แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔
เล่ม ๒






ประเด็นการพัฒนาที่ ๑
การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
(ต่อ)

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค

กิจกรรมหลัก : ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนด ในพื้นที่ อ.วังชิ้น อ.เมือง อ.ลอง และ อ.เด่นชัย **วงเงิน** ๑๕,๑๑๒,๐๑๙ **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ขีดความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจและการกระจายรายได้

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

แผนงาน : ๑. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาโครงการพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ (สนับสนุน)

๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

๓. แผนพัฒนาจังหวัดแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่

ที่ทำการปกครองอำเภอ, องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

ผู้รับผิดชอบ : นายธีระ เงินวิลัย **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๗๕๒๐๖๗๕

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

ประเทศไทยมีแอ่งน้ำบาดาลทั้งหมด ๒๗ แอ่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน ๙๐๑ สถานี ๑,๕๘๗ บ่อ เมื่อพิจารณาศักยภาพน้ำบาดาลในประเทศไทย พบว่า ในพ.ศ.๒๕๖๐ (ข้อมูล ณ เดือนเมษายน ๒๕๖๐) มีปริมาณน้ำบาดาลที่กักเก็บรวมทั้งประเทศ ๑,๑๓๗,๗๑๔ ล้านลบ.ม. ซึ่งเป็นปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถนำมาใช้ได้ ๔๕,๓๘๕ ล้านลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๓.๙๙ ของน้ำบาดาลที่กักเก็บทั้งหมด ในขณะที่มีปริมาณการใช้น้ำบาดาลในแต่ละปี ๑๔,๗๔๑ ล้านลบ.ม. โดยเป็นการใช้น้ำบาดาลเพื่อเกษตรกรรมมากที่สุด ๑๒,๗๔๑ ล้านลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๔๓ รองลงมา คือ การใช้เพื่ออุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม ตามลำดับ โดยคงเหลือปริมาณน้ำรวม ๓๐,๖๔๕ ล้านลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๕๒ (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๕๖๑) ปริมาณน้ำบาดาล ลุ่มน้ำยม แหล่งน้ำบาดาลประกอบด้วยหินให้น้ำชนิดต่างๆ ทั้งที่เป็นตะกอนร่วนหินร่วน กึ่งแข็ง และหินแข็ง โดยแหล่งน้ำบาดาลในหินร่วนที่เป็นชั้นน้ำตะกอนน้ำพา ประกอบด้วย ชั้นตะกอนจำพวกกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว ที่เกิดจากการพัดพาของแม่น้ำยมและทางน้ำสาขาต่างๆ บริเวณที่ราบลุ่มสองฝั่งแม่น้ำยม ตั้งแต่จังหวัดแพร่ลงมาจนถึงจังหวัดพิจิตร จัดเป็นชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่มีอายุอ่อนที่สุด โดยมีความลึกเฉลี่ยของชั้นน้ำตั้งแต่ประมาณไม่เกิน ๑๐ เมตร จนถึง ๗๐ เมตร และมีความสามารถในการให้น้ำได้ในเกณฑ์ตั้งแต่น้อยกว่า ๒ ลบ.ม./ชม. จนถึงมากกว่า ๒๐ ลบ.ม./ชม.

พื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนบน Area Based ลุ่มน้ำยมตอนบนเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและภัยแล้งครอบคลุมพื้นที่ ๙๒ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา แพร่ และลำปาง แยกเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ๕๑,๙๐๐ ไร่ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ๑๐๒,๐๐๐ ไร่ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและภัยแล้ง ๒,๑๐๐ ไร่ รวมพื้นที่เสี่ยงภัยรุนแรง ๑๕๖,๐๐๐ ไร่ ครัวเรือนได้รับผลกระทบ ๒๕,๐๐๐ ครัวเรือน ปริมาณน้ำขาดแคลนด้านการเกษตรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ประมาณ ๕๘ ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำส่วนเกินท่วมขัง ๕๐ ล้านลบ.ม. ความลึกน้ำท่วม ๐.๕๐-๐.๗๕ เมตร ระยะเวลาน้ำท่วม ๕ วัน จังหวัดแพร่มีพื้นที่ทำการเกษตร ประกอบด้วย การทำนา ปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้น ปลูกพืชไร่/พืชผัก/ ไม้ดอก และทำการเกษตรอื่นๆ รวมจำนวน ๘๐๐,๑๑๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๕๓ ของพื้นที่จังหวัด มีจำนวนแรงงานภาคเกษตร รวมทั้งสิ้น ๒๔๙,๕๑๓ คน คิดเป็นร้อยละของครัวเรือนเกษตรต่อครัวเรือนทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๔๒.๖๘ จะเห็นได้ว่าจังหวัดแพร่มีรายได้หลักมาจากการทำการเกษตร แต่ยังประสบปัญหาภัยแล้งอยู่อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่ จึงเห็นควรส่งเสริมให้มีการเพิ่มจำนวนบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ที่มีความพร้อมและมีความต้องการรวมทั้งเป็นความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ภัยแล้ง ซึ่งจะส่งผลให้มีการลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกร เป็นการเพิ่มปริมาณสินค้าทางการเกษตรในช่วงหน้าแล้งได้อีกด้วย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

สภาพปัญหา : แหล่งน้ำไม่เพียงพอสำหรับทำการเกษตรโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

ความต้องการ : ต้องการเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

การแก้ไขปัญหารายได้ของเกษตรกรเป็นความสำคัญเร่งด่วนที่ต้องเร่งดำเนินการเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต และแหล่งน้ำเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการดำรงชีวิต จึงเห็นควรเร่งดำเนินการเป็นอันดับแรก

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : ๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ภัยแล้ง

๒. เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำได้อย่างทั่วถึง ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตในการทำการเกษตร

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี **เริ่มต้นปี** ตุลาคม ๒๕๖๓ **สิ้นสุดปี** กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดแพร่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนจังหวัดแพร่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด มีการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค จำนวน ๓๙ บ่อ

(๔.๒) ผลผลิต : ๑. เกษตรกรสามารถทำการเกษตรในช่วงหน้าแล้งได้

๒. เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์ : มีบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น จำนวน ๓๙ บ่อ

(๔.๔) ผลกระทบ

เชิงบวก : เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑. ดำเนินงานขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนด	✓	✓		
๒. ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๕,๑๑๒,๐๑๙ **บาท**

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

กิจกรรมหลักที่ ๑ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๘๙,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๒ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๐๙,๕๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๓ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๕๘,๙๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๔ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๘๙,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๕ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๐๙,๕๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๖ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๗๓๔,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๗ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๗๓๔,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๘ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๗๓๔,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๙ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๗๓๔,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๑๐ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลห้วยม้า อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๙๑,๒๑๐ บาท

กิจกรรมหลักที่ ๑๑ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๒ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๔ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๕ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๖ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๗ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๙๔,๕๖๑ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๘ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๑๓,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๑๙ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๑๗๗,๓๒๙ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๐ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๑๗๗,๓๒๙ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๑ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๔๘,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๒ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๑๗๗,๓๒๙ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๓ ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๔๘,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๔ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านวังต้นเกลือ หมู่ที่ ๗ ตำบลปากกาง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๕ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๕ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๓๕,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๖ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านต้นผึ้ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ๓๖๔,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๗ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๕ บ้านแม่เต้น ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๑๗,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๘ ขุดเจาะบ่อบาดาลและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒๙ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๖ บ้านดอนแก้ว ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง งบประมาณ ๓๓๐,๐๐๐ .-
กิจกรรมหลักที่ ๓๐ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๙ ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๒๔,๐๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๑ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ๔๙๗,๙๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๒ ขุดเจาะบ่อบาดาลให้ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านลูนิเกต หมู่ที่ ๑๓ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๙๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓๓ ขุดเจาะบ่อบาดาลและระบบส่งน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๓๖๗,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓๔ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหนุนใต้ อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๕๒๐,๓๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๕ ขุดเจาะบ่อบาดาลและวางท่อส่งน้ำระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๘๕,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓๖ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๘๕,๐๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๗ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๘ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่งบประมาณ ๔๘๕,๐๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๘ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๙ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่งบประมาณ ๔๘๕,๐๐๐.-
กิจกรรมหลักที่ ๓๙ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองแขม ตำบลป่าแดง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๒๖๓,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๔๐ ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน เป็นค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๒๔,๒๙๕ บาท

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ทั้งหมด ☑บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง
  ☐มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☑ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

อปท.ในพื้นที่ดูแลบ่อบาดาลร่วมกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

ภัยแล้ง,อากาศร้อนจัด,แหล่งน้ำใต้ดินมีปริมาณน้อยลง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ...			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค		๑๕,๑๑๒,๐๑๙	
กิจกรรมหลัก : ขุดเจาะบ่อบาดาล			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒๔,๒๙๕	
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท		๒๘๙,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๓๐๙,๕๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๒๕๘,๙๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๒๘๙,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๓๐๙,๕๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๗๓๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๗๓๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๗๓๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๗๓๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๔๙๑,๒๑๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ตำบลห้วยม้า อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๙๔,๕๖๑	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๒๑๓,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๑๗๗,๓๒๙	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๑๗๗,๓๒๙	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๒๔๘,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๓ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๑๗๗,๓๒๙	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๒๔๘,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		๑๖๐,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านวังต้นเกลือ หมู่ที่ ๗ ตำบลปากกาง อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		๓๒๙,๕๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๕ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
		๓๖๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านต้นผึ้ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓๑๗,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๕ บ้านแม่เต้น ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๔๙๙,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓๓๐,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๖ บ้านดอนแก้ว ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓๒๔,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๙ บ้านดอนแก้ว ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๔๙๗,๙๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
		๒๙๐,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลให้ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านลูนิเกต หมู่ที่ ๑๓ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓๖๗,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลและระบบส่งน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๕๒๐,๓๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านหนุนใต้ อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๔๘๕,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาลและวางท่อส่งน้ำระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๔๘๕,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๔๘๕,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๘ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๔๘๕,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๙ ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		๒๖๓,๐๐๐	ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านหนองแขม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลป่าแดง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 179 (นางเอมอร ติ๊บอุด) บ้านน้ำริน หมู่ที่ 2 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 179 (นางเอมอร ติ๊บอุด) บ้านน้ำริน หมู่ที่ 2 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายบุญโชด ดวงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2669 (นางบัวเตียว ใจบุตร) บ้านน้ำริน หมู่ที่ 2 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2669 (นางบัวเตียว ใจบุตร) บ้านน้ำริน หมู่ที่ 2 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							**217,400.00**	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							**8,279.18**	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							**1,636.00**	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายบุญโชด ดวงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 33409 (นายประทาน บัวมูล) บ้านปง หมู่ที่ 3 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 33409 (นายประทาน บัวมูล) บ้านปง หมู่ที่ 3 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	
							(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	318,315.18	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 20155 (นางมาลัย แนวจิตร) บ้านเกี๋ยงพา หมู่ที่ 4 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 20155 (นางมาลัย แนวจิตร) บ้านเกี๋ยงพา หมู่ที่ 4 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชค ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**<u>งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์</u>**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**<u>91,000.00</u>**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26695 (นายจำลอง กวางปะละ) บ้านเกี๋ยงพา หมู่ที่ 4 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26695 (นายจำลอง กวางปะละ) บ้านเกี๋ยงพา หมู่ที่ 4 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายบุญโชด ดวงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 435 (นายวิวัฒ ป่าม่วง) บ้านม่วงเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 435 (นายวิวัฒ ป่าม่วง) บ้านม่วงเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชค ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

ประเภท โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

ปริมาณงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์แ และระบบส่งน้ำ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 223 (นายอภิรมณ์ พรมสุข) บ้านม่วงเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง งานอาคาร				
	1. งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	217,400.00	1.3074	284,228.76	
	2. งานเดินท่อดูดน้ำ	8,279.18	1.3074	10,824.20	
	3. งานเดินท่อส่งน้ำ	1,636.00	1.3074	2,138.91	
	4. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	91,000.00	1.0700	97,370.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			394,561.87	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			394,561.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคารายการก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์และระบบส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 223 (นายอภิรมณ์ พรมสุข) บ้านม่วงเจริญ หมู่ที่ 7 ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลต้าผามอก

ประมาณการโดย นายบุญโชด ดวงจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ต้าผามอก **ประมาณการเมื่อวันที่** 3 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	5.00	จุด	0.00	0.00	1,610.00	8,050.00	8,050.00	
	(Resistivity Survey Method)								
	1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	2,070.00	207,000.00	0.00	0.00	207,000.00	
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ความลึก 43-100 เมตร)								
	1.3 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	ตัวอย่าง	1,350.00	1,350.00	0.00	0.00	1,350.00	
	1.4 ค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล							217,400.00	
2	**งานเดินท่อดูดน้ำ**								
	2.1 ท่อ PVC แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	24.00	ท่อน	168.22	4,037.28	50.00	1,200.00	5,237.28	
	ขนาด Ø 2 นิ้ว								
	2.2 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	28.00	644.00	0.00	0.00	644.00	
	2.3 ข้อต่อท่อ PVC เกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	23.00	อัน	17.30	397.90	0.00	0.00	397.90	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่างานเดินท่อดูดน้ำ							8,279.18	
3	**งานเดินท่อส่งน้ำ**								
	3.1 ท่อ PVC ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	168.00	840.00	50.00	250.00	1,090.00	
	3.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ คิด 50% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30%	1.00	เหมา	420.00	420.00	126.00	126.00	546.00	
	ของค่าวัสดุ								
	รวมค่างานเดินท่อส่งน้ำ							1,636.00	

4	**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	4.2 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (50 มม.)	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00		0.00	11,000.00	
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							**91,000.00**	

(1) รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 318,315.18

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายบุญโชด ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายโครงการ
รวมอยู่ในรูป
Factor F แล้ว
ป้ายขนาดใหญ่

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ **ไม่ใช่ราคากลาง**

แบบ ปร 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงป่าหวาย ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภทงาน โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

เจ้าของที่ดิน นายชัยชาญ มีมาก 182/1 ม.7 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นม่วง หมู่ที่ 1 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล	177,329.00		177,329.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงาน .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....0.....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			177,329.00	
	ขออนุมัติเบิกเพียง			**177,000.00**	
	ตัวอักษร	**(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.... .....บาท/ม.				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายฐานันดร มีมาก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพงศ์พันธุ์ ชัยวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายประยูร กำยาน)

นายกเทศมนตรีตำบลปงป่าหวาย

บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุ

ปร.4

โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 ต.ปงป่าหวาย อ.สูงเม่น จ.แพร่

ผู้ประมาณราคา นายฐานันดร มีมาก วันที่ 11 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	72	เมตร			1,050.00	75,600.00	75,600.00	
2	ท่อกรุชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	14	ท่อน	2,050.00	28,700.00		-	28,700.00	
3	ท่อกรองน้ำแบบเชาะร่องชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	4	ท่อน	2,250.00	9,000.00		-	9,000.00	
4	วัสดุในการพัฒนาบ่อและทำฐานบ่อ	1	L/S			500	500.00	500.00	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	6	ถุง	126	756		-	756.00	
	- กรวดกรุบ่อขนาด 1/4 นิ้ว,3/8 นิ้ว	2	ลบ.ม	378	756		-	756.00	
	- หิน 3/4 นิ้ว	1	ลบ.ม	420	420		-	420.00	
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	177	177		-	177.00	
5	ค่าเป่าล้างบ่อ	1	บ่อ	7,400.00	7,400.00		-	7,400.00	
6	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Supmersible pump) ขนาด 3 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	1	บ่อ	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00	
7	ค่าตรวจสอบชั้นบาดาล (Elcetric Well logger)	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
8	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	1	บ่อ	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
9	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
10	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00	
	รวม							177,329.00	

แบบ ปร 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงป่าหวาย ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภทงาน โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

เจ้าของที่ดิน นางสร้อย หมั่นขีด 193 ม.7 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นม่วง หมู่ที่ 1 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล	177,329.00		177,329.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงาน .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....0.....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			177,329.00	
	ขออนุมัติเบิกเพียง			**177,000.00**	
	ตัวอักษร	**(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.... .....บาท/ม.				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายฐานันดร มีมาก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพงศ์พันธุ์ ชัยวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายประยูร กำยาน)

นายกเทศมนตรีตำบลปงป่าหวาย

บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุ

โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 ต.ปงป่าหวาย อ.สูงเม่น จ.แพร่

ผู้ประมาณราคา นายฐานันดร มีมาก วันที่ 11 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	72	เมตร			1,050.00	75,600.00	75,600.00	
2	ท่อกรุชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	14	ท่อน	2,050.00	28,700.00		-	28,700.00	
3	ท่อกรองน้ำแบบเชาะร่องชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	4	ท่อน	2,250.00	9,000.00		-	9,000.00	
4	วัสดุในการพัฒนาบ่อและทำฐานบ่อ	1	L/S			500	500.00	500.00	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	6	ถุง	126	756		-	756.00	
	- กรวดกรุบ่อขนาด 1/4 นิ้ว,3/8 นิ้ว	2	ลบ.ม	378	756		-	756.00	
	- หิน 3/4 นิ้ว	1	ลบ.ม	420	420		-	420.00	
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	177	177		-	177.00	
5	ค่าเป่าล้างบ่อ	1	บ่อ	7,400.00	7,400.00		-	7,400.00	
6	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Supmersible pump) ขนาด 3 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	1	บ่อ	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00	
7	ค่าตรวจสอบชั้นบาดาล (Elcetric Well logger)	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
8	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	1	บ่อ	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
9	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
10	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00	
	รวม							177,329.00	

แบบ ปร 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงป่าหวาย ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภทงานโครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 120 เมตร

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ยุ้น หมู่ที่ 3 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล	248,229.00		248,229.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงาน .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....0.....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			248,229.00	
	ขออนุมัติเบิกเพียง			**248,000.00**	
	ตัวอักษร	**(สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.... .....บาท/ม.				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายฐานันดร มีมาก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพงศ์พันธุ์ ชัยวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายประยูร กำยาน)

นายกเทศมนตรีตำบลปงป่าหวาย

บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุ

โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 120 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

ผู้ประมาณราคา นายฐานันดร มีมาก วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	120	เมตร			1,050.00	126,000.00	126,000.00
2	ท่อกรุชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	24	ท่อน	2,050.00	49,200.00		-	49,200.00
3	ท่อกรองน้ำแบบเชาะร่องชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	4	ท่อน	2,250.00	9,000.00		-	9,000.00
4	วัสดุในการพัฒนาบ่อและทำฐานบ่อ	1	L/S			500	500.00	500.00
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	6	ถุง	126	756		-	756.00
	- กรวดกรุบ่อขนาด 1/4 นิ้ว,3/8 นิ้ว	2	ลบ.ม	378	756		-	756.00
	- หิน 3/4 นิ้ว	1	ลบ.ม	420	420		-	420.00
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	177	177		-	177.00
5	ค่าเป่าล้างบ่อ	1	บ่อ	7,400.00	7,400.00		-	7,400.00
6	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Supmersible pump) ขนาด 3 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	1	บ่อ	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00
7	ค่าตรวจสอบชั้นบาดาล (Elcetric Well logger)	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
8	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	1	บ่อ	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00
9	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
10	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00
	รวม							248,229.00

แบบ ปร 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงป่าหวาย ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภทงาน โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปงป่าหวาย หมู่ที่ 7 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล	177,329.00		177,329.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงาน .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....0.....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			177,329.00	
	ขออนุมัติเบิกเพียง			**177,000.00**	
	ตัวอักษร	**(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.... .....2,500.....บาท/ม.				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายฐานันดร มีมาก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพงศ์พันธุ์ ชัยวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายประยูร กำยาน)

นายกเทศมนตรีตำบลปงป่าหวาย

บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุ

โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 72 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 7 ต.ปงป่าหวาย อ.สูงเม่น จ.แพร่

ผู้ประมาณราคา นายฐานันดร มีมาก วันที่ 11 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	72	เมตร			1,050.00	75,600.00	75,600.00	
2	ท่อกรุชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	14	ท่อน	2,050.00	28,700.00		-	28,700.00	
3	ท่อกรองน้ำแบบเชาะร่องชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	4	ท่อน	2,250.00	9,000.00		-	9,000.00	
4	วัสดุในการพัฒนาบ่อและทำฐานบ่อ	1	L/S			500	500.00	500.00	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	6	ถุง	126	756		-	756.00	
	- กรวดกรุบ่อขนาด 1/4 นิ้ว,3/8 นิ้ว	2	ลบ.ม	378	756		-	756.00	
	- หิน 3/4 นิ้ว	1	ลบ.ม	420	420		-	420.00	
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	177	177		-	177.00	
5	ค่าเป่าล้างบ่อ	1	บ่อ	7,400.00	7,400.00		-	7,400.00	
6	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Supmersible pump) ขนาด 3 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	1	บ่อ	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00	
7	ค่าตรวจสอบชั้นบาดาล (Elcetric Well logger)	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
8	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	1	บ่อ	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
9	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
10	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00	
	รวม							177,329.00	

แบบ ปร 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลปงป่าหวาย ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประเภทงานโครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 120 เมตร

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวนหลวง หมู่ที่ 8 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลปงป่าหวาย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดเจาะบ่อบาดาล	248,229.00		248,229.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงาน .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....0.....%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			248,229.00	
	ขออนุมัติเบิกเพียง			**248,000.00**	
	ตัวอักษร	**(สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ.... .....บาท/ม.				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายฐานันดร มีมาก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพงศ์พันธุ์ ชัยวิรัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายประยูร กำยาน)

นายกเทศมนตรีตำบลปงป่าหวาย

บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุ

โครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 120 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ต.ปงป่าหวาย อ.สูงเม่น จ.แพร่

ผู้ประมาณราคา นายฐานันดร มีมาก วันที่ 11 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	120	เมตร			1,050.00	126,000.00	126,000.00
2	ท่อกรุชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	24	ท่อน	2,050.00	49,200.00		-	49,200.00
3	ท่อกรองน้ำแบบเชาะร่องชนิด PVC ขนาด O 150 มม. ชั้น 13.5	4	ท่อน	2,250.00	9,000.00		-	9,000.00
4	วัสดุในการพัฒนาบ่อและทำฐานบ่อ	1	L/S			500	500.00	500.00
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	6	ถุง	126	756		-	756.00
	- กรวดกรุบ่อขนาด 1/4 นิ้ว,3/8 นิ้ว	2	ลบ.ม	378	756		-	756.00
	- หิน 3/4 นิ้ว	1	ลบ.ม	420	420		-	420.00
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	177	177		-	177.00
5	ค่าเป่าล้างบ่อ	1	บ่อ	7,400.00	7,400.00		-	7,400.00
6	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ (Supmersible pump) ขนาด 3 แรงม้าพร้อมอุปกรณ์	1	บ่อ	37,000.00	37,000.00		-	37,000.00
7	ค่าตรวจสอบชั้นบาดาล (Elcetric Well logger)	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
8	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	1	บ่อ	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00
9	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	1	บ่อ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
10	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล	1	บ่อ	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00
	รวม							248,229.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้- ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึกบ่อ 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บ้านสำเภา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	561,426.00	1.3074	734,008.35	ค่า Factor F
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			734,008.35	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			734,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน				
	ความลึกบ่อ 230 เมตร				
	เฉลี่ยราคาประมา 3,191.30 บาท/เมตร				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายคมกฤษ แปงใจ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบประมาณการ

(นายสมศักดิ์ เพ็งเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมทรัพยากร ผู้สำรวจ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1

ประมาณการโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเหมืองหม้อ วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	dv'dd	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**วัสดุอุปกรณ์การเจาะบ่อ**								
	1.1 โคลนผง (Bentonite)	21	ถุง	1,350.00	28,350.00		-	28,350.00	
	1.2 ท่อเหล็ก BS-M ขนาด 6 นิ้ว	39	ท่อน	4,484.00	174,876.00		-	174,876.00	
2	**วัสดุในการพัฒนาบ่อซีลบ่อและทำฐาน**				-		-	-	
	- ลานคอนกรีตรอบบ่อหนา 0.15 เมตร	4	ตร.ม.	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 - 3/8 นิ้ว	25.2	ลบ.ม.	1,235.00	31,122.00		-	31,122.00	
3	**ค่าแรงขุดเจาะพร้อมลงท่อ**		ท่อน		-		-	-	
	- ค่าขุดเจาะบ่อและลงท่อ	1	บ่อ		-	209,300.00	209,300.00	209,300.00	
4	**ค่าพัฒนาบ่อบาดาล**				-		-	-	
	- เป่าล้างทำความสะอาดบ่อ	1	บ่อ		-	6,086.00	6,086.00	6,086.00	
	- ค่าหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบปริมาณน้ำ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5	**เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	5 แรงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				-		-	-	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BS-M Dai 2"ยาว3.00 ม.	40	ท่อน	850.00	34,000.00		-	34,000.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี	21	อัน	52.00	1,092.00		-	1,092.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**561,426.00**	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้า โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลบ้านเหมืองหม้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมโยธาธิการ

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหมืองหม้อ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	561,426.00	1.3074	734,008.35	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			734,008.35	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			734,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ความลึกบ่อ 230 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,191.30 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายอนันต์ เหมืองจา)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบประมาณการ

(นายสมศักดิ์ เพ็งเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลบ้านเหมืองหม้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมโยธาธิการ

ประมาณการโดย นายอนันต์ เหมืองจา วันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**วัสดุอุปกรณ์การเจาะบ่อ**								
	1.1 โคลนผง (Bentonite)	21	ถุง	1,350.00	28,350.00		-	28,350.00	
	1.2ท่อเหล็กอาบสังกะสีBS-M Dai 6"ยาว6 ม.	39	ท่อน	4,484.00	174,876.00		-	174,876.00	
	รวมข้อต่อ 1 อัน								
2	**วัสดุในการพัฒนาบ่อซีลบ่อและทำฐาน**				-		-	-	
	- ลานคอนกรีตรอบบ่อหนา 0.15 เมตร	4	ตร.ม.	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 - 3/8 นิ้ว	25.2	ลบ.ม.	1,235.00	31,122.00		-	31,122.00	
3	**ค่าแรงขุดเจาะพร้อมลงท่อ**		ท่อน		-		-	-	
	- ค่าขุดเจาะบ่อและลงท่อ	1	บ่อ		-	209,300.00	209,300.00	209,300.00	
4	**ค่าพัฒนาบ่อบาดาล**				-		-	-	
	- เป่าล้างทำความสะอาดบ่อ	1	บ่อ		-	6,086.00	6,086.00	6,086.00	
	- ค่าหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบปริมาณน้ำ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5	**เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	5 แรงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				-		-	-	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BS-M Dai 2"ยาว3.00 ม.	40	ท่อน	850.00	34,000.00		-	34,000.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี	21	อัน	52.00	1,092.00		-	1,092.00	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							561,426.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลบ้านเหมืองหม้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมโยธาธิการ

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหมืองหม้อ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	561,426.00	1.3074	734,008.35	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			734,008.35	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			734,000.00	
ตัวอักษร	**เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน**				
	ความลึกบ่อ 230 เมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 3,191.30 บาท/เมตร				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายอนันต์ เหมืองจา)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบประมาณการ

(นายสมศักดิ์ เพ็งเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลบ้านเหมืองหม้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมโยธาธิการ

ประมาณการโดย นายอนันต์ เหมืองจา วันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**วัสดุอุปกรณ์การเจาะบ่อ**								
	1.1 โคลนผง (Bentonite)	21	ถุง	1,350.00	28,350.00		-	28,350.00	
	1.2ท่อเหล็กอาบสังกะสีBS-M Dai 6"ยาว6 ม.	39	ท่อน	4,484.00	174,876.00		-	174,876.00	
	รวมข้อต่อ 1 อัน								
2	**วัสดุในการพัฒนาบ่อซีลบ่อและทำฐาน**				-		-	-	
	- ลานคอนกรีตรอบบ่อหนา 0.15 เมตร	4	ตร.ม.	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 - 3/8 นิ้ว	25.2	ลบ.ม.	1,235.00	31,122.00		-	31,122.00	
3	**ค่าแรงขุดเจาะพร้อมลงท่อ**		ท่อน		-		-	-	
	- ค่าขุดเจาะบ่อและลงท่อ	1	บ่อ		-	209,300.00	209,300.00	209,300.00	
4	**ค่าพัฒนาบ่อบาดาล**				-		-	-	
	- เป่าล้างทำความสะอาดบ่อ	1	บ่อ		-	6,086.00	6,086.00	6,086.00	
	- ค่าหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบปริมาณน้ำ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5	**เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์**				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	5 แรงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				-		-	-	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BS-M Dai 2"ยาว3.00 ม.	40	ท่อน	850.00	34,000.00		-	34,000.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี	21	อัน	52.00	1,092.00		-	1,092.00	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							561,426.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึกบ่อ 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บ้านแดนชล

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	561,426.00	1.3074	734,008.35	ค่า Factor F
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงาน 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			734,008.35	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			734,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน				
	ความลึกบ่อ 230 เมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 3,191.30 บาท/เมตร				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายคมกฤษ แปงใจ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบประมาณการ

(นายสมศักดิ์ เพ็งเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. (6") ความลึก 230 ม.ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า10 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ ตามแบบของกรมทรัพยากร ผู้สำรวจ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9

ประมาณการโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเหมืองหม้อ วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	dv'dd	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุอุปกรณ์การเจาะบ่อ								
	1.1 โคลนผง (Bentonite)	21	ถุง	1,350.00	28,350.00		-	28,350.00	
	1.2 ท่อเหล็ก BS-M ขนาด 6 นิ้ว	39	ท่อน	4,484.00	174,876.00		-	174,876.00	
2	วัสดุในการพัฒนาบ่อซีดบ่อและทำฐาน				-		-	-	
	- ลานคอนกรีตรอบบ่อหนา 0.15 เมตร	4	ตร.ม.	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 - 3/8 นิ้ว	25.2	ลบ.ม.	1,235.00	31,122.00		-	31,122.00	
3	ค่าแรงขุดเจาะพร้อมลงท่อ		ท่อน		-		-	-	
	- ค่าขุดเจาะบ่อและลงท่อ	1	บ่อ		-	209,300.00	209,300.00	209,300.00	
4	ค่าพัฒนาบ่อบาดาล				-		-	-	
	- เป่าล้างทำความสะอาดบ่อ	1	บ่อ		-	6,086.00	6,086.00	6,086.00	
	- ค่าหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบปริมาณน้ำ	1	บ่อ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด	1	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	5 แรงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				-		-	-	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี BS-M Dai 2"ยาว3.00 ม.	40	ท่อน	850.00	34,000.00		-	34,000.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี	21	อัน	52.00	1,092.00		-	1,092.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							561,426.00	

แบบ ปร. 5

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ขุดเจาะบ่อบาดาลความลึกบ่อ 200.00 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยม้า อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ประมาณการเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองแพร่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				
1	*รวมค่างานต้นทุน 1.3*	*5,450.00*	*1.3074*	*7,125.33*	*F = งานอาคาร*
2	รวมค่างานต้นทุน 2	414,000.00	1.0000	414,000.00	
3	รวมค่างานต้นทุน 4	65,500.00	1.0700	70,085.00	
	เงื่อนไข				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	- เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น			**491,210.33**	
	ขออนุมัติเบิกเป็นเงินเพียง			**491,200.00**	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณการ

(นายชัยณรงค์ ลือโฮ้ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ ราคานี้เป็นราคาเพื่อเสนอพิจารณาของบประมาณไม่ใช่ราคากลาง

โครงการก่อสร้าง ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลความลึกบ่อ 200.00 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5

สถาที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยม้า อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล		
1	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	491,200.00	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		
	รวมราคาค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น	491,200.00	
	ขออนุมัติเพียง	491,200.00	
	(ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายชัยณรงค์ ลือไฮ้ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ ราคานี้เป็นราคาเพื่อเสนอพิจารณาของบประมาณไม่ใช่ราคากลาง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงานต้นทุน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดโครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลความลึกบ่อ 200.00 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก. 17-25.32

สถานที่ หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งล้อม ตำบลห้วยม้า อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 562

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองแพร่ ที่ 26.00 -26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**หมวดงานสำรวจธรณีวิทยา/แหล่งน้ำ**	-	-		-		
	- งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ ฯ (Resistvitly method)	1.00	จุด	1,610.00	1,610.00	1,610.00	ข้อ 4.6 (2)
	- งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,840.00	3,840.00	3,840.00	ข้อ 4.6 (3)
2	**หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและอุปกรณ์**						
	- งานเจาะบ่อน้ำบาดาล Ø 6 นิ้ว พร้อมลงท่อซักร่อง PVC Ø 6 นิ้ว ชั้น 13.5 มอก. 17-2535	200.00	ม.	2,070.00	414,000.00	414,000.00	ข้อ 4.1 (5)
3	**หมวดงานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล**	-	-	-	-	-	รวม Factor แล้ว
	- งานฝาปิดปากบ่อชนิดเหล็ก	1.00	บ่อ	2,800.00	2,800.00		ข้อ 4.4
4	**หมวดงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ (sbmersibie Pump)**	-	-	-			
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอร์เตอร์จมน้ำ (sbmersibie Pump) มอร์เตอร์ขนาด 3 แรงม้า 220V. AC พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	65,500.00	65,500.00	65,500.00	ข้อ 4.2
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 1+3					5,450.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2					414,000.00	รวม Factor แล้ว
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 4					65,500.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.6**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 1 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	200,700.00	1.0000	200,700.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			289,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง			289,000.00	
	ตัวอักษร	**(สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)**			
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน					

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ก)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 1 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานน้ำบาดาล				
1	รวมงานต้นทุน 1,3	28,110.00	1.3074	36,751.01	
2	ค่างานที่ 2 งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	164,000.00	1.0000	164,000.00	
				-	
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			200,751.01	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,700.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(สองแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ที่ 1 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานสำรวจบ่อน้ำบาดาล								
	1.1งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	10.00	จุด	1,600.00	16,000.00		-	16,000.00	ราคาน้ำมันดีเซล
	1.2 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาล โดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ(Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	25.00-25.99 บาท.
2	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5 มอก.2532	80.00	เมตร	2,050.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	(ความลึกตั้งแต่ 43 - 100เมตร) เจาะความลึก 100 เมตรๆ ละ 2,050 บาท							-	
3	งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 ชม.	1.00	บ่อ	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 1,3</u>							28,110.00	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 2</u>							164,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ข)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 1 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			88,300.00	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			88,300.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(แปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์								
	4.1จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	4.2 จัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง							88,300.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.6**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 5 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	221,000.00	1.0000	221,000.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			309,300.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง			309,300.00	
	ตัวอักษร	**(สามแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน					

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ก)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 5 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานน้ำบาดาล				
1	รวมงานต้นทุน 1,3	28,110.00	1.3074	36,751.01	
2	ค่างานที่ 2 งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	184,500.00	1.0000	184,500.00	
				-	
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			221,251.01	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			221,000.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานสำรวจบ่อน้ำบาดาล								
	1.1งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	10.00	จุด	1,600.00	16,000.00		-	16,000.00	ราคาน้ำมันดีเซล
	1.2 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาล โดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ(Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	25.00-25.99 บาท.
2	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5 มอก.2532	90.00	เมตร	2,050.00	184,500.00	-	-	184,500.00	
	(ความลึกตั้งแต่ 43 - 100เมตร) เจาะความลึก 100 เมตรๆ ละ 2,050 บาท							-	
3	งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 ชม.	1.00	บ่อ	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 1,3</u>							28,110.00	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 2</u>							184,500.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ข)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 5 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			88,300.00	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			88,300.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(แปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์								
	4.1จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	4.2 จัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง							88,300.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย
โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ
2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม
สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 7 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -
แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	221,500.00	1.0000	221,500.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	37,400.00	1.0000	37,400.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			258,900.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง			258,900.00	
	ตัวอักษร	**(สองแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)**			
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน					

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เพืองฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย แบบ ปร.5(ก)

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 7 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานน้ำบาดาล				
1	รวมงานต้นทุน 1,3	28,310.00	1.3074	37,012.49	
2	ค่างานที่ 2 งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	184,500.00	1.0000	184,500.00	
				-	
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			221,512.49	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			221,500.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2562

แบบ ป[redacted].4 แผ่นที่ 1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานสำรวจบ่อน้ำบาดาล								
	1.1งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	10.00	จุด	1,600.00	16,000.00		-	16,000.00	รา[redacted]าน้ำมันดีเซล
	1.2 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาล โดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ(Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	25[redacted]00-25.99 บาท.
2	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5 มอก.2532	90.00	เมตร	2,050.00	184,500.00	-	-	184,500.00	
	(ความลึกตั้งแต่ 43 - 100เมตร) เจาะความลึก 100 เมตรๆ ละ 2,050 บาท							-	
3	งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 ชม.	1.00	บ่อ	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 1,3</u>							28,310.00	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 2</u>							184,500.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ข)

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 7 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	37,400.00	1.0000	37,400.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			37,400.00	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			37,400.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	37,400.00	37,400.00		-	37,400.00	
	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำขนาดไม่น้อยกว่า				-		-	-	
	1.0 แรงม้า 220 V.AC พร้อมอุปกรณ์								
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง							37,400.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.6**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 9 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	221,000.00	1.0000	221,000.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			309,300.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง			309,300.00	
	ตัวอักษร	**(สามแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน					

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย แบบ ปร.5(ก)

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 9 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานน้ำบาดาล				
1	รวมงานต้นทุน 1,3	28,110.00	1.3074	36,751.01	
2	ค่างานที่ 2 งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	184,500.00	1.0000	184,500.00	
				-	
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			221,251.01	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			221,000.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ที่ 9 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานสำรวจบ่อน้ำบาดาล								
	1.1งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	10.00	จุด	1,600.00	16,000.00		-	16,000.00	ราคาน้ำมันดีเซล
	1.2 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาล โดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ(Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	25.00-25.99 บาท.
2	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5 มอก.2532	90.00	เมตร	2,050.00	184,500.00	-	-	184,500.00	
	(ความลึกตั้งแต่ 43 - 100เมตร) เจาะความลึก 100 เมตรๆ ละ 2,050 บาท							-	
3	งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 ซม.	1.00	บ่อ	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 1,3</u>							<u>28,110.00</u>	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 2</u>							<u>184,500.00</u>	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ข)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 9 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			88,300.00	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			88,300.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(แปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เฟื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์								
	4.1จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	4.2 จัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง							88,300.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.6**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 11 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	241,700.00	1.0000	241,700.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			330,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง			330,000.00	
	ตัวอักษร	**(สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)**			
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน					

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เพื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ก)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 11 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานน้ำบาดาล				
1	รวมงานต้นทุน 1,3	28,110.00	1.3074	36,751.01	
2	ค่างานที่ 2 งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล	205,000.00	1.0000	205,000.00	
				-	
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			**241,751.01**	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			**241,700.00**	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....
(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....
(นายบุญยิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....
(นายผวน เพื่องฟู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ที่ 11 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานสำรวจบ่อน้ำบาดาล								
	1.1งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	10.00	จุด	1,600.00	16,000.00		-	16,000.00	ราคาน้ำมันดีเซล
	1.2 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาล โดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ(Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,810.00	3,810.00		-	3,810.00	25.00-25.99 บาท.
2	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5 มอก.2532	100.00	เมตร	2,050.00	205,000.00	-	-	205,000.00	
	(ความลึกตั้งแต่ 43 - 100เมตร) เจาะความลึก 100 เมตรๆ ละ 2,050 บาท							-	
3	งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 ชม.	1.00	บ่อ	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 1,3</u>							<u>28,110.00</u>	
	<u>รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรง 2</u>							<u>205,000.00</u>	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย **แบบ ปร.5(ข)**

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน 1ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ หมู่ 11 ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบแปลนเลขที่ -ตามแบบมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	88,300.00	1.0000	88,300.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			88,300.00	
	อื่นๆ (ป้ายโครงการ)			-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			88,300.00	
	ขออนุมัติงบประมาณเป็นเงินเพียง				
	ตัวอักษร	**(แปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
	ระยะเวลาดำเนินการ วัน				

ประมาณการ .....

(นายณัฐวุติ ปัญญาเมา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นายบุญยิน เนื่องเหมย)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

อนุมัติ .....

(นายผวน เฟื่องฟู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ปริมาณงาน 1.ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ

2.ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์								
	4.1จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	4.2 จัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00		-	8,300.00	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง							88,300.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ **ปร.5**

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง หมู่ที่ 10 บ้านห้วยลากปืน ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน : ขนาดท่อกรุบ่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความลึก 100 ม.และเครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง ที่ตั้ง บ้านห้วยลากปืน หมู่ที่ 10 ต.ห้วยไร่ อ.เด่นชัย จ.แพร่

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุรวมเป็นเงิน	Factor F	รวมราคาวัสดุเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**หมวดงานขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมอุปกรณ์**	176,300.00	-	150,300.00	
2	**หมวดงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (supmersible pump)**	17,000.00	-	17,000.00	
3	**หมวดงานติดตั้งมิเตอร์ปากบ่อ**	8,500.00	-	8,500.00	
4	**หมวดงานประสานท่อสูบน้ำเข้าถังประปาหมู่บ้าน**	3,232.83	-	3,232.83	
5	**งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ปกติ 10 ชม.**	8,600.00	-	8,600.00	
				187,632.83	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน**			**213,132.83**	
	คิดเป็นค่าก่อสร้าง			**213,000.00**	
ตัวอักษร		**(สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)**			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายไตรเทพ แสนวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นางสาวณัฐนันท์ รอดสี)
รองปลัด อบต.ห้วยไร่
รักษาราชการแทนปลัด อบต.ห้วยไร่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวธีรนันท์ แสนสติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายกมล กำจัด)
นายก อบต.ห้วยไร่

หมายเหตุ ราคานี้เป็นประมาณราคาเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ไม่ใช่ราคากลาง

ประมาณการงานก่อสร้าง ปร.4

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง หมู่ที่ 10 บ้านห้วยลากปืน ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน : ขนาดท่อกรุบ่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความลึก 100 ม.และเครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง ที่ตั้ง บ้านห้วยลากปืน หมู่ที่ 10 ต.ห้วยไร่ อ.เด่นชัย จ.แพร่

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	**งานขุดเจาะบ่อบาดาลและฝาปิดปากบ่อ**								รวมค่าอุปกรณ์
	1.1งานเจาะและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ลึก 100.00 ม.								
	ท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว ชั้น 13.5 มอก.17-2532	1.00	บ่อ	147,500.00	147,500.00	-	-	147,500.00	
	1.2 งานฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลเหล็ก ขนาด 4"-6"	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
2	**หมวดงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (supmersible pump)**								รวมค่าอุปกรณ์
	2.1 เครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มน้ำ								
	(supmersible pump) มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า								
	220 V. AC พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งท่อสูบ	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
3	**หมวดงานติดตั้งมิเตอร์ปากบ่อ**								รวมค่าอุปกรณ์
	3.1 มิเตอร์ประปาปากบ่อบาดาล								
	ขนาด 2" (ขับเคลื่อนชนิดแม่เหล็กไฟ								
	ฟ้าตัวเลขสีดำ ไม่ต่ำกว่า 5 หลัก)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
4	**หมวดงานประสานท่อสูบน้ำเข้าถังประปาหมู่บ้าน**								รวมค่าอุปกรณ์
	4.1 ท่อประปา PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5								
	(รวมข้อต่อข้องอแล้ว)	10.00	ท่อน	273.83	2,738.30	50.00	500.00	3,232.83	
5	**งานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ปกติ 10 ชม.**	1.00	บ่อ	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	รวมเป็นเงิน							213,632.83	
	รวมเป็นเงินสุทธิ							**213,632.83**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายไตรเทพ แสนวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นางสาวณัฐนันท์ รอดสี)
รองปลัด อบต.ห้วยไร่
รักษาราชการแทนปลัด อบต.ห้วยไร่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวธีรนันท์ แสนสติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายกมล กำจัด)
นายก อบต.ห้วยไร่

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด /กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ การปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

กิจกรรมหลัก สูบน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำแม่แรมมายังถังเก็บน้ำ (ฝ ๙๙) ของหมู่บ้าน เพื่อทำเป็นระบบประปาหมู่บ้าน

วงเงิน ๒,๑๐๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด /กลุ่มจังหวัด พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภคและศูนย์กลางโลจิสติกส์

แผนงาน .....

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายนพดล สรวงประดิษฐ์ **ตำแหน่ง** พลังงานจังหวัดแพร่

: นางสาวศุภินทรา แสงอรุณ **ตำแหน่ง** วิศวกรปฏิบัติการ

: นางสาวณิชา กาศลังกา **ตำแหน่ง** นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่

หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๕๔๖๒ ๐๒๕๑

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้เน้นจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล และพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค ทำให้ราษฎรในพื้นที่ต้องซื้อน้ำอุปโภคบริโภคจากหมู่บ้านข้างเคียงเพื่อบรรเทาปัญหาเฉพาะหน้าดังกล่าว

ความเร่งด่วน : ราษฎรหมู่บ้านแม่แรมประสบปัญหาปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่เพื่อการอุปโภคบริโภคที่ไม่เพียงพอ ซึ่งในแต่ละปีจะสามารถจัดสรรน้ำในพื้นที่เพื่อนำมาใช้ได้เพียงในช่วงฤดูฝนเท่านั้น (เฉลี่ยปีละประมาณ ๔ เดือน) โดยในส่วนที่ไม่เพียงพอนั้นต้องทำการซื้อน้ำประปาจากหมู่บ้านข้างเคียง ทำให้เกิดภาระและความไม่สะดวกต่อการดำรงชีวิตของราษฎรหมู่บ้านแม่แรม ทั้งด้านค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งและการซื้อน้ำประปา ความสูญเปล่าของระยะเวลาดังกล่าวแทนที่จะสามารถนำทรัพยากรเหล่านั้นไปประกอบอาชีพและพัฒนาตนเองต่อไปได้ นอกจากนี้ในมิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านพลังงาน) ยังพบว่า การขนส่งน้ำประปาจากหมู่บ้านข้างเคียงโดยรถยนต์/รถบรรทุกนั้น ทำให้เกิดความสิ้นเปลืองด้านการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและเพิ่มปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากท่อไอเสียรถยนต์/รถบรรทุกอีกด้วย ดังนั้นการปรับปรุงปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำแม่แรมมายังถังเก็บน้ำ (ฝ ๙๙) ของหมู่บ้าน เพื่อทำเป็นระบบประปาหมู่บ้านนั้น จึงเป็นทางเลือกในการแก้ปัญหาที่ยั่งยืนให้แก่ราษฎรได้ เนื่องจากหมู่บ้านแม่แรมแห่งนี้มีความพร้อมของทรัพยากรน้ำจากอ่างเก็บน้ำในหมู่บ้าน รวมทั้งศักยภาพด้านพลังงานแสงอาทิตย์ที่แน่นอนและไม่มีค่าใช้จ่ายอีกด้วย

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรบ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๒.๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของราษฎร

๒.๒.๓ เพื่อส่งเสริมการนำพลังงานทดแทนมาใช้อย่างเป็นรูปธรรมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม พศ. ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย ราษฎรในพื้นที่บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๒๖๑ ครัวเรือน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ราษฎรบ้านแม่แรมหมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๒๖๑ ครัวเรือน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ราษฎรบ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เข้าร่วมโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐

(๔.๒) ผลผลิต ราษฎรจำนวน ๒๖๑ ครัวเรือน มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี

(๔.๓) ผลลัพธ์

๔.๓.๑ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ถูกนำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๓.๒ ราษฎรในพื้นที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำอุปโภคบริโภค

(๔.๔) ผลกระทบ

๔.๔.๑ เชิงบวก

(๑) ราษฎรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(๒) ค่าใช้จ่ายของราษฎรด้านการจัดหาน้ำอุปโภคบริโภคลดลง/ไม่เกิดขึ้น

(๓) ส่งเสริมการนำพลังงานทดแทนมาใช้อย่างเป็นรูปธรรมอย่างแพร่หลาย

(๔) เกิดความสามัคคีในชุมชนและชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๔.๔.๒ เชิงลบ

ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค – ธ.ค. ๖๓	ม.ค. – มี.ค. ๖๔	เม.ย. – มิ.ย. ๖๔	ก.ค. –ก.ย. ๖๔
๑.ประชาสัมพันธ์โครงการฯ และรับสมัครครัวเรือน ในพื้นที่ จังหวัดแพร่ ที่มีความสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการฯ				
๒.คัดเลือกครัวเรือนที่มีความเหมาะสมในการดำเนินงานโครงการ				
๓.ประชุมชี้แจงโครงการฯ เพื่อทำความเข้าใจเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการฯ				
๔.จัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ / จัดทำ MOU ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง				
๕. จัดหาระบบสูบน้ำแบบโซล่าเซลล์เพียงพอต่อครัวเรือน				
๖.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ระบบโซล่าเซลล์				
๗.สนับสนุน ส่งมอบเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมาย				
๘.ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ				
๙.จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์				

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ดำเนินการเอง □ จ้างเหมา

(๗) วงเงินโครงการ จำนวน ๒,๑๐๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☐ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☑ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ **มี และสมบูรณ์**

☐ **มี แต่ยังไม่สมบูรณ์**

☐ **ไม่มี**

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◎ บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◎ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◎ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

๙.๑ จัดตั้งคณะทำงานโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๙.๒ อบรมให้ความรู้ด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาต่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แก่ราษฎรในพื้นที่

(๑๐) ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด

-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน :ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : การปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่		2,109,300.00	
กิจกรรมหลัก :			
๑. งบดำเนินงาน			
๒. งบลงทุน			
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
		44,500	ได้แก่ อุปกรณ์สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประกอบด้วย วัสดุสำหรับทดสอบการน้ำประปา เครื่องมือประจำการประปาและเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
(๑.๑) ครุภัณฑ์สำนักงาน			
(ระบุรายการ)			
(๑.๒) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
(ระบุรายการ)			
(๑.๓) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			
(ระบุรายการ)			
(๑.๔) ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
(ระบุรายการ)			
(๑.๕) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่			
(ระบุรายการ)			
(๑.๖) ครุภัณฑ์ก่อสร้าง			อ้างอิงตามราคากลางของกรมบัญชีกลาง
		746,800	ได้แก่ ครุภัณฑ์ในระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย ครุภัณฑ์บริเวณจุดถังพักน้ำ และจุดสันอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม

สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่
กระทรวงพลังงาน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกัน (MOU)

โครงการการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด /กลุ่มจังหวัด ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสาธารณูปโภคและศูนย์กลางโลจิสติกส์ ระหว่าง สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่ และ องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง "สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่" และ "องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน" โดยหน่วยงานต่างตระหนักดีว่าพลังงานเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศและเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของประชาชน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกันบนพื้นฐานการจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงเป็นปัจจัยสนับสนุนให้ชุมชน ประชาชน/ราษฎร สามารถพึ่งพาตนเองด้านพลังงานและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคได้อย่างยั่งยืนและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลาได้ต่อไป

ในการนี้ สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่และองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน ได้มีเจตนารมณ์ในการดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกัน ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด /กลุ่มจังหวัด ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสาธารณูปโภคและศูนย์กลางโลจิสติกส์ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานตามกรอบดังกล่าวปรากฏผลบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างเป็นรูปธรรม สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่และองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ขึ้น เพื่อร่วมมือกันสนับสนุนกิจการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสาธารณูปโภคและศูนย์กลางโลจิสติกส์บนพื้นฐานของการนำพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ โดยโครงการการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ มีสาระสำคัญดังนี้

วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

๑. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรบ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของราษฎร

๓. เพื่อส่งเสริมการนำพลังงานทดแทนมาใช้อย่างเป็นรูปธรรมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงาน.....

การดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควรกำหนดแนวทางการดำเนินการดังนี้

๑. สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่และองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน จะร่วมมือกันผลักดันให้ดำเนินการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ ข้อ ๑ – ๓ ของกรอบแห่งข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่เป็นผู้สนับสนุนโครงการการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด / กลุ่มจังหวัด ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภคและศูนย์กลางโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๓. องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูนเป็นผู้ดำเนินการในการขออนุญาตใช้พื้นที่ และ/หรือทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ทั้งหมดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/เป็นเจ้าของ ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูนจะเป็นผู้รับผิดชอบ และเป็นเจ้าของทรัพย์สินทั้งหมดในโครงการฯ รวมทั้งจัดหาเจ้าหน้าที่และจัดสรรงบประมาณเพื่อดูแล บำรุงรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ต่อไปอย่างต่อเนื่อง

๔. การร่วมมือในวัตถุประสงค์ข้อใด ผู้แทนของทั้งสองหน่วยงานควรได้หารือกัน และจัดทำเป็นโครงการที่ชัดเจน ทั้งการกำหนดเวลา ผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย และอื่นๆ ต่อไป

การลงนามความร่วมมือ

เพื่อแสดงถึงความตั้งใจในการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ทั้งสองหน่วยงานจึงได้ลงนามร่วมกัน โดยบันทึกข้อตกลงร่วมมือนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ซึ่งทั้งสองหน่วยงานได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และเก็บไว้หน่วยงานละหนึ่งฉบับ

ลงนาม ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายนพดล สรวงประดิษฐ์)	(นายณัฐพล ทองไหล)
พลังงานจังหวัดแพร่	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน
..... พยาน	..... พยาน
(นางสาวศุภินทรา แสงอรุณ)	(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
วิศวกรปฏิบัติการ	ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

เจ้าของอาคาร **องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 **จำนวน** **แผ่น**

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	1,318,023.10	
2	ค่าครุภัณฑ์	746,860.00	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	44,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,109,383.10	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,109,300.00	
ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน		

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.5(ข)

สรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

เจ้าของอาคาร **องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่**

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	**ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ**				
	2.1 วัสดุสำหรับทดสอบการน้ำประปา	27,100	1.0700	28,997	
	2.2 เครื่องมือประจำการประปา	10,760	1.0700	11,513	
	2.3 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.0700	4,066	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	41,660		44,576	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			**44,500**	
	(ตัวอักษร)	**สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน**			

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ (ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์) (นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

นายช่างโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ จุดถังพักน้ำ	146,188.12	1.3074	191,126.35	
2	งานก่อสร้างระบบ จุดสันอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม	359,868.16	1.3074	470,491.63	
3	งานก่อสร้างเรือนแพ	73,872.17	1.3074	96,580.48	
4	งานขยายเขต	232,006.00	1.3074	303,324.64	
5	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ	250,000.00	-	250,000.00	
	รวมราคาก่อสร้าง	1,061,934.45		1,311,523.10	
3	ครุภัณฑ์ จุดถังพักน้ำ	220,000.00	1.07	235,400.00	
4	ครุภัณฑ์ จุดสันอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม	478,000.00	1.07	511,460.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์	698,000.00		746,860.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมราคาก่อสร้างและราคาครุภัณฑ์ (สองล้านห้าหมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบสามบาทสิบสตางค์)				2,058,383.10	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (จุดถังพักน้ำ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเตรียมการก่อสร้าง**								
1.1	งานปักผังวางแนวและระดับ	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวม (1)						**1000.00**	**1,000.00**	
2	**งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**								
2.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection) 1000V (ACและDC)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.4	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ กันน้ำ	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมสายไฟที่ลงเครื่องสูบน้ำ
2.6	ขยายเขตระบบไฟฟ้าพร้อมหม้อมิเตอร์ ขนาด 30A	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.7	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-	-	6,230.00	6,230.00	6,230.00	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง 20 % ของมูลค่าวัสดุ
	รวม (2)				**31,150.00**		**6,230.00**	**37,380.00**	
3	**งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์**								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 หนา 3.2 มม.	102.00	กก.	29.96	3,055.92	10.00	1,020.00	4,075.92	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 หนา 2.3 มม.	84.00	กก.	28.77	2,416.68	10.00	840.00	3,256.68	
3.3	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200 มม. หนา 9 มม.	4.00	แผ่น	90.00	360.00	21.30	85.20	445.20	
3.4	น็อตยึดเพลท L bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	135.00	2,160.00	40.50	648.00	2,808.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ใบตัด น็อต และอื่นๆที่จำเป็น	1.00	L/S	1,598.52	1,598.52	-	-	1,598.52	ราคาวัสดุ 20% ของราคาเหล็ก
3.6	งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	17.19	ตร.ม.	30.00	515.70	35.00	601.65	1,117.35	
	รวม (3)				**10,106.82**		**3,194.85**	**13,301.67**	
4	**งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผง**								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศ์ก)	0.50	ลบ.ม.	1,822.43	911.22	498.00	249.00	1,160.22	
4.2	เหล็กเสริมตอม่อ								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 6มิล (มอก.)	8.88	กก.	25.14	223.24	4.10	36.41	259.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38		-	37.38	
	รวม (4)				**1,171.84**		**285.41**	**1,457.25**	
5	**ระบบท่อประปา**							-	
5.1	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	1,000.00	เมตร	17.75	17,750.00	40.00	40,000.00	57,750.00	
5.2	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	80.00	เมตร	41.70	3,336.00	40.00	3,200.00	6,536.00	
5.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	1,668.00	1,668.00	500.40	500.40	2,168.40	ราคาวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
	รวม (5)				**22,754.00**		**43,700.40**	**66,454.40**	
6	**ระบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ**								
6.1	เหล็กฉาก 40x40 หนา 3 มม.	33.00	กก.	20.00	660.00	93.00	3,069.00	3,729.00	
6.2	ลวดเหล็กตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	3.81	ตร.ม.	90.00	342.90	120.00	457.20	800.10	
6.3	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศ์ก)	0.18	ลบ.ม.	1,822.43	328.04	436.00	78.48	406.52	
6.4	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม.@ 0.20ม.	1.80	ตร.ม.	57.60	103.68	10.95	19.71	123.39	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5	เกจวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	980.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
6.6	เช็ควาล์ว แบบสปริง	1.00	ตัว	820.00	820.00	-	-	820.00	
6.7	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	248.00	496.00	-	-	496.00	
6.8	นิปเปิ้ล ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	80.00	640.00	-	-	640.00	
6.9	เกจวัดแรงดันน้ำ (0-100 ปอนด์ / ตร.นิ้ว)	1.00	ตัว	430.00	430.00	-	-	430.00	
6.10	มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมหน้าแปลน	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	
6.11	ข้อต่อตรงหน้าจาน PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	310.00	620.00			620.00	
6.12	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	55.00	110.00	-	-	110.00	
6.13	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	L/S	-	-	4,969.80	4,969.80	4,969.80	ค่าแรง 30% ราคาวัสดุ
รวม (6)					**18,000.62**		**8,594.19**	**26,594.81**	
รวม (13)					-		-	-	
รวมราคาทั้งสิ้น					**83,183.28**		**63,004.85**	**146,188.12**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (สันอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังวางแนวและระดับ	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวม (1)						1000.00	1,000.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1		1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
2.3	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.4	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection) 1000 V (DCและAC)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ กันน้ำ	1.00	ตู้	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.6	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	-	-	2,100.00	2,100.00	2,100.00	
	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	รวม (2)				10,500.00		2,100.00	12,600.00	
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 หนา 3.2 มม.	495.00	กก.	29.96	14,830.20	10.00	4,950.00	19,780.20	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 หนา 2.3 มม.	468.00	กก.	28.77	13,464.36	10.00	4,680.00	18,144.36	
3.3	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200 มม. หนา 9 มม.	24.00	แผ่น	90.00	2,160.00	10.00	240.00	2,400.00	
3.4	น็อตยึดเพลท L bolt 19 มม.ยาว 0.20 ม.	96.00	ตัว	135.00	12,960.00	40.50	3,888.00	16,848.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ใบตัด น็อต และอื่นๆที่จำเป็น	1.00	L/S	8,682.91	8,682.91	-	-	8,682.91	ราคาวัสดุ 20% ของราคาเหล็ก
3.6	งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	94.98	ตร.ม.	35.00	3,324.30	35.00	3,324.30	6,648.60	
	รวม (3)				55,421.77		17,082.30	72,504.07	
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศ์ก)	2.70	ลบ.ม.	1,822.43	4,920.56	498.00	1,344.60	6,265.16	
4.2	เหล็กเสริมคอม่อ								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 6มิล (มอก.)	39.96	กก.	25.14	1,004.59	4.10	163.84	1,168.43	
	- ลวดผูกเหล็ก (1.25 มม.)	3.00	กก.	37.38	112.14			112.14	
	รวม (4)				6,037.30		1508.44	7,545.73	
5	งานพื้นคอนกรีตได้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศ์ก)	18.00	ลบ.ม.	1,822.43	32,803.74	498.00	8,964.00	41,767.74	
5.2	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม.@0.20ม.	165.00	ตร.ม.	57.60	9,504.00	5.00	825.00	10,329.00	
5.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.80	ตร.ม.	490.00	9,702.00	133.00	2,633.40	12,335.40	
	รวม (5)				52,009.74		12422.40	64,432.14	
6	งานโครงสร้างรั้วเหล็ก								
6.1	รั้วตาข่ายช่อง 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	55.80	ตร.ม.	150.00	8,370.00	36.50	2,036.70	10,406.70	
6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	360.00	กก.	49.17	17,701.20	10.00	3,600.00	21,301.20	
6.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว หนา 2.0 มม.	15.00	กก.	57.78	866.70	10.00	150.00	1,016.70	
6.4	เหล็กแบน ขนาด 100 มม. หนา6มม.	46.60	กก.	31.79	1,481.41	10.00	466.00	1,947.41	
6.5	ชุดอุปกรณ์ บานทับ สายยู	1.00	ชุด	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
6.6	ค่าสีทากันสนิม	18.90	ตร.ม.	85.00	1,606.50	35.00	661.50	2,268.00	
6.7	ค่าสีทาภายนอก(บอร์นเงิน)	18.90	ตร.ม.	100.00	1,890.00	34.00	642.60	2,532.60	
6.8	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 เมตร	30.00	ต้น	200.00	6,000.00	40.00	1,200.00	7,200.00	
	รวม (6)				38,365.81		8,856.80	47,222.61	
7	ระบบท่อประปา								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2.5 นิ้ว	8.00	เมตร	105.50	844.00	40.00	320.00	1,164.00	
7.1	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	900.00	เมตร	63.78	57,402.00	40.00	36,000.00	93,402.00	
7.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	28,701.00	28,701.00	8,610.30	8,610.30	37,311.30	ราคาวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
	รวม (7)				**86,947.00**		**44,930.30**	**131,877.30**	
8	**ระบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ**								
8.1	เหล็กฉาก 40x40 หนา 3 มม.	33.00	กก.	20.00	660.00	10.00	330.00	990.00	
8.2	ลวดเหล็กตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	3.81	ตร.ม.	90.00	342.90	19.30	73.53	416.43	
8.3	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ลูกบาศ์ก)	0.18	ลบ.ม.	1,822.43	328.04	498.00	89.64	417.68	
8.4	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม.@0.20ม.	1.80	ตร.ม.	68.55	123.39	5.00	9.00	132.39	
8.5	เกจวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	980.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
8.6	เช็ควาล์ว	1.00	ตัว	820.00	820.00	-	-	820.00	
8.7	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	248.00	496.00	-	-	496.00	
8.8	นิปเปิ้ล ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	80.00	640.00	-	-	640.00	
8.9	เกจวัดแรงดันน้ำ (0-100 ปอนด์ / ตร.นิ้ว)	1.00	ตัว	430.00	430.00	-	-	430.00	
8.10	มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	
8.11	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	55.00	110.00	-	-	110.00	
8.12	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	L/S	-	-	4,783.80	4,783.80	4,783.80	ค่าแรง 30% ราคาวัสดุ
	รวม (8)				**17,400.33**		**5,285.97**	**22,686.30**	
	รวม (9)				**-**		**-**	**-**	
	รวมราคาทั้งสิ้น				**266,681.95**		**93,186.21**	**359,868.16**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (จุดถังพักน้ำ) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	20.00	แผง	7,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
1.2	เครื่องแปลงไฟสำหรับใช้กับปั๊มสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 kW	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.3	ปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่งแรงดันสูง ขนาด 5 HP	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	รวม				220,000.00			220,000.00	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (บนสันอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W	54.00	แผง	7,000.00	378,000.00	-	-	378,000.00	
1.2	เครื่องแปลงไฟสำหรับใช้กับปั๊มสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 kW	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.3	ปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 10HP	2.00	เครื่อง	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวม				**478,000.00**			**478,000.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิงธินพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (เรือนแพ) **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

หน่วยงานประมาณราคา : **กรม** : **กระทรวง** :

ประมาณการโดย **เมื่อวันที่** **เดือน** **พ.ศ.** 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	c 100x50x20x2.3	14.00	ท่อน	596.50	8,351.05	-	-	8,351.05	
2	ตงไม้ ขนาด 6"x2"x6.00 ม.	7.00	ท่อน	500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3	ถัง 200 ลิตร (พลาสติก)	36.00	ท่อน	700.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
4	โครงสร้างฐาน เหล็กกล่อง 2 นิ้ว	17.69	ท่อน	518.00	9,163.42	-	-	9,163.42	
5	เหล็กราว เหล็กกล่อง 2 นิ้ว.	4.30	ท่อน	518.00	2,227.40	-	-	2,227.40	
6	เหล็กราว เหล็กกล่อง 1 นิ้ว.	5.73	ท่อน	200.00	1,146.00	-	-	1,146.00	
7	อาคาร เหล็กกล่อง 2 นิ้ว	8.35	ท่อน	518.00	4,325.30	-	-	4,325.30	
8	จันทัน เหล็ก 1"x2"นิ้ว.	4.00	ท่อน	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
9	แป เหล็ก 1"x2"นิ้ว.	3.50	ท่อน	260.00	910.00	-	-	910.00	
10	แผ่นครอบสำเร็จรูป	3.50	เมตร	120.00	420.00	-	-	420.00	
11	แผ่นหลังคาสำเร็จรูป	14.70	ตรม.	170.00	2,499.00	-	-	2,499.00	
12	พื้นไม้ ขนาด 4"x2"x6.00 ม.	20.00	ตร.ม.	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
13	แผ่นหลังคาสำเร็จรูป ทำฝา	9.00	ตรม.	170.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
14	ตาข่ายลวดเหล็ก	10.00	ตรม.	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
15	ลวดสลิงไส้เหล็กพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 9 มม.	100.00	เมตร	40.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
16	ค่าแรงงานเชื่อมโครงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	-	-	102.00	3,060.00	3,060.00	
	รวม				**70,812.17**		3,060.00	**73,872.17**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4 แผ่น 1

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (ขยายเขต) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	495.00	ท่อน	255.14	126,294.30	-	-	126,294.30	
	- ค่าแรงท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	1,980.00	เมตร	-	-	40.00	79,200.00	79,200.00	
2	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	2.00	ท่อน	421.97	843.94	-	-	843.94	
	- ค่าแรงท่อ PVC ขนาด 2 1/2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	8.00	เมตร	-	-	30.00	240.00	240.00	
3	ท่อน้ำ PE ขนาด 2"	1.00	ม้วน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ค่าแรงท่อ PE ขนาด 2"	50.00	เมตร	-	-	75.00	3,750.00	3,750.00	
4	ท่อ PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	2.00	ท่อน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ค่าแรงท่อ PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13.5 ปลายท่อบาน	8.00	เมตร	-	-	30.00	-	240.00	
5	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด 2"	38.00	ตัว	28.97	1,100.86	-	-	1,100.86	
6	ข้อต่องอ 45 องศา PVC 2"	80.00	ตัว	40.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
7	ข้อตรงตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 2"	20.00	ตัว	40.00	800.00	-	-	800.00	
8	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2"	5.00	ตัว	40.19	200.95	-	-	200.95	
	ประตูน้ำ PVC ขนาด 2"	6.00	ตัว	150.00	900.00	-	-	900.00	
	เทปพันเกลียว	6.00	ม้วน	40.00	240.00	-	-	240.00	
	น้ำยาประสานท่อ PCV ขนาด 250 กรัม	30.00	กระป๋อง	93.46	2,803.80	-	-	2,803.80	
	งานคอนกรีตรัดท่อเมน	5.00	ลบ.ม.	1,822.43	9,112.15	-	-	9,112.15	
	รวม 1				**148,576.00**		**83,190.00**	**232,006.00**	

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4 แผ่น 2

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (ขยายเขต) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด 2 1/2"	2.00	ตัว	60.75	121.50	-	-	121.50	
	ข้อตรงตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 2 1/2"	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	เช็ควาล์ว ขนาด 2"	2.00	ตัว	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 2"	2.00	ตัว	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ข้อต่อท่อ PVC ตรง ขนาด 2" ทด 1/2"	2.00	ตัว	30.00	60.00	-	-	60.00	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2"	4.00	ตัว	150.00	600.00	-	-	600.00	
	ข้อต่อท่อ PVC ตรง ขนาด 4" ทด 1/2"	2.00	ตัว	50.00	100.00	-	-	100.00	
	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด 1/2"	6.00	ตัว	6.00	36.00	-	-	36.00	
	ข้อตรงตรงเกลียวใน PVC ขนาด 1/2"	2.00	ตัว	6.00	12.00	-	-	12.00	
	ข้อตรงตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 1/2"	10.00	ตัว	5.00	50.00	-	-	50.00	
	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 1/2"	2.00	ตัว	6.00	12.00	-	-	12.00	
	เกจวัดความดันท่อขนาด 0-60 PSI	2.00	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
	หัวกระโหลกทองเหลือง ขนาด 2"	2.00	ตัว	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	รวม 2				**5,471.50**		-	**5,471.50**	
	รวม 1+2				**154,047.50**		**83,190.00**	**237,477.50**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 (งานโรงสูบน้ำบริเวณถัง 8 เหลี่ยม) แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานประมาณราคา : กรม : กระทรวง :

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโรงสูบน้ำ	1.00	เหมาจ่าย	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
2	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.(พร้อมสติกเกอร์ข้อความโครงการ)	1.00	ป้าย	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวม				**256,500.00**		-	**256,500.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ
(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *เครื่องมือประจำการประปา*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา *องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่*

ประมาณการโดย เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอม้าขนาด 24 นิ้ว เทียบเท่า "STANLEY "	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	เลื่อยตัดเหล็กขนาด 12 นิ้ว 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12 ใบ	1 ตัว	410.00	410.00	-	-	410.00	
3	คีมล๊อคขนาด 10 นิ้ว เทียบเท่า "STANLEY "	1 ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
4	ไขควงลองไฟ เทียบเท่า " CHAMPION "	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
5	ไขควงสลับ แฉก-แบน ขนาด 4 นิ้ว เทียบเท่า " CHAMPION "	2 อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	
6	คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว เทียบเท่า " FIT "	1 อัน	280.00	280.00	-	-	280.00	
7	กรรไกรตัดท่อ PVC ขนาด 1 นิ้วได้ เทียบเท่า "STANLEY "	1 อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
8	คีมบีบตะกัว อักษรย่อ 1 ด้าน	1 อัน	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
9	ตะกัวเม็ดและลวดเกลียว ล๊อคมาตรวัดน้ำ อย่างละ 1 กิโลกรัม	1 ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
10	ตลับเมตรยาว 5.00 ม. ชนิดมีสปริงรั้งกลับ เทียบเท่า "STANLEY "	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
11	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" (กว้างxลึกxสูง) Aไม่เกิน 2"	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
12	คลิปแอมป์ ทีสามารถปรับเปลียนหน้าปัทม์สเกลแสดงค่าได้ ดังนี้ วัดแอมป์ 5 สเกล ตั้งแต่ 0 ถึง 6, 20, 60, 200, 600 A. วัดโวลท์ 3 สเกล ตั้งแต่ 0 ถึง 150, 300, 600 V. วัดโอม 1 สเกล ตังแต่ 0 ถึง 2 kw เทียบเท่า " KYORITSU "	1 ตัว	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมยอดยกไป			**10,760.00**		**0.00**	**10,760.00**	
	รวมยอดยกมา			**10,760.00**		**0.00**	**10,760.00**	
	รวมเงิน			**10,760.00**		**0.00**	**10,760.00**	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						**10,760.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ฝ่ายประมาณราคา *องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่*

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	700.00	700.00	11,200.00	
2	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5	โต๊ะตั้งคลอรีน	1 ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมเงิน			**19,400.00**		**700.00**	**20,100.00**	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						**20,100.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา *องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่*

ประมาณการโดย เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			**3,800.00**		**0.00**	**3,800.00**	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						**3,800.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *สารส้ม*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา *องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่*

ประมาณการโดย เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1000 กก.	7.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมเงิน			**7,000.00**		**0.00**	**7,000.00**	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						**7,000.00**	

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

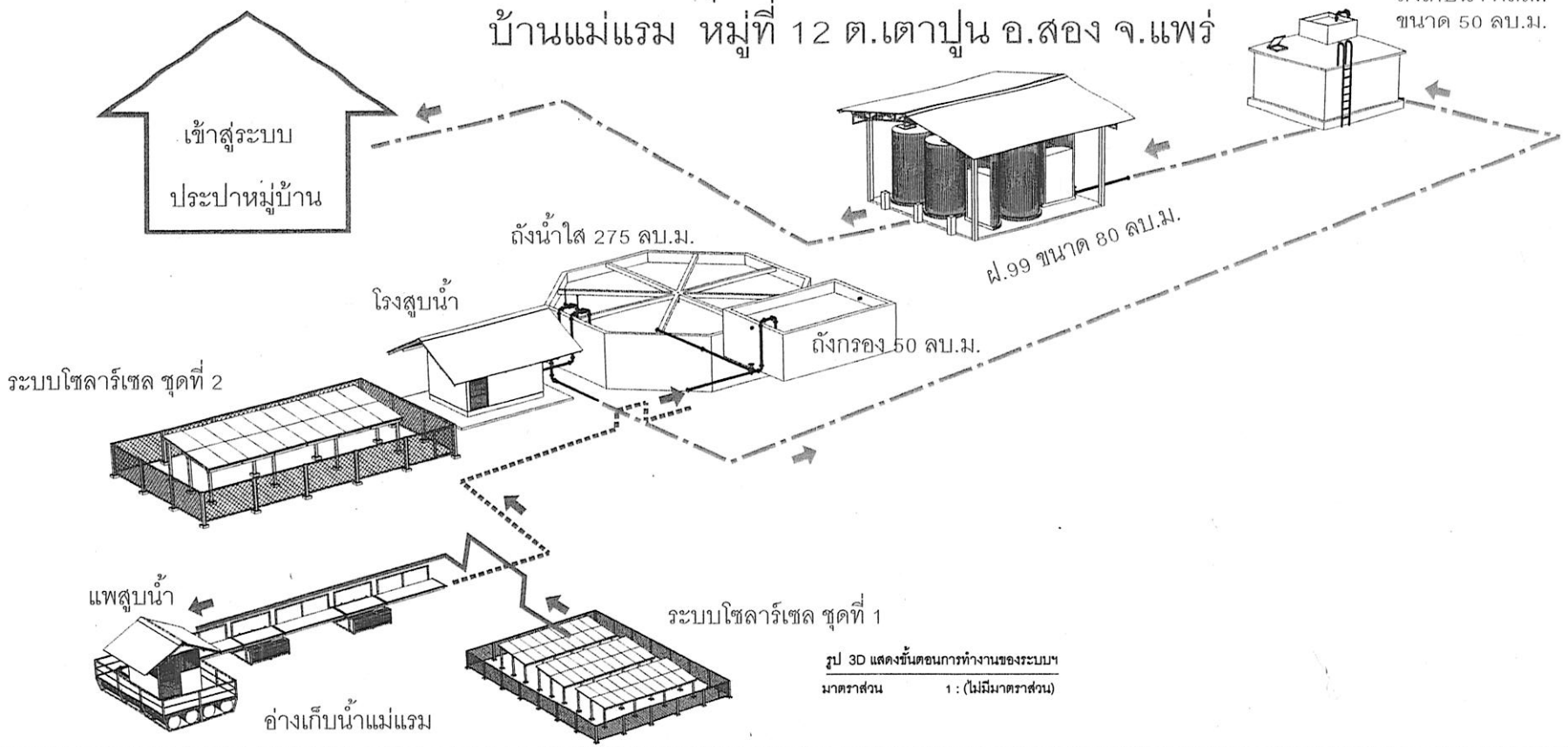
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

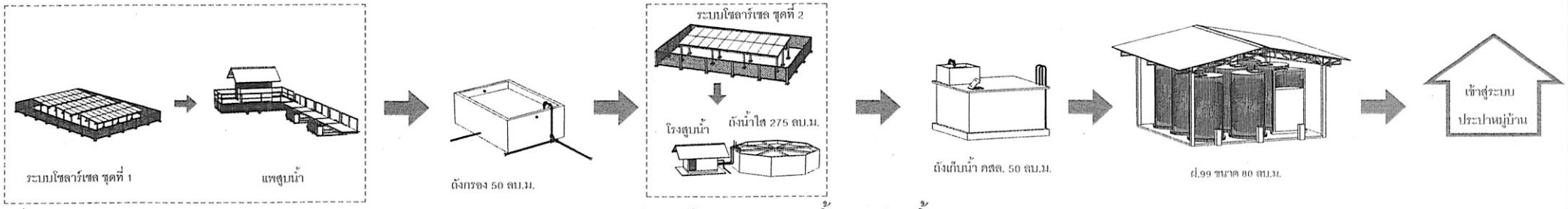
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา
บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่



รูป 3D แสดงขั้นตอนการทำงานของระบบฯ

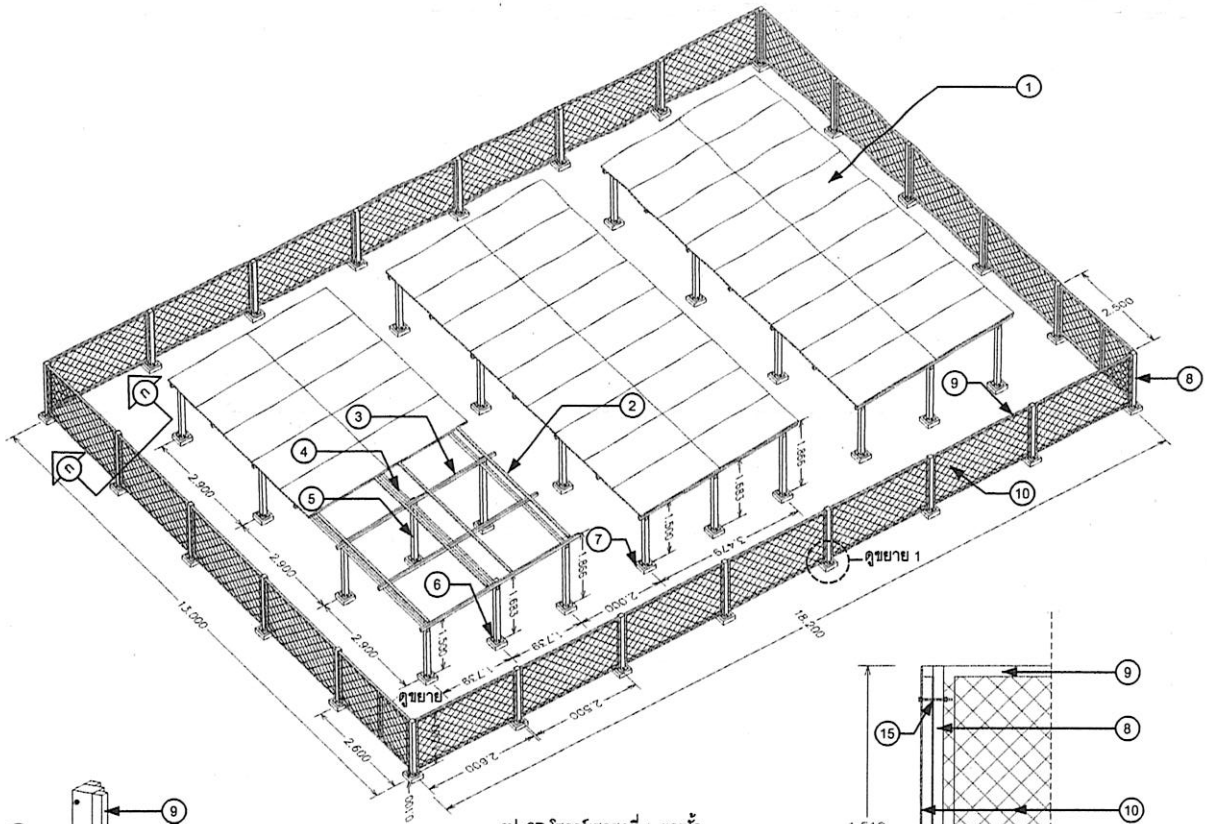
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



ผังการทำงานระบบสูบน้ำ และจ่ายน้ำ

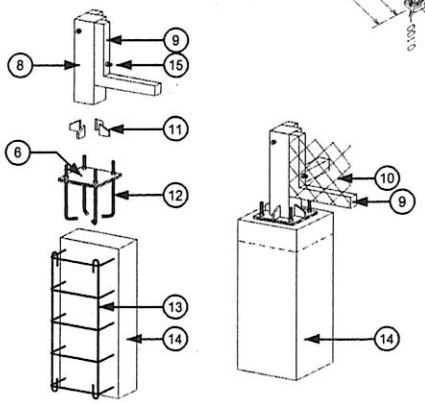
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ รูป 3D แสดงขั้นตอนการทำงานของระบบฯ ผังการทำงานระบบสูบน้ำ และจ่ายน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองโหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100	
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4	
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างไฟฟ้า	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง xx	แบบเลขที่_____/2562 วันที่__/__/__	เลขที่แผ่น	x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่_____/2562 วันที่__/__/__	จำนวนแผ่น	x



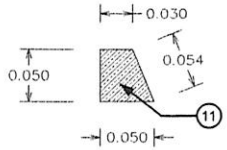
รูป 3D โซลาร์เซลชุดที่ 1 และรั้ว

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



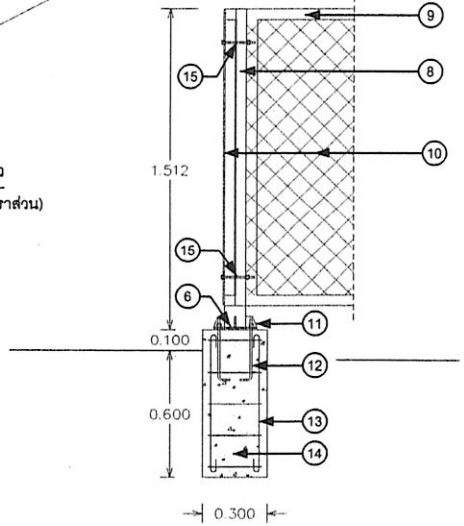
ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



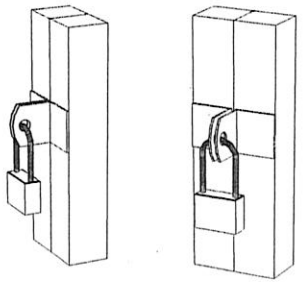
ขยาย PLATE

มาตราส่วน 1 : 5



รูปตัดรั้ว

มาตราส่วน 1 : 25



แสดงการติดตั้งสายยู /ลูกกุญแจ

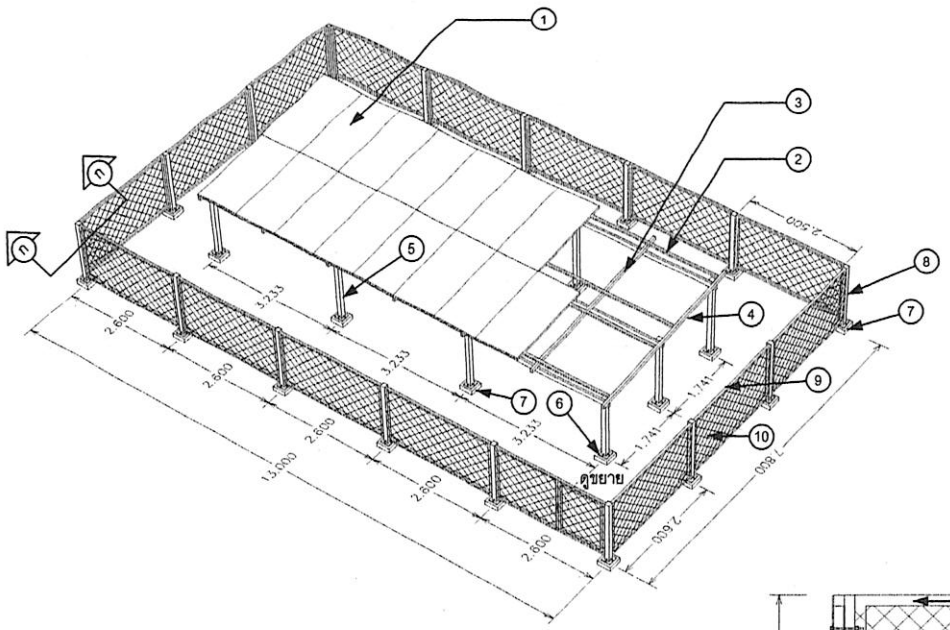
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ระบบโซลาร์เซล ชุดที่ 1 และงานรั้ว

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	แผงโซลาร์เซล ขนาด 1.00 x 2.00 ม. จำนวน 54 แผง
②	ระแนงเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว. หรือแปสำเร็จรูป
③	จันทัน C 75x45x20x3.2มม.
④	แป C 75X45X20X3.2มม.
⑤	เสา เหล็ก กล่องขนาด 4"x4" นิ้ว.
⑥	แผ่น PLATEx2 ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 0.06 ม.
⑦	ฐาน คสล.ขนาด 0.30 x0.30x0.70 ม.
⑧	เสา เหล็ก กล่องขนาด 4"x4" นิ้ว. สูง 1.50 ม.
⑨	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" นิ้ว.
⑩	ลวดตาข่าย
⑪	แผ่น PLATE x4 หนา 0.06 ม.
⑫	น็อต ขนาด Ø 12 มม.
⑬	4 Ø 9 มม. ป Ø 6มม.@0.15ม.
⑭	คสล. 1 : 2 : 4
⑭	น็อต ขนาด Ø 9 มม.

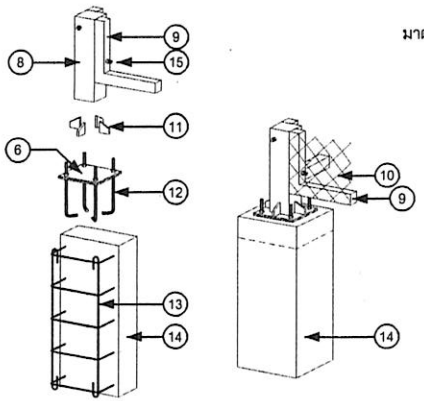
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ ระบบโซลาร์เซลชุดที่ 1	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร ว.วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลดิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง xx	แบบเลขที่_____/2562 วันที่__/__/__	เลขที่แผ่น x
		ตรวจสอบ นายพัลณพงษ์ เทคะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย ทุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่_____/2562 วันที่__/__/__	จำนวนแผ่น x



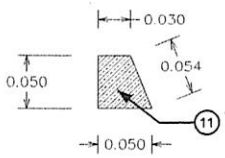
รูป 3D โซลาร์เซลชุดที่ 1 และรั้ว

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



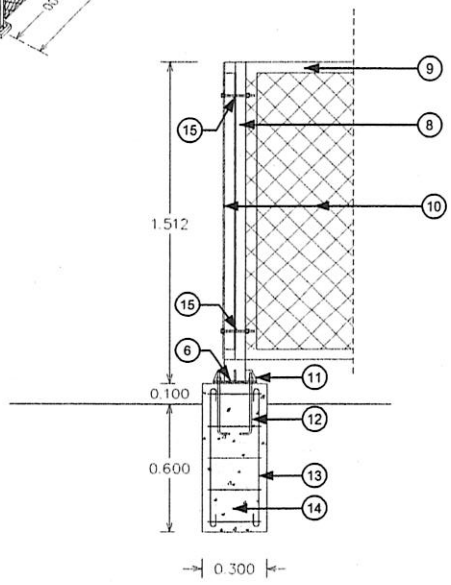
ขยาย 1

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



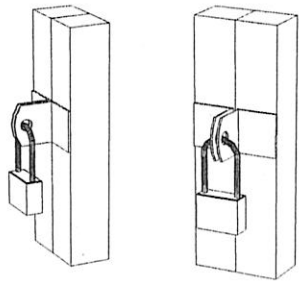
ขยาย PLATE

มาตราส่วน 1 : 5



รูปตัดรั้ว ก ก

มาตราส่วน 1 : 25



แสดงการติดตั้งสายยู /ลูกกุญแจ

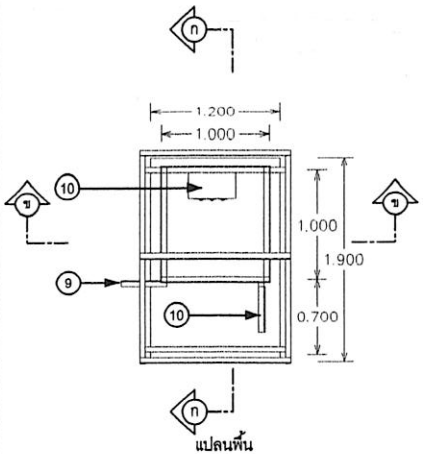
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ระบบโซลาร์เซล ชุดที่ 1 และงานรั้ว

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	แผงโซลาร์เซล ขนาด 1.00 x 2.00 ม. จำนวน 20 แผง
②	ระแนงเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว. หรือแปสำเร็จรูป
③	จันทัน C 75x45x20x3.2มม.
④	แป C 75X45X20X3.2มม.
⑤	เสา เหล็ก กล่องขนาด 4"x4" นิ้ว.
⑥	แผ่น PLATEx2 ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 0.06 ม.
⑦	ฐาน คสล.ขนาด 0.30 x0.30x0.70 ม.
⑧	เสา เหล็ก กล่องขนาด 4"x4" นิ้ว. สูง 1.50 ม.
⑨	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" นิ้ว.
⑩	ลวดตาข่าย
⑪	แผ่น PLATE x4 หนา 0.06 ม.
⑫	น็อต ขนาด Ø 12 มม.
⑬	4 Ø 9 มม. ป Ø 6มม.@0.15ม.
⑭	คสล. 1 : 2 : 4
⑭	น็อต ขนาด Ø 9 มม.

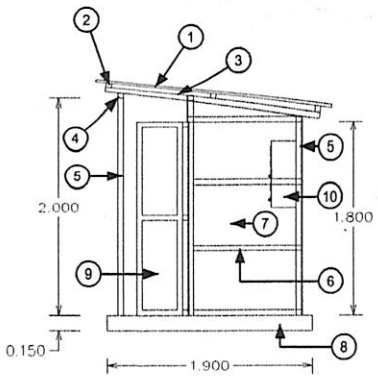
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ ระบบโซลาร์เซลชุดที่ 2	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองใหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง xx	แบบเลขที่_____/2562 วันที่__/__/__	เลขที่แผ่น x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่_____/2562 วันที่__/__/__	จำนวนแผ่น x



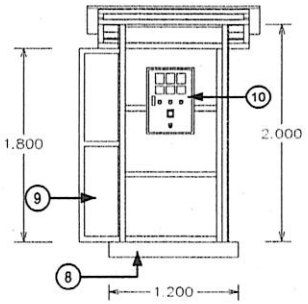
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 50



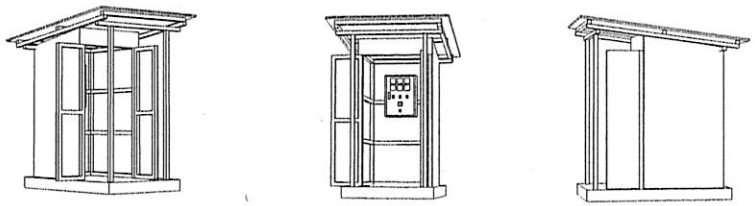
รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50



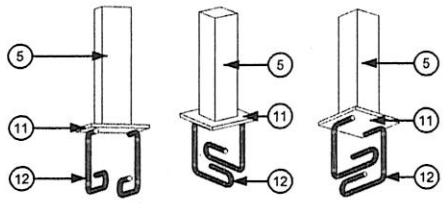
รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50



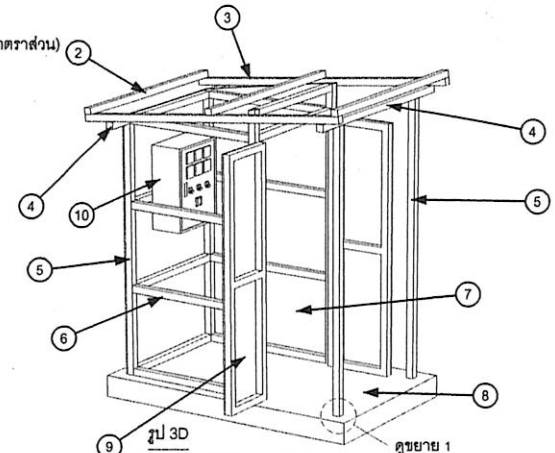
รูปด้าน 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



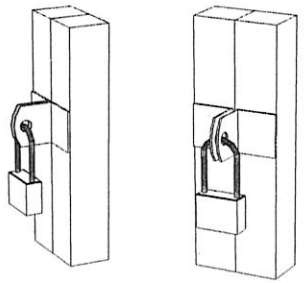
ขยาย 1 (PLATE ฐานเสา)

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



รูป 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



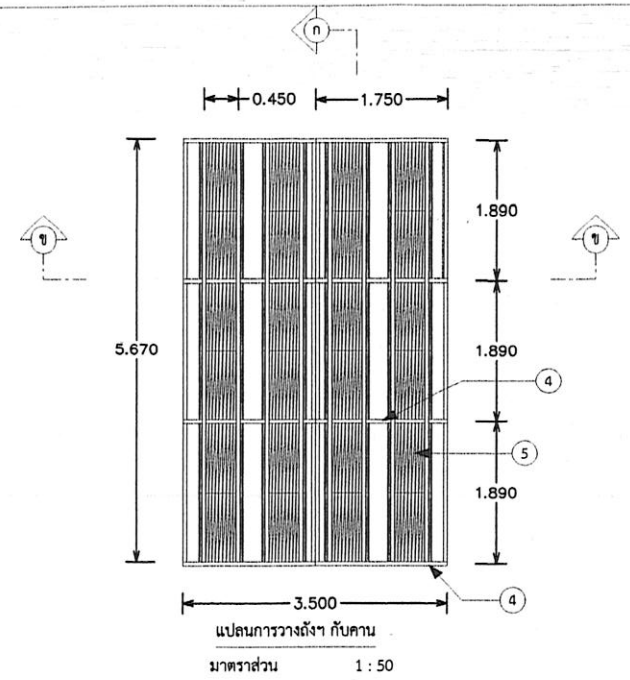
แสดงการติดตั้งสายยู /ลูกกุญแจ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ตู้ควบคุม โซลาร์เซล จำนวน 2 ตู้ (ติดตั้งภายในรั้ว)	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	แผ่นหลังคาสำเร็จรูป
②	ระแนงเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
③	จันทันเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
④	ขื่อ เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
⑤	เสา เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
⑥	เคร่าฝา เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
⑦	ผนัง แผ่นหลังคา/ผนังสำเร็จรูป
⑧	พื้น คสล.ขนาด 1.20x1.90x0.15ม. เสริมด้วยเหล็ก Ø6มม. @ 0.15ม.#
⑨	บานประตู เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว. x 2 บาน
⑩	ตู้ Control ระบบโซลาร์เซล
⑪	แผ่น PLATE ขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 0.06 ม.
⑫	เหล็ก Ø 9 มม. ดัดงอตามรูปเชื่อมต่อเหล็ก PLATE ติดตั้งพร้อมกับงาน คสล. และเชื่อมต่อเสาในภายหลัง
⑬	
⑭	
⑭	

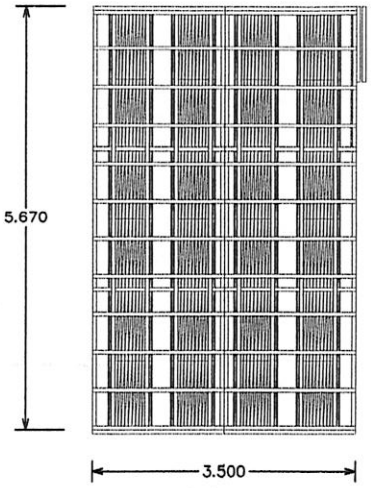
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ ตู้ควบคุมระบบโซลาร์เซล	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง xx	แบบเลขที่_____/2562 วันที่__/__/__	เลขที่แผ่น x / x
		ตรวจสอบ นายพัลนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย ทุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่_____/2562 วันที่__/__/__	จำนวนแผ่น



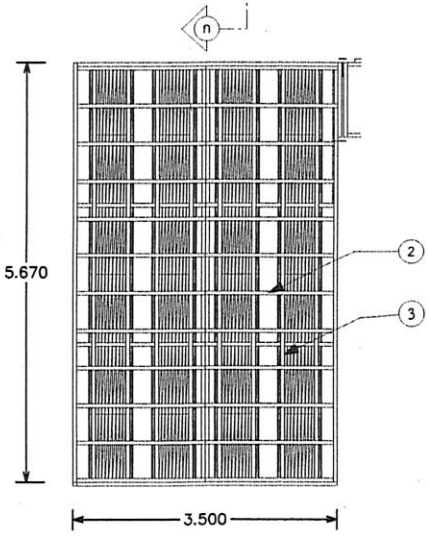
แปลนการวางถังฯ กับคาน

มาตราส่วน 1 : 50



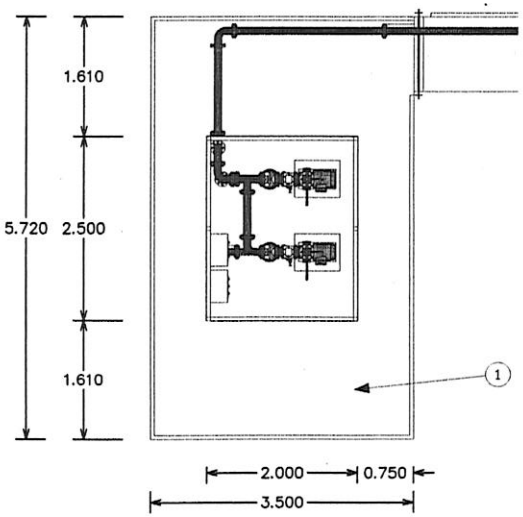
แปลนคาน,ตง

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนคาน,ตง,ราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนพื้น การวางตำแหน่งเครื่องฯ

มาตราส่วน 1 : 75

แพสูบน้ำ

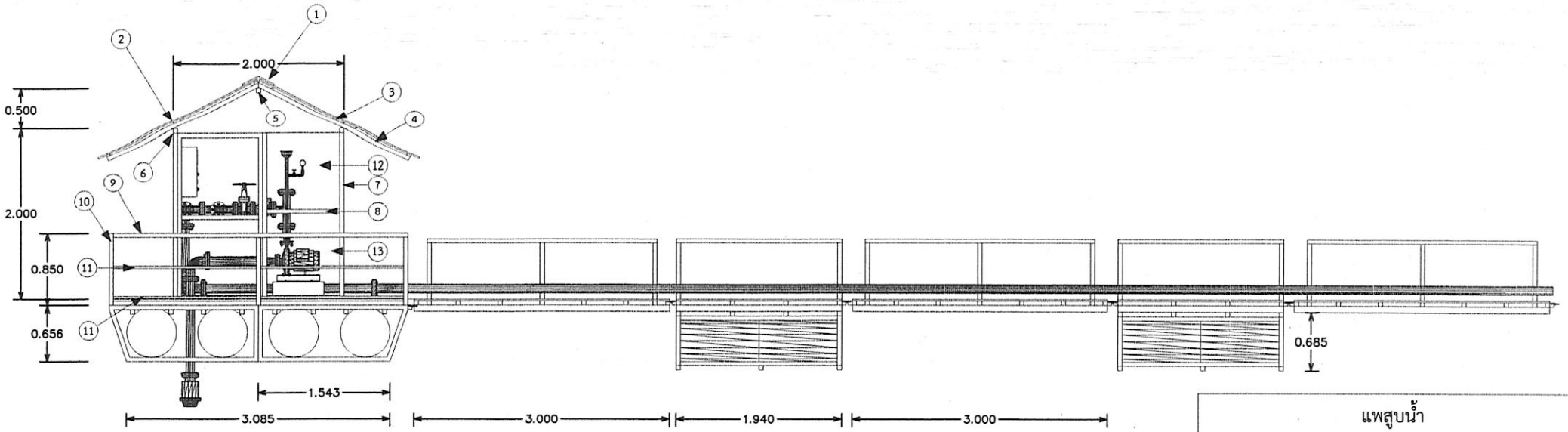
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	พื้นแผ่นไม้สำเร็จรูป
2	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"นิ้ว. @0.56 ม.
3	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"นิ้ว.
4	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"นิ้ว.
5	ถังขนาด 200 ลิตร ยึดด้วยเหล็กยึด (ตามแบบขยาย)

A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน	มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน	ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -รูปตัด	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /

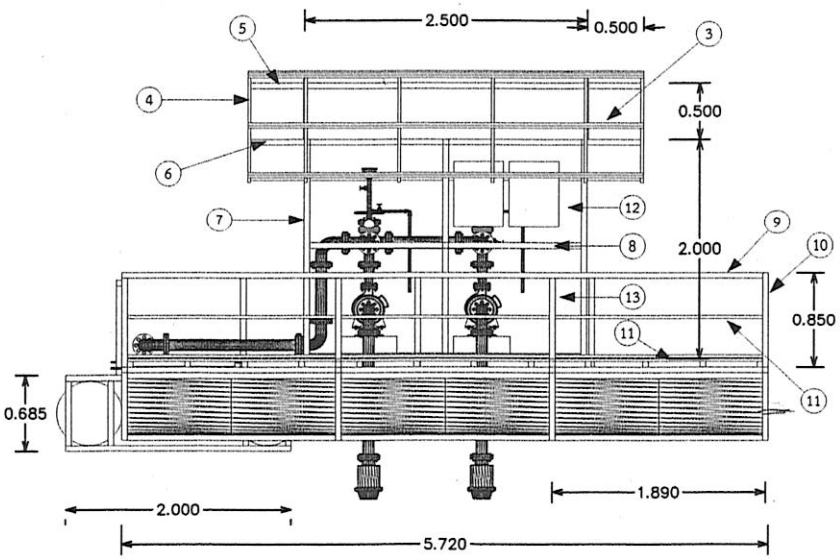
เลขที่แผ่น 391

จำนวนแผ่น



รูปตัดแพ ข ข

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดแพ ก ก

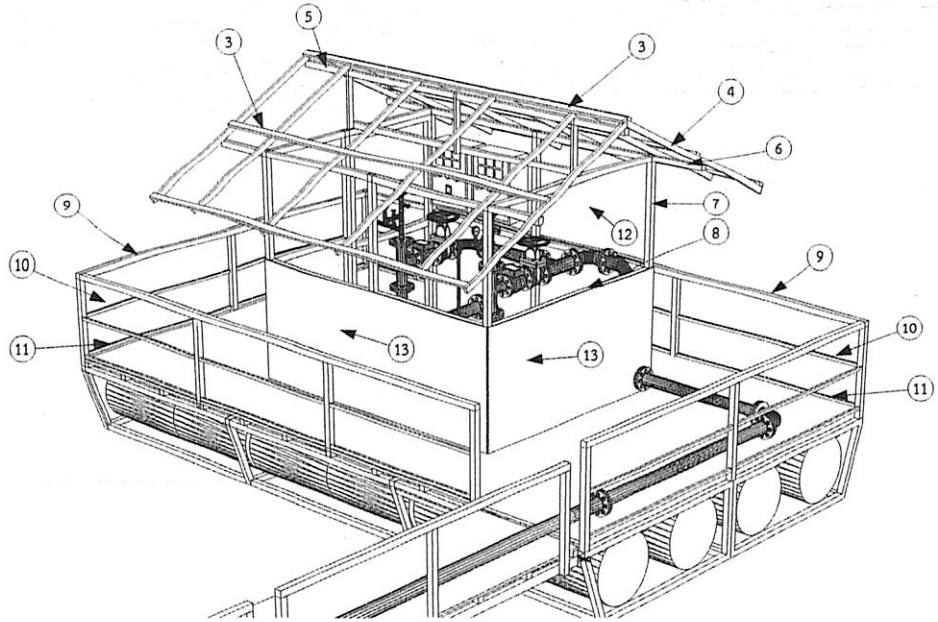
มาตราส่วน 1 : 50

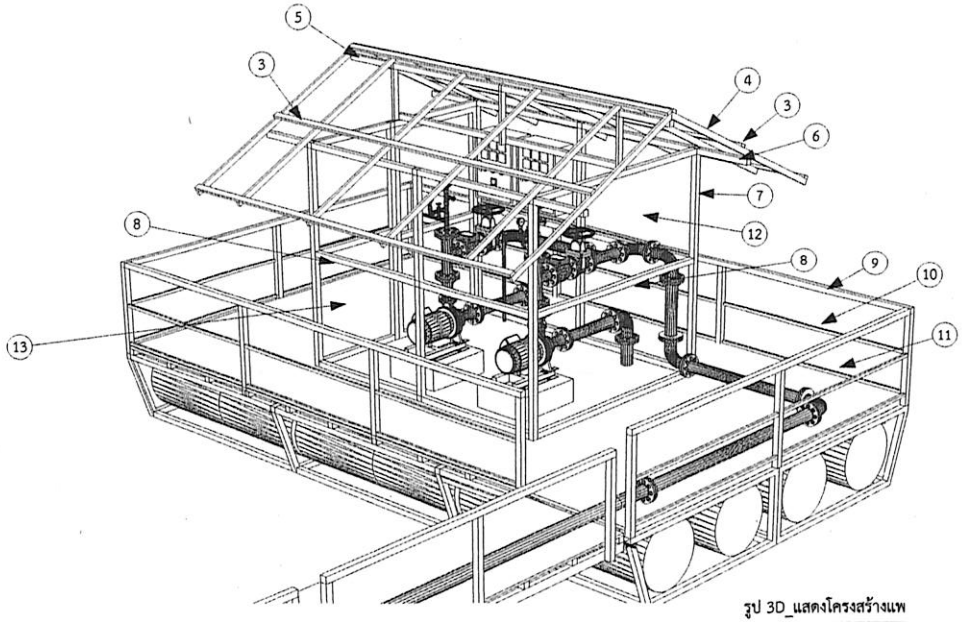
แพสูบน้ำ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	ครอบหลังคาสำเร็จรูป
2	แผ่นหลังคาสำเร็จรูป
3	ระแนงเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
4	จันทัน เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
5	อกไก่ เหล็ก ขนาด 1"x2"นิ้ว.
6	แป/ขื่อ เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
7	เสา เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
8	เคร่านอน เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
9	ราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
10	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
11	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
12	ลวดตาข่าย
13	ผนัง แผ่นหลังคา/ผนังสำเร็จรูป

A3_HDS_1

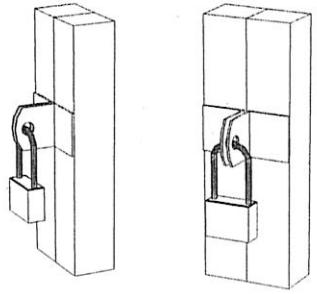
องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -รูปตัด	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /	เลขที่แผ่น 392
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ ____/2562 วันที่ / /	จำนวนแผ่น





รูป 3D_แสดงโครงสร้างแพ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



แสดงการติดตั้งสายยู /ลูกกุญแจ

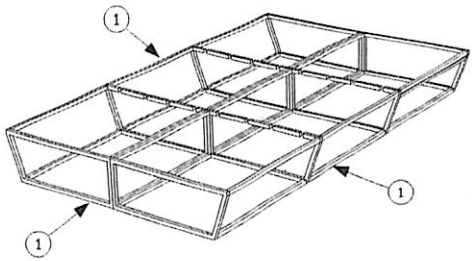
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

แพสูบน้ำ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	ครอบหลังคาสำเร็จรูป
2	แผ่นหลังคาสำเร็จรูป
3	ระแนงเหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
4	จันทัน เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
5	อกไก่ เหล็ก ขนาด 1"x2"นิ้ว.
6	แป/ชื่อ เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
7	เสา เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
8	เคร่านอน เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
9	ราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
10	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
11	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
12	ลวดตาข่าย
13	ผนัง แผ่นหลังคา/ผนังสำเร็จรูป
14	
15	
16	

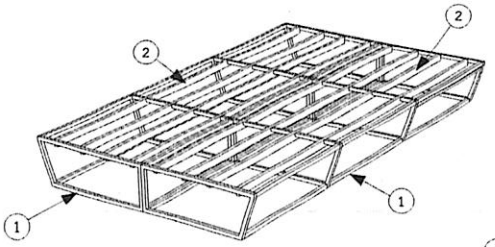
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน	มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน	ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -รูป 3D	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทพระ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /



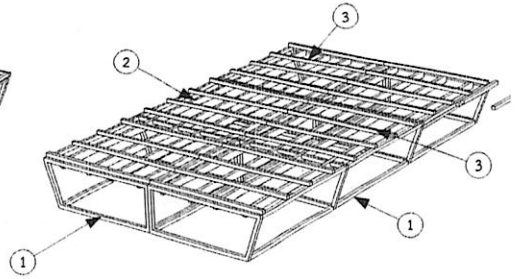
รูป 3D_1 การติดตั้งแพสูบน้ำ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



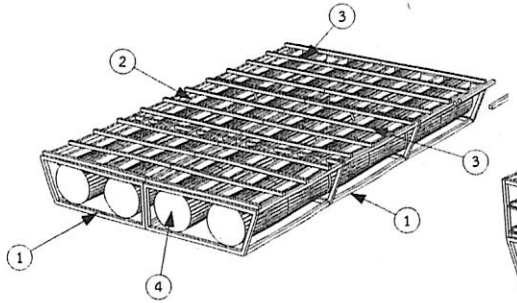
รูป 3D_2 การติดตั้งแพสูบน้ำ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



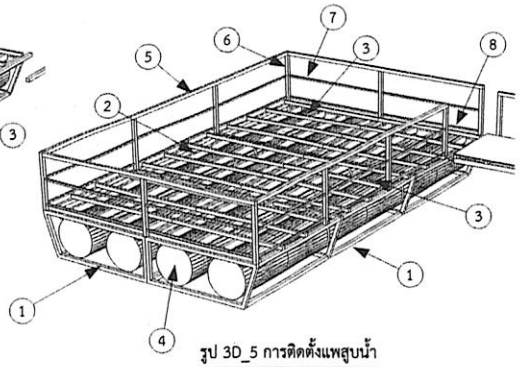
รูป 3D_3 การติดตั้งแพสูบน้ำ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



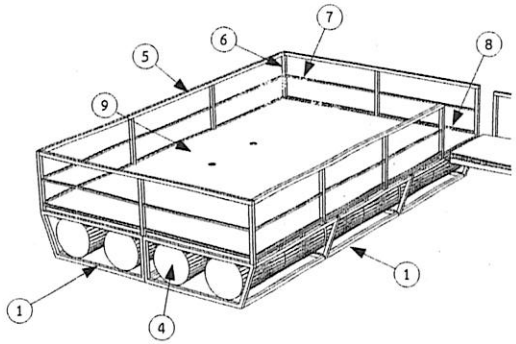
รูป 3D_4 การติดตั้งแพสูบน้ำ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



รูป 3D_5 การติดตั้งแพสูบน้ำ

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



รูป 3D_6 การติดตั้งแพสูบน้ำ

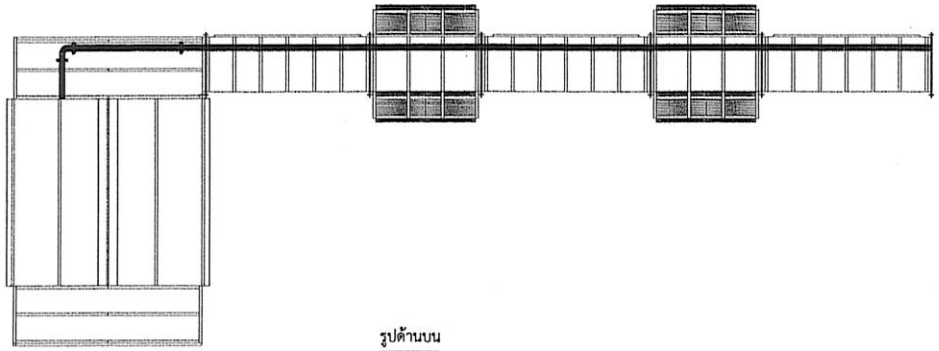
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

แพสูบน้ำ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
2	คาน เหล็ก ขนาด 2"x4"นิ้ว.
3	ตง เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
4	ถังน้ำมัน ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด
5	ราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
6	เสา เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
7	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
8	ราวจับ เหล็ก ขนาด 1"x1"นิ้ว.
9	แผ่นพื้นสำเร็จรูป
10	
11	
12	
13	
14	
14	

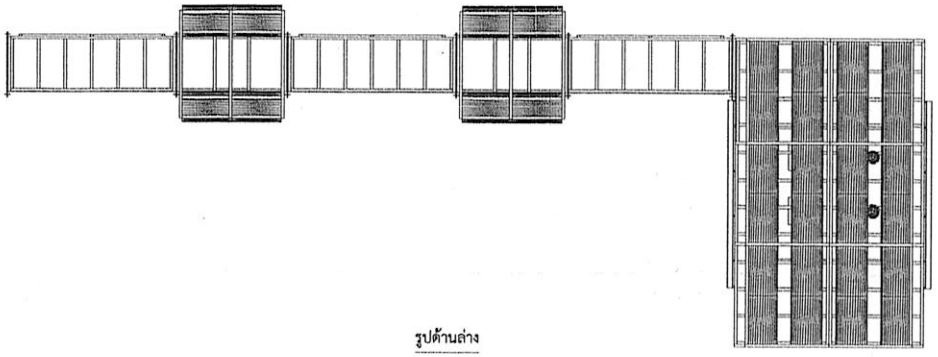
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไทย นายก อบต.เตาปูน	มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน	ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -รูป 3D	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /



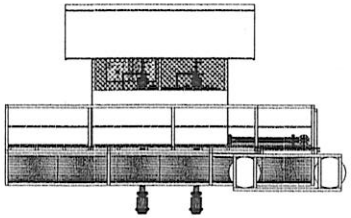
รูปด้านบน

มาตราส่วน 1 : 100



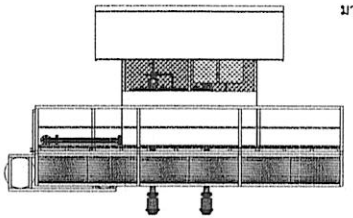
รูปด้านล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



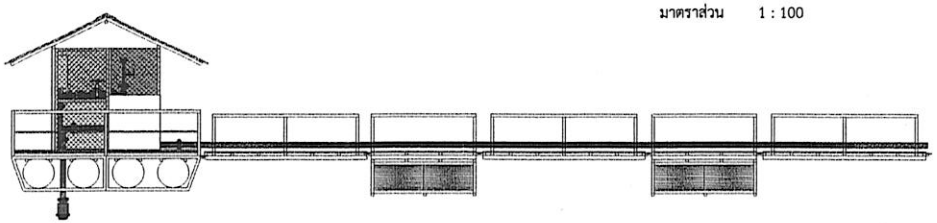
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 100



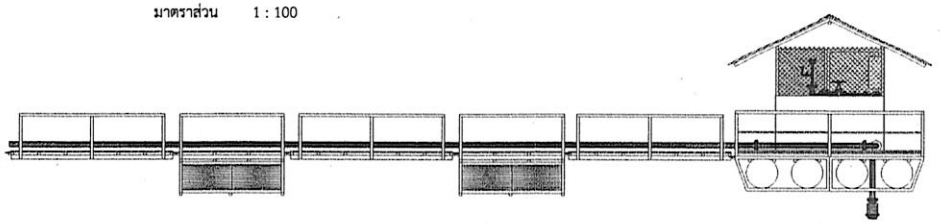
รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 100

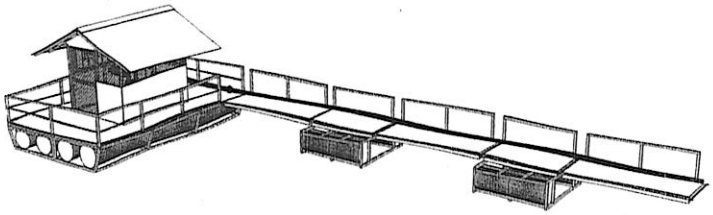


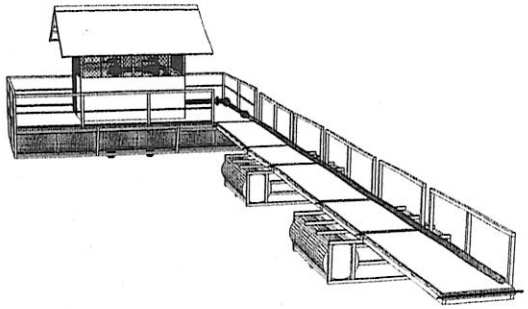
รูปด้านข้าง

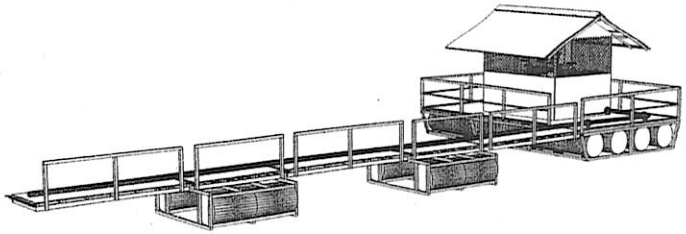
มาตราส่วน 1 : 100

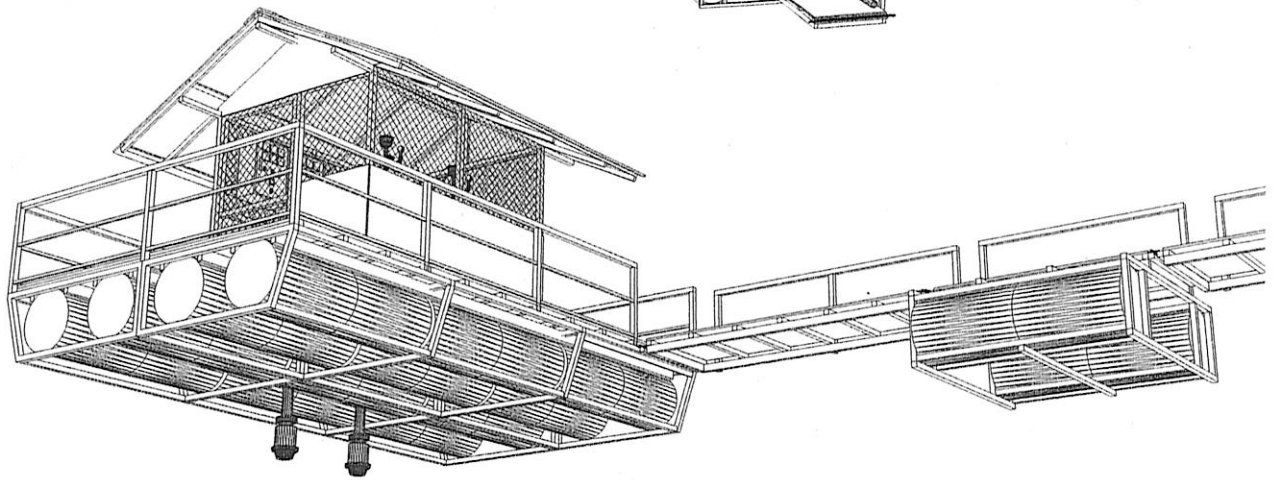
A3_HDS_1

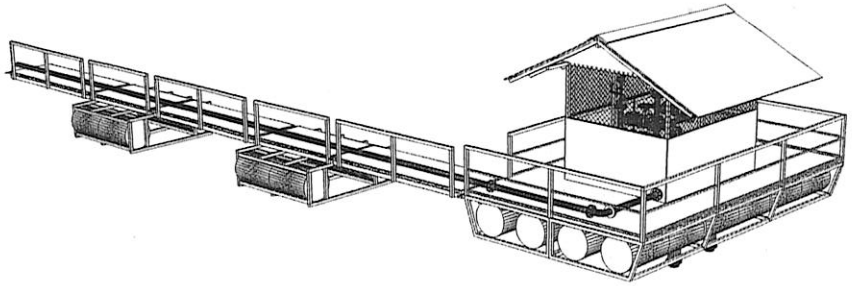
องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน			มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน			ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -รูปด้าน	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /		เลขที่แผ่น x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย ทุหธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /		จำนวนแผ่น x

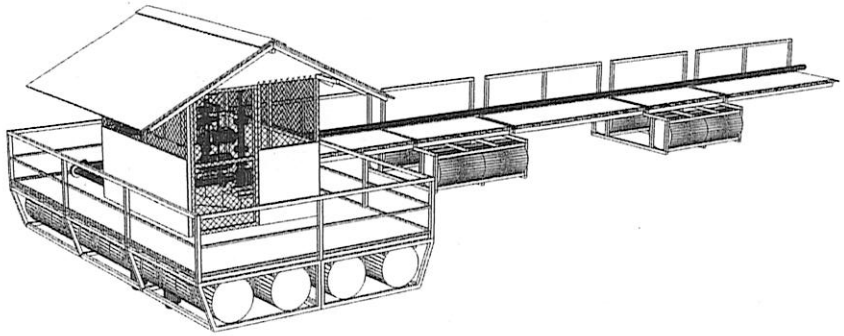










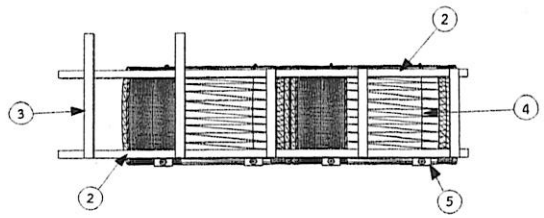


รูป 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

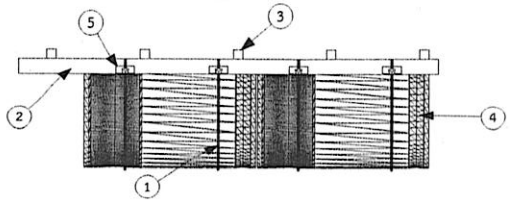
A3_HDS_1

	องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
			ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
	โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมเมฆหิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหลี็กกับถัง4200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	เลขที่แผ่น x
			ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	จำนวนแผ่น x



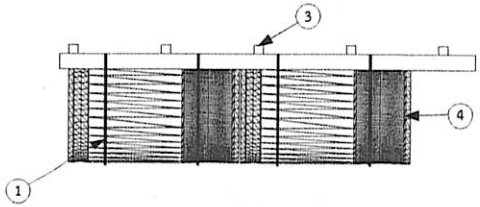
รูปด้านบน

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



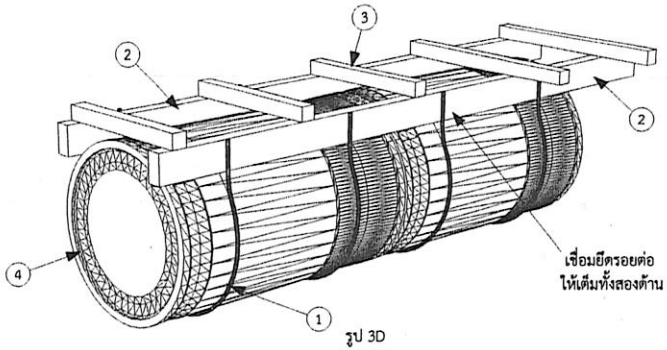
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



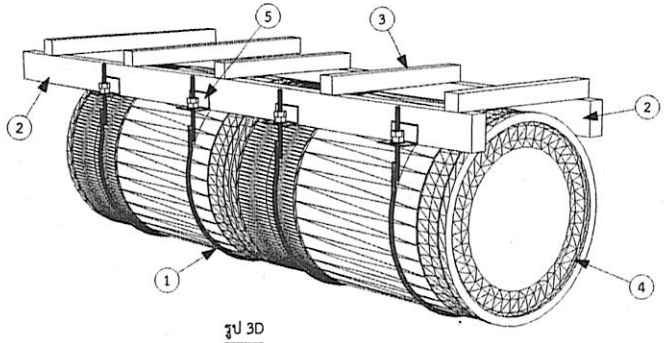
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



รูป 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

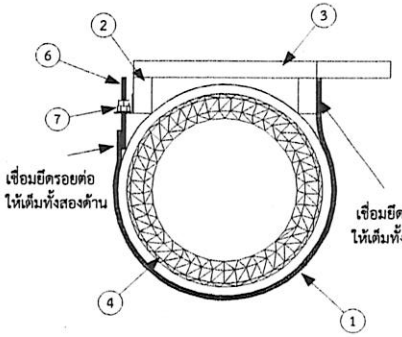


รูป 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

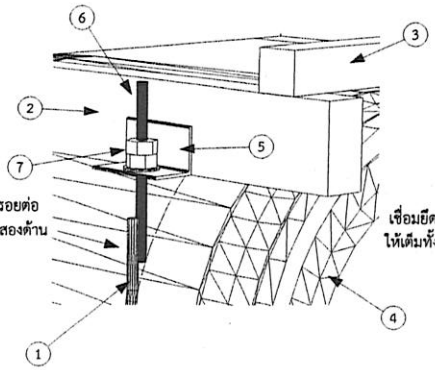
การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร (ติดตั้งแพ 1) ทุกจุด

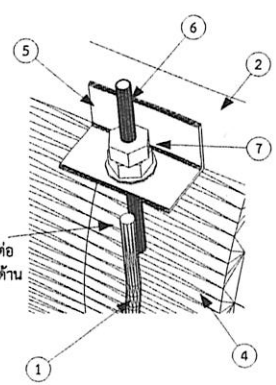
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.ดัดโค้งงอตามรูป
2	คาน เหล็ก ขนาด 2"x4"นิ้ว.
3	ตง เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
4	ถังน้ำมัน ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด
5	เหล็ก L ขนาด 2"x2"นิ้ว. ยาว 0.10ม.
6	เกลี่ยวปล่อย ขนาด Ø 12มม. ยาว 0.25ม. เชื่อมตลอดแนวรอยต่อ
7	ยึดด้วยน็อต จำนวน 2 ตัว และรองด้วยแหวน 1 ตัว
8	x
9	
10	
11	
12	
13	
14	
14	

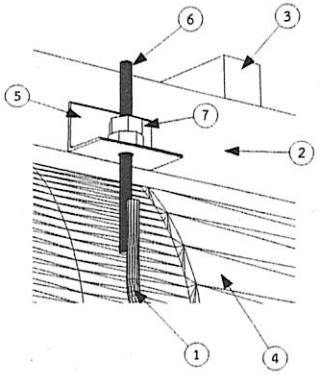


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)





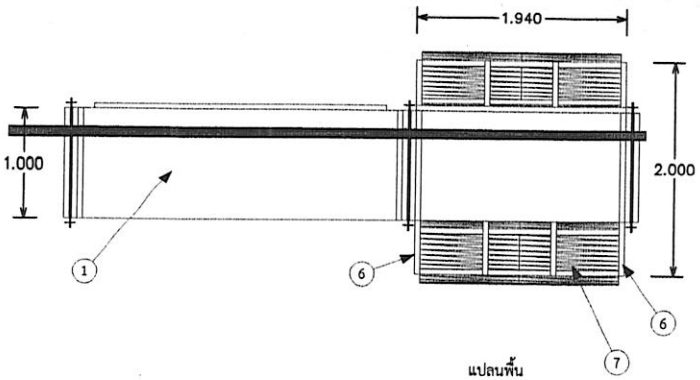


รูปขยาย

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

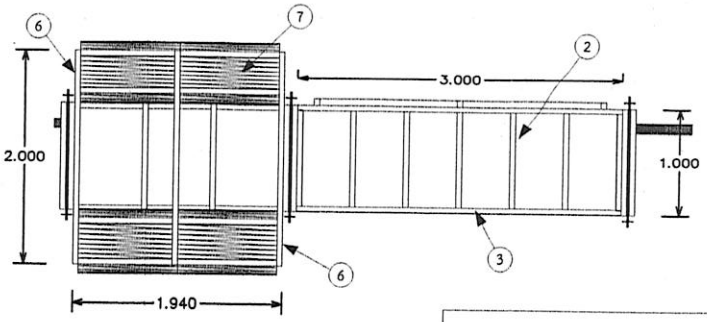
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรฌกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100	
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4	
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /	เลขที่แผ่น	x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /	จำนวนแผ่น	x



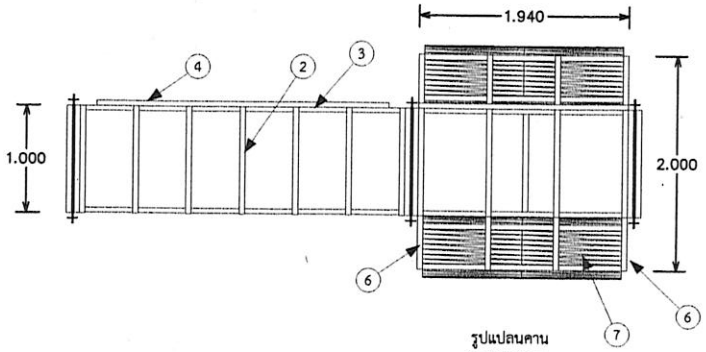
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 50



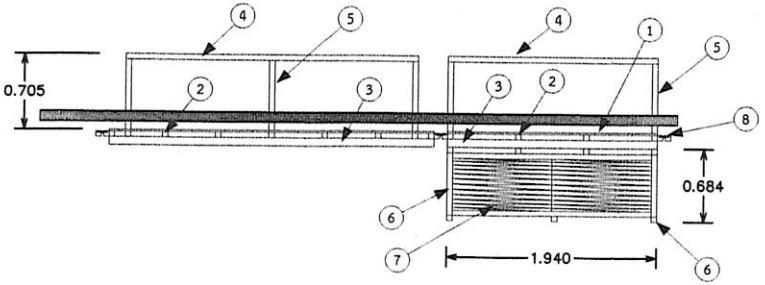
รูปด้านล่าง

มาตราส่วน 1 : 50



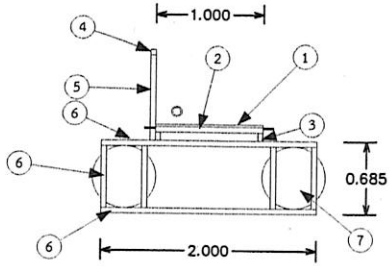
รูปแปลนคาน

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านหน้า

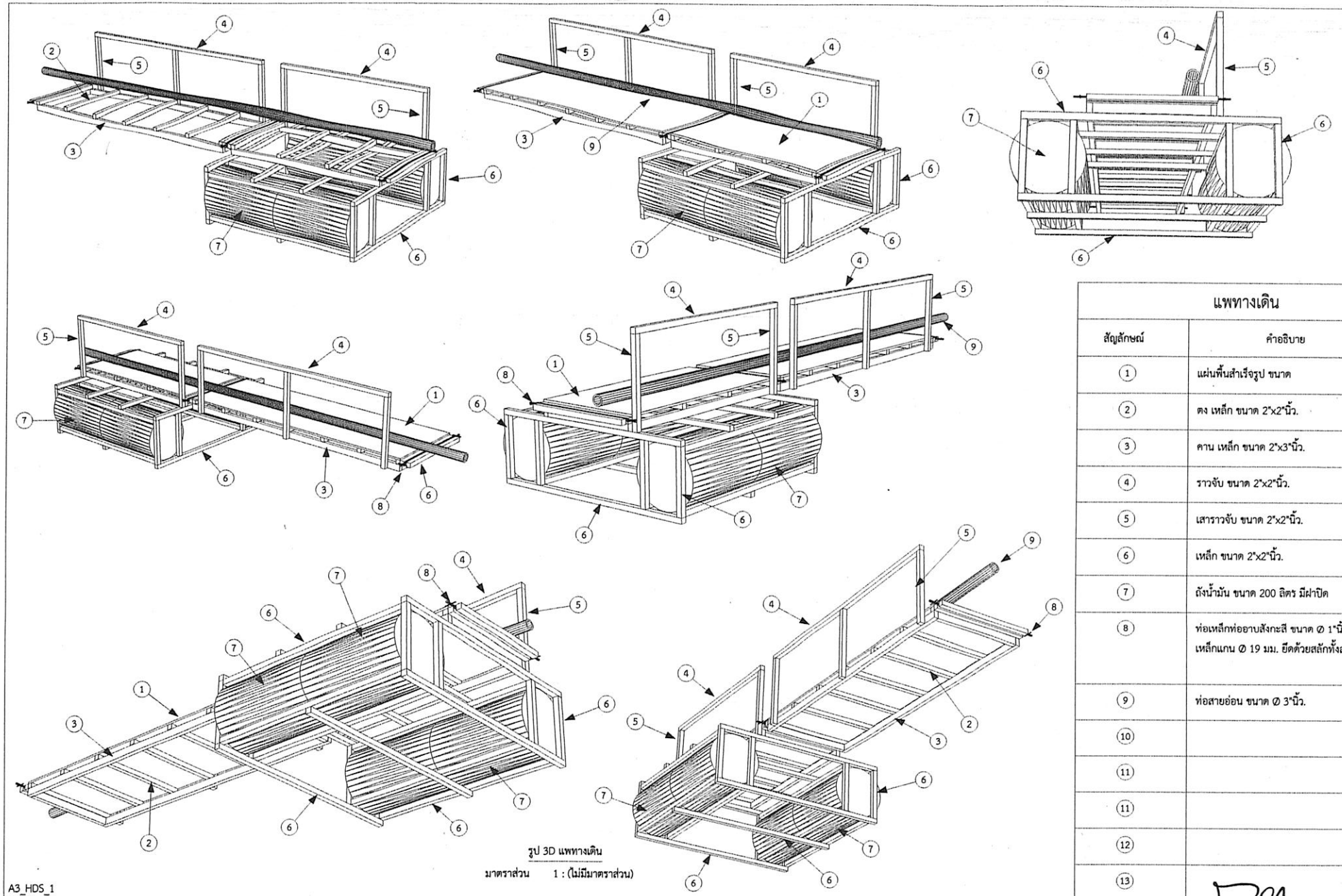
มาตราส่วน 1 : 50

แพทางเดิน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด
2	ตง เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
3	คาน เหล็ก ขนาด 2"x3"นิ้ว.
4	ราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
5	เสาราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
6	เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
7	ถังน้ำมัน ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด
8	ท่อเหล็กท่ออาบสังกะสี ขนาด Ø 1"นิ้ว. และ 1.5"นิ้ว. เหล็กแกน Ø 19 มม. ยึดด้วยสลักทั้งสองข้าง

A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรอมกร อภิญญาสังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	เลขที่แผ่น x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	จำนวนแผ่น x



รูป 3D แพทางเดิน

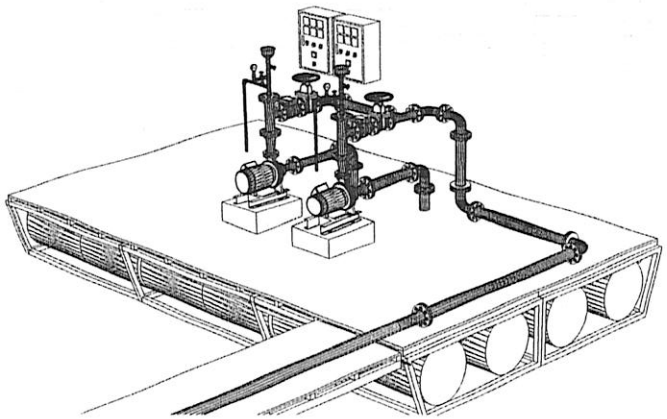
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

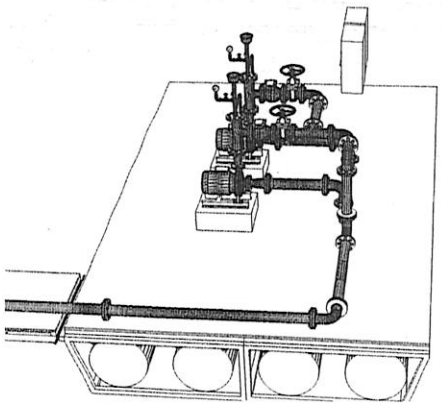
แพทางเดิน

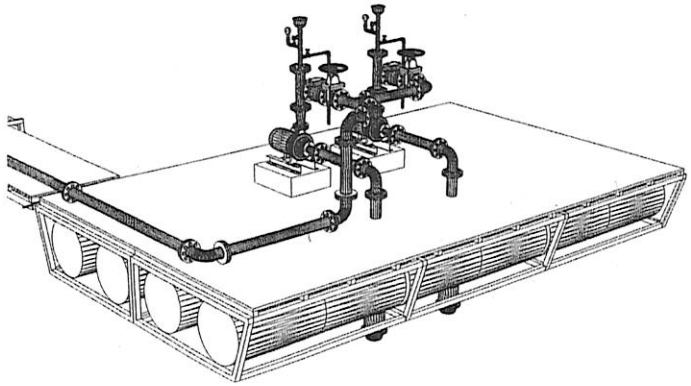
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด
2	ตง เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
3	คาน เหล็ก ขนาด 2"x3"นิ้ว.
4	ราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
5	เสาราวจับ ขนาด 2"x2"นิ้ว.
6	เหล็ก ขนาด 2"x2"นิ้ว.
7	ถังน้ำมัน ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด
8	ท่อเหล็กท่ออาบสังกะสี ขนาด ∅ 1"นิ้ว. และ 1.5"นิ้ว. เหล็กแกน ∅ 19 มม. ยึดด้วยสลักทั้งสองข้าง
9	ท่อสายอ่อน ขนาด ∅ 3"นิ้ว.
10	
11	
11	
12	
13	

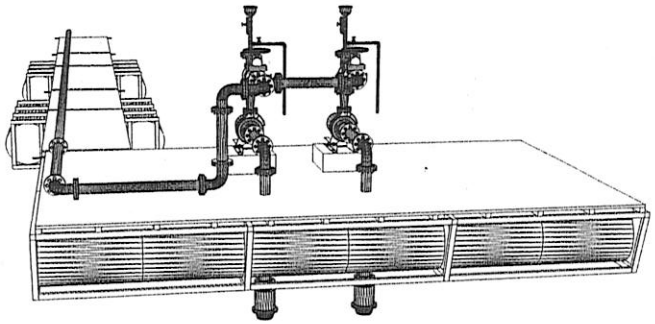
A3_HDS_1

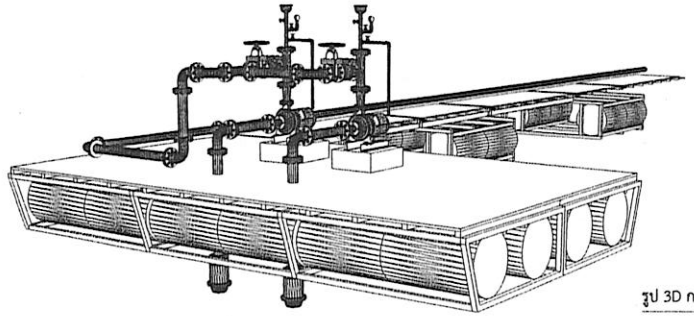
องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไทย นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่_____/2562 วันที่ __/__/__	เลขที่แผ่น x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่_____/2562 วันที่ __/__/__	จำนวนแผ่น x

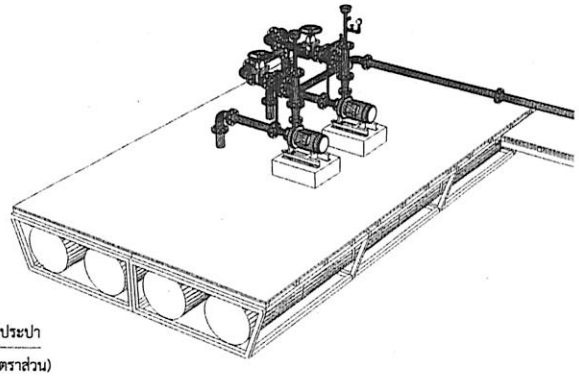












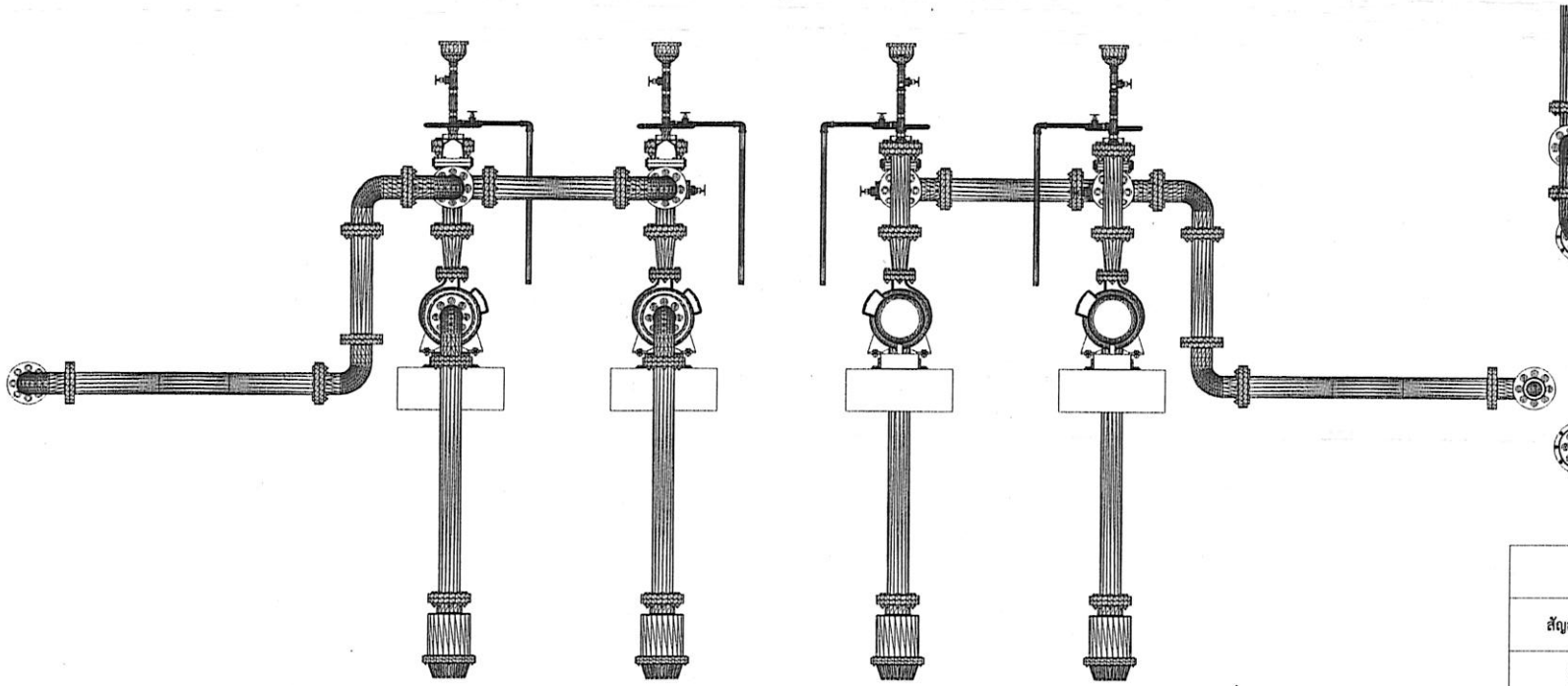
รูป 3D การติดตั้งอุปกรณ์ประปา

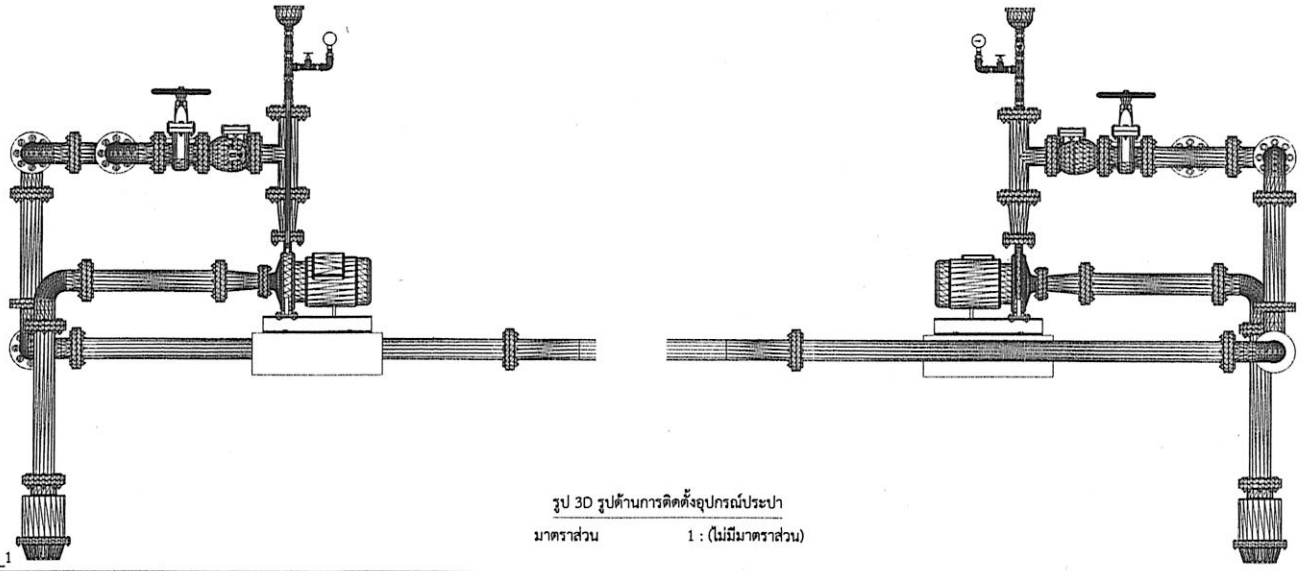
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ระบบสูบน้ำ1	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	x
②	x
③	x
④	x
⑤	x
⑥	x
⑦	x
⑧	x
⑨	x
⑩	x
⑪	x
⑫	x
⑬	x
⑭	x
⑭	x

A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล หองไทล นายก อบต.เตาปูน			มาตราส่วน 1:100
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน			ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพพับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	เลขที่แผ่น	x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ _/_/_	จำนวนแผ่น	x





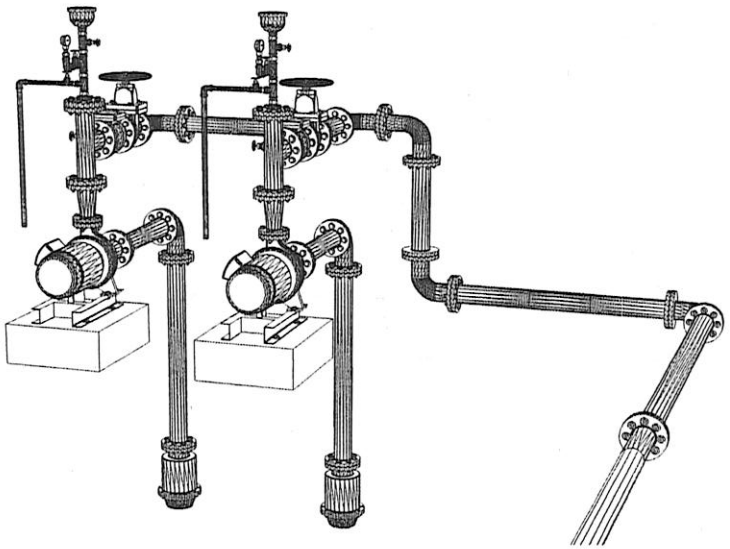
รูป 3D รูปด้านการติดตั้งอุปกรณ์ประปา

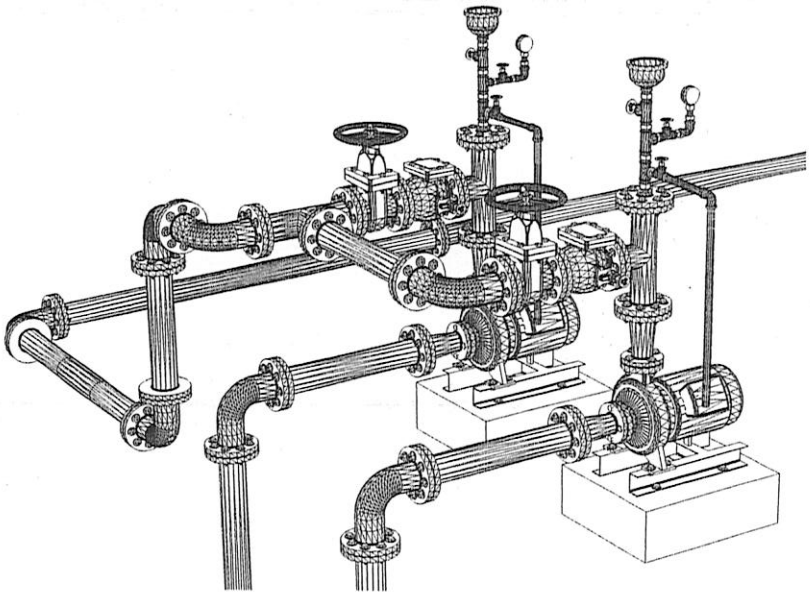
มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

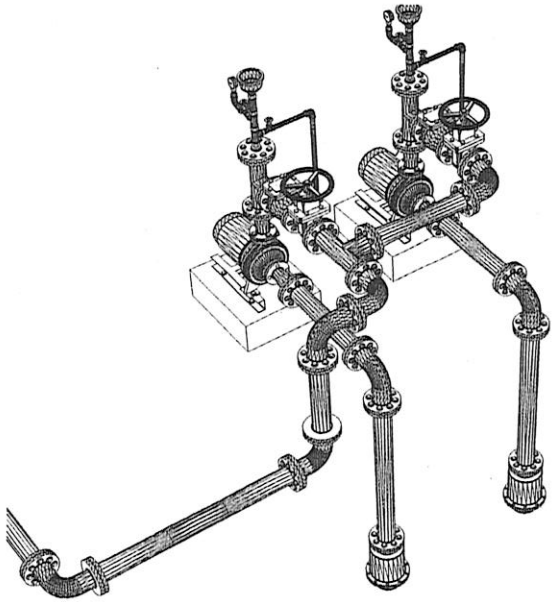
ระบบสูบน้ำ 1	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	×
②	×
③	×
④	×
⑤	×
⑥	×
⑦	×
⑧	×
⑨	×
⑩	×
⑪	×
⑫	×

A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไพล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100	
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4	
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /	เลขที่แผ่น	×
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย ทุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /	จำนวนแผ่น	×







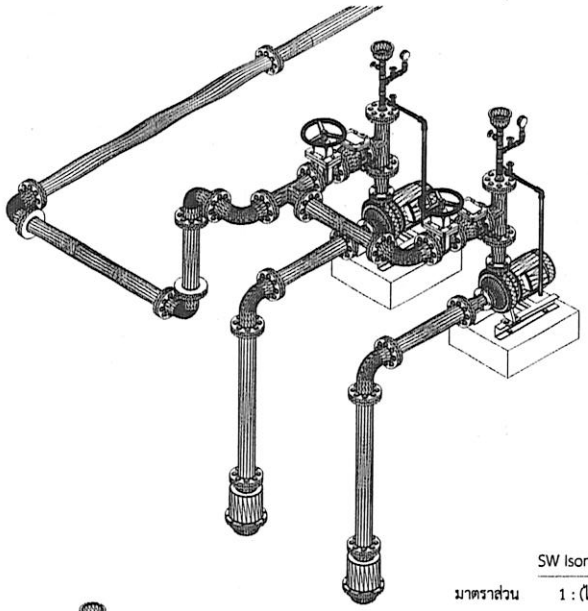
รูป 3D

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ระบบสูบน้ำ 1	
	คำอธิบาย
①	×
②	×
③	×
④	×
⑤	×
⑥	×
⑦	×
⑧	×
	×
⑩	×

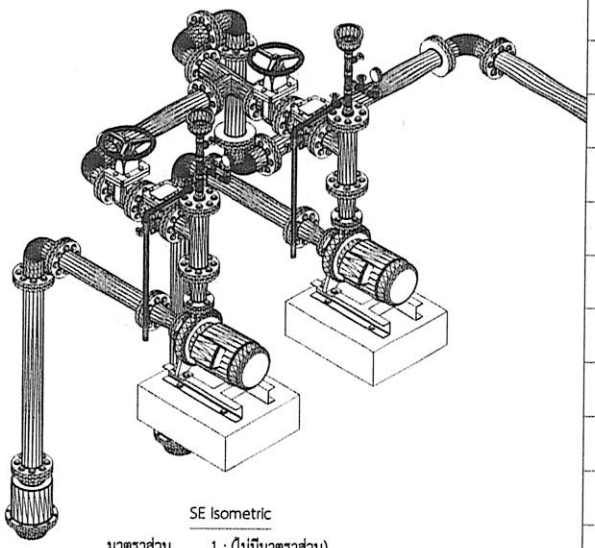
A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาลังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไทล ปวิยก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100	
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4	
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /	เลขที่แผ่น	x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย พุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /	จำนวนแผ่น	x



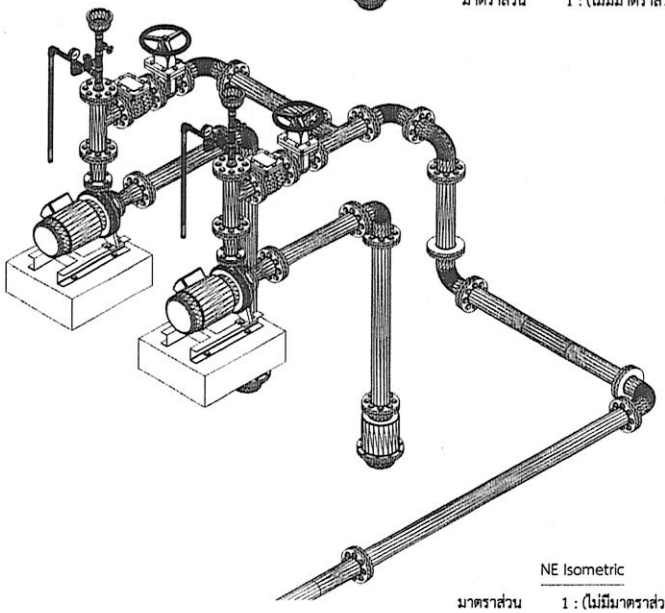
SW Isometric

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



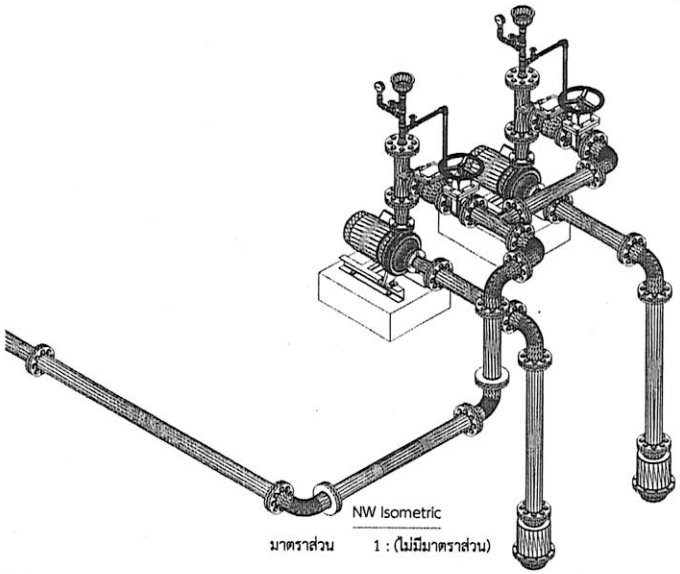
SE Isometric

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



NE Isometric

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)



NW Isometric

มาตราส่วน 1 : (ไม่มีมาตราส่วน)

ระบบสูบน้ำ 1

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
①	x
②	x
③	x
④	x
⑤	x
⑥	x
⑦	x
⑧	x
⑨	x
⑩	x
⑪	x
⑫	x
⑬	x
⑭	x
⑭	x

A3_HDS_1

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน เลขที่ 181 หมู่ที่ 1 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 54120	แบบ แพสูบน้ำ	สำรวจ -	วิศวกรโครงสร้าง นายรณกร อภิญญาอังกร วิศวกร 7 วช.	อนุมัติ นายณัฐพล ทองไหล นายก อบต.เตาปูน		มาตราส่วน 1:100	
		ออกแบบ -	วิศวกรไฟฟ้า -	ผู้ควบคุมงาน		ขนาดกระดาษ O_A3 , O_A4	
โครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา/ขยายเขตประปา	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แรม หมู่ที่ 12 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่	เขียนแบบ นายสิทธิพงษ์ หมอเทพร์ นายช่างโยธา	เห็นชอบ นายมาโนช หมดมลทิน รองปลัดอบต.เตาปูน	แสดง -การยึดเหล็กแพกับถัง200ลิตร	แบบเลขที่ _____/2562 วันที่ / /	เลขที่แผ่น	x
		ตรวจสอบ นายพัฒนพงษ์ เทศะ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายอำนวย ทุทธรักษา รองนายก อบต.		แก้ไขครั้งที่ _____/2562 วันที่ / /	จำนวนแผ่น	

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตการเกษตร

วงเงิน ๑๕๑,๐๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายไพบูลย์ เนื่องพืช **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๖๔๙๗๑๑

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

รัฐบาลได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” เพื่อให้ประเทศมีขีดความสามารถในการแข่งขัน มีรายได้สูง อยู่ในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว คนไทยมีความสุข อยู่ดี กินดี สังคมมีความมั่นคงเสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติที่จะใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาในระยะ ๒๐ ปีต่อจากนี้ไป จะประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน(๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ(๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว จำเป็นต้องยกระดับผลิตภาพการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในสาขาอุตสาหกรรม เกษตรและบริการสร้างความมั่นคงและปลอดภัยด้านอาหาร การเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าและการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งการพัฒนาฐานเศรษฐกิจแห่งอนาคต ทั้งนี้ภายใต้กรอบการปฏิรูปและพัฒนาปัจจัยเชิงยุทธศาสตร์ทุกด้าน อันได้แก่ โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาทุนมนุษย์ และการบริหารจัดการทั้งในภาครัฐ และภาคธุรกิจเอกชน อาทิ การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ในด้านการขนส่งด้านพลังงาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการวิจัยและพัฒนา ประกอบกับ กรอบวิสัยทัศน์และเป้าหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ให้ความสำคัญกับการกำหนดทิศทางการพัฒนาที่มุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทยจากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง มีความมั่นคงและยั่งยืนสังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาวของประเทศ ซึ่งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ ดำเนินการในประเด็น การสร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิม และขยายฐานการผลิตและบริการใหม่ที่สร้างรายได้สำหรับประชาชนในแต่ละภาค การพัฒนาเมืองให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ และ การเพิ่มประสิทธิภาพกลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคและเมืองเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ของประเทศเพื่อขยายขีดความสามารถและพัฒนาคุณภาพการให้บริการ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก และส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของทุกกลุ่มในสังคมสร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการพื้นฐาน และการคุ้มครองผู้บริโภค แผนพัฒนาภาคเหนือ พัฒนาภาคเหนือให้เป็นฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง โดยพัฒนาการท่องเที่ยวธุรกิจบริการที่ต่อเนื่องกับการท่องเที่ยว บริการสุขภาพ การศึกษา และผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ รวมทั้งยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ ควบคู่กับการพัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุรองรับการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของภาค ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม กลยุทธ์พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่ง

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

เป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้สัญจรเป็นจำนวนมากและเป็นเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งพืชผลทางการเกษตร ซึ่งต้องใช้ยานพาหนะในการขนส่งและเส้นทางมีอายุการใช้งานมานานบางส่วนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อจำเป็นจะต้องปรับปรุงผิวทางให้มีสภาพคงเดิม

ความเร่งด่วน :

ด่วนที่สุดเนื่องจากเป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้ในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรและใช้สัญจรไปมาระหว่างตำบลและอำเภอต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความยากลำบากในการสัญจร ช่วยลดต้นทุนการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร หากมิได้ปรับปรุงเส้นทางจะทำให้การขนส่งพืชผลทางการเกษตรเสียหายและเกิดความล่าช้า

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น

๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก รวดเร็วในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : อำเภอเมือง,อำเภอร้องกวาง,อำเภอสอง,อำเภอหนองม่วงไข่,อำเภอสูงเม่น,อำเภอเด่นชัย,อำเภอลอง,อำเภอวังชิ้น

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน เกษตรกรและนักท่องเที่ยว

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชน เกษตรกรและนักท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐

(๔.๒) ผลผลิต

ราษฎรในพื้นที่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตและถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนและเกษตรกรผู้ใช้เส้นทางได้รับความสะดวกสบายและช่วยลดต้นทุนการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑. งานไฟฟ้าและแสงสว่าง สายแยกทล.๑๐๑ - สนามกีฬาห้วยม้า บ.ทุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	✓	✓		
๒. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อ.ลอง จ.แพร่	✓	✓		
๓. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.แดนชล ม.๙ เชื่อม บ.สันติธรรม ม.๑๒ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	✓	✓		

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๔. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.๔ บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๕. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ต.บ้านถิ่น อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	✓	✓		
๖. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทช.พร.๔๐๑๑ – บ.ทุ่งน้ำใส ม.๗ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	✓	✓		
๗. ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เข้าอ่างเก็บน้ำแม่ถาง ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่	✓	✓		
๘. ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ บ.สบเกิ๋ง ต.แม่เกิ๋ง – บ.นุ่น ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่	✓	✓		
๙. ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งซ้าย ม.๕ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๑๐. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต คลองซอย ๓๔R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๑๑. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต คลองซอย ๓๕R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๑๒. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต คลองซอย ๓๖R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๑๓. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองซอยชลประทาน ม.๑๕ ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	✓	✓		
๑๔. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองซอยชลประทาน ม.๒ บ้านร่องถ่าน ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	✓	✓		
๑๕. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองซอย ๑๐ (ส่วนแยก) ต.แม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	✓	✓		
๑๖. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต คลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.ลูนิเกต ม.๙ ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่	✓	✓		
๑๗. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ ม.๙ ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.๔ ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	✓	✓		

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑๘. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.๔ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	✓	✓		
๑๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๔ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	✓	✓		
๒๐. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๒ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	✓	✓		
๒๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองชอย ๘L-RMC ต.วังหงษ์ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	✓	✓		
๒๒. ก่อสร้างสะพานข้ามคลอชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา ต.ท่าข้าม อ.เมือง จ.แพร่	✓	✓		
๒๓. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓		
๒๔. ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	✓	✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ดำเนินการเอง ☑จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๕๑,๐๑๒,๐๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง ☐มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จการซ่อมบำรุงดูแลรักษาผิวจราจรลาดยาง โดยการส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....-.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....จังหวัดแพร่ / กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒			
แผนงาน : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่ง **ผลผลิต :** เส้นทางได้มีมาตรฐานทางหลวงชนบท การเดินทางสะดวก ปลอดภัยทั้งร่างกายชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทางสัญจรและของประชาชนในพื้นที่ **โครงการ :** โครงการพัฒนาปรับปรุงเส้นทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การขนส่งผลผลิตทางการเกษตร **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** (๑.๑๘) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		๑๕๑,๐๑๒,๐๐๐	๑. งานไฟฟ้าและแสงสว่าง สายแยกทล.๑๐๑ - สนามกีฬาห้วยม้า บ.ทุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ งบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท ๒. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อ.ลอง จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๒๓๓,๐๐๐ บาท ๓. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.แดนชล ม.๙ เชื่อม บ.สันติธรรม ม.๑๒ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท ๔. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.๔ บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท ๕. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ต.บ้านถิ่น อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๙๓๐,๐๐๐ บาท ๖. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายแยกทช.พร.๔๐๑๑ – บ.ทุ่งน้ำใส ม.๗ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ งบประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
			๗. ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เข้าอ่างเก็บน้ำแม่ถาง ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ๘. ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑ บ.สบเกิ๋ง ต.แม่เกิ๋ง – บ.นุ่น ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่ งบประมาณ ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท ๙. ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งซ้าย ม.๕ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท ๑๐. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองซอย ๓๔R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองซอย ๓๕R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๘,๓๐๐,๐๐๐ บาท ๑๒. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองซอย ๓๖R-LMC ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท ๑๓. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองซอยชลประทาน ม.๑๕ ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท ๑๔. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองซอยชลประทาน ม.๒ บ้านร่องถ่าน ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่ งบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท ๑๕. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองซอย ๑๐ (ส่วนแยก) ต.แม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ งบประมาณ ๑๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท ๑๖. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต คลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.ลูนิเกต ม.๙ ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ๑๗. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ ม.๙ ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.๔ ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๗,๓๗๙,๐๐๐ บาท ๑๘. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.๔ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๙๔๐,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
			๑๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๔ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒๐. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๒ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ๒๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองซอย ๘L-RMC ต.วังหงษ์ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท ๒๒. ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา ต.ท่าข้าม อ.เมือง จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ๒๓. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท ๒๔. ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่ งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 23 ธันวาคม 2562

ประเภทงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง งานไฟฟ้าแสงสว่างสายแยก ทล.101-สนามกีฬาห้วยม้า บ.ทุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมือง จ.แพร่

สถานที่ตั้ง บ.ทุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมือง จ.แพร่

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	2,520,426.26	Factor F
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 ชุด	280,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
			- เงินประกันผลงาน 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	2,800,426.26	
	คิดเป็นราคากลาง	2,800,000.00	
	(สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา..... (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

(นายศรราม อัครพรัพย์ไพศาล)ช่างสำรวจ ( )

ตรวจ..... (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

(นายสมนึก แสงพันธ์) ( )

ผอ.ส่วนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

เห็นชอบ ..... ( )

(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)

ผู้อำนวยแขวงทางหลวงชนบทแพร่

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ตั้ง บ.ทุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมือง จ.แพร่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**0**			**0.0**	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ65 + ต71-ต73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.41 ติดตั้งป้ายแบบยื่นชนิดฐานแผ่		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบเสาสูง 9.0 เมตร	1	แห่ง	-	-	1,854,345	1,854,345	1.3592	2,520,426.26	2,520,426.3	
				-	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**1,854,345**			**2,520,426.3**	

ประมาณราคา .....

(นายศรราม อัครทรัพย์ไพศาล)ช่างสำรวจ

ตรวจ .....

(นายสมนึก แสงหัน)ผอ.ส่วนปฏิบัติการ

ปร.4/1 แผ่นที่ 1/2

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ประเภทงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.0 เมตร จำนวน 60 ต้นระยะ 30 ม.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

รหัสสายทาง งานไฟฟ้าแสงสว่างสายแยก ทล.101-สนามกีฬาห้วยม้า บ.หุ่งล้อม ต.ห้วยม้า อ.เมือง จ.แพร่

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]=[4]x[5]	[7]	[8]=[6]x[7]	[9]=[4]x[8]
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคาลาง (บาท)
1	**ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)**							
	1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า							
	1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	60.00	10,930.00	655,800.00	1.3592	14,856.06	891,363.36
	1.1.2 โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดโซเดียมความดันไอสูง ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	โคม	60.00	5,990.00	359,400.00	1.3592	8,141.61	488,496.48
	1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงเสาไฟฟ้า แบบ One Way	ชุด	60.00	83.39	5,003.40	1.3592	113.34	6,800.62
	1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค่าฐาน คสล.+ค่าขุดวาง)	ฐาน	60.00	3,146.00	188,760.00	1.3592	4,276.04	256,562.69
	1.1.5 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตหยาบ	ม.	1,770.00	76.00	134,520.00	1.3592	103.30	182,839.58
	1.1.6 สายไฟฟ้า สาย NYY 3 x 10 มม.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	1,888.00	146.00	275,648.00	1.3592	198.44	374,660.76
	1.1.7 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 มม.ยาว 10 ม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	600.00	41.00	24,600.00	1.3592	55.73	33,436.32
	1.1.8 งานท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมอุปกรณ์ติดตั้งบนสะพาน	ท่อน	5.00	2,056.00	10,280.00	1.3592	2,794.52	13,972.58
	1.1.9 GROUND ROD เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ม.	60.00	450.00	27,000.00	1.3592	611.64	36,698.40
	1.1.10 สายไฟฟ้า สาย NYY 3 x 10 มม.(สายไฟฟ้าสำรอง)	ม.	100.00	146.00	14,600.00	1.3592	198.44	19,844.32
	1.1.11 โคมไฟ(สำรอง) หลอดโซเดียมความดันไอสูง ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7.00	5,990.00	41,930.00	1.3592	8,141.61	56,991.26
	1.1.12 แมกเนติกคอนแทรกเตอร์สำรอง	ชุด	-	1,750.00	-	1.3592	2,378.60	-
	1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันจำนวน 1 วงจร							
	1.2.1 ตู้ควบคุมชนิดแขวนแบบแสตนเลส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	14,462.00	28,924.00	1.3592	19,656.75	39,313.50
	1.2.2 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์	ชุด	2.00	480.00	960.00	1.3592	652.42	1,304.83
	1.2.3 ท่อ RSC เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด (กรณีวางสายลอดถนน)	ม.	38.00	1,100.00	41,800.00	1.3592	1,496.12	56,814.56
	1.2.4 GROUND ROD เหล็กกลมตัน หุ้มทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	ม.	2.00	450.00	900.00	1.3592	611.64	1,223.28
	1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	ต้น	60.00	431.00	25,860.00	1.3592	586.82	35,148.91
	1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	60.00	306.00	18,360.00	1.3592	416.92	24,954.91
	รวมเงินค่าต้นทุนประเภทงานก่อสร้างทางไม่รวม Factor F = (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบสตางค์)				1,854,345.40			2,520,426.26
2	**ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า**							
	2.1 กรณีมีใบแจ้งค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้าฯ	บาท						
	2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้าฯ (เหมาจ่าย)							
	2.2.1 ค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ลูก	2.00					
	2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไป	แห่ง	2.00					
	2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2.00					
	2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	2.00					
	2.2.5 ค่ามิเตอร์	ลูก	2.00					
	รวมเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า = (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)							280,000.00
	คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้างตามผลรวม ข้อ 1.1 ข้อ 1.2 และข้อ 2 = (สองล้านแปดแสนสี่ร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์)							**2,800,426.26**

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.บ้านต้นม่วง หมู่ที่ 7 ตำบลป่อเหล็กลอง
อำเภอลอง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 26 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	907,951.08	1.3592	1,234,087.11	1,234,087.11	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2750	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
						- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน				1,234,087.11	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ				1,233,000.00	
	ตัวอักษร **(หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)**					

ผู้ประมาณราคา .....
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

งานก่อสร้างถนน คสล.บ้านดินม่วง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อหลักลอง อ.ลอง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 8.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 0.250 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 8.00 เมตร ทางเรียบ ผิวคสล.ปริมาณ 50 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 26 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	ประเภทงานทาง							
1	งานสื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	2,200.00	10.53	23,166.00	1.3592	14.31	31,487.23
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	13.00	97.16	1,263.08	1.3592	132.06	1,716.78
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานราดยางบดอัดแน่นรองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน	ลบ.ม.	102.50	360.00	36,900.00	1.3592	489.31	50,154.48
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,050.00	476.00	975,800.00	1.3592	646.98	1,326,307.36
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	16.00	481.00	7,696.00	1.3592	653.78	10,460.40
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	176.00	221.00	38,896.00	1.3592	300.38	52,867.44
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	250.00	74.00	18,500.00	1.3592	100.58	25,145.20
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.150 ม.	ตร.ม.	37.00	290.00	10,730.00	1.3592	394.17	14,584.22
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.15. ม.	ตร.ม.	74.00	290.00	21,460.00	1.3592	394.17	29,168.43
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				907,951.08			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							1,234,087.11

ผู้ประมาณราคา
นายสมพร สุยะ
ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ
นายธีรายุธ ควงแก้ว
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ
อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,986,486.40	1.3592	2,700,032.31	2,700,032.31	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2750	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
						- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน				2,700,032.31	
	คิดเป็นราคากลางประมาณ				2,700,000.00	
	ตัวอักษร **(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)**					

ผู้ประมาณราคา .....
(นายณฐภพ อินหม่อม)
วิศวกรโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธุร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแคนซล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 0.826 กิโลเมตร

ประมาณราคาวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	3,717.00	10.84	40,292.28	1.3592	14.73	54,785.27
	2.2 งานตัดขึ้นรูปตัดทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	149.85	153.47	22,997.48	1.3592	208.60	31,258.17
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานหาดินมาบดอัดแน่น(รถผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	167.80	332.00	55,709.60	1.3592	451.25	75,720.49
4	ผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	3,356.00	435.00	1,459,860.00	1.3592	591.25	1,984,241.71
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	48.00	479.00	22,992.00	1.3592	651.06	31,250.73
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	444.00	218.00	96,792.00	1.3592	296.31	131,559.69
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	-	71.00	-	1.3592	96.50	-
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อกลมคสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.		-	-	1.3592	-	-
	5.1.1(2) ท่อกลมคสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.		-	-	1.3592	-	-
	พร้อมก่อสร้างขาตั้งรถประทาน (ตามรูปแบบขาตั้งเดิม) 7 แห่ง ϕ 0.40 ม.	LS			-	1.3592	-	-
	พร้อมก่อสร้างขาตั้งรถประทาน (ตามรูปแบบขาตั้งเดิม) 2 แห่ง ϕ 0.60 ม.	LS			-	1.3592	-	-
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ไม่มีกลและห้อมแสงตามมาตรฐาน.....							
	- ป้ายจราจรแบบ บ.1 (ขนาดป้ายจราจร 3 type 9)+ไฟกระพริบ	ชุด	3.00	21,100.00	63,300.00	1.3592	28,679.12	86,037.36
	- ป้ายจราจรแบบ MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ทาง	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	1.3592	101,940.00	101,940.00
	- ป้ายจราจรแบบ ส.1-ส.27	ชุด	3.00	3,310.00	9,930.00	1.3592	4,498.95	13,496.86
	- ป้ายจราจรแบบ ส.75	ชุด	3.00	3,310.00	9,930.00	1.3592	4,498.95	13,496.86
	5.3.2 งานเสริมน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักน้ำโค้ง	หลัก	48.00	750.00	36,000.00	1.3592	1,019.40	48,931.20
	6.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	6.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Themoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	32.40	290.00	9,396.00	1.3592	394.17	12,771.04
	6.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Themoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	165.20	290.00	47,908.00	1.3592	394.17	65,116.55
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,986,486.40			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							2,700,032.31

ผู้ประมาณราคา

นายสมชูภพ อินหยอม

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา (พช.)

ตรวจ

นายสราวุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างเทียบชำนาญงาน

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	บำรุงรักษาทาง					
กิจกรรม	โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)					
เจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม					
รหัสสายทาง	-		**ชื่อสายทาง**	ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
สถานที่ตั้ง	ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่		**ระยะทางตลอดสายทาง**	0.680	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	AC	**กว้าง**	6.00	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	AC	**กว้าง**	0.00-1.00	เมตร	
ระยะทางดำเนินการ	0.680	แห่ง	ผิวทางกว้าง	8.00	เมตร	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	3,236,705.59	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	3,236,705.59	
	คิดเป็นราคากลาง	3,230,000.00	
	(สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

ประมาณราคา.....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....

(นายทศพร นิยมธูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง - **ชื่อสายทาง** ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.9 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	249	ลบ.ม.	-	-	250.80	62,449.20	1.3593	340.91	84,887.19	
	1.12 งาน Pavement In - Place Recycling	6,710	ตร.ม.	-	-	87.03	583,971.30	1.3593	118.29	793,792.18	
2	**งานผิวทาง AC**			-	-					-	
	2.1 Prime Coat (ซีเมนต์)	6,710	ตร.ม.	17.33	6.76	24.08	161,576.80	1.3593	32.73	219,631.34	
	2.2 Prime Coat ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	17.33	-	17.32	-	-	-	-	
	2.3 Tack Coat	-	ตร.ม.	6.39	-	6.38	-	-	-	-	
	2.4 Asphaltic Concrete									-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,710	ตร.ม.	201.79	15.80	217.59	1,460,028.90	1.3593	295.77	1,984,617.28	5 ซม.
4	**งานติดตั้งจราจร**									-	
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	306	ตร.ม.	-	-	290.00	88,740.00	1.3593	394.19	120,624.28	3 แล้วว่าง 10 ซม
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายเตือน	2	ชุด								
	ยอดยกไป						**2,356,766.20**			**3,203,552.27**	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,356,766.20**			**3,203,552.27**	
5	**งานจราจรและเครื่องหมาย**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL (สตีกเนอร์ 2 หน้า)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ65	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจร ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**2,356,766.20**			**3,203,552.27**	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - **ชื่อสายทาง** ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากบ่าน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,356,766.20**			**3,203,552.27**	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + พ71-พ73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	14	หลัก	-	-	600.00	8,400.00	1.3593	815.68	11,418.12	
	5.2.34 ป้ายกิโลเมตร 2 ด้าน (สาเหล็ก)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเกม	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (ขนาด 300 มม.)	1	ชุด	-	-	15,990.00	15,990.00	1.3593	21,736.20	21,736.20	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล. ยาว 16 x กว้าง 8 ม.	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.44 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**2,381,156.20**			**3,236,705.59**	

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง สายหมู่ที่ 9 บ้านถิ่น - แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ
อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 10 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	3,630,807.95	1.3592	4,934,994.17	4,934,994.17	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2750	-	-	- เงินสำรองหน้าจ่าย 15%
						- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน				4,934,994.17	
สรุป	**คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ**				4,930,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)					

ผู้ประมาณราคา .....
นายสมพร สุยะ
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
นายสรายุธ ดวงแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
นายทศพร นิยมธูร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
นายไพบูลย์ เนื่องพืช
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

งานทาง ปร.4/1 ก. แผ่นที่ 1/1

สายหมู่ที่ 9 บ้านถิน - แพะเมืองผี ต.บ้านถิน,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1675 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 4.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 40 ลบ.ม.

ประมาณราคาวันที่ 10 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานขี้ยก้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ลบ.ม.	10,217.00	9.28	94,813.76	1.3592	12.61	128,870.66
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,909.00	145.31	277,396.79	1.3592	197.51	377,037.72
	3.1.2 งานเจาะไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	217.00	97.20	21,092.40	1.3592	132.11	28,668.79
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานราดหญ้าปรับแต่งรองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน	ลบ.ม.	335.00	344.00	115,240.00	1.3592	467.56	156,634.21
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	6,740.00	425.00	2,864,500.00	1.3592	577.66	3,893,426.40
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	32.00	390.00	12,480.00	1.3592	530.09	16,962.82
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	632.00	303.00	191,496.00	1.3592	411.84	260,281.36
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.2 สีขาว,เหลือง							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	502.00	290.00	145,580.00	1.3592	394.17	197,872.34
3	งานท่อลอดคสล.							
	3.1 งานวางท่อคสล. 1 F 0.4	ม.	20.00	560.75	11,215.00	1.3592	762.17	15,243.43
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				3,630,807.95			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							4,934,994.17

ผู้ประมาณราคา นายสมพร ลุยะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ นายสำยุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมพัฒนาโครงข่ายทางและสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกทช.พร.4011 - บ้านทุ่งน้ำใส ม.7 ตำบลเหมืองหม้อ
อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,373,505.07	1.2750	3,026,218.97	3,026,218.97	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานทาง	14,024,234.11	1.2840	18,007,116.60	18,007,116.60	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน				21,033,335.56	
สรุป	คิดเป็นราคากลางประมาณ				21,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)					

ผู้ประมาณราคา .....
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายไพบูลย์ เนืองพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ปร.4/1 ส. แผ่นที่ 1/1

แบบประเมินราคางานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างสะพาน สายบ้านหนองหมูไข่ - บ้านสุวรรณไพร ม.7 ตำบลหนองหมูไข่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ความยาว 26.00 เมตร ไม่มีทางเท้า จุดเริ่มต้นสะพานที่ กม. 4+786 จุดสิ้นสุดสะพานที่ กม. 4+812

พื้นผิวจราจรกว้าง 9.00 เมตร Skew - องศา

ประมาณราคาวันที่ 13 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก	**ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม**							
	1.งานก่อสร้างสะพาน กม. 4+786 - 4+812							
	ความยาว 26.00 เมตร SKEW - องศา							
	พื้นสะพานกว้าง 9.00 เมตร ไม่มีทางเท้า							
1	**งานรื้อสะพานเดิม**							
	1.1 งานรื้อสะพานเดิม	LS	1	30,340.00	30,340.00	1.2750	38,683.50	38,683.50
1	**งานเสาเข็ม คสล.**							
	1.1 เสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร	ต้น	24.00	16,766.00	402,384.00	1.2750	21,375.65	513,039.60
	1.2 ค่าแรงตอกเสาเข็ม	ต้น	24.00	2,000.00	48,000.00	1.2750	2,550.00	61,200.00
	1.3 ค่าตัดหัวเสาเข็ม	ต้น	24.00	320.00	7,680.00	1.2750	408.00	9,792.00
	1.4 นั่งร้านตอกเสาเข็ม (ถ้ามี=นั่งร้าน(1)	ตร.ม.	70.00	1,442.00	100,940.00	1.2750	1,838.55	128,698.50
2	**งานคอม่อรับพื้นสะพาน**							
	2.1 งานคอม่อคับริมเสาเข็มตอก รับพื้นช่วง 7.00 เมตร ตับที่ P1	ตับ	1.00	110,919.00	110,919.00	1.2750	141,421.73	141,421.73
	2.2 งานคอม่อคับริมเสาเข็มตอก รับพื้นช่วง 7.00 เมตร ตับที่ P4	ตับ	1.00	110,919.00	110,919.00	1.2750	141,421.73	141,421.73
	2.3 งานคอม่อคับกลางเสาเข็มตอก ที่ 1 12.00 เมตร ตับที่ P2	ตับ	1.00	69,500.00	69,500.00	1.2750	88,612.50	88,612.50
	2.4 งานคอม่อคับกลางเสาเข็มตอก ที่ 2 12.00 เมตร ตับที่ P3	ตับ	1.00	69,500.00	69,500.00	1.2750	88,612.50	88,612.50
3	**งานพื้นสะพานหล่อสำเร็จ**							
	3.5 งานคานอัดแรง PLANK GIRDER วิ่งนอก ช่วง 7.00 เมตร	คาน	4.00	17,930.00	71,720.00	1.2750	22,860.75	91,443.00
	3.6 งานคานอัดแรง PLANK GIRDER ใน ช่วง 7.00 เมตร	คาน	16.00	16,340.00	261,440.00	1.2750	20,833.50	333,336.00
	3.13 งานคานอัดแรง PLANK GIRDER วิ่งนอก ช่วง 12.00 เมตร	คาน	2.00	47,972.00	95,944.00	1.2750	61,164.30	122,328.60
	3.14 งานคานอัดแรง PLANK GIRDER ใน ช่วง 12.00 เมตร	คาน	8.00	42,835.00	342,680.00	1.2750	54,614.63	436,917.00
	3.13 งานติดตั้งคานอัดแรง PLANK GIRDER	คาน	30.00	1,500.00	45,000.00	1.2750	1,912.50	57,375.00
	3.14 งานหล่อคอนกรีต TOPPING	ตร.ม.	260.00	330.00	85,800.00	1.2750	420.75	109,395.00
	3.15 แผ่นเหล็ก หนา 9 มม. กว้าง 8 ซม. ยาว 10.00 ม.สำหรับรอยต่อเพื่อการขยาย	แผ่น	8.00	452.50	3,616.00	1.2750	576.30	4,610.40
	3.16 กระดาษชานอ้อย พร้อมยางแผ่นรองต่อพื้นสะพาน กว้าง 2.00 ซม. ยาว 10.00 ม.สำหรับรอยต่อเพื่อการขยาย	แผ่น	2.00	500.00	1,000.00	1.2750	637.50	1,275.00
	3.18 แผ่นยางรองพื้น ขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม.ยาว 10.00 ม.	แผ่น	6.00	2,288.00	13,728.00	1.2750	2,917.20	17,503.20
4	**งานราวสะพาน**							
	4.11 งานราวสะพาน ช่วงพื้นด้านใน ช่วงพื้น 7.00 เมตร (ติดราว 2 ข้าง)	ช่วง	2.00	31,135.00	62,270.00	1.2750	39,697.13	79,394.25
	4.15 งานราวสะพาน ช่วงพื้นด้านใน ช่วงพื้น 12.00 เมตร (ติดราว 2 ข้าง)	ช่วง	1.00	54,610.00	54,610.00	1.2750	69,627.75	69,627.75
5	**งานเบ็ดเตล็ด**							
	5.1 งานทาสีทั่วไป(หัว-ท้ายสะพาน)	LS.	1.00	1,240.00	1,240.00	1.2750	1,581.00	1,581.00
	5.2 งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	2.00	2,000.00	4,000.00	1.2750	2,550.00	5,100.00
	5.7 งาน Concrete Slope Protection	ตร.ม	300.00	815.58	244,675.07	1.2750	1,039.87	311,960.72
	5.8 Approach Slab	ตร.ม.	80.00	1,695.00	135,600.00	1.2750	2,161.13	172,890.00
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				2,373,505.07			
	Factor F (ปกติ)					1.2750		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม							3,026,218.97

ผู้ประมาณราคา ลงชื่อ
นายสมพร สุยะ
ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ลงชื่อ
นายสรายุธ ดวงแก้ว
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สายแยกทช.พร.4011 - บ้านสุ่มน้ำไล ม.7 ตำบลเขาย้อย - อำเภอเมือง จังหวัดเพชร

ระยะทาง 4.775 กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC. ระยะทาง 4.775 กิโลเมตร

(จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 4+775.000) ทางเรียบ 424.00 สายางเมตร

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 13 มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	**ประเภทงานทาง**							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานขางปาดลาด (ขนาดเบา)	ตร.ม.	9,550.00	8.68	82,894.00	1.284	11.15	106,435.90
	1.7 งานหินคลัด	ลบ.ม.	2,422.00	29.98	72,611.56	1.284	38.49	93,233.24
	1.8 งานหินถม(วัสดุจากงานหินคลัด)	ลบ.ม.	1,696.00	37.21	63,070.95	1.284	47.78	80,983.10
	1.9 งานหินถม(วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ)	ลบ.ม.	5,765.00	100.44	579,036.60	1.284	128.96	743,482.99
	1.12 งานของพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	6,876.00	137.22	943,524.72	1.284	176.19	1,211,485.74
	1.13 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	6,196.60	632.78	3,921,211.10	1.284	812.49	5,034,835.05
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	2.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	29,074.00	23.32	678,005.68	1.284	29.94	870,559.29
	2.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete						-	-
	2.1.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	29,074.00	196.75	5,720,309.50	1.284	252.63	7,344,877.40
	2.1.4(2) ปูบน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานสีเส้นจราจร							
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,158.00	290.00	335,820.00	1.284	372.36	431,192.68
	3.2 สี Traffic Paint	ตร.ม.	-	-	-	1.284	-	-
	3.3 Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	1.284	-	-
4	งานเบ็ดเสร็จ							
	4.1 งานระบบระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	87.00	730.00	63,510.00	1.284	937.32	81,545.84
	4.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	121.00	1,140.00	137,940.00	1.284	1,463.76	177,114.96
	4.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	54.00	2,730.00	147,420.00	1.284	3,505.32	189,287.28
	4.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	16.00	4,810.00	76,960.00	1.284	6,176.04	98,816.64
	4.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 1.20 ม.	ม.	15.00	9,490.00	142,350.00	1.284	12,185.16	182,777.40
	4.1.2 งานก่อแต่ง คสล. ปากท่อ							
	4.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.60 ม. (HW +EW =)	แห่ง	11.00	9,610.00	105,710.00	1.284	12,339.24	135,731.64
	4.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.80 ม. (HW +EW =)	แห่ง	5.00	11,680.00	58,400.00	1.284	14,997.12	74,985.60
	4.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 0.80 ม. (HW +EW =)	แห่ง	1.00	17,900.00	17,900.00	1.284	22,983.60	22,983.60
	4.1.2(11) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 1.20 ม. (HW +EW =)	แห่ง	1.00	29,660.00	29,660.00	1.284	38,083.44	38,083.44
5	งานจราจรสังเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1+สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดความโค้ง 300 มม.	ชุด	2.00	21,100.00	42,200.00	1.284	27,092.40	54,184.80
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ (บ.3-บ.36)	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต (ต.1-ต.60,ต.62,ต.75)	ชุด	24.00	2,840.00	68,160.00	1.284	3,646.56	87,517.44
	5.2.6 ป้ายจราจรแบบ ต.61	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.7 ป้ายเตือนแนวทาง(ใต้ขวาและใต้ซ้าย)	ชุด	30.00	8,970.00	269,100.00	1.284	11,517.48	345,524.40
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	2.00	15,120.00	30,240.00	1.284	19,414.08	38,828.16
	5.2.26 หลักนำโค้ง	หลัก	149.00	750.00	111,750.00	1.284	963.00	143,487.00
	5.2.31 Guard rail บริเวณทางตรง	ม.	220.00	1,330.00	292,600.00	1.284	1,707.72	375,698.40
	5.2.36 Timber Barricade	ม.	9.00	870.00	7,830.00	1.284	1,117.08	10,053.72
	5.2.29 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดความโค้ง 300 มม.	ชุด	2	13,010	26,020	1.2840	16,705	33,409.68
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				14,024,234.11			
	Factor F (ปกติ)					1.2840		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							18,007,116.60

ผู้ประมาณราคา ลงชื่อ

(นายสมพร สุดระ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ลงชื่อ

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	บำรุงรักษาทาง						
กิจกรรม	โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
เจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม						
รหัสสายทาง	-		**ชื่อสายทาง**	เข้าอ่างเก็บน้ำแม่ถาง			
สถานที่ตั้ง	ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่			**ระยะทางตลอดสายทาง**	1.640	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	AC		**กว้าง**	6.00	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	AC		**กว้าง**	0.00-1.00	เมตร	
ระยะทางดำเนินการ		1.640	แห่ง	ผิวทางกว้าง	8.00	เมตร	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	8,046,742.72	Factor F . - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	8,046,742.72	
	คิดเป็นราคากลาง	8,000,000.00	
	(แปดล้านบาทถ้วน)		

ประมาณราคา.....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....

(นายทศพร นิยมธูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภททาง — ชื่อสายทาง เข้าอ่างเก็บน้ำแม่ถาง

สถานที่ตั้ง ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ — ระยะทางดำเนินการ 1.640 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาขาย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดเรื่อผิว OVERLAY (AC) แล้วขนทิ้ง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินถม (จากการขนถ่าย)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	218.0	ลบ.ม.	-	-	402.24	87,688.32	1.3493	542.74	118,317.85	
	1.10 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน Pavement In - Place Recycling	14,105	ตร.ม.	-	-	87.03	1,227,568.15	1.3493	117.42	1,656,344.21	
2	**งานผิวทาง AC**			-	-					-	
	2.1 Prime Coat (ซีเมนต์)	14,105	ตร.ม.	17.33	6.76	24.08	339,648.40	1.3493	32.49	458,287.58	
	2.2 Prime Coat ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	17.33	-	17.32	-	-	-	-	
	2.3 Tack Coat	1,125	ตร.ม.	6.39	6.57	12.96	14,568.75	1.3493	17.47	19,667.61	
	2.4 Asphaltic Concrete									-	
	- *Asphaltic Concrete (บนน Prime Coat)*	*14,105*	ตร.ม.	*219.87*	*15.80*	*235.67*	*3,324,125.35*	*1.3493*	*317.98*	*4,485,242.33*	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (บนน Prime Coat) ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (บนน Tack Coat)	1,125	ตร.ม.	219.87	12.43	232.30	261,337.50	1.3493	313.44	352,622.68	5 ซม.
3	**งานผิวไหล่ทาง PARA AC**									-	
	3.1 Prime Coat (ซีเมนต์)	-	ตร.ม.	17.33	-	24.08	-	-	-	-	
	3.2 Prime Coat (หินคลุก)	-	ตร.ม.	21.66	-	17.32	-	-	-	-	
	3.3 Tack Coat	-	ตร.ม.	6.39	-	12.95	-	-	-	-	
	3.4 Para Asphaltic Concrete									-	
	- Para Asphaltic Concrete (บนน Prime Coat)	-	ตร.ม.	219.87	-	219.87	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (บนนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
4	**งานติดตั้งเคราจร**									-	
	4.1 ป้ายจราจรโลหะสะท้อน	624	ตร.ม.	-	-	290.00	180,960.00	1.3493	391.29	244,189.32	
	4.2 Rumble Strips	15.60	ตร.ม.	-	-	450.00	7,020.00	1.3493	607.18	9,472.08	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	Guard Rail	196									
	ยอดยกไป						**5,442,906.47**			**7,344,113.66**	

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง ชื่อสายทาง เขื่อนเก็บน้ำแม่ทาง

สถานที่ตั้ง ต.บ้านเอื้อง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ระยะทางดำเนินการ 1.640 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**5,442,906.47**			**7,344,113.66**	
5	**งานจราจรและเครื่องหมาย**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 ทาสีหลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	112	หลัก			38.00	4,256.00	1.3493	51.27	5,742.62	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	8.1.4 GUARD RAIL (สลิ๊กเกอร์ 2 หน้า)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต68-ต60,ต76	2	ชุด	-	-	2,300.00	4,600.00	1.3493	3,103.39	6,206.78	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจร ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**5,451,762.47**			**7,356,063.06**	

รายละเอียดการประมาณราคา

สายทาง **ชื่อสายทาง** เข้าอ่างเก็บน้ำแม่ถาง

สถานที่ตั้ง ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 1.640 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคารวม (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**5,451,762.47**			**7,356,063.06**	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-1ข5 + ต71-ต73	2	ชุด	-	-	2,110.00	4,220.00	1.3493	2,847.02	5,694.04	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	17	ชุด	-	-	8,020.00	136,340.00	1.3493	10,821.38	183,963.56	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	21	หลัก	-	-	600.00	12,600.00	1.3493	809.68	17,001.18	
	5.2.34 ป้ายกิโลเมตร 2 ด้าน (เสาเหล็ก)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักกม.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail	252	เมตร	-	-	1,280.00	322,560.00	1.3493	1,727.10	435,230.20	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งกุมสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (ขนาด 300 มม.)+ป้าย บ1	2	ชุด	-	-	18,080.00	36,160.00	1.3493	24,395.34	48,790.68	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล. ยาว 16 x กว้าง 8 ม.	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.44 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.46 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**5,963,642.47**			**8,048,742.72**	

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	ก่อสร้าง						
กิจกรรม	ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
เจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม						
รหัสสายทาง	-			**ชื่อสายทาง**	ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 1 บ.สบแก๋ง ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่			**ระยะทางตลอดสายทาง**	0.770	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	AC		**กว้าง**	6.00	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	AC		**กว้าง**	1.00	เมตร	
ระยะทางดำเนินการ		0.770	แห่ง	ผิวทางกว้าง	8.00	เมตร	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	3,701,894.31	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	3,701,894.31	
	คิดเป็นราคากลาง	3,700,000.00	
	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		

ประมาณราคา.....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....

(นายทศพร นิยมธูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 บ.สบเกิ๋ง ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.770 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	1.72	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อผิว OVERLAY (AC) แล้วขนทิ้ง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับเติมเพิ่มแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกบดอัดแน่น	1,403	ตร.ม.	-	-	662.09	928,912.27	1.3593	899.97	1,262,670.44	
	1.11 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	**งานผิวทาง AC**			-	-					-	
	2.1 Prime Coat (ซีเมนต์)	6,710	ตร.ม.	17.35	6.76	24.10	161,711.00	1.3593	32.75	219,813.76	
	2.2 Prime Coat ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	17.35	-	17.34	-	-	-	-	
	2.3 Tack Coat	-	ตร.ม.	6.40	-	6.39	-	-	-	-	
	2.4 Asphaltic Concrete									-	
	- *Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)*	*6,710*	*ตร.ม.*	*201.96*	*15.80*	*217.76*	*1,461,169.60*	*1.3593*	*296.00*	*1,986,157.83*	*5 ซม.*
4	**งานติ้นสัญญาจร**										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	260	ตร.ม.	-	-	290.00	75,400.00	1.3593	394.19	102,491.22	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**2,627,192.87**			**3,571,143.25**	

รายละเอียดการประมาณราคา

สายทาง **ชื่อสายทาง** ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 บ สบเกิ๋ง ต.วังชิ้น อ วังชิ้น จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.770 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคาทุนรวม (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,627,192.87**			**3,571,143.25**	
5	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	8.1.4 GUARD RAIL (สติ๊กเกอร์ 2 หน้า)	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจร ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**2,627,192.87**			**3,571,143.25**	

รายละเอียดการประมาณราคา

สัสสายทาง **ชื่อสายทาง** ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 บ.ดงเย็น ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.770 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,627,192.87**			**3,571,143.25**	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	10	ชุด	-	-	8,020.00	80,200.00	1.3593	10,901.58	109,015.86	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายกิโลเมตร 2 ด้าน (เสาเหลี่ยม)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักกม	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (ขนาด 300 มม.)	1	ชุด	-	-	15,990.00	15,990.00	1.3593	21,736.20	21,736.20	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล. ยาว 16 x กว้าง 8 ม.	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	1.0700	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.44 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**2,723,382.87**			**3,701,894.31**	

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คลองขอยชลประทาน ม.15 ต.ห้วยหม้าย
อำเภอสอง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	3,029,453.13	1.3592	4,117,632.69	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
					.
	รวมเป็นราคาประเมิน			4,117,632.69	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			4,100,000.00	
	ตัวอักษร **(สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)**				

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ----------
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คลองรอยชลประทาน ม.15 ต.หัวยหม้าย

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 0.999 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวลลด.ปริมาณ 30 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานถ่ายน้ำ							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	5,015.00	10.53	52,807.95	1.3592	14.31	71,776.57
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางหลวม	ลบ.ม.	68.00	97.16	6,606.88	1.3592	132.06	8,980.07
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานตรายหยาบยัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	250.00	360.00	90,000.00	1.3592	489.31	122,328.00
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	5,015.00	472.00	2,367,080.00	1.3592	641.54	3,217,395.14
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	42.00	487.00	20,454.00	1.3592	661.93	27,801.06
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	439.00	524.00	230,036.00	1.3592	712.22	312,664.93
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	999.00	117.00	116,883.00	1.3592	159.03	158,867.37
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	- ไฟกระพริบ	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	1.3592	20,388.00	40,776.00
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	34.00	600.00	20,400.00	1.3592	815.52	27,727.68
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	34.00	290.00	9,858.55	1.3592	394.17	13,399.74
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	199.00	290.00	57,710.00	1.3592	394.17	78,439.43
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	9.00	810.00	7,290.00	1.3592	1,100.95	9,906.57
	3.3 Guard rail ติดตั้งทางตรง	ม.	132.00	1,260.00	168,960.00	1.3592	1,739.78	229,650.43
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				3,029,453.13			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							4,117,632.69

ผู้ประมาณราคา _____

นายสมพร สุยะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ _____

นายเสร็จ ทองแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คลองขอยชลประทาน ม.2 บ้านร่องถ่าน ต.ห้วยหม้าย
อ้ำเภอสอง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	4,056,294.52	1.3592	5,513,315.51	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน			5,513,315.51	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			5,500,000.00	
	ตัวอักษร	**(ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)**			

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมสูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ----------
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คลองขอยรถประทาน ม.2 บ้านร่องถ่าน ต.ห้วยหม้าย

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเรียบ ผิวคสล.ปริมาณ 20 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 13 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานเบื้องต้น							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	7,020.00	10.53	73,920.60	1.3592	14.31	100,472.68
	2.2 งานตัดขั้นบันไดคันทาง							
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางผสม	ลบ.ม.	112.00	97.16	10,881.92	1.3592	132.06	14,790.71
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานคราดหยาบย้ดแต่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ตร.ม.	351.00	360.00	126,360.00	1.3592	489.31	171,748.51
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	7,020.00	458.00	3,215,160.00	1.3592	622.51	4,370,045.47
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	65.00	487.00	31,655.00	1.3592	661.93	43,025.48
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	630.00	343.00	216,090.00	1.3592	466.21	293,709.53
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	1,400.00	91.00	127,400.00	1.3592	123.69	173,162.08
	6.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	- ให้กระทึบ	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	1.3592	20,388.00	40,776.00
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	60.00	600.00	36,000.00	1.3592	815.52	48,931.20
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	45.00	290.00	13,050.00	1.3592	394.17	17,737.56
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	280.00	290.00	81,200.00	1.3592	394.17	110,367.04
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	9.00	810.00	7,290.00	1.3592	1,100.95	9,908.57
	3.3 Guard rail ติดตั้งทางตรง	ม.	108.00	1,280.00	138,240.00	1.3592	1,739.78	187,895.81
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				4,056,294.52			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							5,513,315.51

ผู้ประมาณราคา ..... ตรวจ .....

นายสมพร สุขะ นายสราวุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พ.) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5 ท.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง คลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา ม.9 ตำบลห้วยหม้าย
อำเภอ สอง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ท. จำนวน 2 แผ่น
ปร. 4/2 ท. จำนวน แผ่น

ระยะทางดำเนินการ งานก่อสร้างผิวทาง AC. 2.500 กม. ผิวทางกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00-1.00 เมตร
ช่วง กม. 0+000.000 ถึง กม. 2+500.000 ทางเชื่อม 460.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562 (เว้นสะพาน ความยาว 23 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	11,559,434.35	1.2985	15,009,925.50	Factor F(ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2750	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานทั่วไป				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน			15,009,925.50	
	คิดเป็นราคากลางประมาณ			15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 2.500 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 6,000,000.00 บาท

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ----------
(นายไพบูลย์ เนืองพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายแยกประทานสายใหญ่ฝั่งขวา ม.9 ตำบลหัวหนำย อำเภอ สอง จังหวัดแพร่

ระยะทาง 2.500 กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC. ระยะทาง 2.500 กิโลเมตร

(จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 2+500.000) ทางเรียบ 460.00 ตารางเมตร

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร (เว้นสะพาน ความยาว 23 เมตร)

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	**ประเภทงานทาง**							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานขุดเปิดหน้าดิน (ขนาดเบา)	ตร.ม.	5,000.00	1.47	7,350.00	1.2985	1.91	9,543.98
	1.6 งานขุดแต่งชั้นบนใต้	ตบ.ม.	898.00	47.32	42,493.36	1.2985	61.45	55,177.63
	1.7 งานขุดลอก	ลบ.ม.	4,986.00	30.11	150,128.46	1.2985	39.10	194,941.81
	1.8 งานขนดิน(วัสดุจากงานขุดลอก)	ลบ.ม.	2,407.00	40.09	96,496.63	1.2985	52.06	125,300.87
	1.12 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	4,600.00	140.94	648,324.00	1.2985	183.01	841,848.71
	1.13 งานขนดินลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,226.00	480.45	2,030,381.70	1.2985	623.86	2,636,450.64
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	2.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	15,260.00	24.22	369,597.20	1.2985	31.45	479,921.96
	2.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete						-	-
	2.1.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	15,260.00	215.55	3,289,293.00	1.2985	279.89	4,271,146.96
	2.1.4(2) ปูบน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.2 งานไหล่ทาง							
	2.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	2.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	5,000.00	24.22	121,100.00	1.2985	31.45	157,248.35
	4.2.3(1) งานไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม.							
	4.2.3(1.1) บนผิว PRIME COAT	ตร.ม.						
	4.2.3(1.2) บนผิว TACK COAT	ตร.ม.						
	2.2.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	5,000.00	216.55	1,077,750.00	1.2985	279.89	1,399,458.38
3	งานสีเส้นจราจร						-	
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,125.00	290.00	326,250.00	1.2985	376.57	423,635.63
	3.3 Rumble Strips	ตร.ม.	37.00	450.00	16,650.00	1.2985	584.33	21,620.03
4	งานเบ็ดเตล็ด							
	4.1 งานระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	14.00	710.00	9,940.00	1.2985	921.94	12,907.09
	4.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	3.00	1,120.00	3,360.00	1.2985	1,454.22	4,362.66
	4.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	-	-	-		-	-
	4.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 1.00 ม.	ม.	-	-	-		-	-
5	งานจราจรสัญลักษณ์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	2.00	3,510.00	7,020.00	1.2985	4,557.74	9,115.47
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ.2	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ (บ.3-บ.35)	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ส (ส.1-ส.60,ส.62,ส.75)	ชุด	7.00	2,300.00	16,100.00	1.2985	2,986.55	20,905.85
	5.2.6 ป้ายจราจรแบบ ส.61	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.7 ป้ายเตือนแนวทาง(ให้งหวานและให้ซ้าย)	ชุด	20.00	8,020.00	160,400.00	1.2985	10,413.97	208,279.40
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ น.2(1 แผ่นป้าย)	ชุด	2.00	10,730.00	21,460.00	1.2985	13,932.91	27,865.81
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	3.00	11,510.00	34,530.00	1.2985	14,945.74	44,837.21
	5.2.26 หลักนำโค้ง	หลัก	22.00	600.00	13,200.00	1.2985	779.10	17,140.20
	5.2.31 Guard rail บริเวณทางตรง	ม.	2,308.00	1,330.00	3,069,640.00	1.2985	1,727.01	3,985,927.54
	5.2.35 สัญญาณไฟกระพริบ เสาเหล็ก (พพ-101/61)	ชุด	3.00	15,990.00	47,970.00	1.2985	20,763.02	62,289.05
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				11,559,434.35			
	Factor F (ปกติ)					1.2985		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							16,009,925.50

ผู้ประมาณราคา ..... ตรวจ .....

(นายสมพร สุธะ) (นายสรายุธ ดวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	5,447,768.24	1.3546	7,379,546.86	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน			7,379,546.86	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			7,379,000.00	
	ตัวอักษร **(เจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)**				

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ----------
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 1.930 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 20 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.	9,670.00	10.53	101,825.10	1.3546	14.26	137,932.28
	2.2 งานตัดขึ้นรูปดินทาง							
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.		-	-	1.3546	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางผสม	ลบ.ม.	154.00	97.16	14,962.64	1.3546	131.61	20,268.39
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบยึดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	483.00	360.00	173,880.00	1.3546	487.66	235,537.85
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	9,670.00	453.00	4,380,510.00	1.3546	613.63	5,933,838.85
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	91.00	487.00	44,317.00	1.3546	659.69	60,031.81
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	868.00	265.00	230,020.00	1.3546	358.97	311,585.09
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	1,930.00	80.00	154,400.00	1.3546	108.37	209,150.24
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนิดกลม							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	- ไฟกระพริบ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3546	20,319.00	20,319.00
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	73.00	600.00	43,800.00	1.3546	812.76	59,331.48
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	66.00	290.00	19,140.00	1.3546	392.83	25,927.04
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	386.00	290.00	111,940.00	1.3546	392.83	151,633.92
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3546	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	9.00	810.00	7,290.00	1.3546	1,097.23	9,875.03
	3.3 Guard rail ติดตั้งทางตรง	ม.	84.00	1,280.00	107,520.00	1.3546	1,733.89	145,646.59
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				5,447,768.24			
	Factor F (ปกติ)					1.3546		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							7,379,546.86

ผู้ประมาณราคา

นายสมพร สุขะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ

นายสราวุธ ควนแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คสล.ซอย 8L-RMC ต.วังหงษ์
อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	3,549,076.74	1.3592	4,823,905.11	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน			4,823,905.11	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			4,800,000.00	
	ตัวอักษร	**(สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)**			

ผู้ประมาณราคา .....
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธุร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายไพบูลย์ เนืองพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก คลองขอย BL-RMC ต.วังหงษ์

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 1.240 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 30 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเสถียรแต่งและบดอัดทางเดิม	ตร.ม.	6,230.00	10.53	65,601.90	1.3592	14.31	89,166.10
	2.2 งานตัดขึ้นรูปดินทาง							
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางผสม	ลบ.ม.	99.00	97.16	9,618.84	1.3592	132.09	13,073.93
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบยัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	311.00	360.00	111,960.00	1.3592	488.31	152,176.03
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	6,230.00	461.00	2,872,030.00	1.3592	626.59	3,903,663.18
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	57.00	487.00	27,759.00	1.3592	661.93	37,730.03
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	558.00	380.00	212,040.00	1.3592	516.60	288,204.77
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	1,240.00	96.00	119,040.00	1.3592	130.48	161,799.17
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานก่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	- ไฟกระพริบ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3592	20,388.00	20,388.00
	5.3.2 งานเสาหน้าโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักหน้าโค้ง	หลัก	46.00	600.00	27,600.00	1.3592	815.52	37,513.92
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	41.00	290.00	11,890.00	1.3592	394.17	16,160.89
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	248.00	290.00	71,920.00	1.3592	394.17	97,753.66
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	9.00	810.00	7,290.00	1.3592	1,100.95	9,908.57
	3.3 Guard rail สิ้นสุดทางตรง	ม.	60.00	1,280.00	76,800.00	1.3592	1,739.78	104,386.56
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				3,549,076.74			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							4,823,905.11

ผู้ประมาณราคา ..... ตรวจ .....

นายสมพร สุขะ นายสราวุธ ควนแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและอำนวยความปลอดภัยแก่ประชาชน

วงเงิน ๑๕,๖๘๘,๕๐๐.- บาท (สิบห้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายประสพชัย ปรางค์ทอง **ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแพร่**

สถานที่ติดต่อ : แขวงทางหลวงแพร่ หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๘-๑๒๕๓-๘๑๗๕ , ๐-๕๔๕๑-๑๕๗๔

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของพื้นที่ (Area Based) ให้มีความมั่งคั่ง รวมทั้งการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อยภายใน โดยการป้องกันเชิงสังคมเพื่อให้ชุมชน/ประชาชนมีความเข้มแข็ง อยู่ดีกินดี และป้องกัน ปราบปราม เพื่อรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้พื้นคืนและสมบูรณ์อย่างยั่งยืน ตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัดแพร่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมีเป้าประสงค์คือ ลดอุบัติเหตุและเพิ่มความคล่องตัวในการขนส่งสินค้าและบริการ เพื่อลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์และเพิ่มศักยภาพการพัฒนาจังหวัดแพร่

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัจจุบันทางหลวงและทรัพย์สินของทางหลวง ตลอดจนเส้นทางคมนาคมในเขตพื้นที่ชุมชนบางแห่ง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม อันเนื่องมาจากไม่ได้รับงบประมาณในการซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอกับความเสียหายที่เกิดขึ้น จังหวัดจึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการ บำรุงรักษาทางหลวงและทรัพย์สินของทางหลวง และเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างเร่งด่วนพร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยบนทางหลวงและประชาสัมพันธ์เส้นทางเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็วและปลอดภัยยิ่งขึ้น

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นต้องดำเนินการบำรุงรักษาทางหลวงและเส้นทางคมนาคมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดแพร่ เดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัยซึ่งหากไม่สามารถดำเนินการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน และส่งผลกระทบให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในอนาคต

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดเสี่ยงและจุดอันตราย
2. เพื่อปรับปรุงเส้นทางสัญจรให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในพื้นที่จังหวัดแพร่ เดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
3. เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการขนส่งสินค้าและบริการ
4. เพื่อลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์ และเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาจังหวัดแพร่
5. เพื่อบำรุงรักษาทางหลวงและทรัพย์สินของทางหลวงให้อยู่ในสภาพดี

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี.....๒๕๖๓..... สิ้นสุดปี.....๒๕๖๔.....

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

- อำเภอเมืองแพร่ : ต.นาจักร , ต.เหมืองหม้อ , ต.แม่คำมี , ต.ช่อแฮ , ต.สวนเขื่อน
- อำเภอลอง : ต.หัวทุ่ง
- อำเภอวังชิ้น : ต.แม่พุง , ต.แม่ป้าก , ต.สรอย , ต.วังชิ้น , ต.ป่าสัก , ต.นาพูน
- อำเภอร้องกวาง : ต.บ้านเวียง , ต.ทุ่งศรี
- อำเภอสอง : ต.สะเอียบ , ต.ห้วยหม้าย , บ้านหนุน
- อำเภอเด่นชัย : ต.แม่จั๊วะ , ต.ไทรย้อย

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนทั่วไปผู้ใช้รถใช้ถนน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีโครงการ

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของจำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุบนถนนช่วงที่ได้รับการพัฒนาตามแผนฯ ลดลงร้อยละ ๑๕

๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการการพัฒนาเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงสายหลัก / สายรอง ตามแผนฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

(๔.๒) ผลผลิต

๑. ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงด้วยการฉาบผิวทางด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid Material) จำนวน ๒ แห่ง

๒. ปรับปรุงทางหลวงบริเวณหน้าโรงเรียน จำนวน ๑ แห่ง

๓. ติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) จำนวน ๓ แห่ง

๔. ติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว จำนวน ๒ แห่ง

๕. ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน ๒ แห่ง

๖. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ จำนวน ๘ แห่ง

๗. ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง จำนวน ๕ แห่ง

๘. ติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. (ชนิดเหล็กแบบยืดหยุ่น Steel Flex) จำนวน ๖ แห่ง

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑. ทรัพย์สินของทางหลวงอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒. ทางหลวงได้รับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

๓. ลดจุดเสี่ยงและจุดอันตราย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

๔. ประชาชนผู้ใช้เส้นทางเดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ยกระดับความปลอดภัย ลดจุดเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเชื่อมโยงระบบการคมนาคมให้ต่อเนื่องพร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม

เชิงลบ : ประชาชนที่ใช้เส้นทางอาจได้รับผลกระทบด้านการจราจรและสิ่งแวดล้อม ในขณะดำเนินการก่อสร้าง

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย		ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑	กิจกรรมปรับปรุงทางหลวง (บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านค้างใจ) บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๓ ตอน แยกแม่แขม – วังชิ้น	←	→		
๒	กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๒ ตอน แพร่ – น้ำกาย	←	→		
๓	กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๑ ตอน ทุ่งโฮ้ง – ป่าแดง	←	→		
๔	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๕ ตอน นาปลากั้ง – วังชิ้น	←	→		

๕	กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย		⟷		
๖	กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๔ ตอน สอง – แก่งเสือเต้น		⟷		
๗	กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๓ ตอน แยกแม่แขม – วังชิ้น		⟷		
๘	กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๕ ตอน นาปลากั้ง – วังชิ้น		⟷		
๙	กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น		⟷		
๑๐	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๓ ตอน แม่ยางฮ่อ – แม่ตีบ		⟷		
๑๑	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน หนองห้า – สวนป่า		⟷		
๑๒	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๔ ตอน สอง – แก่งเสือเต้น		⟷		
๑๓	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น		⟷		
๑๔	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน แม่สิน – ปางเคาะ		⟷		
๑๕	กิจกรรมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว (ป้ายแหล่งท่องเที่ยว จ.แพร่) ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงแพร่		⟷		
๑๖	กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น		⟷		
๑๗	กิจกรรมติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว (ป้ายแหล่งท่องเที่ยว จ.แพร่) ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงแพร่		⟷		
๑๘	กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย		⟷		
๑๙	กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย		⟷		
๒๐	กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๓ ตอน บุญเริง – ต้นหนุน		⟷		
๒๑	กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๒ ตอน ห้วยขึม – ปากห้วยอ้อย		⟷		
๒๒	กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น		⟷		
๒๓	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น		⟷		

๒๔	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน แยกปากจั๊วะ – แยกเจริญราษฎร์	⟷			
๒๕	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนแยกนาแหลม – หนองห้า	⟷			
๒๖	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒๙ ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่	⟷			
๒๗	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๒ ตอน แพร่ – น้ำกาย	⟷			
๒๘	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๑ ตอน ทุ่งโฮ้ง – ป่าแดง	⟷			
๒๙	กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น	⟷			

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๕,๖๘๘,๕๐๐.- บาท (สิบห้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☐ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☑ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างแล้วเสร็จก็จะมีการโอนมอบเส้นทางให้กับหน่วยงานผู้รับผิดชอบได้ดูแลต่อไป

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....			
แผนงาน :ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต** : ๑. ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ด้วยการฉาบผิวทางด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid Material) จำนวน ๒ แห่ง ๒. ปรับปรุงทางหลวงบริเวณหน้าโรงเรียน จำนวน ๑ แห่ง ๓. ติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) จำนวน ๓ แห่ง ๔. ติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว จำนวน ๒ แห่ง ๕. ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน ๒ แห่ง ๖. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ จำนวน ๘ แห่ง ๗. ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง จำนวน ๕ แห่ง ๘. ติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. (ชนิดเหล็กแบบยืดหยุ่น Steel Flex) จำนวน ๖ แห่ง **โครงการ** : โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและอำนวยความปลอดภัยแก่ประชาชน			
๑. งบดำเนินงาน			
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๑๗) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		๑๕,๖๘๘,๕๐๐	๑. กิจกรรมปรับปรุงทางหลวง (บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านค้างใจ) บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๓ ตอน แยกแม่แขม – วังชิ้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๒. กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๒ ตอน แพร่ – น้ำกาย วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๓. กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๑ ตอน ทุ่งโฮ้ง – ป่าแดง วงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ๔. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๕ ตอน นาปลากั้ง – วังชิ้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท
(ระบุรายการ)			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
			๕. กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย วงเงิน ๒๙๑,๕๐๐ บาท ๖. กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๔ ตอน สอง – แก่งเสือเต้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๗. กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๓ ตอน แยกแม่แขม – วังชิ้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๘. กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๕ ตอน นาปลากั้ง – วังชิ้น วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ๙. กิจกรรมติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ๑๐. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๓ ตอน แม่ยางฮ่อ – แม่ตีบ วงเงิน ๔๕๓,๐๐๐ บาท ๑๑. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ตอน หนองห้า – สวนป่า วงเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท ๑๒. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๔ ตอน สอง – แก่งเสือเต้น วงเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท ๑๓. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น วงเงิน ๔๘๓,๐๐๐ บาท ๑๔. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน แม่สิน – ปางเคาะ วงเงิน ๓๓๗,๕๐๐ บาท ๑๕. กิจกรรมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว (ป้ายแหล่งท่องเที่ยว จ.แพร่) ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงแพร่ วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๑๖. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น วงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ๑๗. กิจกรรมติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว (ป้ายแหล่งท่องเที่ยว จ.แพร่) ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงแพร่ วงเงิน ๒,๓๔๘,๙๐๐ บาท ๑๘. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
			๑๙. กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอน สวนเขื่อน – ปากห้วยอ้อย วงเงิน ๔๙๙,๖๐๐ บาท ๒๐. กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๓ ตอน บุญเริง – ต้นหนุน วงเงิน ๔๙๘,๙๐๐ บาท ๒๑. กิจกรรมติดตั้งราวกันอันตราย (Guardrail) บนทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๒ ตอน ห้วยขึ้ม – ปากห้วยอ้อย วงเงิน ๔๙๙,๖๐๐ บาท ๒๒. กิจกรรมติดตั้งหลักระยะย่อยของหลัก กม. บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น วงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ๒๓. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ ตอน ปางกุ่ม – วังชิ้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๒๔. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอน แยกปากจ๊ะ – แยกเจริญราษฎร์ วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๒๕. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนแยกนาแหลม – หนองห้า วงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ๒๖. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๒๙ ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ วงเงิน ๔๙๘,๕๐๐ บาท ๒๗. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๒ ตอน แพร่ – น้ำกาย วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท ๒๘. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๑ ตอน ทุ่งโฮ้ง – ป่าแดง วงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท ๒๙. กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๐ ตอน สอง – แม่เต้น วงเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**
ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ **วงเงิน : ๑๓,๙๕๘,๓๓๐ บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติ :
๑) ยุทธศาสตร์ "มั่นคง" ข้อ ๑.๒ การสร้างความปรองดองและสมานฉันท์
๒) ยุทธศาสตร์ "มั่งคั่ง" ข้อ ๒.๑ การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ
๓) ยุทธศาสตร์ "ยั่งยืน" ข้อ ๓.๑ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ข้อ ๓.๒ การพัฒนาด้านสาธารณสุขข้อ ๓.๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓.๔ การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทาน
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
แผนงาน : ขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานจังหวัดแพร่
ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานจังหวัดแพร่ ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานจังหวัดแพร่ สถานที่ติดต่อ : สำนักงานจังหวัดแพร่
หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๕๔-๖๒๐๖๔๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

(๑.๑.๑) พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤบดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ทรงมีความห่วงใยพสกนิกรชาวไทยโดยเฉพาะเกษตรกรในชนบทที่ยากไร้รวมทั้งชาวเขาเผ่าต่าง ๆ ซึ่งราษฎรเหล่านี้ขาดแคลนที่ทำกิน ขาดแคลนแหล่งน้ำและยังมีความรู้ในการเกษตรกรรมน้อย มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และสารเคมี ยาฆ่าแมลง ในการทำการเกษตรจำนวนมาก ส่งผลให้ต้นทุนในการทำการเกษตรสูง เกิดมลภาวะที่ทำลายสิ่งแวดล้อมทำให้สุขภาพทรุดโทรมจึงทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาความยากจนของตนเองได้ พระองค์ทรงเสด็จเยี่ยมเยือนราษฎรในทุกพื้นที่ของประเทศเพื่อทรงรับฟังปัญหาความเดือดร้อนต่าง ๆ ของราษฎรและมีพระราชดำริให้การช่วยเหลืออยู่เสมอมาจนเกิดเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่าง ๆ

(๑.๑.๒) พระราชปณิธานของในหลวงรัชกาลที่ ๑๐ ที่จะสืบสาน รักษา และต่อยอด แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ให้คงอยู่ต่อไปอย่างยั่งยืน ทั้งนี้เพื่อสนองพระราชปณิธานและเพื่อประโยชน์ของประชาชนชาวจังหวัดแพร่สืบไป

(๑.๑.๓) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (วิสัยทัศน์ประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๓ "มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน") ได้กำหนด ๑. ยุทธศาสตร์ "มั่นคง" ข้อ ๑.๒ การสร้างความปรองดองและสมานฉันท์ ๒. ยุทธศาสตร์ "มั่งคั่ง" ข้อ ๒.๑ การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ และ ๓. ยุทธศาสตร์ "ยั่งยืน" ข้อ ๓.๑ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ข้อ ๓.๒ การพัฒนาด้านสาธารณสุขข้อ ๓.๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓.๔ การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทาน

(๑.๑.๔) กระทรวงมหาดไทย กำหนดวิสัยทัศน์ (Vision) ไว้ว่า "ประชาชนมีรากฐานการดำรงชีวิตและพัฒนาสู่อนาคตได้อย่างมั่นคงและสมดุลตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" โดยมี พันธกิจ (Mission) ข้อ ๔ ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหาร ราชการในระดับพื้นที่ โดยกำหนดเป้าหมาย (Goal) ข้อ ๑ ชุมชนเข้มแข็ง และข้อ ๕ พื้นที่ภูมิภาคและพื้นที่เศรษฐกิจมีขีดความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาภูมิภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

(๑.๑.๕) แผนพัฒนาจังหวัดแพร่ พ.ศ.๒๕๖๑–๒๕๖๕ โดยการบูรณาการในการทำงานร่วมกันทุกภาคส่วนและคำนึงถึงความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบายสำคัญของรัฐบาล และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ซึ่งจังหวัดแพร่ได้กำหนดวิสัยทัศน์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์ สำหรับเป็นเครื่องมือในการกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาจังหวัดไปสู่เป้าหมายที่กำหนดได้อย่างเป็นรูปธรรม และใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พร้อมทั้งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการประสานการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนาระดับพื้นที่ในการสนองต่อความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง

(๑.๑.๖) จังหวัดแพร่ได้จัดทำการบริหารงานแบบกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของจังหวัดแพร่ (Phrae-Strategic Targeting Management : P-STM) ซึ่งให้ความสำคัญกับการบริหารราชการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน โดยมีการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด กลยุทธ์และ

ระยะเวลาการดำเนินงานที่ชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบเป้าหมายการดำเนินงาน และห้วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี

จังหวัดแพร่มีงานที่สนองพระราชดำริ และ/หรือเป็นการเทิดพระเกียรติจำนวนมาก อาทิ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดแพร่ (อพ.สธ.พร) โครงการขยายผลเกษตรเพื่ออาหารกลางวันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ ประยุกต์ตามพระราชดำริ (ปิดทองหลังพระ) โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ ตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และอื่น ๆ ซึ่งเป็นงานสนอง ขับเคลื่อน และขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นต้น

เพื่อสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกระทรวงมหาดไทยและเพื่อขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ ได้มีคำสั่ง ที่ ๓๙๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ และคำสั่ง ที่ ๘๔๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานการขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ เพื่ออำนวยการ พิจารณาสั่งการให้ข้อเสนอแนะ และคำปรึกษาแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันในการขับเคลื่อนและขยายผลโครงการฯ นอกจากนี้ได้มีคำสั่ง ที่ ๓๙๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานการขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ เพื่อรวบรวมปัญหาความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อขับเคลื่อนและขยายผลโครงการฯ รวมทั้งการกำกับ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด และแผนพัฒนาจังหวัด จังหวัดแพร่จึงมีแนวทางที่จะส่งเสริมและขยายผลโครงการฯ รวมทั้งการกำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ และรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งการป้องกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติที่เหลือให้คงอยู่และการฟื้นฟูปรับปรุงพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมให้ฟื้นคืนความอุดมสมบูรณ์ต่อไป

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : เพื่อขับเคลื่อนและขยายผลการดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรม มีการพัฒนาและบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง โดยการบูรณาการการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืนของหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ด่วนที่สุด เพื่อเป็นการสนองพระราชปณิธานพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งทรงห่วงใยและทรงคำนึงถึงความอยู่ดีมีสุขของประชาชนเป็นสำคัญ และพระองค์มีพระราชปณิธานแน่วแน่ที่จะทำให้ประเทศชาติมั่นคงและประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้วยมีพระราชประสงค์ที่จะสืบสาน รักษา และต่อยอด โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและแนวพระราชดำริต่าง ๆ ของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในการบำบัดทุกข์และบำรุงสุขให้แก่ประชาชนและพัฒนาประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้า

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑) เพื่อน้อมนำแนวพระราชดำริและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปเป็นแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ให้ดำเนินไปในทางสายกลาง มีการพัฒนาจังหวัดในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์

๒) เพื่อขับเคลื่อนและขยายผลการดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรม

๓) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และแนวความคิดของทุกภาคส่วนให้สามารถขับเคลื่อนและพัฒนากิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกอย่างต่อเนื่อง

๔) เพื่อสนับสนุนและสานต่อการดำเนินงานทุกมิติภายใต้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

๕) เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไปให้รับรู้และตระหนักในการดำเนินชีวิตโดยใช้ศาสตร์พระราชาเปลี่ยนแปลงค่านิยมของคน เน้นความเรียบง่าย ประหยัด มีประสิทธิภาพ ใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด ใฝ่หาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ เพื่อการพัฒนาคน

๖) เพื่อกำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ **ปี เริ่มต้นปี** ตุลาคม ๒๕๖๓ **สิ้นสุดปี** กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

พื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก รวมถึงพื้นที่ที่รัฐบาลหรือองคมนตรีให้ความสนใจตรวจติดตาม ทุกโครงการ/กิจกรรม เช่น โรงเรียน สถานศึกษา อำเภอทุกอำเภอ ท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมสนองงาน และดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่ทุกอำเภอ

(๓.๒) กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย : ส่วนราชการ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ในพื้นที่จังหวัดแพร่ได้รับการติดตาม และขับเคลื่อนขยายผลการดำเนินงาน

(๔.๒) ผลผลิต :

(๑) จำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกที่มีการขับเคลื่อนและขยายผลอย่างน้อย ๑๐ แห่ง/ปี

(๒) ทุกภาคส่วนให้ความสนใจและตระหนักถึงความสำคัญของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

(๔.๓) ผลลัพธ์ :

(๑) พสกนิกรสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และเผยแพร่พระเกียรติคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

(๒) ส่วนราชการและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงภาคประชาสังคม ได้ขับเคลื่อนและขยายผลการดำเนินกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธาน พระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล น้อมนำแนวพระราชดำริไปประยุกต์ใช้ สามารถพัฒนาศักยภาพให้มีประสิทธิภาพ

(๓) เยาวชนและประชาชนทั่วไปมีจิตสำนึก รับรู้ และตระหนักในการดำเนินชีวิตโดยใช้ศาสตร์พระราชา เปลี่ยนแปลงค่านิยมของตน เน้นความเรียบง่าย ประหยัด มีประสิทธิภาพ ใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด ใฝ่หาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ เพื่อการพัฒนาตน

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ทุกภาคส่วนในจังหวัดสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และน้อมนำแนวพระราชดำริไปใช้ในการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติงาน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑. กิจกรรมการสนับสนุน กำกับ ติดตาม พัฒนาศักยภาพบุคลากร และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระดับจังหวัด (๑) การประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ การแสดงผลงาน/นิทรรศการผลงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (๒) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ (๓) การสนับสนุน กำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่	◄	—	—	►
๒. กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ ๑) โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (๒) โครงการปลูกและอนุรักษ์พืชสมุนไพร ในพื้นที่บ้านห้วยฮ่อมล่าง บ้านครกหนานทา ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) (๓) เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในโรงเรียน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (๔) โครงการ “สวนสวย..ม่วงใส เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" (๕) โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	◄	—	—	►
๓. กิจกรรมน้อมนำแนวทางการพัฒนาตามพระราชดำริไปปรับใช้ (1) การพัฒนาคุณภาพและยกระดับผลิตภัณฑ์สัมมาชีพชุมชนสู่ OTOP	◄	—	—	►

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
(2) ส่งเสริมการเรียนรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนพระราชดำริโดยชุมชน (3) โครงการอาหารกลางวันโรงเรียนในพระราชดำริและโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร (4) โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ (5) โครงการปลูกผักพื้นบ้านอาหารชุมชนสู่วิถีพอเพียง (6) แปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากพืชผักและสมุนไพรพื้นบ้าน				

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๓,๙๕๘,๓๓๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- ☐ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
  - ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
- ☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☐มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☑มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐มีประสบการณ์สูง ☑มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑๐.๑ สร้างข้อตกลงร่วมกันระหว่างโรงเรียนสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและโรงเรียนเครือข่ายกับหน่วยงานต้นสังกัด โดยมีการนิเทศ กำกับ ติดตาม ควบคุม ดูแล และประเมินผลอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดเวที สัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๑๐.๒ หน่วยดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และผู้นำชุมชน/ประชาชนในหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบร่วมกันบริหารจัดการเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

๑๐.๓หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และผู้นำชุมชน/ประชาชนในหมู่บ้าน ร่วมบูรณาการร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่ ช่วยกันสอดส่องดูแลและบำรุงรักษา

๑๐.๔จัดทำรายงานผลการดำเนินการประจำปีเพื่อเก็บรวบรวมผลการดำเนินงานของโครงการที่สำคัญและมีความต่อเนื่องในปีต่อปี เพื่อเป็นฐานข้อมูลและแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : หน่วยดำเนินงานบางหน่วยติดภารกิจหลักของกระทรวงที่สังกัดอยู่ จึงมีความล่าช้าในการจัดส่งเอกสารหลักฐาน ที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ส่งผลให้งานของโครงการฯ ในภาพรวมระดับจังหวัดมีความล่าช้า

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ผลผลิต : จำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดแพร่ที่มีการพัฒนาขับเคลื่อนและขยายผล กิจกรรมหลัก : กิจกรรมย่อย (โครงการ) : โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่			
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมการสนับสนุน กำกับ ติดตาม พัฒนาศักยภาพบุคลากร และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระดับจังหวัด จังหวัดแพร่	#REF!	**๑,๖๖๒,๐๐๐**	(ทุกมิติการติดตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ : สำนักงานจังหวัดแพร่/สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดแพร่/สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่/สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดแพร่/สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่/สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่/ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่)
กิจกรรมหลักที่ ๑.๑ การประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ การแสดงผลงาน/นิทรรศการผลงาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงานจังหวัดแพร่)			
๑. งบดำเนินงาน		๕๙๖,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๘,๐๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๘,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ๑๕ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๕๓๘,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๑๘,๐๐๐	๑. ค่าเช่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน ๕ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท/วัน เป็นเวลา ๑๕ วัน เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท ๓. ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๔. ค่ายานพาหนะ เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๒๐,๐๐๐	๑. ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำนิทรรศการ ป้าย ประชาสัมพันธ์ ถ่ายเอกสารและเผยแพร่การดำเนินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าจ้างเหมาบริการ อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่มการประชุมเชิงปฏิบัติการ/จัดนิทรรศการ (ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ๑๕๐ บาท/มื้อ และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท) เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๔๐,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๐,๐๐๐	
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒๐,๐๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑.๒ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ (สำนักงานจังหวัดแพร่)			
๑. งบดำเนินงาน		๔๗๐,๕๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๒,๐๐๐	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร		๑๒,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ๑๐ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๓๘๓,๕๐๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๖๐,๐๐๐	ค่าเช่าที่พัก เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๕๕,๕๐๐	๑. ค่าจ้างเหมาพาหนะ เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าจ้างจัดทำเอกสารและถ่ายเอกสาร เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๓.ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิล ๑ ป้ายๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท ๔. ค่าจ้างจัดสถานที่อบรม/ประชุม เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๖๘,๐๐๐	๑. ค่าลงทะเบียน ๘๐ คนๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน ๘๐ คน คนๆ ละ ๒ วัน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๘๐ คนๆ ๒ วัน ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๗๕,๐๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๐,๐๐๐	
(๙) วัสดุสนามและการฝึก		๔๕,๐๐๐	
<u>กิจกรรมหลักที่ ๑.๓ การสนับสนุน กำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่</u> **(สำนักงานจังหวัดแพร่)**			
๑. งบดำเนินงาน		**๕๙๕,๕๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๕๓๕,๕๐๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๓๖,๐๐๐	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงลงพื้นที่ จำนวน ๕ คน คนละ ๒๔๐ บาท ๕ ครั้ง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท ๒. ค่าที่พัก เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ๓. ค่ายานพาหนะ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๑๐,๕๐๐	๑. จัดทำเอกสารเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน จำนวน ๕๐ เล่ม เล่มละ ๔๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท ๒. ค่าจ้างบุคคลภายนอกปฏิบัติงาน ๑๒ เดือน จำนวน ๒ คน คนละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท ๓. ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมกำกับติดตามงาน จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๗๐ บาท จำนวน ๕ ครั้ง เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๘๙,๐๐๐	๑. ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑๕๐ ชุด ชุดละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒ ครั้ง เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๒. อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมกำกับติดตามงาน จำนวน ๘๐ คน คนละ ๓๕ บาท จำนวน ๕ ครั้ง เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหาร/อาหารว่างและเครื่องดื่ม ประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑๕๐ คน คนละ ๑๕๐ บาท (ค่าอาหาร ๘๐ บาท ๑ มื้อ/ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท ๒ มื้อ) จำนวน ๒ ครั้ง เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๖๐,๐๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๔๐,๐๐๐	
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒๐,๐๐๐	

<u>หมายเหตุ</u> : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้ตามความเหมาะสม

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด....แพร่.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :.....			
กิจกรรมหลัก :			
กิจกรรมย่อย (โครงการ) : โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่			
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่		๒,๘๒๑,๕๕๐	
กิจกรรมหลักที่ ๒.๑ พัฒนาศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี (สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดแพร่)		๑,๘๒๘,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๑ การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี		๒๓๙,๒๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕๐,๐๐๐	ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม ๕๐ คน คนละ ๒๐๐ บาท ๕ มื้อ เป็นเงิน ๕๐๐๐๐ บาท
		๒๕,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมประชุม ๕๐ คน คนละ ๕๐ บาท ๑๐ มื้อ เป็นเงิน ๕๐๐๐๐ บาท
		๑๕๖,๗๐๐	ค่าจัดทำเอกสารหลักสูตร ๑๕๖,๗๐๐ บาท
		๗,๕๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๑ (๑) อบรม สัมมนา บุคลากร ครู ผู้รับผิดชอบทางการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาการเรียนรู้อนุรักษ์พืชพันธุกรรมฯ กลุ่มประถมศึกษาและจัดทำ MOU กับสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน๑๕ แห่ง (สพปแพร่.๑ ๕แห่ง/สพปแพร่ ๒ ๕ แห่ง/เอกชน ๒ แห่ง/อปท. ๒ แห่ง/ อบจ. ๑ แห่ง		๑๒๕,๖๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๐,๘๐๐	วิทยากร ๓ คน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔,๘๐๐	ค่าที่พักวิทยากร
		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิยากร
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๔,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมประชุม ๑๒๐ คน คนละ ๕๐ บาท ๔ มื้อ เป็นเงิน ๒๔๐๐๐ บาท
		๔๘,๐๐๐	ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม ๑๒๐ คน คนละ ๒๐๐ บาท ๒ มื้อ เป็นเงิน ๔๘๐๐๐ บาท
		๑๘,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสาร ๑๒๐ เล่ม ๆ ละ ๑๕๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๕,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๑ (๒) อบรม สัมมนา บุคลากร ครู ผู้รับผิดชอบทางการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาการเรียนรู้อนุรักษ์พืชพันธุกรรมฯ ฯ กลุ่มมัธยมศึกษา และจัดทำ MOU กับสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ๒๐ แห่ง (สพม.๓๗ ๑๖ แห่ง/ เอกชน ๒ แห่ง/ เทศบาล ๑ แห่ง/ อบจ ๑ แห่ง)		**๑๑๑,๖๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๐,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ๓ คน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิยากร
		๔,๘๐๐	ค่าที่พักวิทยากร
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๔๐,๐๐๐	ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม ๑๐๐ คน คนละ ๒๐๐ บาท ๒ มื้อ ป็นเงิน ๔๐๐๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมประชุม ๑๐๐ คน คนละ ๕๐ บาท ๔ มื้อ ป็นเงิน ๒๐๐๐๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสาร ๑๐๐ เล่ม
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๖,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๑ (๓) อบรม สัมมนา บุคลากร ครู ผู้รับผิดชอบทางการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาการเรียนรู้อนุรักษ์พืชพันธุกรรมฯ ฯ กลุ่มการศึกษาตามอัธยาศัย ๘ แห่ง พระปริยัติธรรม ๖ แห่ง อาชีวศึกษา และจัดทำ MOU กับสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ๑๔ แห่ง (จำนวน ๕ คน)		**๙๓,๖๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๐,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ๓ คน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิยากร
		๔,๘๐๐	ค่าที่พักวิทยากร
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๘,๐๐๐	ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม ๗๐ คน คนละ ๒๐๐ บาท ๒ มื้อ ป็นเงิน ๔๘๐๐๐ บาท
		๑๔,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมประชุม ๗๐ คน คนละ ๕๐ บาท ๔ มื้อ ป็นเงิน ๒๔๐๐๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสาร ๗๐ เล่ม
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๖,๐๐๐	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๒ สนับสนุนงบประมาณให้สถานศึกษาต้นแบบ คัดเลือกสถานศึกษา ๒๕ แห่ง		**๗๕๐,๐๐๐**	สถานศึกษาต้นแบบ คัดเลือกสถานศึกษา ๒๕ แห่ง แห่งละ ๓๐๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕๐๐๐๐ บาท
กิจกรรมยอยที่ ๒.๑.๓ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำเสนอรูปแบบการพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามโครงการพระราชดำริ		**๔๘๔,๔๘๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ๔ คน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔,๘๐๐	ค่าที่พักวิทยากร
		๒๐,๐๐๐	ค่าพาหนะ
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๕,๐๐๐	ค่าอาหาร อาหารว่าง กลุ่มเป้าหมาย นักเรียน ๓๐ แห่ง รวม ๓๐๐ คน คนละ ๑๕๐ บาท ๑ มื้อ ปันเงิน ๓๐๐๐๐ บาท
		๓๐,๐๐๐	ค่าอาหาร อาหารว่าง ครูและบุคลากรทางการศึกษา กลุ่มเป้าหมาย สถานศึกษา ๓๐ แห่ง รวม ๑๐๐ คน คนละ ๓๐๐ บาท
		๑๘๐๐๐๐	
		๑๕๐,๐๐๐	ค่าจัดนิทรรศการ โรงเรียน ๓๐ แห่ง ๆ ละ ๕๐๐๐ บาท
		๓๐,๐๐๐	จัดทำเอกสารเผยแพร่
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๐,๒๘๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๔ นิเทศ ติดตาม และประเมินผล		**๒๓,๕๒๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๑,๕๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง ๘ คน คนละ ๑๒๐ บาท ๑๒ ครั้ง เป็นเงิน ๑๑๕๒๐
		๒,๕๐๐	ค่าชดเชยค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔,๕๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการิเทศ ติดตาม
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๕,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน			
กิจกรรมหลักที่ ๒.๒ ปลูกและอนุรักษ์พืชสมุนไพร ในพื้นที่บ้านห้วยฮ่อมล่าง บ้านครก (สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดแพร่)		**๕๘,๗๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		๕,๐๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๔,๐๐๐	วิทยากร จำนวน ๒คน/จัดอบรม ๒ แห่งๆละ ๑ วัน
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
- นักวิชาการเกษตร			
- ค่าจ้างเหมาคนงานเกษตร			
- ค่าจ้างเหมากรอกถุงดำ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๕,๐๐๐	ค่าอาหาร อาหารว่าง ผู้เข้าอบรม จำนวน ๔๐ คน
		๒,๐๐๐	จัดทำเอกสาร คู่มือการปลูกสมุนไพรพื้นบ้าน
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๕,๐๐๐	ป้ายไวนิลแปลงเพาะสมุนไพร จำนวน ๑๐ ผืน/๑๐ชนิดพืชสมุนไพร
			ป้ายการจัดอบรม
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		๒,๐๐๐	วัสดุจัดพิมพ์ รวบรวม จัดเก็บข้อมูลสมุนไพรพื้นบ้าน
(๑๔) วัสดุการเกษตร			
		๕,๐๐๐	วัสดุทำแปลงปลูกพืชสมุนไพร ขนาดกว้าง ๒ เมตรx๕ เมตร จำนวน ๑๐ แปลง จำนวน ๑ โครงการ
- ต้นกล้าสมุนไพร		๑๐,๐๐๐	จำนวน ๑,๐๐๐ ต้นๆละ ๑๐ บาท
-ถุงเพาะชำ (๓x๗ นิ้ว)		๓,๐๐๐	จำนวน ๑๐๐๐ ใบละ ๓ บาท
-แกลบดำ		๕,๐๐๐	จำนวน ๕๐ กระสอบๆละ ๑๐๐ บาท
-ปุ๋ยคอก		๒,๕๐๐	จำนวน ๕๐ กระสอบๆละ ๕๐ บาท
-แสลนดำ		๒,๕๐๐	จำนวน ๑ ม้วน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท (๑ ม้วน กว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร)
- กรรไกรตัดแต่งกิ่ง		๑,๗๐๐	จำนวน ๒๐ อันๆละ ๘๕
- บัวรดน้ำ		๓,๐๐๐	จำนวน ๒๐ อันๆ ละ ๑๕๐ บาท
(๑๕) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง		๓,๐๐๐	
<u>กิจกรรมที่ ๒.๓ : กิจกรรม เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในโรงเรียน (สำนักงานประมงจังหวัดแพร่)</u>		**๘๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๑๔,๔๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๔ อำเภอๆ ละ ๑ จุดๆ ละ ๑ วันๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๔๑๙,๖๘๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๔๗,๖๘๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ ของเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมดำเนินงาน จำนวน ๘ คนๆ ละ ๒ ครั้งต่อเดือน
			ครั้งละ ๓ วัน จำนวน ๙ เดือน
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		๑๐๐,๐๐๐	ซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ๒ คัน ให้พร้อมในการปฏิบัติงาน
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		๒๐,๐๐๐	ซ่อมแซมครุภัณฑ์ ตอมพิวเตอร์ ให้พร้อมในการปฏิบัติงาน
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๐,๐๐๐	จ้างเหมาปรับปรุงบ่อเลี้ยงปลาให้เหมาะสมต่อการเลี้ยงปลา จำนวน ๔ แห่ง
			แห่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๒,๐๐๐	๑) ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่างสำหรับเกษตรกรอัตราวันละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน/รุ่นๆ ละ ๑๕ คน
			จำนวน ๔ รุ่น รวม ๖๐ คน จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓๖๕,๙๒๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๐,๐๐๐	เอกสารและวัสดุประกอบการอบรม จำนวน ๖๐ ชุดๆ ๕๐๐ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒๘,๐๐๐	น้ำมันดีเซล จำนวน ๑,๐๐๐ ลิตรๆ ละ ๒๘ บาท
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๓,๖๐๐	ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๒x๓ เมตร ๔ ผืนๆ ละ ๙๐๐ บาท
(๙) วัสดุสนามและการฝึก		๑๒๒,๓๒๐	วัสดุสนามและการฝึก ที่ใช้ในภาคปฏิบัติสำหรับฝึกอบรม เพื่อความปลอดภัย ตามความเหมาะสม
(๑๓) วัสดุอาหาร		๑๘๒,๐๐๐	๑. ชุดเพาะพันธุ์ปลาเคลื่อนที่ ๔ ชุดๆ ละ ๒๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร			๒. พ่อแม่พันธุ์ปลา จำนวน ๒๐๐ กิโลกรัมๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
			๓. ค่าอาหารสัตว์น้ำ จำนวน ๑,๖๐๐ กิโลกรัมๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒.๔ โครงการ "สวนสวย..ม่วงใส เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพ (วิทยาลัยเทคนิคแพร่)		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐,๐๐๐	จ้างเหมาจัดทำโรงเรือนต้นไม้ ๑ หน่วย ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๕,๐๐๐	ราคาตามสภาพจริง ณ เวลาดำเนินโครงการ
(๖) วัสดุก่อสร้าง		๑๐,๐๐๐	ราคาตามสภาพจริง ณ เวลาดำเนินโครงการ
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๖๕,๐๐๐	ราคาตามสภาพจริง ณ เวลาดำเนินโครงการ
กิจกรรมหลักที่ ๒.๕ โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (วิทยาลัยการอาชีพลอง)		**๓๔,๘๕๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๕,๔๐๐	๑. ค่าตอบแทนวิทยากร ๓ คนๆ ละ ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๘,๔๐๐	๑. ค่าจ้างเหมาปรับภูมิทัศน์ ๔ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท
			๒. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้าย ๖,๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๒,๗๕๐	๑. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ๑๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
			๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๕๐ คนๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓,๐๐๐	
(๒) วัสดุก่อสร้าง		๕,๓๐๐	ก๊อกน้ำ,ปั๊มน้ำ,ท่อน้ำ,ข้อต่อตรง งอ,สายวัด,สายยางน้ำ

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด....แพร่.....			
แผนงาน : ขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่			
ผลผลิต :.....			
กิจกรรมหลัก :			
กิจกรรมย่อย (โครงการ) : โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการ			
กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมน้อมนำแนวทางการพัฒนาตามพระราชดำริไปปรับใช้		๙,๔๗๔,๗๘๐	
กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ พัฒนาคุณภาพและยกระดับผลิตภัณฑ์สัมมาชีพชุมชนสู่ OTOP		๒,๖๖๑,๒๐๐	
(สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่)			
กิจกรรมย่อยที่ ๑ : พัฒนาทักษะกลุ่มสัมมาชีพชุมชนด้านการผลิต การตลาดและการประชาสัมพันธ์		๔๖๑,๒๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๗๓,๒๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๔๓,๒๐๐	
		๓๐,๐๐๐	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒๒๘,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๔๔,๐๐๐	
		๘๔,๐๐๐	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑๖๐,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๖๐,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒ : ออกแบบพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สู่มาตราฐาน		๑,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑,๐๐๐,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๐๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๓ : ทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา		๑,๒๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		-	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑,๒๐๐,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๒๐๐,๐๐๐	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมหลักที่ ๓.๒ ส่งเสริมการเรียนรู้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนพระราชดำริในชุมชน		๖,๕๓๑,๕๘๐	
(สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่)			
กิจกรรมหลักที่ ๑ : ส่งเสริมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิตของชุมชน		๖,๐๗๔,๔๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ : ส่งเสริมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิตของชุมชน		๔๕๒,๔๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๓๒,๖๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๘๕,๘๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๑๔๓ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๘๐๐ บาท
		๔๖,๘๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๓๙ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๖,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒๙๒,๕๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๔๐,๔๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๓ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๐,๔๐๐ บาท
		๘๑,๙๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๖ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๘๑,๙๐๐ บาท
		๗๐,๒๐๐	๓) ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๓๙ คันๆละ ๑๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐,๒๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๗,๓๐๐	ค่าวัสดุฝึกอบรมจำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๒๗,๓๐๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ : ส่งเสริมการรวมกลุ่มประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง		๑,๐๑๔,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๘๕,๘๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๘๕,๘๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๑๔๓ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๔๘,๒๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๙๓,๖๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๙๓,๖๐๐ บาท
		๕๔,๖๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๕๔,๖๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๗๘๐,๐๐๐	ค่าวัสดุสาธิตและฝึกปฏิบัติ จำนวน ๓๙๐ คนๆละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๘๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ : ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนจากกลุ่มอาชีพสู่ OTOP		๑,๕๖๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๕๖๐,๐๐๐	จ้างเหมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ OTOP
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ : สนับสนุนช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนจากกลุ่มอาชีพ		๕๒๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๕๒๐,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕๒๐,๐๐๐	จ้างเหมาจัดกิจกรรมส่งเสริมช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกลุ่มอาชีพ ๑ ครั้ง

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๕ : มหกรรมพลังชุมชนคนพอเพียง		**๑,๕๑๐,๑๕๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๕๑๐,๑๕๐	จ้างเหมาจัดงานมหกรรมพลังชุมชนคนพอเพียง จำนวน ๑ ครั้ง
กิจกรรมหลักที่ ๒ : ส่งเสริมการเรียนรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนตามพระราชดำริโดยชุมชน		**๑,๐๑๕,๘๕๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๓๙๖,๐๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๓๓๐ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๙๖,๐๐๐บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๗๗,๐๐๐	๑) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๒๐ คนๆละ ๑๐ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๗๗,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๕๔๒,๘๕๐**	ค่าวัสดุฝึกปฏิบัติ
กิจกรรมหลักที่ ๓ : ส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้ในชุมชนเพื่อสนับสนุนให้แก่โรงเรียนนำไปประกอบอาหารกลางวัน		**๑๔๙,๒๕๐**	
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ : ส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้ในชุมชนเพื่อสนับสนุนให้แก่โรงเรียนนำไปประกอบอาหารกลางวัน		**๔๖,๑๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๔๖,๑๐๐**	ค่าเมล็ดพันธุ์ผัก
		๑,๘๐๐	๑.ผักบุ้ง จำนวน ๑๐ กก.ๆละ ๑๘๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	๒.ผักกาดกวางตุ้งขนาด ๕๐ กรัม ๕๐ กระป๋องๆละ ๒๐๐ บาท
		๔,๕๐๐	๓.ถั่วฝักยาว ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม จำนวน ๑๐ กระป๋อง ๆ ละ ๔๕๐ บาท
		๕,๐๐๐	๔.กระหล่ำปลี ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม จำนวน ๑๐ กระป๋อง ๆ ละ ๕๐๐ บาท
		๑๑,๒๕๐	๕.ฟักทองพันธุ์ลูกผสมขนาดบรรจุ ๑๐๐ กรัม จำนวน ๒๕ กระป๋อง ๆ ละ ๔๕๐ บาท
		๓,๑๕๐	๖.บวบ ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม จำนวน ๒๑ กระป๋อง ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๙,๐๐๐	๗.ฟักแฟง ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม จำนวน ๒๐ กระป๋อง ๆ ละ ๔๕๐ บาท
		๑,๔๐๐	๘.ผักคะน้า ขนาดบรรจุ ๕๐ กรัม จำนวน ๒๐ กระป๋อง ๆ ละ ๗๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ : ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรตะไคร้หอมเพื่อการแปรรูปนำไปประกอบอาหารกลางวัน		**๒๓,๑๕๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๑๔,๔๐๐**	
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๑๒ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๘,๗๕๐**	
(๒) ค่าจ้างเหมาบริการ		๓,๖๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๑๕ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐๐ บาท
		๒,๑๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๕ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
		๗๕๐	๓) ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมจำนวน ๑๕ ชุดๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๗๕๐ บาท
		๒,๓๐๐	๔) ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่ ๑ ครั้งๆละ ๒,๓๐๐ บาท
(๓) ค่าวัสดุแปรรูป		**๘๐,๐๐๐**	ค่าวัสดุแปรรูป
			๑.ค่าพันธุ์ตะไคร้ ๑๐๐๐ มัด ๆ ละ ๓๐ บาท
			๒.ค่าปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยคอก ๑๐๐๐๐ กก.ๆ ละ ๕ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๔ : ส่งเสริมการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่		**๓๐๙,๙๓๐**	
๑. งบดำเนินงาน		๓๐๙,๙๓๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๓,๖๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๓,๖๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑๔,๗๘๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒,๘๘๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ คนๆละ ๔ วันๆละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๒๘๘๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๓๕๐	๑) จัดทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน ๔๕ เล่มๆละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๑,๓๕๐ บาท
		๒,๐๐๐	๒) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิล จำนวน ๒ ผืนๆละ ๑๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๕,๔๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๔๕ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๕๔๐๐ บาท
		๓,๑๕๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๔๕ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน๓๑๕๐บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๔,๐๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒,๐๐๐	ค่าวัสดุฝึกอบรม
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒๐๐๐	ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเพื่อออกประสานงานติดตามประเมินผล
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๒๘๗๕๕๐**	วัสดุการเกษตร จำนวน ๓ ราย
		๑๓๕,๐๐๐	๑.ค่าพันธุ์ไก่ไข่สาว จำนวน ๖๗๕ ตัว ๆ ละ ๒๐๐ บาท
		๑๔๕,๘๐๐	๒.ค่าอาหารไก่ไข่ จำนวน ๗๒๙๐ กกๆ ,ละ ๒๐ บาท (ตัวละ ๑๐.๘)
		๖,๗๕๐	๓. ค่าอุปกรณ์ให้น้ำให้อาหาร จำนวน ๔๕ ชุด ๆ ละ ๑๕๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓.๓ โครงการอาหารกลางวันโรงเรียนในพระราชดำริและโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร			
(สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่)			
๑. งบดำเนินงาน		**๓๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๙๖๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ๒ คนๆละ ๑๒๐ บาท ๔ ครั้ง
(๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม		๓๕๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนๆละ ๓๕ บาท
(๓) ค่าทำสื่อประชาสัมพันธ์		๔๙๐	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๒,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ ครั้งๆละ ๕๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๓) วัสดุการเกษตร		๒๖,๒๐๐	๑. เมล็ดพันธุ์ผัก ๑.๑ ผักบุ้ง ๔ กก.ๆละ ๑๓๐ บาท ๑.๒ ผักคะน้า ๔ กก.ๆละ ๒๕๐ บาท ๑.๓ ถั่วเขียว ๔ กิโลกรัมๆละ ๘๐ บาท ๒. ก้อนเห็ดฟาง ๑,๒๐๐ ก้อนๆละ ๑๕ บาท ๓. วัสดุการเกษตร ๓.๑ จอบ ๔ ด้ามๆละ ๒๕๐ บาท ๓.๒ เสียม ๔ ด้ามๆละ ๑๕๐ บาท ๓.๓ สายยาง ๔ เส้นๆละ ๒๔๐ บาท ๓.๔ บัวรดน้ำ ๓ ใบๆละ ๒๐๐ บาท ๓.๕ เข่ง ๔ เข่งๆละ ๒๘๐ บาท ๓.๖ พรวน ๘ ด้ามๆละ ๑๗๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓.๔ โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระดับอำเภอ บ้านทุ่งเจริญ หมู่ที่ ๔ ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่			
(ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น)			
๑. งบดำเนินงาน		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๓๙,๕๐๐**	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๓๙,๕๐๐	๑. ค่าจ้างเหมาบริการ อาหาร/อาหารว่าง และเครื่องดื่มการฝึกอบรมเพิ่มศักยภาพ (ค่าอาหาร ๗๐ บาท/มื้อ/วัน จำนวน ๒ วัน ๒. ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิล ๑ ป้ายๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๕๓,๓๐๐**	
(๙) วัสดุสนามและการฝึก		๕๓,๓๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๓.๕ โครงการปลูกผักพื้นบ้านอาหารชุมชน สู่วิถีพอเพียง		**๗๕,๐๐๐**	
(ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่)			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒,๔๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร ๔ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท = ๒,๔๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๓,๒๐๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงจำนวน ๑๒ วันๆละ ๖๐๐ บาท = ๗,๒๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๗,๑๐๐	- ค่าจ้างเหมาทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน ๕๐ ชุดๆละ ๗๐ บาท = ๓,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๘๔๐	- ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๕ รีมๆละ ๑๒๐ บาท = ๖๐๐ บาท
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		๑๐,๕๒๐	- ค่าหมึกสี จำนวน ๓ ตลับๆละ ๒,๙๙๐ บาท = ๘,๙๗๐ บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๓๐,๙๔๐	- ค่าหน้าดิน จำนวน ๑๐ คิวๆละ ๒๐๐ บาท = ๒,๐๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการหลักที่ ๓.๖ แปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากพืชผักและสมุนไพรพื้นบ้าน		๗๗,๐๐๐	
(ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดแพร่)			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒,๔๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร ๔ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท = ๒,๔๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๓,๒๐๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงจำนวน ๑๒ วันๆละ ๖๐๐ บาท = ๗,๒๐๐ บาท
(๒) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๐,๑๐๐	- ค่าจ้างเหมาทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน ๕๐ ชุดๆละ ๗๐ บาท = ๓,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๘๔๐	- ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๕ รีมๆละ ๑๒๐ บาท = ๖๐๐ บาท
(๒) วัสดุคอมพิวเตอร์		๑๐,๕๒๐	- ค่าหมึกสี จำนวน ๓ ตลับๆละ ๒,๙๙๐ บาท = ๘,๙๗๐ บาท
(๓) วัสดุสนามและการฝึก		๒๙,๙๔๐	- ค่ากระเจี๊ยบแห้ง จำนวน ๑๐ กิโลกรัมๆละ ๔๐๐ บาท = ๔,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้ตามความเหมาะสม

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ...๑....

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน

กิจกรรมหลัก พัฒนาและปรับปรุงโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน **วงเงิน ๒,๕๕๘,๕๐๐ บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน.

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มมูลค่า

แผนงาน สร้างรายได้ ชุมชน ประชาชน ตลอดจนเกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ

๑. นายรณกร ช่วยรอด ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศการปศุสัตว์

๒. นายอรรณพ เสือกระจ่าง ตำแหน่ง ปศุสัตว์จังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ โทรศัพท์ ๐-๕๔๕๑-๑๐๙๘

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

จังหวัดแพร่ ได้ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อและโคขุน จัดตั้งอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน และพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพดีของจังหวัดแพร่ แบบครบวงจรในทุกระดับของการผลิตตั้งแต่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ ทำให้ผู้บริโภคเข้าถึงเนื้อโคคุณภาพที่มีความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety) และเพื่อให้โครงการฯ มีความต่อเนื่องและพัฒนาเข้าสู่ขีดความสามารถในการแข่งขันกับคู่แข่งทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งนี้การผลิตสัตว์ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การฆ่าสัตว์ในโรงฆ่าสัตว์ การชำแหละและแปรรูปเนื้อสัตว์ การขนส่ง ฯลฯ กระบวนการต่างๆ มีขั้นตอนที่มีความเสี่ยงและมีโอกาสเกิดการปนเปื้อนจากอันตรายในแต่ละด้าน ซึ่งขณะนี้ยังคงพบปัญหาการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคที่เกิดขึ้นในกระบวนการฆ่าสัตว์ในโรงฆ่าสัตว์ และการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่เขียงจำหน่ายเนื้อสัตว์ การสร้างคุณค่าของสินค้าปศุสัตว์ โดยการให้มีคุณภาพดี (Premium Grade) ระบบการผลิตทุกช่วงห่วงโซ่การผลิต มีความสอดรับกับการเปลี่ยนแปลง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานตรงตามเงื่อนไขของประเทศคู่ สามารถรับมือกับเงื่อนไขทางการค้ามาตรการกีดกันทางการค้าในรูปแบบต่างๆ มีการผลิตที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดภายในประเทศ และความต้องการของตลาดภายนอกประเทศ พร้อมทั้งมีระบบการป้องกันโรคและระบบที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ปลอดภัยต่อผู้ผลิตและชุมชน สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบและมาตรฐานสากล สามารถแข่งขันได้ทุกตลาดอย่างยั่งยืน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

๑. เพื่อให้อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ได้มีระบบไฟฟ้าใช้ในตัวอาคารฯ

๒. เพื่อใช้อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ได้มีระบบน้ำสะอาดใช้ในตัวอาคารฯ

๓. เพื่อให้โรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์เนื้อโค เป็นไปตามมาตรฐานโรงฆ่าสัตว์

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ...เร่งด่วนมาก เนื่องจาก

- อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

ยังไม่มีระบบไฟฟ้าและระบบน้ำสะอาดใช้ในตัวอาคารฯ จึงยังไม่สามารถดำเนินการเพื่อให้บรรลุตามวัตุประสงค์ เป้าหมาย แผนงาน โครงการและแผนงานที่กำหนดไว้ อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายได้

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเพิ่มผลผลิตโคเนื้อคุณภาพดีให้ครบวงจร ให้มีคุณภาพเพิ่ม
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพให้ได้มาตรฐาน
๓. เพื่อส่งเสริมแนวทางการพัฒนาตลาดเนื้อโค
๔ .เพื่อผลิตและกระจายโคเนื้อพันธุ์ดีให้กับเกษตรกรในราคาถูก
๕. เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรตั้งแต่ต้นทาง กลางทางและปลายทาง อย่างยั่งยืน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

- อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ตั้งอยู่ภายในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ เลขที่ ๑๕๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่จังหวัดแพร่ ประชาชนทั่วไปในจังหวัดแพร่ และจังหวัดใกล้เคียง
(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เกษตรกร/กลุ่มเกษตรผู้เลี้ยงโค พ่อค้าซื้อโค ผู้จำหน่ายเนื้อโค ผู้บริโภค

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑. มีปริมาณโคนื้อมีชีวิตจากจังหวัดแพร่และจังหวัดใกล้เคียง เข้าโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ – ๑,๕๐๐ ตัว/ปี
๒. สามารถผลิตเนื้อโคคุณภาพออกสู่ตลาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตัน/ปี
๓. สามารถพัฒนาและปรับปรุงโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานโรงฆ่าสัตว์ ของกรมปศุสัตว์

(๔.๒) ผลลัพธ์

๑. อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน มีระบบไฟฟ้าใช้ในตัวอาคารฯ
๒. อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน มีระบบน้ำสะอาดใช้ในตัวอาคารฯ
๓. โรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์เนื้อโค เป็นไปตามมาตรฐานโรงฆ่าสัตว์

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

๑. มีปริมาณโคนื้อมีชีวิตจากจังหวัดแพร่และจังหวัดใกล้เคียง เข้าโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ทำให้เกษตรกร กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคมีรายได้เพิ่มขึ้น
๒) ผู้บริโภคเนื้อโคคุณภาพมีความปลอดภัยทางอาหาร (Food Safety) ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๓) เกิดการรวมตัวกันของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรขึ้น เพื่อร่วมคิด ร่วมกันวางแผนแก้ไขปัญหาด้านการผลิตการตลาดการพัฒนา ระบบการเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพของจังหวัดแพร่
๔) ลดปัญหาด้านสังคมจากการเคลื่อนย้ายแรงงานจากสังคมชนบทสู่สังคมเมืองปรับปรุงคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

เชิงลบ : - ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๔	ม.ค.-มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค.-ก.ย. ๖๔
- กิจกรรมที่ ๑ จัดทำระบบไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน	✓			
- กิจกรรมที่ ๒ จัดทำระบบน้ำสะอาดเพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน	✓			
- กิจกรรมที่ ๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน	✓			

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) หน่วยงานรับผิดชอบ

๗.๑ หน่วยงานดำเนินการ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่

(๘) วงเงินของโครงการ

๘.๑ แหล่งงบประมาณ

งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เป็นเงิน จำนวน ๒,๕๕๘,๕๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

งบลงทุน เป็นเงิน จำนวน ๒,๕๕๘,๕๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๑ จัดทำระบบไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน งบประมาณ ๒๔๘,๕๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาบริการปักเสาพาดสาย ระยะทางประมาณ ๗๐๐ เมตร เพื่อให้อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน ได้ใช้ระบบไฟฟ้า

กิจกรรมที่ ๒ จัดทำระบบน้ำสะอาดเพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน งบประมาณ ๓๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาบริการเดินท่อประปาและติดตั้งอุปกรณ์ประปา เพื่อให้อาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุนได้ใช้บริการน้ำประปา

กิจกรรมที่ ๓ ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑. ค่าต่อเติมคอกพักสัตว์ งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๒. ค่าต่อเติม/เพิ่มเติม งานถนน ลานรอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อฯ งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานปศุสัตว์จังกวัดแพร่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ และศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์แพร่.

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☐ มีประสบการณ์สูง
  - ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑๐.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการ กำกับดูแลรักษาครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑๐.๒ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันควบคุม กำกับ ดูแลครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการตลอดจนบริหารจัดการครุภัณฑ์ ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดความยั่งยืน ต่อไป

๑๐.๓ การจัดทำระบบทุนของเกษตรกร โดยร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบสนับสนุนเงินทุนในอัตราดอกเบี้ยต่ำ เพื่อเป็นทุนในการซื้อแม่โคเพิ่มในการผลิต

๑๐.๔ นำปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในโครงการฯ มาปรับปรุงและพัฒนาในปีต่อๆ ไป

๑๐.๕ ติดตามโครงการเป็นระยะๆ

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแพร่	๐	๒,๕๕๘,๕๐๐	
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :.....			
โครงการพัฒนาและปรับปรุงโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน			
กิจกรรมหลัก : พัฒนาและปรับปรุงโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน			
๑. งบดำเนินงาน		๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
๒. งบลงทุน		**๒,๕๕๘,๕๐๐**	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง			
- จัดทำระบบไฟฟ้า เพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน			
๑) ค่าจ้างเหมาบริการปักเสาพาดสายไฟฟ้า		๒๔๘,๕๐๐	ปักเสาพาดสายระบบไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคารฯ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ร้องกวาง
- จัดทำระบบน้ำสะอาด เพื่อใช้ในอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน			
๑) ค่าจัดทำจ้างเหมาบริการเดินท่อประปาและติดตั้งอุปกรณ์ประปา		๓๑๐,๐๐๐	เดินท่อประปาและติดตั้งอุปกรณ์ประปา เพื่อใช้ในอาคารฯ
- ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อและโคขุน			
๑) ค่าต่อเติมคอกพักสัตว์		๔๐๐,๐๐๐	ต่อเติมคอกพักสัตว์ พื้นที่ ๒๗ ตรม.
๒) ค่าต่อเติม/เพิ่มเติม งานถนน ลานรอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อฯ		๑,๖๐๐,๐๐๐	ต่อเติม/เพิ่มเติม งานถนน ลานรอบอาคารโรงแปรรูปและตัดแต่งผลิตภัณฑ์โคเนื้อฯ พื้นที่จำนวน ๑,๗๐๐ ลบ.ม

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถั่วจ่ายได้ทุกรายการ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ(ระบุ)งบรายจ่ายและรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบใบกำกับภาษี

เลขที่..... ลว. .....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาการไฟฟ้า : ที่ 00043
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอร้องกวาง
เลขที่ 377 หมู่ 6 ตำบลร้องเข็ม
อำเภอร้องกวาง จ.แพร่ 54140

วันที่ : 04/10/2561
เลขที่เอกสาร : 9008984869
ตามข้อตกลง/สัญญาเลขที่ : .....
ลงวันที่ : .....

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1007469697
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000716812 ลูกหนี้งานขยายเขต
ชื่อ (Customer) : ปศุสัตว์จังหวัดแพร่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 10 ต.ทุ่งต้อม อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000

ใบเรียกเก็บเงินส่วนที่เหลือ

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน
1 ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก หมายเลขงาน C-61-B-ROKCM.0020.03.1	1.000	2,737.00
2 ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน หมายเลขงาน C-61-B-ROKCM.0020.02.2	1.000	146,846.81
3 ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน หมายเลขงาน C-61-B-ROKCM.0020.02.2	1.000	67,337.43
4 ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายใน หมายเลขงาน C-61-B-ROKCM.0020.02.2	1.000	7,022.57
5 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย หมายเลขงาน C-61-B-ROKCM.0020	1.000	2,572.37
ค่าสินค้า/บริการ		226,516.18
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		226,516.18
ภาษี 7 %		15,856.13
(สองแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบสอง บาท สามสิบเอ็ด สตางค์) รวม		242,372.31

ลงชื่อ.....
(นายอรุณ เกียบรัมย์)
ผอก.กฟส.รก.
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ 1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะเปิดจ่ายกระแสไฟให้ต่อเมื่อได้รับชำระเงินส่วนที่เหลือครบถ้วน ภายในวันที่ 19/10/2561 พร้อมกับค่าธรรมเนียมอื่นๆ ตามระเบียบ
2. เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้ง มิฉะนั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้รับเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 11.14 น. วันที่ 04/10/2018

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบใบกำกับภาษี เลขที่ ..... ลว. .....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับคือ : ที่ 00043
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอร้องกวาง
เลขที่ 377 หมู่ 6 ตำบลร้องเข็ม
อำเภอร้องกวาง จ.แพร่ 54140
วันที่ : 04/10/2561
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9009084745
เลขที่ใบสั่งขาย : 2007683849
เลขที่ใบคำร้อง : 110008753311

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1007469697
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 20022168791 บัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า
ชื่อ (Customer) : ปศุสัตว์จังหวัดแพร่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 10 ต.ทุ่งต้อม อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ปศุสัตว์ร้องกวาง ม.3 ต.แม่ยางฮ่อ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W30(100)A	1	4,500.00
2 ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W30(100)A	1	1,200.00
ค่าสินค้า/บริการ		5,700.00
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		5,700.00
ภาษี 7 %		399.00
(หกพันเก้าสิบเก้า บาทถ้วน) รวม		6,099.00

020022168791 สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(นายธรรฐ เทียมรัตน์)

ผจก.กฟส.รก.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ 1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 18/10/2561
2. เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 11.38 น. วันที่ 04/10/2561

แบบ ปร. 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อม

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	244,577.90	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	66,340.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	310,917.90	
	ราคากลาง	310,000.00	
	ราคากลาง (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(น.ส.นพรัตน์ นักปราชญ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายธวัชชัย ปิยะดา)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ
(นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วินา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายรณกร ชวนรอด)
หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศการปศุสัตว์

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายอรรณพ เสือกระจ้อน)
ปศุสัตว์จังหวัดแพร่

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุป

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	99,344.74	1.3074	129,883.31	
2	งานสถาปัตยกรรม	45,298.82	1.3074	59,223.67	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล	41,356.43	1.3074	54,069.39	
4	งานระบบไฟฟ้า	1,072.00	1.3074	1,401.53	
5	งานอื่นๆ	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	244,577.90	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท / ม.

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(น.ส.นพรัตน์ นักปราชญ์) (นายธวัชชัย ปิยะดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	- งานขุดดิน - ถมคืน	6.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	888.00	888.00	
1.2	- งานวัสดุรองก้นหลุมฐานราก	0.50	ลบ.ม.	364.49	182.24	91.00	45.50	227.74	
1.3	- งานทรายหยาบถมอัดแน่น	23.00	ลบ.ม.	364.49	8,383.27	99.00	2,277.00	10,660.27	
1.4	- งานคอนกรีตรองก้นหลุมฐานราก (คอนกรีตหยาบ 1:3:5)	0.40	ลบ.ม.	1,283.00	513.20	398.00	159.20	672.40	
1.5	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength 240 Ksc.รูปทรงลูกบาศก์)	8.07	ลบ.ม.	1,348.00	10,878.36	391.00	3,155.37	14,033.73	
1.6	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	65.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,645.00	8,645.00	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ของไม้แบบทั้งหมด)	52.00	กก.	350.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (ใช้ 30% ของไม้แบบ)	15.00	ลบ.ม.	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- ตะปู	16.00	กก.	37.39	598.24	-	-	598.24	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ø 6 มม.	0.05	ตัน	22,000.00	1,100.00	4,100.00	205.00	1,305.00	
	- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ø 9 มม.	0.24	ตัน	21,000.00	5,040.00	4,100.00	984.00	6,024.00	
	- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย ø 12 มม.	0.17	ตัน	20,401.87	3,468.31	3,300.00	561.00	4,029.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัด.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ -

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย ø 16 มม.	0.16	ตัน	20,205.61	3,232.89	3,300.00	528.00	3,760.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	18.60	กก.	37.38	695.26	-	-	695.26	
1.8	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 2" x 4" x 2.3 มม. (นน.30.84 กก.)	154.20	กก.	25.51	3,933.64	-	-	3,933.64	
	- เหล็กตัว C 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (นน.23.50 กก.)	393.625	กก.	26.62	10,478.29	-	-	10,478.29	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	57.24	ตร.ม.	43.00	2,461.32	35.00	2,003.40	4,464.72	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	547.825	กก.	-	-	10.00	5,478.25	5,478.25	
	<u>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม</u>							99,344.74	
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.40 มม.	45.00	ตร.ม.	145.00	6,525.00	70.00	3,150.00	9,675.00	
	- สกูรเกลียวยึดหลังคาขนาด 3 นิ้ว	140.00	ตัว	3.00	420.00	-	-	420.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 0.016 x 0.20 ม. ยาว 3.00 ม	27.00	เมตร	63.00	1,701.00	73.00	1,971.00	3,672.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผนงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัด.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ -

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 0.016 x 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	27.00	เมตร	47.00	1,269.00	-	-	1,269.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" x 3.00 ม.	3.00	ท่อน	250.00	750.00	-	-	750.00	
2.2	งานก่ออิฐเต็มแผ่น								
	- งานผนังก่ออิฐเต็มแผ่น (บันได)	5.60	ตร.ม.	548.00	3,068.80	167.00	935.20	4,004.00	
2.3	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบ	29.40	ตร.ม.	87.00	2,557.80	82.00	2,410.80	4,968.60	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ	22.00	ตร.ม.	-	-	30.00	660.00	660.00	
2.5	งานทำราวลูกกรงกันตกและประตู								
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.0 มม. (นน. 17.58 กก)	258.426	กก.	29.50	7,623.56	-	-	7,623.56	
	- บู๊ทเหล็กขนาด 6 หุน ยาว 4"	2.00	ชุด	75.00	150.00	-	-	150.00	
	- สายยูหูช้าง	1.00	ชุด	85.00	85.00	-	-	85.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิม	105.84	ตร.ม.	35.00	3,704.40	35.00	3,704.40	7,408.80	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งราวลูกกรงกันตกและประตู	258.426	กก.	-	-	10.00	2,584.26	2,584.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัด.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ -

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	29.40	ตร.ม.	35.00	1,029.00	34.00	999.60	2,028.60	
	<u>รวมงานสถาปัตยกรรม</u>							45,298.82	
3	<u>งานระบบประปา - สุขาภิบาล</u>								
	- ท่อ P.V.C ชั้น 13.5 ø 1 "	19.00	ท่อน	94.39	1,793.41	120.00	2,280.00	4,073.41	
	- ท่อ P.V.C ชั้น 13.5 ø 2 "	79.00	ท่อน	251.09	19,836.11	160.00	12,640.00	32,476.11	
	- ข้อต่อตรง ø 1"	17.00	ตัว	7.00	119.00	-	-	119.00	
	- ข้อต่อตรง ø 2"	76.00	ตัว	18.69	1,420.44	-	-	1,420.44	
	- ข้องอ 90 องศา ø 1"	17.00	ตัว	8.50	144.50	-	-	144.50	
	- ข้องอ 90 องศา ø 2"	1.00	ตัว	28.97	28.97	-	-	28.97	
	- ข้อต่อตรง ø 2" ลด ø 1"	2.00	ตัว	18.50	37.00	-	-	37.00	
	- ข้อต่อสามทาง ø 2"	4.00	ตัว	40.19	160.76	-	-	160.76	
	- ข้อต่อสี่ทาง ø 2"	1.00	ตัว	65.00	65.00	-	-	65.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชุมงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัด.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ -

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อเกลี่ยวนอก ø 1"	4.00	ตัว	5.50	22.00	-	-	22.00	
	- ข้อต่อเกลี่ยวนอก ø 2"	6.00	ตัว	17.30	103.80	-	-	103.80	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 1 " (Water Meter)	1.00	ตัว	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	- ประตูน้ำ P.V.C. ขนาด 1 " (BALL VALVE)	3.00	ตัว	68.48	205.44	-	-	205.44	
	- วาล์วลูกลอยขนาด 1 "	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- น้ำยาประสานท่อ 500 กรัม	5.00	กระป๋อง	174.00	870.00	-	-	870.00	
	- เทปพันเกลียว	5.00	ม้วน	20.00	100.00	-	-	100.00	
	รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล							41,356.43	
4	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- กล่องไฟฟ้าขนาด 2" x 4"	2.00	ชุด	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- เต้ารับคู่ (ปลั๊กไฟฟ้ามีสายดิน)	2.00	อัน	120.00	240.00	1.00	2.00	242.00	
	- สายไฟฟ้า THW. 2 X 2.5 / 1.5 SQ.MM.	30.00	เมตร	17.00	510.00	-	-	510.00	
	- ท่อ P.V.C. ø 1/2"	8.00	ท่อน	30.00	240.00	-	-	240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มชากและโรงตัดแต่งชากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.50 เมตร

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์ หมู่ที่3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัด.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ -

ประมาณราคา นายธวัชชัย ปิยะดา ประมาณราคาวันที่ 10 เมษายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร</u>							1,072.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(น.ส.นพรัตน์ นักปราชญ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายธวัชชัย ปิยะดา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบโครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปา

อาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่ กรมปศุสัตว์

หมู่ที่ 3 บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

	รายละเอียดประกอบงานวิศวกรรม						รายละเอียดประกอบงานวิศวกรรม
1.งานคอนกรีต	1.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 นอกเหนือจากนี้นั้นจะต้องได้รับ					3.ไม้แบบ	3. ไม้แบบ มีข้อกำหนด
	ความเห็นชอบวิศวกรผู้ออกแบบและช่างผู้ควบคุมงานก่อน						3.1 โดยทั่วไปผนังคอนกรีตเปลือย ให้ใช้ไม้แบบไม้อัด หรือแบบเหล็ก และลบมุม 2 x 2 เซนติเมตร โดยตลอด
	1.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แข็ง ไม่แตกง่าย ละอาดปราศจากวัสดุอื่น เจือปน						3.2 การค้ำของไม้แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว
	จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด(FINESS MOULUS)อยู่ระหว่าง 2.3-3.1						ต้องไม่คดหรือโน่งอมากเกินไปถ้าปรากฏว่าเป็นโพรงหรือนูน จะต้องปรับแต่งให้เรียบร้อย
	1.3 หินต้องเป็นหินละอาด แข็งแกร่ง ทนทานไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนต้องมีส่วนคละสม่ำเสมอ						3.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลา หลังจากเทคอนกรีตแล้ว ดังนี้
	ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 40 มม.และไม่ใหญ่กว่า 1/5 ของด้านในที่แคบที่สุดของแบบหล่อ						3.3.1 แบบข้างฐานราก ข้างคาน ข้างกำแพง 3 วัน
	และต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 เท่าของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้นหรือแต่ละมัด						3.3.2 แบบข้างเสา 2 วัน
	1.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปาในกรณีหาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต						3.3.3 แบบข้างล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน
	1.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว						3.3.4 แบบข้างล่างรองรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน
	การเทต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยการใช้เครื่องสั่นคอนกรีต						ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกไปเมื่อครบอายุ 7 วัน
	1.6 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่างนี้						3.4 ในกรณีที่เป็นโครงสร้างบนพื้นดิน ให้บดอัดดินให้แน่น
	ลูกบาศก์						
	240 KSC.	เสา,คาน,พื้น				4.เหล็กรูปพรรณ	4.1 เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2ครั้ง
	240 KSC.	บันได,ฐานราก					และทาทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx
	240 KSC.	ถนน,รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ					
	ทั้งนี้ จะต้องปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือมีใบรับรองกำลังอัดประลัย					5.อื่นๆ	5.1 ระยะทั้งหมดที่ไม่ปรากฏในแบบเป็น เมตร และระดับเป็นเมตร และใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใด
	ของคอนกรีตจากสถาบันทางราชการและองค์กรที่น่าเชื่อถือ วิศวกรผู้ออกแบบและช่างผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะสั่งเก็บ						ไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับทางวิศวกรผู้ออกแบบหรือช่างผู้ควบคุมงานก่อนทำการก่อสร้าง
	ตัวอย่างคอนกรีตทดสอบในระหว่างเทคอนกรีตเมื่อสงสัยว่าคอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ						5.2 พื้นดาดฟ้า,พื้นห้องน้ำ,พื้นระเบียง,และโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ผสมน้ำยาผสมคอนกรีตเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ
2.เหล็กเสริมคอนกรีต							5.3 ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับรายการชิ้นผู้รับเหมาต้องสอบถามวิศวกรผู้ออกแบบหรือช่างผู้ควบคุมงานก่อน
	2.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยบิ่น ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม โดยมีจุด YIELD POINT ดังนี้						ดำเนินการก่อสร้าง
	เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก.24 SD30 fy > 3000 ksc.						
	เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก.20 SR24 fy > 2400 ksc.						
	2.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518					หมายเหตุ	1. กรณีเป็นเสา,คาน,โครงสร้างให้ใช้กำลังอัดประลัย f'c = 240 ksc เหล็กเสริมให้ใช้มาตราฐาน SR24,SD30.
	ให้เป็นไปตามมาตราฐานของ วสท. ที่เกี่ยวข้องหรืออาจใช้ตารางต่อไปนี้เป็นแนวทาง						2. งานก่อสร้างทั้งก่อนและหลังปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ทุกครั้ง.
	DIAMETER	ระยะทาบในคาน,พื้น	ระยะทาบในเสา	ระยะฝังในคาน,พื้น	ระยะฝังในเสา		3. งานบันไดให้ทำการก่ออิฐมอญเต็มแผ่นพร้อมกับทำการฝากเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มม.
	หน่วยเป็นมม.	(F.T.L.)	(F.C.L.)	(F.T.A.)	(F.C.A.)		เพื่อทำการยึดติดกับผนังเพื่อป้องกันการแตกร้าวหรือการแยกตัวของคอนกรีตพร้อมทั้งทำการฉาบปูนเรียบ
	6.9	400	300	300	300		4. ปั๊มน้ำเป็นปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 350 W. ระยะดูดลึกไม่น้อยกว่า 8 เมตร ระยะส่งไม่น้อยกว่า 22 ม.
	12	475	350	375	300		5. การติดตั้งลูกลอย ให้ทำการติดตั้งภายในถังเก็บน้ำประปา
	15	650	450	500	325		
	20	950	575	725	425		
	25	1475	700	1125	525		
	28	1850	800	1425	575		
	32	2400	900	1850	850		

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ นักปราชญ์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน	ผอ.กองช่าง	1
เห็นชอบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ			15

สารบัญแบบ

1 รายละเอียดประกอบแบบ

2 สารบัญ, รายการประกอบแบบ

3 แผนที่สังเขปจุดก่อสร้าง

4 ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

5 แปลนพื้นชั้นล่าง

6 รูปด้าน A , รูปด้าน B

7 รูปด้าน C , รูปด้าน D

8 รูปตัด A - A

9 แบบแปลนโครงหลังคา , แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

10 แบบแปลนฐานราก - เสา - คาน - พื้น

11 ขยายฐานราก - เสา

12 ขยายคาน

13 ขยายพื้น , ประตู

14 ขยาย (ก)

13 แบบแปลนไฟฟ้า

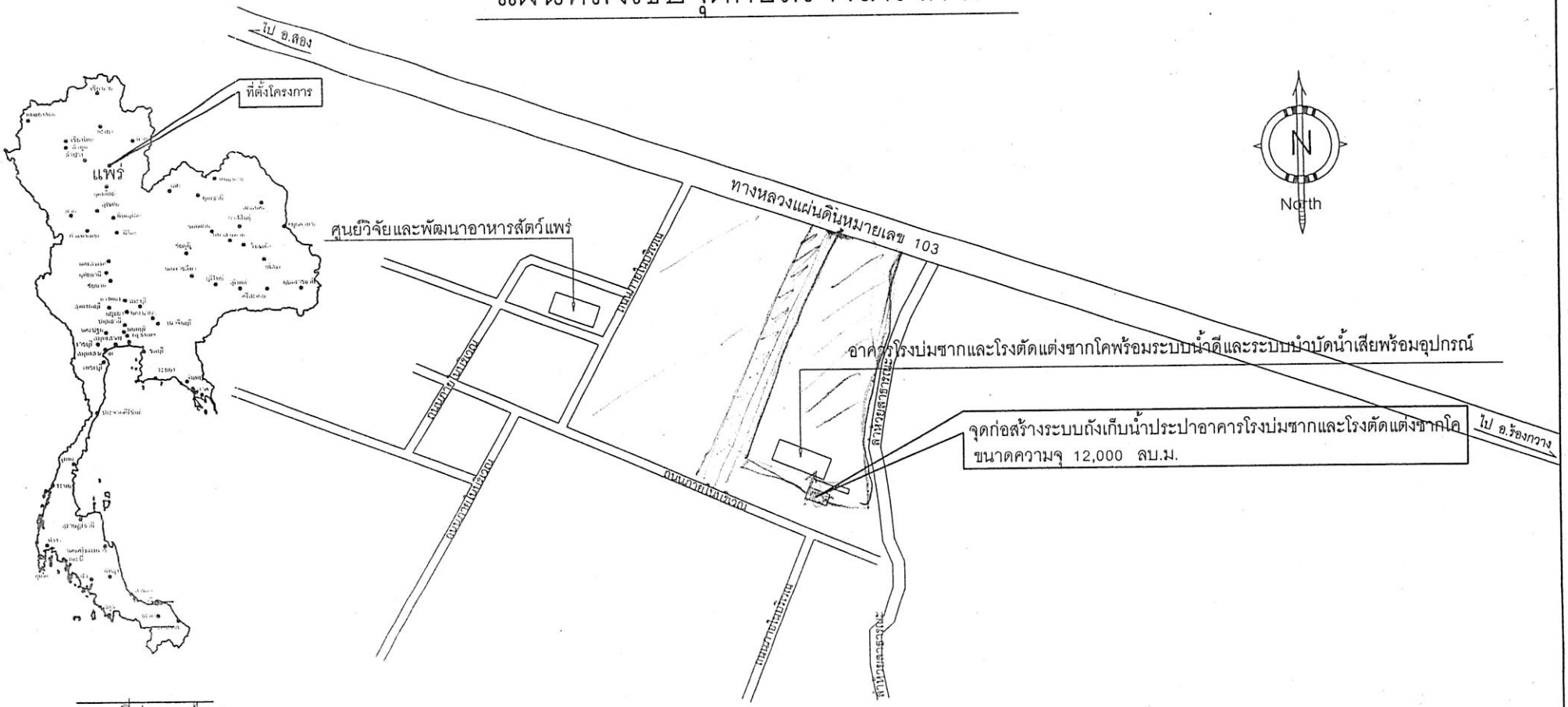
รายการประกอบแบบ

W1 พื้นผิวขัดหยาบ

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ นลัยชำนิรัตน์ ขรก.) ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน	ผอ.กองช่าง	2
เห็นชอบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ			15

แผนที่สังเขปจุดก่อสร้างโครงการ

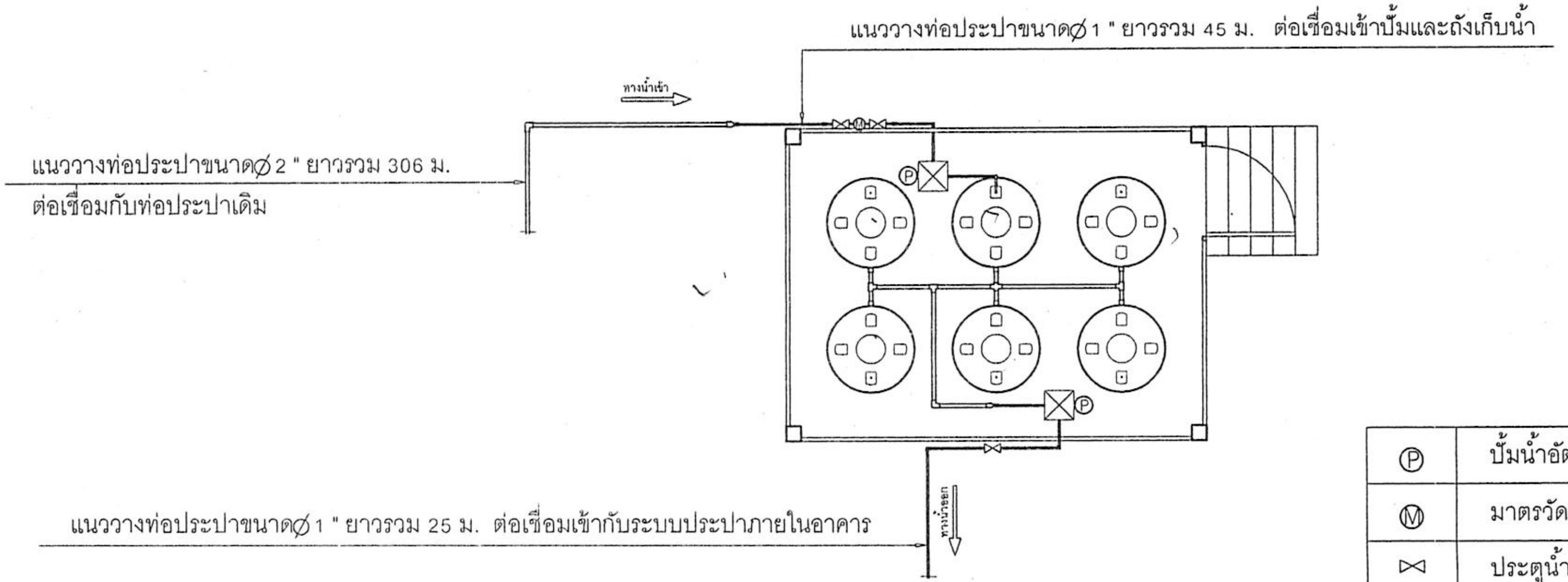


แผนที่ประเทศไทย

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

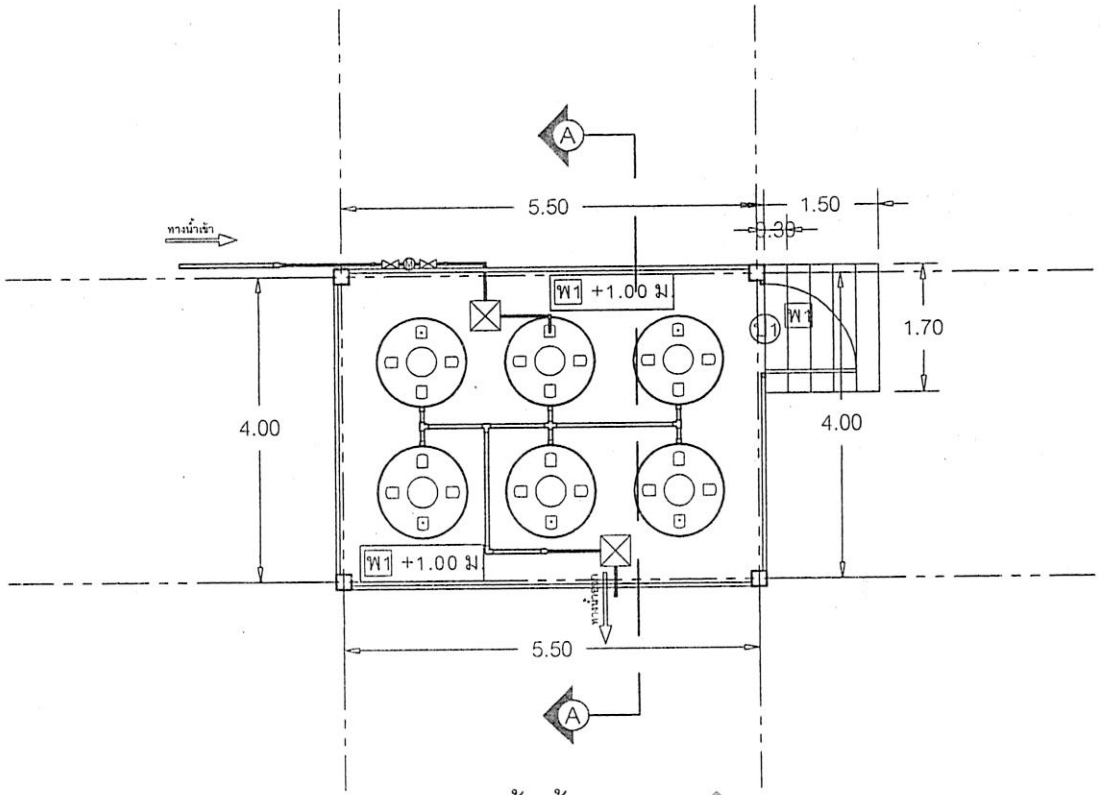
สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปียะดา (นางสาวนพรัตน์ นัฐกุลชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน		ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	3
เห็นชอบ			อนุมัติ		15

ผังบริเวณจุดก่อสร้างโครงการ



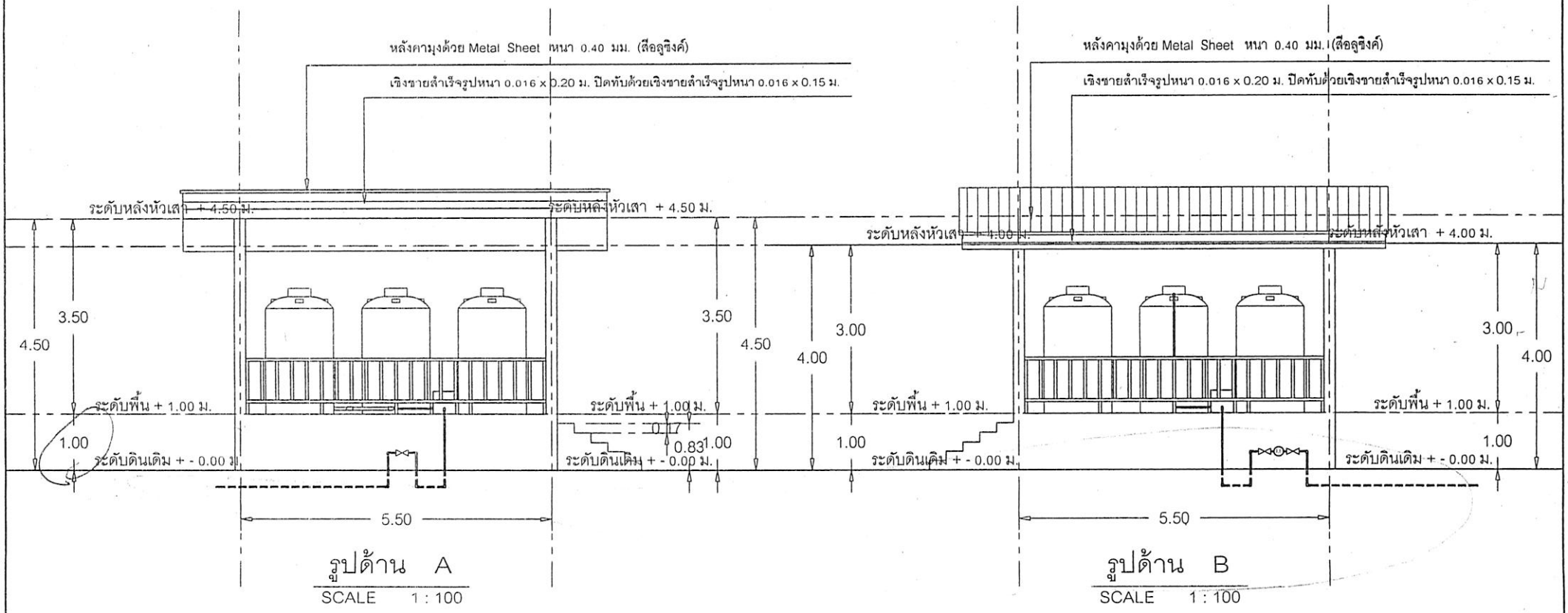
Ⓟ	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 350 W.
Ⓜ	มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 นิ้ว
⋈	ประตูน้ำ ขนาด 1 นิ้ว
—	ท่อ P.V.C. 1 นิ้ว ชั้น 13.5
═	ท่อ P.V.C. 2 นิ้ว ชั้น 13.5

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.				
สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา ✓ (นางสาวนพรัตน์ ...) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	4
เห็นชอบ		อนุมัติ		15



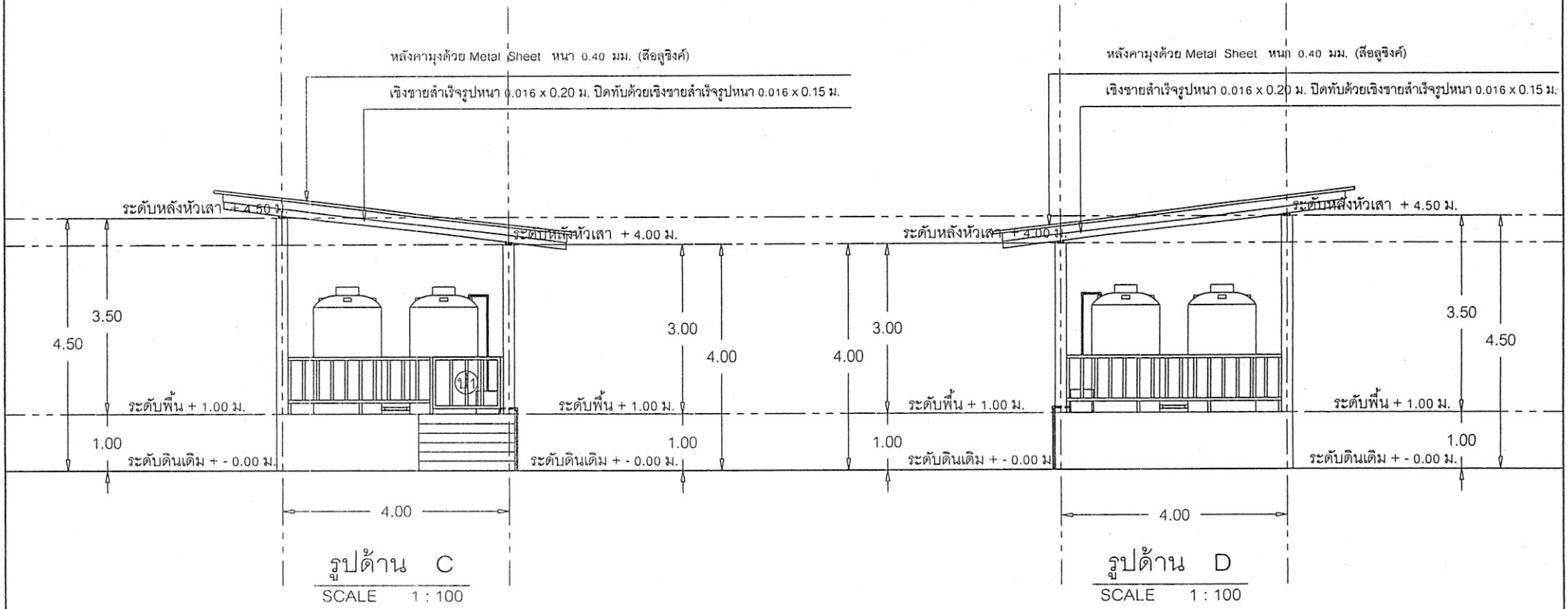
โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา นางสาวนพรัตน์ นักยุชางสำรวจชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง		5
เห็นชอบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ			15



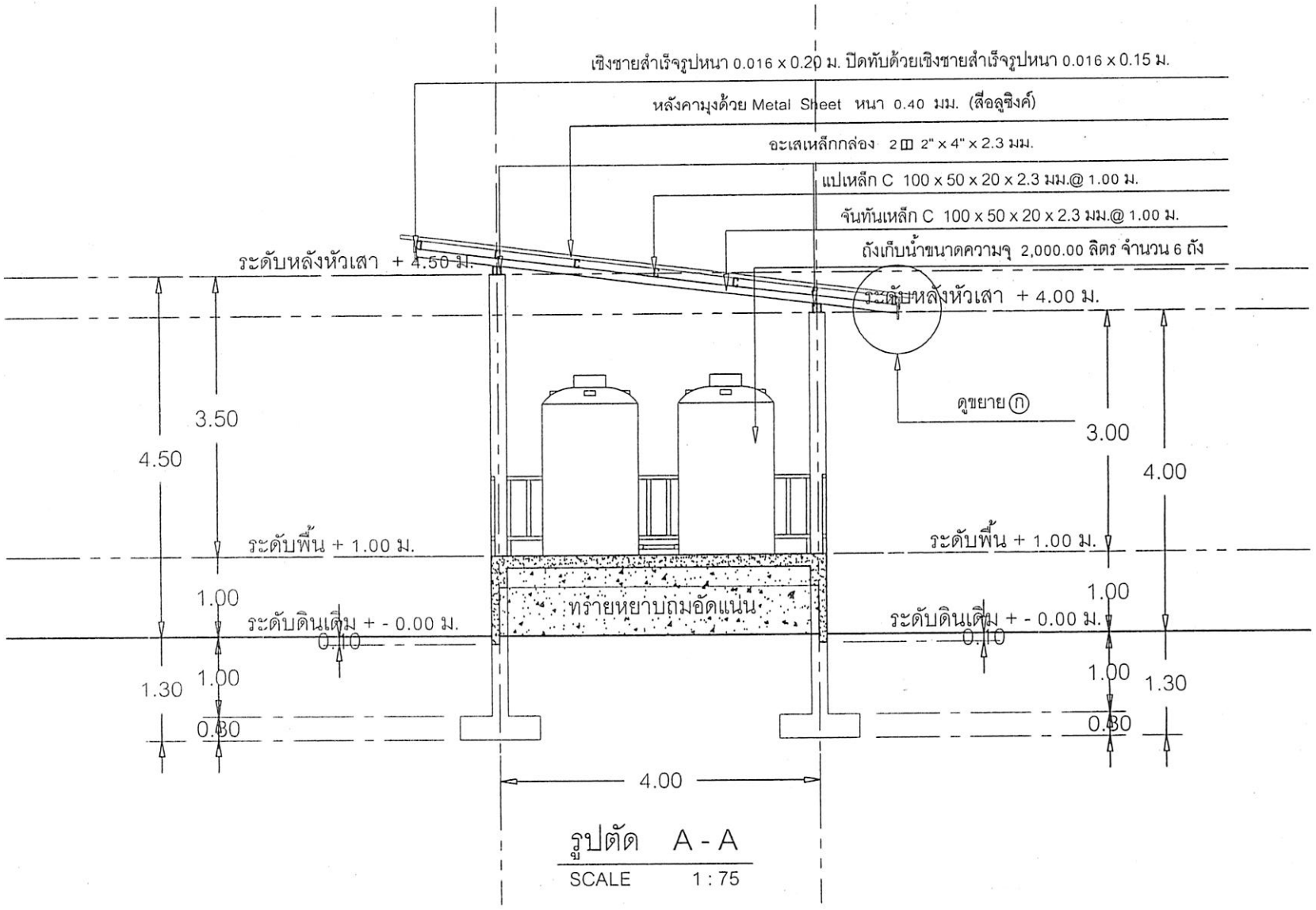
โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพวรรณ) นายช่างสำรวจชำนาญงาน นายช่างโยธา	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง		6
เห็นชอบ		อนุมัติ			15



โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพวัลย์ นายช่างสำรวจชำนาญงาน) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน	ผอ.กองช่าง	7
เห็นชอบ		อนุมัติ			15

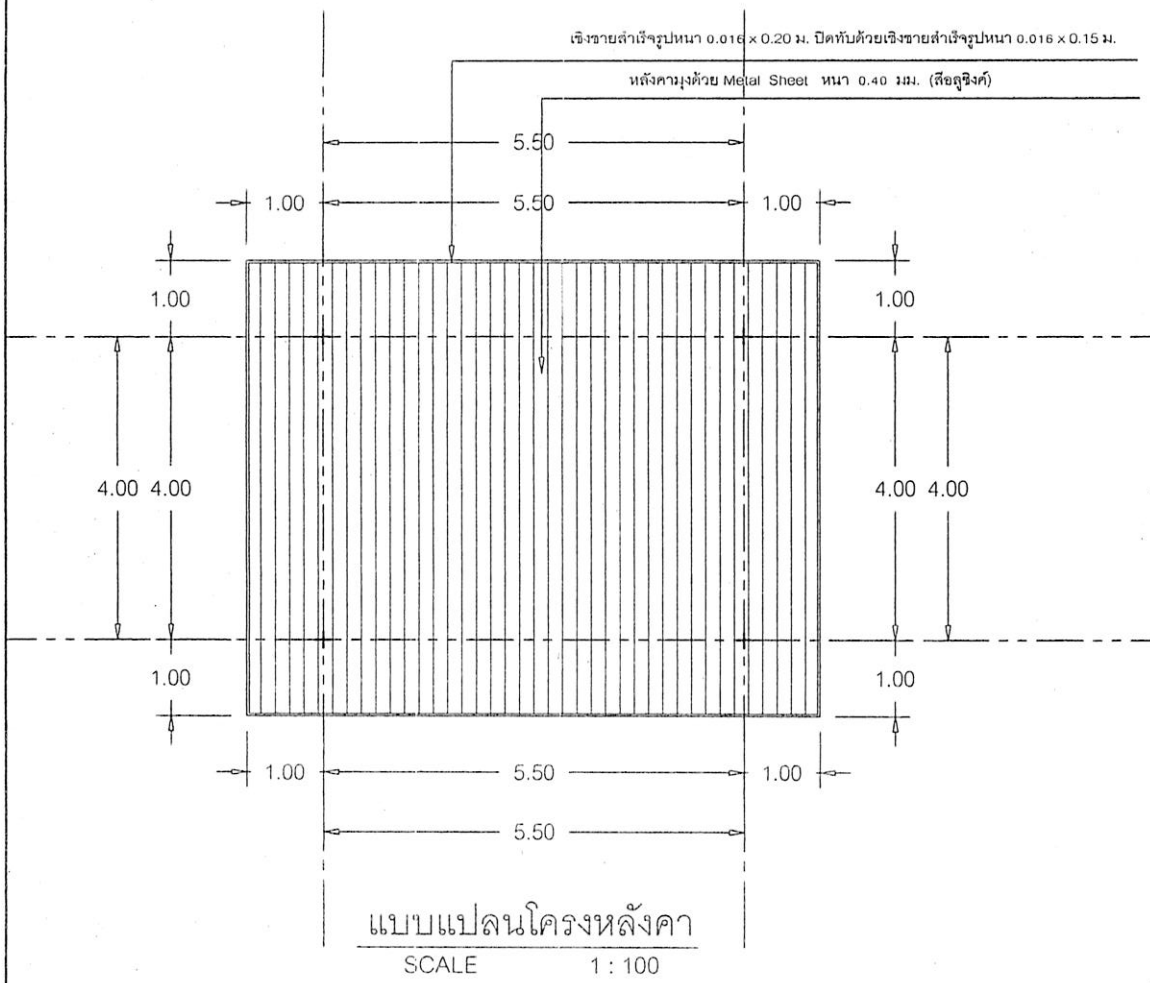


รูปตัด A - A

SCALE 1 : 75

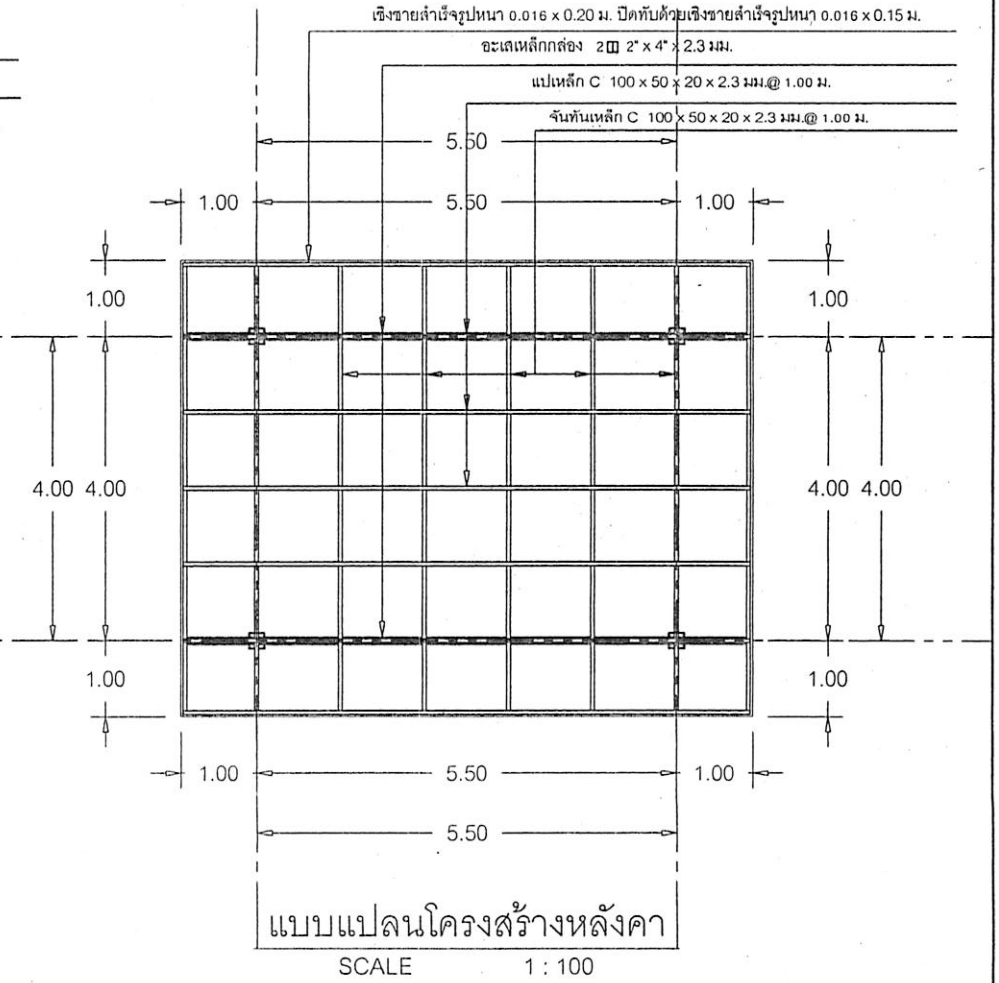
โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ นิยมไทย) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง		8
เห็นชอบ		อนุมัติ			15



แบบแปลนโครงหลังคา

SCALE 1 : 100

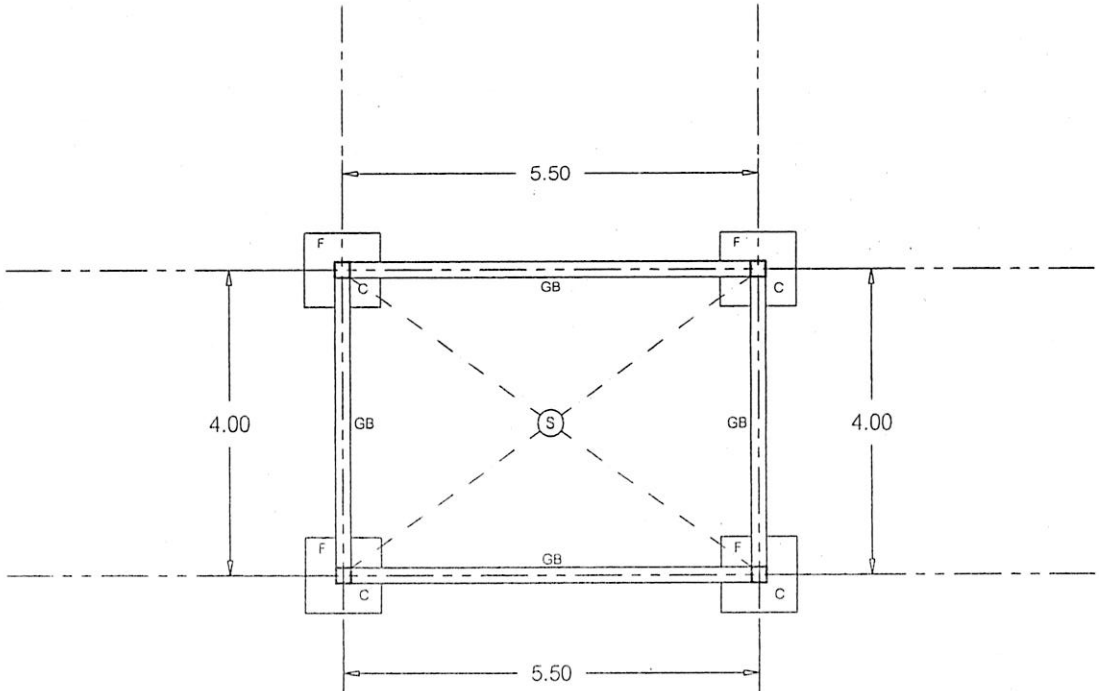


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 100

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ นายช่างสำรวจ)	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	9
เห็นชอบ	นายช่างโยธา	อนุมัติ		15

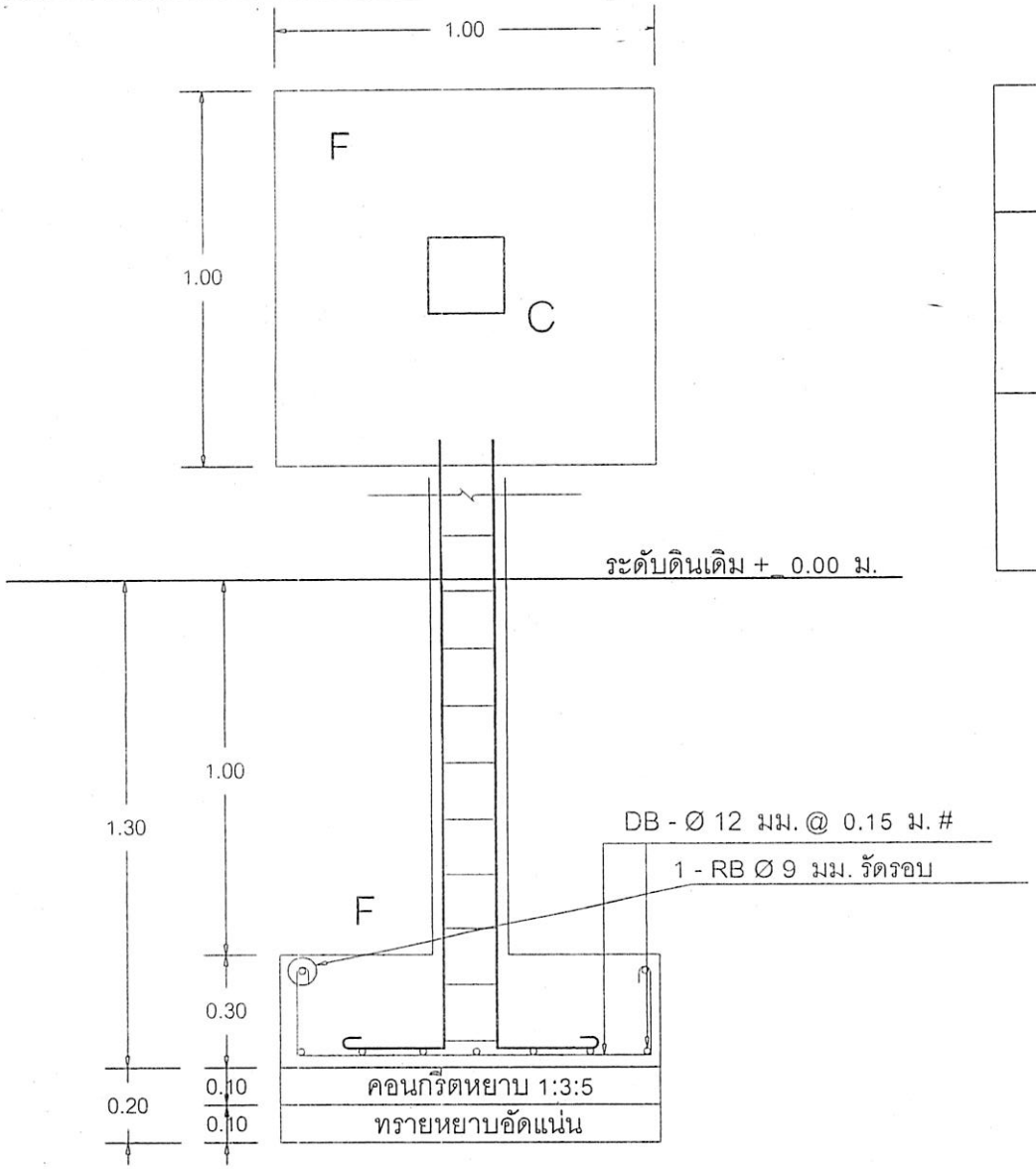


แบบแปลนฐานราก - เสา - คาน - พื้น

SCALE 1 : 100

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน นายช่างโยธา	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	10
เห็นชอบ		อนุมัติ		15



ชั้น	C
เสาชั้น1	0.20, 0.20, 4 - DB Ø 12 มม. ST RB Ø 6 มม.@ 0.15 ม.
เสาตอม่อ	0.20, 0.20, 4 - DB Ø 12 มม. ST RB Ø 6 มม.@ 0.15 ม.

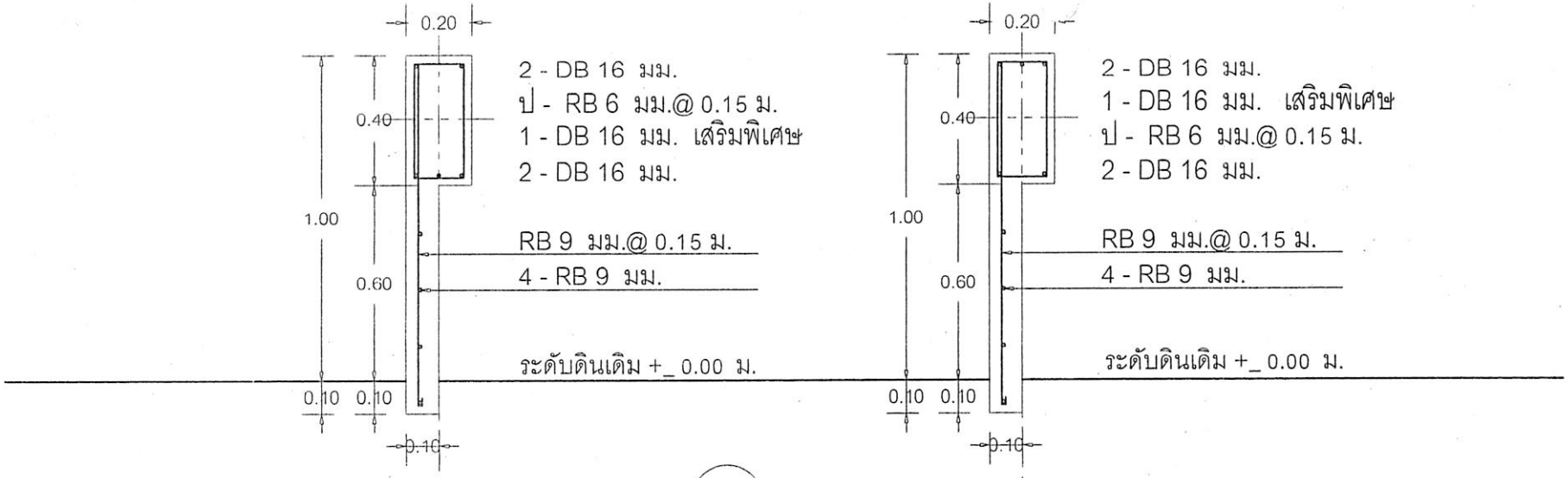
ขยายฐานราก - เสา

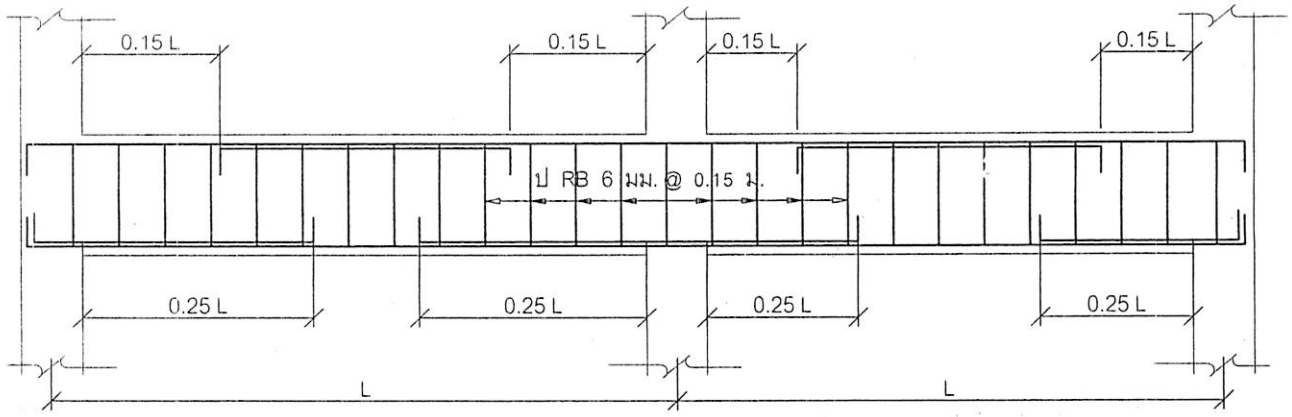
SCALE 1 : 20

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา	(นางสาวนิพรรณ นายช่างสำรวจชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	11
เห็นชอบ	นายช่างโยธา		อนุมัติ		15

500





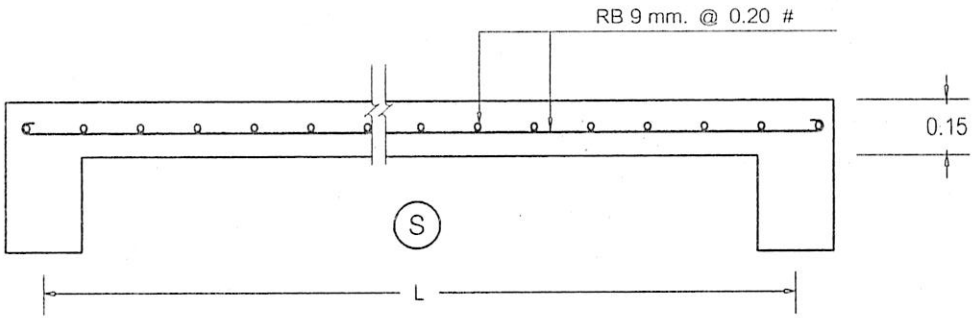
ขยายคาน

SCALE 1 : 20

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

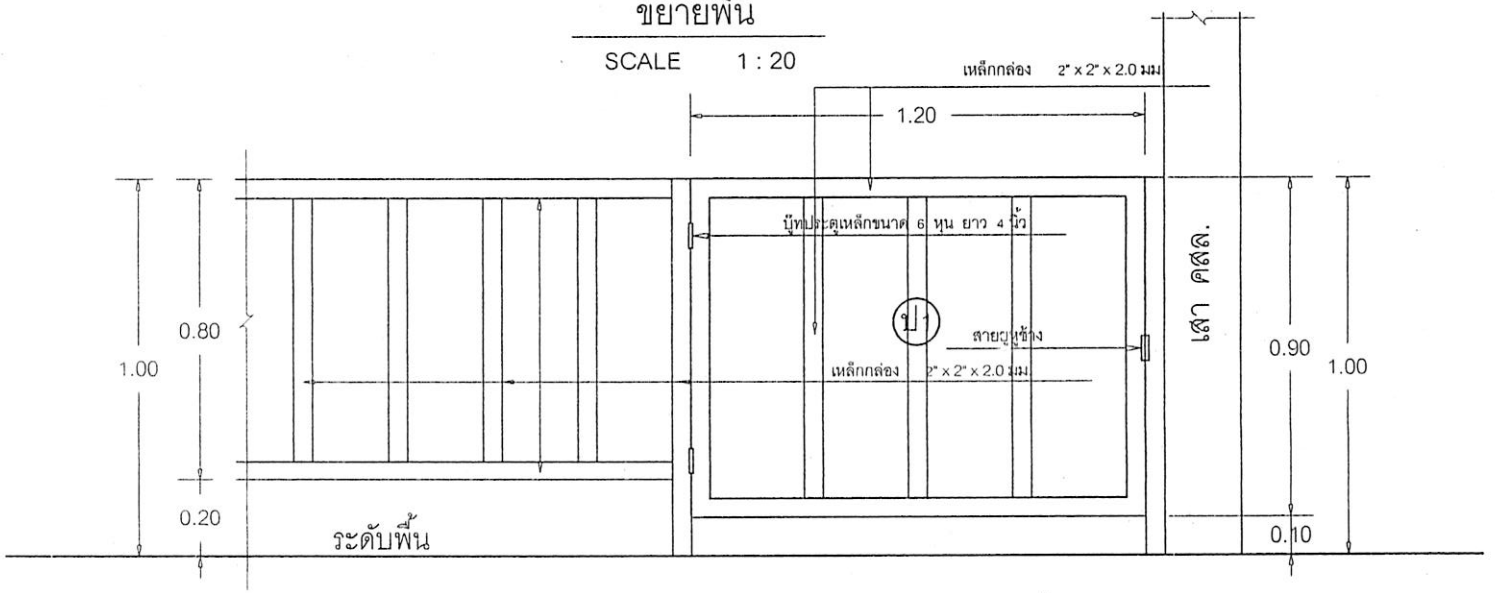
สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา	(นางสาวนพรัตน์ นายช่างโยธา) นายช่างสำรวจชำนาญงาน (ปฏิบัติการ)	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	12
เห็นชอบ			อนุมัติ		15

501



ขยายพื้น

SCALE 1 : 20



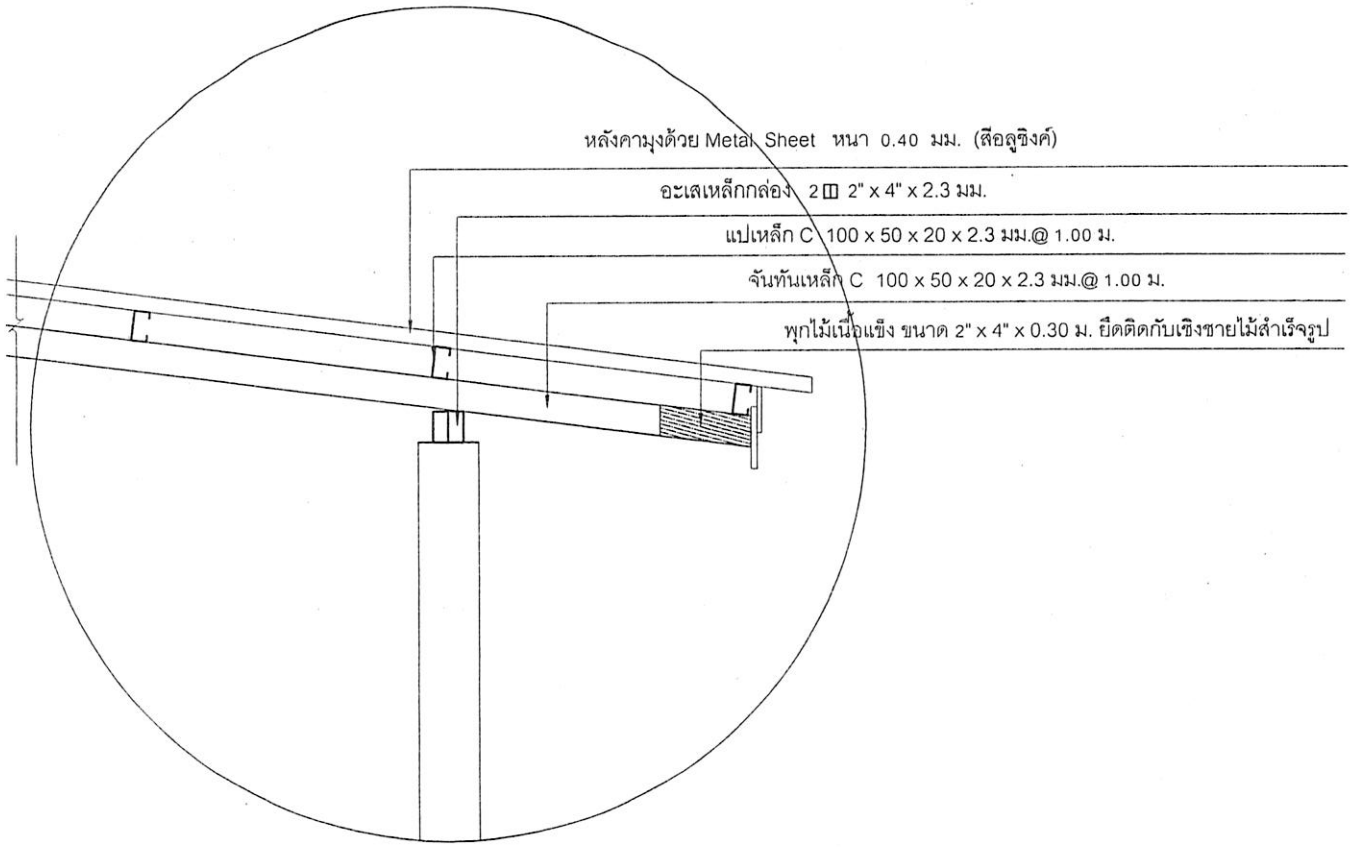
ขยายประตู

SCALE 1 : 20

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา	นางสาวนพรัตน์ ชัยวรรณ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	13
เห็นชอบ			อนุมัติ		15

502

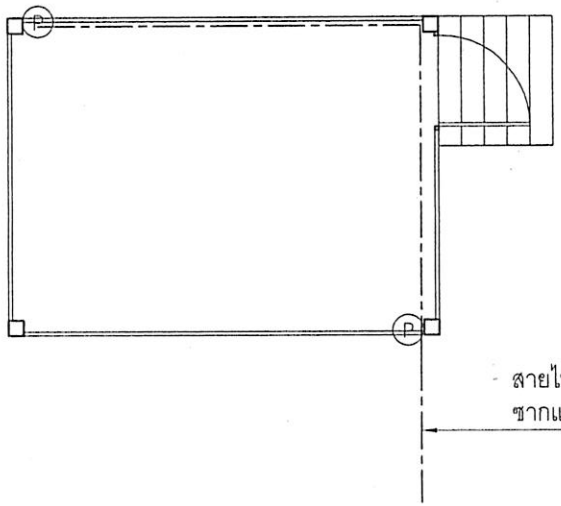


ขยาย ก

SCALE 1 : 25

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ ภักษราชำนาญงาน) นายช่างสำรวจชำนาญงาน		ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน ผอ.กองช่าง	14
เห็นชอบ	นายช่างโยธา		อนุมัติ		15



หมายเหตุ

(P) เต้ารับคู่

——-—— สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ

สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อต่อเชื่อมกับไฟฟ้าภายในตัวอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโค

แบบแปลนไฟฟ้า

SCALE 1 : 100

โครงการก่อสร้างระบบถังเก็บน้ำประปาอาคารโรงบ่มซากและโรงตัดแต่งซากโคพร้อมระบบน้ำดีและระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 12,000 ลบ.ม.

สำรวจ/เขียนแบบ	นายธวัชชัย ปิยะดา (นางสาวนพรัตน์ชุ่มเชื้อ)	ตรวจสอบ	นายพงษ์สวัสดิ์ ทิพย์วัน	ผอ.กองช่าง	15
เห็นชอบ		อนุมัติ			15

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ จังหวัดแพร่

กิจกรรมหลัก : - **วงเงิน ๒๑,๑๕๓,๐๐๐ บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์และสร้างมูลค่าเพิ่ม

แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่, สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่, สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่, สำนักงานประมงจังหวัดแพร่, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายสมโชค หาญนิวัติกุล **ตำแหน่ง** : เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : ๐๕๔-๕๒๑๐๔๓

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : จากยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เรื่องการสร้างความสามารถในการแข่งขัน นโยบายรัฐบาลข้อ ๖ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภูมิภาค เมืองเศรษฐกิจ มีเป้าหมายการเพิ่มพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน ๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๖๔ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร แผนพัฒนาภาคเหนือ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยที่มีศักยภาพ และแผนพัฒนาจังหวัดแพร่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์และสร้างมูลค่าเพิ่ม

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : จังหวัดแพร่ มีประชากร ๔๔๔,๒๗๐ คน ครัวเรือนทั้งหมด จำนวน ๑๗๖,๐๘๖ ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตร จำนวน ๗๓,๔๔๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๒ จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นว่าประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยปัจจุบันจังหวัดแพร่ยังประสบปัญหาด้านการเกษตรหลายด้าน โดยเฉพาะปัญหาการใช้สารเคมีในการผลิตด้านการเกษตรทั้งพืช สัตว์ และประมง ส่งผลกระทบต่อตัวเกษตรกรเองและสารตกค้างที่จะมีผลต่อผู้บริโภคและประชาชนทั่วไป นอกจากนี้ปัญหาดังกล่าวยังส่งผลต่อเกษตรกรที่ต้องรับภาระต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น รวมทั้งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้างมากยิ่งขึ้น ทำให้สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์เสียสมดุล เกิดการระบาดของโรคและแมลงมากขึ้น เกษตรกรต้องหันมาใช้ยาฆ่าแมลงจำนวนมากขึ้นเพื่อให้ผลผลิตปราศจากการทำลายของโรคและแมลง ผลที่ตามมาคือเกษตรกรประสบปัญหาภาวะขาดทุน มีรายได้ไม่คุ้มกับรายจ่าย เกิดหนี้สินและคุณภาพชีวิตลดต่ำลง

จากข้อมูลจำนวนร้านค้าที่จำหน่ายปุ๋ยเคมีในจังหวัดแพร่ พบว่ามีมากถึง ๒๖๐ แห่ง ร้านที่จำหน่ายวัตถุอันตรายมีถึง ๑๙๘ ร้าน เป็นตัวบ่งชี้ว่าในจังหวัดแพร่มีปริมาณความต้องการใช้สารเคมีจำนวนมาก ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีในด้านการเกษตรลง สร้างความรู้ความเข้าใจพิษภัยจากการใช้ยาฆ่าแมลงและสารเคมีในการผลิตทางการเกษตร ตลอดจนสร้างสินค้าเกษตรให้มีมาตรฐานและปลอดภัยต่อตัวเกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภค และประชาชนทั่วไปของจังหวัดแพร่ เพื่อพัฒนาสู่การผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งเป็นการขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

ความเร่งด่วน : จากข้อมูลการรายงานผลการดำเนินงานจัดบริการอาชีวอนามัยให้กับแรงงานในชุมชนของหน่วยบริการสุขภาพปฐมภูมิ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบล ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ เพื่อส่งให้กับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เพื่อสรุปสถานการณ์การดำเนินงานในภาพรวมระดับเขตและระดับประเทศ พบว่าจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ด้วยแบบประเมินความเสี่ยง จำนวน ๕,๕๐๐ ราย

ผลการประเมินมีความเสี่ยงต่ำ จำนวน ๑,๒๑๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๒ มีความเสี่ยงปานกลาง จำนวน ๑,๘๕๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๖๔ มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง จำนวน ๗๔๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๔๕ มีความเสี่ยงสูง จำนวน ๑,๒๔๕ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๖๔ และมีความเสี่ยงสูงมาก จำนวน ๔๕๕ ราย คิดเป็นร้อยละ ๘.๒๗ จากผลการประเมินดังกล่าวจะเห็นว่าจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยแบบประเมินความเสี่ยงฯ ทั้งหมด จำนวน ๕,๕๐๐ ราย พบว่าเกษตรกรมีผลความเสี่ยงค่อนข้างสูงถึงสูงมาก มีจำนวนถึง ๒,๔๔๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๓๖ ของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการประเมิน ซึ่งจากตัวเลขความเสี่ยงดังกล่าวจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพ แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือผลกระทบที่เป็นพิษเฉียบพลัน ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาหารทันทีหลังสัมผัสสารเคมี เช่น คลื่นไส้อาเจียน ปวดหัว ปวดกล้ามเนื้อ ท้องร่วง หายใจติดขัด และตาพร่ามัว เป็นต้น และผลกระทบที่เป็นพิษเรื้อรัง ซึ่งเกิดจากพาหะสะสมที่ก่อให้เกิดโรคหรือปัญหาอื่นๆ เช่น มะเร็ง เบาหวาน อัมพฤกษ์ อัมพาต โรคผิวหนังต่างๆ การเป็นหมัน การพิการของทารกแรกเกิด เป็นต้น นอกเหนือจากผลกระทบต่อเกษตรกรโดยตรง การตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในอาหารได้เพิ่มความเสี่ยงต่อผู้บริโภค โดยเฉพาะกลุ่มรายได้ต่ำและผู้บริโภคในเมืองที่พึ่งพาอาหารปรุงสำเร็จและไม่สามารถเข้าถึงผักและผลไม้ที่ปราศจากสารเคมีด้านสิ่งแวดล้อมคือปัญหาการตกค้างของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ซึ่งสาเหตุเกิดจากการแพร่กระจายของสารเคมีในระหว่างฉีดพ่น เนื่องจากสารเคมีส่วนใหญ่จะกระจายจากบริเวณของพืชที่ต้องการฉีดพ่นลงสู่พื้นและบางส่วนระเหยอยู่ในอากาศทำให้มีการสะสมอยู่ในพื้นดินและน้ำ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์เลี้ยง และสัตว์ในธรรมชาติ ในที่สุดจะส่งผลให้เกิดการสะสมของสารเคมีในห่วงโซ่อาหารและทำให้สิ่งมีชีวิตในระบบห่วงโซ่อาหารทุกระดับได้รับผลกระทบ ส่วนด้านเศรษฐกิจส่งผลให้มีการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศมากขึ้น จะทำให้สูญเสียเงินตราให้กับต่างประเทศมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีในด้านการเกษตรลง สร้างความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักถึงพิษภัยจากการใช้ยาฆ่าแมลงและสารเคมีในการผลิตสินค้าทางการเกษตรและหันมาใช้สารชีวภัณฑ์กำจัดแมลงทดแทนการใช้สารเคมี ตลอดจนการสร้างสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานและปลอดภัยต่อตัวเกษตรกร ผู้บริโภค และประชาชนทั่วไปของจังหวัดแพร่ ตลอดจนเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปให้มีขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จังหวัดแพร่จะต้องดำเนินโครงการส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ จังหวัดแพร่ โดยในโครงการประกอบด้วยเป้าหมายการดำเนินการกับสินค้าทางการเกษตรสำคัญของจังหวัดแพร่ ได้แก่ ข้าว พืชผักและสมุนไพร กาแฟ ปศุสัตว์ (ไก่พื้นเมือง หมูดำ) และประมง

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : ๑. เพื่อส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดแพร่
๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนของจังหวัดแพร่

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มตั้งแต่ ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่ ๘ อำเภอในจังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร และประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ ๘ อำเภอ จังหวัดแพร่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เกษตรกรทั่วไป หน่วยงานภาครัฐ องค์กรภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันเกษตรกร และสถาบันการศึกษา

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ๑. มีเครือข่ายผู้ตรวจแปลงที่ผ่านกระบวนการการจัดการความรู้ PGS ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน
๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร

(๔.๒) ผลผลิต : เกษตรกรและประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการผลิตและการดำเนินชีวิต

(๔.๓) ผลลัพธ์ : เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ : เชิงบวก : เกษตรกรและประชาชนทั่วไปสามารถพึ่งตนเองได้ **เชิงลบ :** ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑ กิจกรรม เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องเกษตรอินทรีย์ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกรและประชาชนทั่วไปจังหวัดแพร่	✓			
๒ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการผลิตพืชผักและสมุนไพรอินทรีย์สู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	✓			
๓ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพกาแฟแพร่	✓			
๔ กิจกรรม ส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองปลอดภัยสู่อินทรีย์	✓			
๕ กิจกรรม ส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงหมูดำกรมปศุสัตว์ ๑ ปลอดภัยสู่อินทรีย์	✓			
๖ กิจกรรม พัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำปลอดภัยและอินทรีย์	✓			
๗ กิจกรรม เพิ่มศักยภาพและยกระดับอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (ยกระดับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์โครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป)	✓			
๘ กิจกรรมเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	✓			

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๑,๗๘๙,๖๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....
.....
.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....
.....
.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
โครงการส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ จังหวัดแพร่		21,153,000	
กิจกรรมที่ 1 เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องเกษตรอินทรีย์ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกรและประชาชนทั่วไปจังหวัดแพร่		4,300,000	
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจการทำเกษตรอินทรีย์ โดยใช้กระบวนการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)		777,600	
1.งบดำเนินงาน		777,600	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		777,600	
1.1.1 ค่าตอบแทน		211,680	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		201,600	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		86,400	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 9 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		115,200	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 4 คน จำนวน 12 ชม. ๆละ 600 บาท 4 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		487,920	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		180,000	
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่		180,000	จ้างเหมาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน จำนวน 1 คนๆ ละ 12 เดือนๆ ละ 15,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		297,840	
- ค่าอาหาร		129,600	- ค่าอาหาร 9 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		36,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 6 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		72,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 3 คืน ๆละ 200 บาท 30 คน 4 ครั้ง
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		32,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 8,000 บาท
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		20,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม		7,240	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		1,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
1.1.3 ค่าวัสดุ		78,000	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		48,000	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 12 เดือนๆ ละ 4,000 บาท
(3) วัสดุสำนักงาน		10,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		20,000	
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมทักษะการบริหารจัดการวิสากิจชุมชนในการพัฒนาสถาบันเกษตรกรรม		**1,633,600**	
1.งบดำเนินงาน		**1,633,600**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**1,633,600**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**519,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		**519,200**	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		173,600	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน จำนวน 9 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 4 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		345,600	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 3 คน จำนวน 12 ชม. ๆละ 600 บาท 4 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
1.1.2 ค่าใช้สอย		**1,114,400**	
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**1,114,400**	
- ค่าอาหาร		518,400	- ค่าอาหาร 9 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าเดินทางวิทยากร		96,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 4 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 4 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		288,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 3 คืน ๆละ 200 บาท 30 คน 4 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		128,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 8,000 บาท แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		80,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		4,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์ แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการวิจัยของท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรการเกษตรโดยชุมชน		**1,888,800**	
ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการวิจัยของท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรการเกษตรโดยชุมชน		**1,189,600**	
1.งบดำเนินงาน		**1,189,600**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**1,189,600**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**518,400**	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		**518,400**	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		259,200	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 9 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 3 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		259,200	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 3 คน จำนวน 12 ชม. ๆละ 600 บาท 3 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
1.1.2 ค่าใช้สอย		**671,200**	
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**671,200**	
- ค่าอาหาร		259,200	- ค่าอาหาร 6 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 3 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าเดินทางวิทยากร		72,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 4 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 3 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		216,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 3 คืน ๆละ 200 บาท 30 คน 3 ครั้ง แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		60,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		60,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		4,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์ แยกเป็น 4 ลุ่มน้ำ
จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ "การวิจัยของท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรการเกษตรโดยชุมชน" (ผู้นำชุมชน)		**699,200**	
1.งบดำเนินงาน		**699,200**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**699,200**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**252,000**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		**252,000**	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		108,000	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 9 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 5 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		144,000	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 4 คน จำนวน 12 ชม. ๆละ 600 บาท 5 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**447,200**	
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**447,200**	
- ค่าอาหาร		216,000	- ค่าอาหาร 9 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 40 คน จำนวน 5 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		45,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 6 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 5 ครั้ง
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		120,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 3 คืน ๆ ละ 200 บาท 40 คน 5ครั้ง
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		40,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 5 ครั้ง ๆ ละ 8,000 บาท
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		25,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 5 ครั้ง ๆ ละ 5,000 บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		1,200	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตพืชผักและสมุนไพรอินทรียสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		4,000,000	
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมและพัฒนาพืชผักสมุนไพรอินทรีย์พัฒนาสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		1,000,000	
ส่งเสริมและพัฒนาพืชผักสมุนไพรอินทรีย์สู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		400,000	
๑. งบดำเนินงาน		400,000	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		400,000	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		9600	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7200	วิทยากรภายนอก 6 ชม. ๆ ละ 1200 บาท
		2400	วิทยากรภายใน 4 ชม. ๆ ละ 600 บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		93,900	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		14,400	ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. 60 วัน
		20,000	ค่าพาหนะเกษตรกร 100 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 100 บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		30,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร 100 คน ๆ ละ 150 บาทต่อมื้อ ต่อวัน จำนวน 2 วัน
		14,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกร 100 คน ๆ ละ 35 บาทต่อมื้อ วันละ 2 มื้อ จำนวน 2 วัน
		10,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร
		1,500	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายอบรม ขนาด 2X 5 เมตร จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 1500 บาท
		4,000	ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 2 วันละ 2000 บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		296,500	
(๑) วัสดุสำนักงาน		20,000	วัสดุสำนักงานและฝึกอบรม
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		30,000	สำหรับปฏิบัติงาน ตรวจ ติดตาม การดำเนินงาน
(๑๔) วัสดุการเกษตร		246,500	วัสดุสาธิตการผลิตสารชีวภัณฑ์ การใช้ปุ๋ยชีวภาพ การปรุงดินสำหรับพืชอินทรีย์
พัฒนาแหล่งปลูกพืชผักสมุนไพรสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		600,000	
๑. งบดำเนินงาน		600,000	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		600,000	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		28,800	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		21600	วิทยากรภายนอก 18 ชม. ๆ ละ 1200 บาท
		7200	วิทยากรภายใน 12 ชม. ๆ ละ 600 บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**557,700**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		14400	ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. 60 วัน
		24000	ค่าพาหนะเกษตรกร 40 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 100 บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		450000	พัฒนาแหล่งปลูกพืชผักสมุนไพรอินทรีย์ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จำนวน 3 จุด และประชาสัมพันธ์
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		36000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร 40 คน ๆ ละ 150 บาทต่อมื้อ ต่อวัน จำนวน 6 วัน
		16800	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกร 40 คน ๆ ละ 35 บาทต่อมื้อ วันละ 2 มื้อ จำนวน 6 วัน
		6000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร
		4500	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายอบรม ขนาด 2X 5 เมตร จำนวน 3 ป้าย ๆ ละ 1500 บาท
		6000	ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 2 วันละ 1000 บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**13,500**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		3500	วัสดุสำนักงานและฝึกอบรม
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10000	สำหรับปฏิบัติงาน ตรวจ ติดตาม การดำเนินงาน
กิจกรรมย่อย : เพิ่มผลิตภาพและคุณภาพการผลิตอาหารปลอดภัยสัมมาชีพชุมชนจังหวัดแพร่		**3,000,000**	
๑. งบดำเนินงาน		**2,970,000**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**2,970,000**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**22,200**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		10,200	1) ค่าวิทยากรอบรม จำนวน 1 รุ่นๆ 3 วัน จำนวนรุ่นละ 17 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
		12,000	2) ค่าวิทยากรศึกษาดูงาน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ1 วัน ๆละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 1000 บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**2,804,900**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		18,000	3) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่จำนวน 10 คน จำนวน 150 วันๆ ละ 120 บาท
		45,000	4) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมอบรม จำนวน 100 ราย จำนวน 3 วัน
		20,000	5) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมศึกษาดูงาน จำนวน 100 ราย จำนวน 1 วัน
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,560,000	6) ค่าจ้างเหมาจัดทำและติดตั้งโรงเรือน พร้อมระบบน้ำ จำนวน 80 โรง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
			โรงละ 32,000 บาท
		40,000	7) ค่าจ้างจัดทำป้ายโรงเรือน ขนาด 1.5 * 2 เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน 16 จุด
			จุดละ 2500 บาท
		500	8) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิลศึกษาดูงานขนาด 1.2 * 3 เมตร จำนวน 1ป้าย
		900	9) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1*3 เมตร
			จำนวน 2 ป้าย ป้ายละ 450 บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		60,000	10) ค่าอาหารกลางวัน อบรมเกษตรกร จำนวน 2 รุ่นๆ รุ่นละ 50 ราย
			รายละ 3 มื้อๆ ละ 200 บาท
		30,000	11) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อบรมเกษตรกร จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 50 ราย
			รายละ 6 มื้อๆ ละ 50 บาท
		10,000	12) ค่าอาหารกลางวัน ศึกษาดูงาน จำนวน 2 รุ่นๆ รุ่นละ 50 ราย
			รายละ 1 มื้อๆ ละ 100 บาท
		6,000	13) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อบรมเกษตรกร จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 50 ราย
			รายละ 6 มื้อๆ ละ 30 บาท
		9,500	14) ค่าจ่างจัดทำกระเป๋าใส่เอกสารฝึกอบรมพร้อมพิมพ์ข้อความ จำนวน 100 ใบ
			ใบละ 95 บาท
		5,000	15) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 100 ชุดๆ ละ 50 บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**142,900**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		20,000	16) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4 ปากกา แฟ้มขนาด 2 นิ้ว แฟ้มขนาด 3 นิ้ว
			เทปสันปก ฯลฯ
		20,000	17) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(๑๔) วัสดุการเกษตร		37,000	18) ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการขยายไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง เช่น ถุงพลาสติก
			กะละมังผสมอาหาร กระบอกพลาสติกทรงสูง เข็มฉีดยา ผ้าเช็ดมือ ฯลฯ
		40,000	19) ค่าวัสดุขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น
			หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา หัวเชื้อราบิวเวอร์เรีย ข้าวสารเจ้า ถุงร้อน หนังยาง
			แอลกอฮอล์ เข็มหมุด กระบอกฉีดน้ำ ฯลฯ

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
		25,900	20) ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเพาะเลี้ยงไส้เดือน AF
๒. งบลงทุน		30,000	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท		30,000	21) หม้อนึ่งแรงดันไฟฟ้า ขนาด 24 ลิตร จำนวน 2 หม้อ
กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพกาแฟแพร่		1,000,000	
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมการผลิตกาแฟคุณภาพ		1,000,000	
๑. งบดำเนินงาน		1,000,000	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,000,000	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		9,600	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		9,600	
		3,600	ค่าวิทยากรฝึกอบรม จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท
		6,000	ค่าวิทยากรศึกษาดูงาน จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 1000 บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		582,700	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		20,000	ค่าพาหนะเกษตร สำหรับเข้าร่วมอบรม จำนวน 100 ราย
		10,000	ค่าพาหนะเกษตรกร สำหรับศึกษาดูงาน จำนวน 50 ราย
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		12,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร ฝึกอบรม จำนวน 100 รายๆละ 120 บาท
		7,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกรฝึกอบรม จำนวน 100 รายๆละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อ
		1,000	ค่าป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้ายๆละ 1000 บาท
		10,000	ค่าเอกสารและวัสดุประกอบการอบรม จำนวน 100 ชุดๆละ 100 บาท
		16,500	ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ ศึกษาดูงาน จำนวน 55 รายๆละ 150 บาท จำนวน 2 วัน
		7,700	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ ศึกษาดูงาน จำนวน 55 รายๆละ 35 บาท จำนวน 2 วันๆ ละ 2 มื้อ
		11,000	ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ ศึกษาดูงาน จำนวน 55 รายๆละ 200 บาท จำนวน 1 มื้อ
		60,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 6 คันๆละ 2 วันๆ ละ 5000 บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
		27,500	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่และเกษตรกร จำนวน 55 รายๆละ 1 คืนๆ ละ 500 บาท
() ค่าจ้างเหมาบริการ		400,000	ค่าจ้างจัดงานพัฒนาคุณภาพกาแฟ
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**407,700.00**	
(1) วัสดุสำนักงาน		7,700	ค่าวัสดุสำนักงาน
(๑๔) วัสดุการเกษตร		150,000	ค่าวัสดุการเกษตรเพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟ (แปลงเดิม)
		250,000	ค่าวัสดุการเกษตรสำหรับจัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตกาแฟคุณภาพ (แปลงใหม่)
กิจกรรมที่ 4 ส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองปลอดภัยสู่อินทรีย์		**2,463,400**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมและพัฒนาสายพันธุ์ไก่พื้นเมืองให้ตรงกับความต้องการของตลาด		**972,460**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		432,460	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		5,400	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		3,600	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน จำนวน 3 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		1,800	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 1 คน จำนวน 3 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		12,080	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		-	
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่		-	จ้างเหมาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน จำนวน 1 คนๆ ละ 12 เดือนๆ ละ 15,000 บาท
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ		-	จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		2,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		28,300	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		3,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 2 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าพาหนะเดินทางของเกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม		6,000	- ค่าเดินทางเกษตรกร จำนวน 60 คนๆละ 100 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		6,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 60 เล่มๆละ 100 บาท
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		2,500	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		376,600	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		36,000	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 12 เดือนๆ ละ 3,000 บาท
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
(5) วัสดุการเกษตร			
- ไก่แม่พันธุ์ จำนวน 150 ตัวๆละ 250 บาท		37,500	
- ไก่พ่อพันธุ์ จำนวน 15 ตัวๆละ 500 บาท		7,500	
- ถังหมักอาหาร ขนาด 150 ลิตร จำนวน 120 ถังๆละ 800 บาท		96,000	
- ตาข่ายอวนไนล่อน ขนาด ตาห่าง 2.5 นิ้ว สูง 2.5 เมตร ยาว 60 เมตร จำนวน 120 ม้วนๆละ 800 บาท		96,000	
- ถังน้ำไก่ขนาด 8 ลิตร จำนวน 120 ถังๆ ละ 90 บาท		10,800	
- ถังอาหารไก่ ขนาดใหญ่ 10 นิ้ว จำนวน 120 ถังๆละ 90 บาท		10,800	
- สมุนไพร จำนวน 60 กิโลกรัม ๆละ 200 บาท		12,000	
- ค่าวัตถุดิบอาหารสัตว์		60,000	
2. งบลงทุน		540,000	
2.1 ครุภัณฑ์การเกษตร		105,000	
-เครื่องสับหญ้า จำนวน 3 เครื่องๆละ 35,000 บาท		105,000	
-เครื่องผสมอาหารถังนอน จำนวน 3 เครื่อง ๆละ 45,000 บาท		135,000	
-ตู้ฝักไข่ขนาด 1,000 ฟอง จำนวน 2 ตู้ ๆละ 150,000 บาท		300,000	
กิจกรรมย่อย : จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงไก่พื้นเมืองปลอดภัย/อินทรีย์		489,820	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		259,820	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
1.1.1 ค่าตอบแทน		8,400	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		8,400	จำนวน 2 คนๆ ละ 10 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		-	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		-	
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		-	
1.1.2 ค่าใช้สอย		113,360	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ			
- จ้างเหมาจัดทำป้ายฟาร์มต้นแบบ		10,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายฟาร์มต้นแบบ
-จ้างเหมาทำโรงเรือนไก่		100,000	
1.1.3 ค่าวัสดุ		138,060	
(1) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	
(2) วัสดุก่อสร้าง		100,000	
(3) วัสดุเกษตร			
- ไก่แม่พันธุ์ จำนวน 40 ตัวๆละ 250 บาท		10,000	
- ไก่พ่อพันธุ์ จำนวน 5 ตัวๆละ 500 บาท		2,500	
- ถังหมักอาหาร ขนาด 150 ลิตร จำนวน 2 ถังๆละ 800 บาท		1,600	
- ตาข่ายอวนไนล่อน ขนาด ตาห่าง 2.5 นิ้ว สูง 2.5 เมตร ยาว 60 เมตร จำนวน 2 ม้วนๆละ 800 บาท		1,600	
- ถังน้ำไก่ขนาด 8 ลิตร จำนวน 2 ถังๆ ละ 90 บาท		180	
- ถังอาหารไก่ ขนาดใหญ่ 10 นิ้ว จำนวน 2 ถังๆละ 90 บาท		180	
- สมุนไพร จำนวน10 กิโลกรัม ๆละ 200 บาท		2,000	
- ค่าวัตถุดิบอาหารสัตว์		10,000	
2.งบลงทุน			
2.1ครุภัณฑ์การเกษตร		230,000	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
-เครื่องสับหญ้า จำนวน 1เครื่องๆละ 35,000 บาท		35,000	
-เครื่องผสมอาหารถังนอน จำนวน 1 เครื่อง ๆละ 45,000 บาท		45,000	
-ตู้ฝักไข่ขนาด 1,000 ฟอง จำนวน 1 ตู้ ๆละ 150,000 บาท		150,000	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาองค์ความรู้การผลิตไก่พื้นเมืองให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร		201,120	หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่
1.งบดำเนินงาน		**181,120**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**8,760**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		5,400	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		3,600	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน จำนวน 3 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		1,800	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 1 คน จำนวน 3 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**172,360**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		70,500	
- จ้างเหมาจัดสถานที่ฝึกอบรม		2,500	จ้างเหมาจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 1 ครั้งๆละ 2,500 บาท
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารการประกอบการฝึกอบรม		6,000	จ้างเหมาจัดทำเอกสารการประกอบการฝึกอบรม จำนวน 60เล่มๆละ100 บาท
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		2,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
- จ้างเหมารถบัสปรับอากาศสำหรับทัศนศึกษาดูงาน		60,000	ค่าจ้างเหมารถบัส จำนวน 2 คันๆละ 2 วันๆละ 15,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		22,300	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		3,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 2 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าพาหนะเดินทางสำหรับเกษตรกร		6,000	- ค่าเดินทางเกษตรกร จำนวน 60 คนๆละ 100 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		2,500	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท
(4)ค่าใช้จ่ายในการทัศนศึกษา ดูงาน		76,200	
- ค่าอาหาร		14,400	- ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารเช้า 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหาร		14,400	- ค่าอาหารมื้อเย็นวัน 2 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		7,200	- ค่าอาหารว่าง 4 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
-ค่าที่พัก		30,000	- ค่าที่พัก จำนวน 60 คน ละ 500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าของที่ระลึกสำหรับที่ศึกษาดูงาน		3,000	- ค่าของที่ระลึก จำนวน 2 ชิ้นๆละ 1,500 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**20,000**	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมือง		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**121,600**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		-	
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		121,600	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		76,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 600 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		19,200	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 300 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		25,600	- ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน 4 คน 4 ครั้งๆ จำนวน 8 ชั่วโมงๆละ 200บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**85,920**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		**1,920**	จำนวน 4 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		**46,000**	
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		36,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเพื่อประเมินโครงการ		6,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 2 ครั้ง
- จ้างเหมาจัดทำป้ายผ้า		4,000	ค่าจ้างเหมาป้ายผ้า 4 ครั้งๆละ 1000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการะฝึกอบรม		**38,000**	
- ค่าอาหารกลางวัน		14,400	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าอาหารว่าง		7,200	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 บาท จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาออกแบบและทำป้ายไวนิล พร้อมขาตั้ง		8,000	ค่าจ้างเหมาออกแบบและทำป้ายไวนิล พร้อมขาตั้ง จำนวน 4 ชุดๆละ 2000 บาท
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		8,400	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 30 ชุดๆละ 70 บาทจำนวน 4 ครั้ง
1.1.3 ค่าวัสดุ		**92,480**	
(1) วัสดุงานบ้านงานครัว		40,000	
(2) วัสดุสำนักงาน		20,000	
(3) วัสดุเกษตร		24,800	
(4) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์		7,680	
กิจกรรมย่อย : สนับสนุนการใช้และออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่แสดงอัตลักษณ์ท้องถิ่นของจังหวัดแพร่		**200,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**200,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		64,320	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		**6,720**	จำนวน 4 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		**57,600**	
- ค่าตอบแทนกรรมการตัดสินการประกวดตราและบรรจุภัณฑ์		48,000	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		9,600	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		123,400	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		**7,200**	จำนวน 6 คนๆ ละ 5 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		**29,400**	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล		7,400	ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		12,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ พร้อมขาตั้ง		10,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์ 5 ป้ายๆละ 2,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**86,800**	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าเดินทางวิทยากร		7,500	- ค่าเดินทางวิทยากร 5 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าที่พักคณะกรรมการตัดสินประกวด		6,000	- ค่าที่พัก จำนวน 1 คืน ๆละ 1,200 บาท 5 คน
- ค่าจ้างเหมาจัดมหกรรมออกแบบตราและบรรจุภัณฑ์		30,000	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดชนะเลิศระดับจังหวัด		10,000	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง		7,500	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดรองชนะเลิศอันดับสอง		5,000	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ		10,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 10,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**12,280**	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		2,280	
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
กิจกรรมย่อย : ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการตลาด สร้างการรับรู้ แบบบูรณาการ		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**45,120**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		6,720	จำนวน 4 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		38,400	
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) ภาคอภิปราย เสวนา		28,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ) ภาคอภิปราย เสวนา		9,600	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**210,900**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		7,200	จำนวน 6 คนๆ ละ 5 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		69,400	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล		7,400	ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		12,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อ Social Media		30,000	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่		5,000	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อวิดีทัศน์		15,000	
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**134,300**	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		7,500	- ค่าเดินทางวิทยากร 5 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าที่พักคณะกรรมการตัดสินประกวด		6,000	- ค่าที่พัก จำนวน 1 คืน ๆละ 1,200 บาท 5 คน
- ค่าจ้างเหมาจัดมหกรรมไก่พื้นเมืองและการประกวดการทำอาหารจากไก่พื้นเมือง		100,000	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ		10,000	
1.1.3 ค่าวัสดุ		**43,980**	
(2) วัสดุงานบ้านงานครัว		30,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		3,980	
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
กิจกรรมที่ 5 ยกระดับการผลิตปศุสัตว์สู่ปศุสัตว์อินทรีย์ภายใต้ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน		**2,000,000**	
กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงหมูดำปศุสัตว์ 1 ตามมาตรฐานกรมปศุสัตว์		**700,000**	
การเตรียมความพร้อมของเกษตรกรและส่งเสริมการยื่นขอรับและออกใบรับรองใบรับรองฟาร์มเลี้ยงหมูดำตามมาตรฐานกรมปศุสัตว์		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**125,280**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		**10,080**	จำนวน 6 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		**115,200**	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		76,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		38,400	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 4 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**112,480**	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		42,000	
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่		-	
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ		40,000	จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		2,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		60,400	
- ค่าอาหาร		14,400	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		7,200	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		24,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 4 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		-	
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		-	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		14,800	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 3,700 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		62,240	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		36,000	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 12 เดือนๆ ละ 3,000 บาท
(3) วัสดุสำนักงาน		11,240	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		15,000	
การสร้างฟาร์มสาธิตหมูดำต้นแบบเพื่อการเรียนรู้แบบครบวงจรตามมาตรฐานกรมปศุ		400,000	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		400,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		8,400	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		8,400	จำนวน 2 คนๆ ละ 10 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		-	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		-	
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		-	
1.1.2 ค่าใช้สอย		13,360	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		10,000	
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่		-	
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ		-	
- จ้างเหมาจัดทำป้ายฟาร์มต้นแบบ		10,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายฟาร์มต้นแบบ
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		-	
- ค่าอาหาร		-	
- ค่าอาหารว่าง		-	
- ค่าเดินทางวิทยากร		-	
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		-	
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		-	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		-	
1.1.3 ค่าวัสดุ		**378,240**	
(1) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	
(2) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
(4) วัสดุเกษตร			
- ค่าอาหารสัตว์ ราคา 500บาท/กระสอบ จำนวน 500 กระสอบ		250,000	
- ค่าสุกรพ่อแม่พันธุ์ หมูดำกรมปศุสัตว์1 จำนวน 12 ตัวๆละ 8,000 บาท		96,000	
- ค่ายา วัคซีน วัสดุเกษตรอื่นๆ		12,240	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาองค์ความรู้การผลิตหมูดำปศุสัตว์1		**500,000**	
การอบรมเสวนาการสร้างฟาร์มหมูดำตามมาตรฐานกรมปศุสัตว์และการสร้างเครือข่ายฟาร์มหมูดำมาตรฐาน		**200,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**200,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
1.1.1 ค่าตอบแทน		**118,560**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		**3,360**	จำนวน 2 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		**115,200**	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		76,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		38,400	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 4 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**66,960**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,000	
- จ้างเหมาเจ้าหน้าที่		-	
- จ้างเหมาจัดทำเอกสารการยื่นขอรับและออกใบรับรองฟาร์มฯ		-	
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		2,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		61,600	
- ค่าอาหาร		14,400	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		7,200	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		24,000	- ค่าเดินทางวิทยากร 4 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		-	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 3 คืน ๆละ 200 บาท 30 คน 4 ครั้ง
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		6,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 1,500 บาท
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม		10,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการอบรม จำนวน 4 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**14,480**	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		4,800	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 6 เดือนๆ ละ 800 บาท
(3) วัสดุสำนักงาน		4,680	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
การศึกษาดูงานฟาร์มหมูหลุมต้นแบบ		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**125,280**	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		10,080	จำนวน 6 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		57,600	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		38,400	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 2 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		19,200	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 2 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**147,760**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		3,360	จำนวน 2 คนๆ ละ 7 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,000	
- จ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลล์		2,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		142,400	
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 4 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 3 วัน		36,000	
- ค่าอาหารกลางวัน		18,000	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 150 จำนวน 40 คน จำนวน 3 ครั้ง
- ค่าอาหารเย็น		12,000	- ค่าอาหารเย็น 1 มื้อ ๆละ 150 จำนวน 40 คน จำนวน 2 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		8,400	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 35 บาท จำนวน 40 คน จำนวน 3 ครั้ง
- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม		60,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 2 คืน ๆละ 750 บาทจำนวน 40 คน
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		6,000	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการศึกษาดูงาน จำนวน 40 ชุดๆ ละ 150 บาท
- ค่าของที่ระลึก		2,000	- ค่าของที่ระลึก จำนวน 2 ชิ้นๆ ละ 1,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**26,960**	
(1) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		-	
(2) วัสดุสำนักงาน		10,000	
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		16,960	
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาการตลาดและผลิตภัณฑ์หมูดำ		**800,000**	
ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปและผลิตภัณฑ์จากหมูดำกรมปศุสัตว์		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**121,600**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		-	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		121,600	
- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ		76,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 600 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		19,200	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 300 บาท 4 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		25,600	- ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน 4 คน 4 ครั้งๆ จำนวน 8 ชั่วโมงๆละ 200บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**85,920**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		**1,920**	จำนวน 4 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		**46,000**	
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		36,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเพื่อประเมินโครงการ		6,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 2 ครั้ง
- จ้างเหมาจัดทำป้ายผ้า		4,000	ค่าจ้างเหมาป้ายผ้า 4 ครั้งๆละ 1000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการะฝึกอบรม		**38,000**	
- ค่าอาหารกลางวัน		14,400	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		7,200	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 30 คน จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาออกแบบและทำป้ายไวนิล พร้อมขาตั้ง		8,000	ค่าจ้างเหมาออกแบบและทำป้ายไวนิล พร้อมขาตั้ง จำนวน 4 ชุดๆละ 2000 บาท
- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม		8,400	- ค่าเอกสารคู่มือประกอบการจัดอบรม จำนวน 30 ชุดๆละ 70 บาทจำนวน 4 ครั้ง
1.1.3 ค่าวัสดุ		**92,480**	
(1) วัสดุงานบ้านงานครัว		40,000	
(2) วัสดุสำนักงาน		20,000	
(3) วัสดุเกษตร		24,800	
(4) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์		7,680	
สนับสนุนการใช้และออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่แสดงอัตลักษณ์ท้องถิ่นของจังหวัดแพร่		**200,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**200,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**64,320**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		**6,720**	จำนวน 4 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		**57,600**	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
- ค่าตอบแทนกรรมการตัดสินการประกวดตราและบรรจุภัณฑ์		48,000	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าวิทยากรกระบวนการ		9,600	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**123,400**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		**7,200**	จำนวน 6 คนๆ ละ 5 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		**29,400**	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล		7,400	ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		12,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ พร้อมขาตั้ง		10,000	ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิลล์ 5 ป้ายๆละ 2,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**86,800**	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 2 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		7,500	- ค่าเดินทางวิทยากร 5 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าที่พักคณะกรรมการตัดสินประกวด		6,000	- ค่าที่พัก จำนวน 1 คืน ๆละ 1,200 บาท 5 คน
- ค่าจ้างเหมาจัดมหกรรมออกแบบตราและบรรจุภัณฑ์		30,000	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดชนะเลิศระดับจังหวัด		10,000	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง		7,500	
- ค่าเงินรางวัลการประกวดรองชนะเลิศอันดับสอง		5,000	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ		10,000	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 10,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**12,280**	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		2,280	
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	
สร้างการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการใน "หมูดำกรมปศุสัตว์1 เพื่อส่งเสริมช่องทางการตลาด		**300,000**	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่**
1.งบดำเนินงาน		**300,000**	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**45,120**	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		6,720	จำนวน 4 คนๆ ละ 4 วันๆ ละ 420 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		38,400	
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) ภาคอภิปราย เสวนา		28,800	- ค่าวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน จำนวน 8 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท 1 ครั้ง
- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ) ภาคอภิปราย เสวนา		9,600	- ค่าวิทยากรกระบวนการ 2 คน จำนวน 8 ชม. ๆละ 600 บาท 1 ครั้ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		**210,900**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่		7,200	จำนวน 6 คนๆ ละ 5 วันๆ ละ 240 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		69,400	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล		7,400	ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่ห์รางวัล
- ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 3 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง		12,000	ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันจำนวน 1 คันๆละ 3,000 บาท จำนวน 4 ครั้ง
- ค่าจ้างเหมาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อ Social Media		30,000	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่		5,000	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อวิดีทัศน์		15,000	
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**134,300**	
- ค่าอาหาร		7,200	- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ ๆละ 120 จำนวน 60 คน จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าอาหารว่าง		3,600	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ ๆละ 30 จำนวน 60 คน จำนวน 2 ครั้ง
- ค่าเดินทางวิทยากร		7,500	- ค่าเดินทางวิทยากร 5 คน ๆ ละ 1,500 บาท จำนวน 1 ครั้ง
- ค่าที่พักคณะกรรมการตัดสินประกวด		6,000	- ค่าที่พัก จำนวน 1 คืน ๆละ 1,200 บาท 5 คน
- ค่าจ้างเหมาจัดมหกรรมหมูดำและการประกวดการทำอาหารจากหมูดำ		100,000	
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ประกอบการออกแบบ		10,000	
1.1.3 ค่าวัสดุ		**43,980**	
(2) วัสดุงานบ้านงานครัว		30,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		3,980	
(3) วัสดุสำนักงาน		5,000	
(4) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
กิจกรรมที่ 6 พัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำปลอดภัย/อินทรีย์		2,889,600	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำปลอดภัย/อินทรีย์		2,889,600	
1. งบดำเนินงาน		2,804,500	กิจกรรม ส่งเสริมเกษตรกรด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำปลอดภัย/อินทรีย์
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ		2,804,500	
1.1.1 ค่าตอบแทน		43,200	
ค่าตอบแทนวิทยากรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ		43,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 8รุ่น รุ่นละ 1 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		238,000	
ค่าใช้จ่ายอาหารกลางวันในการฝึกอบรม		60,000	- ค่าใช้จ่ายอาหารกลางวันในการฝึกอบรม จำนวน 600 ราย (100*600)
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม		42,000	- ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม 600 ราย ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท (70*600)
ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์โครงการ		10,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์โครงการ
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่		60,000	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ และค่าชดเชยน้ำมัน กม.ละ 4 บาทของเจ้าหน้าที่ ประมงอำเภอ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาร่วมประชุม/สัมมนาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการ และติดตาม
ค่าจ้างเหมาทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม		60,000	- ค่าจ้างเหมาทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 600 ชุด (100*600)
ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่/ค่าใช้สถานที่ฝึกอบรมเกษตรกร		6,000	- ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่/ค่าใช้สถานที่ฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 12 แห่ง (12*500)
1.1.3 ค่าวัสดุ		2,523,300	
(1) ค่าวัสดุ		33,300	- ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์
(2) วัสดุการเกษตร		2,490,000	
- ค่าอาหารสัตว์น้ำโปรตีนไม่น้อยกว่า 32% ราคา 550บาท/กระสอบ จำนวน 600 ราย		660,000	- ค่าอาหารสัตว์น้ำโปรตีนไม่น้อยกว่า 32% ราคา 550บาท/กระสอบ จำนวน 600 ราย
- ค่าพันธุ์สัตว์น้ำตามความต้องการของชุมชน/เกษตรกร ตัวละ2 บาท จำนวน 1,200,000 ตัว		1,800,000	- ค่าพันธุ์สัตว์น้ำตามความต้องการของชุมชน/เกษตรกร ตัวละ2 บาท จำนวน 1,200,000 ตัว
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น ในการบริหารโครงการและการติดตาม		30,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น ในการบริหารโครงการและการติดตามผล
2. งบลงทุน		85,100	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์		85,100	
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		85,100	
(1.3) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		85,100	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
1เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน		16,000	สำหรับใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผลในการดำเนินการโครงการ จำนวน ๑ ชุด ราคา 16000 บาท ตามคุณลักษณะและราคาของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)		30,000	สำหรับใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผลทางสถิติ ของโครงการ จำนวน ๑ ชุด ราคา 30000 บาท ตามคุณลักษณะและราคาของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
3.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสาหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		7,600	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสาหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 3,800 บาทต่อชุด
4.ชุดโปรแกรมจัดการสานักงาน		24,000	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 12,000 บาทต่อชุด
5 เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป		3,200	สำหรับใช้ในการสแกนจัดเก็บข้อมูลเอกสารเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิก ราคา 3200 บาท ตามคุณลักษณะและราคาของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
6.เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)		4,300	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,300 บาท ตามคุณลักษณะและราคาของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กิจกรรมที่ 7 การเพิ่มศักยภาพและยกระดับอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (ยกระดับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์โครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป)		**3,500,000**	
๑. งบดำเนินงาน		**3,500,000**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**3,500,000**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**43,200**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		43,200	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คน 6 ชม. ๆ ละ 1,200.-บาท 2 วัน = 43,200.-บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**3,403,900**	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		3,300,000	- จ้าเหมาจัดดำเนินการพัฒนายกระดับกระบวนการผลิตอาหารแปรรูปของจังหวัดแพร่ให้มีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 50 ราย ๆ 66,000.-บาท = 3,300,000.-บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		86,800	<u>(ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมสัมมนา)</u> - ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 4,000 บาท = 12,000.-บาท - ค่าเช่าที่พักวิทยากร จำนวน 3 ห้อง 2 คืน ๆ ละ 800.-บาท = 4,800.-บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 300.-บาท จำนวน 100 คน = 60,000.-บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2564	คำชี้แจง
			- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 4 มื้อ ๆ ละ 50.-บาท จำนวน 100 คน = 10,000.-บาท
			- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
		17,100	(ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมติดตามประเมิน 3 ครั้ง)
			- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 120.-บาท จำนวน 30 คน = 10,800.-บาท
			- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 มื้อ ๆ ละ 35.-บาท จำนวน 30 คน = 6,300.-บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**52,900**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		30,900	- ค่าเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 100 ชุด ๆ 100.-บาท = 10,000.-บาท
			- ค่าวัสดุ = 20,900.-บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		22,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 22,000.-บาท
กิจกรรมที่ 8 เพิ่มมูลค่าเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร		1,000,000	
กิจกรรมย่อย : การแปรรูปเศษวัสดุเหลือทิ้งจากนาข้าวและข้าวโพดเป็นกระถางเพาะพันธุ์ไม้		1,000,000	
๑. งบดำเนินงาน		1,000,000	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,000,000	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**307,200**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		307,200	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**670,400**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		198,400	
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน		48,000	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		320,000	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		104,000	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**22,400**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		22,400	

(๑ ชุด : ๑ กิจกรรม)
ลำดับความสำคัญ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มผลผลิตปลาไทย สัตว์น้ำพื้นถิ่นและกุ้งก้ามกราม ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

กิจกรรมหลัก เพิ่มผลผลิตปลาไทย สัตว์น้ำพื้นถิ่นและกุ้งก้ามกรามในแหล่งน้ำชุมชน **วงเงิน** ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

แผนงาน : ภายใต้แผนพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ เพื่อรองรับเมืองต้นแบบสุขภาวะ จังหวัดแพร่

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานประมงจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายสังวาลย์ ดูระยับ **ตำแหน่ง** ประมงจังหวัดแพร่ สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ โทร. ๐๘๑ ๑๑๑ ๓๔๖๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : ปลาเป็นสัตว์น้ำจืด เป็นแหล่งอาหารโปรตีนสำคัญ ปัจจุบันความต้องการบริโภคอาหารสัตว์น้ำของ ประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการเพิ่มของจำนวนประชากร แต่ปัจจุบันทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติลดน้อยลง จากการเจริญเติบโตของสังคม การขยายตัวทางเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรม การใช้สารเคมีในภาคการเกษตรแล้วปล่อยให้กระจายลงสู่แหล่งน้ำ จนทำให้สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำเปลี่ยนแปลง ไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต แพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำ และการทำการประมงอย่างขาดจิตสำนึก ผิดกฎหมายด้วยการใช้เครื่องมือทำการประมงที่ทำลายพันธุ์สัตว์น้ำจนทำให้พันธุ์สัตว์น้ำลดลง สัตว์น้ำบางชนิดสูญพันธุ์ไปจากแหล่งน้ำธรรมชาติ สำนักงานประมงจังหวัด จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเพิ่มผลผลิตแหล่งน้ำประมงชุมชน เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ ด้านการประมง ให้ราษฎรและคณะกรรมการที่อยู่บริเวณรอบแหล่งน้ำนั้นๆ ให้มีความรู้ ความสามารถในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การดูแลรักษา และการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อราษฎรจะได้นำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาแหล่งน้ำในท้องถิ่น และการเลี้ยงปลาของตนเอง เพื่อเพิ่มผลผลิตด้านการประมงให้สูงขึ้น

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

ด้วยจังหวัดแพร่ มีพื้นที่ที่เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เกิดจากการขุดลอก หรือสร้างขึ้นมาใหม่มีเป็นจำนวนมาก เช่น แม่น้ำยม อ่างเก็บน้ำ ห้วย หนอง คลอง บึง และแหล่งน้ำอื่นๆ แหล่งน้ำดังกล่าวเป็นที่เพาะขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำกระจายอยู่ตามแม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง และพื้นที่น้ำท่วม ทำให้เกิดอาชีพทำการประมง และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงพื้นบ้าน สร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ หลายสิบล้านบาทต่อปี เนื่องด้วยปัจจุบันพื้นที่ แหล่งน้ำต่างๆ เหล่านี้มีความเสื่อมลงในด้านของระบบนิเวศ ทำให้แหล่งน้ำเดิมที่เคยมีความอุดมสมบูรณ์เป็นอย่างมาก ความอุดมสมบูรณ์นั้นถูกทำลายจากธรรมชาติและจากน้ำมือมนุษย์ เป็นเหตุให้ชาวประมงพื้นบ้านที่เคยทำการประมงและแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงสร้างรายได้หาเลี้ยงครอบครัวเป็นปกติสุขดีนั้น ปัจจุบันเริ่มทำการประมงได้น้อยหรือบางครั้งไม่ได้เลย เนื่องจากสัตว์น้ำถูกทำลายแหล่งเพาะขยายพันธุ์ถูกทำลาย ทำให้จำนวนและชนิดของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติลดน้อยลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกุ้งก้ามกรามมีจำนวนและผลผลิตลดลงอย่างมาก เนื่องจากหน่วยงานของกรมประมงในพื้นที่ภาคเหนือ ที่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการผลิตกุ้งก้ามกราม เพื่อปล่อยในโซนภาคเหนือนี้มีกำลังการผลิตคงที่ แต่ความต้องการกุ้งก้ามกรามเพื่อการเลี้ยงและปล่อยลงแหล่งน้ำมีเพิ่มขึ้น ทำให้การปล่อยกุ้งก้ามกรามของจังหวัดแพร่ มีจำนวนน้อยลงและไม่ทั่วถึง ซึ่งกุ้งก้ามกรามถือเป็นสัตว์น้ำตัวหนึ่งที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับชาวประมงที่ชัดเจน เราจึงมีความจำเป็นต้องรีบดำเนินการฟื้นฟู และบริหารจัดการการเพิ่มผลผลิตกุ้งอย่างอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ควบคู่กับการเพิ่มผลผลิตปลาในธรรมชาติให้เพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตปลาและกุ้งก้ามกรามในแหล่งน้ำในพื้นที่จังหวัดแพร่ สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ จึงมีความเห็นร่วมกันในการเสนอโครงการเพิ่มผลผลิตปลาและกุ้งก้ามกรามในแหล่งน้ำ โดยให้มีการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ดำเนินการในแหล่งน้ำ จำนวน ๑๖ แห่ง ในจำนวน ๘ อำเภอของจังหวัดแพร่ เป็นแหล่งน้ำนำร่องของจังหวัดฯ และจะขยายผลไปสู่แหล่งน้ำอื่นๆ ต่อไป

ความเร่งด่วน : มีความเร่งด่วนในระดับมากที่ควรดำเนินการเนื่องจาก ถ้าปล่อยให้ชาวประมงทำการประมงโดยไม่มีการบริหารจัดการ สัตว์น้ำอาจจะสูญพันธุ์และแหล่งน้ำก็อาจจะเสื่อมโทรมไปมากกว่านี้ได้ และแหล่งน้ำที่ได้รับการบริหารจัดการจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติให้สูงขึ้นได้

/...(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑) เพื่อสร้างจิตสำนึกในการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงให้เกิดความยั่งยืนแก่ประชาชนและผู้ประกอบชีพการทำการประมง

๒) เพื่อให้แหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และที่ถูกสร้างขึ้นที่ผ่านมา ได้ถูกใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยให้องค์กรชุมชนเป็นผู้ดูแลรักษาให้มีสภาพดีและใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง

๓) เพื่อสร้างอาชีพการทำการประมงที่ยั่งยืน มีรายได้มั่นคง

๔) เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการประมง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินโครงการ) ดำเนินการใน ๘ อำเภอ ของจังหวัดแพร่ ดังนี้

๒.๕.๑ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอเมืองแพร่ จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๒ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอสอง จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๓ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอลอง จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๔ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอวังชิ้น จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๕ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอสูงเม่น จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๖ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอเด่นชัย จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๗ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอร้องกวาง จำนวน ๒ แห่ง
๒.๕.๘ พื้นที่แหล่งน้ำ อำเภอหนองม่วงไข่ จำนวน ๒ แห่ง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนที่อยู่อาศัยรอบๆ แหล่งน้ำทั้ง ๑๖ แห่งของโครงการฯ และชาวประมงทั่วไป ในจังหวัดแพร่ และจังหวัดใกล้เคียง

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนที่อยู่อาศัยรอบๆ แหล่งน้ำทั้ง ๑๖ แห่งของโครงการฯ และชาวประมงทั่วไป ในจังหวัดแพร่ และจังหวัดใกล้เคียง

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๓ แผน (ผล)*	ปี ๒๕๖๔ แผน
● แหล่งน้ำตามโครงการฯ ได้รับการฟื้นฟูให้มีสภาพที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปลาและกุ้งก้ามกรามเพิ่มขึ้น	แห่ง	-	๑๖
● ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำการประมงใน แหล่งน้ำตามโครงการฯ ที่ได้รับการฟื้นฟูเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	๕
● กำหนดเขตพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรประมง	แห่ง	-	๑๖
● การควบคุมการทำการประมงให้เป็นไปตามพระราชกำหนดประมง พ.ศ. ๒๕๕๘	ครั้ง	-	๑๐

/... ๔.๒ ผลผลิต

(๔.๒) ผลผลิต :

๑) คณะกรรมการแหล่งน้ำชุมชน ที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ จำนวน ๒๔๐ ราย

๒) แหล่งน้ำชุมชนมีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น และเป็นแหล่งอาหาร/แหล่งสร้างรายได้ของคนในชุมชน จำนวน ๑๖ แห่ง

๓) ระบบนิเวศวิทยาในแหล่งน้ำธรรมชาติความหลากหลายทางชีววิทยา และความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำไว้เป็นแหล่งอาหารโปรตีนของชุมชนอย่างยั่งยืน

(๔.๓) ผลลัพธ์ :

ประชาชนที่อยู่อาศัยรอบๆ แหล่งน้ำทั้ง ๑๖ แห่งของโครงการฯ และชาวประมงทั่วไป ในจังหวัดพิษณุโลก ได้รับความรู้ด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ซึ่งจะนำมาของผลลัพธ์ ดังนี้

๑) แหล่งน้ำตามโครงการฯ ได้รับการฟื้นฟูมีสภาพที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปลา และกุ้งก้ามกราม

๒) ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำการประมงในแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูเพิ่มขึ้น

๓) แหล่งน้ำที่ประกาศเป็นพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรประมงเพิ่มขึ้น

๔) แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการประมงเพิ่มขึ้น

๕) ชาวประมงพื้นบ้านมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการประมง

๖) การควบคุมการทำการประมงให้เป็นไปตาม พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : มีการบริหารจัดการแหล่งน้ำตามโครงการฯ ในลักษณะการเพิ่มผลผลิตทางการประมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลผลิตปลาและกุ้งก้ามกรามสูงขึ้น ทำให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน ประชาชนโดยรอบแหล่งน้ำ รวมถึงยังได้มีการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยการพัฒนาให้เป็นแหล่งน้ำในการขยายพันธุ์สัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งเป็นการช่วยเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์

เชิงลบ : ปัจจัยภัยธรรมชาติในพื้นที่ที่สามารถส่งผลกระทบต่อโครงการ และกิจกรรมให้เกิดปัญหาอุปสรรค การดำเนินงานที่ล่าช้า และเกิดผลสัมฤทธิ์ที่ลดลง

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย		ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. ๖๒	ม.ค.-มี.ค. ๖๓	เม.ย.-มิ.ย. ๖๓	ก.ค.-ก.ย. ๖๓
๑	คัดเลือกแหล่งน้ำที่เหมาะสมเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๖ แห่ง	←	→		
๒	จัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการแหล่งน้ำให้แก่คณะกรรมการแหล่งน้ำและราษฎรในชุมชน จำนวน ๑๖ แห่ง ๒๔๐ ราย	←	→		
๓	การฟื้นฟู การสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและกุ้งก้ามกราม และสัตว์น้ำในแหล่งน้ำให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกราม และสัตว์น้ำ		←	→	
๔	ปล่อยพันธุ์ปลาและกุ้งก้ามกรามลงในแหล่งน้ำ		←	→	
๕	การทำพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ		←	→	
๖	ติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการ ฯ		←	→	
๗	จัดทำเล่มสรุปผลการปฏิบัติงานโครงการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓				← →

/... (๖) วิธีดำเนินงาน

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานประมงจังหวัดแพร่

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์(ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....

.....

.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด จังหวัดแพร่			
แผนงาน : บยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :			
กิจกรรมหลัก :			
กิจกรรมย่อย (โครงการ) : โครงการเพิ่มผลผลิตปลาไทย สัตว์น้ำพื้นถิ่น			
และกุ้งก้ามกราม ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม			
๑. งบดำเนินงาน		๔,๕๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๑๕,๒๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๑๕,๒๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลภายนอก จำนวน ๘ อำเภอๆ ละ ๒ จุดๆ ละ ๒วัน วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑,๖๘๐,๔๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔๖๔,๔๐๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ ของเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมดำเนินงาน จำนวน ๑๕ คนๆ ละ ๒ ครั้งต่อเดือนๆ ละ
			๓ วัน จำนวน ๙ เดือน
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		๑๐๐,๐๐๐	ซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ๒ คัน ให้พร้อมในการปฏิบัติงาน
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		๒๐,๐๐๐	ซ่อมแซมครุภัณฑ์ ตอมพิวเตอร์ ให้พร้อมในการปฏิบัติงาน
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๘๐๐,๐๐๐	จ้างเหมาปรับปรุงแหล่งน้ำให้เหมาะสมต่อการปล่อยพันธุ์ปลาและกุ้งก้ามกราม จำนวน ๑๖ แห่ง
			แห่งละ ๕๐,๐๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๙๖,๐๐๐	๑)ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่างสำหรับเกษตรกรอัตราวันละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๒ วัน/รุ่นๆ ละ ๑๕ คน
			จำนวน ๑๖ รุ่น รวม ๒๔๐ คน จำนวน ๗๒,๐๐๐ บาท
			๒)ค่าจ้างเหมารถยนต์ในการทัศนศึกษาดูงาน จำนวน ๒๒๔,๐๐๐ บาท(รถตู้ ๒ คัน/รุ่น จำนวน ๑๖ รุ่น
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒,๗๐๔,๔๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๑๙,๖๐๐	เอกสารและวัสดุประกอบการอบรม จำนวน ๒๔๐ ชุดๆ ๙๑๕ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๕๖,๐๐๐	น้ำมันดีเซล จำนวน ๒,๐๐๐ ลิตรๆ ละ ๒๘ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๒๘,๘๐๐	ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๒x๓ เมตร ๓๒ ผืนๆ ละ ๙๐๐ บาท
(๙) วัสดุสนามและการฝึก		๑๖๐,๐๐๐	วัสดุสนามและการฝึก ที่ใช้ในภาคปฏิบัติสำหรับฝึกอบรม เพื่อความปลอดภัย ตามความเหมาะสม
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๒,๒๔๐,๐๐๐	ค่าลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม ขนาด ๑-๒ ซม.(ลูกกุ้ง P๑๐-P๑๘) นิ้วขึ้นไป จำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐ ตัวๆ ละ ๐.๒๐ บาท
			เป็นเงิน จำนวน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
			ค่าลูกพันธุ์ปลาน้ำจืด ขนาด ๑-๒ นิ้ว จำนวน ๖๔๐,๐๐๐ ตัวๆ ละ ๑ บาท เป็นเงิน จำนวน ๖๔๐,๐๐๐ บาท

<u>หมายเหตุ</u> : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและต่อยอดภูมิปัญญาการผลิต ผลิตภัณฑ์ผ้า จังหวัดแพร่

วงเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐ **บาท** (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อ ๒ การสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

กลยุทธ์ : ๓. ส่งเสริมพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นางศาลิษา ม่วงใหม่ **ตำแหน่ง :** พัฒนาการจังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่ ศาลากลางจังหวัดแพร่ (ชั้น ๔) **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔ - ๕๑๑๒๔๓

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและการแข่งขันอย่างยั่งยืน โดยแนวทางที่สำคัญคือ การเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ สอดคล้องกับนโยบายลดความเหลื่อมล้ำของสังคมที่มุ่งเน้นการสร้างรายได้และความเจริญ ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้ครอบคลุมทั้งประเทศโดยให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินการร่วมกับภาครัฐเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของประเทศในเรื่องความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

จังหวัดแพร่ เป็นแหล่งกำเนิดของผ้าพื้นเมืองหลากหลายชนิด ซึ่งแต่ละชนิดของผ้าพื้นเมืองแพร่ก็มีแหล่งกำเนิดทางด้านวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของแต่ละชุมชนแตกต่างกัน จึงทำให้ผ้าพื้นเมืองของจังหวัดแพร่ มีอัตลักษณ์เฉพาะพื้นถิ่นที่ไม่เหมือนใคร ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีการสืบทอดจากรุ่นสู่รุ่นกันเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นอาชีพที่สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับชาวจังหวัดแพร่เป็นอย่างมาก ผ้าพื้นทอของจังหวัดแพร่ที่เป็นที่นิยม ได้แก่ ผ้าซิ่นตีนจก และผ้าหม้อห้อม ซึ่งถือเป็นผ้าทอพื้นเมืองที่สำคัญของจังหวัดแพร่ เป็นสิ่งสะท้อนถึงความงามทางวัฒนธรรมการแต่งกายของคนเมืองแพร่ คุณสมบัติที่ดีของผ้าหม้อห้อม ใส่แล้วไม่ร้อน ทนทาน ไม่มีกลิ่นอับ มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว แต่ปัจจุบันความนิยมในการใช้ห้อมย้อมผ้าเริ่มลดลง เนื่องจากมีจำนวนผู้ปลูกต้นห้อมน้อยลงและการย้อมผ้าด้วยสีของห้อมมีกระบวนการยุ่งยากทำให้ผู้ประกอบการหันไปใช้การย้อมจากครามมากกว่า ประกอบกับ ผู้ผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการผ้าทอพื้นเมืองแพร่ยังคงมีการแปรรูปผลิตภัณฑ์รูปแบบเดิม ๆ และยังไม่เป็นสากล ซึ่งทำให้ตลาดของผ้าทอพื้นเมืองแพร่ ไม่สามารถขยายตลาดได้เพิ่มขึ้นมากนัก สถานการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลให้ห้อมของจังหวัดแพร่สูญหายไปหากไม่มีการสืบทอดภูมิปัญญาดังกล่าวไว้ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่ ในฐานะหน่วยงานที่สนับสนุนส่งเสริมและพัฒนา กลุ่มผู้ผลิตผู้ประการ OTOP เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมืองแพร่ให้มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น โดยการเพิ่มพูนทักษะ พัฒนากระบวนการผลิตการแปรรูปและการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต ผู้ประกอบการผ้าทอพื้นเมืองแพร่ ให้มีความโดดเด่น สวยงาม เป็นสากลนิยมมากขึ้น เพื่อจะได้ขยายตลาดกลุ่มลูกค้าได้ทั้งในและต่างประเทศ สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมืองแพร่ได้มากขึ้น

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

ความนิยมในการใช้ห้อมย้อมผ้าลดลงเนื่องจากมีจำนวนผู้ปลูกต้นห้อมน้อยลงและกระบวนการย้อมผ้าด้วยสีห้อมมีความยุ่งยากทำให้ผู้ประกอบการหันไปใช้การย้อมจากคราม ทำให้ความเป็นเอกลักษณ์เริ่มหายไปกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อมและผ้าทอพื้นเมืองแพร่ฟื้นฟู สืบทอดและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ ให้หลากหลาย มีคุณภาพมาตรฐาน ขยายตลาดเพื่อให้มีรายได้เพิ่มและสืบทอดภูมิปัญญาให้คงอยู่ต่อไป

ความเร่งด่วน :

มีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาการแปรรูป อนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้กับคนรุ่นจากรุ่นสู่รุ่น

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP ใช้ห้อมเป็นวัตถุดิบในการย้อม

๒.๑.๒ พัฒนากระบวนการย้อมห้อมให้มีคุณภาพ

๒.๑.๓ ยกระดับผ้าทอของจังหวัดให้ได้รับความนิยม

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มเยาวชนผู้สืบสานองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัดแพร่ ผู้ใช้บริการ นักท่องเที่ยวหรือกลุ่มลูกค้า

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑.ผลิตภัณฑ์ OTOP ผ้าหม้อห้อมและผ้าทอพื้นเมืองแพร่ได้รับการพัฒนา ๑๐ ผลิตภัณฑ์

๒.กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓

๓.มีพื้นที่ปลูกห้อมเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐

(๔.๒) ผลผลิต

๑.กลุ่มผู้ผลิตภัณฑ์ OTOP ผ้าหม้อห้อมและผ้าทอพื้นเมืองแพร่ได้รับการพัฒนา

๒.กลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP มีรายได้จากการจำหน่ายเพิ่มขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑.ผ้าทอของจังหวัดแพร่มีการสืบทอดและพัฒนาอย่างยั่งยืน

๒.สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผ้าทอจังหวัดแพร่

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ช่วยให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ผู้ประกอบการได้รับองค์ความรู้และทักษะในการพัฒนาคุณภาพเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจของจังหวัดมีการเติบโตมากขึ้นตามลำดับ

เชิงลบ : .....-.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๕.๑ ส่งเสริมการปลูกห้อมเพื่อการค้าและอุตสาหกรรมสิ่งทอ	✓			
๕.๒ เพิ่มพูนทักษะการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมแก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ		✓		
๕.๓ พัฒนากระบวนการผลิตย้อมห้อมให้มีคุณภาพ		✓		
๕.๔ ยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมธรรมชาติสู่ตลาดด้วยการออกแบบ			✓	
๕.๕ ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากห้อมและพัฒนาบรรจุภัณฑ์			✓	
๕.๖ สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต ผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม				✓
๕.๗ ยกระดับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นเมืองแพร่สู่ตลาดสากลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม			✓	

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☑มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง ☐มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☑ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. ลงนามความร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และบริษัทประชารัฐรักสามัคคีจังหวัดในการดำเนินโครงการ

๒. จัดให้มีการและเปลี่ยนเรียนรู้และติดตามประเมินผล ก่อน –ระหว่าง- และหลังดำเนินการ

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....-.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : พัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาการผลิต ผลิตภัณฑ์ผ้า จังหวัดแพร่		๙,๙๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑ : ส่งเสริมการปลูกห้อม เพื่อการค้าและอุตสาหกรรมสิ่งทอ			
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ ส่งเสริมการปลูกห้อม เพื่อการค้าและอุตสาหกรรมสิ่งทอ		๑,๔๐๐,๐๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๒๔,๐๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๒๔,๐๐๐**	
		๓,๖๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรอบรม จำนวน ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน
		๔,๘๐๐	๒) ค่าตอบแทนวิทยากรศึกษาดูงานการผลิต จำนวน ๔ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
		๗,๒๐๐	๓) ค่าตอบแทนวิทยากรอบรมแปรรูป จำนวน ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑๒๐๐ บาท
		๔,๘๐๐	๔) ค่าตอบแทนวิทยากรศึกษาดูงานแปรรูป จำนวน ๔ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
		๓,๖๐๐	๕) ค่าตอบแทนวิทยากร ถอดบทเรียน จำนวน ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๙๕,๐๐๐**	
		๙๕,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๐,๐๐๐	๑) ค่าพาหนะเกษตรกรผู้เข้าอบรมการผลิตห้อม เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	๒) ค่าพาหนะเกษตรกรศึกษาดูงานการผลิตห้อมจำนวน ๑๐๐ คน เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	๓)ค่าพาหนะเกษตรกรผู้เข้าอบรมการแปรรูปห้อม ๕๐ คน เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	๔) ค่าพาหนะเกษตรกรศึกษาดูงานการแปรรูปห้อม จำนวน ๕๐ คน เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	๕) ค่าพาหนะเกษตรกรถอดบทเรียน จำนวน ๒๕ คน
		๓๐,๐๐๐	๖) ค่าพาหนะติดตามงานและน้ำมันเชื้อเพลิง
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ : อบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การผลิตห้อมเพื่อการค้าและอุตสาหกรรมสิ่งทอ		๒๕,๙๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๒๕,๙๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕,๐๐๐	๑) ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๑๐๐ เล่มๆ ละ ๕๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๓,๒๐๐	๒) ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ๓๕ บาท
		๗,๗๐๐	๓) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ๓๕ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ ศึกษาดูงาน การผลิตห้อม	.	๔๑,๕๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๔๑,๕๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๖๐๐	๓) ค่าจัดทำป้ายโครงการไวนิล ขนาด ๑x๔ เมตรจำนวน ๑ ผืนๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	๔) ค่าจ้างเหมารถยนต์ (ตู้) ศึกษาดูงาน จำนวน ๑๐ คัน คันละ ๒๐๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๓,๒๐๐	๑) ค่าอาหารผู้เข้าฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑๐ คนๆละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๒๐ บาท
		๗,๗๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๑๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ : อบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแปรรูป		๑๕,๑๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๑๕,๑๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๖๐๐	๑) ค่าจัดทำป้ายโครงการไวนิล ขนาด ๑x๔ เมตรจำนวน ๑ ผืนๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน
		๕,๐๐๐	๒) ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๕๐ เล่มๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๖,๐๐๐	๓) ค่าอาหารผู้เข้าฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ ๕๐ จำนวน คนๆละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๒๐ บาท
		๓,๕๐๐	๔) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๕๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๕ : อบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแปรรูป		๒๒,๐๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๒๒,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๖๐๐	๑) ค่าจัดทำป้ายโครงการไวนิล ขนาด ๑x๔ เมตรจำนวน ๑ ผืนๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	๒) ค่าจ้างเหมารถยนต์ (ตู้) ศึกษาดูงาน จำนวน ๕ คัน คันละ ๒๐๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๗,๒๐๐	๓) ค่าอาหารผู้เข้าฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ ๖๐ จำนวน คนๆละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๒๐ บาท
		๔,๒๐๐	๔) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๖๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๖ ประชาสัมพันธ์/นิทรรศการ /ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน		๙๕,๐๐๐	
๑.งบดำเนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๙๕,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕๐,๐๐๐	๑) ค่าจ้างเหมาจัดทำสปอร์ตประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ/วีดิทัศน์/ป้ายประชาสัมพันธ์
		๒๐,๐๐๐	๒) ค่าจ้างจัดเก็บข้อมูล การติดตาม ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม
		๒๕,๐๐๐	๓) ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ ห้อม เพื่อการค้าและอุตสาหกรรมสิ่งทอ Roll up
			ขนาด ๘๐x๑๘๐ ซ.ม. พร้อมกระเป๋า จำนวน ๑๐ ชุดๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๗ เชื่อมโยงการตลาดระหว่างเกษตรกร ผู้ผลิต ผู้รวบรวม ผู้ประกอบการและหน่วยง		๒๐๐,๐๐๐	
๑.งบดำนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๒๐๐,๐๐๐	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐๐,๐๐๐	๑) เชื่อมโยงการตลาดระหว่างเกษตรกร ผู้ผลิต ผู้รวบรวม ผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐ
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๘ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ถอดบทเรียนเจ้าหน้าที่และผู้นำเกษตรกร		๘๘๑,๕๐๐	
๑.งบดำนินงาน			
๑.๑.ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		๘,๐๕๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๕๐	๑) ค่าจัดทำป้ายโครงการไวนิล ขนาด ๑x๔ เมตรจำนวน ๑ ผืนๆ ละ ๔๕๐ บาท เป็นเงิน
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๔,๘๐๐	๒) ค่าอาหารผู้เข้าฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ ๔๐ จำนวน คนๆละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๒๐ บาท
		๒,๘๐๐	๓) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๕๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๘๗๓,๔๕๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๓,๔๕๐.๐๐	๑)ค่าวัสดุสำนักงาน
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๒) ค่าพันธุ์ห้อม จำนวน ๓๐๐๐๐ ต้นๆ ละ ๒๕ บาท ๑๐๐ คนๆละ ๓๐๐ ต้น รวม ๓๐๐๐๐ ต้น
		๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓) ค่าปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ๑๐๐ คนๆละ ๑๐๐ กก กก.ละ ๑๐ บาท รวม ๑๐,๐๐๐ กก
กิจกรรมหลักที่ ๒ : กิจกรรมเพิ่มพูนทักษะการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมแก่ผู้ผลิตและผู้ประกอบการ		๗๐๐,๐๐๐	จัดฝึกอบรม ๔ ครั้ง
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		**๑๕๘,๔๐๐**	

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๒๔ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
		๒๘,๘๐๐	๒) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๒๔ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
		๑๑๕,๒๐๐	๓) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (แบ่งกลุ่ม) จำนวน ๔ คนๆละ จำนวน ๒๔ ชั่วโมงๆละ
			๑,๒๐๐บาท เป็นเงิน ๑๑๕,๒๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑๖๘,๐๐๐**	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๒๐,๐๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๔๐ คนๆละ ๑๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท
		๔๘,๐๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๔๐ คนๆละ ๒๔ มื้อๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓๗๓,๖๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๗๓,๖๐๐	วัสดุสาธิตและฝึกปฏิบัติ จำนวน ๔๐ คนๆละ ๙,๓๔๐ บาท เป็นเงิน ๓๗๓,๖๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนากระบวนการผลิตย้อมห้อมให้มีคุณภาพ		**๑,๐๐๐,๐๐๐**	จัดฝึกอบรม ๓ ครั้ง
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ค่าใช้สอย		**๗๒,๐๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๒๔ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
		๑๔,๔๐๐	๒) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๑๒ ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
		๔๓,๒๐๐	๓) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (แบ่งกลุ่ม) จำนวน ๓ คนๆละ จำนวน ๑๒ ชั่วโมงๆละ
			๑,๒๐๐บาท เป็นเงิน ๔๓,๒๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑๐๐,๕๐๐**	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๗๒,๐๐๐	๓) ค่าจ้างเหมาประกอบวัสดุโรงงาน
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๘,๐๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๒๕ คนๆละ ๖ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท
		๑๐,๕๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๕ คนๆละ ๑๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๘๒๗,๕๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๓๗,๕๐๐	วัสดุสาธิตและฝึกปฏิบัติ จำนวน ๒๕ คนๆละ ๑๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๓๗,๕๐๐ บาท
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ		๔๕,๐๐๐	วัสดุไฟฟ้า ┐
		๑๒๐,๐๐๐	วัสดุโลหะและโรงงาน ├ วัสดุเพื่อใช้ในกระบวนการนำเอาเทคโนโลยีสะอาด(พลาสมา) เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการผลิ
		๓๒๕,๐๐๐	วัสดุสุญญากาศ ┘ ห้อมให้มีคุณภาพ
กิจกรรมหลักที่ ๔ : ยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมธรรมชาติสู่ตลาดสากลด้วยการออกแบบ		๒,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		-	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๒๘๘๐๐	

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน ๒ คน ๒ วัน ๆ ละ ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑,๙๔๑,๖๗๕	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๓๐,๐๐๐	
		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิทยากร ๒ คน ๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
		๓๐,๐๐๐	ค่าพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนา ๕๐ คน ๆ ๒ วัน ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	ค่าเช่าที่พักสำหรับวิทยากร ๒ ห้อง ๒ วัน ๆ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
		๓๖,๐๐๐	ค่าเช่าพาหนะสำหรับพาผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๓ วัน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ คัน
			เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท
		๔๕,๐๐๐	ค่าที่พักสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ไปศึกษาดูงาน ๒ วัน ๆ ละ ๗๕๐ จำนวน ๓๐ คน
			เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการดำเนินการยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมธรรมชาติเชิงลึกในด้านการผลิตและก		๑,๗๐๗,๖๗๕	เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างเหมาดำเนินงาน เนื่องจากต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีผลงาน
ออกแบบ จำวน ๑๐ ราย ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมฯโครงการฯ			เป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าให้มีความหลากหลายและโดดเด่น
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๐๔,๐๐๐	
		๓๐,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมฯ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๕๐ คน เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐บาท
		๑๐,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๕๐ คนเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๓,๕๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรมฯ ๕๐ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานจัดอบรมฯ ๕ เล่ม ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	ค่าป้ายไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
		๕๔,๐๐๐	ค่าอาหารสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
			จำนวน ๓๐ คน เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท
		๔,๕๐๐	ค่าทำของสมนาคุณจำนวน ๓ ชิ้น ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๙,๕๒๕	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๐,๕๒๕	
		๖๐๐	ค่าซองจดหมายขาว จำนวน ๑๐ แพ็ค ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
		๔,๓๕๐	ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๓๐ รีม ๆ ละ ๑๔๕ บาท เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท
		๒,๘๐๐	ค่าสมุดบันทึก จำนวน ๘๐ เล่ม ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงน ๒,๘๐๐ บาท
		๑,๒๐๐	ค่าปากกา จำนวน ๘๐ ด้าม ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	ค่าหมึกพิมพ์สีและดำ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
		๓๐๐	กระดาษสติ๊กเกอร์ แบบด้าน ๑ แพ็ค ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	กระดาษร้อยปอนด์ ๔๐ แผ่น ๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
		๔,๒๐๐	ตลับหมึกอิงค์เจ็ท Canon ตลับดำและตลับสี ๒ ชุด ๆ ละ ๒,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
		๘๐๐	สีไม้ ๑๐ กล่อง ๆ ละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐ บาท
		๕๖๐	ดินสอไม้ ๘๐ เล่ม ๆ ละ ๗ บาท เป็นเงิน ๕๖๐ บาท
		๔๐๐	ยางลบ ๘๐ ก้อน ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๔๐๐ บาท
		๓๑๕	สก็อตเทปใส ๙ ม้วน ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๓๑๕ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๙,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ ๓๐ บาท จำนวน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๕ : ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าหม้อห้อมและพัฒนาบรรจุภัณฑ์		**๑,๒๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑,๒๐๐,๐๐๐**	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๒๐๐,๐๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๔๐ คนๆละ ๑๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		-	
(๑) วัสดุสำนักงาน			
กิจกรรมหลักที่ ๖ : การสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๒๕,๘๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๖๐๐	๑) ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ จำนวน ๑ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
		๖,๐๐๐	๒) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน ๕ชั่วโมงๆละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
		๑๙,๒๐๐	๓) ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (แบ่งกลุ่ม) จำนวน ๔ คนๆละ จำนวน ๔ ชั่วโมงๆละ
			๑,๒๐๐บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๕๙,๖๕๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๓๕๐๐	ค่าพาหนะ จำนวน ๔๕ คนๆละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๕๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๒,๕๐๐	๑) ค่าอาหาร จำนวน ๔๕ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
		๙,๐๐๐	๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๔๕ คนๆละ ๔ มื้อๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
		๙,๐๐๐	๓) ค่าจ้างจัดทำถุงผ้าใส่เอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๔๕ ใบๆละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน
			๙,๐๐๐ บาท
		๓,๑๕๐	๔) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๔๕ ชุดๆละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๓,๑๕๐ บาท
		๒,๕๐๐	๕) ค่าจ้างจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน ๕ เล่มๆละ ๕๐๐ บาท ๒,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๑๔,๕๕๐**	

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๔,๕๕๐	ค่าวัสดุฝึกอบรม
กิจกรรมหลักที่ ๗ : ยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมธรรมชาติสู่ตลาดสากลด้วยการออกแบบ		๓,๕๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๒๘,๘๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน ๒ คน ๒ วัน ๆ ละ ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๓,๔๓๘,๑๗๕	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๑๔,๐๐๐	
		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิทยากร ๒ คน ๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
		๖๐,๐๐๐	ค่าพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาฯ ๑๐๐ คน ๆ ๒ วัน ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	ค่าเช่าที่พักสำหรับวิทยากร ๒ ห้อง ๒ วัน ๆ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
		๖๐,๐๐๐	ค่าเช่าพาหนะสำหรับพาผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๓ วัน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ คัน
			เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
		๗๕,๐๐๐	ค่าที่พักสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๒ วัน ๆ ละ ๗๕๐ จำนวน ๕๐ คน
			เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการดำเนินการให้ความรู้ในด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นเมืองแพรให้มีรูปแบบที่		๓,๐๔๐,๖๗๕	เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างเหมาดำเนินงาน เนื่องจากต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีผลงาน
หลากหล่ายและทันสมัย จำวน ๒๐ ราย ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมฯโครงการฯ			เป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าให้มีความหลากหลายและโดดเด่น
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๘๓,๕๐๐	
		๖๐,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมฯ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๑๐๐ คน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ คนเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
		๗,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรมฯ ๑๐๐ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานจัดอบรมฯ ๕ เล่ม ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	ค่าป้ายไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
		๙๐,๐๐๐	ค่าอาหารสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
			จำนวน ๕๐ คน เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท
		๔,๕๐๐	ค่าทำของสมนาคุณจำนวน ๓ ชิ้น ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๓,๐๒๕	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๔,๐๒๕	
		๖๐๐	ค่าซองจดหมายขาว จำนวน ๑๐ แพ็ค ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
		๔,๓๕๐	ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๓๐ รีม ๆ ละ ๑๔๕ บาท เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี๒๕๕๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๕๔	คำชี้แจง
		๕,๒๕๐	ค่าสมุดบันทึก จำนวน ๑๕๐ เล่ม ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงน ๕,๒๕๐ บาท
		๒,๒๕๐	ค่าปากกา จำนวน ๑๕๐ ด้าม ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท
		๔,๐๐๐	ค่าหมึกพิมพ์สีและดำ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
		๓๐๐	กระดาษสติ๊กเกอร์ แบบด้าน ๑ แพ็ค ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	กระดาษร้อยปอนด์ ๔๐ แผ่น ๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	ตลับหมึกอิงค์เจ็ท Canon ตลับดำและตลับสี ๒ ชุด ๆ ละ ๒,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
		๘๐๐	สีไม้ ๑๐ กล่อง ๆ ละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐ บาท
		๕๖๐	ดินสอไม้ ๘๐ เล่ม ๆ ละ ๗ บาท เป็นเงิน ๕๖๐ บาท
		๔๐๐	ยางลบ ๘๐ ก้อน ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๔๐๐ บาท
		๓๑๕	สก็อตเทปใส ๙ ม้วน ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๓๑๕ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๙,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ ๓๐ บาท จำนวน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : เพิ่มมูลค่าเฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
วงเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อ ๒ การสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๑. การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
แผนงาน ส่งเสริมพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่
ผู้รับผิดชอบ : นายสุนทร จันทร์เกตุ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่
สถานที่ติดต่อ ๑๖๕ หมู่ ๓ ต.ร่องกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่ ๕๔๑๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๔-๖๖๐๐๒๖ - ๙

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

จากนโยบายรัฐบาลข้อ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างด้านเศรษฐกิจให้ไปสู่ Value -Based Economy หรือเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม พื้นฐานการคิดที่สำคัญคือเปลี่ยนแปลงจากการผลิตสินค้าเป็นสินค้าเชิงนวัตกรรม และจากภาคอุตสาหกรรมเป็นการขับเคลื่อนจากเทคโนโลยี นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของตนเองได้

วิสัยทัศน์จังหวัดแพร่ “เมืองเศรษฐกิจมั่นคง ชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์” จังหวัดแพร่มีแหล่งวัตถุดิบในการทำอุตสาหกรรมไม้กว่า ๑.๕ แสนไร่ และกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดที่จะสร้างมูลค่าทางการค้าจำนวนกว่า ๑.๒ หมื่นล้านบาทต่อไปในปี ๒๕๖๑ เรียกว่า Furniture City โดยการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน (Comprehensive Advanced : CA) สร้างอัตลักษณ์เฉพาะตัว (Corporate Identity) และเกิดมูลค่าเพิ่ม (Value Creation) สร้างการตลาดเชิงรุกและประชาสัมพันธ์เพื่อมุ่งสู่การเป็น Furniture City และจุดแข็งของจังหวัดแพร่คือ มีไม้สักเป็นผลิตภัณฑ์ศักยภาพ Product Champion ของจังหวัด ซึ่งมีกลุ่มผู้ประกอบอาชีพและผู้ประกอบการไม้สักที่หลากหลาย ทั้งที่เป็นกลุ่มผู้ผลิตชุมชน กลุ่มผู้ผลิต OTOP กลุ่มผู้ประกอบการ SMEs มีทั้งที่ผลิตและจำหน่ายเอง หรือที่รับจ้างผลิตอย่างเดียว โดยมีพ่อค้าคนกลางหรือมีนายหน้าตัวแทนจำหน่าย ซึ่งส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะนำมาปรับใช้ในกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้สัก และแรงงานยังมีทักษะฝีมือหลายระดับไม่ตรงตามสมรรถนะหรือมาตรฐานแรงงานที่จำเป็นต้องเร่งพัฒนารวมถึงความประณีตความละเอียดในงานศิลป์ซึ่งเป็นตัวชี้วัดมูลค่าสินค้า/ผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัยโดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้จึงมีความสำคัญมากต่อเศรษฐกิจของภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมและกลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์ไม้สัก ซึ่งจะส่งผลถึงความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ช่วยให้ประชาชนอยู่ดีกินดีพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งสอดรับกับนโยบายรัฐบาล “ประเทศไทย ๔.๐” ซึ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง ซึ่งถือเป็นการวางแผนการขับเคลื่อนในระยะยาวอย่างมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน โดยใช้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในนามประชารัฐ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นที่น่าพอใจโดยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ได้แก่ ภาคประชาชน ภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ จนกระทั่งปัจจุบันผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ ได้รับคำสั่งซื้อจากต่างประเทศในปี ๒๕๖๑ ที่ผ่านมา แต่กระนั้นปัจจัยหลายด้านจะส่งผลให้ประสบผลสำเร็จทั้งระบบได้นั้นต้องขึ้นอยู่กับความต่อเนื่องและการขยายผล ในปี ๒๕๖๒ นั้นโครงการที่ขอรับการจัดสรรได้รับการพิจารณาเพียงบางส่วนทำให้กระบวนการบางขั้นตอนขาดหายไป ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจถดถอยผู้ประกอบการประสบภาวะขาดทุน บางรายต้องปิดกิจการ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ไม้สัก เป็นสินค้าที่นิยมและมีชื่อเสียง แต่มีจุดด้อยคือคุณภาพและราคาต่ำ ทำให้เมื่อออกสู่ตลาดแล้วจะเสียเปรียบคู่แข่งขัน สิ่งสำคัญที่จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเร่งส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพเพื่อให้สามารถแข่งขันคือ Skill ที่ต้องพัฒนาทุกระดับตั้งแต่ ๑.๐ – ๔.๐ เพื่อให้รองรับตลาดทุกระดับอีกทั้งคุณภาพของสินค้าด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาปรับใช้ในกระบวนการผลิต เป็นการเพิ่มมูลค่าเฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์ไม้สักจากสวนป่าเศรษฐกิจด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ Design Thinking เพื่อเน้นให้ใช้ไม้สักอย่างคุ้มค่าและยั่งยืนอย่างครบวงจร ส่งผลให้เพิ่มรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Furniture City มุ่งสู่ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปีต่อไป

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : ๑. เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ไม้สักจังหวัดแพร่ โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้ในการพัฒนา

๒. เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมในครัวเรือน และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)
พื้นที่ในจังหวัดแพร่ และต่างจังหวัด

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม, กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในครัวเรือน, กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ประกอบการแปรรูปไม้และผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม, กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในครัวเรือน, กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ประกอบการแปรรูปไม้และผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้กลุ่มผู้บริโภค หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ๑. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๒. กลุ่มเป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓

๓. ผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

๑. ผู้ประกอบการไม้สักได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่มีคุณภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๑๐๐ ราย

๒. ลดอัตราการสูญเสียในกระบวนการผลิตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔

๓. สร้างมูลค่าเพิ่มให้เศษวัสดุเหลือใช้จากเศษไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๔. ผลิตภัณฑ์ไม้สักได้รับการออกแบบและพัฒนาด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีจำนวน ๒๕ แบบ

๕. ผู้ประกอบการไม้สัดได้รับองค์ความรู้ด้านกระบวนการผลิตและการออกแบบและดีไซน์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์จำนวน ๘๐ ราย

๖. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาสามารถนำไปจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ร้อยละ ๘๐

(๔.๒) ผลผลิต ๑. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับได้ในระดับสากล

๒. กลุ่มเป้าหมายได้รับการเพิ่มศักยภาพในแต่ละด้านของตนตามสมรรถนะด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่

๑. กลุ่มผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาและยกระดับในกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๕ ราย

๒. ได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเศษวัสดุเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ผลิตภัณฑ์

๓. ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบและพัฒนาในรูปแบบใหม่ที่ทันสมัยโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ จำนวน ๒๕ แบบ

(๔.๓) ผลลัพธ์ ๑. สามารถสร้างรายได้ส่งผลให้เศรษฐกิจในภาพรวมระดับจังหวัดมีความเจริญเติบโตเพิ่มขึ้น

๒. สามารถขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Furniture City –ของจังหวัดแพร่ให้บรรลุวัตถุประสงค์
๓. ขยายตลาดผลิตภัณฑ์ไม้สักจังหวัดแพร่ เพิ่มมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
๑. สามารถลดมลภาวะที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมในครัวเรือนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
๒. สามารถลดต้นทุนในกระบวนการผลิตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
๓. นำเศษวัสดุเหลือใช้จากไม้ในกระบวนการผลิตมาแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๔. ยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการในด้านการปรับรูปแบบผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
๕. สร้างภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยการออกแบบที่ทันสมัยและสวยงาม
๖. ผลิตภัณฑ์ไม้สักที่ได้รับการออกแบบมีมูลค่าเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ช่วยให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้แก่ชุมชน ผู้ประกอบการได้รับองค์ความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และลดต้นทุนผลิตเพื่อความคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจระดับจังหวัดมีการเติบโตเพิ่มขึ้น ช่วยให้สุขภาวะและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ประกอบการ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนดีขึ้น ก่อให้เกิดกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ส่งผลให้ผู้ประกอบการมีสุขภาพที่ดีขึ้น ทำให้สามารถทำงานได้อย่างสบายใจ เกิดการสร้างงานสร้างรายได้แก่ชุมชน นอกจากนี้ยังสามารถนำเศษวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างมูลค่าเพิ่มได้อีก ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น เศรษฐกิจฐานรากมีความมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค.๖๓	ม.ค.-มี.ค.๖๔	เม.ย.-มิ.ย.๖๔	ก.ค.-ก.ย.๖๔
๑. การเพิ่มผลิตภาพกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ไม้สักให้ได้มาตรฐานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Production)		✓		
๒. การยกระดับกระบวนการผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี		✓		
๓. การเพิ่มผลิตภาพแรงงานรองรับอุตสาหกรรมไม้คุณภาพสูง		✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐.- **บาท** (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ...สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่...

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☐มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☑มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง ☐มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☑ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. ให้กลุ่มผู้ประกอบการ/กลุ่มผู้ผลิตหรือกลุ่มเป้าหมาย และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และนำไปใช้เพื่อให้เกิดการต่อยอดทางด้านความคิดสร้างสรรค์ และกระบวนการคิดเชิงออกแบบ จุดประกายความคิดเชิงบวกและแสวงหาลู่ทางแย่งชิงส่วนแบ่งทางการตลาดจากกลุ่มผู้ประกอบการรายใหญ่ให้ได้

๒. ถ่ายทอดส่งต่องานคนรุ่นเก่าสู่คนรุ่นใหม่ได้สืบทอดต่อไป เพื่อสานต่อเจตนารมณ์หรืออาชีพที่สืบทอดกันมาแต่บรรพบุรุษของจังหวัดแพร่ที่ลือเลื่องเรื่องไม้สัก เป็นเป้าหมายที่สอง ซึ่งต้องมีการบูรณาการร่วมกันทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนสนับสนุนให้เกิดเป็นรูปธรรมด้วย

๑. สร้างความตระหนักให้กับคนในชุมชนและกลุ่มผู้ประกอบการให้เห็นถึงความสำคัญของการทำงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งเสริมและขยายผลให้มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างแพร่หลายมากขึ้น นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องต้องเข้ามาส่งเสริมและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในการทำงานของประชาชนและกลุ่มผู้ประกอบการให้มีสุขภาวะที่ดีต่อสุขภาพของกลุ่มผู้ประกอบการและประชาชนในพื้นที่เพื่อให้ประชาชนอยู่ดี กินดี มีสุขภาพที่ดีในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ให้ชุมชนต่อไป

๒. ต้องหาตลาดที่มีความต้องการผลิตภัณฑ์ไม้สักรูปแบบใหม่ที่มั่นคงให้กับกลุ่มผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ เพื่อให้มีแรงผลักดันในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเข้าไปให้คำแนะนำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....ไม่มี.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : เพิ่มมูลค่าเฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี		๖,๕๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมหลัก : การเพิ่มผลิตภาพแรงงานรองรับอุตสาหกรรม		๕๐๐,๐๐๐	
ไม้คุณภาพสูง			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๔๔,๐๐๐	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔๔,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน ๓๐ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๔ รุ่น
			เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			** ต่อยอดการพัฒนาจากปีก่อน โดยการขยายกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่กว้างขวางยิ่งขึ้น
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๒๔,๕๕๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๒,๐๐๐	ค่าพาหนะวิทยากร ๔ รุ่น ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
		๑๖,๐๐๐	ค่าเช่าที่พักสำหรับวิทยากร ๔ ห้อง ๕ วัน ๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๙๖,๕๕๐	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน ๗๐ คน ๕ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๒,๕๐๐ บาท
			ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ จำนวน ๗๐ คน ๕ วัน
			๑๐ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๔,๕๐๐บาท
			ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรมฯ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
			ค่าป้ายไวนิล จำนวน ๔ ป้าย ๆ ละ ๑๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
			ค่าปากกาขนาด ๐.๕ มม. สีน้ำเงิน จำนวน ๗๐ ด้าม ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑,๐๕๐ บาท
			ค่าจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน ๓๐ เล่ม ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ	๔๗๙,๗๒๐	๒๓๑,๔๕๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน	๑๔๗๒๐	๑๖,๔๕๐	
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๓๐๐๐๐	๑๕,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ ๓๐ บาท จำนวน ๕๐๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	๑๕๐๐๐		
(๙) วัสดุสนามและการฝึก	๔๒๐๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	จำนวน ๔ รุ่น ๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : เพิ่มมูลค่าเฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี			
กิจกรรมหลัก : เพิ่มผลิตภาพกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ไม้สักให้ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Production)		๔,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๒๘,๘๐๐**	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน ๒ คน ๒ วัน ๆ ละ ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๓,๙๔๖,๒๕๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๘๗,๐๐๐	ค่าพาหนะวิทยากร ๒ คน ๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ค่าพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนา ๑๐๐ คน ๆ ๒ วัน ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท ค่าเช่าที่พักสำหรับวิทยากร ๒ ห้อง ๒ วัน ๆ วันละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท ค่าเช่าพาหนะสำหรับพาผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๓ วัน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ คัน เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ค่าที่พักสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๒ วัน ๆ ละ ๗๕๐ จำนวน ๔๐ คน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน			ระบุจำนวน/หน่วย/ระยะเวลา/อัตราค่าใช้จ่าย
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการในการพัฒนาเชิงลึกด้านการออกแบบและจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ		๒,๕๙๓,๗๕๐	เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างเหมาดำเนินงาน เนื่องจากต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีผลงาน
ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯเชิงลึก			เป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
จำนวน ๒๐ ราย/๒๐ ผลิตภัณฑ์			นวัตกรรม มาปรับใช้ในเชิงสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ไม้สักของจังหวัดแพร่ให้มีความโดดเด่น
			มีเอกลักษณ์ ทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาด
- ค่าจ้างเหมาบริการอบรมเชิงลึกในการแปรรูปจากเศษวัสดุเหลือใช้ให้เป็นผลิตภัณฑ์		๑,๐๐๐,๐๐๐	เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างเหมาดำเนินงาน เนื่องจากต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีผลงาน
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีมูลค่าเพิ่ม			เป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาเพิ่มมูลค่าด้วยการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นมิตรต่อ
จำนวน ๑๕ ราย/ ๑๕ สถานประกอบการ			โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้ในเชิงสร้างสรรค์ ให้ตรงกับความต้องการของตลาด
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๖๕,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมฯ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๑๐๐ คน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐บาท
			ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ คนเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
			ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรมฯ ๑๐๐ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
			ค่าจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานจัดอบรมฯ ๕ เล่ม ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
			ค่าป้ายไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
			ค่าอาหารสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ในการศึกษาดูงาน จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
			จำนวน ๔๐ คน เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ			ค่าทำของสมนาคุณจำนวน ๓ ชิ้น ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
(๙) เงินสมทบทุนประกันสังคม			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๒๔,๙๕๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๕,๙๕๐	ค่าซองจดหมายขาว จำนวน ๑๐ แพ็ค ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
			ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๓๐ รีม ๆ ละ ๑๔๕ บาท เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท
			ค่าสมุดบันทึก จำนวน ๑๔๐ เล่ม ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงน ๔,๙๐๐ บาท
			ค่าปากกา จำนวน ๑๔๐ ด้าม ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
			ค่าหมึกพิมพ์สีและดำ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๙,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ ๓๐ บาท จำนวน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ			

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : เพิ่มมูลค่าเฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี			
กิจกรรมหลัก : ยกระดับกระบวนการผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้สักด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี		๒,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๒๘,๘๐๐	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ			
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			
(๓) ค่าเช่าบ้าน			
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ			
(๕) เงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน			
(๖) เงินพิเศษจ่ายแก่ลูกจ้างในต่างประเทศ			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน ๒ คน ๒ วัน ๆ ละ ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
(๘) ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานราชการ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑,๙๔๖,๖๕๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๗๕,๐๐๐	ค่าพาหนะวิทยากร ๒ คน ๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ค่าพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนา ๘๐ คน ๆ ๒ วัน ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ค่าเช่าที่พักสำหรับวิทยากร ๒ ห้อง ๒ วัน ๆ วันละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท ค่าเช่าพาหนะสำหรับพาผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๓ วัน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ คัน เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ค่าที่พักสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ ๒ วัน ๆ ละ ๗๕๐ จำนวน ๔๐ คน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			
(๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			
(๔) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
(๕) ค่าเช่าทรัพย์สิน			ระบุจำนวน/หน่วย/ระยะเวลา/อัตราค่าใช้จ่าย
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการในการพัฒนาเชิงลึกด้านการออกแบบและจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ		๑,๖๒๓,๕๕๐	เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างเหมาดำเนินงาน เนื่องจากต้องการผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีผลงาน
ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯเชิงลึก			เป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
จำนวน ๒๐ ราย/๒๐ ผลิตภัณฑ์			นวัตกรรม มาปรับใช้ในเชิงสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ไม้สักของจังหวัดแพร่ให้มีความโดดเด่น
			มีเอกลักษณ์ ทันสมัย ตรงกับความต้องการของตลาด
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๔๘,๑๐๐	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมฯ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๘๐ คน เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐บาท
			ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๘๐ คนเป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท
			ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรมฯ ๘๐ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท
			ค่าจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานจัดอบรมฯ ๕ เล่ม ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
			ค่าป้ายไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
			ค่าอาหารสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ในการศึกษาดูงาน จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
			จำนวน ๔๐ คน เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ			ค่าทำของสมนาคุณจำนวน ๓ ชิ้น ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
(๙) เงินสมทบทุนประกันสังคม			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๒๔,๕๕๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๕,๕๕๐	ค่าซองจดหมายขาว จำนวน ๑๐ แพ็ค ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
			ค่ากระดาษ A๔ จำนวน ๓๐ รีม ๆ ละ ๑๔๕ บาท เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท
			ค่าสมุดบันทึก จำนวน ๑๒๐ เล่ม ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงน ๔,๒๐๐ บาท
			ค่าปากกา จำนวน ๑๒๐ ด้าม ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
			ค่ากระดาษสติกเกอร์ จำนวน ๒ แพ็ค ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
			ค่าหมึกพิมพ์สีและดำ จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๙,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ ๓๐ บาท จำนวน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ			

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์เด่น ของจังหวัดแพร่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

กิจกรรม : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดสินค้าและบริการจังหวัดแพร่

วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อ ๒ การสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

กลยุทธ์ที่ ๔ การส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายนิพนธ์ วรรณภักดี **ตำแหน่ง :** พาณิชย์จังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่ ๓๕ ถนนเจริญเมือง ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๔-๕๑๑๑๑๘

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

รัฐบาลได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” เพื่อให้ประเทศมีขีดความสามารถในการแข่งขัน มีรายได้สูง อยู่ในกลุ่มพัฒนาแล้ว คนไทยมีความสุข อยู่ดี กินดี สังคมมั่นคงเสมอภาคเป็นธรรม ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติที่จะใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาประเทศในระยะ ๒๐ ปี จำเป็นต้องยกระดับผลิตภาพการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งภาคเกษตร อุตสาหกรรมและบริการ สร้างความมั่นคง การเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าและการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งพัฒนาฐานเศรษฐกิจแห่งอนาคต ประกอบกับกรอบวิสัยทัศน์และเป้าหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ให้ความสำคัญกับการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศจากประเทศผู้มีรายได้ปานกลางได้สู่ประเทศผู้มีรายได้สูง มีความมั่นคง และยั่งยืน สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และนำสู่สู่วิสัยทัศน์ระยะยาวของประเทศ ซึ่งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางสู่รายได้สูง เสริมสร้างศักยภาพชุมชน พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและการสร้างความเข้มแข็งการเงินฐานราก

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

ผู้ประกอบการค้า/นักธุรกิจ SMEs / OTOP กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร จังหวัดแพร่ มีความต้องการขยายช่องทางการค้าการลงทุน เพื่อยกระดับขีดความรู้ความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs / OTOP กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร ด้านการค้าการลงทุน รวมทั้งสร้างเครือข่าย ความสัมพันธ์ทางธุรกิจอันดี ในอันที่จะสร้างความเข็มแข็งให้ระบบเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่ต่อไป

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP / SMEs สินค้าและบริการของจังหวัดแพร่

๒. เพื่อสร้างช่องทางการค้าให้กลุ่มผู้ผลิตสินค้าในจังหวัดแพร่ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่จังหวัดแพร่ หรือจังหวัดอื่น ๆ ที่มีศักยภาพ

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : นักธุรกิจ ผู้ประกอบการค้า SMEs / OTOP กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร จังหวัดแพร่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาด กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP/ SMEs จังหวัดแพร่ ในจังหวัดแพร่ ผู้ใช้บริการ นักท่องเที่ยวหรือกลุ่มลูกค้า

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมการงานแสดงและจำหน่ายสินค้า ไม่น้อยกว่า ๘๐ ราย

(๔.๒) ผลผลิต

๑.ผู้ประกอบการ/นักธุรกิจในพื้นที่ เกิดการพัฒนาสินค้า คุณภาพ มาตรฐาน ให้ตรงกับความต้องการของตลาด มีช่องทางการจำหน่ายเพิ่ม

๒.เพิ่มมูลค่าการค้าจากการจำหน่ายสินค้าและบริการ ของจังหวัดแพร่ เศรษฐกิจของจังหวัดมีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์

ประชาชนมีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ช่วยให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ส่งผลให้เศรษฐกิจของจังหวัดมีการเติบโตมากขึ้น

เชิงลบ : -ไม่มี-

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
จ้างเหมาจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า มหกรรมของดีเมืองแพร่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการจังหวัดแพร่ เชื่อมโยงภูมิภาค จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ วัน (ในหรือต่างจังหวัด) ครั้งละ ๔๐ คูหา		✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ดำเนินการเอง ☑จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☑ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
- ☑ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง ☐มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....-.....

.....

.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....-.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต** :..... **โครงการ : โครงการส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์เด่น ของจังหวัดแพร่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน**			
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดสินค้าและบริการจังหวัดแพร่		5,000,000	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการประชุม/สัมมนา/อบรม			
(2) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ		4,970,000	จ้างเหมาจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า มหกรรมของดีเมืองแพร่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการจังหวัดแพร่ แบ่งเป็น ในจังหวัดแพร่ จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 40 คูหา จำนวน 5 วัน ในจังหวัดแพร่และ/หรือจังหวัดปลายทางที่มีศักยภาพ
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		15,000	
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		5,000	
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		10,000	

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒

การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

ข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดแพร่

กิจกรรมหลัก : ๑. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวอำเภอสูงเม่น งบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. กิจกรรมปรับปรุงผิวทางเพื่อยกระดับเส้นทางท่องเที่ยว งบประมาณ ๔,๔๒๒,๐๐๐ บาท
ภายในหมู่บ้านท่องเที่ยววัฒวิถี (บ้านแม่พวก)

๓. กิจกรรมปรับปรุงหมู่บ้านท่องเที่ยววัฒวิถี งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว (กลอยบ้านไทรย้อย)

๔. กิจกรรมจ้างสำรวจออกแบบ “สูงเม่นเมืองหน้าเที่ยว” งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับ ๑๒ : ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

แผนงาน พัฒนา ปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยว รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อยกระดับด้านการท่องเที่ยว

หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น ,ที่ทำการปกครองอำเภอเด่นชัย

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นายพยุงศักดิ์ พลลุน **ตำแหน่ง :** นายอำเภอสูงเม่น

สถานที่ติดต่อ ที่ว่าการอำเภอสูงเม่น **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๕๔๑๒๐๓

๒. นายอิสรา สุขแจ่มใส **ตำแหน่ง :** นายอำเภอเด่นชัย

สถานที่ติดต่อ ที่ว่าการอำเภอเด่นชัย **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๖๑๓๐๔๒

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นกุญแจหลักที่สำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สามารถสร้างเงินสร้างงานให้กับประเทศเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะจังหวัดแพร่ ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพทางการท่องเที่ยวสูง การพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวที่หลากหลายจะสามารถรองรับนักท่องเที่ยวในหลายกลุ่มได้ตลอดทั้งปี สามารถสร้างโอกาสในการแข่งขันของจังหวัด อันจะนำไปสู่การสร้างและกระจายรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ตามทิศทางการพัฒนาของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒

เมื่อพิจารณาจากศักยภาพของพื้นที่ของจังหวัดแพร่ ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นภูเขา มีสภาพบรรยากาศที่ดี เป็นสถานที่ที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้เป็นอย่างมาก มีพันธุ์ไม้นานาชนิด และยังคงความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นสถานที่สำคัญที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัย ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กรณีพฤติกรรมการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวพบว่านักท่องเที่ยวมีแนวโน้มสนใจการท่องเที่ยวในความสนใจพิเศษ (Special Interest Tourism) ได้ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เช่น การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงผจญภัย (Adventure Tourism) การท่องเที่ยวเชิงศาสนา (Spiritual Tourism) การท่องเที่ยวเพื่อการประชุมและนิทรรศการ (MICE) และการท่องเที่ยวเชิงกีฬา (Sports Tourism) เป็นต้น เนื่องจากต้องการประสบการณ์ที่แตกต่างในการท่องเที่ยวแต่ละครั้ง ต้องการสัมผัสธรรมชาติที่บริสุทธิ์ กิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดทำโครงการดังกล่าวจึงเป็นการสอดรับกับพฤติกรรมทางการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว และสามารถเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เพื่อเพิ่มความหลากหลายของฐานการท่องเที่ยว รวมทั้งความเชื่อมโยงกับธุรกิจบริการและท่องเที่ยวกลุ่ม MICE เนื่องจากกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัยสามารถจัดเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องได้

ทั้งนี้ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นนอกจากจะเป็นการสร้างความหลากหลายและเชื่อมโยงในกิจกรรมการท่องเที่ยวแล้ว ยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกแก่เด็ก เยาวชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว ใช้

เป็นที่ศึกษาค้นคว้าพันธุ์ไม้ ความอุดมสมบูรณ์ รวมทั้งเมื่อชุมชนมีผลพลอยได้จากรายได้ของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาแล้ว จะส่งเสริมให้เกิดความหวงแหน มีส่วนร่วมช่วยกันรักษาไม่ให้ใครมาทำลาย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

๑. ด้านการท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มความหลากหลายในกิจกรรมทางการท่องเที่ยว ให้สามารถรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มใหม่ที่มีความสนใจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัย หรือนักท่องเที่ยวกลุ่มเดิมที่ต้องการรูปแบบการท่องเที่ยวที่หลากหลายขึ้น ทำให้สามารถรองรับการท่องเที่ยวได้ตลอดทั้งปี อันจะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของปริมาณนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยว

๒. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเข้าไปบริหารจัดการและดูแล โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน เกิดการสร้างรายได้กระจายสู่ชุมชน ซึ่งหากไม่เข้าไปดูแลอาจเกิดการบุกรุกทำลายเกิดขึ้น

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) :

มีความจำเป็นเร่งด่วนมาก เพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาล และสร้างรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมทั้งการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันส่งผลต่อการท่องเที่ยวในระยะยาวอย่างยั่งยืนของจังหวัดแพร่

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :..

๑. เพื่อสร้างและเพิ่มศักยภาพทางการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่ สามารถเพิ่มปริมาณนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

๒. เพื่ออนุรักษ์ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวให้สมบูรณ์ คงคุณค่ามากยิ่งขึ้น

๓. เพื่อส่งเสริมการศึกษาเรียนรู้ แก่เด็ก เยาวชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว ในด้านความหลากหลายทางวัฒนธรรม ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แพร่**(๒.๒) สถานภาพของโครงการ**

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

๑. บริเวณอาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่นหลังเก่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๒. บ้านแม่พวก อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

๓. บ้านไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

๔ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ๑. อาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ตามรอยพระบาทยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง พัฒนา

๒. ถนนภายในบ้านแม่พวก อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง พัฒนา

๓. บ้านไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว

๔. อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้รับการสำรวจออกแบบให้เหมาสมกับการจัดการการท่องเที่ยว

(๔.๒) ผลผลิต : ๑. อาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ตามรอยพระบาทยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ หลัง

๒. ถนนภายในบ้านแม่พวก อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง พัฒนา ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ความยาวรวม ๓,๑๔๖ เมตร

๓. บ้านไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว จำนวน ๑ แห่ง

๔. อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้รับการสำรวจออกแบบให้เหมาสมกับการจัดการการท่องเที่ยว ๑ รูปแบบ

(๔.๓) ผลลัพธ์ : ๑. จำนวนนักท่องเที่ยวเดินทางท่องเที่ยวในจังหวัดแพร่ เพิ่มมากขึ้น

๒. รายได้จากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ในพื้นที่จังหวัดแพร่เพิ่มขึ้น

๓. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น เสริมสร้างศักยภาพชุมชน

๔. ประชาชนและผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวมีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : การอำนวยความสะดวกและการให้บริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เชิงลบ : .....- .....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยว อำเภอสูงเม่น	✓			
๒ กิจกรรมปรับปรุงผิวทางเพื่อยกระดับเส้นทางท่องเที่ยวภายในหมู่บ้านท่องเที่ยวนวัตวิถี (บ้านแม่พวก)	✓			
๓ กิจกรรมปรับปรุงหมู่บ้านท่องเที่ยวนวัตวิถี ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว (กลอยบ้านไทรย้อย)	✓			
๔ กิจกรรมจ้างสำรวจออกแบบ “สูงเม่นเมืองหน้าเที่ยว”	✓			

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน. ๑๘,๙๒๒,๐๐๐ บาท
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
.....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง
  ☐มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☑ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับจังหวัดแพร่ หน่วยงานในจังหวัดและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เพื่อประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองแพร่ อย่างต่อเนื่อง

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด แพร่			
แผนงาน :ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ผลผลิต :.....			
โครงการ :ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดแพร่		18,922,000	
กิจกรรมหลักที่ ๑: กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวอำเภอสูงเม่น		9,000,000	
๒. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		9,000,000	อาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ตามรอยพระบาทยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จำนวน 1 หลัง
กิจกรรมหลักที่ ๒: กิจกรรมปรับปรุงผิวทางเพื่อยกระดับเส้นทางท่องเที่ยวภายในหมู่บ้านท่องเที่ยววัตวิถี (บ้านแม่พวก)		4,422,000	
๒. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		4,422,000.00	ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ความยาวรวม 3,146 เมตร
กิจกรรมหลักที่ ๓: กิจกรรมปรับปรุงหมู่บ้านท่องเที่ยววัตวิถี ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว (กลอยบ้านไทรย้อย)		500,000	
๒. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		500,000.00	ศูนย์กลางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการท่องเที่ยว จำนวน ๑ แห่ง
กิจกรรมหลักที่ ๔: กิจกรรมจ้างสำรวจออกแบบ “สูงเม่นเมืองหน้าเที่ยว”		5,000,000	
๒. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		5,000,000	อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้รับการสำรวจออกแบบให้เหมาสมกับการจัดการการท่องเที่ยว ๑ รูปแบบ

สรุปผลการประมาณราคา งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ประเภทงาน เสริมผิว Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ วันที่ 22 มกราคม 2562

รหัส - ชื่อสายทาง ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

สถานที่ บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอ จังหวัด แพร่ ระยะทางตลอดสาย 3.146 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง เมตร

ระยะทางเสริมผิว Asphaltic Concrete 3.146 กม.

ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้าง เมตร

จาก กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 3+146 เป็นช่วงๆ

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	3,245,827.44	1.3624	4,422,115.30	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			4,422,115.30	พื้นที่ฝนตก ปกติ
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			4,422,000.00	
	(สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายวิเลศ โนจิตร)

(ลงชื่อ) ..... ผู้อำนวยการกองช่าง
(นางสาวธีรนันท์ แสนสติ)

(ลงชื่อ) ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
(นายปกรณ์ ศิริพันธุ์)

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายกมล กำจัด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบก่อสร้างชุดนี้ปรับปรุงมาจากแบบก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท

ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

ตำบลห้วยไร่ บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัด แพร่

ระยะทาง 3.146 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	ก.งานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งาน Pavement In-Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.2 งานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	-	-	
	1.3 งานดินตัด	-	ลบ.ม	-	-	-	-	
	1.4 ขุดรื้อ (Scarify) ผิวทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.5 ขุดรื้อ (Scarify) พื้นทางเดิมบดอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 0 ม.)
	1.6 ขุดรื้อ(Scarify) ไหล่ทางเดิมบดอัดแน่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 0 ม.)
	1.7 เกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 0 ม.)
	1.8 หินคลุกบดอัดแน่น (ระยะขนส่ง 30 กม.)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	
	1.9 ลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	-	-	(หนา 0 ม.)
	1.10 วัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.13 ผิวทางลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง						-	(หนา 0 ม.)
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	12,584	ตร.ม.	6.73	5.72	12.45	156,670.80	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete						-	
	- Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat) + Wid ฯ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 5 ซม.)
	- AC Surface Edge (ปูบน Prime Coat) + Wid ฯ		ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 5 ซม.)
	- Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat) + Wid ฯ	12,584	ตร.ม.	217.52	9.94	227.46	2,862,356.64	(หนา 5 ซม.)
	- AC Surface Edge (ปูบน Tack Coat) + Wid ฯ		ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 5 ซม.)
	2.4 ผิว Slurry Seal + Wid ฯ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.5 ผิว Cape Seal + Wid ฯ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.6 ผิว Single Surface Treatement + Wid ฯ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง						-	
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.4 Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 5 ซม.)
	3.5 ผิว Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	(หนา 5 ซม.)
	3.6 ผิว Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	

แบบก่อสร้างชุดนี้ปรับปรุงมาจากแบบก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท

ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

ตำบลห้วยไร่ บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัด แพร่

ระยะทาง 3.146 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ - ค่าแรง - ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	3.7 ผิว Single Surface Treatement	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายจราจร						-	
	4.1 งานติดตั้ง							
	- หลักนำโค้ง คสล.	-	หลัก			-	-	
	- หลักกิโลเมตร	-	หลัก			-	-	
	- หลักเขตทาง คสล.	-	หลัก			-	-	
	- ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ชุด			-	-	
	- งานตีเส้นจราจร (Themoplastic)	756	ตร.ม.			300.00	226,800.00	
	- งานสีพ่น (Hot Paint)	-	ตร.ม.			-	-	
	- TIMBER BARRICADE	-	ม.			-	-	
	- GUARD RAIL พร้อมอุปกรณ์	-	ม.			-	-	
	- Rumble Strips	-	แห่ง			-	-	
	- ทางม้าลาย	-	แห่ง			-	-	
	- เส้นเตือนทางรถไฟ	-	แห่ง			-	-	
	- เป้าสะท้อนแสง	-	ชุด			-	-	
	- งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ)	-	แห่ง			-	-	
	4.2 งานปรับปรุง							
	- หลักนำโค้ง คสล.	-	หลัก	-	-	-	-	
	- หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	
	- GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	
	- ปรับปรุงป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	
	4.3 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	- ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต1	-	ชุด	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต2	-	ชุด	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต13	-	ชุด	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต14	-	ชุด	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง						3,245,827.44	

แบบก่อสร้างชุดนี้ปรับปรุงมาจากแบบก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท



งานซ่อมสร้างผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

ชื่อสายทาง : - ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัด แพร่

ระยะทาง 3.146 กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

เบก่อสร้างชุดนี้ปรับปรุงมาจากแบบก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท

งานซ่อมสร้างผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ชื่อสายทาง : - ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์
บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัด แพร่
ระยะทาง 3.146 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete

1. ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete		ระยะทาง	3.146 กิโลเมตร
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	3+146 ระยะทาง	3.146 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางกว้าง 0 ม.
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	0+000 ระยะทาง	กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม.ไหล่ทางกว้าง ม.
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	0+000 ระยะทาง	กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม.ไหล่ทางกว้าง ม.
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	0+000 ระยะทาง	กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม.ไหล่ทางกว้าง ม.
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	0+000 ระยะทาง	กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม.ไหล่ทางกว้าง ม.
จาก กม.	0+000 ถึง กม.	0+000 ระยะทาง	กม. ผิวจราจรกว้าง .00 ม.ไหล่ทางกว้าง ม.

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	1 แผ่น
2	แบบแสดงรูปตัดขวางงานซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete	1 แผ่น
3	แบบมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวงชนบท สำนักบำรุงทาง แบบเลขที่ บร-204/56	1 แผ่น
4	แบบมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวงชนบท สำนักบำรุงทาง แบบเลขที่ บร-300/56	1 แผ่น

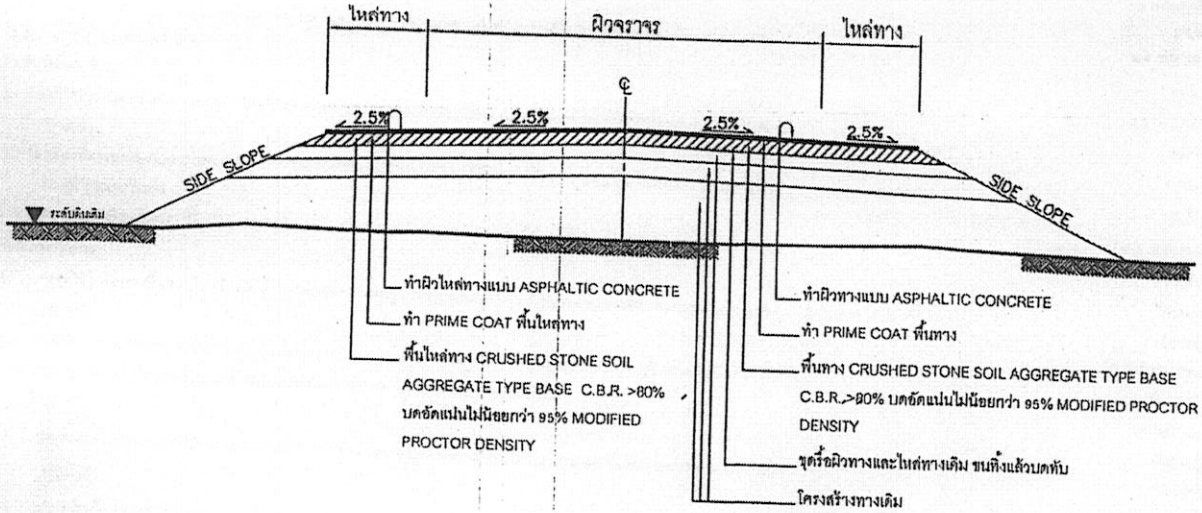
แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง จำนวน 2 เล่ม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ชื่อสายทาง นม. - ภายในบ้านแม่พวกผ่านสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ บ้านแม่พวก หมู่ 5 ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัด แพร่			สำรวจ	เห็นชอบ
			เขียนแบบ	
			นายช่างโยธา	นายอำเภอ
แบบแสดง แผนที่สังเขป			ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ
			ปลัด อบต.ห้วยไร่	
			นายก อบต.ห้วยไร่	
แบบเลขที่ อบต.1/2562	แผ่นที่ 2 / 3	จำนวน 3 แผ่น	22 มกราคม 2562	ผู้ว่าราชการจังหวัด

แบบก่อสร้างชุดนี้ปรับปรุงมาจากแบบก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

ขั้นตอนซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ทำการขุดรื้อผิวทางและผิวไหล่ทางเดิม (ขนทิ้ง) แล้วบดทับ
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้าง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการขยายไหล่ทางได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มปริมาณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและปริมาณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการปริมาณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัตถุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 ,2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกันโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
8. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บท-102

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE " มทช.230-2545
2	PRIME COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานไพร์มโคท (PRIME COAT) " มทช.225-2545
3	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินโม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทช.223-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความลึกหรอไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
4	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างถึง " มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร "

กรมทางหลวงชนบท	สำนักบำรุงทาง
แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	
เรียนแบบ	
วิศวกรผู้อำนวยการ	อนุมัติ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	
ผู้จำเภอทางหลวงชนบท	

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อสำนักผู้ว่าจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน

2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดส่งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

3. งานดินถมคันทาง

3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุถมคันทาง (มทช. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว

3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่ต้องการ ใช้รถเกรดปาดเกลี่ยให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอก่อนทำการบดอัดแน่น

3.3 การถมคันทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Density

4. งานชั้นรองพื้นทาง

4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทช.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว

4.2 บนผิวจราจรเดิม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะต้องกลบและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาเกลี่ยแบบดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งหนาไม่เกิน 20 ซม. และให้มีความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density

5. งานชั้นพื้นทาง

5.1 วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุพื้นทาง ชนิดหินคลุก (มทช.203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว

5.2 บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแบบดอัดจะต้องขุดคุ้ย (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่นั้นตรวจพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด จะต้องนำวัสดุนั้นออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน

5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่วัสดุแปรเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หากเกิดความสงสัยวัสดุตำแหน่งใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดแทนได้ General Test ได้

5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) จะทดสอบทุกๆระยะ 50 เมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

6. งาน Prime Coat มทช.225-2545

6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร

6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าเศษวัสดุออก

7. งาน Tack Coat มทช. 227-2545

7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร

7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด

7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-15 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป

8. งานแอสฟัลติกคอนกรีต

8.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทช.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทช.227-2545 ก่อน

8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ขึ้นปะปน

8.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร จะแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร

8.4 ผิวพื้นละหานคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องขุดวัสดุยางแนวรอยแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดล้างทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วถึงทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต

8.5 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรคลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 °C แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 °C

8.6 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทช.(ท)807-2545 เพื่อหาขนาดคละของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้

8.7 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้

8.8 การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

9 การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

9.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาต่ำกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน ตัวอย่างในแนวตั้งฉากกับถนน และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้อนุญาตให้มีความหนาก้อนตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density

9.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 °C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

10 การจำนวยการและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่ออำนวยการจราจรให้ผ่านจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท	สำนักบำรุงทาง
แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต	
เรียบเรียง	
วิศวกรเจ้าของ	ปีที่จำหน่ายทางสำนักงาน
หัวหน้ากลุ่มงาน	ลายมือ
ปีที่จำหน่ายทางสำนักงาน	

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
เลขรับที่ 096
วันที่ 11 มี.ค. 2562
เวลา 14.00น.

คำร้อง (ทั่วไป)

เขียนที่ อบต. ห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จ.แพร่
วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

กองช่าง
เลขรับที่ 10
วันที่ 14 มี.ค. 2562
เวลา 09.45น.

เรื่อง ขอให้ซ่อมไหล่ทางถนน แอ็ตซาฟ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นางนารี แดนโรจน์
บ้านเลขที่ 7 หมู่ 5 ตำบล ห้วยไร่ อำเภอ เด่นชัย จังหวัดแพร่
มีความประสงค์ ขอให้ซ่อมไหล่ทาง อบต.ห้วยไร่ ไหล่ทางถนน หมู่บ้าน แม่พวก มี 2 สาย สายที่ 1 ตั้งแต่บ้านนายทวี ถึงแยกไปถึงสุดแดนศึกษาบ้านห้วยไร่ ม.6 ต.ห้วยไร่ จุดที่สอง หน้าซ่อมยาวหมู่บ้านแม่พวก หมู่ที่ 5 ไปถึงบ้านนายพูนสวัสดิ์ งาม -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ (นางนารี แดนโรจน์)

อนุญาต เห็นชอบ ให้ ผอ.กองช่าง ดำเนินการ

(นายสุนทร ทันคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
๑๔ มี.ค. ๖๒

- เรียน ปลัดฯ
- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสัญฉันท์ รอดสี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
๑๔ มี.ค. ๖๒

- เรียน ผอ.กองช่าง
ผ่านรอง ปลัด
- เพื่อโปรดพิจารณา

สรุปบัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณเราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)				
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1,309,780.59			
	- งานสถาปัตยกรรม	5,178,395.55			
	- งานระบบไฟฟ้า	386,370.00			
	- งานรื้อถอน	100,320.00			
	รวมค่างานต้นทุน	6,974,866.14	1.2967	9,044,308.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			**9,044,308.92**	
	ขออนุมัติเพียง			**9,000,000.00**	

ประมาณการโดย.....

(นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานดีด/ยกระดับอาคาร				-		300,000.00	300,000.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ				82,500.00		30,030.00	112,530.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน				-		16,250.00	16,250.00	
1.4	งานวัสดุรองก้นฐานราก				958.50		245.70	1,204.20	
1.5	งานคอนกรีตและไม้แบบ				330,595.84		79,632.86	410,228.70	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				63,260.49		8,634.20	71,894.69	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก				207,146.00		126,182.00	333,328.00	
1.8	งานทาสีกันสนิม				37,850.00		26,495.00	64,345.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				722,310.83		587,469.76	1,309,780.59	
1.1	งานดีด/ยกระดับอาคาร								
-	ดีด/ยก อาคาร	1.00	(LOT)	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	รวมราคางานดีด/ยกระดับอาคาร				-		300,000.00	300,000.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ								
-	ดินถม	330.00	ลบ.ม.	250.00	82,500.00	91.00	30,030.00	112,530.00	
	รวมราคางานถมดินปรับระดับ				82,500.00		30,030.00	112,530.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน								

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	ค่าแรงขุดดินทั่วไป ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม.	130.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	16,250.00	16,250.00	
	รวมราคางานขุดดินฐานรากและถมคืน				-		16,250.00	16,250.00	
1.4	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
-	ทรายหยาบ	2.7	ลบ.ม.	355.00	958.50	91.00	245.70	1,204.20	
	รวมราคางานวัสดุรองก้นฐานราก				958.50		245.70	1,204.20	
1.5	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%	106.00	ลบ.ฟ.	140.00	14,840.00	133.00	14,098.00	28,938.00	
-	ไม้ยึดแบบทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%	53.00	ลบ.ฟ.	110.00	5,830.00	-	-	5,830.00	
-	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	164.86	ลบ.ม.	1,859.00	306,474.74	391.00	64,460.26	370,935.00	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)	2.70	ลบ.ม.	-	-	398.00	1,074.60	1,074.60	
	- ปูนปอร์ตแลนด์	14.00	ถุง	125.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- ทรายหยาบ	1.70	ลบ.ม.	355.00	603.50	-	-	603.50	
	- หินย่อย	2.80	ลบ.ม.	392.00	1,097.60	-	-	1,097.60	
	รวมราคางานคอนกรีตและไม้แบบ				330,595.84		79,632.86	410,228.70	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
-	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)		กก.	37.00	-	-	-	-	
-	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	330.00	ตรม.	40.00	13,200.00	5.00	1,650.00	14,850.00	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	0.374	ตัน	24,719.00	9,244.91	3,300.00	1,234.20	10,479.11	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	1.320	ตัน	24,626.00	32,506.32	3,300.00	4,356.00	36,862.32	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	0.340	ตัน	24,439.00	8,309.26	4,100.00	1,394.00	9,703.26	
รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต					63,260.49		8,634.20	71,894.69	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก								
-	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) รวมลวดเชื่อม	6,835.00	กก.	-	-	10.00	68,350.00	68,350.00	
-	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 24.35 กก.	100.00	ท่อน	693.00	69,300.00	207.00	20,700.00	90,000.00	ยาว 6 เมตร
-	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.	21.00	ท่อน	971.00	20,391.00	312.00	6,552.00	26,943.00	ยาว 6 เมตร
-	แปเหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 5.22 กก.	695.00	ท่อน	169.00	117,455.00	44.00	30,580.00	148,035.00	ยาว 6 เมตร
รวมราคางานโครงหลังคาเหล็ก					207,146.00		126,182.00	333,328.00	
1.8	งานทาสีกันสนิม								
-	ทาสีเหล็กกันสนิม	757.00	ตรม.	50.00	37,850.00	35.00	26,495.00	64,345.00	
รวมราคางานทาสีกันสนิม					37,850.00		26,495.00	64,345.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานผิวพื้น				1,249,600.00		138,788.00	1,388,388.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง				833,113.50		263,390.05	1,096,503.55	
2.3	งานฝ้าเพดาน				1,081,500.00		72,380.00	1,153,880.00	
2.4	งานทาสี				208,200.00		88,850.00	297,050.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				377,000.00		19,650.00	396,650.00	
2.6	งานบันไดและราวระเบียง				38,400.00		4,508.00	42,908.00	
2.7	งานหลังคา				384,200.00		418,816.00	803,016.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				4,172,013.50		1,006,382.05	5,178,395.55	
2.1	งานผิวพื้น								
-	ไม้สัก	100.00	ตรม.	2,500.00	250,000.00	170.00	17,000.00	267,000.00	
-	กระเบื้องปูพื้นลายไม้	330.00	ตรม.	3,000.00	990,000.00	222.00	73,260.00	1,063,260.00	
-	ทรายล้าง	16.00	ตรม.	600.00	9,600.00	158.00	2,528.00	12,128.00	
-	ขัดตกแต่งผิวไม้พื้น	230.00	ตรม.	-	-	200.00	46,000.00	46,000.00	
	รวมราคางานผิวพื้น				1,249,600.00		138,788.00	1,388,388.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
-	ผนังไม้สัก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	300.00	ตรม.	2,500.00	750,000.00	221.00	66,300.00	816,300.00	บุ 2 ด้าน
-	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	50.25	ตรม.	350.00	17,587.50	89.00	4,472.25	22,059.75	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	80.40	ตรม.	65.00	5,226.00	82.00	6,592.80	11,818.80	
-	ขัดตกแต่งผิวไม้ผนัง	905.00	ตรม.	-	-	200.00	181,000.00	181,000.00	
-	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"	100.50	ม.	600.00	60,300.00	50.00	5,025.00	65,325.00	
รวมราคางานผนังและผิวผนัง					833,113.50		263,390.05	1,096,503.55	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
-	ไม้สัก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	470.00	ตรม.	2,000.00	940,000.00	154.00	72,380.00	1,012,380.00	
-	ฉนวนกันความร้อน STAY COOL 150 มม. ขนาด0.60x4 ม.	140.00	ม้วน	850.00	119,000.00	-	-	119,000.00	วางบนฝ้า
-	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.25 ม. x 60 ม.	5.00	ม้วน	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	วางบนแป
รวมราคางานฝ้าเพดาน					1,081,500.00		72,380.00	1,153,880.00	
2.4	งานทาสี								
-	ทาสีผนังไม้	905.00	ตรม.	120.00	108,600.00	50.00	45,250.00	153,850.00	
-	ทาสีพื้นไม้	330.00	ตรม.	120.00	39,600.00	50.00	16,500.00	56,100.00	
-	ทาสีฝ้าเพดานไม้	470.00	ตรม.	120.00	56,400.00	50.00	23,500.00	79,900.00	
-	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก	120.00	ตรม.	30.00	3,600.00	30.00	3,600.00	7,200.00	
รวมราคางานทาสี					208,200.00		88,850.00	297,050.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
-	D1 (บานฟี้ยม 2.85x2.50 m.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	350.00	350.00	10,350.00	
-	D2 (บานฟี้ยมกระจก 2.85x2.50 m.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	250.00	250.00	9,750.00	
-	D3 (บานเปิดไม้ 0.90x2.50 m.)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	250.00	500.00	17,500.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	W1 (บานเฟี้ยม 2.30x2.50 m.)	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	350.00	2,800.00	82,800.00	
-	W2 (บานเปิด 2.50x1.70 m.)	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	350.00	1,400.00	37,400.00	
-	W3 (บานเปิด 2.50x1.20 m.)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	350.00	1,400.00	31,400.00	
-	W4 (บานเปิด 1.70x1.70 m.)	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00	350.00	7,000.00	117,000.00	
-	W5 (บานเปิด 1.70x0.90 m.)	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00	350.00	5,600.00	85,600.00	
-	W6 (บานติดตาย 2.50x2.85 m.)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				377,000.00		19,650.00	396,650.00	
2.6	งานบันไดและราวระเบียง								
-	ราวระเบียงไม้สัก	28.00	ม.	300.00	8,400.00	161.00	4,508.00	12,908.00	
-	ลูกกรงไม้สัก	200.00	ชิ้น	150.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมราคางานบันไดและราวระเบียง				38,400.00		4,508.00	42,908.00	
2.7	งานหลังคา								
-	ค่าแรงปูกระเบื้องคอนกรีต	183.00	ตรม.	-	-	80.00	14,640.00	14,640.00	
-	ค่าแรงติดครอบสัน ครอบข้าง ตัดกระเบื้องตะเข้ราง	95.00	ม.	-	-	80.00	7,600.00	7,600.00	
-	กระเบื้องว่าว ขนาด 9"x9"	4,600.00	แผ่น	40.00	184,000.00	80.00	368,000.00	552,000.00	
-	ครอบสันหลังคา	150.00	ชิ้น	80.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
-	ครอบสันตะเข้สัน	50.00	ชิ้น	80.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
-	ครอบปิดปลายสันตะเข้สัน	8.00	ชิ้น	80.00	640.00	-	-	640.00	
-	ครอบปั้นลม	155.00	ชิ้น	80.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
-	ครอบโค้งสามทาง	2.00	ชิ้น	80.00	160.00	-	-	160.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	ครอบโค้งปิดจั่ว	5.00	ชิ้น	80.00	400.00	-	-	400.00	
-	เชิงชายไม้สัก 8"	152.00	ม.	400.00	60,800.00	94.00	14,288.00	75,088.00	
-	เชิงชายไม้สัก 6"	152.00	ม.	400.00	60,800.00	94.00	14,288.00	75,088.00	
-	เชิงชายน้ำย้อยไม้สักฉลุลาย ขนาด 5" x 30 ซม.	880.00	ชิ้น	50.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
-	กาแลไม้สักฉลุลาย	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมราคางานหลังคา					384,200.00		418,816.00	803,016.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	งานระบบไฟฟ้า				340,230.00		46,140.00	386,370.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					340,230.00		46,140.00	386,370.00	
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
-	งานเดินสายไฟดวงโคม	52.00	จุด	600.00	31,200.00	80.00	4,160.00	35,360.00	
-	งานเดินสายไฟสวิตซ์	18.00	จุด	600.00	10,800.00	80.00	1,440.00	12,240.00	
-	งานเดินสายไฟเต้ารับไฟฟ้า	60.00	จุด	430.00	25,800.00	110.00	6,600.00	32,400.00	
-	โคมไฟซาลาเปา (Compact Fluorescent 25 W.)	32.00	ชุด	800.00	25,600.00	115.00	3,680.00	29,280.00	
-	โคมไฟติดผนัง FLUORESCENT LAMP W.220	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	165.00	2,640.00	26,640.00	
-	โคมไฟระย้าติดฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	165.00	660.00	20,660.00	
-	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	11.00	ชิ้น	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
-	สวิตซ์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	4.00	ชิ้น	550.00	2,200.00	90.00	360.00	2,560.00	
-	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	58.00	ชิ้น	150.00	8,700.00	90.00	5,220.00	13,920.00	
-	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
-	Safety Breaker (ตัดไฟฟ้าเกิน-ไฟตก)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
-	ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
-	พัดลมติดผนัง ขนาด 16"	50.00	ชุด	3,500.00	175,000.00	350.00	17,500.00	192,500.00	
-	ระบบ Ground system	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					340,230.00		46,140.00	386,370.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
4	**งานรื้อถอน**								
4.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.				-		6,000.00	6,000.00	
4.2	รื้อถอนพื้น				-		28,950.00	28,950.00	
4.3	รื้อถอนผนัง				-		21,670.00	21,670.00	
4.4	รื้อถอนประตู/หน้าต่าง				-		4,610.00	4,610.00	
4.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์				-		2,100.00	2,100.00	
4.6	รื้อถอนฝ้าเพดาน				-		17,600.00	17,600.00	
4.7	รื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา				-		19,390.00	19,390.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		100,320.00	100,320.00	
4.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.								
-	เสาและคาน ค.ส.ล.	10.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมราคารื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.				-		6,000.00	6,000.00	
4.2	รื้อถอนพื้น								
-	พื้น ค.ส.ล.	210.00	ตรม.	-	-	70.00	14,700.00	14,700.00	
-	พื้นไม้พร้อมตง	285.00	ตรม.	-	-	50.00	14,250.00	14,250.00	
	รวมราคารื้อถอนพื้น				-		28,950.00	28,950.00	
4.3	รื้อถอนผนัง								

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	230.00	ตรม.	-	-	40.00	9,200.00	9,200.00	
-	ผนังไม้พร้อมโครงคร่าว	63.00	ตรม.	-	-	30.00	1,890.00	1,890.00	
-	ผนังไม้อัดพร้อมโครงคร่าว	110.00	ตรม.	-	-	30.00	3,300.00	3,300.00	
-	ผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม	104.00	ตรม.	-	-	70.00	7,280.00	7,280.00	
	รวมราคารื้อถอนผนัง				-		21,670.00	21,670.00	
4.4	รื้อถอนประตู/หน้าต่าง								
-	ชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
-	ชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	8.00	ตรม.	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
-	ประตูไม้พร้อมวงกบ	10.00	ชุด	-	-	120.00	1,200.00	1,200.00	
-	หน้าต่างไม้พร้อมวงกบ	22.00	ชุด	-	-	95.00	2,090.00	2,090.00	
	รวมราคารื้อถอนประตู/หน้าต่าง				-		4,610.00	4,610.00	
4.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์								
-	โถส้วม	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
-	อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	
	รวมราคารื้อถอนสุขภัณฑ์				-		2,100.00	2,100.00	
4.6	รื้อถอนผ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานโครงคร่าวทีบาร์	320.00	ตรม.	-	-	25.00	8,000.00	8,000.00	
-	ฝ้าเพดานไม้พร้อมโครงคร่าว	320.00	ตรม.	-	-	30.00	9,600.00	9,600.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ปร. 4

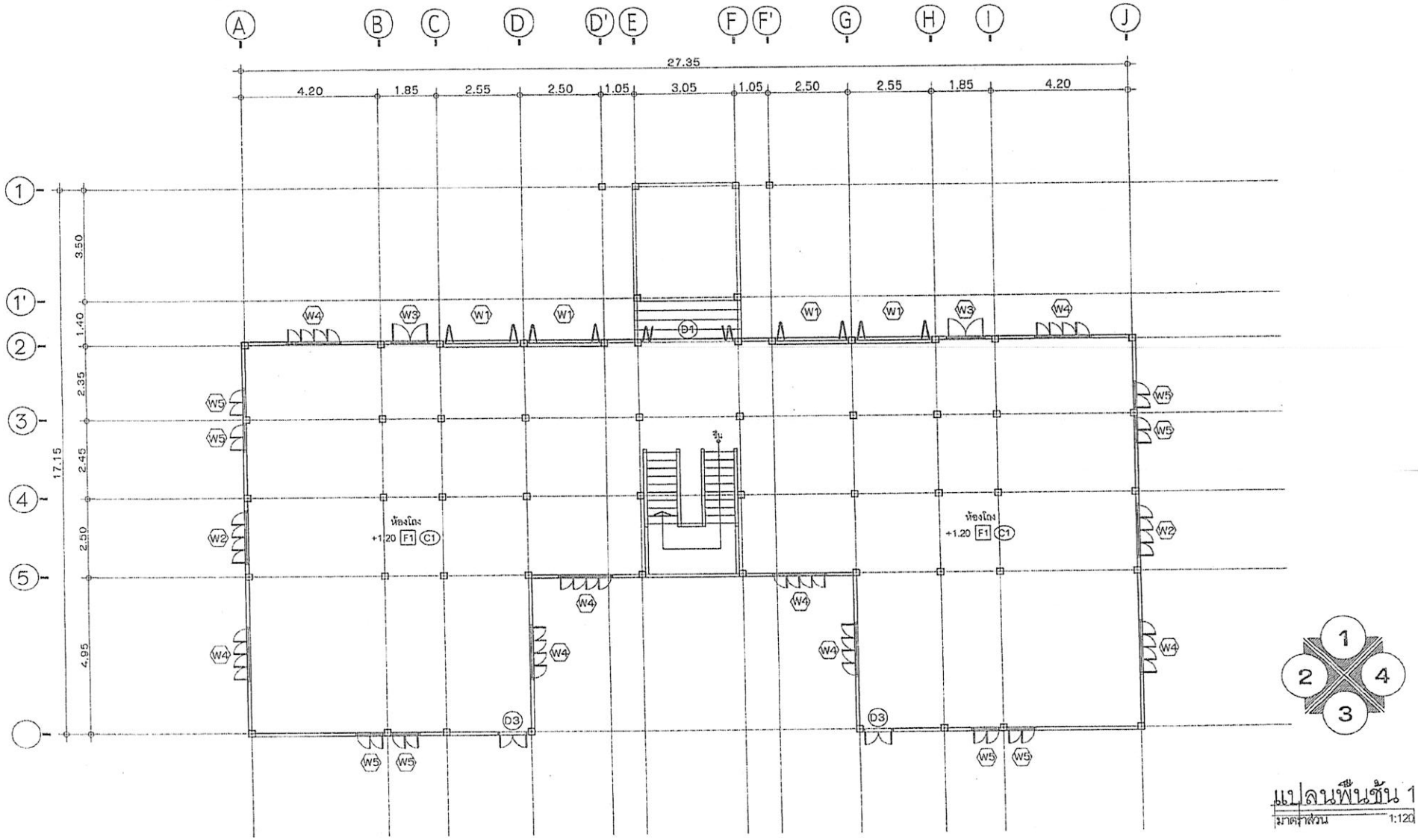
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

	รวมราคารื้อถอนฝ้าเพดาน				-		17,600.00	17,600.00	
4.7	รื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา								
-	กระเบื้องลอนคู่	223.00	ตรม.	-	-	25.00	5,575.00	5,575.00	
-	โครงหลังคาไม้	183.00	ตรม.	-	-	60.00	10,980.00	10,980.00	
-	โครงหลังคาเหล็ก	40.50	ตรม.	-	-	70.00	2,835.00	2,835.00	
	รวมราคารื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา				-		19,390.00	19,390.00	

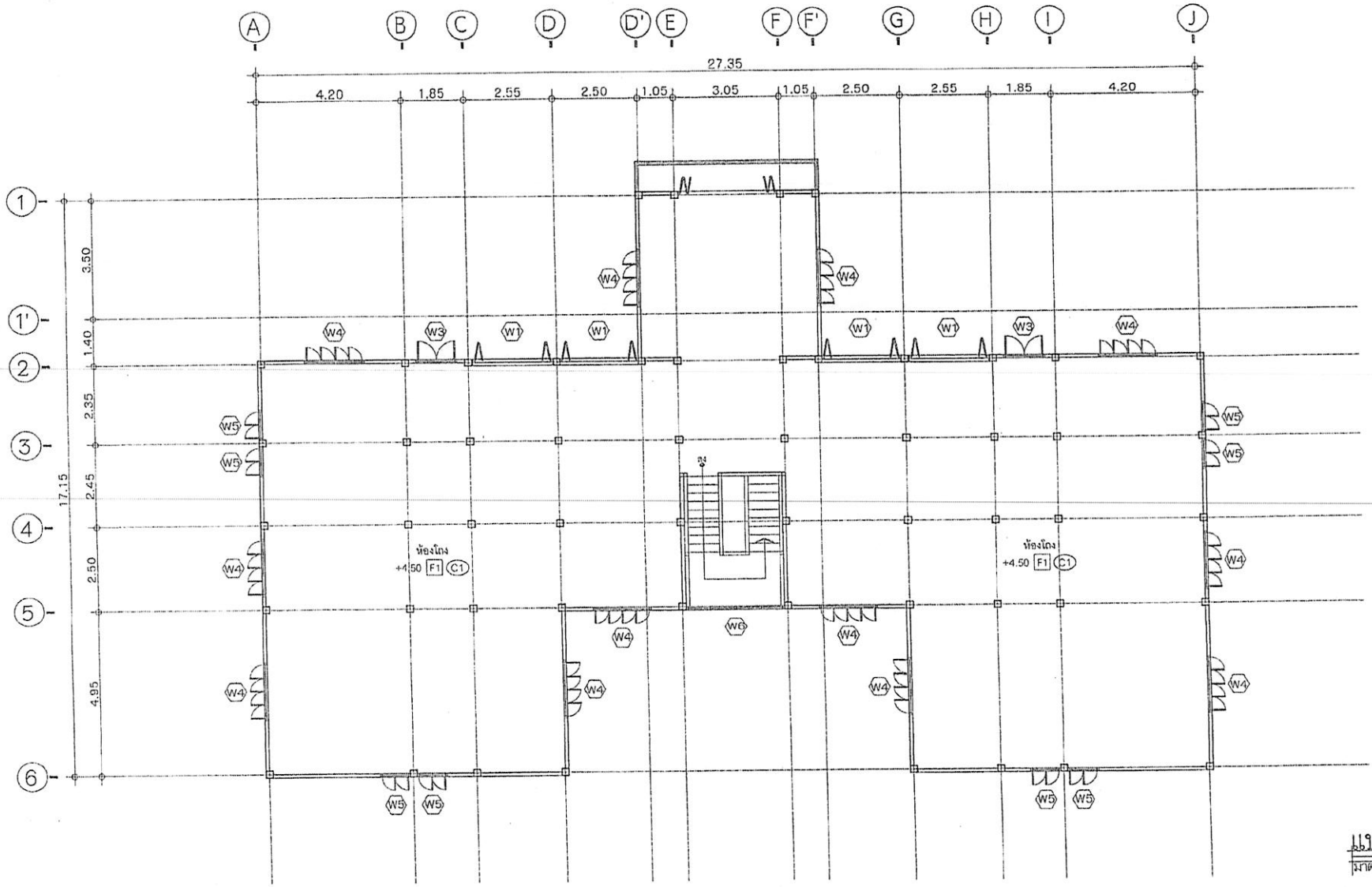
โครงการปรับปรุงอาคาร
น้อมรำลึกพระกรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุทธนน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนพื้นชั้น 1		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรหักดี (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	



แปลนพื้นชั้น 2

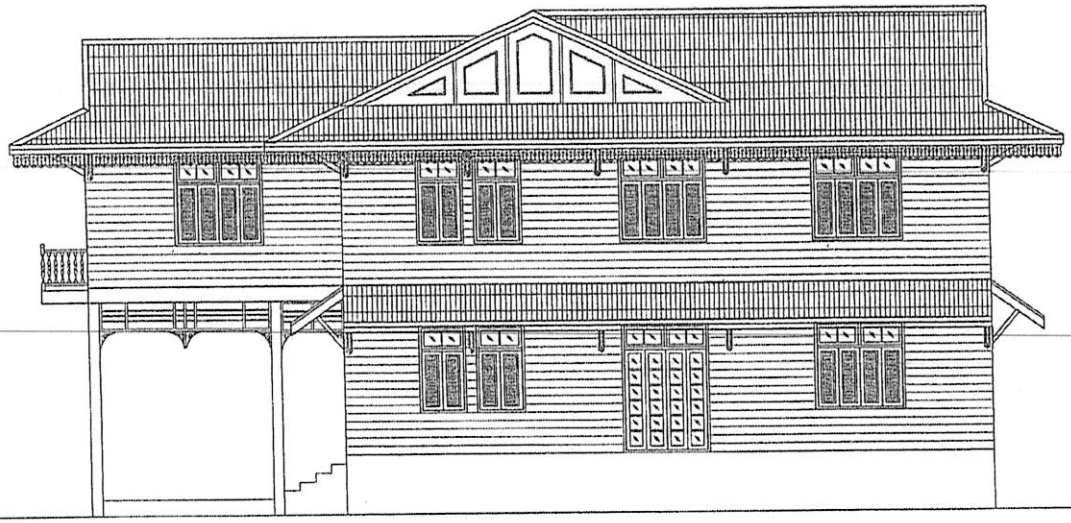
มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนพื้นชั้น 2		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	

แบบแปลน ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

| | | |



รูป ด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทหิยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง รูปด้าน 2	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ทำการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

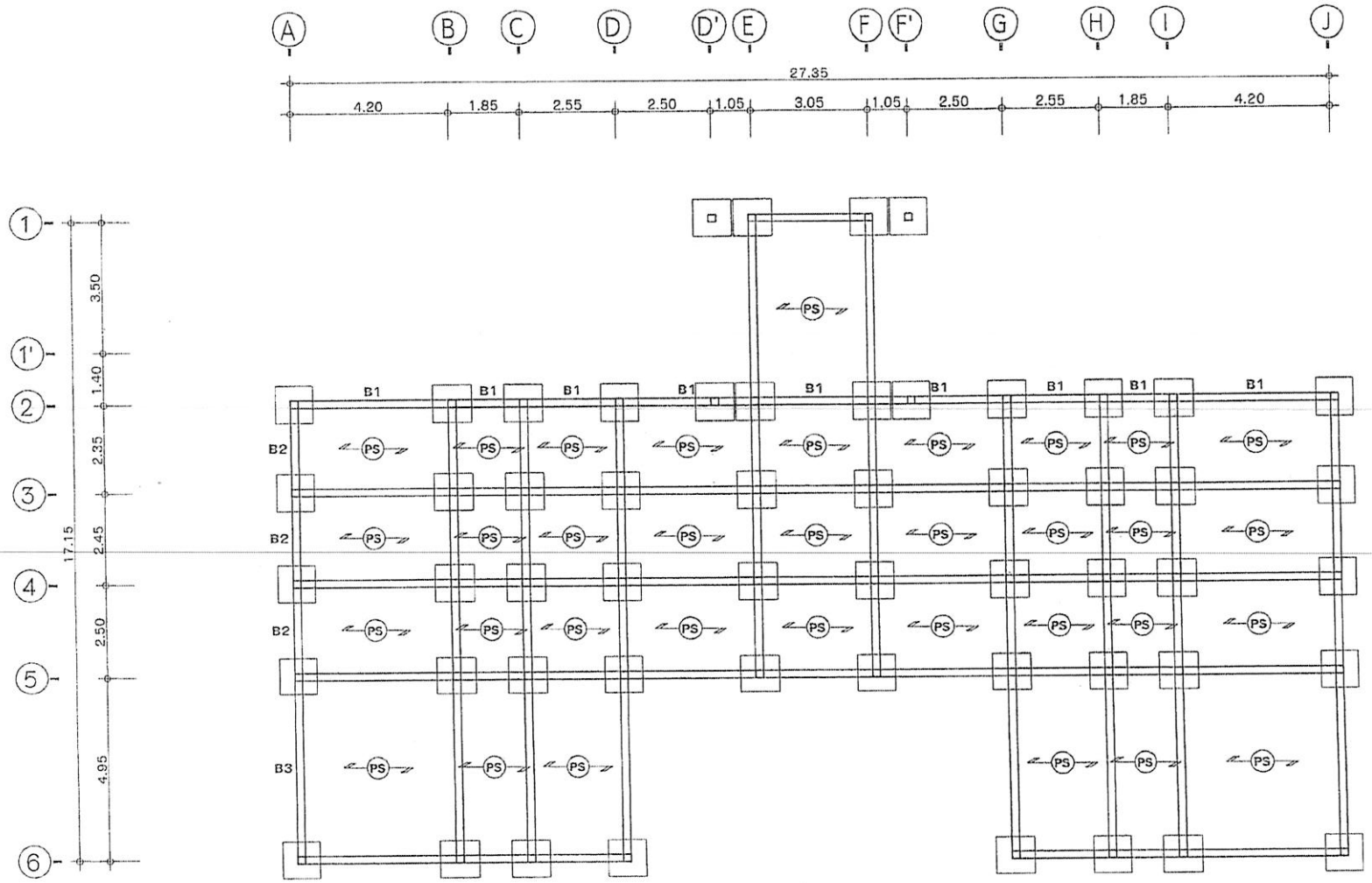
รูปด้านที่ 3
มาตราส่วน 1:100

| | | |

ชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:100

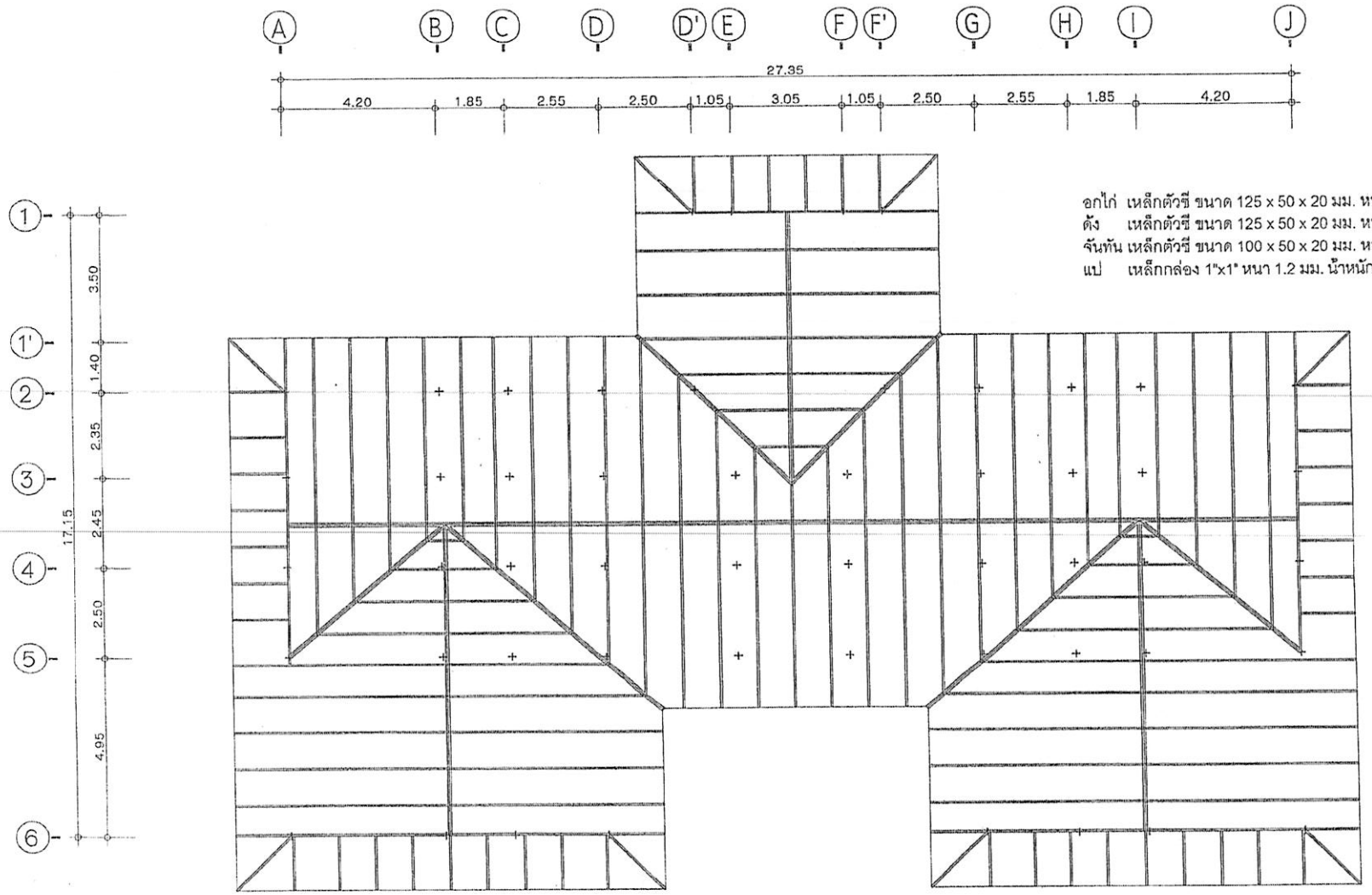
| | | |



แปลนฐานรากและคานพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุดสิริกิติ์พระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทหิยาเตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนฐานรากและคานพื้นชั้น 1	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

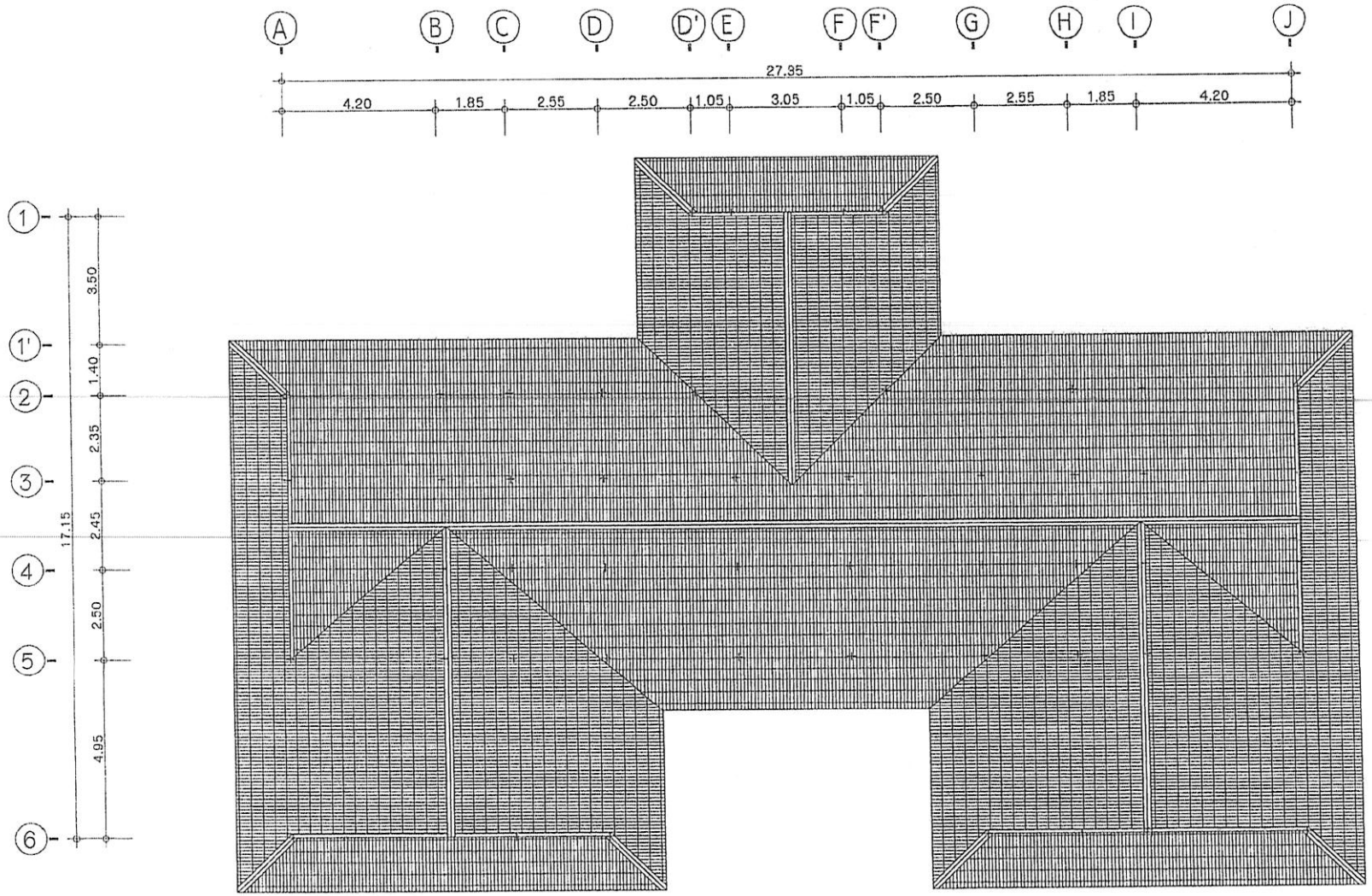


อกไก่ เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.
ดั้ง เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.
จันทัน เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 24.35 กก.
แป เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 5.22 กก.

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:120

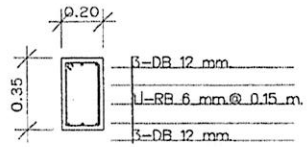
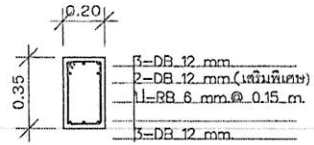
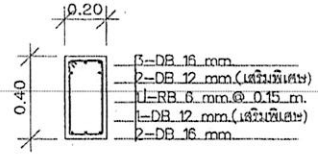
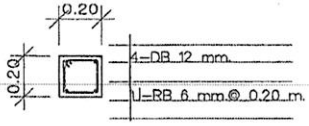
โครงการปรับปรุงอาคารหอสมุดรัชกาลที่ ๙ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ: นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ: นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ: นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง: แปลนโครงหลังคา	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ: อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ: นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ: นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ: นายธนภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

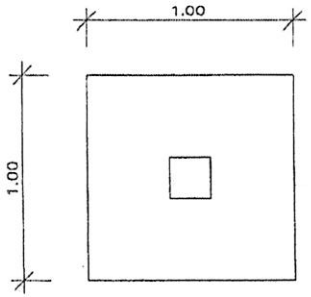


แปลนหลังคา

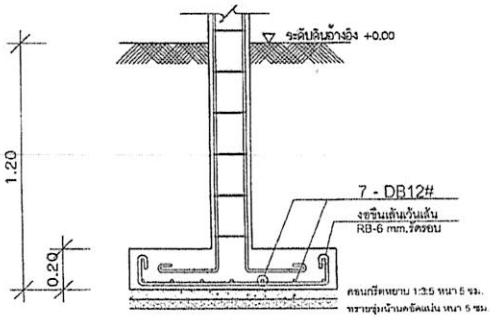
มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทหิยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุทจน์ มูปันใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนหลังคา		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภาพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	

BEAM No.	แบบขยายคาน	แบบขยายเสา	
B1			
B2		ชั้น 1	
B3		ตอม่อระดับ -1.50	



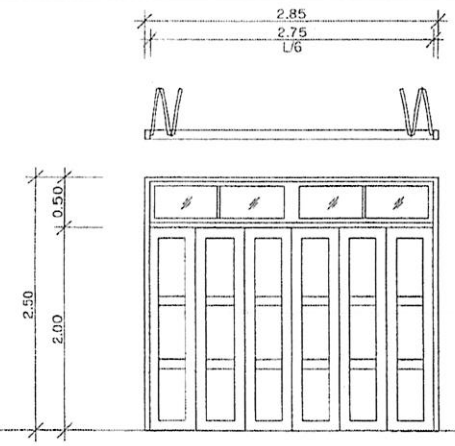
PLAN
มาตราส่วน 1:25



SECTION
มาตราส่วน 1:25

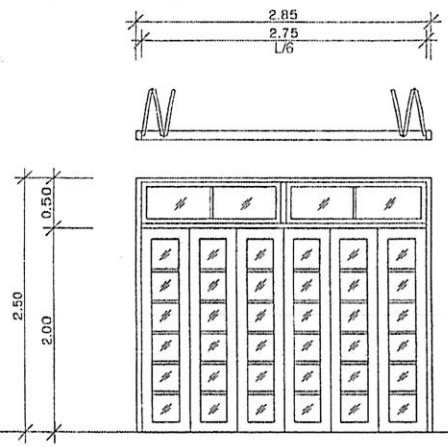
แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:25

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุทธนน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายฐานราก/เสา/คาน		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ โกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	



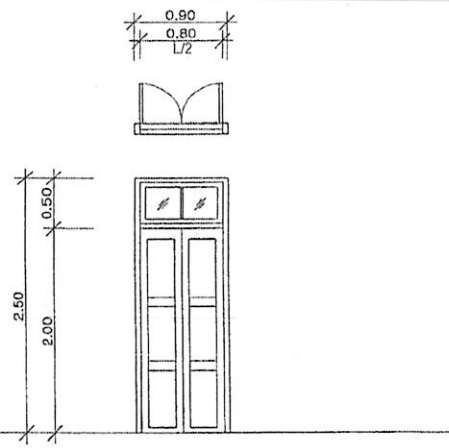
D1

ลักษณะการเปิด	บานเฟี้ยม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4 ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



D2

ลักษณะการเปิด	บานเฟี้ยม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4 ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด

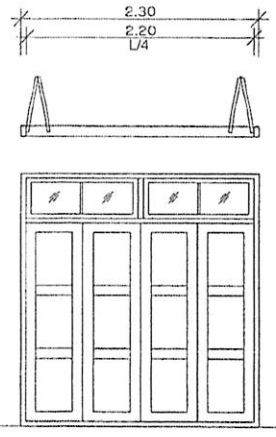


D3

ลักษณะการเปิด	บานเฟี้ยม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4 ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	-
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด

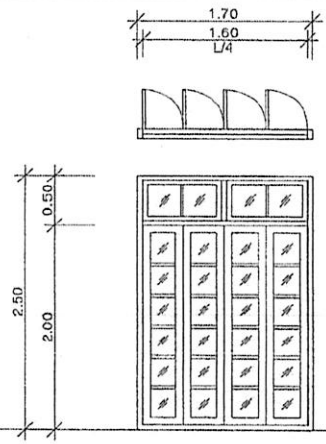
โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ในพิธีพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายประตู		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	

602



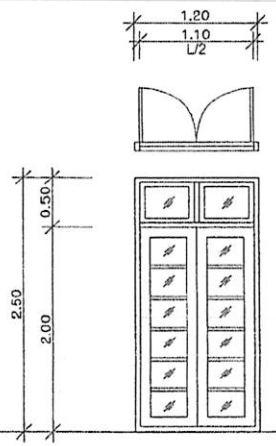
W1

ลักษณะการเปิด	บานเฟี้ยม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



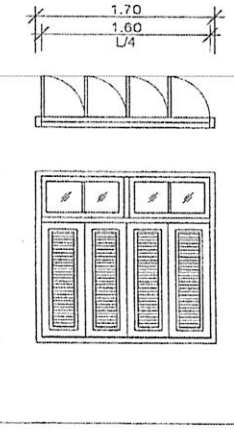
W2

ลักษณะการเปิด	บานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



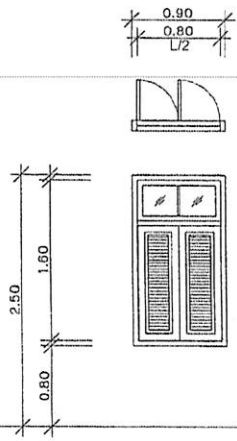
W3

ลักษณะการเปิด	บานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



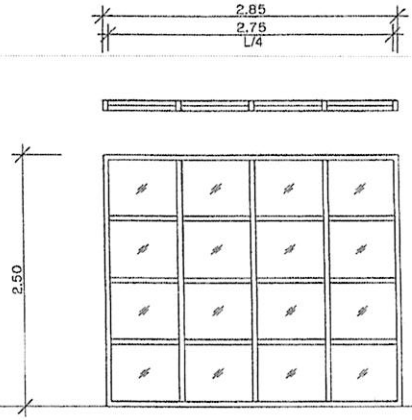
W4

ลักษณะการเปิด	บานเปิด+บานกระทุ้ง
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



W5

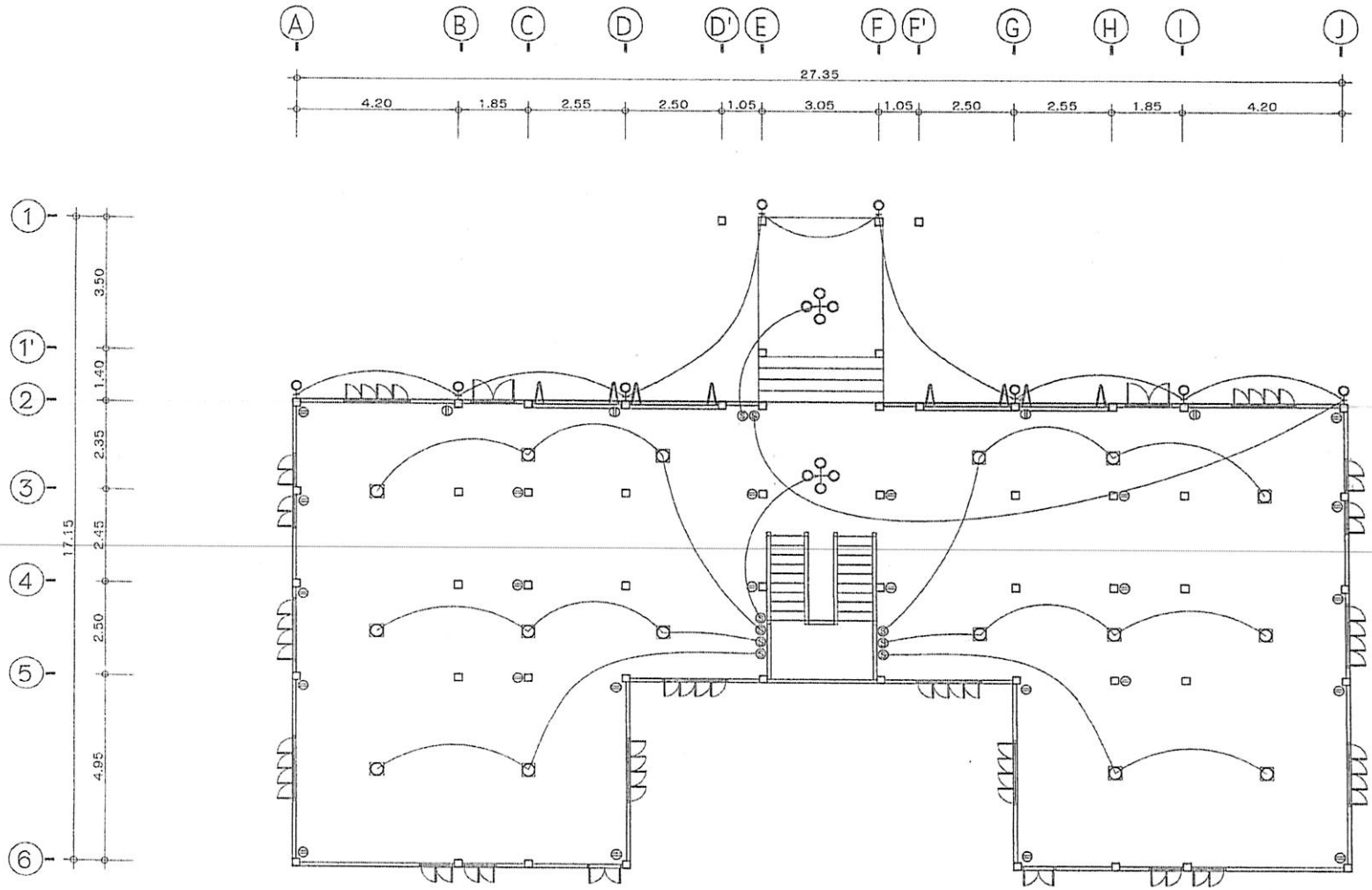
ลักษณะการเปิด	บานเปิด+บานกระทุ้ง
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



W6

ลักษณะการเปิด	บานติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทหิยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติลงเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายหน้าต่าง		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

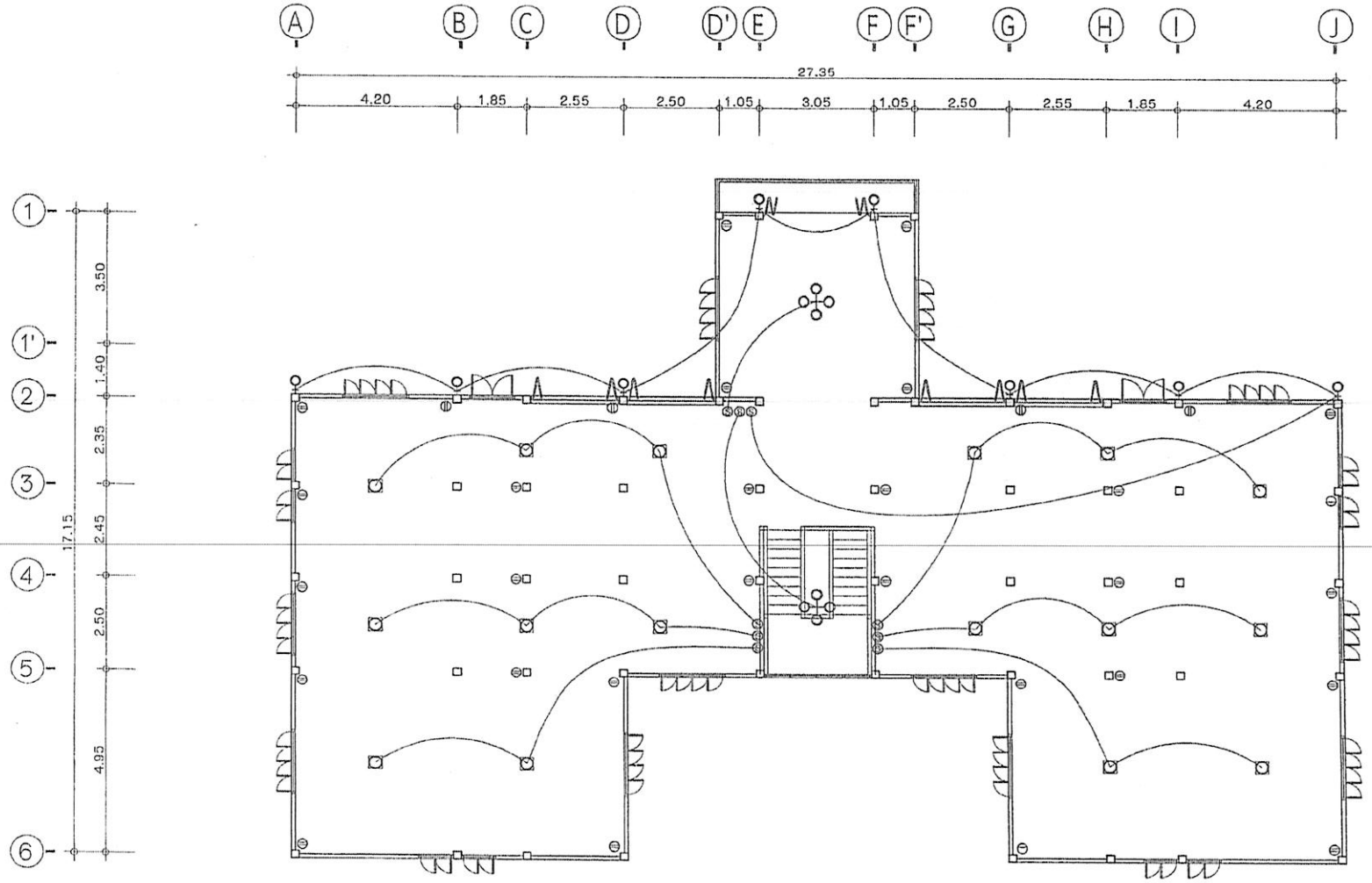


	รายละเอียดไม่ทั่วไป
	FLUORESCENT LAMP 18 W.220 V.50Hz.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	FLUORESCENT LAMP 32 W.220 V.50Hz
	COMPACT FLUORESCENT LAMP 9 W.220 V.50Hz.
	DOWN LIGHT
	โคมไฟระบายอัดอากาศ
	SWITCH 1 A.250 V.ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบมีฝาครอบกันน้ำในตัว
	พร้อมสวิตซ์ตรวจสอบตัดอัตโนมัติสูงจากพื้น 120 M.
	SWITCH 3 ทางเดียว แบบมีฝาครอบกันน้ำในตัว
	ตารางแบบมีไม้ในตัว
	ชุดควบคุมไฟฟ้าอุณหภูมิสูง (พร้อมอุปกรณ์)

หมายเหตุ

งานไฟฟ้า

- ดูประกอบไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้ฉบับที่มีวันที่ล่าสุด
- การเดินสายระบบไฟฟ้ากำลังและแสงสว่างในอาคารต้องระบุชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ชัดเจน
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเป็นชนิดที่ได้มาตรฐาน มอก.
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ฝังในพื้นคอนกรีตหรือผนังก่ออิฐ ต้องเป็นท่อ PVC. ชนิดหนา
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่เดินลอยบนฝ้าเพดานหรือในที่ชื้นแฉะ ต้องเป็นท่อ PVC. ชนิดหนา
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่เดินลอยภายนอกอาคาร ต้องเป็นท่อ PVC. ชนิดหนา
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่เดินลอยภายในอาคาร ต้องเป็นท่อ PVC. ชนิดบาง
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ฝังในพื้นคอนกรีตหรือผนังก่ออิฐ ต้องเป็นท่อ PVC. ชนิดหนา
- การเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายต้องเดินสายให้ครบทุกเส้นในท่อเดียวกัน ห้ามเดินสายไฟฟ้าต่างชนิดกันในท่อเดียวกัน
- การดัดท่อร้อยสายไฟฟ้าต้องดัดด้วยเครื่องดัดท่อเท่านั้น ห้ามใช้ความร้อนดัดท่อ PVC. โดยเด็ดขาด
- การต่อสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายต้องต่อสายให้ครบทุกเส้นในท่อเดียวกัน ห้ามต่อสายไฟฟ้าต่างชนิดกันในท่อเดียวกัน



	รายละเอียดไฟฟ้า
	FLUORESCENT 1x36 W.220 V.50Hz พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	FLUORESCENT LAMP 32 W.220 V.50Hz
	COMPACT FLUORESCENT LAMP 8 W.220 V.50Hz
	DOWN LIGHT
	โคมไฟระกลีดน้ำพลาสติก
	SWITCH 1 A.250 V หน้ากาก-ปิดทางเดียว แบบฝังกลบผิวในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติกสีตรงจากที่ม 120 มม
	เพดาน เจ้าแสง แบบฝังกลบผิวในผนัง
	ดวงโคมแบบฝังในผนัง
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าดูดภายนอก (พร้อมอุปกรณ์)

หมายเหตุ

งานไฟฟ้า

- ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยระบบไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การเดินสายระบบไฟฟ้าสายใต้ดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ ระบบนี้มีขนาดไม่น้อยกว่าขนาดที่ระบุไว้ในแบบ ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ เดินสายไฟสามเฟสในท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ
- ท่อที่ใช้ร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ ให้ใช้ท่อ PVC ตามที่ระบุในแบบ ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ท่อที่ใช้ร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ ให้ใช้ท่อ PVC
- การดัดท่อ PVC จะต้องงอดูบริเวณที่ดัดงอจากไม่ หัก แบน และโค้งย่น
- การต่อสายไฟ ให้ต่อที่กล่องต่อสาย ควรใช้ขั้ว สวิตช์ และเต้าเสียบ

แปลนไฟฟ้าชั้น 2

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารห้องสมุดวิทยาลัยพระมหาราชินี ในพระบรมราชูปถัมภ์ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอลุงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้น 2	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอลุงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายรณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลลุงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้และการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม และพุทธศาสนา หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

วงเงิน ๓๐,๐๙๒,๐๐๐ **บาท (สามสิบล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)**

กิจกรรมหลัก ก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้และการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม และพุทธศาสนา หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ จำนวน ๑ แห่ง

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับ ๑๒ : ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสิริกุล เลี้ยงอนันต์ **ตำแหน่ง** : นักวิเคราะห์ผังเมืองชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๖๔๙๘๐๓

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เป็นมหาวิทยาลัยสงฆ์แห่งคณะสงฆ์ไทย ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ ซึ่งได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าให้ตราพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๐ ขึ้น และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๑๔ ตอนที่ ๔๑ ก. ๑ ตุลาคม ๒๕๔๐ โดยมีปณิธานที่สำคัญ คือ เป็นมหาวิทยาลัยสงฆ์ที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงสถาปนาขึ้นเพื่อเป็นสถาบันศึกษาพระไตรปิฎก และวิชาชั้นสูงสำหรับพระภิกษุสงฆ์สามเณรและประชาชนทั่วไป

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ มีปรัชญา คือ เป็นศูนย์กลางการศึกษาทางพระพุทธศาสนาบูรณาการกับศาสตร์สมัยใหม่และพัฒนาจิตใจและสังคม โดยได้พัฒนาให้เป็นไปตามพันธกิจทั้ง ๔ ด้าน คือ ผลิตบัณฑิต วิจัยและพัฒนาส่งเสริมพระพุทธศาสนาและบริการวิชาการแก่สังคมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อสะท้อนให้เห็นวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยคือ การผลิตคนดีและคนเก่งอย่างมีประสิทธิภาพ จัดการศึกษาและวิจัยอย่างมีคุณภาพ บริการวิชาการอย่างมีสุขภาพ และบริหารดีอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งวิทยาเขตแพร่ได้ยึดถือแนวแนในการบริหารจัดการด้วยดีมาตลอด โดยได้พัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรและนิสิตให้มีการศึกษาและค้นคว้าวิจัยและมีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านพระพุทธศาสนา เพื่อประยุกต์เข้ากับศาสตร์ต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอีกทั้งพัฒนาชุมชนสังคมท้องถิ่นและประเทศชาติได้อย่างสมดุล

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ มีนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ ๕๐๐ รูป/ คน วิทยาเขตแพร่ ได้กำหนดทิศทางในการพัฒนาทั้งทางด้านการบริการและการจัดการศึกษาไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ ในช่วงแผนการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) นอกจากเป็นสถานที่จัดการศึกษาแก่นิสิตแล้ว ปัจจุบันเป็นสถานที่สนองงานกิจการคณะสงฆ์และบริการสังคมได้อำนวยความสะดวกและสนับสนุนหลากหลายรูปแบบ กล่าวคือ

๑) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการพระสอนศีลธรรมในโรงเรียนซึ่งมีพระสอนอยู่ในโรงเรียนตามพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดแพร่ จำนวน ๒๕๐ รูป โดยในแต่ละปีจะมีกิจกรรมพัฒนาและสอนศีลธรรมในโรงเรียนบ่อยครั้ง เช่น การอบรม สัมมนา การประชุม

๒) เป็นสถานที่ปฏิบัติวิปัสสนากัมมัฏฐานของนิสิตวิทยาเขตแพร่ คณะสงฆ์จังหวัดแพร่และนักเรียน ตลอนจนถึงประชาชนนักศึกษาทั่วไป ซึ่งในแต่ละปีมักจะมีการเข้าปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รูป/คน

๓) เป็นสถานที่ที่ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาของคณะสงฆ์ เช่น คณะสงฆ์ใช้เป็นสถานที่ในการสอบธรรมและธรรมศึกษาสนามหลวง การใช้เป็นสถานที่ในการประชุม/อบรม/สัมมนาพระสงฆ์ทั่วไป พระสังฆาธิการและนักเรียนนักศึกษาตลอดจนถึงประชาชนทั่วไป

๔) เป็นสถานที่ใช้ประชุม/อบรมฝ่ายปกครองหรือผู้ปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนเทศบาล การประชุมส่วนราชการระดับจังหวัด

๕) เป็นสถานที่ใช้อบรมนักเรียนและเยาวชนที่เกี่ยวกับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและความมั่นคงแห่ง สถาบันชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ ตลอดจนการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชั่นทุกรูปแบบ ซึ่งในแต่ละปี จะมีนิสิตนักเรียน เยาวชนและประชาชนเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ รูป/คน

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ จึงมีความต้องการสร้างศูนย์การเรียนรู้ทาง พุทธศาสนา จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) เพื่อส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเรียนรู้ทางพุทธศาสนา ศิลปวัฒนธรรม เป็นแหล่งการเรียนการสอนแก่ พระภิกษุสามเณร ตลอดจนถึงคฤหัสถ์ รองรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการส่งเสริมพระพุทธศาสนา สามารถประยุกต์ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลายในเขตอารยธรรมล้านนา กิจกรรมทางการท่องเที่ยวใหม่ให้มีทางเลือกที่มากขึ้น ให้เกิดเป็นรูปธรรมต่อไป รองรับการเป็นศูนย์กลางการบริการวิชาการแก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการส่งเสริมพระพุทธศาสนา จัดการศึกษารวมทั้งการฝึกอบรมเพื่อตอบสนองความต้องการด้านต่างๆ ของนิสิตและชุมชนในเชิงปริมาณและคุณภาพของมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ มีความต้องการจะดำเนินการก่อสร้าง ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มากที่สุด เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเป็นศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา การบริการวิชาการแก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การส่งเสริมพระพุทธศาสนา จัดการศึกษารวมทั้ง การฝึกอบรม เพื่อตอบสนองความต้องการด้านต่างๆ ของนิสิตและชุมชนในเชิงปริมาณและคุณภาพของ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ สามารถประยุกต์ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลาย ในเขตอารยธรรมล้านนา กิจกรรมทางการท่องเที่ยวใหม่ ให้มีทางเลือกที่มากขึ้น ให้เกิดเป็นรูปธรรม

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อพัฒนา ปรับปรุง โครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อยกระดับศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา

๒. เพื่อสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูลงานวิจัยและวรรณกรรมที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และนำมาวิเคราะห์ พัฒนาศักยภาพเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

๓. เพื่อสร้างเส้นทางการท่องเที่ยวทางพุทธศาสนา เชื่อมโยงด้านศิลปวัฒนธรรม

๔. เพื่อบูรณาการความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางพุทธศาสนา

๕. เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวและกระตุ้นอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว รวมถึงกระตุ้นให้เกิดการพัฒนา แหล่งท่องเที่ยวและการบริการทางการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐานสู่ระดับสากล

๖. เพื่อให้เป็นแหล่งสนับสนุนการให้บริการทางวิชาการและพัฒนาศักยภาพของคณะสงฆ์ในการเผย แผ่พระพุทธศาสนาและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี ๒๕๖๓

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยวิทยาเขตแพร่ เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :

นิสิตและบุคลากร มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยวิทยาเขตแพร่ จำนวน ๖๐๐ รูป/คนพระสอนศีลธรรมในโรงเรียนจำนวน ๒๕๐ รูปนักเรียน-นักศึกษาและประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศ

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

นิสิตและบุคลากร มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่จำนวน ๖๐๐ กว่ารูป/คนจำนวน ๖๐๐ กว่ารูป/คนพระสอนศีลธรรมในโรงเรียน จำนวน ๒๕๐ รูปนักเรียน-นักศึกษาและประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศ

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด มีศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา จำนวน ๑ แห่ง

(๔.๒) ผลผลิต มีศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา จำนวน ๑ แห่ง

(๔.๓) ผลลัพธ์

เป็นศูนย์การเรียนรู้ทรงพุทธศาสนา เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอนแก่ พระภิกษุ-สามเณร ตลอดจนถึงคฤหัสถ์ รองรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการส่งเสริมพระพุทธศาสนา สามารถประยุกต์ใช้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม เกิดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลายในเขตอารยธรรมล้านนาและอนุภาคลุ่มน้ำโขง สร้างกิจกรรมทางการท่องเที่ยวใหม่ นักท่องเที่ยวทั้ง ชาวไทยและชาวต่างประเทศ เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนาและส่งผลให้กิจกรรมทางการท่องเทียวในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ มีความน่าสนใจและดึงดูดใจ เป็นการพัฒนายกระดับและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ให้เกิดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลาย โดยพัฒนาให้เกิดความเชื่อมโยงทั้งอารยธรรมล้านนา และให้เกิดเป็นรูปธรรมต่อไป เพื่อให้จังหวัดแพร่ เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ทางพุทธศาสนา อย่างยั่งยืนต่อไป

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่มีศูนย์การเรียนรู้ทรงพุทธศาสนา เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอนแก่ พระภิกษุ-สามเณร ตลอดจนถึงคฤหัสถ์ รองรับการบริการวิชาการ แก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการส่งเสริมพระพุทธศาสนา สามารถประยุกต์ใช้เพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม เกิดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลาย

เชิงลบ : .....-.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑) รวบรวมข้อมูล	✓			
๒) ขออนุมัติโครงการ	✓			
๓) ติดต่อประสานงานขอรับงบประมาณ		✓		
๔) ดำเนินกิจกรรม		✓	✓	✓
๕) ติดตามผลการดำเนินงาน		✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ดำเนินการเอง ☑จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๓๐,๐๙๒,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑มีพร้อมดำเนินการได้ทันที ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง ☐มีประสบการณ์ปานกลาง ☐ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑.ส่งเสริมให้ความรู้ การบริการวิชาการด้านพระพุทธศาสนา

๒.จัดโครงการ กิจกรรมที่เชื่อมโยงกับศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา เพิ่มประสิทธิภาพต่อการใช้งาน

๓.ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนให้เข้าถึงประชาชนทุกกลุ่ม

๔. ประยุกต์ใช้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม

๕. มีการวางแผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซม

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

๑.ระยะเวลาและสภาพภูมิอากาศส่งผลต่อการดำเนินงานก่อสร้าง

๒.ขาดครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์การศึกษา

๓.ขาดงบประมาณในการบำรุงรักษาอาคาร

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด : แพร่			
แผนงาน : บริหารจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้และการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม และพุทธศาสนา			
หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่			
กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้และการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม และพุทธศาสนา			
หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ จำนวน ๑ แห่ง			
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป			
(๑.๖) ค่าก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา ประกอบด้วย			
- งานซุ้มประตูทางเข้า ๑๙ ยอด		๒,๙๓๔,๘๙๙.๒๓	รายละเอียดตามแบบประมาณราคาก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา
- อาคารหอพุทธศิลป์		๒๓,๐๑๖,๕๒๙	งบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
- พระธาตุจำลอง ๑๒ ราศี		๒,๑๙๖,๐๙๐	
- องค์พระประจำวันเกิด		๘๒๔,๐๔๖	
- รูปปั้นเทพยืนพนม		๖๒๔,๓๗๗	
- งานผังบริเวณ		๔๙๖,๗๔๒	
รวมทั้งสิ้น		**๓๐,๐๙๒,๖๘๓**	
๓. งบเงินอุดหนุน			
๓.๑ เงินอุดหนุนทั่วไป			
๑) เงินอุดหนุนทั่วไป :.....			
๓.๒ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ			
๑) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ :.....			
๔. งบรายจ่ายอื่น			
๔.๑			

<u>หมายเหตุ</u>

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่
๑๑๑ หมู่ ๕ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๔-๖๕๘๕ โทรสาร ต่อ ๕๐๘
www.Mcuphrae.com E-mail : mcuphrae111@gmail.com

ที่ อว ๘๐๔๑ / ๒๖๗

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เสนอโครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เจริญพร ดร.กานต์เปรมปรีด์ ชิตานนท์ ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบแปลนงานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา จำนวน ๑ ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เป็นมหาวิทยาลัยสงฆ์แห่งคณะสงฆ์ไทย ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐ ซึ่งได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าให้ตราพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๐ ขึ้น และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๑๔ ตอนที่ ๔๑ ก. ๑ ตุลาคม ๒๕๔๐ โดยมีปณิธานที่สำคัญ คือ เป็นมหาวิทยาลัยสงฆ์ที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงสถาปนาขึ้นเพื่อเป็นสถาบันศึกษาพระไตรปิฎกและวิชาชั้นสูงสำหรับพระภิกษุสงฆ์สามเณร และประชาชนทั่วไป

ปัจจุบันมีนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ ๕๐๐ กว่ารูป/ คน วิทยาเขตแพร่ ได้กำหนดทิศทางในการพัฒนาทั้งทางด้านการบริการและการจัดการศึกษาไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ ในช่วงแผนการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) นอกจากเป็นสถานที่จัดการศึกษาแก่นิสิตแล้ว ปัจจุบันเป็นสถานที่สนองงานกิจการคณะสงฆ์และบริการสังคม วิทยาเขตแพร่ ได้อำนวยความสะดวกและสนับสนุนหลากหลายรูปแบบ กล่าวคือ

๑) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการพระสอนศีลธรรมในโรงเรียนซึ่งมีพระสอนอยู่ในโรงเรียนตามพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดแพร่ จำนวน ๒๕๐ รูป โดยในแต่ละปีจะมีกิจกรรมพัฒนาพระสอนศีลธรรมในโรงเรียนบ่อยครั้ง เช่น การอบรม สัมมนา การประชุม

๒) เป็นสถานที่ปฏิบัติวิปัสสนากัมมัฏฐานของนิสิตวิทยาเขตแพร่ คณะสงฆ์จังหวัดแพร่และนักเรียนนักศึกษาตลอดจนถึงประชาชนทั่วไป ซึ่งในแต่ละปีจะมีการเข้าปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รูป/คน

๓) เป็นสถานที่ที่ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาของคณะสงฆ์ เช่น คณะสงฆ์ใช้เป็นสถานที่ในการสอบธรรมและธรรมศึกษาสนามหลวง การใช้เป็นสถานที่ในการประชุม/อบรม/สัมมนาพระสงฆ์ทั่วไปพระสังฆาธิการและนักเรียนนักศึกษาตลอดจนถึงประชาชนทั่วไป

๔) เป็นสถานที่ใช้ประชุม/อบรมฝ่ายปกครองหรือผู้ปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนเทศบาล การประชุมส่วนราชการระดับจังหวัด

๕) เป็นสถานที่ใช้อบรมนักเรียนและเยาวชนที่เกี่ยวกับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและความมั่นคงแห่งสถาบันชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ ตลอดจนการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชั่นทุกรูปแบบ ซึ่งในแต่ละปีจะมีนักเรียนและเยาวชนเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ คน

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ จึงมีความต้องการสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) เพื่อส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงศาสนา โดยจะดำเนินการจัดเป็นศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา ศิลปวัฒนธรรม เป็นแหล่งการเรียนการสอนแก่ พระภิกษุ-สามเณร ตลอดจนถึงคฤหัสถ์ รองรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการส่งเสริมพระพุทธศาสนา สามารถประยุกต์ใช้เป็นสถานที่ จัดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวที่หลากหลาย ในเขตอารยธรรมล้านนา กิจกรรมทางการท่องเที่ยวใหม่ ให้มีทางเลือกที่มากขึ้น ให้เกิดเป็นรูปธรรมต่อไป

ดังนั้น ทางมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ จึงขอเสนอโครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณในการดำเนินงานจำนวน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตามเอกสารโครงการที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเจริญพรมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอเจริญพร

(พระราชเขมากร,รศ.ดร.)
รองอธิการบดีวิทยาเขตแพร่
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

แบบปร.6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา(งบประมาณปี 2563)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

แบบ ปร.5 และ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 36 **แผ่น**

เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา	30,092,000.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**	30,092,000.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	30,092,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ประมาณราคา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

วิศวกรโยธา สย.5021

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

แบบปร.5 (ก)

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา
งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา(งบประมาณปี 2563)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่
เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่
แบบ ปร.5 และ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 35 **แผ่น**
เมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ก.	งานซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด	2,352,696.84	1.2475	2,934,899.23	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
ข.	อาคารหอพุทธศิลป์	18,450,689.42	1.2475	23,016,528.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค.	พระธาตุจำลอง 12 ราศี	1,760,447.16	1.2475	2,196,090.44	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
ง.	องค์พระประจำวันเกิด	660,577.80	1.2475	824,045.52	- พื้นที่ปกติ
จ.	รูปปั้นเทพยืนพนม	500,517.96	1.2475	624,376.99	
ฉ.	งานผังบริเวณ	398,202.40	1.2475	496,742.25	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			30,092,683.08	
		คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง		30,092,000.00	

(ลงชื่อ) ประมาณราคา
(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)
วิศวกรโยธา สย.5021
(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)
สามัญ (สย.5021)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 **(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)**

ฐานัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก.	**ซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด**								
1.1	**อาคารขนาด 3.00x12.70**	38.10	ตร.ม.						
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	65.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,435.00	6,435.00	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	3.15	ลบ.ม.	364.49	1,148.14	91.00	286.65	1,434.79	
	ทรายหยาบรองพื้น	7.90	ลบ.ม.	364.49	2,879.47	91.00	718.90	3,598.37	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.58	ลบ.ม.	1,284.27	2,022.73	398.00	626.85	2,649.58	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	28.60	ลบ.ม.	2,046.73	58,536.48	391.00	11,182.60	69,719.08	
	งานเหล็กเสริม	3.817							
	- RB ∅ 6 มม.	0.185	ตัน	22,000.00	4,070.00	4,100.00	758.50	4,828.50	
	- RB ∅ 9 มม.	0.255	ตัน	21,000.00	5,345.55	4,100.00	1,043.66	6,389.21	
	- DB ∅ 12 มม.	0.657	ตัน	21,000.00	13,801.47	3,300.00	2,168.80	15,970.28	
	- DB ∅ 16 มม.	2.720	ตัน	20,205.61	54,959.26	3,300.00	8,976.00	63,935.26	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	114.50	กก.	37.38	4,280.12	-	-	4,280.12	
	งานไม้แบบ	167.00	ตร.ม.	-	-	133.00	22,211.00	22,211.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	133.60	ลบ.ฟ.	433.18	57,872.85	-	-	57,872.85	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	40.08	ลบ.ฟ.	433.18	17,361.85	-	-	17,361.85	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	33.40	กก.	37.39	1,248.83	-	-	1,248.83	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**277,934.70**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	214,407.00	214,407.00	142,938.00	142,938.00	357,345.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม				-				
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	92.00	ตร.ม.	250.00	23,000.00	80.00	7,360.00	30,360.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	184.00	ตร.ม.	95.00	17,480.00	75.00	13,800.00	31,280.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	22,465.00	22,465.00	-	-	22,465.00	
	งานทาสี	184.00	ตร.ม.	30.00	5,520.00	35.00	6,440.00	11,960.00	
	งานวัสดุปูพื้น	38.10	ตร.ม.	450.00	17,145.00	155.00	5,905.50	23,050.50	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	27,793.50	27,793.50	11,911.50	11,911.50	39,705.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.1							794,100.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2	**เจดีย์เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม. สูง 4.20 เมตร**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	18.03	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,784.55	1,784.55	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	2.23	ลบ.ม.	364.49	813.95	91.00	203.21	1,017.17	
	ทรายหยาบรองพื้น	1.80	ลบ.ม.	364.49	656.08	91.00	163.80	819.88	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.12	ลบ.ม.	1,284.27	1,433.97	398.00	444.39	1,878.36	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	5.36	ลบ.ม.	2,046.73	10,969.45	391.00	2,095.56	13,065.01	
	งานเหล็กเสริม	0.588							
	- RB ∅ 6 มม.	0.059	ตัน	22,000.00	1,295.80	4,100.00	241.49	1,537.29	
	- RB ∅ 9 มม.	0.052	ตัน	21,000.00	1,098.30	4,100.00	214.43	1,312.73	
	- DB ∅ 12 มม.	0.221	ตัน	21,000.00	4,641.00	3,300.00	729.30	5,370.30	
	- DB ∅ 16 มม.	0.256	ตัน	20,205.61	5,172.64	3,300.00	844.80	6,017.44	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	17.65	กก.	37.38	659.61	-	-	659.61	
	งานไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,393.99	2,393.99	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	14.40	ลบ.ฟ.	433.18	6,237.76	-	-	6,237.76	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	4.32	ลบ.ฟ.	433.18	1,871.33	-	-	1,871.33	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	3.60	กก.	37.39	134.60	-	-	134.60	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**44,100.01**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	34,020.00	34,020.00	22,680.00	22,680.00	56,700.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	13,230.00	13,230.00	5,670.00	5,670.00	18,900.00	
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	5.77	ตร.ม.	250.00	1,442.50	80.00	461.60	1,904.10	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	11.54	ตร.ม.	95.00	1,096.30	75.00	865.50	1,961.80	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	12,469.00	12,469.00	-	-	12,469.00	
	งานทาสี	11.54	ตร.ม.	30.00	346.20	35.00	403.90	750.10	
	งานวัสดุปูพื้น	3.00	ตร.ม.	450.00	1,350.00	155.00	465.00	1,815.00	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	4,410.00	4,410.00	1,890.00	1,890.00	6,300.00	
	- งานอื่นๆ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.2							**144,900.01**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

ดำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.3	**เจดีย์เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.1 ม. สูง 3.40 เมตร**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	3.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	384.58	384.58	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.56	ลบ.ม.	364.49	205.03	91.00	51.19	256.21	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	364.49	145.80	91.00	36.40	182.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม.	1,284.27	361.20	398.00	111.94	473.14	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	1.16	ลบ.ม.	2,046.73	2,363.97	391.00	451.61	2,815.58	
	งานเหล็กเสริม	0.589							
	- RB ∅ 6 มม.	0.060	ตัน	22,000.00	1,320.00	4,100.00	246.00	1,566.00	
	- RB ∅ 9 มม.	0.052	ตัน	21,000.00	1,098.30	4,100.00	214.43	1,312.73	
	- DB ∅ 12 มม.	0.221	ตัน	21,000.00	4,641.00	3,300.00	729.30	5,370.30	
	- DB ∅ 16 มม.	0.256	ตัน	20,205.61	5,164.55	3,300.00	843.48	6,008.03	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	17.67	กก.	37.38	660.39	-	-	660.39	
	งานไม้แบบ	12.10	ตร.ม.	-	-	133.00	1,609.30	1,609.30	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	9.68	ลบ.ฟ.	433.18	4,193.18	-	-	4,193.18	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	2.90	ลบ.ฟ.	433.18	1,257.95	-	-	1,257.95	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	2.42	กก.	37.39	90.48	-	-	90.48	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**26,180.08**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปัน	1.00	งาน	23,562.00	23,562.00	10,098.00	10,098.00	33,660.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2.00	ตร.ม.	250.00	500.00	80.00	160.00	660.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	4.00	ตร.ม.	95.00	380.00	75.00	300.00	680.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	8,469.00	8,469.00	-	-	8,469.00	
	งานทาสี	4.00	ตร.ม.	30.00	120.00	35.00	140.00	260.00	
	งานวัสดุปูพื้น	1.92	ตร.ม.	450.00	861.75	155.00	296.83	1,158.58	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	2,618.00	2,618.00	1,122.00	1,122.00	3,740.00	
	- งานอื่นๆ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		74,807.66	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.3	6.00	จุด					448,845.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.4	**เจดีย์เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. สูง 2.50 เมตร**				-		-	-	
	– งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	0.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	55.44	55.44	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.56	ลบ.ม.	364.49	205.03	91.00	51.19	256.21	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	364.49	145.80	91.00	36.40	182.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม.	1,284.27	361.20	398.00	111.94	473.14	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	1.88	ลบ.ม.	2,046.73	3,839.67	391.00	733.52	4,573.18	
	งานเหล็กเสริม	0.208							
	- RB ∅ 6 มม.	0.060	ตัน	22,000.00	1,320.00	4,100.00	246.00	1,566.00	
	- RB ∅ 9 มม.	0.052	ตัน	21,000.00	1,098.30	4,100.00	214.43	1,312.73	
	- DB ∅ 12 มม.	0.040	ตัน	21,000.00	840.00	3,300.00	132.00	972.00	
	- DB ∅ 16 มม.	0.056	ตัน	20,205.61	1,123.43	3,300.00	183.48	1,306.91	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	6.24	กก.	37.38	233.14	-	-	233.14	
	งานไม้แบบ	5.20	ตร.ม.	-	-	133.00	691.60	691.60	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	4.16	ลบ.ฟ.	433.18	1,802.03	-	-	1,802.03	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	1.25	ลบ.ฟ.	433.18	540.61	-	-	540.61	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	1.04	กก.	37.39	38.89	-	-	38.89	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**14,004.07**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานปูนปั้น	1.00	งาน	12,600.00	12,600.00	5,400.00	5,400.00	18,000.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.25	ตร.ม.	250.00	312.50	80.00	100.00	412.50	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	2.50	ตร.ม.	95.00	237.50	75.00	187.50	425.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	3,850.50	3,850.50	-	-	3,850.50	
	งานทาสี	2.50	ตร.ม.	30.00	75.00	35.00	87.50	162.50	
	งานวัสดุปูฟื้น	1.90	ตร.ม.	450.00	855.00	155.00	294.50	1,149.50	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	1,400.00	1,400.00	600.00	600.00	2,000.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		40,004.07	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.4	12.00	จุด					**480,048.88**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.5	**สิงห์ปูนปั้นพร้อมฐาน**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	5.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	556.88	556.88	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.56	ลบ.ม.	364.49	205.03	91.00	51.19	256.21	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	364.49	145.80	91.00	36.40	182.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม.	1,284.27	361.20	398.00	111.94	473.14	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	2.91	ลบ.ม.	2,046.73	5,965.50	391.00	1,139.63	7,105.13	
	งานเหล็กเสริม	0.481							
	- RB ∅ 6 มม.	0.060	ตัน	22,000.00	1,320.00	4,100.00	246.00	1,566.00	
	- RB ∅ 9 มม.	0.125	ตัน	21,000.00	2,625.00	4,100.00	512.50	3,137.50	
	- DB ∅ 12 มม.	0.240	ตัน	21,000.00	5,040.00	3,300.00	792.00	5,832.00	
	- DB ∅ 16 มม.	0.056	ตัน	20,205.61	1,123.43	3,300.00	183.48	1,306.91	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	14.42	กก.	37.38	538.94	-	-	538.94	
	งานไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	4.80	ลบ.ฟ.	433.18	2,079.26	-	-	2,079.26	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้คร่า 30 %)	1.44	ลบ.ฟ.	433.18	623.78	-	-	623.78	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	1.20	กก.	37.39	44.87	-	-	44.87	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**24,500.82**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานปูนปั้น	1.00	งาน	22,050.00	22,050.00	9,450.00	9,450.00	31,500.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.90	ตร.ม.	250.00	475.00	80.00	152.00	627.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	3.80	ตร.ม.	95.00	361.00	75.00	285.00	646.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	7,550.50	7,550.50	-	-	7,550.50	
	งานทาสี	3.80	ตร.ม.	30.00	114.00	35.00	133.00	247.00	
	งานวัสดุปูพื้น	2.50	ตร.ม.	450.00	1,125.00	155.00	387.50	1,512.50	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,050.00	1,050.00	3,500.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		70,083.82	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.5	2.00	จุด					**140,167.64**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.6	**องค์เทพปูนปั้นครึ่งตัว**				-		-	-	
	– งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	2.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	247.50	247.50	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.38	ลบ.ม.	364.49	136.68	91.00	34.13	170.81	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	364.49	109.35	91.00	27.30	136.65	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.19	ลบ.ม.	1,284.27	240.80	398.00	74.63	315.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	0.75	ลบ.ม.	2,046.73	1,535.05	391.00	293.25	1,828.30	
	งานเหล็กเสริม	0.016							
	- RB ∅ 6 มม.	0.003	ตัน	22,000.00	66.00	4,100.00	12.30	78.30	
	- RB ∅ 9 มม.	0.004	ตัน	21,000.00	84.00	4,100.00	16.40	100.40	
	- DB ∅ 12 มม.	0.006	ตัน	21,000.00	126.00	3,300.00	19.80	145.80	
	- DB ∅ 16 มม.	0.003	ตัน	20,205.61	60.62	3,300.00	9.90	70.52	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	37.38	17.94	-	-	17.94	
	งานไม้แบบ	0.66	ตร.ม.	-	-	133.00	87.51	87.51	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	0.53	ลบ.ฟ.	433.18	228.03	-	-	228.03	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	0.16	ลบ.ฟ.	433.18	68.41	-	-	68.41	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	0.13	กก.	37.39	4.92	-	-	4.92	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**3,500.51**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานปูนปั้น	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	1,350.00	1,350.00	4,500.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	0.50	ตร.ม.	250.00	125.00	80.00	40.00	165.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1.00	ตร.ม.	95.00	95.00	75.00	75.00	170.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	950.50	950.50	-	-	950.50	
	งานทาสี	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	35.00	35.00	65.00	
	งานวัสดุปูพื้น	0.25	ตร.ม.	450.00	112.50	155.00	38.75	151.25	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		10,002.26	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.6	16.00	จุด					160,036.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.7	**ซุ้มเหงาปูนปัน**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	2.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	247.50	247.50	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.38	ลบ.ม.	364.49	136.68	91.00	34.13	170.81	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	364.49	109.35	91.00	27.30	136.65	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.19	ลบ.ม.	1,284.27	240.80	398.00	74.63	315.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	0.75	ลบ.ม.	2,046.73	1,535.05	391.00	293.25	1,828.30	
	งานเหล็กเสริม	0.016							
	- RB ∅ 6 มม.	0.003	ตัน	22,000.00	66.00	4,100.00	12.30	78.30	
	- RB ∅ 9 มม.	0.004	ตัน	21,000.00	84.00	4,100.00	16.40	100.40	
	- DB ∅ 12 มม.	0.006	ตัน	21,000.00	126.00	3,300.00	19.80	145.80	
	- DB ∅ 16 มม.	0.003	ตัน	20,205.61	60.62	3,300.00	9.90	70.52	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	37.38	17.94	-	-	17.94	
	งานไม้แบบ	0.66	ตร.ม.	-	-	133.00	87.51	87.51	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	0.53	ลบ.ฟ.	433.18	228.03	-	-	228.03	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	0.16	ลบ.ฟ.	433.18	68.41	-	-	68.41	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	0.13	กก.	37.39	4.92	-	-	4.92	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**3,500.51**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

ดำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานปูนปั้น	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	1,350.00	1,350.00	4,500.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	0.50	ตร.ม.	250.00	125.00	80.00	40.00	165.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1.00	ตร.ม.	95.00	95.00	75.00	75.00	170.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	950.50	950.50	-	-	950.50	
	งานทาสี	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	35.00	35.00	65.00	
	งานวัสดุปูพื้น	0.25	ตร.ม.	450.00	112.50	155.00	38.75	151.25	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		10,002.26	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 1.7	8.00	จุด					**80,018.05**	
1.8	**งานตัวอักษรป้าย สแตนเลส**	1.00	งาน	91,980.00	91,980.00	12,600.00	12,600.00	104,580.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานงาน 1.8							**104,580.00**	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวด ก.							**2,352,696.84**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ข.	**อาคารหอพุทธศิลป์**								
2.1	**อาคาร**	1,119.00	ตร.ม.						
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	642.98	ลบ.ม.	-	-	99.00	63,654.53	63,654.53	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	214.33	ลบ.ม.	364.49	78,119.32	91.00	19,503.58	97,622.89	
	ทรายหยาบรองพื้น	53.58	ลบ.ม.	364.49	19,529.83	91.00	4,875.89	24,405.72	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	107.16	ลบ.ม.	1,284.27	137,625.58	398.00	42,650.68	180,276.26	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	150.03	ลบ.ม.	2,046.73	307,065.79	391.00	58,660.75	365,726.54	
	งานเหล็กเสริม	109.600							
	- RB ∅ 6 มม.	33.000	ตัน	22,000.00	726,000.00	4,100.00	135,300.00	861,300.00	
	- RB ∅ 9 มม.	28.300	ตัน	21,000.00	594,300.00	4,100.00	116,030.00	710,330.00	
	- DB ∅ 12 มม.	26.300	ตัน	21,000.00	552,300.00	3,300.00	86,790.00	639,090.00	
	- DB ∅ 16 มม.	22.000	ตัน	20,205.61	444,523.42	3,300.00	72,600.00	517,123.42	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	3,288.00	กก.	37.38	122,905.44	-	-	122,905.44	
	งานไม้แบบ	565.39	ตร.ม.	-	-	133.00	75,196.78	75,196.78	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	452.31	ลบ.ฟ.	433.18	195,932.29	-	-	195,932.29	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	135.69	ลบ.ฟ.	433.18	58,779.69	-	-	58,779.69	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	113.08	กก.	37.39	4,227.98	-	-	4,227.98	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**3,916,571.54**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	3,021,300.00	3,021,300.00	2,014,200.00	2,014,200.00	5,035,500.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	692.00	ตร.ม.	250.00	173,000.00	80.00	55,360.00	228,360.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,384.00	ตร.ม.	95.00	131,480.00	75.00	103,800.00	235,280.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	447,865.00	447,865.00	-	-	447,865.00	
	งานทาสี	1,384.00	ตร.ม.	30.00	41,520.00	35.00	48,440.00	89,960.00	
	งานวัสดุปูพื้น	1,119.00	ตร.ม.	450.00	503,550.00	155.00	173,445.00	676,995.00	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	391,650.00	391,650.00	167,850.00	167,850.00	559,500.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 2.1							11,190,031.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.2	**องค์พระนาคปรกก่ออิฐฉาบปูนขาวหมักใบราณฯ**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	175.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,325.00	17,325.00	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	43.75	ลบ.ม.	364.49	15,946.44	91.00	3,981.25	19,927.69	
	ทรายหยาบรองพื้น	43.75	ลบ.ม.	364.49	15,946.44	91.00	3,981.25	19,927.69	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	21.88	ลบ.ม.	1,284.27	28,093.41	398.00	8,706.25	36,799.66	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบากศ์)	122.50	ลบ.ม.	2,046.73	250,724.43	391.00	47,897.50	298,621.93	
	งานเหล็กเสริม	57.310							
	- RB ∅ 6 มม.	12.310	ตัน	22,000.00	270,820.00	4,100.00	50,471.00	321,291.00	
	- RB ∅ 9 มม.	15.000	ตัน	21,000.00	315,000.00	4,100.00	61,500.00	376,500.00	
	- DB ∅ 12 มม.	16.000	ตัน	21,000.00	336,000.00	3,300.00	52,800.00	388,800.00	
	- DB ∅ 16 มม.	14.000	ตัน	20,205.61	282,878.54	3,300.00	46,200.00	329,078.54	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	1,719.30	กก.	37.38	64,267.43	-	-	64,267.43	
	งานไม้แบบ	385.00	ตร.ม.	-	-	133.00	51,205.00	51,205.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	308.00	ลบ.ฟ.	433.18	133,419.44	-	-	133,419.44	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	92.40	ลบ.ฟ.	433.18	40,025.83	-	-	40,025.83	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	77.00	กก.	37.39	2,879.03	-	-	2,879.03	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**2,100,068.23**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	1,620,000.00	1,620,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	2,700,000.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	492.00	ตร.ม.	250.00	123,000.00	80.00	39,360.00	162,360.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	984.00	ตร.ม.	95.00	93,480.00	75.00	73,800.00	167,280.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	506,400.00	506,400.00	-	-	506,400.00	
	งานทาสี	984.00	ตร.ม.	30.00	29,520.00	35.00	34,440.00	63,960.00	
	งานวัสดุปูพื้น	-	ตร.ม.	450.00	-	155.00	-	-	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	90,000.00	90,000.00	300,000.00	
	- งานอื่นๆ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 2.2							6,000,068.23	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	**พญานาคปูนปั้น ความยาว**	50.00	ม.		-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	1.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	1.20	ลบ.ม.	364.49	437.39	91.00	109.20	546.59	
	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	1,284.27	770.56	398.00	238.80	1,009.36	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	1.80	ลบ.ม.	2,046.73	3,684.11	391.00	703.80	4,387.91	
	งานเหล็กเสริม	0.062							
	- RB Ø 6 มม.	0.010	ตัน	22,000.00	220.00	4,100.00	41.00	261.00	
	- RB Ø 9 มม.	0.020	ตัน	21,000.00	420.00	4,100.00	82.00	502.00	
	- DB Ø 12 มม.	0.032	ตัน	21,000.00	672.00	3,300.00	105.60	777.60	
	- DB Ø 16 มม.	-	ตัน	20,205.61	-	3,300.00	-	-	
	- DB Ø 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	1.86	กก.	37.38	69.53	-	-	69.53	
	งานไม้แบบ	1.25	ตร.ม.	-	-	133.00	166.25	166.25	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	1.00	ลบ.ฟ.	433.18	433.18	-	-	433.18	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	0.30	ลบ.ฟ.	433.18	129.95	-	-	129.95	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	0.25	กก.	37.39	9.35	-	-	9.35	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**8,411.52**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	7,560.00	7,560.00	3,240.00	3,240.00	10,800.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.50	ตร.ม.	250.00	375.00	80.00	120.00	495.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	3.00	ตร.ม.	95.00	285.00	75.00	225.00	510.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	887.50	887.50	-	-	887.50	
	งานทาสี	3.00	ตร.ม.	30.00	90.00	35.00	105.00	195.00	
	งานวัสดุปูพื้น	2.50	ตร.ม.	450.00	1,125.00	155.00	387.50	1,512.50	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	840.00	840.00	360.00	360.00	1,200.00	
	- งานอื่นๆ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	เมตร	-		-		24,011.52	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 2.3	50.00	เมตร					**1,200,576.12**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	**องค์เทพปูนปั้นครึ่งตัว**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	2.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	247.50	247.50	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.38	ลบ.ม.	364.49	136.68	91.00	34.13	170.81	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	364.49	109.35	91.00	27.30	136.65	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.19	ลบ.ม.	1,284.27	240.80	398.00	74.63	315.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	0.75	ลบ.ม.	2,046.73	1,535.05	391.00	293.25	1,828.30	
	งานเหล็กเสริม	0.016							
	- RB Ø 6 มม.	0.003	ตัน	22,000.00	66.00	4,100.00	12.30	78.30	
	- RB Ø 9 มม.	0.004	ตัน	21,000.00	84.00	4,100.00	16.40	100.40	
	- DB Ø 12 มม.	0.006	ตัน	21,000.00	126.00	3,300.00	19.80	145.80	
	- DB Ø 16 มม.	0.003	ตัน	20,205.61	60.62	3,300.00	9.90	70.52	
	- DB Ø 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	37.38	17.94	-	-	17.94	
	งานไม้แบบ	0.66	ตร.ม.	-	-	133.00	87.51	87.51	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	0.53	ลบ.ฟ.	433.18	228.03	-	-	228.03	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	0.16	ลบ.ฟ.	433.18	68.41	-	-	68.41	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	0.13	กก.	37.39	4.92	-	-	4.92	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**3,500.51**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 **(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)**

สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานปูนปัน	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	1,350.00	1,350.00	4,500.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	0.50	ตร.ม.	250.00	125.00	80.00	40.00	165.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1.00	ตร.ม.	95.00	95.00	75.00	75.00	170.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	950.50	950.50	-	-	950.50	
	งานทาสี	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	35.00	35.00	65.00	
	งานวัสดุปูพื้น	0.25	ตร.ม.	450.00	112.50	155.00	38.75	151.25	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		10,002.26	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 2.4	6.00	จุด					60,013.54	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวด ข.							18,450,689.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ค.	**พระธาตุจำลอง 12 ราศี**								
3.1	**องค์พระธาตุจำลองขนาด 2.00x2.00 ม.**								
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	91.00	182.00	910.98	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	364.49	182.25	91.00	45.50	227.75	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,284.27	1,284.27	398.00	398.00	1,682.27	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2,046.73	4,093.46	391.00	782.00	4,875.46	
	งานเหล็กเสริม	0.794							
	- RB ∅ 6 มม.	0.098	ตัน	22,000.00	2,156.00	4,100.00	401.80	2,557.80	
	- RB ∅ 9 มม.	0.099	ตัน	21,000.00	2,079.00	4,100.00	405.90	2,484.90	
	- DB ∅ 12 มม.	0.398	ตัน	21,000.00	8,358.00	3,300.00	1,313.40	9,671.40	
	- DB ∅ 16 มม.	0.199	ตัน	20,205.61	4,020.92	3,300.00	656.70	4,677.62	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	23.82	กก.	37.38	890.39	-	-	890.39	
	งานไม้แบบ	10.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,409.80	1,409.80	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	8.48	ลบ.ฟ.	433.18	3,673.37	-	-	3,673.37	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	2.54	ลบ.ฟ.	433.18	1,102.01	-	-	1,102.01	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	2.12	กก.	37.39	79.27	-	-	79.27	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**35,035.01**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	31,500.00	31,500.00	13,500.00	13,500.00	45,000.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	80.00	600.00	2,475.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	15.00	ตร.ม.	95.00	1,425.00	75.00	1,125.00	2,550.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	5,975.00	5,975.00	-	-	5,975.00	
	งานทาสี	15.00	ตร.ม.	30.00	450.00	35.00	525.00	975.00	
	งานวัสดุปูพื้น	5.00	ตร.ม.	450.00	2,250.00	155.00	775.00	3,025.00	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		100,035.01	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 3.1	12.00	จุด					**1,200,420.07**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2	**แท่นรองพระธาตุทั้ง 12 ราศี ขนาด 4.50 x36.00 ม.**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	81.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,082.36	8,082.36	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	26.00	ลบ.ม.	364.49	9,476.74	91.00	2,366.00	11,842.74	
	ทรายหยาบรองพื้น	6.50	ลบ.ม.	364.49	2,369.19	91.00	591.50	2,960.69	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.00	ลบ.ม.	1,284.27	16,695.51	398.00	5,174.00	21,869.51	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	26.00	ลบ.ม.	2,046.73	53,214.98	391.00	10,166.00	63,380.98	
	งานเหล็กเสริม	0.794							
	- RB ∅ 6 มม.	0.098	ตัน	22,000.00	2,156.00	4,100.00	401.80	2,557.80	
	- RB ∅ 9 มม.	0.099	ตัน	21,000.00	2,079.00	4,100.00	405.90	2,484.90	
	- DB ∅ 12 มม.	0.398	ตัน	21,000.00	8,358.00	3,300.00	1,313.40	9,671.40	
	- DB ∅ 16 มม.	0.199	ตัน	20,205.61	4,020.92	3,300.00	656.70	4,677.62	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	23.82	กก.	37.38	890.39	-	-	890.39	
	งานไม้แบบ	114.40	ตร.ม.	-	-	133.00	15,215.20	15,215.20	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	91.52	ลบ.ฟ.	433.18	39,644.63	-	-	39,644.63	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	27.46	ลบ.ฟ.	433.18	11,893.39	-	-	11,893.39	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	22.88	กก.	37.39	855.48	-	-	855.48	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**196,027.09**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	151,200.00	151,200.00	100,800.00	100,800.00	252,000.00	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	40.00	ตร.ม.	250.00	10,000.00	80.00	3,200.00	13,200.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	80.00	ตร.ม.	95.00	7,600.00	75.00	6,000.00	13,600.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	24,775.00	24,775.00	-	-	24,775.00	
	งานทาสี	80.00	ตร.ม.	30.00	2,400.00	35.00	2,800.00	5,200.00	
	งานวัสดุปูพื้น	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	155.00	6,975.00	27,225.00	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	19,600.00	19,600.00	8,400.00	8,400.00	28,000.00	
	- งานอื่นๆ	-	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน ง.2							560,027.09	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวด ค.							1,760,447.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ง.	**องค์พระประจำวันเกิด**								
4.1	**องค์พระขนาดฐาน 1.50x1.50 ม.**								
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	3.53	ลบ.ม.	-	-	99.00	349.72	349.72	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	0.28	ลบ.ม.	364.49	102.51	91.00	25.59	128.11	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.28	ลบ.ม.	364.49	102.51	91.00	25.59	128.11	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.14	ลบ.ม.	1,284.27	180.60	398.00	55.97	236.57	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	0.68	ลบ.ม.	2,046.73	1,381.54	391.00	263.93	1,645.47	
	งานเหล็กเสริม	0.055							
	- RB ∅ 6 มม.	0.011	ตัน	22,000.00	242.00	4,100.00	45.10	287.10	
	- RB ∅ 9 มม.	0.012	ตัน	21,000.00	252.00	4,100.00	49.20	301.20	
	- DB ∅ 12 มม.	0.012	ตัน	21,000.00	252.00	3,300.00	39.60	291.60	
	- DB ∅ 16 มม.	0.020	ตัน	20,205.61	404.11	3,300.00	66.00	470.11	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	37.38	61.68	-	-	61.68	
	งานไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.33	266.33	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	1.60	ลบ.ฟ.	433.18	693.95	-	-	693.95	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	0.48	ลบ.ฟ.	433.18	208.19	-	-	208.19	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	0.40	กก.	37.39	14.97	-	-	14.97	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**5,083.10**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,928.57	1,928.57	6,428.57	
	- งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	0.55	ตร.ม.	250.00	137.50	80.00	44.00	181.50	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1.10	ตร.ม.	95.00	104.50	75.00	82.50	187.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	1,702.00	1,702.00	-	-	1,702.00	
	งานทาสี	1.10	ตร.ม.	30.00	33.00	35.00	38.50	71.50	
	งานวัสดุปูพื้น	-	ตร.ม.	450.00	-	155.00	-	-	
	- งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	500.00	500.00	214.29	214.29	714.29	
	- งานอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	-		-		14,367.96	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 4.1	7.00	จุด					100,575.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.2	**แท่นรองพระประธานทั้ง 12 ราศี ขนาด 4.50x36.00 ม.**				-		-	-	
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	81.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,019.00	8,019.00	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	20.25	ลบ.ม.	364.49	7,380.92	91.00	1,842.75	9,223.67	
	ทรายหยาบรองพื้น	20.25	ลบ.ม.	364.49	7,380.92	91.00	1,842.75	9,223.67	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	10.13	ลบ.ม.	1,284.27	13,003.23	398.00	4,029.75	17,032.98	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	32.40	ลบ.ม.	2,046.73	66,314.05	391.00	12,668.40	78,982.45	
	งานเหล็กเสริม	0.962							
	- RB ∅ 6 มม.	0.125	ตัน	22,000.00	2,750.00	4,100.00	512.50	3,262.50	
	- RB ∅ 9 มม.	0.312	ตัน	21,000.00	6,552.00	4,100.00	1,279.20	7,831.20	
	- DB ∅ 12 มม.	0.275	ตัน	21,000.00	5,775.00	3,300.00	907.50	6,682.50	
	- DB ∅ 16 มม.	0.250	ตัน	20,205.61	5,051.40	3,300.00	825.00	5,876.40	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	28.86	กก.	37.38	1,078.79	-	-	1,078.79	
	งานไม้แบบ	82.56	ตร.ม.	-	-	133.00	10,979.84	10,979.84	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	66.04	ลบ.ฟ.	433.18	28,609.01	-	-	28,609.01	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้คร่า 30 %)	19.81	ลบ.ฟ.	433.18	8,582.70	-	-	8,582.70	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	16.51	กก.	37.39	617.35	-	-	617.35	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**196,002.07**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 / 4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)

ธามัญ (สย.5021)

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	– งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	151,200.00	151,200.00	100,800.00	100,800.00	252,000.00	
	– งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	65.00	ตร.ม.	250.00	16,250.00	80.00	5,200.00	21,450.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	130.00	ตร.ม.	95.00	12,350.00	75.00	9,750.00	22,100.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	16,875.00	16,875.00	–	–	16,875.00	
	งานทาสี	130.00	ตร.ม.	30.00	3,900.00	35.00	4,550.00	8,450.00	
	งานวัสดุปูพื้น	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	155.00	3,875.00	15,125.00	
	– งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	19,600.00	19,600.00	8,400.00	8,400.00	28,000.00	
	– งานอื่นๆ	–	งาน	–	–	–	–	–	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 2.2							560,002.07	
	รวมราคาวสดุและค่าแรงงานหมวด ง.							660,577.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
จ.	**รูปปั้นเทพพนมมือ**								
5.1	**รูปปั้นเทพพนมมือ**								
	- งานโครงสร้าง คสล.								
	งานขุดดิน ถมกลับ	15.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,554.30	1,554.30	
	ทรายหยาบกันหลุมฐานราก	1.25	ลบ.ม.	364.49	455.61	91.00	113.75	569.36	
	ทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	364.49	455.61	91.00	113.75	569.36	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.63	ลบ.ม.	1,284.27	802.67	398.00	248.75	1,051.42	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	3.00	ลบ.ม.	2,046.73	6,140.19	391.00	1,173.00	7,313.19	
	งานเหล็กเสริม	0.055							
	- RB ∅ 6 มม.	0.011	ตัน	22,000.00	242.00	4,100.00	45.10	287.10	
	- RB ∅ 9 มม.	0.012	ตัน	21,000.00	252.00	4,100.00	49.20	301.20	
	- DB ∅ 12 มม.	0.012	ตัน	21,000.00	252.00	3,300.00	39.60	291.60	
	- DB ∅ 16 มม.	0.020	ตัน	20,205.61	404.11	3,300.00	66.00	470.11	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	37.38	61.68	-	-	61.68	
	งานไม้แบบ	8.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,143.80	1,143.80	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 80%)	6.88	ลบ.ฟ.	433.18	2,980.28	-	-	2,980.28	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้เคร่า 30 %)	2.06	ลบ.ฟ.	433.18	894.08	-	-	894.08	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	1.72	กก.	37.39	64.31	-	-	64.31	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**17,551.80**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	– งานบัวปูนปั้น	1.00	งาน	15,750.00	15,750.00	6,750.00	6,750.00	22,500.00	
	– งานตกแต่งสถาปัตยกรรม	1.00	งาน						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2.50	ตร.ม.	250.00	625.00	80.00	200.00	825.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	5.00	ตร.ม.	95.00	475.00	75.00	375.00	850.00	
	งานตกแต่งลายศิลป์	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	–	–	5,500.00	
	งานทาสี	5.00	ตร.ม.	30.00	150.00	35.00	175.00	325.00	
	งานวัสดุปูพื้น	–	ตร.ม.	450.00	–	155.00	–	–	
	– งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่าง	1.00	งาน	1,750.00	1,750.00	750.00	750.00	2,500.00	
	– งานอื่นๆ	1.00	งาน	–	–	–	–	–	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	1.00	จุด	–		–		50,051.80	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 5.1	10.00	จุด					500,517.96	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวด จ.							500,517.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย 5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ฉ.	**งานผังบริเวณ**								
6.1	**งานก่อสร้างพื้น คสล. ทางเดิน**	480.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ทรายหยาบรองพื้น	48.00	ลบ.ม.	364.49	17,495.52	91.00	4,368.00	21,863.52	
	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลัง 240 ksc.ทรงลูกบาศก์)	48.00	ลบ.ม.	2,046.73	98,243.04	391.00	18,768.00	117,011.04	
	งานเหล็กเสริม	3.360							
	- RB ∅ 6 มม.	-	ตัน	22,000.00	-	4,100.00	-	-	
	- RB ∅ 9 มม.	3.360	ตัน	21,000.00	70,560.00	4,100.00	13,776.00	84,336.00	
	- DB ∅ 12 มม.	-	ตัน	21,000.00	-	3,300.00	-	-	
	- DB ∅ 16 มม.	-	ตัน	20,205.61	-	3,300.00	-	-	
	- DB ∅ 20 มม.	-	ตัน	24,813.00	-	2,900.00	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	84.00	กก.	37.38	3,139.92	-	-	3,139.92	
	งานไม้แบบ	14.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,915.20	1,915.20	
	- ไม้ใช้ทำแบบ (ใช้ไม้ทำแบบ 30%)	4.32	ลบ.ฟ.	433.18	1,871.34	-	-	1,871.34	ใช้ไม้แบบ 80 %
	- ไม้เคร่า (ใช้ไม้คร่า 30 %)	-	ลบ.ฟ.	433.18	-	-	-	-	ใช้ไม้เคร่าว 30 %
	ตะปู	1.08	กก.	37.39	40.38	-	-	40.38	
	รวมมูลค่างานโครงสร้าง							**230,177.40**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2 / 2

โครงการ งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

คำนวณราคาโดย นายเรืองชัย เชื้อจั่น วิศวกรโยธา

ราคาเมื่อวันที่ 19 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2562

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6.2	งานก่อสร้างพื้น คสล. ทางลาด บริเวณหน้าซุ้มทางเข้า	55.00	ตร.ม.	265.00	14,575.00	155.00	8,525.00	23,100.00	
	พินทรายล้างไม่น้อยกว่า 55 ตร.ม.								
6.3	งานก่อสร้างพื้น คสล. ทางลาด บริเวณหน้าซุ้มทางเข้า	85.00	ตร.ม.	550.00	46,750.00	155.00	13,175.00	59,925.00	
	พินทรายล้างสลับกระเบื้องดินเผา				-		-	-	
6.4	จัดสวนภูมิทัศน์	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน 6.1	1.00	จุด					398,202.40	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวด ฉ.							398,202.40	

โครงการก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

เลขที่แบบ มจร.แพร่ 01/63

แบบ	จำนวนแผ่น
งานผังบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์ (LA)	8
งานก่อสร้างหอพุทธศิลป์ (AR1)	28
งานก่อสร้างอาคารซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด (AR2)	18
งานก่อสร้างองค์พระประจำวันเกิด (AR3)	12
งานก่อสร้างองค์พระธาตุจำลอง 12 ราศี (AR4)	12

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. A - 01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

งานผังบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์ (LA)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
แบบสถาปัตยกรรม	
LA - 01	ปก
LA - 02	สารบัญแบบ
LA - 03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง1
LA - 04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง2
LA - 05	ผังบริเวณ
LA - 06	ผังบริเวณระบบไฟฟ้า
LA - 07	ผังบริเวณแสดงงานก่อสร้างงานพื้น
LA - 08	ขยายงานพื้น

แผ่นที่	รายการ

รายการประกอบสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
W	การบอกชนิดของผนัง
W	การบอกชนิดของหน้าต่าง
D	การบอกชนิดของประตู
A B	การบอกมุมมองของรูปด้าน A รูปด้านที่ B แผ่นที่ปรากฏ
A B	การบอกแนวรูปตัด A รูปตัดที่ B แผ่นที่ปรากฏ
ชื่อห้อง: A B C D	A ระดับพื้น C ชนิดฝ้าเพดาน B ชนิดพื้น D ระดับฝ้าเพดาน
I A	แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น	
พ.1	ทางเดิน คสล. ปูทรายล้างเซาะร่องตามแบบ
พ.2	ทางเดิน คสล. ปูกระเบื้องดินเผาสลับทรายล้าง ขนาด 8" x 8"
พ.3	ทางเดิน ค.ส.ล.พื้นไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.
รายการผนัง	
รายการฝ้าเพดาน	

หมายเหตุ

** ตัวหนังสือกำกับไว้มีให้ตัดสินใจหรือกำหนดโดยการวัดจากภาพด้วยตนเอง
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะและขนาดทั้งหมด ณ สถานที่จริง ก่อนลงมือทำงาน
หากมีข้อสงสัยอันเนื่องมาจากความไม่ชัดแจ้งในแบบรูปและรายการ ให้สอบถามจาก
สถาปนิก / ผู้ออกแบบที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. A - 02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันสย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจัน) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจัน (นายเรืองชัย เชื้อจัน) สามัญ (สย.5021)	

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้องบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
7. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
8. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
9. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อค ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก.ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
10. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
12. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม

วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง

(หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้ ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-52
2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52
3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-52
4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-52
5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-52
6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-52

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No.
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	LA - 03

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานมีอายุ 28 วัน = 210 กก./ตร.ซม. หรือกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม.

1.1 การพิจารณาผลการทดสอบ (ตามข้อ 5.9 มยผ. 1101 - 52 มาตรฐานงานคอนกรีตและเสริมเหล็ก)

1.1.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับไว้ต่อเนื่องเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1.1.1 กำลังอัดประลัยเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตทั้งสามก้อนต่อเนื่องกันให้ค่าเท่ากับหรือสูงกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการตัวที่กำหนด หรือกำลังอัดประลัยที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ

1.1.1.2 กำลังอัดประลัยของแท่งกอนกรีตแต่ละก้อน จะต่ำกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของกอนกรีตที่ต้องการดังที่กำหนด ได้ไม่เกิน 35 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือผู้ออกแบบกำหนด ในกรณีที่ทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7วัน กำลังอัดปราลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีต ขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก้อนคอนกรีต ครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

2. ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.
   เสา ,คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.
   พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

3. งานท้องคานดอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

4. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

5. เหล็กเส้นเสริมกอนกรีตขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

6. ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต คานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมคานรองรับ (กรณีที่คานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30).

7.ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

งานเหล็กรูปพรรณ

- ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
- การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิด หัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
- ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

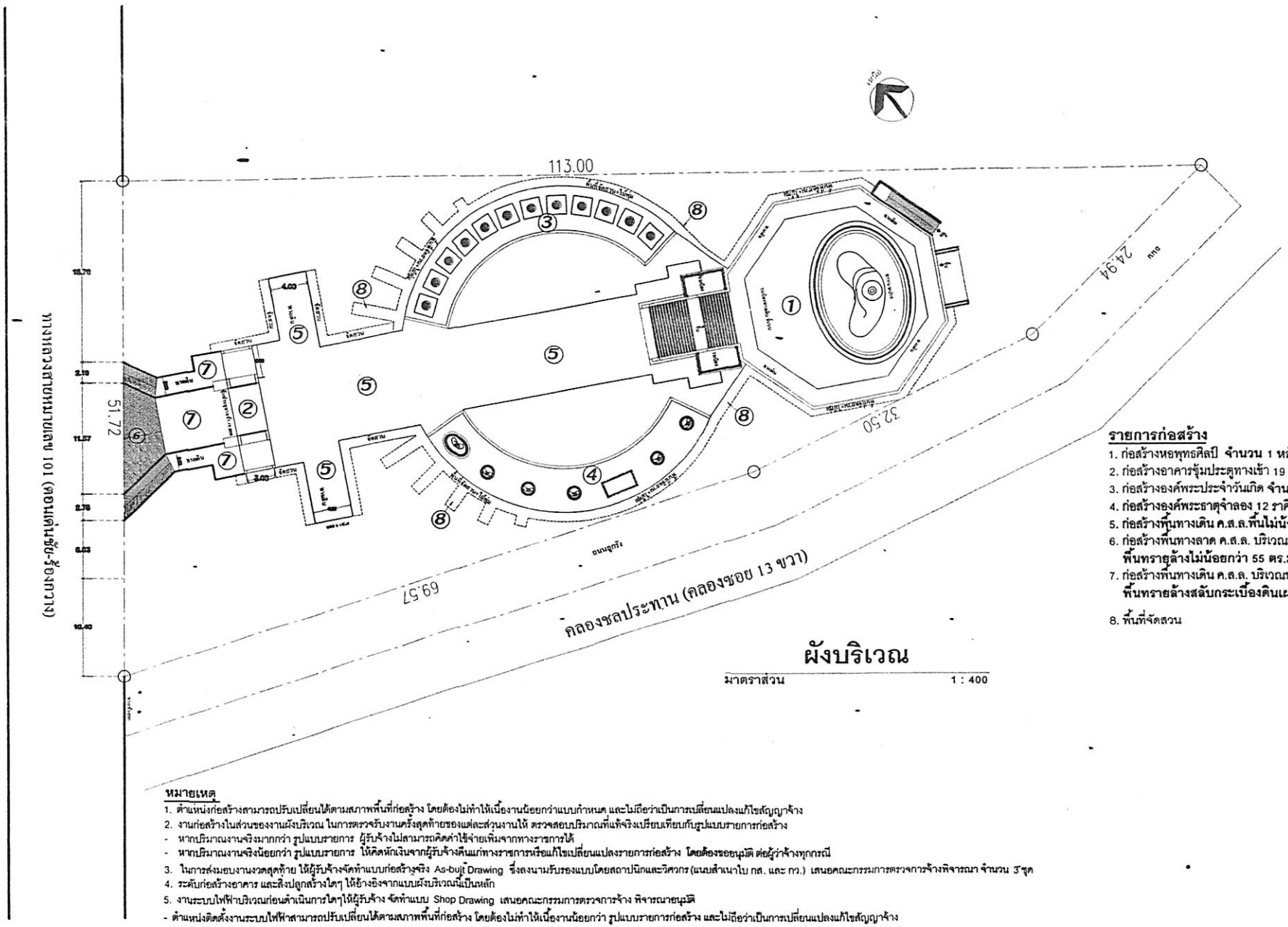
ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
2. การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้งดดอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
3. งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการใจสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม
4. งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
5. งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
6. ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ 1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. LA - 04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ	

(นายเรืองชัย เชื้อจัน)
สามัญ (สย 5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจัน)
สามัญ (สย 5021)



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 400

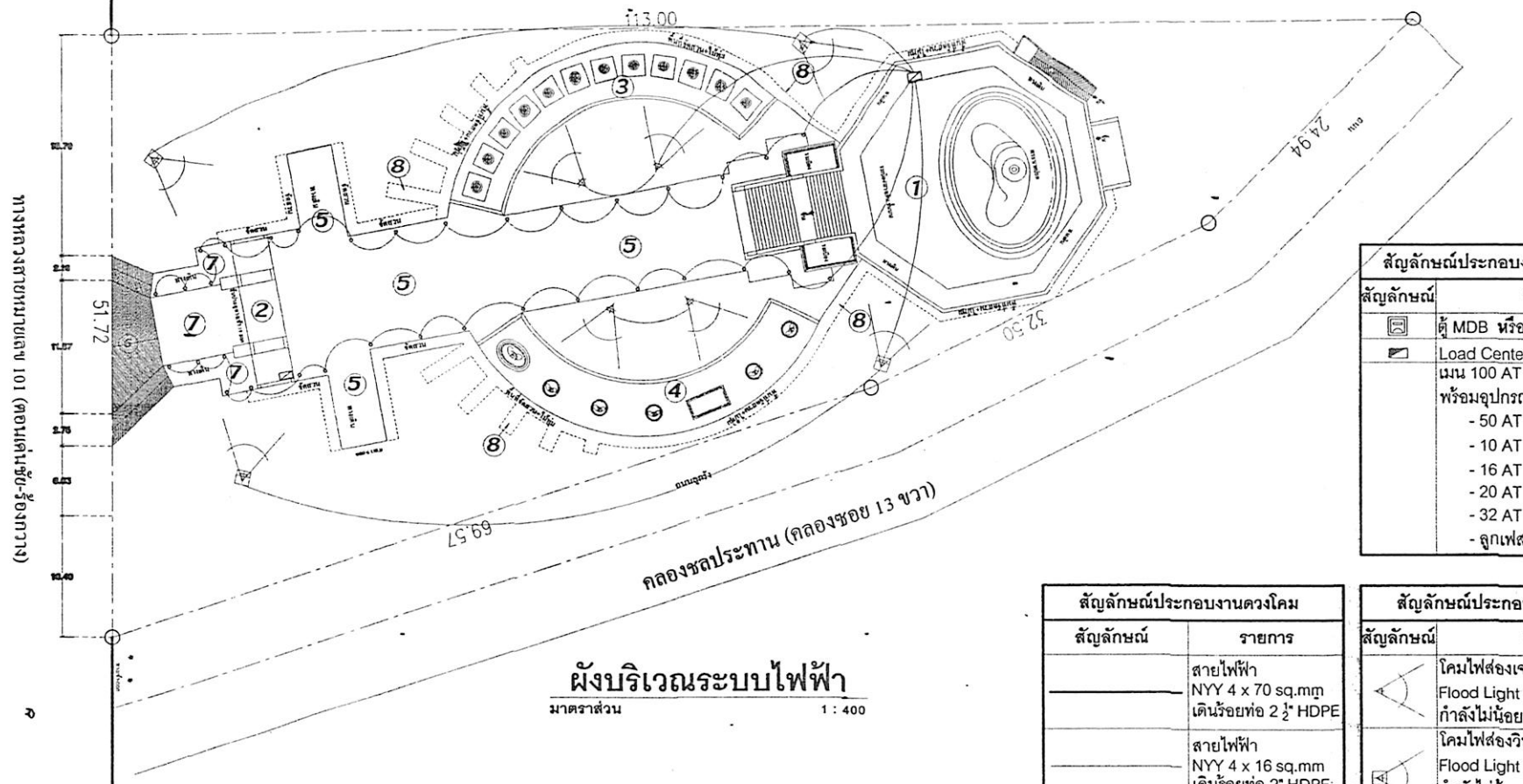
รายการก่อสร้าง

1. ก่อสร้างหอพุทธศิลป์ **จำนวน 1 หลัง**
2. ก่อสร้างอาคารซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด **จำนวน 1 หลัง**
3. ก่อสร้างองค์พระประจำวันเกิด **จำนวน 1 งาน**
4. ก่อสร้างองค์พระธาตุจำลอง 12 ราศี **จำนวน 1 งาน**
5. ก่อสร้างพื้นทางเดิน ค.ส.ล.พื้นไม่น้อยกว่า **480 ตร.ม.**
6. ก่อสร้างพื้นทางลาด ค.ส.ล. บริเวณหน้าซุ้มประตูทางเข้า **พื้นทรายล้างไม่น้อยกว่า 55 ตร.ม.**
7. ก่อสร้างพื้นทางเดิน ค.ส.ล. บริเวณหน้าซุ้มประตูทางเข้า **พื้นทรายล้างสลับกระเบื้องดินเผาไม่น้อยกว่า 85 ตร.ม.**
8. พื้นที่จัดสวน

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องไม่ทำให้เนื้องานน้อยกว่าแบบกำหนด และไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาจ้าง
2. งานก่อสร้างในส่วนของงานผังบริเวณ ในการตรวจรับงานครั้งสุดท้ายของแต่ละส่วนงานให้ ตรวจสอบปริมาณที่แท้จริงเปรียบเทียบกับรูปแบบรายการก่อสร้าง
   - หากปริมาณงานจริงมากกว่า รูปแบบรายการ ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากทางราชการได้
   - หากปริมาณงานจริงน้อยกว่า รูปแบบรายการ ให้คิดหักเงินจากผู้รับจ้างคืนแก่ทางราชการหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง **โดยต้องขออนุมัติ ต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี**
3. ในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้างจริง As-built Drawing ซึ่งลงนามรับรองแบบโดยสถาปนิกและวิศวกร (แนบสำเนาใบ กส. และ กว.) เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา จำนวน 3 ชุด
4. ระดับก่อสร้างอาคาร และสิ่งปลูกสร้างใดๆ ให้อ้างอิงจากแบบผังบริเวณนี้เป็นหลัก
5. งานระบบไฟฟ้าบริเวณก่อนดำเนินการใดๆให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
   - ตำแหน่งติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องไม่ทำให้เนื้องานน้อยกว่า รูปแบบรายการก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาจ้าง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** LA - 05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



ผังบริเวณระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 400

สัญลักษณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้ MDB หรือสวิทช์บอร์ด
	Load Center (LC1.และ LC2.)
	เมน 100 AT 42 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ตัดไฟรั่ว - 50 AT 3 เฟส 4 ลูก - 10 AT = 9 - 16 AT = 9 - 20 AT = 6 - 32 AT = 6 - ลูกเฟส 30 ลูก

สัญลักษณ์ประกอบงานดวงโคม	
สัญลักษณ์	รายการ
	สายไฟฟ้า NYY 4 x 70 sq.mm เดินร้อยท่อ 2 ½" HDPE
	สายไฟฟ้า NYY 4 x 16 sq.mm เดินร้อยท่อ 2" HDPE
	สายไฟฟ้า NYY 2 x 16 sq.mm เดินร้อยท่อ 2" HDPE
	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 sq.mm เดินร้อยท่อ 1" HDPE

สัญลักษณ์ประกอบงานดวงโคม	
สัญลักษณ์	รายการ
	โคมไฟส่องเจตีย์ ชนิดโคมไฟ Flood Light LED แสงวอร์มไวท์ กำลังไม่น้อยกว่า 50 w
	โคมไฟส่องวิหาร ชนิดโคมไฟ Flood Light LED แสงวอร์มไวท์ กำลังไม่น้อยกว่า 50 w พร้อมทำฐานติดตั้งโคมไฟ
	ไฟทางเดิน โคมไฟฝังพื้น LED 3w แสงวอร์มไวท์

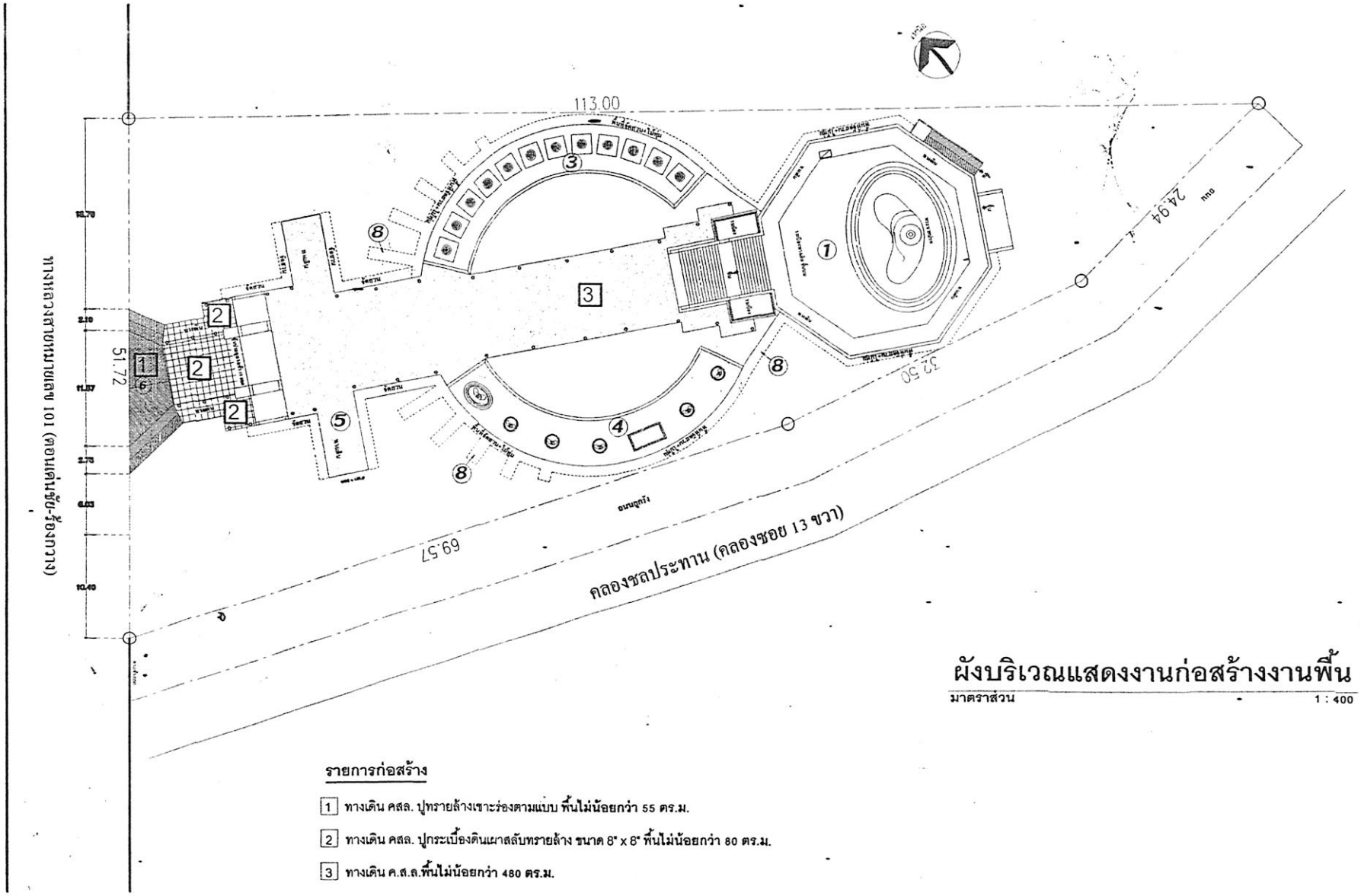
หมายเหตุ

- งานระบบไฟฟ้าบริเวณก่อนดำเนินการใดๆให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ Shop Drawing ซึ่งรับรองแบบโดยวิศวกรไฟฟ้า (แนบสำเนาใบ กว.) เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดค่าดำเนินการในการ ค่าตรวจไฟฟ้า,ค่าต่อไฟฟ้า(ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง Meter และดำเนินการติดตั้ง) จนสามารถใช้ไฟฟ้าได้
- ตำแหน่งติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องไม่ทำให้เนื้องานน้อยกว่า รูปแบบรายการก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาจ้าง
- ในการส่งมอบงานระบบไฟฟ้างวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้างจริง As-built Drawing ซึ่งลงนามรับรองแบบโดยวิศวกรไฟฟ้า(แนบสำเนาใบ กว.) เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา จำนวน 3 ชุด

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. LA - 06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี	

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)



ผังบริเวณแสดงงานก่อสร้างงานพื้น

มาตราส่วน - 1 : 400

รายการก่อสร้าง

1 ทางเดิน คสล. ปูทรายล้างเจาะร่องตามแบบ พื้นไม่น้อยกว่า 55 ตร.ม.

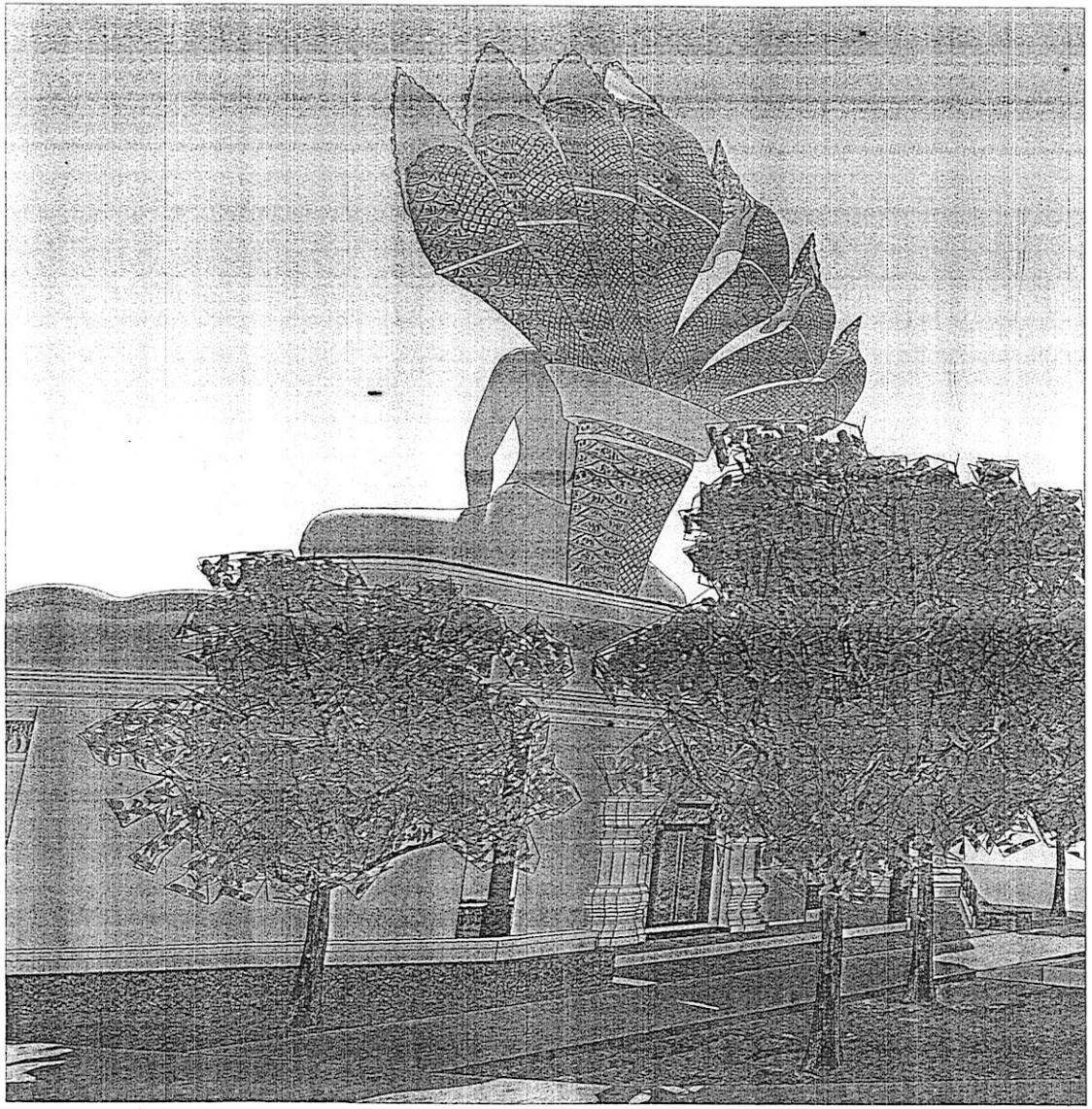
2 ทางเดิน คสล. ปูกระเบื้องดินเผาสลับทรายล้าง ขนาด 8" x 8" พื้นไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม.

3 ทางเดิน ค.ส.ล.พื้นไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** LA - 07
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น	

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

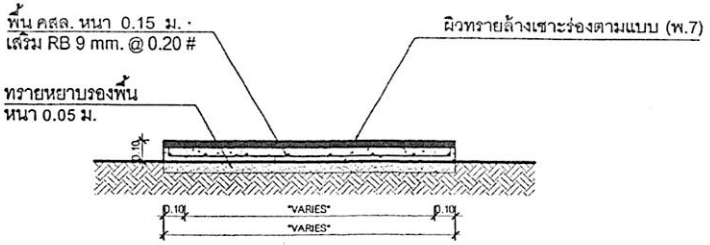
(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)



รูปด้านหลัง

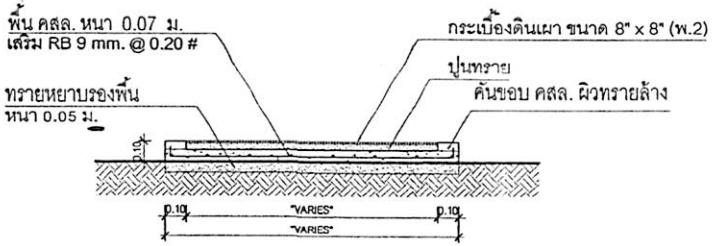
มาตราส่วน 1 : 100

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	Sheet No. AR1 - 08
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	



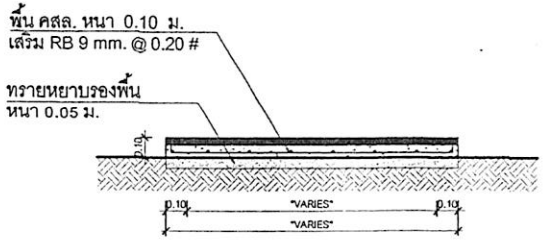
แบบขยายทางลาด คสล. ทรายล้าง (6)

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายทางเดิน คสล. ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 8" x 8" (7)

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้นลานจอดรถทำผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (พ.5)

มาตราส่วน 1 : 25

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** LA - 08
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี	

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)

งานก่อสร้างหอพุทธศิลป์ (AR1)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
แบบสถาปัตยกรรม	
AR1-01	สารบัญแบบ
AR1-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง1
AR1-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง2
AR1-04	แปลนพื้นชั้นที่ล่าง
AR1-05	แปลนพื้นชั้นที่บน
AR1-06	รูปด้าน 1
AR1-07	รูปด้าน 2
AR1-08	รูปด้าน 3
AR1-09	รูปด้าน 4
AR1-10	รูปตัด A
AR1-11	รูปตัด B
AR1-12	แบบขยายประตู
AR1-13	แบบขยายต่างๆ
AR1-14	แบบขยายทางลาด
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
AR1 - S01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง1
AR1 - S02	รายการประกอบแบบโครงสร้าง1
AR1 - S03	แปลนโครงสร้างฐานราก
AR1 - S04	แปลนโครงสร้างชั้นล่าง
AR1 - S05	แปลนโครงสร้างชั้นบน
AR1 - S06	แปลนโครงสร้างชั้นฐานพระนาคปรก
AR1 - S07	ขยายโครงสร้าง1
AR1 - S08	ขยายโครงสร้าง2
AR1 - S09	ขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง ด้านทานแรงแผ่นดินไหว

แผ่นที่	รายการ
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
AR1-E01	แบบแปลนไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นล่าง
AR1-E02	แบบแปลนไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นบน
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	

รายการประกอบสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
W	การบอกชนิดของผนัง
W	การบอกชนิดของหน้าต่าง
D	การบอกชนิดของประตู
A B	การบอกมุมมองของรูปด้าน A รูปด้านที่ B แผ่นที่ปรากฏ
A B	การบอกแนวรูปตัด A รูปตัดที่ B แผ่นที่ปรากฏ
ชื่อห้อง: A B C D	A ระดับพื้น C ชนิดฝ้าเพดาน B ชนิดพื้น D ระดับฝ้าเพดาน
1 A	แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น	
1	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ดินเผาขนาด 8"x8" สลับทรายล้าง
2	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐมวลมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
รายการฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้า คสล. ฉาบปูนเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าไม้จริง ขนาด 1/2" x 4" โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1 ½" x 3" x 2.3 @ 0.60 ม. # พร้อมมอบฝ้าไม้เทียม หน้ากว้าง 2" หนา 8 มม.

หมายเหตุ

** ตัวหนังสือกำกับไว้มีให้ตัดสินใจหรือกำหนดโดยการวัดจากภาพด้วยตนเอง ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะและขนาดทั้งหมด ณ สถานที่จริง ก่อนลงมือทำงาน หากมีข้อสงสัยอันเนื่องมาจากความไม่ชัดแจ้งในแบบรูปและรายการ ให้สอบถามจาก สถาปนิก / ผู้ออกแบบที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)

Sheet No. AR1 - 01

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้องบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
7. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
8. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
9. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อค ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก.ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
10. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
12. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม

วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง

(หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้ ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-52
2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52
3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-52
4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-52
5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-52
6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-52

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR1 - 02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)	

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานมีอายุ 28 วัน = 210 กก./ตร.ซม. หรือกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม.

1.1 การพิจารณาผลการทดสอบ (ตามข้อ 5.9 มยผ. 1101 - 52 มาตรฐานงานคอนกรีตและเสริมเหล็ก)

1.1.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับไว้ต่อเนื่องเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1.1.1 กำลังอัดประลัยเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตทั้งสามก้อนต่อเนื่องกันให้ค่าเท่ากับหรือสูงกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการตัวที่กำหนด หรือกำลังอัดประลัยที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ

1.1.1.2 กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแต่ละก้อน จะต่ำกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการดังที่กำหนด ได้ไม่เกิน 35 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือผู้ออกแบบกำหนด ในกรณีที่ทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7วัน กำลังอัดปราลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีต ขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก้อนคอนกรีต ครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

2. ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.
   เสา ,คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.
   พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

3. งานท้องคานดอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

4. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

5. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

6. ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต คานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมคานรองรับ (กรณีที่คานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)

7.ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

งานเหล็กรูปพรรณ

- ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
- การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิด หัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
- ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
2. การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้งดออกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
3. งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม
4. งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
5. งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
6. ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ 1

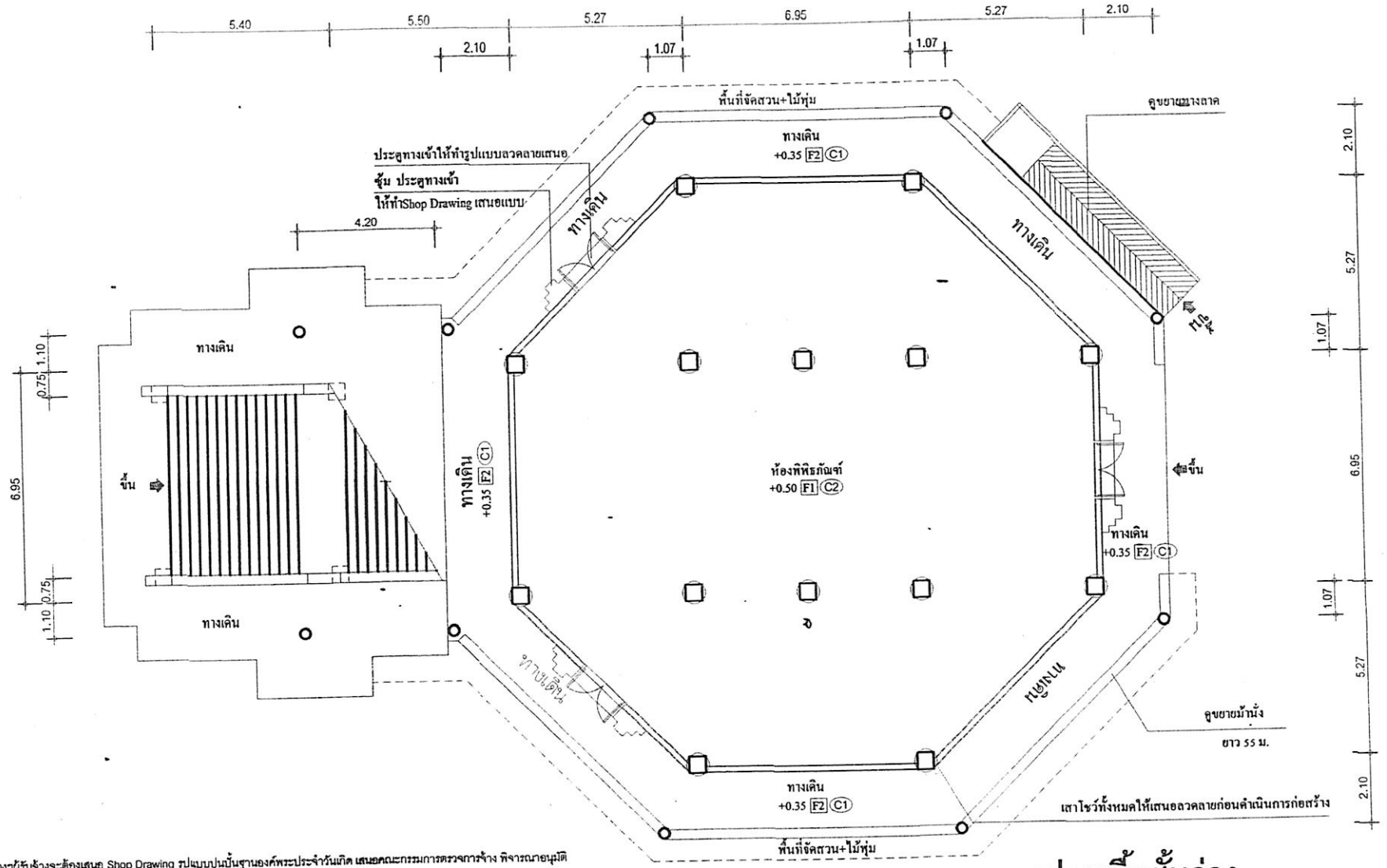
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี

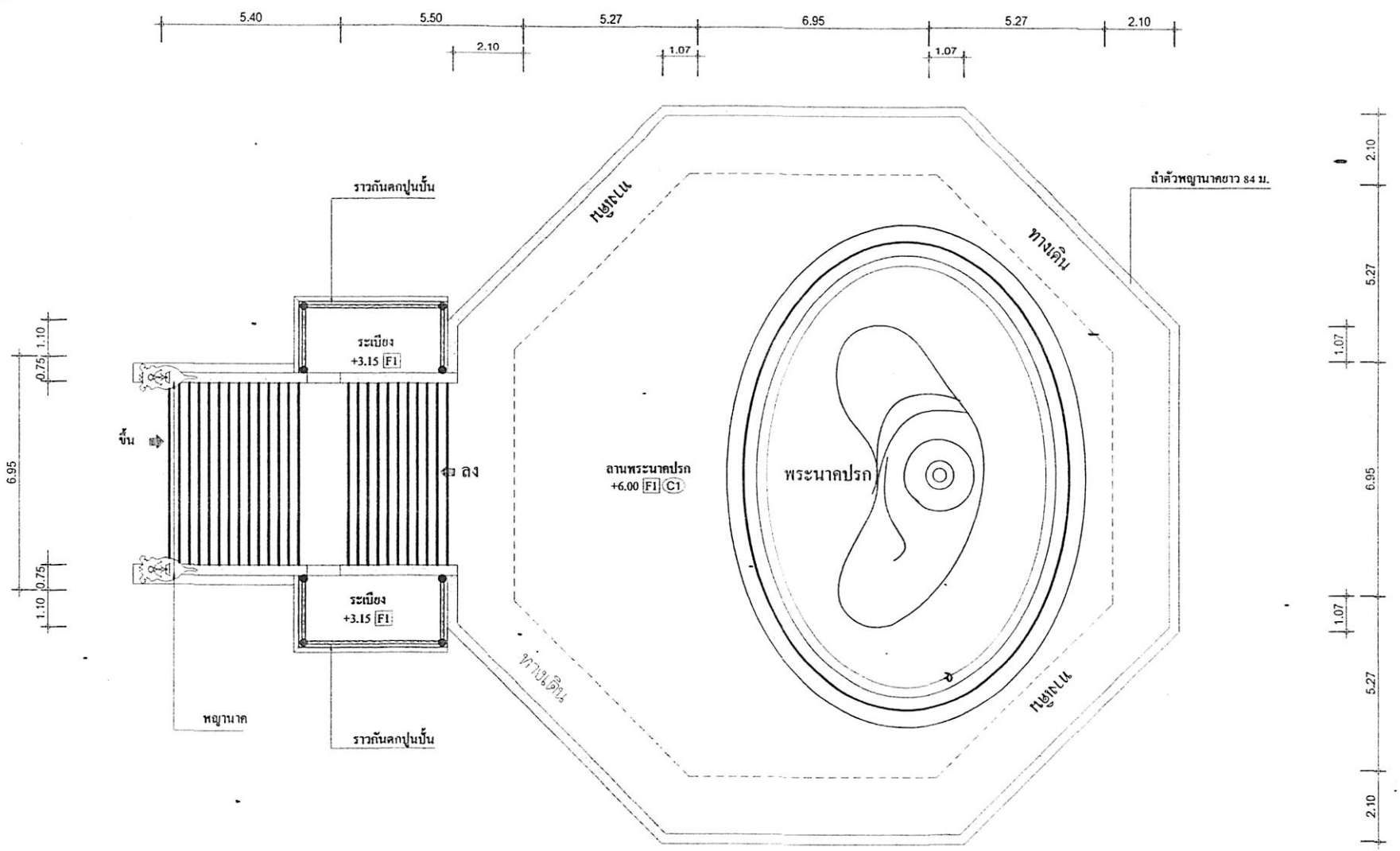
Sheet No. AR1 - 03

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจันี)
สามัญ (สย.5021)

090


5.40
5.50
5.27
6.95
5.27
2.10
2.10
1.07
1.07
พื้นที่จัดสวน+ไม้พุ่ม
ประตูทางเข้าให้ทำรูปแบบลวดลายเสนอ
ชุ้ม ประตูทางเข้า
ให้ทำShop Drawing เสนอแบบ
4.20
ทางเดิน
+0.35 F2 C1
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ทางเดิน
ห้องพิพิธภัณฑ์
+0.50 F1 C2
ขึ้น
ขึ้น
ขึ้น



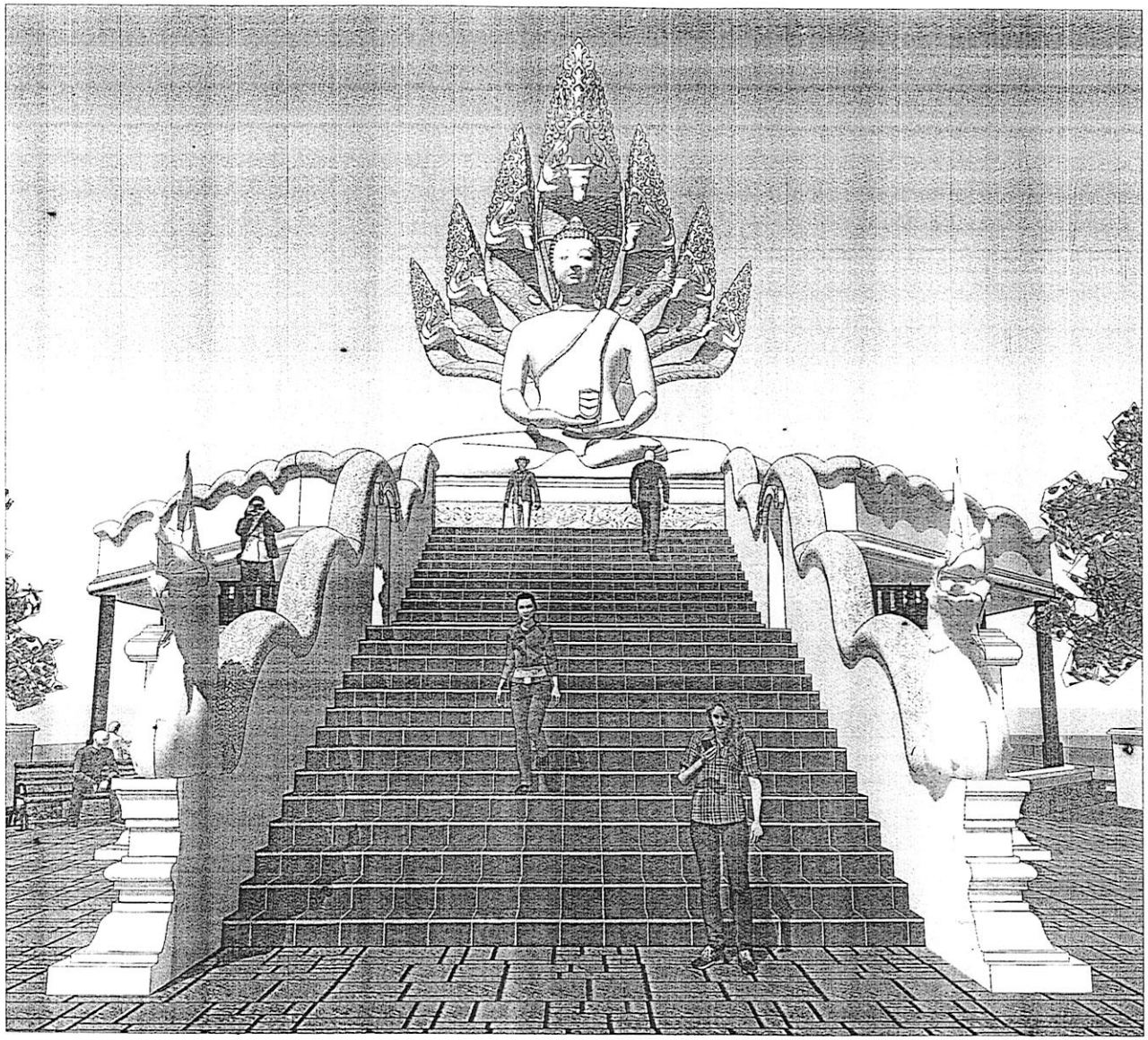
หมายเหตุ

1. งานบัวปูนปั้นต่างๆผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing รูปแบบปูนปั้นฐานองค์พระนาคปรกและพระนาคปรก เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ และผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing การติดตั้งปูนปั้นต่างๆ เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
2. งานก่อสร้างในส่วนของงานพระธาตุจำลองและงานปูนปั้น ในการตรวจรับงานครั้งสุดท้ายของแต่ละส่วนงานให้ ตรวจสอบปริมาณที่แท้จริงเปรียบเทียบกับรูปแบบรายการก่อสร้าง
   - หากปริมาณงานจริงมากกว่า รูปแบบรายการ ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากทางราชการได้
   - หากปริมาณงานจริงน้อยกว่า รูปแบบรายการ ให้คิดหักเงินจากผู้รับจ้างคืนแก่ทางราชการหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง โดยต้องขออนุมัติ ต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี

แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 125

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - 05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 100

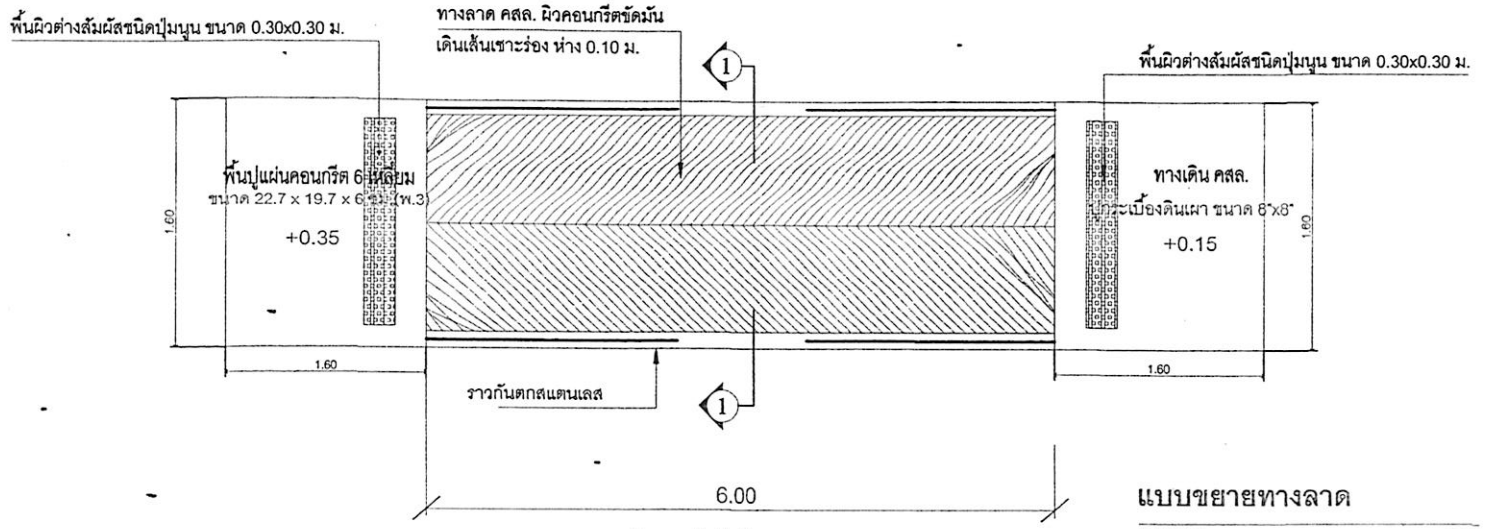
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - 06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



รูปด้านข้าง

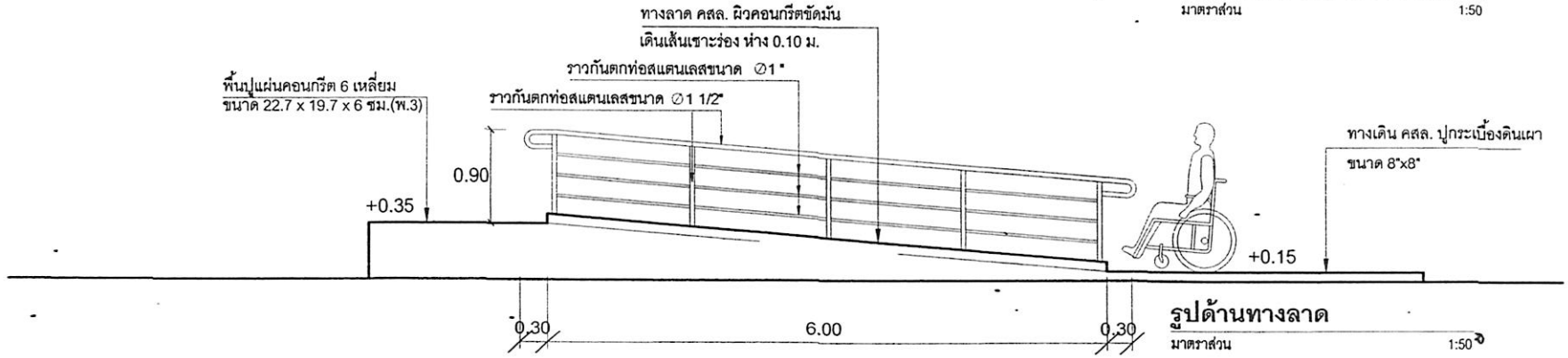
มาตราส่วน 1 : 100

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - 07
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



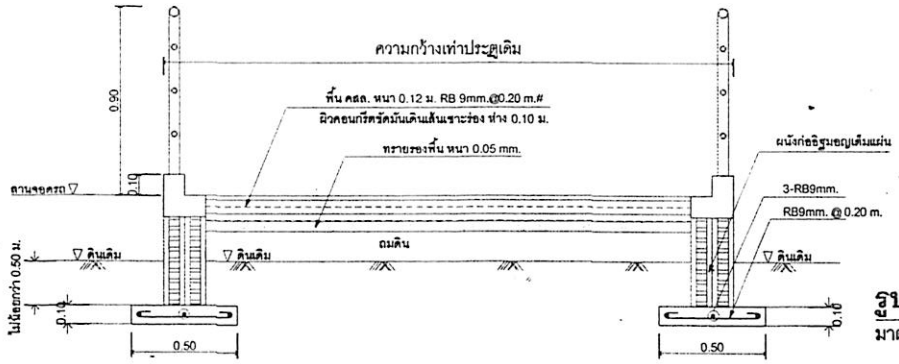
แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:50



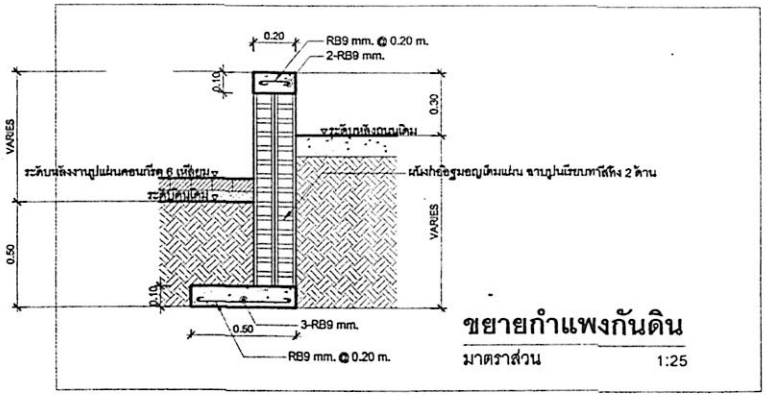
รูปด้านทางลาด

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



ขยายกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:25

Project : พัฒนาและปรับปรุงการท่อเที่ยวและศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR1 - 014
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

1. บททั่วไป

1.1 รายละเอียดและข้อกำหนดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามข้อกำหนดนี้ ยกเว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

1.2 ขนาดทั้งหมดแสดงหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น และห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ

1.3 ผู้รับเหมาต้องเตรียมการเปิดร่องเปิด ให้เพียงพอตามแต่ละชนิดของเครื่องจักร

1.4 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการป้องกันอันตราย ของงานส่วนโครงสร้างตลอดการก่อสร้าง

1.5 วัสดุทุกชิ้นที่กำหนดในแบบ หรือข้อกำหนดจะต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน

1.6 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อความคลาดเคลื่อนของขนาดและต้องปรับแก้ตามสภาพหน้างาน

1.7 ถ้าเกิดการขัดแย้งกันในเรื่องขนาดและรูปร่าง จะต้องทำรายงานแก้วิศวกรผู้ควบคุมงานทันที

2. งานฐานราก

2.1 ฐานแผ่

หากไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น การบดอัดให้เป็นไปตามนี้

ดินเดิม 95 % STANDARD PROCTOR

SUB GRADE 95 % STANDARD PROCTOR

SUB BASE 95 % MODIFIED STANDARD PROCTOR

3. งานคอนกรีตหล่อในที่

3.1 คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังอัดประลัยทรงกระบอก ขนาด Ø 0.15m.x0.30m. ที่ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 173 ksc.
- ค่ายุบตัวสูงสุด 10 ซม.
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ASTM C-150 ประเภทที่ 1
- ทรายแม่น้ำ และกรวดแม่น้ำตาม ASTM C-33
- ขนาดใหญ่สุดของมวลรวมไม่เกิน 40 มม. สำหรับงานฐานราก และไม่เกิน 20 มม. สำหรับ คาน เสา และพื้น
- งานคอนกรีตเป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย สำหรับงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (EIT STANDARD 1001-16) และ THE BUILDING CODE REQUIREMENT FOR REINFORCED CONCRETE (ACI 318-95) และ ACI DETAILING MANUAL ฉบับล่าสุด ในกรณีที่มีข้อแย้งกันให้ใช้ข้อกำหนดที่ทำให้แข็งแรงที่สุดเป็นตัวกำหนด
- รอยต่อคอนกรีตต้องอยู่ในตำแหน่งใกล้ช่วงกลางของพื้นและคาน และต้องตั้งตรงยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น

3.2 งานแบบหล่อคอนกรีต

	(mm)
3.2.1 ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้	
- ความคลาดเคลื่อนจากแนวดิ่งในแต่ละชั้น	10
- ความคลาดเคลื่อนจากระดับหรือจากความคลาดเคลื่อนที่ระบุในแบบในช่วง 10 เมตร	15
- ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคารจากแนวที่กำหนดในแบบและตำแหน่งของเสา คานและฝา ในช่วง 10 เมตร	20
- ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของพื้นและผนัง ลด	5
- ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของพื้นและผนัง เพิ่ม	10
- ความคลาดเคลื่อนของฐานรากจากที่กำหนดในแบบ ลด	20
- ความคลาดเคลื่อนของฐานรากจากที่กำหนดในแบบ เพิ่ม	50

3.3 การถอดแบบหล่อ

- การถอดแบบหล่อและที่รองรับหลังจากคอนกรีตแล้ว จะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้ ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจถอดระยะดังกล่าวได้ตามความเห็นของ วิศวกร

แบบใต้พื้นและคาน	14 วัน
แต่ให้ค้ำยันต่อจนครบ	28 วัน
แบบข้างเสา	3 วัน
แบบข้างผนัง, คาน และส่วนอื่นๆ	2 วัน

อย่างไรก็ดี วิศวกรอาจสั่งให้ยืดเวลาการถอดแบบไปอีกได้ หากเห็นเป็นการสมควร ถ้าปรากฏว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของงานเกิดชำรุด เนื่องจากการถอดแบบเร็วกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทุบส่วนนั้น และสร้างขึ้นใหม่แทนทั้งหมด

- ให้บากมุม 2x2 ซม. สำหรับคานและเสาที่ไม่มีกำแพงก่อชน

3.4 คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

- ระยะหุ้มหมายถึงระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตถึงผิวนอกสุดของเหล็กปลอกเดี่ยว เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กลูกตั้ง ในกรณีที่ไม่มีเหล็กดังกล่าว ให้วัดถึงผิวนอกของเหล็กเสริมที่อยู่นอกสุด

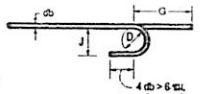
ระยะหุ้มต่ำสุดสำหรับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้	ระยะหุ้มต่ำสุด (mm.)
3.4.1 คอนกรีตที่หล่อติดกับดิน และผิวคอนกรีตสัมผัสกับดินตลอดเวลา	75
3.4.2 คอนกรีตที่สัมผัสกับดินหรือถูกแดดฝน	
- สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม.	50
- สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. และเล็กกว่า	40
3.4.3 คอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับดินหรือไม่ถูกแดดฝน	
- สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 44 มม. ขึ้นไป	40
- สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 35 มม. และเล็กกว่า	20
3.4.4 ในคาน	
- เหล็กเสริมเอก หรือ เหล็กลูกตั้ง	30
3.4.5 ในเสา	
- เหล็กปลอกเดี่ยว หรือเหล็กปลอกเกลียว	35
3.4.6 ในคอนกรีตเปลือกบางและแผ่นพื้นทับหิน	
- สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม.	20

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

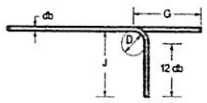
4.1 กำลังของเหล็กเสริม

- กำลังคลากของเหล็กเส้นกลม (SR24) fy = 2,400 กก./ซม.ตร.
- กำลังคลากของเหล็กข้ออ้อย (SD30) fy = 3,000 กก./ซม.ตร.

4.2 ของอของเหล็กเสริม



ของอ 180 หรือตรึงวงกลม



ของอ 90 หรือมุมฉาก

ของอที่ปลาย

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

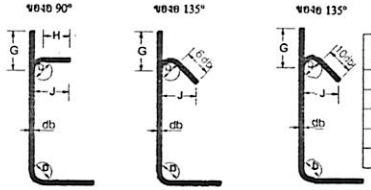
D = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 28 มม.

D = 8db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม. ถึง 36 มม.

D = 10db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม. ถึง 57 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	D	ของอ 180°		ของอ 90°	
	(ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40
DB28	22.5	33	28.1	38	43
DB32	25.5	37	31.9	43	55

ของอสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกเกลียว ของอสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกเดี่ยวเพื่อกันแผ่นดินไหว



ขนาดของเหล็กเส้น	D	ของอ 135°	
	(ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
DB10	4.0	12	10
DB12	5.0	15	12
DB16	5.5	19	16
DB20	12.0	26	22
DB25	15.0	33	28

H = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด RB6 - DB16

H = 12db สำหรับเหล็กเส้นขนาด DB20 - DB25

ขนาดของเหล็กเส้น	D	ของอ 90°		ของอ 135°	
	(ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
RB6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.5	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	26	32	18	17.0
DB25	15.0	32	40	23	21.0

ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม (ซม.)

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง				ความยาวระยะทาบ			
	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมบน	เหล็กเส้นงอของ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75
DB28	115	150	55	55	-	-	-	-
DB32	160	210	85	85	-	-	-	-

5. เหล็กรูปพรรณ

5.1 วัสดุ

- เหล็กรูปพรรณ ตาม มอก. 1227-2539 fy = 2,500 กก./ซม.ตร.
- สลักเกลียว E60xx fy = 4,900 กก./ซม.ตร.
- สลักเกลียว A325

5.2 การต่อและการประกอบในสนาม

- ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบอย่าง และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเคร่งครัด
- ค้ำยึดหลายที่ยอมให้ ให้มีอปฏิบัติตามมาตรฐานสากล
- ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุมัติจากวิศวกร

5.3 การเชื่อม

- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
- ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหย่วนแรงตกค้างในระหว่างขบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้เชื่อมในบริเวณใกล้เสาตามที่ติดตั้ง
- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การซึมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะตะกรันซึงอยู่ในกรณีนี้อาจใช้วิธีฉนบนูนตามขอบหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
- ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่ทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

5.4 งานสลักเกลียว

- การขอดสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความประณีต โดยไม่ทำให้เกลียวเสียหาย
- ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสกันเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
- เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียว เพื่อมิให้เป็นเกลียวคลายตัว

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR1 - S01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

999

STANDARD DETAILS AND GENERAL NOTES (1)

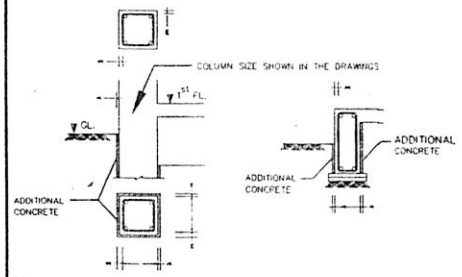
① CONCRETE PROTECTION REINFORCEMENT

THE FOLLOWING MINIMUM CONCRETE COVER SHALL BE PROVIDED FOR REINFORCING BARS

a.) CAST DIRECTLY AGAINST AND PERMANENTLY	MINIMUM COVER
EXPOSED TO GROUND	50
b.) EXPOSED TO GROUND	40
c.) NOT EXPOSED TO GROUND	-
EXPOSED TO WEATHER	30
COLUMN , BEAM AND GIRDERS	-
NOT EXPOSED TO WEATHER	30
SLAB NOT EXPOSED TO WEATHER	20

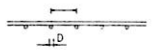
CONCRETE FINISHED WITH MORTAR MAY BE REGARDED TO BE NOT EXPOSED TO WEATHER

THE DIFFERENCE OF CONCRETE COVER EXPOSED TO GROUND FROM THAT NOT EXPOSED TO GROUND SHALL BE ADDED AS SHOWN BELOW



② SPACING OF REINFORCEMENT

a.) CLEAR DISTANCE BETWEEN PARALLEL BARS IN A LAYER



THE DISTANCE SHALL BE NOT LESS THAN THE NOMINAL-DIAMETER OF THE BARS ONE AND ONE THIRD TIMES THE MAXIMUM SIZE OF THE COARSE AGGREGATE , NOR 25 mm.

b.) SLABS



THE PRINCIPAL REINFORCEMENT SHALL BE SPACED NOT-FARTHER APART THAN THREE TIMES THE SLAB THICKNESS NOR MORE THAN 45 mm.

c.) PARALLEL BARS IN TWO OR MORE LAYERS



THE BARS IN THE UPPER LAYER SHALL BE PLACED DIRECTLY ABOVE THOSE IN BOTTOM LAYER WITH THE CLEAR-DISTANCE BETWEEN LAYERS NOT LESS THAN 25 mm.

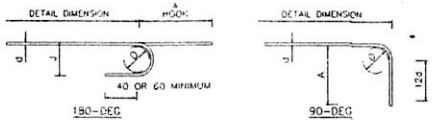
d.) COMPRESSION MEMBERS



THE CLEAR DISTANCE BETWEEN LONGITUDINAL BARS-SHALL BE NOT LESS THAN ONE AND ONE-HALF TIMES THE-BAR DIAMETER,ONE AND ONE-HALF TIMES THE MAXIMUM-SIZE OF THE COARSE AGGREGATE, NOR 45 mm.

③ STANDARD HOOK DETAILS

a.) SIZES OF 180-DEG AND 90-DEG HOOKS



BEND DIAMETER D ≥ 6d

BAR SIZE	D	180-DEG. HOOK		90-DEG. HOOK
		A	J	A
DB10	60	130	80	160
DB12	72	144	95	192
DB16	96	178	128	256
DB20	120	214	160	320
DB25	150	279	200	400

UNLESS OTHERWISE NOTED DIAMETER "D" IS THE SAME FOR ALL BEND AND HOOKS ON A BAR.

b.) SIZES FOR STIRRUP AND TIE HOOKS



BEND DIAMETER D ≥ 4d

BAR SIZE	D	90-DEG. HOOK	APPROX. H	
		HOOK (A)	HOOK (A)	HOOK (A)
RB6	24	78	78	55
RB9	36	87	87	61
RB12	48	108	108	67

④ MINIMUM LAP SPLICE LENGTH AND DEVELOPMENT LENGTH

a.) IN TENSION (ST)

BAR SIZE	LAP LENGTH	DEVELOPMENT LENGTH
	TOP BARS	TOP BARS
DB10	300	230
DB12	360	275
DB16	500	365
DB20	600	455
DB25	750	570

TOP BARS ARE HORIZONTAL BARS WITH MORE THAN 300 mm. DEPTH OF CONCRETE CAST BELOW THE REINFORCEMENT

b.) IN COMPRESSION (S2)

BAR SIZE	LAP LENGTH	DEVELOPMENT LENGTH
DB10	250	200
DB12	300	240
DB16	400	320
DB20	500	240
DB25	625	420

c.) THE MINIMUM LAP LENGTH FOR FLEXURAL MEMBERS MAY BE USED UNDER THE FOLLOWING-THE CONDITIONS

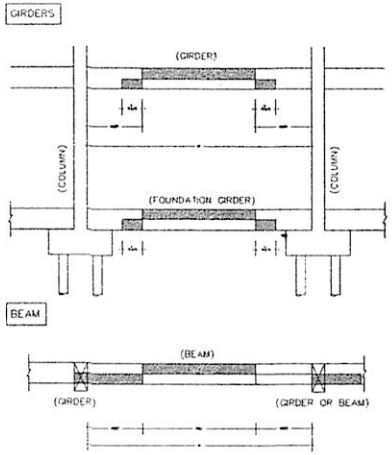
1.) SPLICES SHALL BE STAGGERED SO THAT HALF OR LESS OF THE TENSION BARS IS SPLICED-WITHIN A LENGTH OF 30 BARS DIAMETER. COMPRESSION SPLICES SHALL BE STAGGERED-ALTERNATELY WITHIN A LENGTH OF 25 BARS DIAMETER

2.) SPLICES SHALL NOT BE LOCATED AT POINTS OF MAXIMUM STRESS

3.) SPLICES SHALL BE ENCLOSED BY CLOSED SPACED (@ 100) CLOSED TIES

⑤ LOCATION OF SPLICE

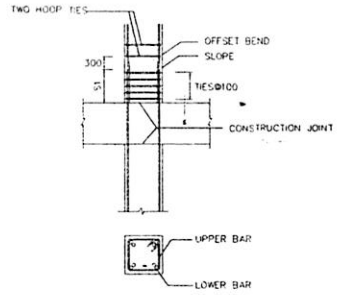
SUITABLE ZONES FOR SPLICE OF FLEXURAL REINFORCEMENT ARE INDICATED IN THE FOLLOWING FIGURES WITH HATCH



NOTE:

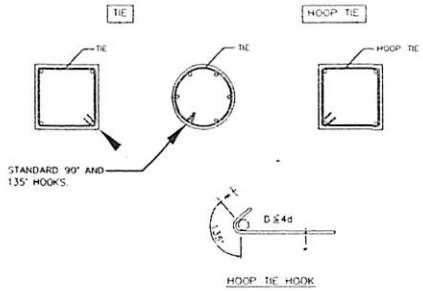
1. IN CANTILEVER TOP BARS SHALL NOT BE SPLICE IN THE TENSION ZONE.
2. SPLICE SHALL BE STAGGERED AS MUCH AS POSSIBLE.
3. STRAIGHT CONTINUOUS BARS IN SLABS MAY BE SPLICED AT SUPPORTS FOR BOTTOM BARS AND AT MIDDLE SPAN FOR TOP BARS.
4. THE LAP SPLICES IN THE ZONE INDICATED BY HATCH SHALL BE COMPRESSIVE LAP SPLICES (S2) SPECIFIED IN ④
5. AS FOR THE LOCATION OF SPLICE OF COLUMN REINFORCEMENT,REFER TO ⑥

⑥ SPLICE DETAIL FOR TIED COLUMN



ตำแหน่งของงอขอ ให้สลับกันไปเรื่อยทีละ 4 มุม

⑦ TYPICAL COLUMN TIES

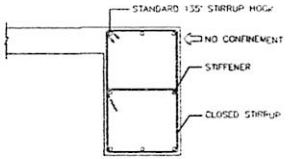


NOTE:

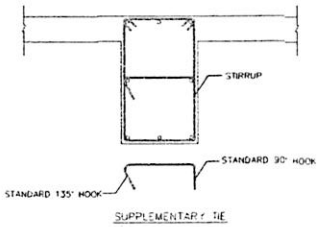
1. COLUMN HOOP TIES SHALL BE REQUIRED OVERLAPPING 135°-DEG. SPECIAL HOOKS.
2. ALTERNATE POSITION OF HOOKS SHALL BE REQUIRED IN PLACING SUCCESSIVE SETS OF TIES.
3. MINIMUM CONCRETE COVER TO TIES SHALL BE ACCORDING TO ①

⑧ TYPICAL STIRRUP DETAILS

SPANDREL BEAM AND ISOLATED BEAM — ตานที่มีคานด้านเดียวให้ตำแหน่งของงอขอไว้ด้านในด้านเดียว



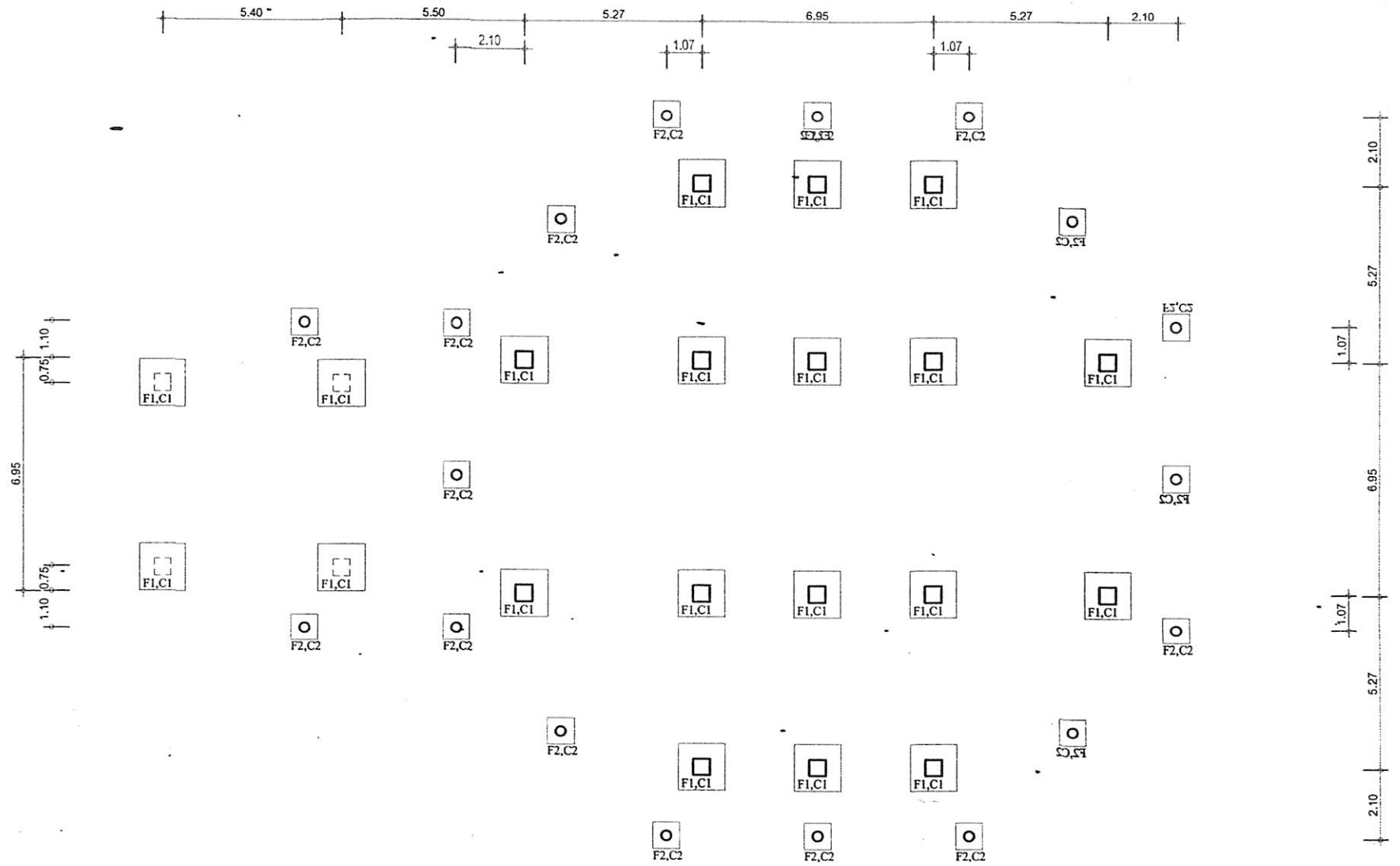
INTERIOR BEAM — คานที่มีพื้นสองข้างให้งอขอวางสลับข้างกัน



NOTE:

1. ALL STIRRUP PROVIDED IN SPANDREL BEAM OR ISOLATE BEAM SHALL BE CLOSED
2. SUPPLEMENTARY TIE SHALL BE PLACED AT EVERY 600 mm. OR CLOSER.
3. MINIMUM CONCRETE COVER TO STIRRUP SHALL BE ACCORDING TO ①

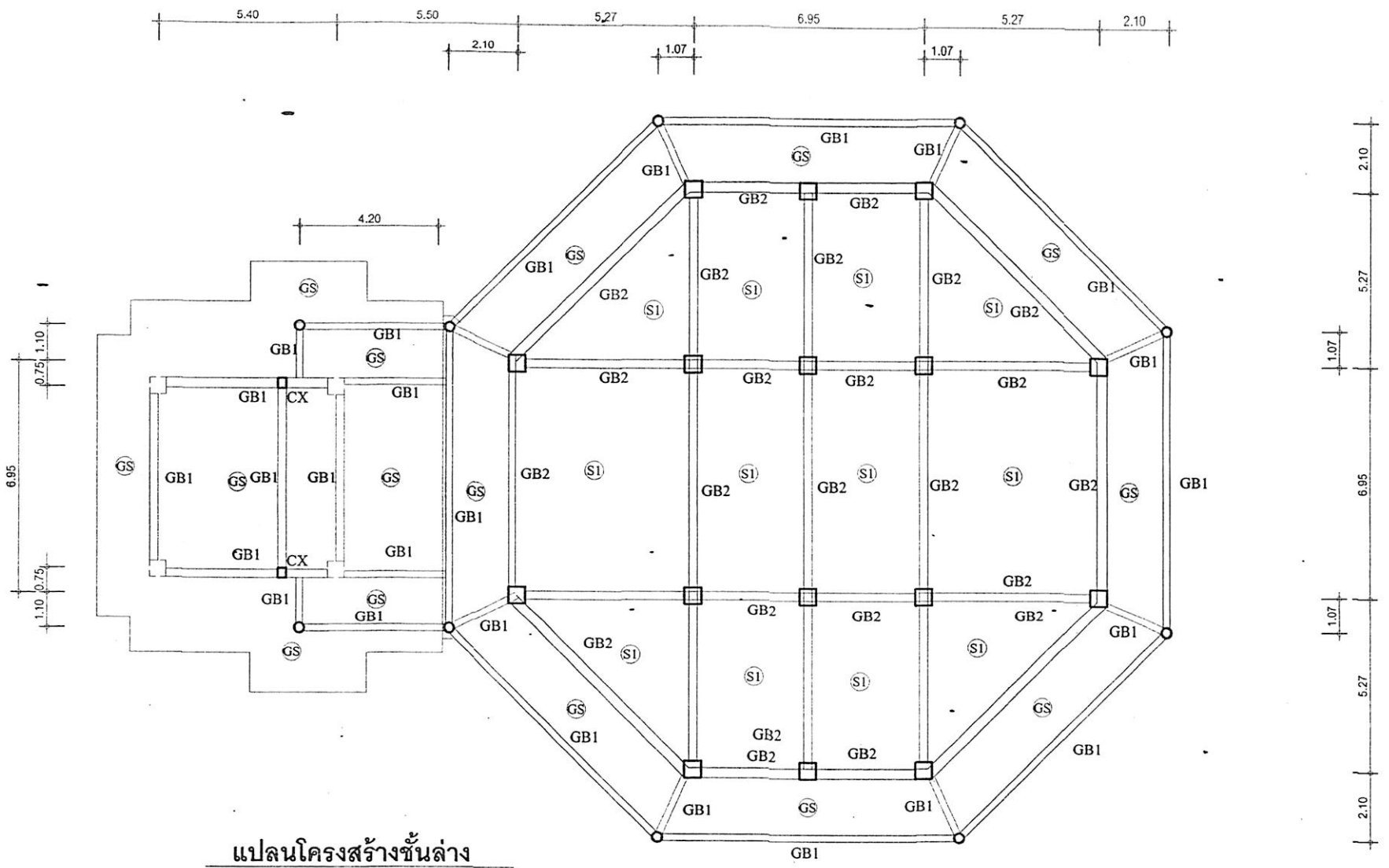
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 125

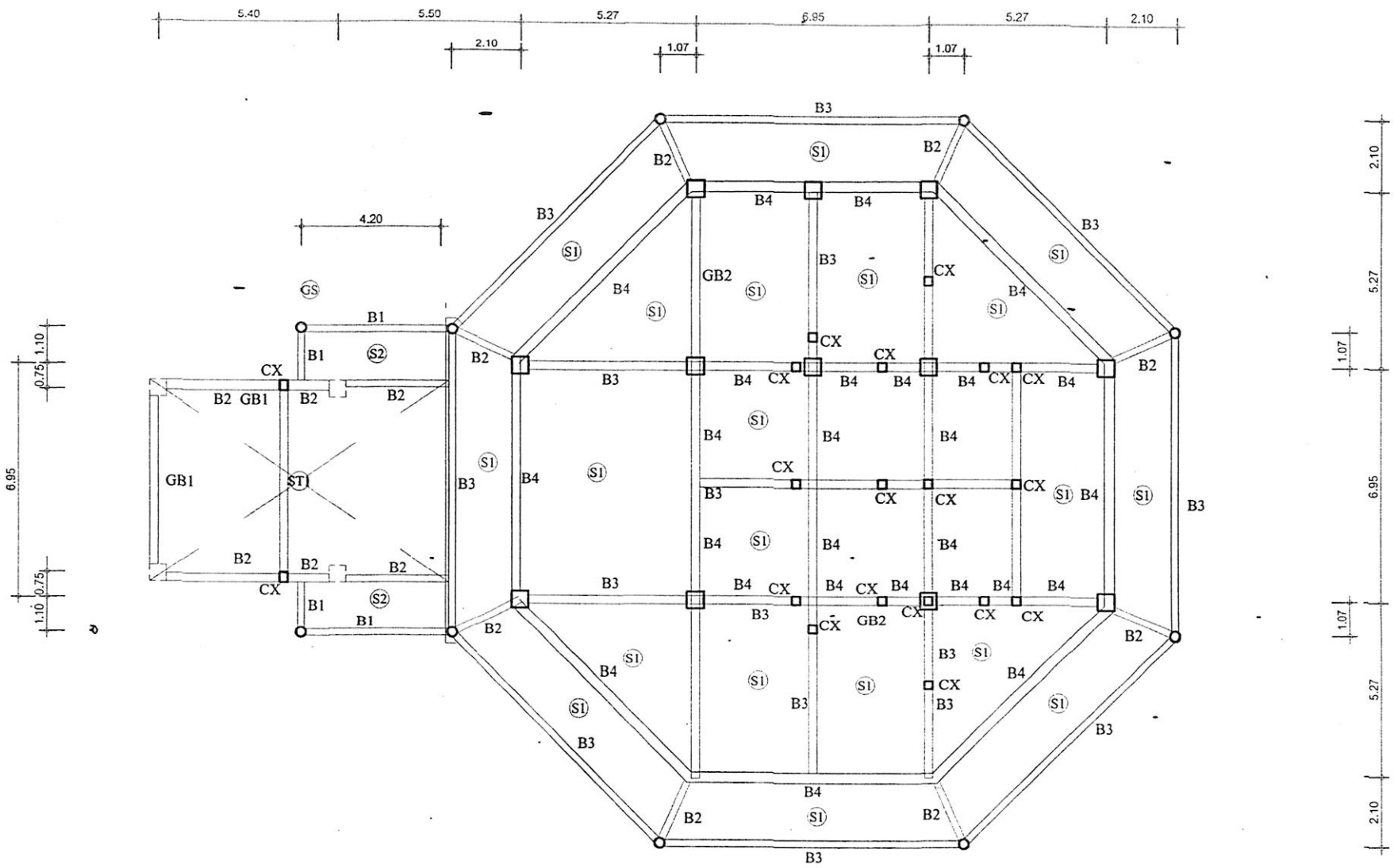
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	



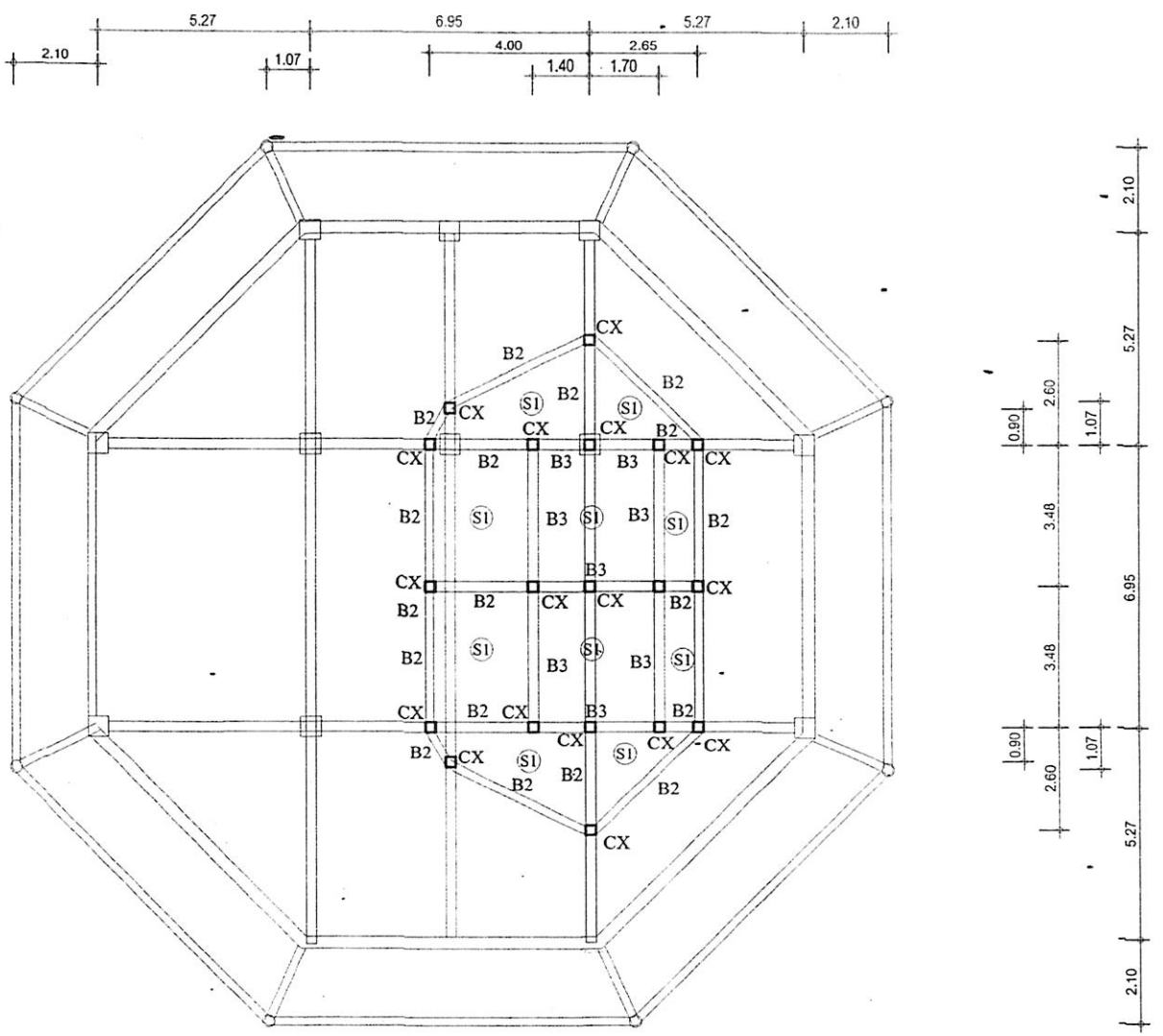
แปลนโครงสร้างชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 125

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจแบบโครงสร้างให้เข้ากับตัวพระนาคปรกก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี่ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี่ (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย 5021)	



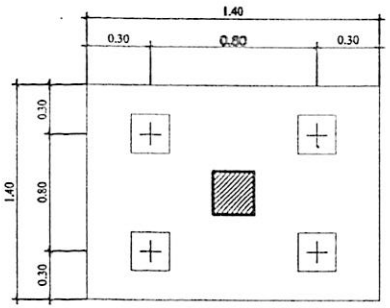
แปลนโครงสร้างฐานรากพระนาคปรก

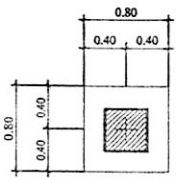
มาตราส่วน 1 : 125

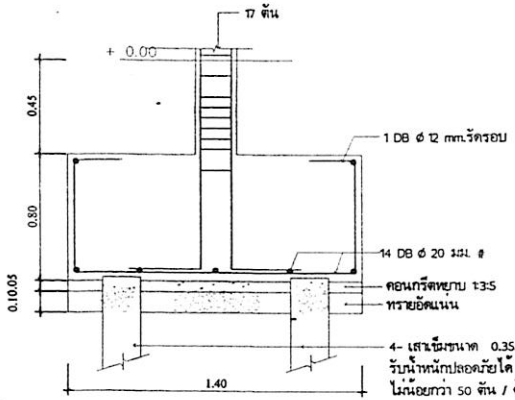
หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจแบบโครงสร้างให้เข้ากับตัวพระนาคปรกก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) วิศวกร (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) วิศวกร (สย 5021)	

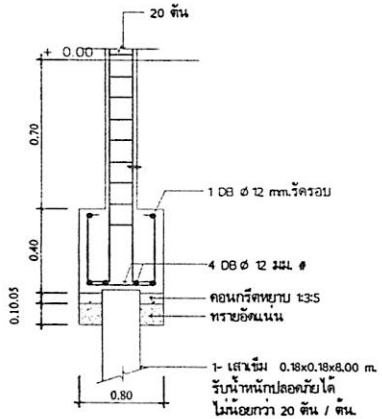






แบบขยายฐานราก F1

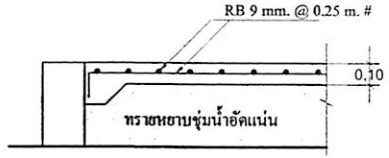
มาตราส่วน 1 : 20



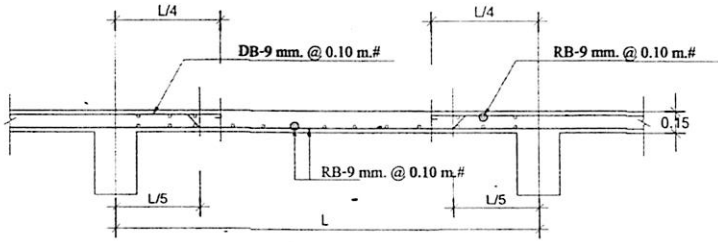
แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1 : 20

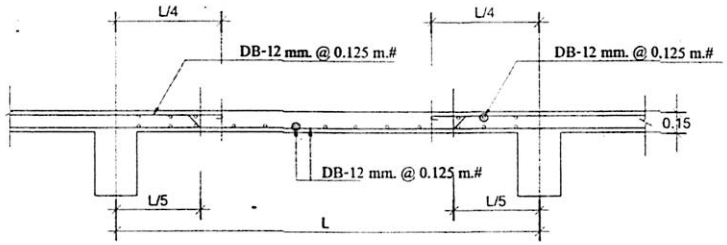
ชั้นบน ⇧ ชั้นล่าง				
	0.50x0.50 8-DB 25 mm. 2ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	0.30x0.30 6-DB20 mm. ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	0.25x0.25 6-DB16 mm. ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	-
ชั้นล่าง ⇧ คอม่อ	0.50x0.50 8-DB25 mm. 2ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	0.30x0.30 6-DB20 mm. ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	0.25x0.25 6-DB16 mm. ปl-RB9 mm.@ 0.15 m.	-
ชั้น / เสา	C1	C2	CX	



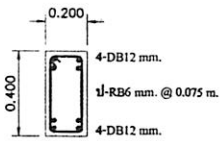
GS



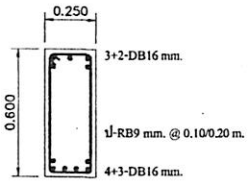
S1 กรณีคานกว้างไม่เกิน 4 ม.



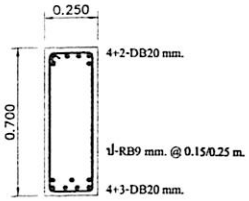
S1 กรณีคานกว้างเกิน 4 ม.แต่ไม่เกิน 6 ม.



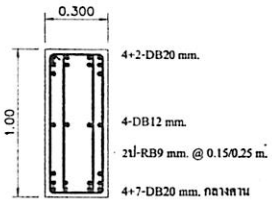
GB1,B1



GB2/B2



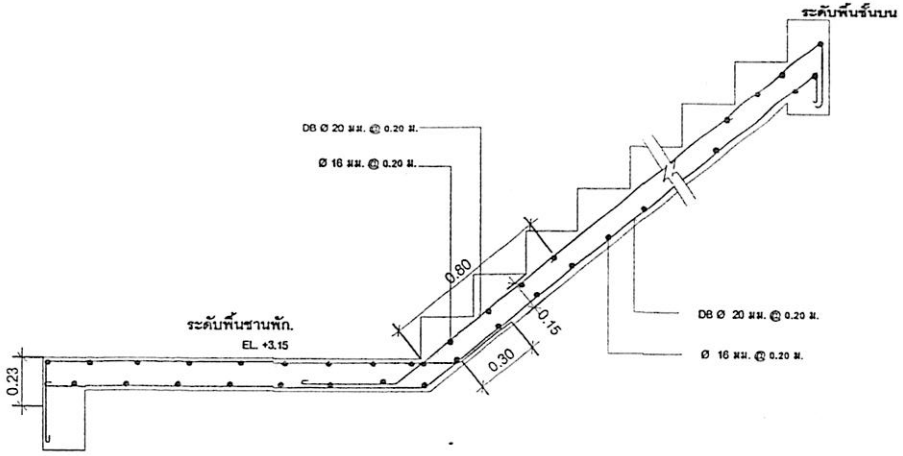
B3



B4

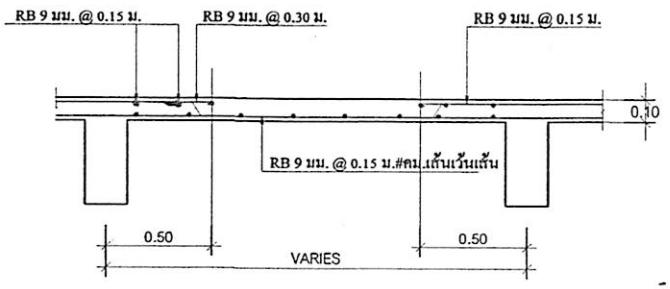
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	LocLocation : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)

Sheet No. AR1 - S07

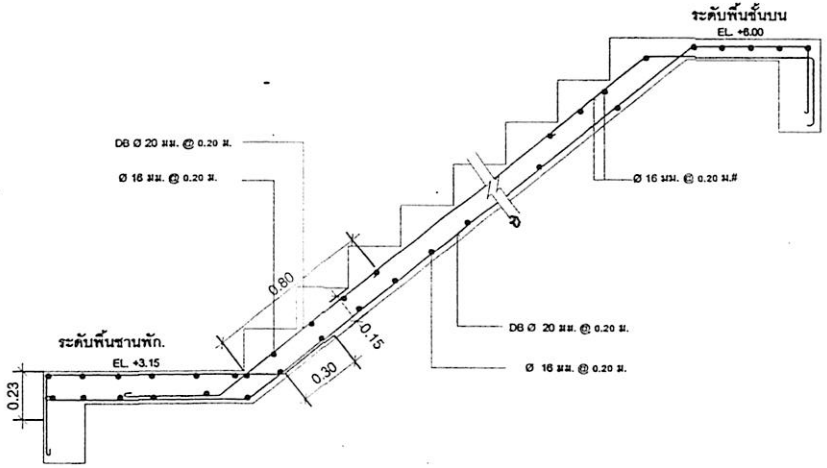


แบบขยาย ST-2(ช่วงบน1)

มหาวิทยาลัย 1 : 20



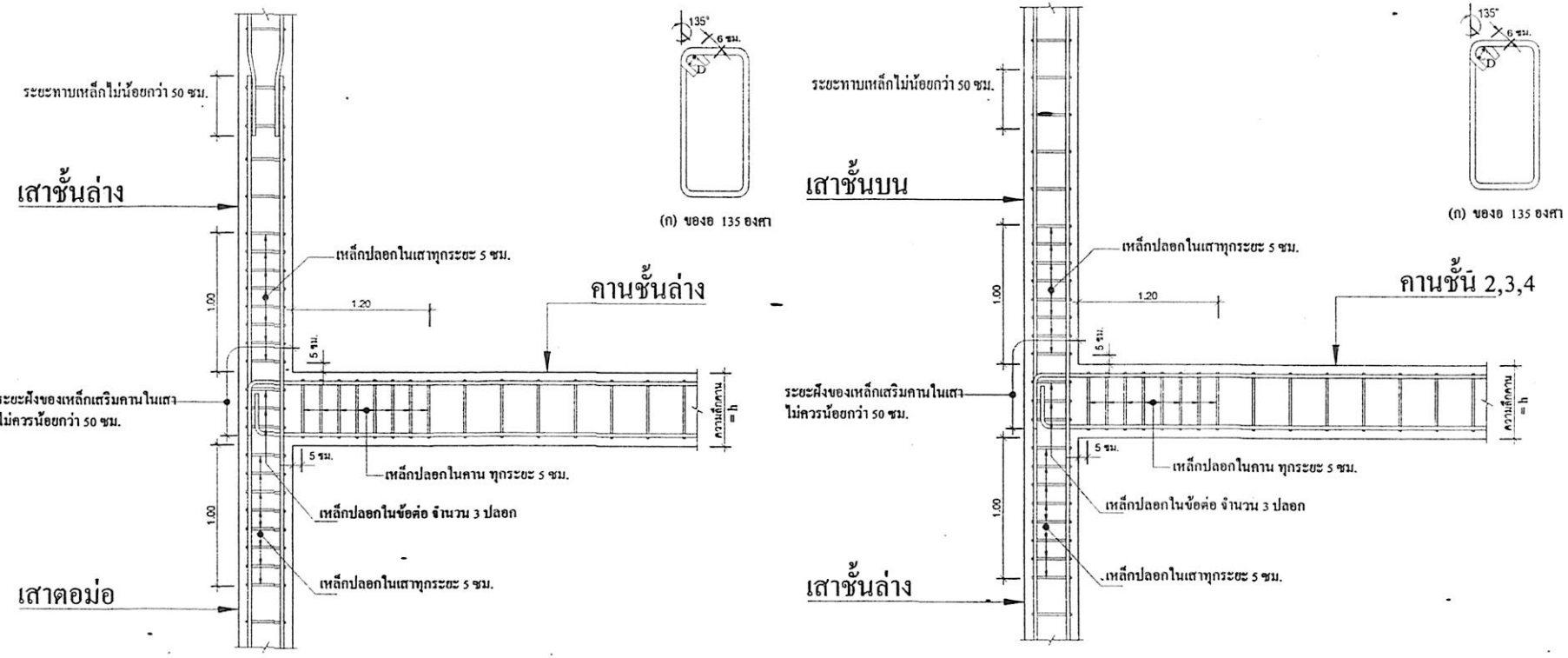
S2



แบบขยาย ST-1(ช่วงล่าง)

มหาวิทยาลัย 1 : 20

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**LocLocation :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR1 - S08
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	



แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหว

มาตราส่วน 1 : 25

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	LocLocation : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR1 - S09
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

งานก่อสร้างอาคารซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด (AR2)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
แบบสถาปัตยกรรม	
AR1-01	สารบัญแบบ
AR1-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง1
AR1-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง2
AR1-04	แปลนพื้นชั้นที่ ล่าง
AR1-05	แปลนพื้นชั้นที่ บน
AR1-06	รูปด้าน 1
AR1-07	รูปด้าน 2 และ 4
AR1-08	รูปด้าน 3
AR1-09	รูปตัด 1
AR1-10	รูปตัด 2
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
AR1 - S01	แปลนโครงสร้างฐานราก
AR1 - S02	แปลนโครงสร้างชั้นล่าง
AR1 - S03	แปลนโครงสร้างชั้นบน
AR1 - S04	ขยายโครงสร้าง1
AR1 - S05	ขยายโครงสร้าง2
AR1 - S06	ขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง ด้านทานแรงแผ่นดินไหว

แผ่นที่	รายการ
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
AR1-E01	แบบแปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	

รายการประกอบสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
W	การบอกชนิดของผนัง
W	การบอกชนิดของหน้าต่าง
D	การบอกชนิดของประตู
A B	การบอกมุมมองของรูปด้าน A รูปด้านที่ B แผ่นที่ปรากฏ
A B	การบอกแนวรูปตัด A รูปตัดที่ B แผ่นที่ปรากฏ
ชื่อห้อง A B C D	A ระดับพื้น C ชนิดฝ้าเพดาน B ชนิดพื้น D ระดับฝ้าเพดาน
1 A	แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น	
1	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ดินเผาขนาด 8"x8" สลับทรายล้าง
รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนัง คสล. ปูนปั้น ทาสี
รายการฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าชายคาภายนอกไม้ระแนงไม้เทียม ขนาด 1/2" x 4" โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 @ 0.60 ม. # พร้อมมอบฝ้าไม้เทียม หน้ากว้าง 2" หนา 8 มม.

หมายเหตุ

** ตัวหนังสือกำกับไว้มีให้ตัดสินใจหรือกำหนดโดยการวัดจากภาพด้วยตนเอง ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะและขนาดทั้งหมด ณ สถานที่จริง ก่อนลงมือทำงาน หากมีข้อสงสัยอันเนื่องมาจากความไม่ชัดแจ้งในแบบรูปและรายการ ให้สอบถามจากสถาปนิก / ผู้ออกแบบที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR2 - 01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้องบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
7. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
8. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
9. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อค ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก.ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
10. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
12. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม

วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง

(หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้ ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-52
2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52
3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-52
4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-52
5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-52
6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-52

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - 02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานมีอายุ 28 วัน = 210 กก./ตร.ซม. หรือกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม.

1.1 การพิจารณาผลการทดสอบ (ตามข้อ 5.9 มยผ. 1101 - 52 มาตรฐานงานคอนกรีตและเสริมเหล็ก)

1.1.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับไว้ต่อเนื่องเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1.1.1 กำลังอัดประลัยเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตทั้งสามก้อนต่อเนื่องกันให้ค่าเท่ากับหรือสูงกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการตัวที่กำหนด หรือกำลังอัดประลัยที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ

1.1.1.2 กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแต่ละก้อน จะต่ำกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการดังที่กำหนด ได้ไม่เกิน 35 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือผู้ออกแบบกำหนด ในกรณีที่ทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7วัน กำลังอัดปราลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีต ขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก้อนคอนกรีต ครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

2. ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.
   เสา ,คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.
   พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

3. งานท้องคานดอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

4. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

5. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

6. ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต คานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมคานรองรับ (กรณีที่คานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)

7.ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

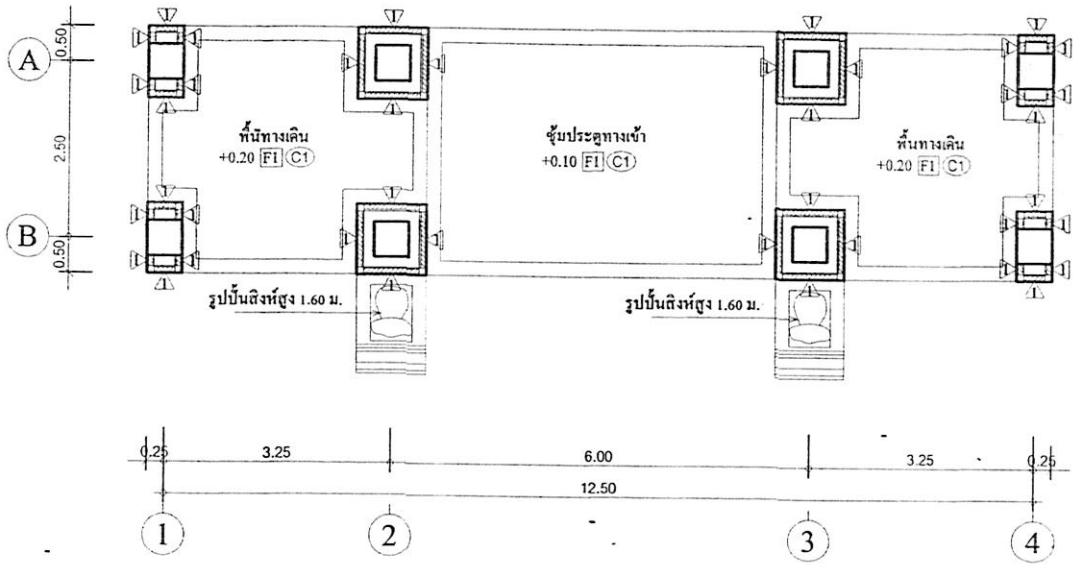
งานเหล็กรูปพรรณ

- ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
- การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิด หัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
- ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
2. การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้งดตอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
3. งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม
4. งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
5. งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
6. ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ 1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - 03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี่ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี่ (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย.5021)	

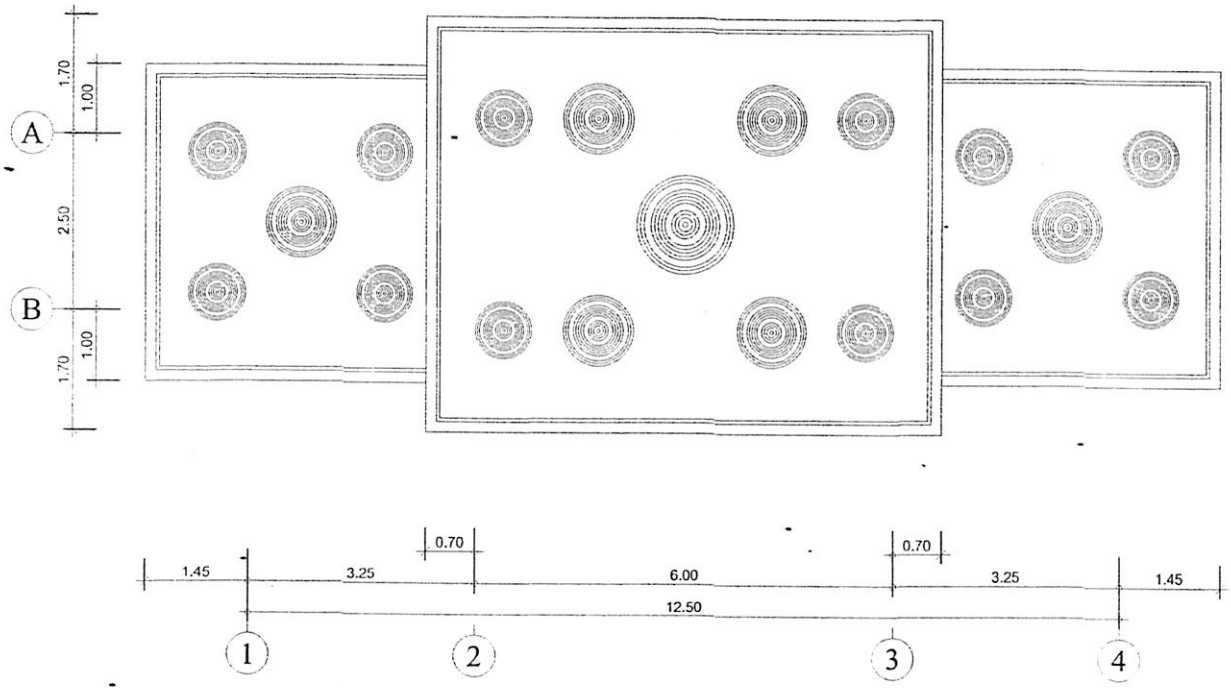


แปลนซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด

มาตราส่วน 1 : 75

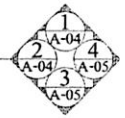


Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - 04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

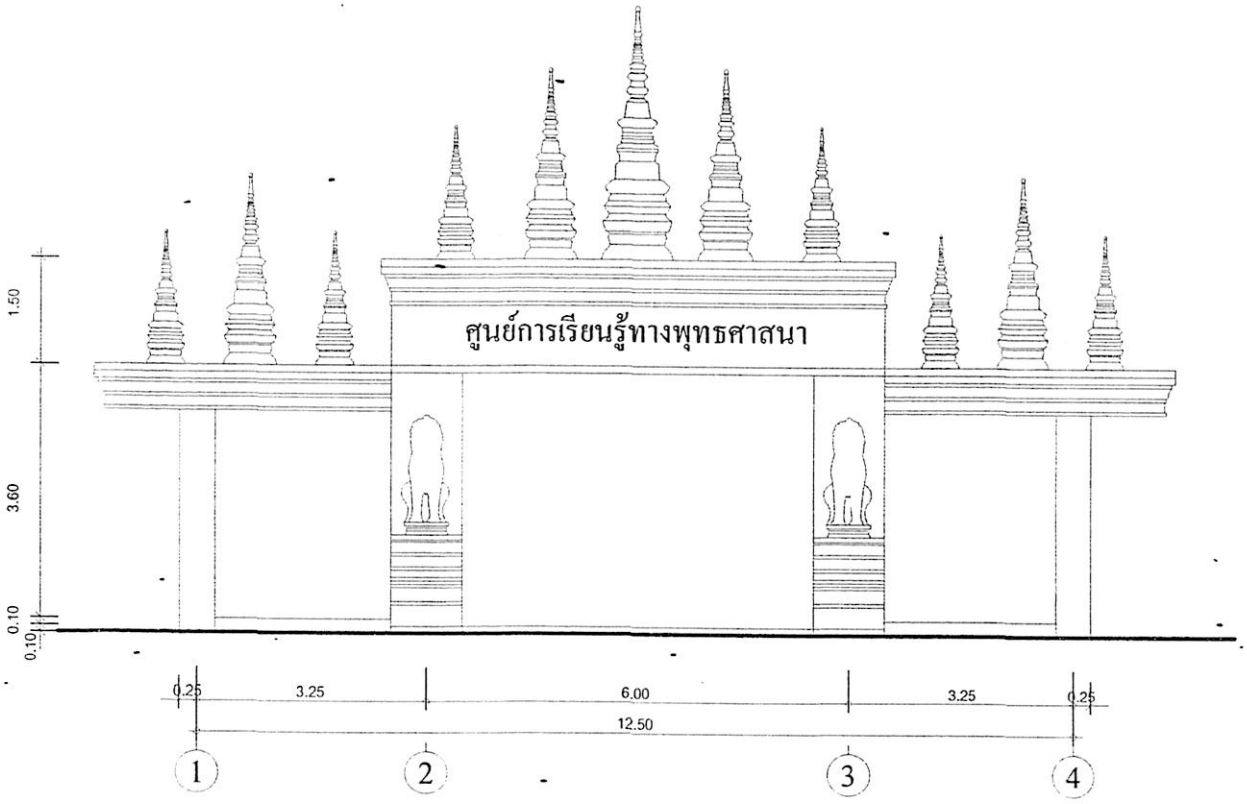


แปลนชั้นบนซุ้มประตูทางเข้า 19 ยอด

มาตราส่วน 1 : 75



Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR2 - 05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 75



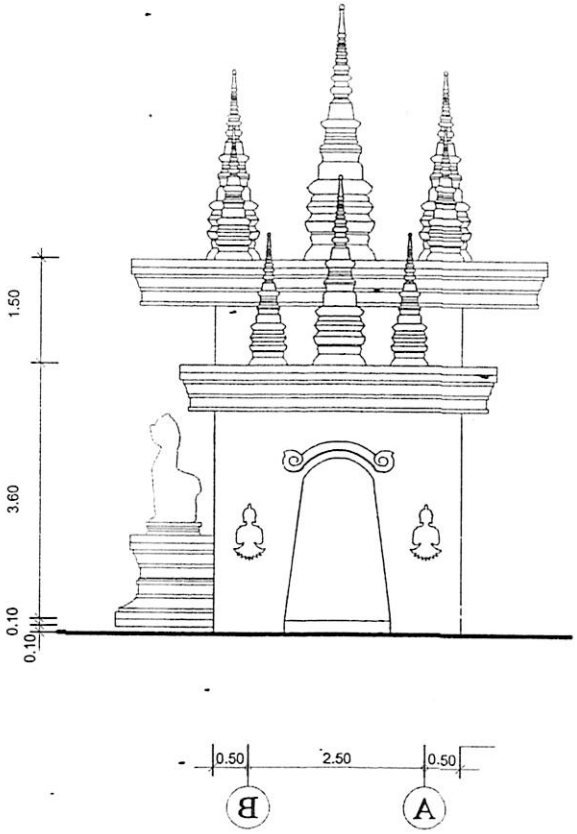
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 75

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR2 - 06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น	

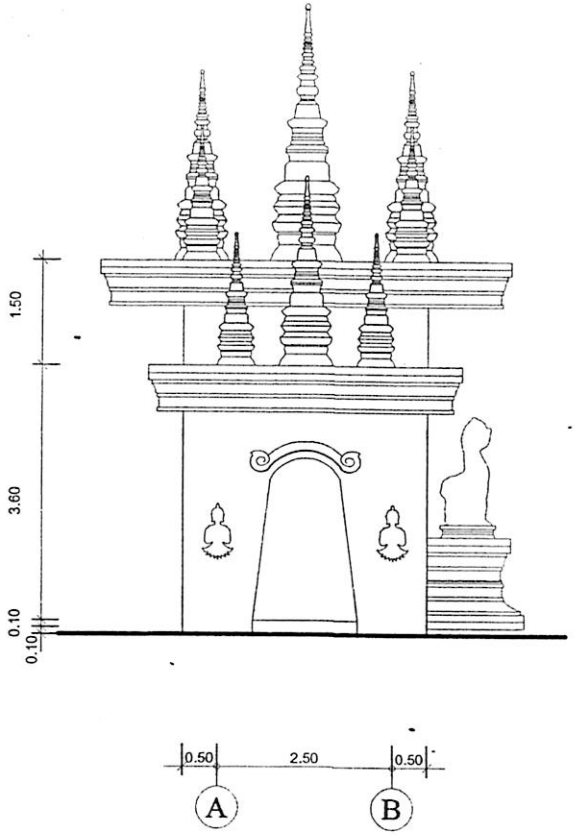
(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย.5021)



รูปด้าน 2

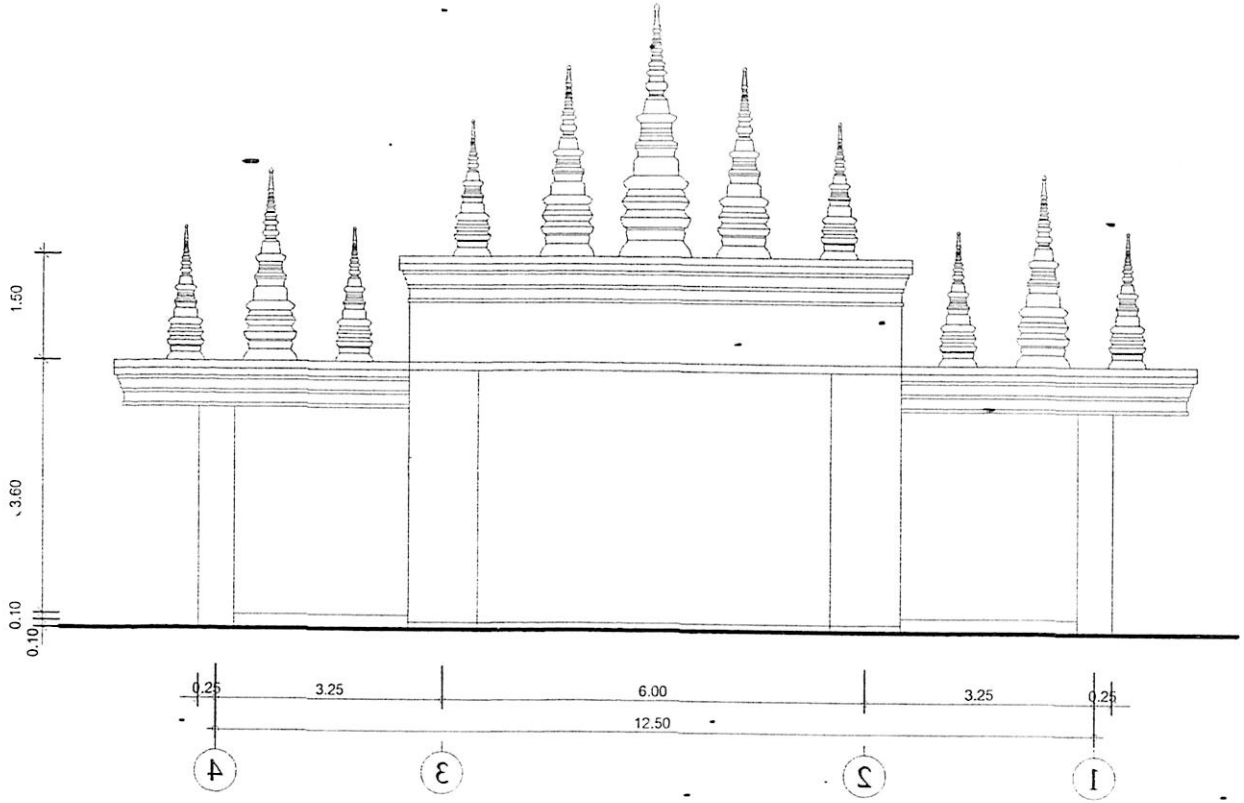
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 4

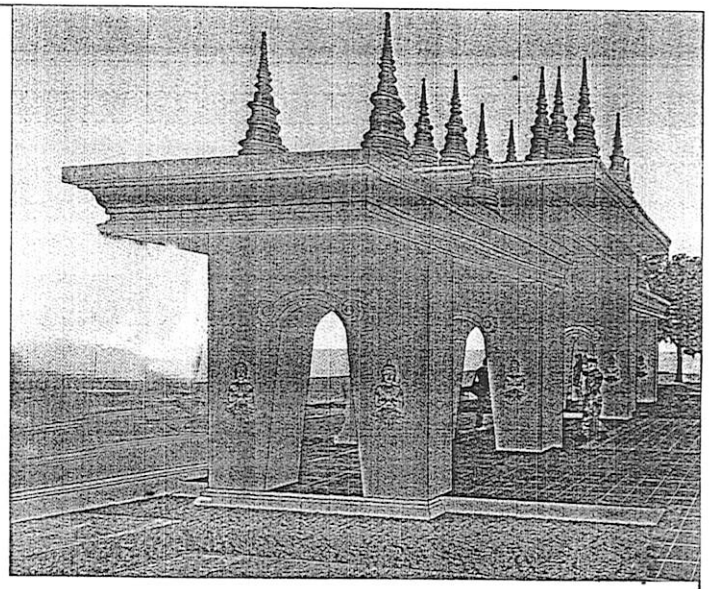
มาตราส่วน 1 : 75

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR2 - 07
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



รูปด้าน 3

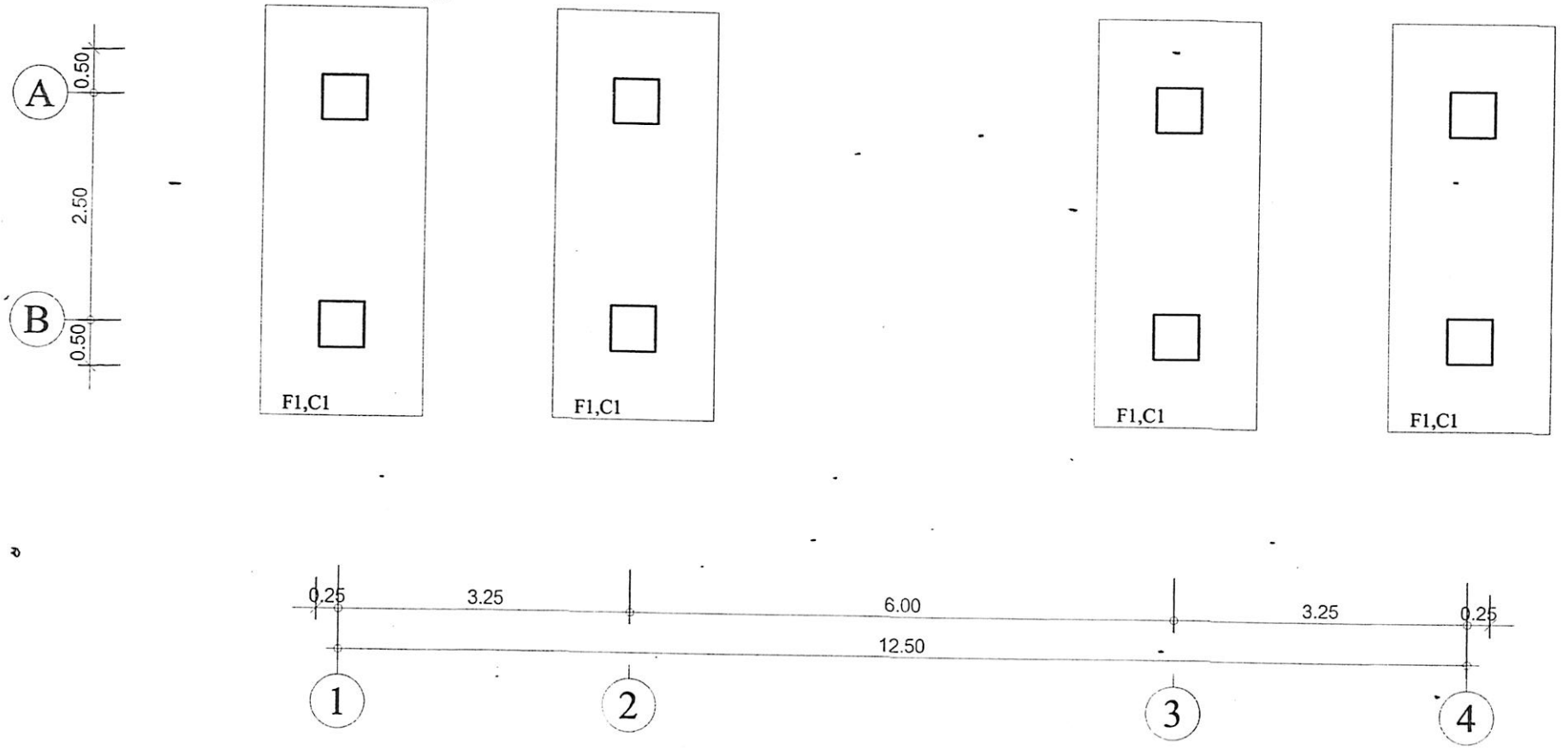
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 75

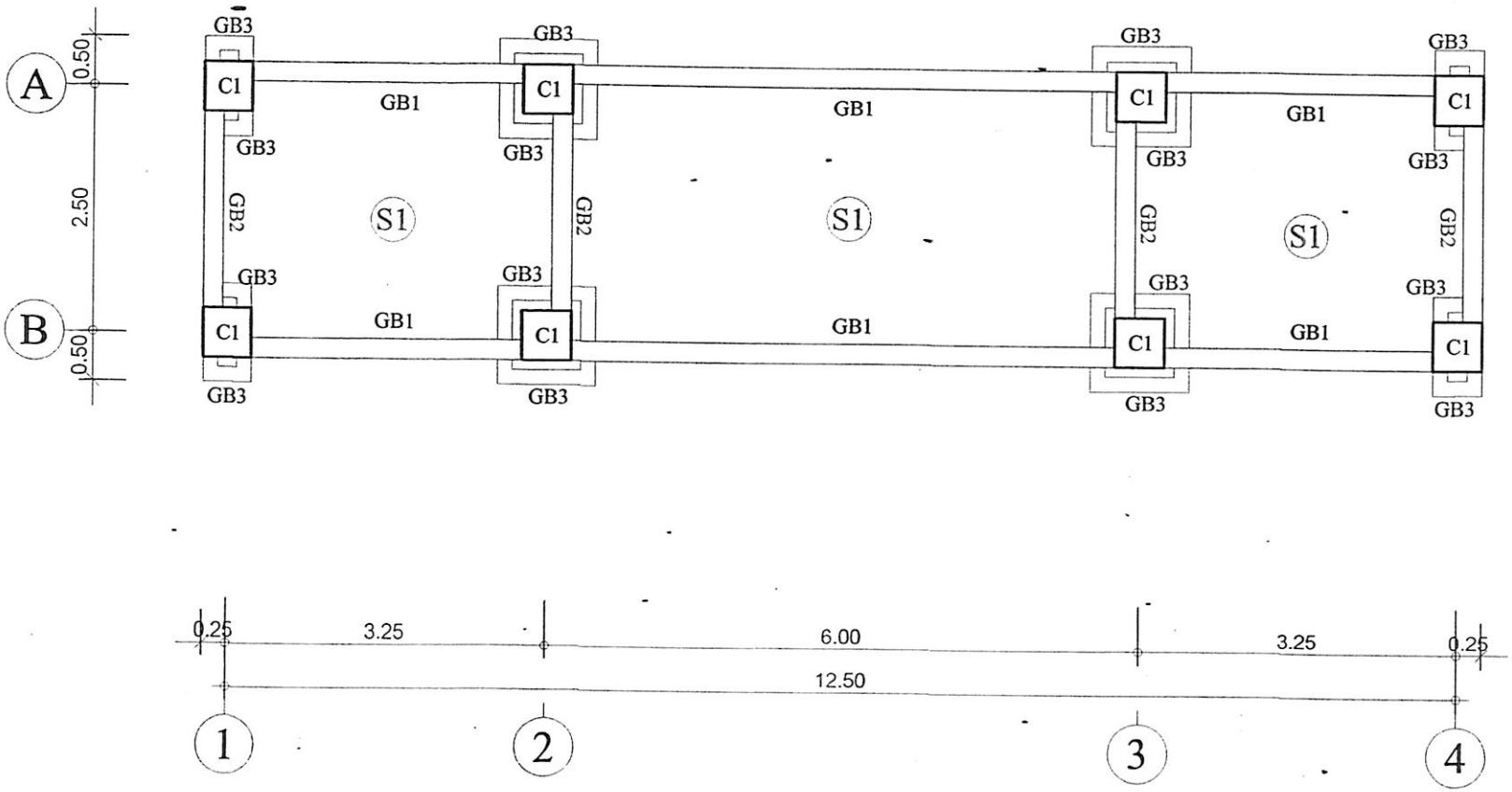
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR2 - 08
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



แปลนโครงสร้างฐานราก

มาตราส่วน 1 : 50

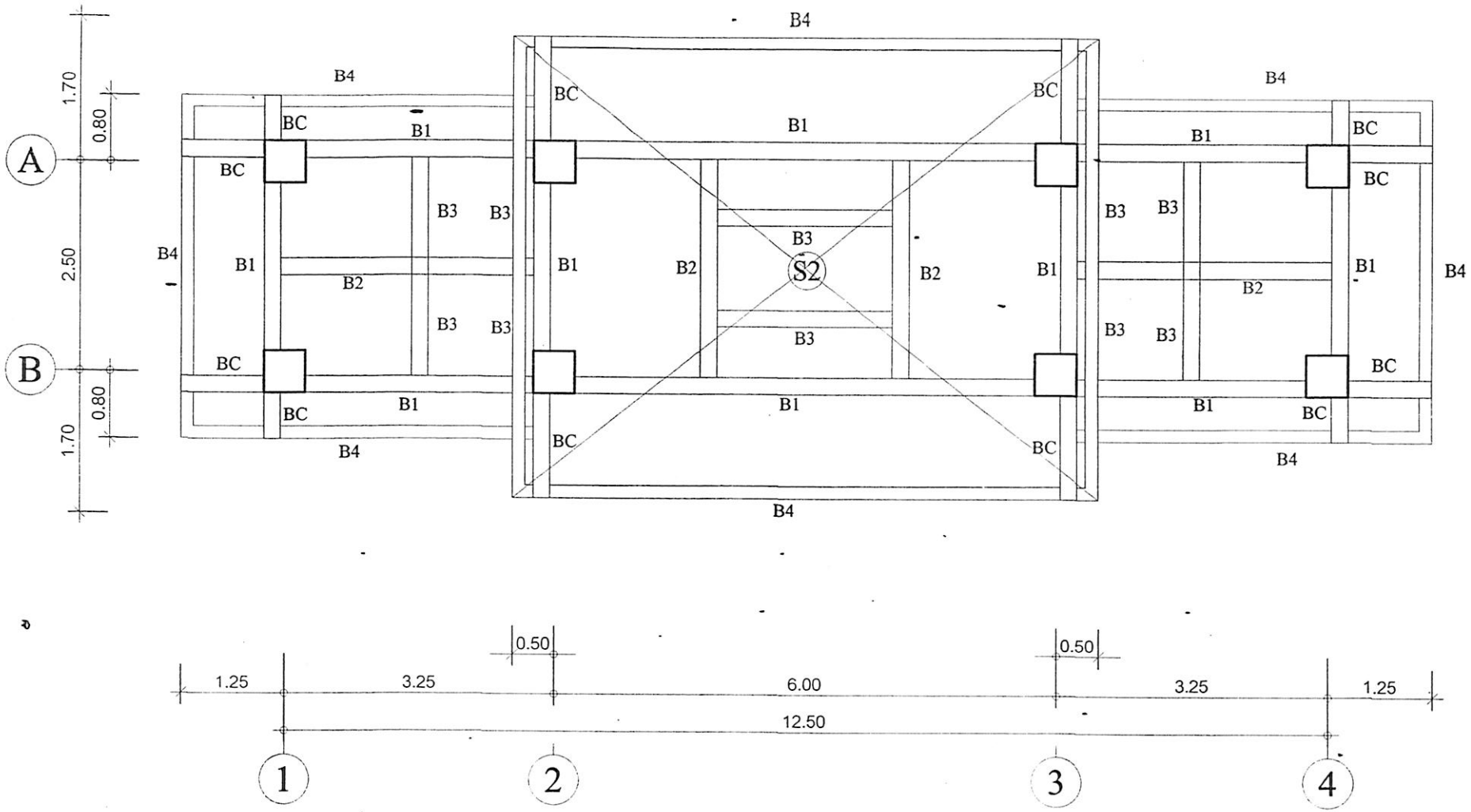
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	



แปลนโครงสร้างพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 50

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



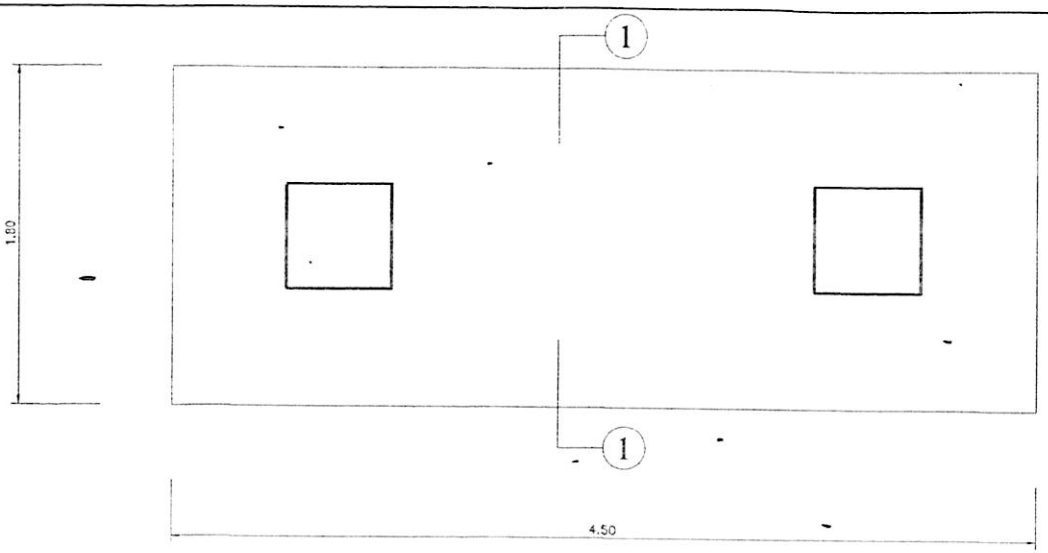
แปลนโครงสร้างพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 50

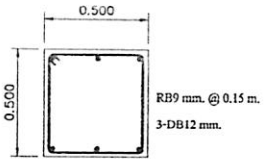
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น	

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย 5021)

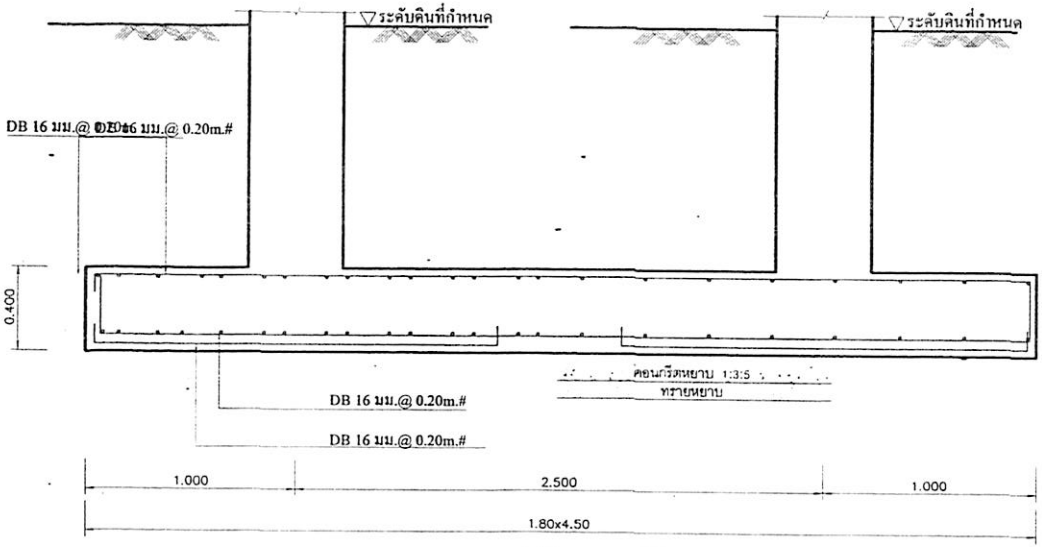
(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย 5021)



F1 1:25



C1

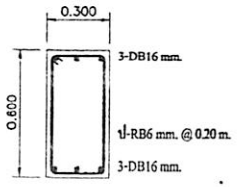


1 - 1 1:25

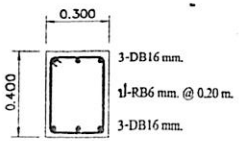
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ	

(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)
สามัญ (สย. 5021)

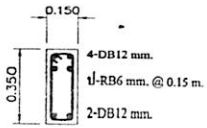
(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)



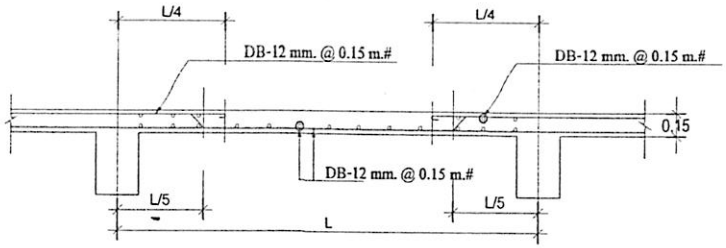
GB1



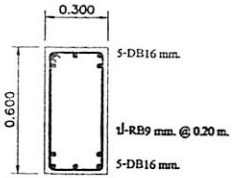
GB1



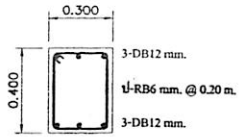
GB2



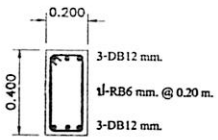
(S2)



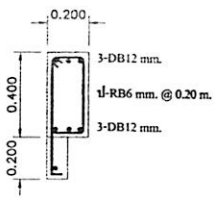
B1



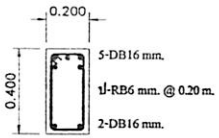
B2



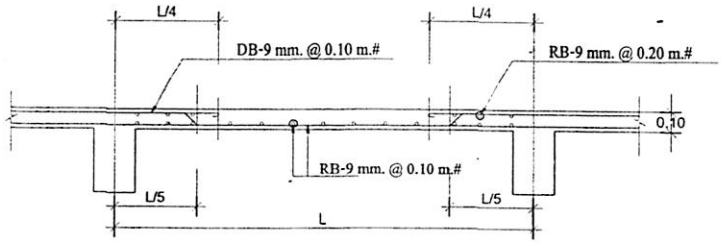
B3



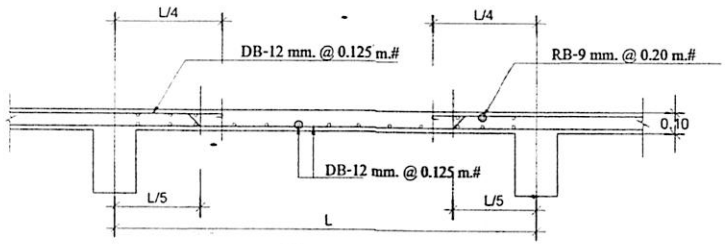
B4



BC



(S1) กรณีคานกว้างไม่เกิน 4 ม.

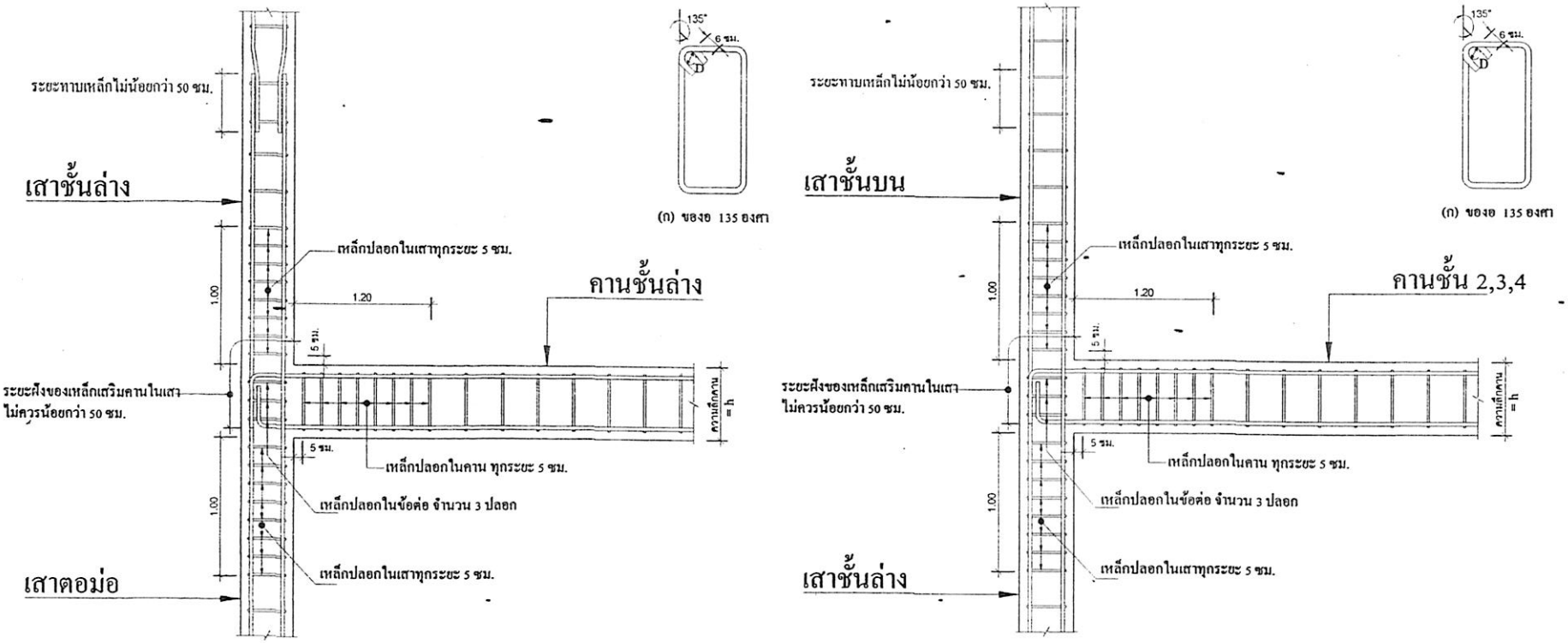


(S1) กรณีคานกว้างเกิน 4 ม.แต่ไม่เกิน 6 ม.

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ	

(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)
สามัญ (สย.5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)
สามัญ (สย.5021)



แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหว

มาตราส่วน 1 : 25

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	LocLocation : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR2 - S06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	

งานก่อสร้างอาคารองค์พระประจำวันเกิด (AR3)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
แบบสถาปัตยกรรม	
AR1-01	สารบัญแบบ
AR1-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง1
AR1-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง2
AR1-04	แปลนพื้นชั้นที่ 1
AR1-05	รูปด้านหน้า
AR1-06	รูปด้านข้าง
AR1-07	รูปตัด 1
AR1-08	รูปตัด 2
AR1-09	ขยายปูนปั้น
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
AR1 - S01	แปลนโครงสร้าง
AR1 - S02	ขยายโครงสร้าง
AR1 - S03	ขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง ต้านทานแรงแผ่นดินไหว

แผ่นที่	รายการ
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	

รายการประกอบสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
W	การบอกชนิดของผนัง
W	การบอกชนิดของหน้าต่าง
D	การบอกชนิดของประตู
A B	การบอกมุมมองของรูปด้าน A รูปด้านที่ B แผ่นที่ปรากฏ
A B	การบอกแนวรูปตัด A รูปตัดที่ B แผ่นที่ปรากฏ
ชื่อห้อง: A B C D	A ระดับพื้น C ชนิดฝ้าเพดาน B ชนิดพื้น D ระดับฝ้าเพดาน
1 A	แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น	
1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน
รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
รายการฝ้าเพดาน	

หมายเหตุ

** ตัวหนังสือกำกับไว้มีให้ตัดสินใจหรือกำหนดโดยการวัดจากภาพด้วยตนเอง ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะและขนาดทั้งหมด ณ สถานที่จริง ก่อนลงมือทำงาน หากมีข้อสงสัยอันเนื่องมาจากความไม่ชัดแจ้งในแบบรูปและรายการ ให้สอบถามจาก สถาปนิก / ผู้ออกแบบที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - 01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี่ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย. 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี่ (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย. 5021)	

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้องบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
7. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
8. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
9. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อค ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก.ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
10. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง .
12. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม

วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง

(หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้ ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-52
2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52
3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-52
4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-52
5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-52
6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-52

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR3 - 02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานมีอายุ 28 วัน = 210 กก./ตร.ซม. หรือกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม.

1.1 การพิจารณาผลการทดสอบ (ตามข้อ 5.9 มยผ. 1101 - 52 มาตรฐานงานคอนกรีตและเสริมเหล็ก)

1.1.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับไว้ต่อเนื่องเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1.1.1 กำลังอัดประลัยเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตทั้งสามก้อนต่อเนื่องกันให้ค่าเท่ากับหรือสูงกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการตัวที่กำหนด หรือกำลังอัดประลัยที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ

1.1.1.2 กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแต่ละก้อน จะต่ำกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการดังที่กำหนด ได้ไม่เกิน 35 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือผู้ออกแบบกำหนด ในกรณีที่ทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7วัน กำลังอัดปราลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีต ขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก้อนคอนกรีต ครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

2. ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.
   เสา ,คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.
   พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

3. งานท้องคานคอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

4. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

5. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

6. ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต คานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมคานรองรับ (กรณีที่คานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)

7.ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

งานเหล็กรูปพรรณ

- ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
- การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิด หัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
- ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5

2. การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้งดตอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

3. งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม

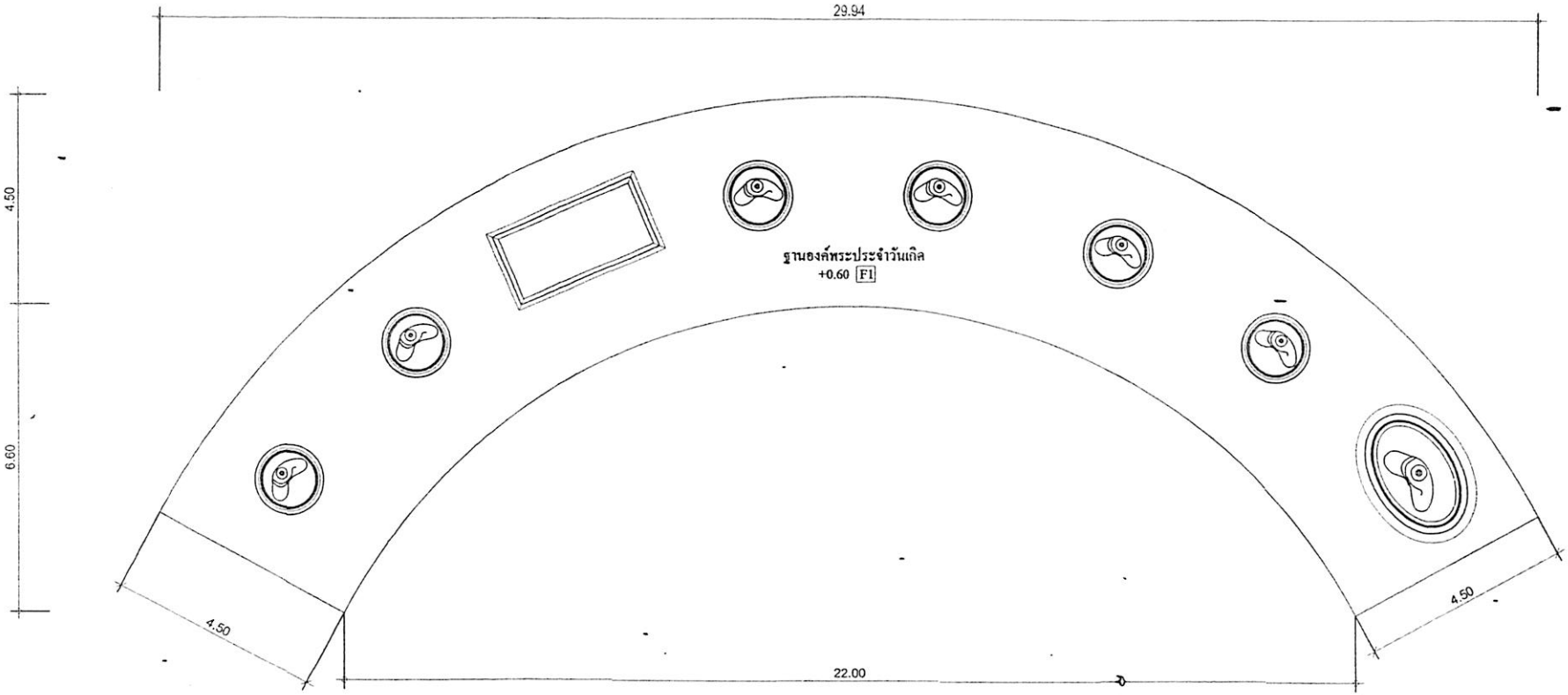
4. งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

5. งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

6. ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ 1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR3 - 03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี่ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี่) สามัญ (สย 5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี่ (นายเรืองชัย เชื้อจันี่)	

691



แปลนองค์พระประจำวันเกิด

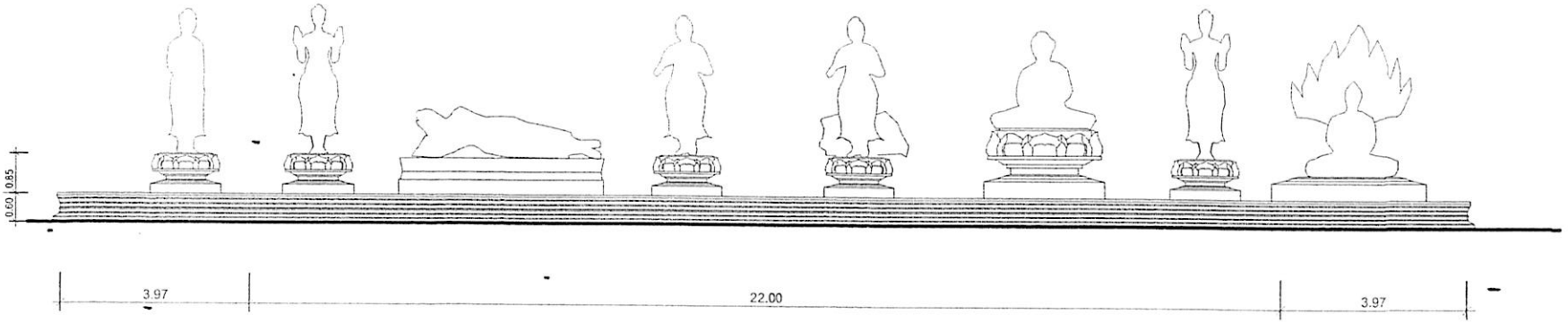
มาตราส่วน 1 : 100

1 A-04 | 2 A-04 | 3 A-05 | 4 A-05

หมายเหตุ

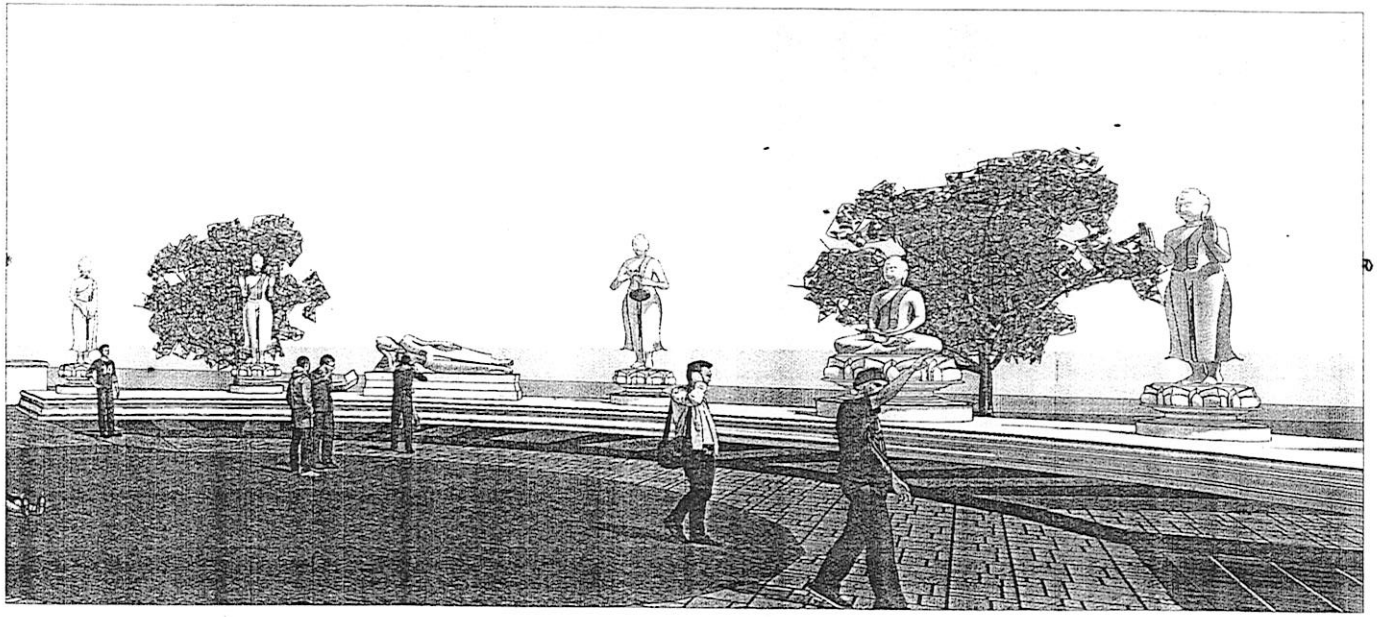
1. งานบัวปูนปั้นต่างๆผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing รูปแบบปูนปั้นฐานองค์พระประจำวันเกิด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ และผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing การติดตั้งปูนปั้นต่างๆ เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
2. งานก่อสร้างในส่วนของงานพระธาตุจำลองและงานปูนปั้น ในการตรวจรับงานครั้งสุดท้ายของแต่ละส่วนงานให้ ตรวจสอบปริมาณที่แท้จริงเปรียบเทียบกับรูปแบบรายการก่อสร้าง
   - หากปริมาณงานจริงมากกว่า รูปแบบรายการ ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากทางราชการได้
   - หากปริมาณงานจริงน้อยกว่า รูปแบบรายการ ให้คิดหักเงินจากผู้รับจ้างคืนแก่ทางราชการหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง โดยต้องขออนุมัติ ต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - 04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	



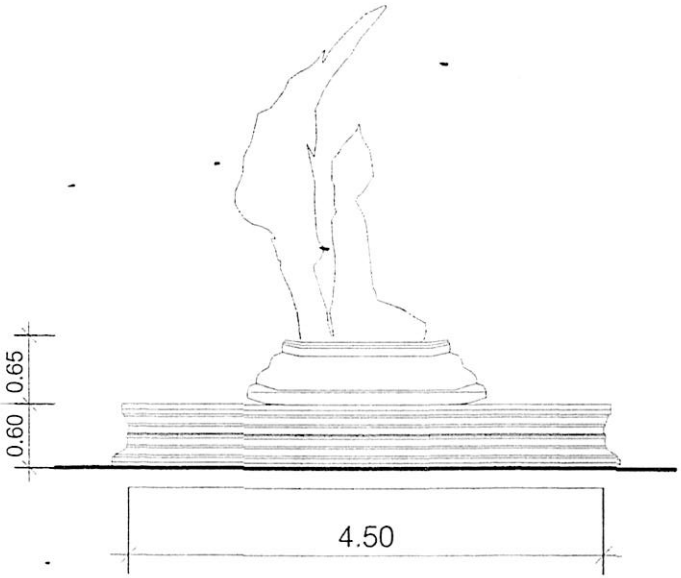
รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 100



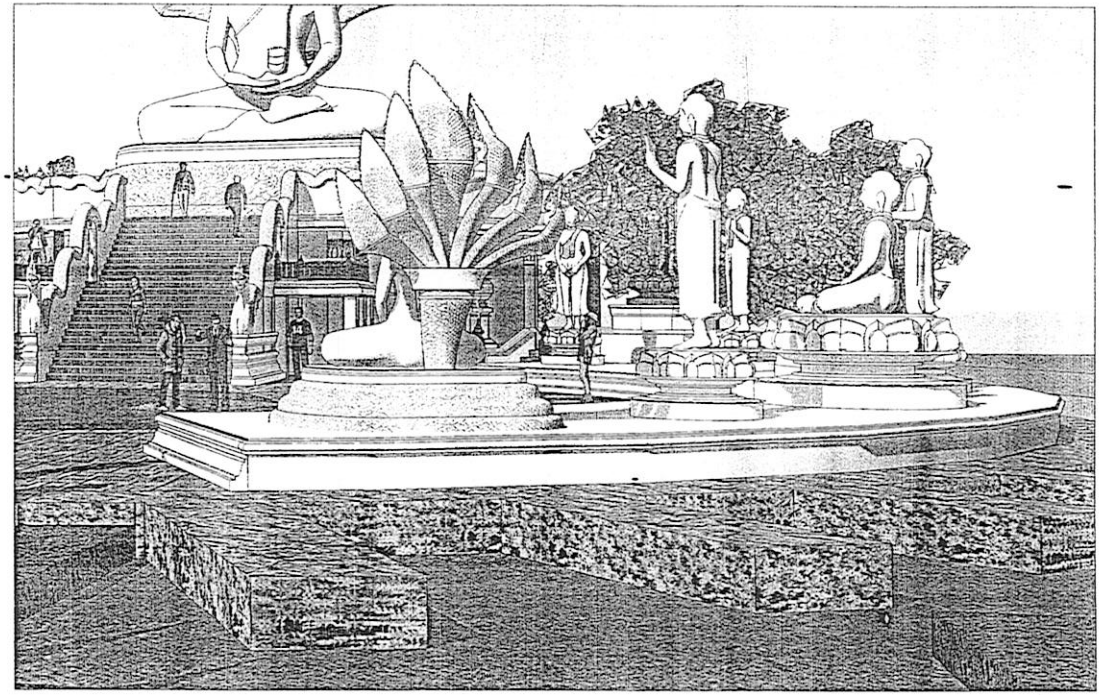
รูปจำลอง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - 05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	



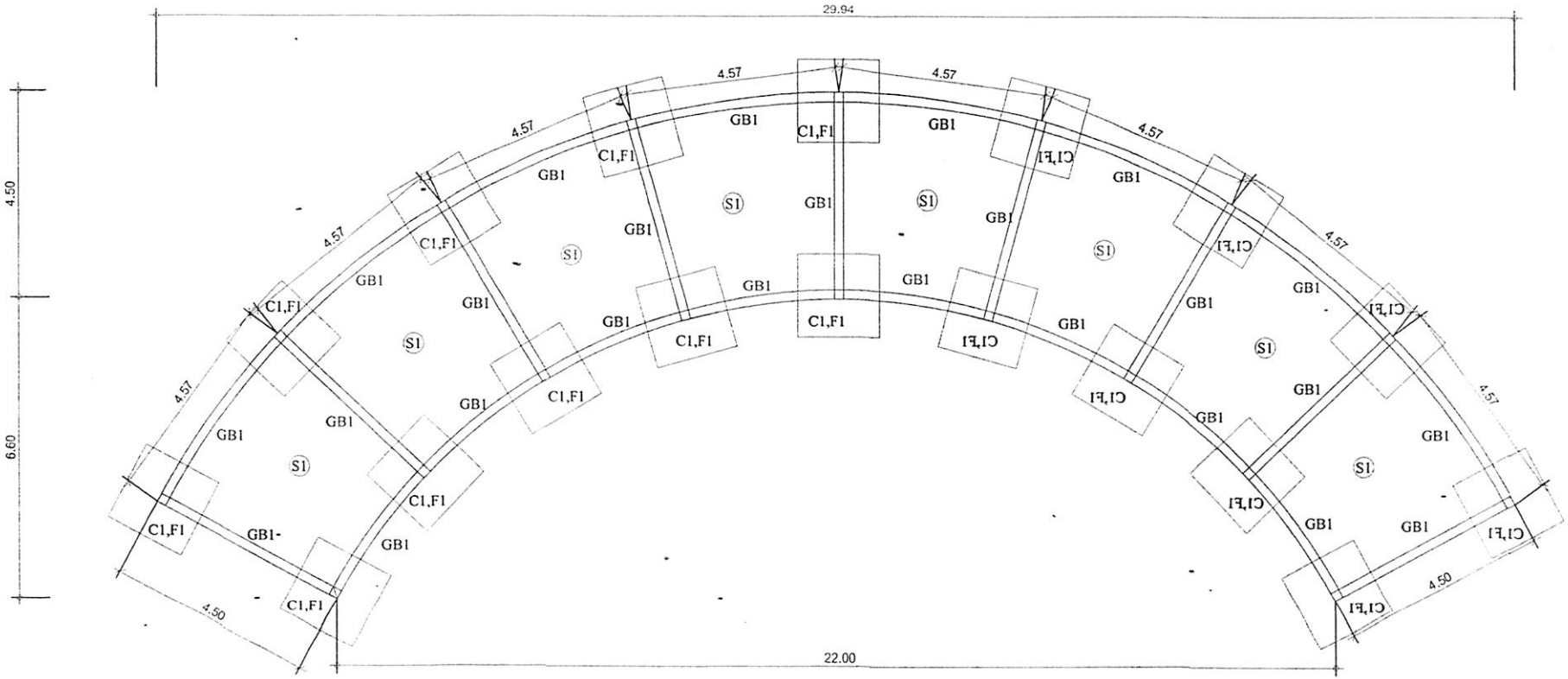
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 50



รูปจำลอง

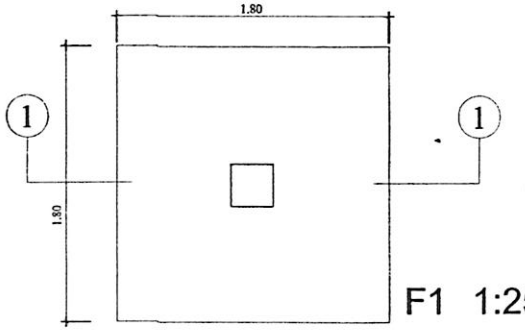
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - 06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย.5021)	



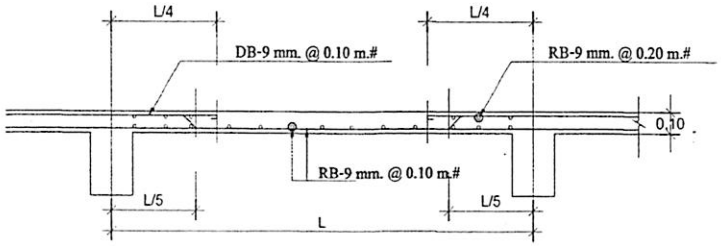
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100

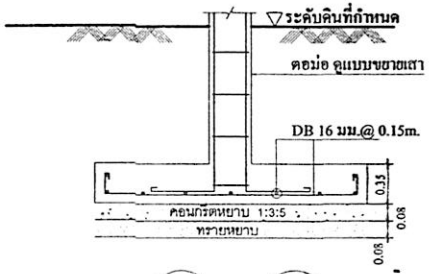
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - S01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	



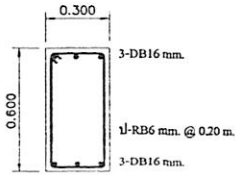
F1 1:25



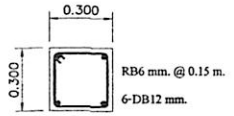
(S1) กรณีคานกว้างไม่เกิน 4 ม.



(1) - (1) 1:25



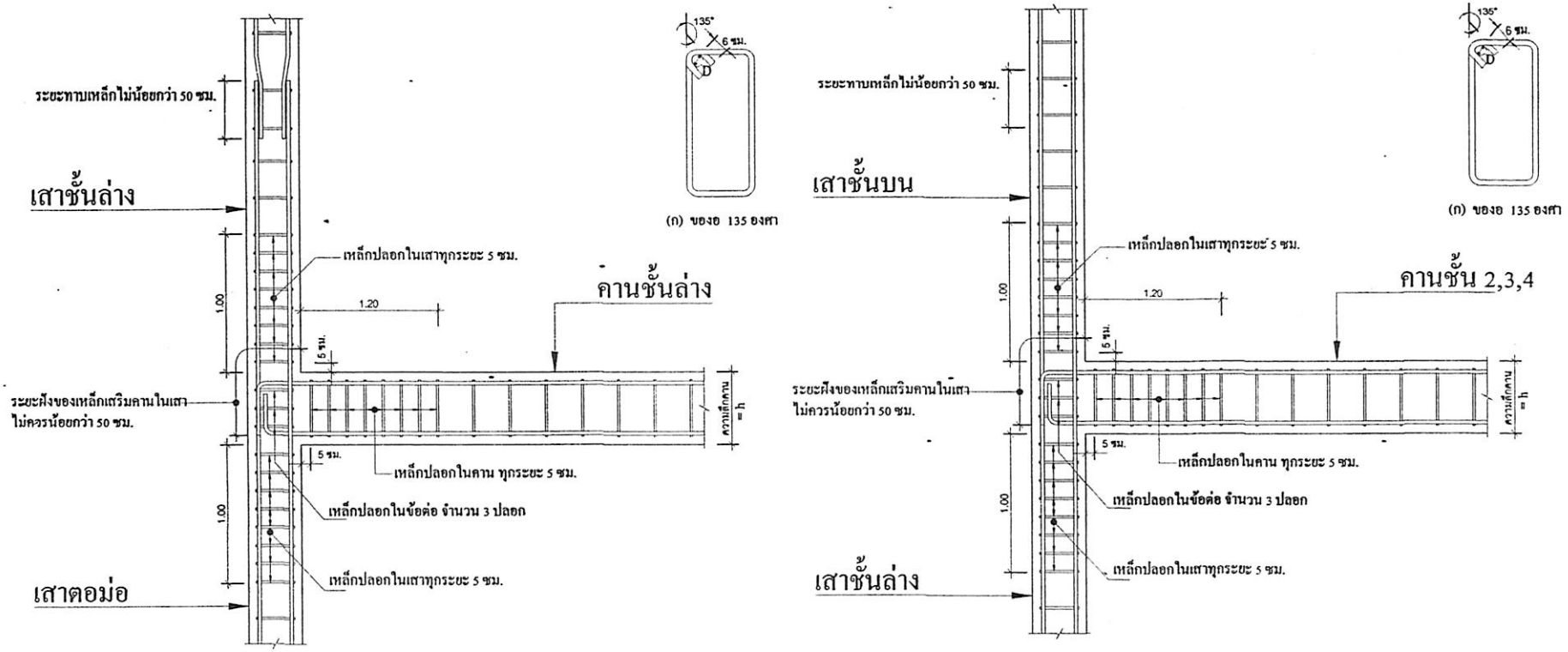
GB1



C1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR3 - S02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น	

(นายเรืองชัย เชื้อจั่น)
สามัญ (สย 5021)



แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหว

มาตราส่วน 1 : 25

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	LocLocation : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR3 - S03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	

งานก่อสร้างอาคารองค์พระธาตุจำลอง 12 ราศี (AR4)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
แบบสถาปัตยกรรม	
AR1-01	สารบัญแบบ
AR1-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง1
AR1-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง2
AR1-04	แปลนพื้นชั้นที่ 1
AR1-05	รูปด้านหน้า
AR1-06	รูปด้านข้าง
AR1-07	รูปตัด 1
AR1-08	รูปตัด 2
AR1-09	ขยายปูนปั้น
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
AR1 - S01	แปลนโครงสร้าง
AR1 - S02	ขยายโครงสร้าง
AR1 - S03	ขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง ต้านทานแรงแผ่นดินไหว

แผ่นที่	รายการ
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	

รายการประกอบสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A	ระยะ A จากศูนย์กลางถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
A	ระยะ A จากริมถึงริม
W	การบอกชนิดของผนัง
W	การบอกชนิดของหน้าต่าง
D	การบอกชนิดของประตู
A B	การบอกมุมมองของรูปด้าน A รูปด้านที่ B แผ่นที่ปรากฏ
A B	การบอกแนวรูปตัด A รูปตัดที่ B แผ่นที่ปรากฏ
ชื่อห้อง: A B C D	A ระดับพื้น C ชนิดฝ้าเพดาน B ชนิดพื้น D ระดับฝ้าเพดาน
1 A	แสดงพิกัดเสา 1 พิกัดแนวตั้ง (แกน X) A พิกัดแนวนอน (แกน Y)

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น	
1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน
รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
รายการฝ้าเพดาน	

หมายเหตุ

** ตัวหนังสือกำกับไว้มีให้ตัดสินใจหรือกำหนดโดยการวัดจากภาพด้วยตนเอง ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะและขนาดทั้งหมด ณ สถานที่จริง ก่อนลงมือทำงาน หากมีข้อสงสัยอันเนื่องมาจากความไม่ชัดแจ้งในแบบรูปและรายการ ให้สอบถามจากสถาปนิก / ผู้ออกแบบที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR4 - 01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี่ สย. 5021	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันี่	

(นายเรืองชัย เชื้อจันี่)
สามัญ (สย. 5021)

(นายเรืองชัย เชื้อจันี่)
สามัญ (สย. 5021)

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้องบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
7. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
8. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้น โดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
9. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานตกแต่ง และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อก ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก.ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
10. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
12. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม

วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง

(หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้ ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-52
2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52
3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-52
4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-52
5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-52
6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-52

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR4 - 02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)	

669

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานมีอายุ 28 วัน = 210 กก./ตร.ซม. หรือกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม.

1.1 การพิจารณาผลการทดสอบ (ตามข้อ 5.9 มยผ. 1101 - 52 มาตรฐานงานคอนกรีตและเสริมเหล็ก)

1.1.1 คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับไว้ต่อเมื่อผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตทดลองมาตรฐาน เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1.1.1 กำลังอัดประลัยเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตทั้งสามก้อนต่อเนื่องกันให้ค่าเท่ากับหรือสูงกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการตัวที่กำหนด หรือกำลังอัดประลัยที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ

1.1.1.2 กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแต่ละก้อน จะต่ำกว่ากำลังอัดประลัยตามชนิดของคอนกรีตที่ต้องการดังที่กำหนด ได้ไม่เกิน 35 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือผู้ออกแบบกำหนด ในกรณีที่ทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7วัน กำลังอัดปราลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตามการพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีต ขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก้อนคอนกรีต ครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

2. ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.
เสา ,กาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.
พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

3. งานท้องกานคอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

4. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังกลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

5. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังกลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

6. ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต กานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมกานรองรับ (กรณีที่กานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)

7.ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

งานเหล็กรูปพรรณ

- ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
- การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิด หัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
- ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5

2. การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้งดตอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

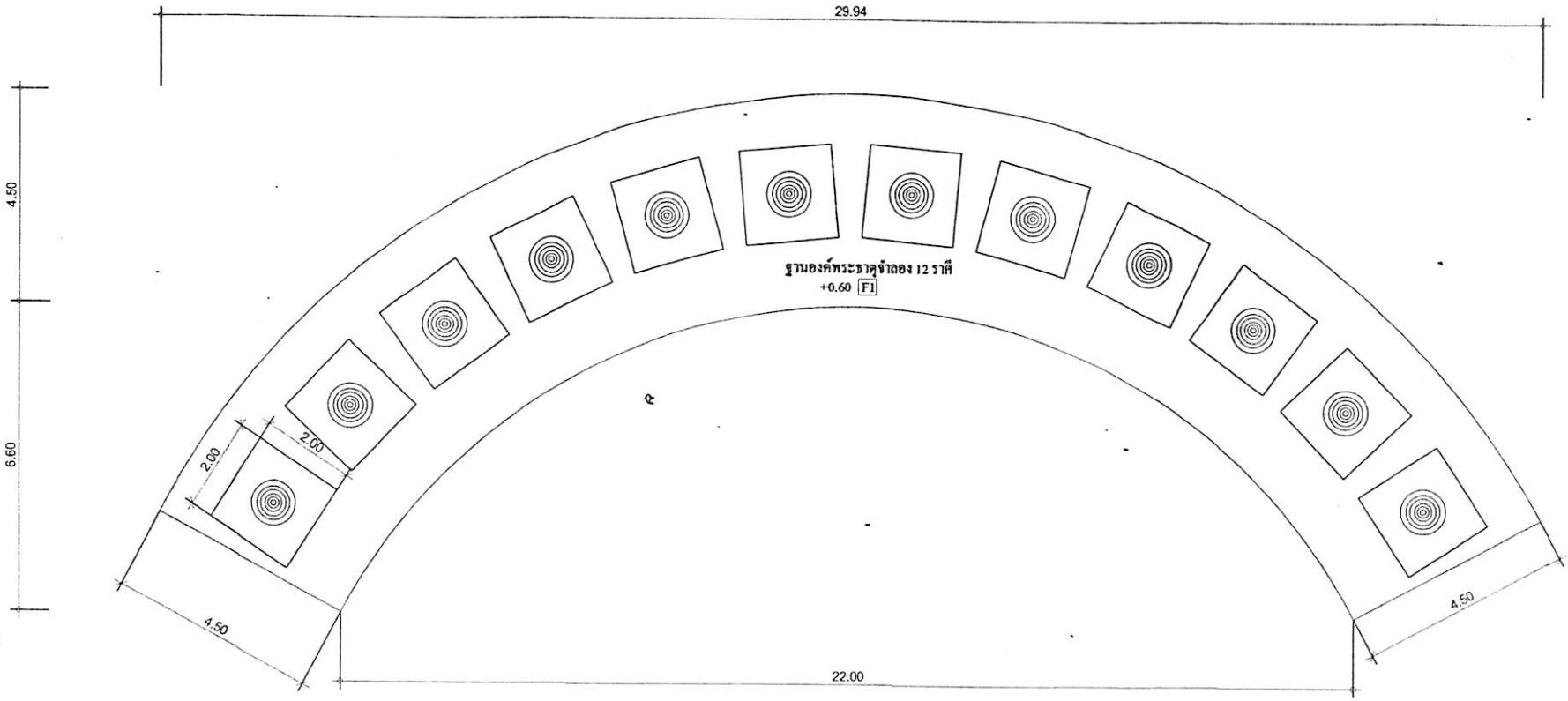
3. งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม

4. งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

5. งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

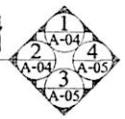
6. ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ 1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR4 - 03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันี สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย. 5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจันี (นายเรืองชัย เชื้อจันี) สามัญ (สย. 5021)	



แปลนพระธาตุจำลอง 12 ราศี

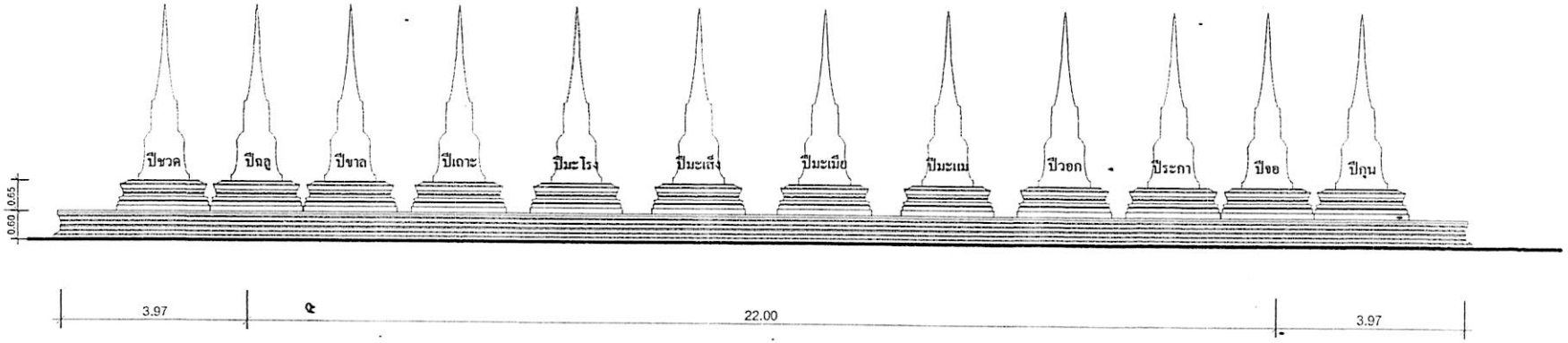
มาตราส่วน 1 : 100



หมายเหตุ

1. งานบัวปูนปั้นต่างๆผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing รูปแบบปูนปั้นฐานองค์พระประจำวันเกิด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
และผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Shop Drawing การติดตั้งปูนปั้นต่างๆ เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาอนุมัติ
2. งานก่อสร้างในส่วนของงานพระธาตุจำลองและงานปูนปั้น ในการตรวจรับงานครั้งสุดท้ายของแต่ละส่วนงานให้ ตรวจสอบปริมาณที่แท้จริงเปรียบเทียบกับรูปแบบรายการก่อสร้าง
   - หากปริมาณงานจริงมากกว่า รูปแบบรายการ ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากทางราชการได้
   - หากปริมาณงานจริงน้อยกว่า รูปแบบรายการ ให้คิดหักเงินจากผู้รับจ้างคืนแก่ทางราชการหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง โดยต้องขออนุมัติ ต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	Sheet No. AR4 - 04
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	



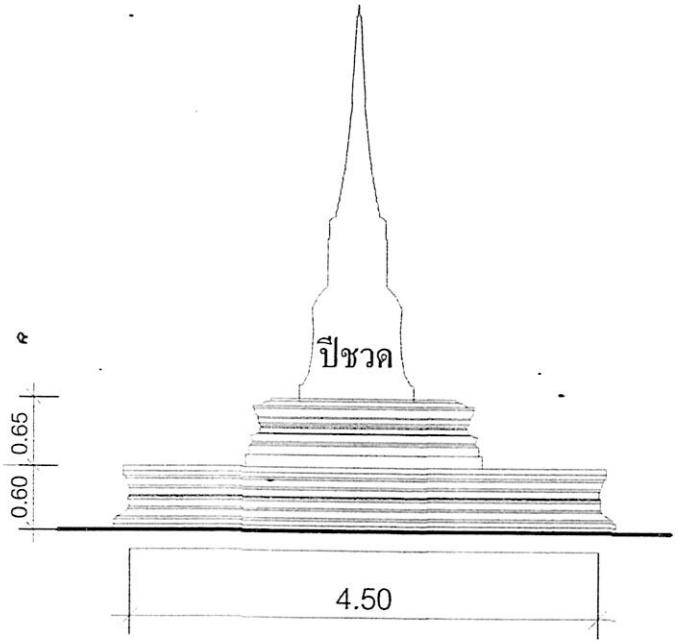
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 100



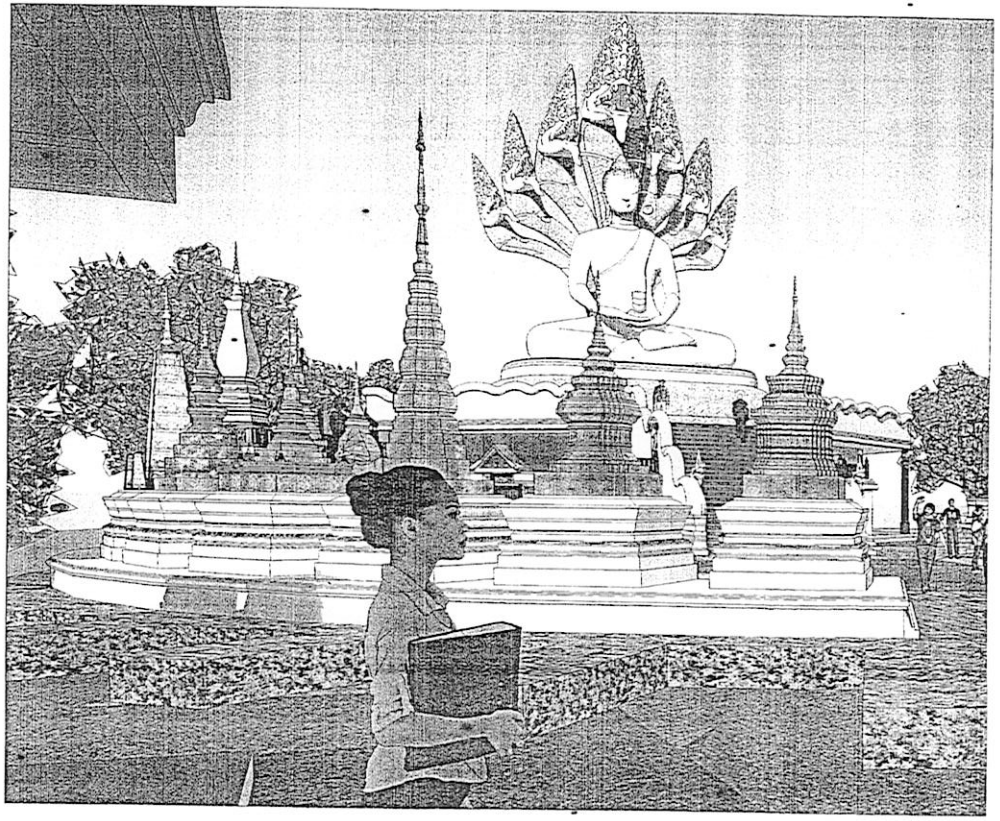
รูปจำลอง

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR4 - 05
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	



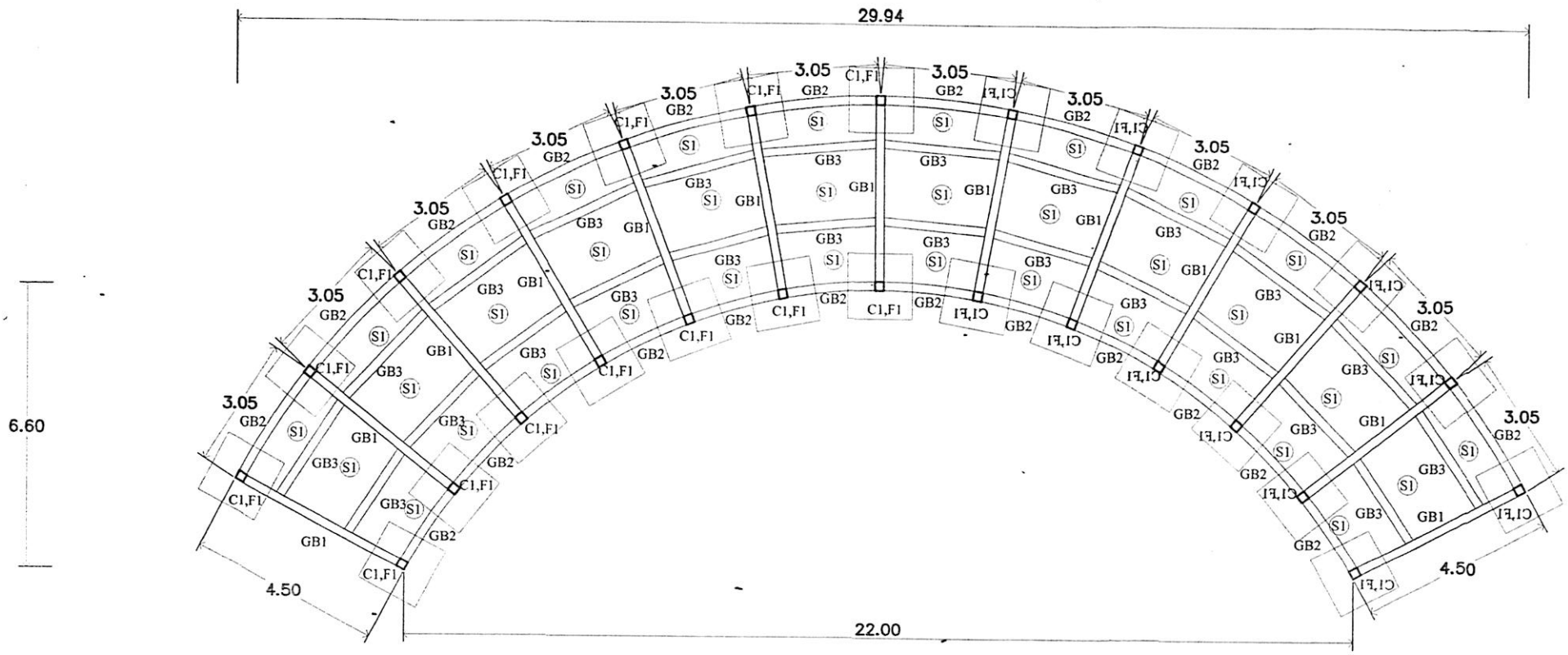
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 50



รูปจำลอง

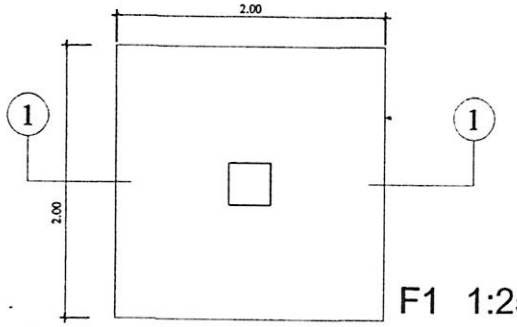
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR4 - 06
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันๆ สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจันๆ (นายเรืองชัย เชื้อจันๆ)	



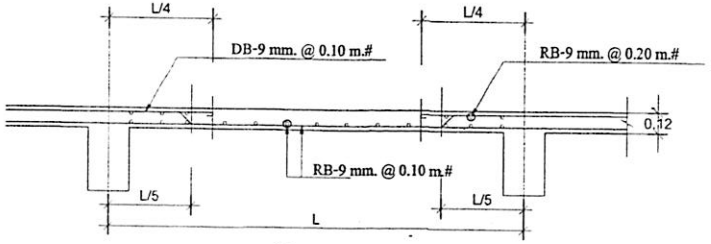
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100

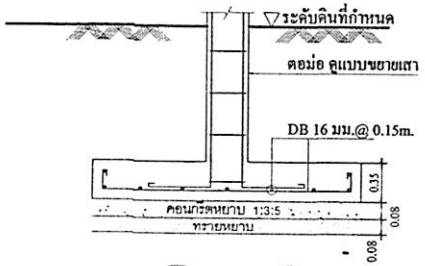
Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Location :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR4 - S01
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย 5021)	



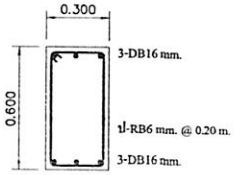
F1 1:25



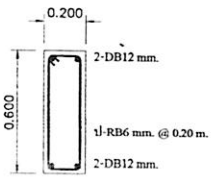
(S1) กรณีคานกว้างไม่เกิน 4 ม.



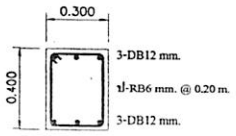
(1) - (1) 1:25



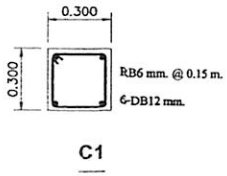
GB1



GB2

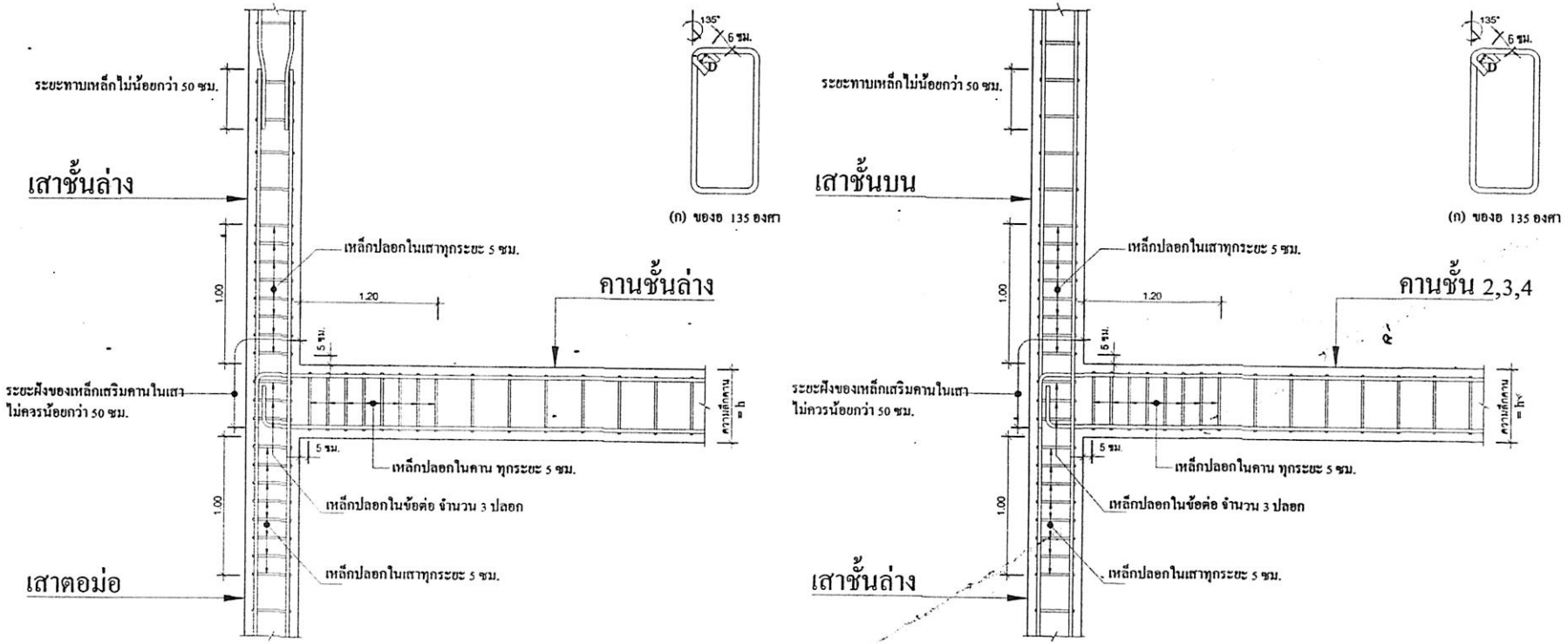


GB3



C1

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Owner : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	Location : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	Date : 12/12/2562	Sheet No. AR4 - S02
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจั่น สย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจั่น) สามัญ (สย.5021)	Architect :	Drawn By : เรืองชัย เชื้อจั่น (นายเรืองชัย เชื้อจั่น)	



แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหว

มาตราส่วน 1 : 25

Project : ศูนย์การเรียนรู้ทางพุทธศาสนา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**Owner :** มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่	**LocLocation :** เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	**Date :** 12/12/2562	**Sheet No.** AR4 - S03
	Structural Eng. : เรืองชัย เชื้อจันสย. 5021 (นายเรืองชัย เชื้อจัน) สามัญ (สย.5021)	**Architect :**	**Drawn By :** เรืองชัย เชื้อจัน (นายเรืองชัย เชื้อจัน)	



สำนักงานจังหวัดแพร่
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๕๔๖๒ ๐๖๔๖