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

**ลำดับความสำคัญ.....**

**ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่**

**วงเงิน : ๒๓,๖๒๗,๕๐๐ บาท**

**ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน**

**ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด :** ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

**แผนงาน :** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics

**หน่วยดำเนินการ :** ๑. ที่ทำการปกครองอำเภอสอง
๒. ที่ทำการปกครองอำเภอร้องกวาง
๓. ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น
๔. ที่ทำการปกครองอำเภอลอง
๕. ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่

**ผู้รับผิดชอบ :** ๑. นายอำเภอสอง สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอสอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๔๕๙-๑๗๖๓
๒. นายอำเภอร้องกวาง สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอร้องกวาง หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๔๕๙-๗๓๖๓
๓. นายอำเภอสูงเม่น สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๔๕๔-๑๒๒๘
๔. นายอำเภอลอง สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอลอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๔๕๘-๑๕๙๙
๕. นายอำเภอหนองม่วงไข่ สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๔๖๓-๕๓๗๐

**(๑) หลักการและเหตุผล**

**(๑.๑) ที่มา :**

(๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (วิสัยทัศน์ประเทศไทย ปี ๒๐๑๕ – ๒๐๒๐ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”) ได้กำหนด ๑. ยุทธศาสตร์ “มั่งคั่ง” ๒.๑ การพัฒนาภาคการผลิตและบริการ เสริมสร้างฐานการผลิตเข้มแข็งยั่งยืน และส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยสู่เกษตรยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ ๒. ยุทธศาสตร์ “ยั่งยืน” ๓.๔ การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทาน

(๒) นโยบายของรัฐบาลในการบริหารราชการแผ่นดิน จำนวน ๑๑ ด้าน ที่ได้แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ข้อ ๖ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ และข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

(๓) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยที่มีศักยภาพ

(๔) แผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม แผนงาน : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics

**(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ**

**สภาพปัญหา / ความต้องการ :**

จังหวัดแพร่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร เป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้ง ทั้ง ๆ ที่จังหวัดแพร่มีปริมาณน้ำต้นทุนจำนวนมาก แต่น้ำต้นทุนที่เก็บกักได้ไม่เพียงพอกับความต้องการของราษฎรซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่งผลให้การทำการเกษตรไม่ได้ผล ราษฎรมีรายได้ไม่เพียงพอที่จะเลี้ยงดูตนเองและครอบครัวสร้างปัญหาด้านสังคมและด้านอื่น ๆ ตามมาอีกมากมาย

จังหวัดแพร่ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๔,๐๘๖,๖๒๕ ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตรประมาณ ๑,๐๑๓,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๗๙ ของพื้นที่จังหวัด พื้นที่ป่าไม้ ประมาณ ๒,๕๗๒,๒๖๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๙๔ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่อยู่อาศัย ในแต่ละปีของจังหวัดแพร่มีความต้องการใช้น้ำทั้งปี จำนวน ๑,๐๓๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปัจจุบันจังหวัดแพร่มีอ่างเก็บน้ำฝายและแหล่งน้ำอื่น ๆ ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณรวม ๒๕๘ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งยังขาดอยู่อีกจำนวน ๗๗๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และด้านการเกษตร ทั้งนี้ ในแต่ละพื้นที่ของอำเภอจะประสบปัญหาคล้ายกัน คือ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ไม่มีระบบส่งน้ำที่ดีทำให้เกิดการรั่วซึมสูญเสียน้ำในขณะส่งน้ำเป็นจำนวนมาก ทำให้ประชาชนใช้น้ำด้วยความลำบาก

ทั้งนี้ พื้นที่การเกษตรที่อยู่ในพื้นที่ชลประทาน มีเพียง ๓๓๖,๐๐๐ ไร่ หรือร้อยละ ๓๓.๑๖ ของพื้นที่การเกษตรทั้งจังหวัด ซึ่งพื้นที่ชลประทานหลายแห่งก็ยังประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ เนื่องจากไม่มีแหล่งกักน้ำต้นทุน ได้แก่ พื้นที่ชลประทานใช้น้ำจากฝายทดน้ำ แต่เหนือฝายทดน้ำไม่มีอ่างเก็บน้ำ นอกจากนั้น ปริมาณน้ำท่าในจังหวัดแพร่ที่ไหลลงสู่ลำน้ำยมในแต่ละปีมีจำนวนมาก ประมาณ ๗๐๐ – ๙๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับศักยภาพในการเก็บกักน้ำของทั้งจังหวัด ณ ปัจจุบันเพียง ๒๕๘ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นผลทำให้มีปริมาณน้ำไหลจำนวนมากไหลผ่านไปยังจังหวัดใกล้เคียง แต่จังหวัดแพร่ไม่สามารถที่จะเก็บกักน้ำเหล่านั้นไว้ได้ ส่งผลต่อความเดือดร้อนของประชาชนในการต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและด้านการเกษตร

ดังนั้น ปัญหาเกี่ยวกับแหล่งน้ำจึงมีความสำคัญต่อสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในจังหวัด โดยเฉพาะแหล่งน้ำขนาดเล็กที่จำเป็นจะต้องมีให้ครอบคลุมในทุกพื้นที่ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภคและเป็นแหล่งน้ำเพื่อทำการเกษตรสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรจังหวัดแพร่ต่อไป

**ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) :**

เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนในจังหวัดแพร่ ซึ่งประสบปัญหาอยู่เป็นประจำทุกปี จึงต้องเร่งดำเนินการปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่อำเภอต่างๆ ที่มีความพร้อมอย่างรวดเร็วที่สุด เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น

**(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ**

**(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :**

๑) เพื่อก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ในการนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรและเพิ่มศักยภาพการผลิตทางการเกษตร

๒) เพื่อก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร ในการกักเก็บน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรการอุปโภค บริโภค

๓) เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด ในการระบายน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร และเกิดความสะดวกในการขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๔) เพื่อซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้านให้ประชาชนมีน้ำในการอุปโภค บริโภค

๕) เพื่อขุดสระน้ำเพิ่มปริมาณการเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตรไว้ใช้ในฤดูแล้ง

๔) เพื่อก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กไว้บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จากการถูกน้ำกัดเซาะจากน้ำไหลหลากในฤดูฝนและเพิ่มแหล่งน้ำสำรองสำหรับการเกษตรในฤดูแล้ง

**(๒.๒) สถานภาพของโครงการ**

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

**(๒.๓) ประเภทของโครงการ**

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

**(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้น เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุด เดือนกันยายน ๒๕๖๓**

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

๑. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
๒. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
๓. หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
๔. หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
๕. หมู่ที่ ๑ หมูที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
๖. หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่
๗. หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่
๘. หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่
๙. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่

**(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนทั่วไป เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดแพร่
(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : องค์กรเอกชน ส่วนราชการในพื้นที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

**(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ**

**(๔.๑) เป้าหมายโครงการ**

**ตัวชี้วัด**

จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา และปรับปรุงเพิ่มขึ้น จำนวน ๙ แห่ง

**(๔.๒) ผลผลิต**

จำนวนแหล่งน้ำ จำนวน ๙ แห่ง

**(๔.๓) ผลลัพธ์**

(๑) ประชาชนและเกษตรกรมีแหล่งน้ำขนาดเล็กไว้ใช้สำหรับการอุปโภค บริโภค และด้านการเกษตร เพิ่มขึ้น
(๒) แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม ได้รับการพัฒนา ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพในการส่งน้ำและกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และด้านการเกษตร
(๓) เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และมีรายได้จากการทำการเกษตร

**(๔.๔) ผลกระทบ :**

**เชิงบวก :**

ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคในทุกฤดู เกษตรกรมีรายได้จากการทำการเกษตร

**เชิงลบ :** ไม่มี

**(๕) แนวทางการดำเนินงาน**

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

| กิจกรรม | ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ต.ค.-ธ.ค. ๖๓ | ม.ค. - มี.ค. ๖๔ | เม.ย.-มิ.ย. ๖๔ | ก.ค. - ก.ย. ๖๔ |
| ๑. ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๒. ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๓. ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๔. ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีฝาปิด หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๕. ปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๖. ขุดสระน้ำห้วยจำอ้อย บ้านอ้ายลิ้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๗. ก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๘. ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อการเกษตร บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | | | | |
| ๙. ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ | | | | |

**(๖) วิธีการดำเนินงาน** ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

**(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๓,๖๒๗,๕๐๐ บาท**

| ลำดับ | กิจกรรม | งบประมาณ |
|---|---|---|
| ๑ | ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๓,๑๐๒,๘๐๐ |
| ๒ | ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๑,๖๖๘,๐๐๐ |
| ๓ | ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๑,๗๕๐,๐๐๐ |

| | | |
|---|---|---|
| ๔ | ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ | ๓,๓๔๓,๗๐๐ |
| ๕ | ปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ | ๑,๓๗๒,๐๐๐ |
| ๖ | ขุดสระน้ำห้วยจำอ้อย บ้านอ้ายลิ้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | ๔,๘๘๐,๐๐๐ |
| ๗ | ก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | ๕,๖๔๐,๐๐๐ |
| ๘ | ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | ๗๐๙,๐๐๐ |
| ๙ | ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ | ๑,๑๖๒,๐๐๐ |
| | **รวมเงินทั้งสิ้น** | **๒๓,๖๒๗,๕๐๐** |

**(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 :**

จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการ ให้องค์ปกครองส่วนท้องถิ่นรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการทั้งหมด

**(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :**

-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

| งบรายจ่าย - รายการ<br>(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ) | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๓ | คำชี้แจง |
|---|---|---|
| **จังหวัดแม่ฮ่องสอน** | | |
| **แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด**<br>**ผลผลิต :.....**<br>**โครงการพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่** | ๒๓,๖๒๗,๕๐๐ | |
| **กิจกรรมที่ ๑ : ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่** | ๓,๑๐๒,๘๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ | | |
| - ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๓,๑๐๒,๘๐๐ | - รางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง ตำบลบ้านกลา งอำเภอสอง จังหวัดแพร่<br>ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๑.๐๐ เมตร<br>ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๔๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๐.๘๐ เมตร |
| **กิจกรรมที่ ๒ : ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่** | ๑,๖๖๘,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ | | |
| - ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๑,๖๖๘,๐๐๐ | - รางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๖๒๒.๐๐ เมตร กว้าง ๐.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลึก ๑.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘๐ เมตร ชั้น ๓ จำนวน ๒๕.๐๐ ท่อน |
| **กิจกรรมที่ ๓ : ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่** | ๑,๗๕๐,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ | | |
| - ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ | ๑,๗๕๐,๐๐๐ | - รางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๘๒๕.๐๐ เมตร ลึก ๐.๗๐ เมตร กว้าง ๐.๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร |

| งบรายจ่าย - รายการ<br>(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ) | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๓ | คำชี้แจง |
|---|---|---|
| **กิจกรรมที่ ๔ : ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่** | ๓,๓๔๓,๗๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ<br>- ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีฝาปิด หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ | ๓,๓๔๓,๗๐๐ | ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยูแบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง ๐.๖๐ เมตร ลึก ๐.๖๕ เมตร ผนังรางหนา ๐.๑๕๐ เมตร ยาว ๔๒๐.๐๐ เมตร พร้อมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไหล่ทาง ผิวทางรวมไม่น้อยกวา ๗๕๖.๐๐ ตารางเมตร |
| **กิจกรรมที่ ๕ : ปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่** | ๑,๓๗๒,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน** | | |
| **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๓) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค<br>ปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ | ๑,๓๗๒,๐๐๐ | - ปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลน้ำชำ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ |
| **กิจกรรมที่ ๖ : ขุดสระน้ำห้วยจำอ้อย บ้านอ้ายลิ้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่** | ๔,๘๘๐,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๓) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ<br>- ขุดสระน้ำห้วยจำอ้อย บ้านอ้ายลิ้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | ๔,๘๘๐,๐๐๐ | - ขุดสระน้ำห้วยจำอ้อย บ้านอ้ายลิ้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งแล้ง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ขนาดปากกว้าง ๘๐ เมตร ยาว ๓๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๕ เมตร หรือปริมาณดินขุด ๑๒๒,๕๐๐ ลูกบาศ์กเมตร |

| งบรายจ่าย - รายการ<br>(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ) | งบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๓ | คำชี้แจง |
|---|---|---|
| **กิจกรรมที่ ๗ : ก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่** | ๕,๖๔๐,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ<br>(ระบุรายการ) | ๕,๖๔๐,๐๐๐ | - ก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ยาว ๕๔๐ เมตร สูง ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร |
| **กิจกรรมที่ ๘ : ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่** | ๗๐๙,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | |
| (๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ<br>- ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ | ๗๐๙,๐๐๐ | - ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร บ้านต้นม่วง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๗๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร ยาว ๕๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร |
| **กิจกรรมที่ ๙ : ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่** | ๑,๑๖๒,๐๐๐ | |
| **๒. งบลงทุน**<br>**๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**<br>(๑.๑๔) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ<br>- ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ | ๑,๑๖๒,๐๐๐ | - ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ผนังหนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๑,๑๘๐ เมตร |

# สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

**ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง**

ประเภท ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ช่วงที่ 1 ) ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 1.00 เมตร

( ช่วงที่ 2 ) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 440.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 0.80 เมตร

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

ประมาณราคาตามแบบ ที่แนบมา จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน (ต่อหน่วย/บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | ค่า Factor F | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานดินขุด | 280.50 | ลบ.ม. | 17.61 | 4,939.61 | **1.2750** | **6,298.00** | **ใช้ Factor F งานสะพาน** |
| 2 | งานคอนกรีตหยาบ | 46.75 | ลบ.ม. | 1,899.00 | 88,778.25 | **1.2750** | **113,192.27** | **และท่อเหลี่ยม** |
| 3 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 291.00 | ลบ.ม. | 7,000.00 | 2,037,000.00 | **1.2750** | **2,597,175.00** | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % |
| 4 | งานเหล็กเสริม RB 6 มม. | 2.22480 | ตัน | 28,500.00 | 63,406.80 | **1.2750** | **80,843.67** | เงินประกันผลงานหัก 0 % |
| 5 | งานเหล็กเสริม RB 9 มม. | 8.40261 | ตัน | 28,500.00 | 239,474.39 | **1.2750** | **305,329.84** | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง | | | | | | 3,102,838.78 | ภาษี 7 % |
| | กำหนดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง | | | | | | **3,102,800.00** | |
| | **( ตัวอักษร )** | **(สามล้านหนึ่งแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)** | | | | | | |

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

( นายสายันต์ หลงเวช )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

( นายนิคม จิตใจ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

# ใบแสดงปริมาณวัสดุก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ช่วงที่ 1 ) ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 1.00 เมตร
( ช่วงที่ 2 ) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 440.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 0.80 เมตร

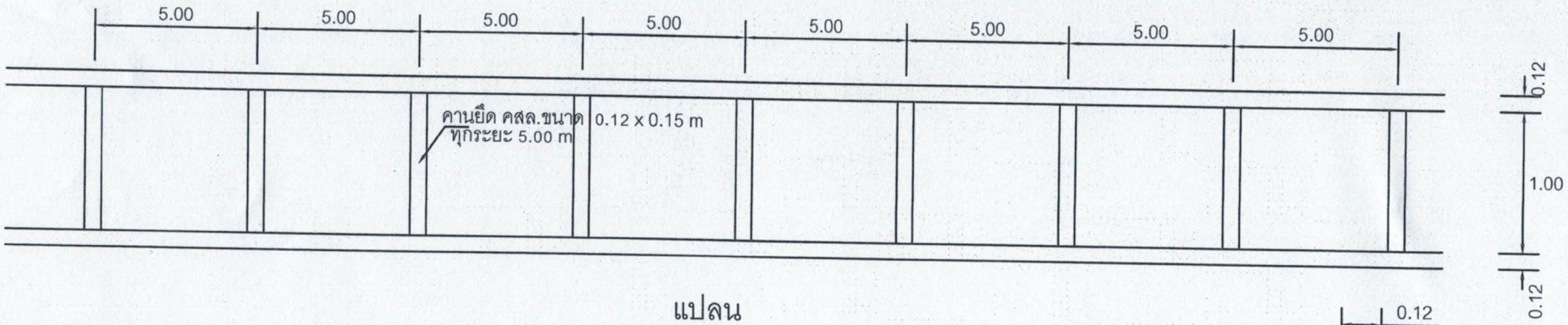
สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9

แบบเลขที่

หน่วยงานประมาณการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

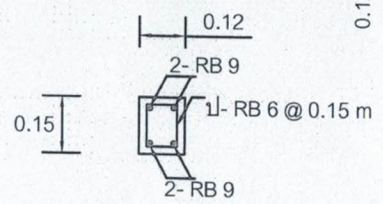
ประมาณราคา เมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+แรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานดินขุด | 280.50 | ลบ.ม. | - | - | 17.61 | 4,939.61 | 4,939.61 | |
| 2 | คอนกรีตหยาบ | 46.75 | ลบ.ม. | 1,899.00 | 88,778.25 | - | - | 88,778.25 | |
| 3 | คอนกรีตโครงสร้าง | 291.00 | ลบ.ม. | 7,000.00 | 2,037,000.00 | | - | 2,037,000.00 | |
| 4 | เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24 | 2.22480 | ตัน | 28,500.00 | 63,406.80 | - | - | 63,406.80 | |
| 5 | เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24 | 8.40261 | ตัน | 28,500.00 | 239,474.39 | - | - | 239,474.39 | |
| **รวมวัสดุ+แรงงาน** | | | | | | | | **2,433,599.04** | |



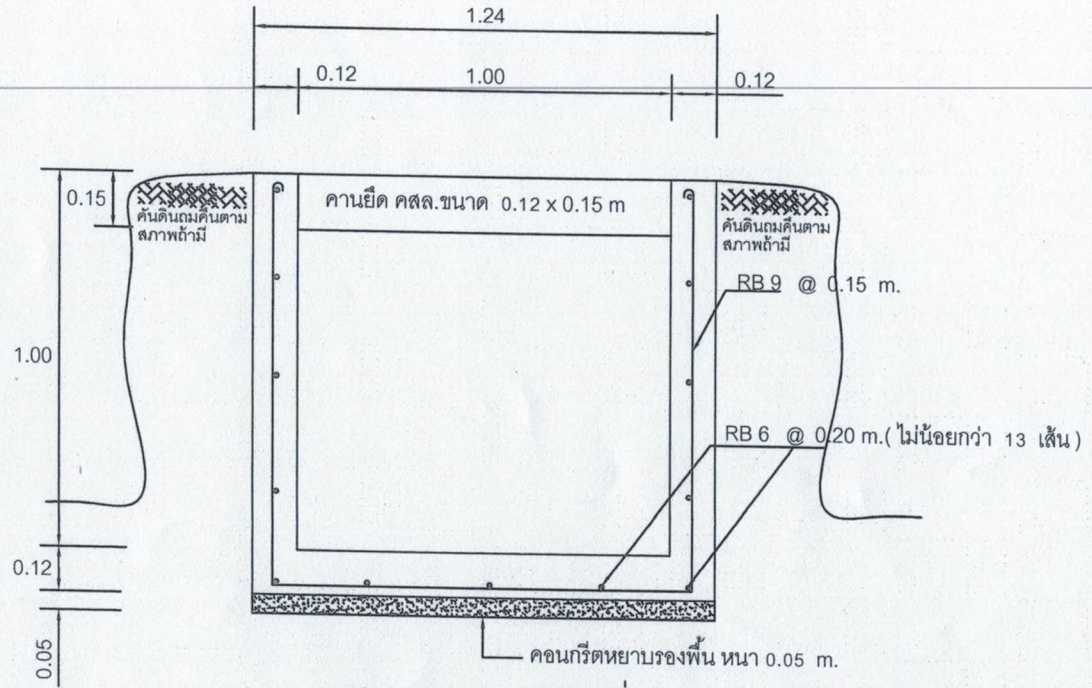

แปลน

SCALE 1 : 20




ขยายคานยึด คสล.

SCALE 1 : 20




รูปตัดตามขวาง ( ช่วงที่ 1 )

SCALE 1 : 20

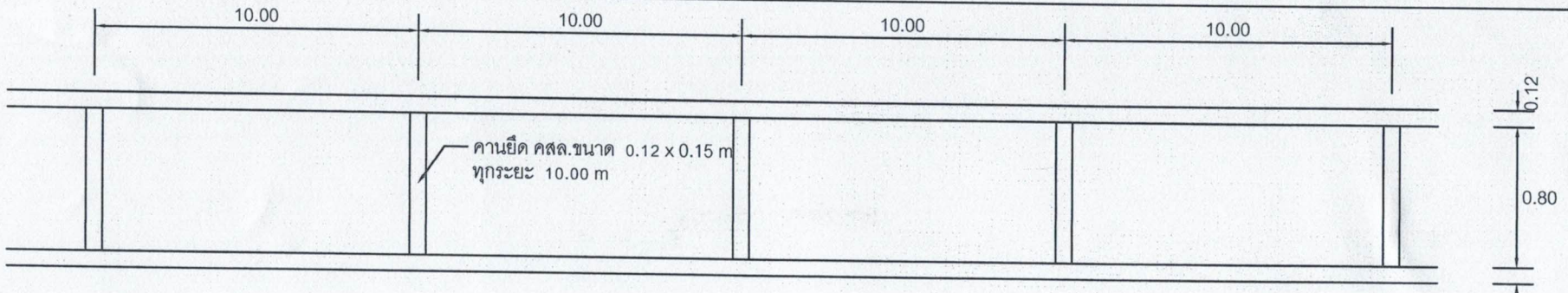
1.คอนกรีต

**อัตราส่วนผสมของคอนกรีตจะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 343 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ ( 15x15x15 ซม. )ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก ( 15x30 ซม.) ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม**

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

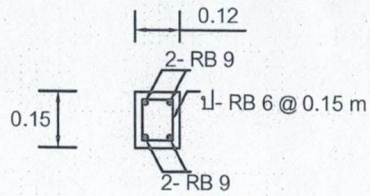
- **เหล็กเสริมกลม SR 24**
- **เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 30**

| | |
|---|---|
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง | |
| ชื่อโครงการ<br>ขุดลำเหมือง คสล.ห้วยคะแนง<br>บ้านวังดิน หมู่ที่ 9<br>ต.บ้านกลาง อ.สอง จ.แพร่ | สำรวจ นายสายันต์ หลงเวช<br>เขียนแบบ นายสายันต์ หลงเวช<br>ตรวจ นายนิคม จิตใจ<br>เห็นชอบ นางนพวรรณ สุขจรัส<br>อนุมัติ นางสายหยุด อ่องคำ |
| แบบมาตรฐาน | แบบเลขที่ แก้ไขครั้งที่ แผ่นที่ |



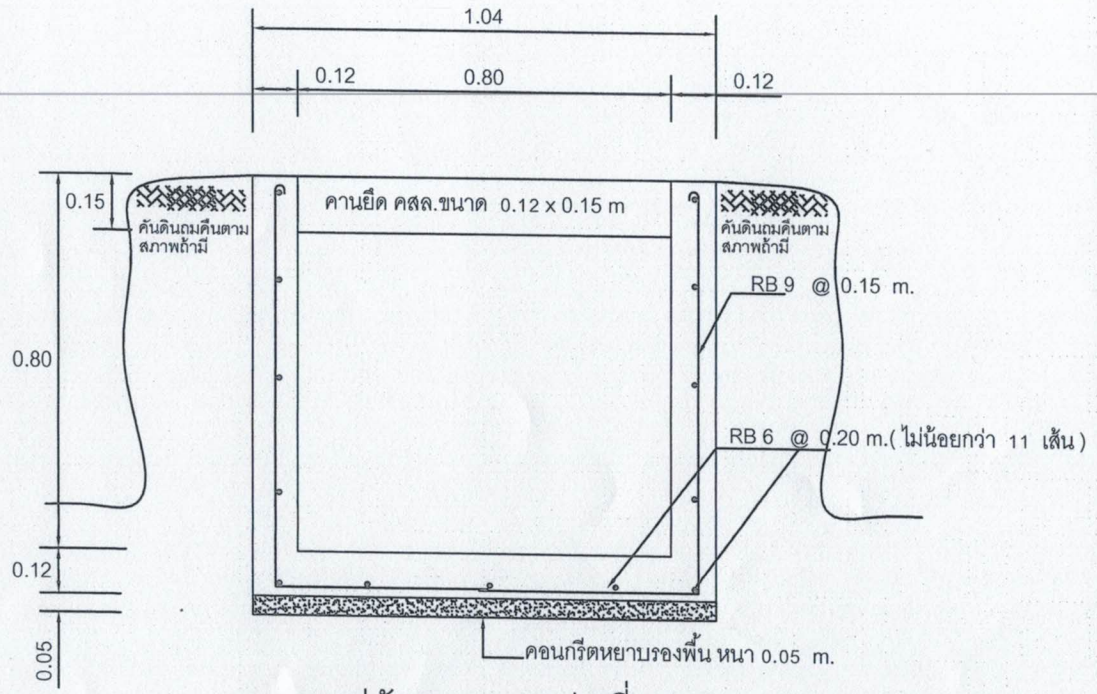

แปลน

SCALE 1 : 20




ขยายคานยึด คสล.

SCALE 1 : 20




รูปตัดตามขวาง ( ช่วงที่ 2 )

SCALE 1 : 20

1.คอนกรีต

**อัตราส่วนผสมของคอนกรีตจะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 343 กก./ลบ.ม.**

**แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์**

**( 15x15x15 ซม. )ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก ( 15x30 ซม.)**

**ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม**

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

**- เหล็กเสริมกลม SR 24**

**- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 30**

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อโครงการ<br>ดาดลำเหมือง คสล.ห้วยคะแนง<br>บ้านวังดิน หมู่ที่ 9<br>ต.บ้านกลาง อ.สอง จ.แพร่ | สำรวจ นายสายยันต์ หลงเวช | |
| | เขียนแบบ นายสายยันต์ หลงเวช | |
| | ตรวจ นายนิคม จิตใจ | |
| | เห็นชอบ นางนพวรรณ สุขจรัส | |
| แบบมาตรฐาน | อนุมัติ นางสายหยุด อ่องคำ | |
| | แบบเลขที่ แก้ไขครั้งที่ แผ่นที่ | |



**หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่**

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ข้าพเจ้า นางสายหยุด อ่องคำ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่. ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ซึ่งสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง นั้น

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง ยินยอมให้อำเภอสอง เข้าดำเนินการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ เพื่อสาธารณะประโยชน์ร่วมกันต่อไป

(ลงชื่อ) เจ้าของพื้นที่

( นางสายหยุด อ่องคำ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

**แบบรายงานความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ ( รายการงบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง )**
**โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓**

---

**ชื่อโครงการ** การพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่

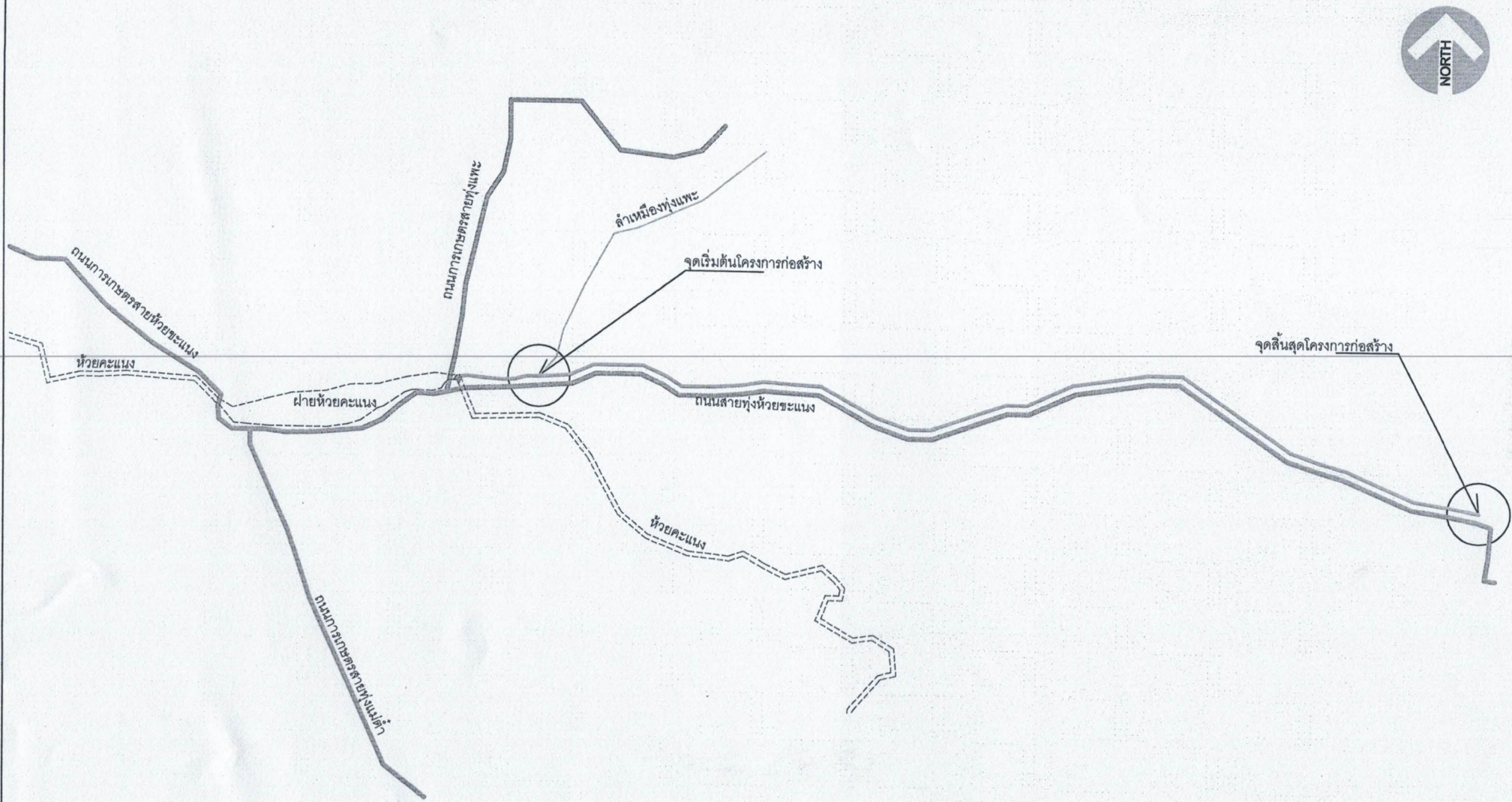
**หน่วยงานหลักของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

**งบประมาณตามโครงการ** ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาท

| ที่ | กิจกรรม / หน่วยดำเนินการ | ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ |
|---|---|---|
| ๑. | ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่<br><br>งบกิจกรรม ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาท<br><br>หน่วยงานดำเนินการ อบต.บ้านกลาง | ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... ( ระบุผู้อนุญาต ).....<br>และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.....<br>☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... ( ระบุผู้อนุญาต ).....<br>และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.....<br>☐ เป็นพื้นที่.....( อื่น ๆ ระบุ ).....<br>☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....อบต.บ้านกลาง.....<br>☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้ว จาก..... ( ระบุผู้อนุญาต).....<br>☐ พื้นที่อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก<br>.....( ระบุผู้อนุญาต ).....<br>☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด |
| ๒. | ชื่อกิจกรรม<br><br>งบกิจกรรม.....บาท<br><br>หน่วยงานดำเนินการ ..... | ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก.....( ระบุผู้อนุญาต ).....<br>และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.....<br>☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก .....( ระบุผู้อนุญาต ).....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..<br>☐ เป็นพื้นที่.....( อื่น ๆ ระบุ ).....<br>☐ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....( ระบุชื่อหน่วยงาน ).....<br>☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้วจาก<br>.....( ระบุผู้อนุญาต ).....<br>☐ พื้นที่อยู่ในระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก.....<br>( ระบุผู้อนุญาต ) .....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.....<br>☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด |

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
( นางสายหยุด อ่องคำ )
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

# แผนที่แสดงตำแหน่งจุดก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง
.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง ตำบลบ้านกลางอำเภอสอง จังหวัดแพร่ (ช่วงที่ ๑ ) ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๑.๐๐ เมตร ( ช่วงที่ ๒ ) ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๔๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๐.๘๐ เมตร ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาทตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลางจะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง ตำบลบ้านกลางอำเภอสอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

(ลงนาม)
(นายกิติพัฒน์ กะวัง)
นายอำเภอสอง

(ลงนาม)
(นางสายหยุด อ่องคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

(ลงนาม)
(นายคเณศ คำนนท์)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

พยาน

(ลงนาม)
(นายนิคม จิตใจ )
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

พยาน

**ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก**
**ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่**

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

**ประเภทงาน** ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
**เจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
**รหัสสายทาง** ...../2561 **ชื่อสายทาง** หนองหล่มสายเหนือ ( ช่วงที่ 2 )
**สถานที่ตั้ง** บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
**ลักษณะสายทางเดิม** ดาดลำเหมืองคอนกรีต

| ที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานต้นทุนงานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | 1,308,338.76 | **1.2750** | 1,668,131.92 | Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0.0%<br>- พื้นที่ ฝนตกปกติ |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง | | | 1,668,131.92 | |
| | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ | | | 1,668,000.00 | |
| | (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) | | | | |

ระยะทางดำเนินการ 647.00 ม.
เฉลี่ยราคา เมตรละ 2,578.05 บาท

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
( นายสฤษฎ์ เพชรหาญ )
ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
( นายศักดิ์ดา บุญยืน )
นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
( นายสุริยา ใฝ่ใจ )
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ ( ช่วงที่ 2 ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน กว้าง 0.80 เมตร ระยะทาง 622.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 25.00 ท่อน

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | $F_N$ | ราคาต่อหน่วยx$F_N$ | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา | ตร.ม. | 497.00 | 1.72 | 854.84 | 1.2750 | 2.19 | 1,089.92 |
| 2 | งานขุดดินและถมคืน | ลบ.ม. | 124.00 | 99.00 | 12,276.00 | 1.2750 | 126.23 | 15,651.90 |
| 3 | งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | ม. | 622.00 | 2,002.81 | 1,245,749.17 | 1.2750 | 2,553.59 | 1,588,330.19 |
| 4 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. | ม. | 25.00 | 1,978.35 | 49,458.75 | 1.2750 | 2,522.40 | 63,059.91 |
| | | | | | 1,308,338.76 | | รวม | 1,668,131.92 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | = | 1,308,338.76 |
| ② | ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.2750 |

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสฤษฎ์ เพชรหาญ )

ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายศักดิ์ดา บุญยืน )

นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสุริยา ใฝ่ใจ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ ( ช่วงที่ 2 ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ตามแบบ อบต.บ้านหนุน เลขที่ - / 2561

---

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.72 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ

**ค่างานต้นทุน** = **1.72** บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานขุดดิน( บริเวณดินอ่อน )**

ลักษณะงานที่ทำ : งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าแรง 99.00

= 99.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าแรงฯ)

**ค่างานต้นทุน** = **99.00** บาท/ตร.ม.

**งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก**

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 Ksc | 4.650 | ลบ.ม | x | 2,086.00 | บาท/ลบ.ม | | = | 9,699.90 | บาท/ลบ.ม. | [1] |
| เหล็กเส้นกลม RB 6 | 30.30 | กก. | x | 26,234.15 | บาท/ตัน | / 1,000.00 | = | 794.97 | บาท/ลบ.ม. | [2] |
| เหล็กเส้นกลม RB 9 | 86.53 | กก. | x | 24,434.15 | บาท/ตัน | / 1,000.00 | = | 2,114.21 | บาท/ลบ.ม. | [3] |
| ลวดผูกเหล็ก | 3.51 | กก. | x | 37.38 | บาท | | = | 131.02 | บาท/ลบ.ม. | [4] |
| ไม้แบบ ( 2 ) | 30.00 | ตร.ม | x | 235.00 | บาท | | | 7,050.00 | บาท/ตร.ม. | [5] |
| ทรายหยาบบดอัด | 0.40 | ลบ.ม | x | 595.04 | บาท | | | 238.02 | บาท/ลบ.ม. | [6] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | | = | 20,028.12 | บาท/ลบ.ม. | [7] |
| **ค่างานต้นทุน** | 20,028.12 | / | 10.00 | | | | | **2,002.81** | บาท/ม. | |

**หมายเหตุ** : ปริมาณเหล็กเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

**านท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด** Ø 0.40 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 1.25 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = | 26.52 บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = | 560.75 บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = | 29.88 บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 140.00 บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | 757.15 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 757.15 | / | 1.00 | | = | **757.15** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 48 = 29.88 บาท / ม.

**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด** Ø 0.60 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 2.19 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = | 46.55 บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = | 841.12 บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = | 59.76 บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 345.00 บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | 1,292.43 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 1,292.43 | / | 1.00 | | = | **1,292.43** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 24 = 59.76 บาท / ม.

**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด** Ø 0.80 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 3.56 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = | 75.80 บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = | 1,401.87 บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = | 79.68 บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 421.00 บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | 1,978.35 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 1,978.35 | / | 1.00 | | = | **1,978.35** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 18 = 79.68 บาท / ม.

**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด** Ø 1.00 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 4.93 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = | 104.87 บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = | 1,728.97 บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = | 143.43 บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 510.00 บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | 2,487.27 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 2,487.27 | / | 1.00 | | = | **2,487.27** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 10 = 143.43 บาท / ม.

**านท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด** Ø 1.20 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 6.00 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = | 127.73 บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = | 2,336.45 บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = | 179.29 บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 575.00 บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | | 3,218.47 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 3,218.47 | / | 1.00 | | = | **3,218.47** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 8 = 179.29 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.50 ม.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ขุดดิน | 8.40 | ลบ.ม. @ | 21.28 | บาท | = 178.75 | บาท/ม. [1] |
| ค่าท่อ คสล. | | | | | = - | บาท/ม. [2] |
| ค่าขนส่งท่อ | | | | | = 60.00 | บาท/ม. [3] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = 635.00 | บาท/ม. [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | 873.75 | บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| **ค่างานต้นทุน** | 873.75 | / | 1.00 | | = 873.75 | บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = ( - x 13) + 300 = 300.00 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 5 = 60.00 บาท / ม.

| ขนาดท่อ (ม.) | จำนวน / เที่ยว (ม.) | ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.) | ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.) | ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.) | BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 0.30 | 48 | 0.126 | 140 | 0.126 | 0.12 |
| Ø 0.40 | 32 | 0.212 | 140 | 0.212 | 0.18 |
| Ø 0.50 | 24 | 0.322 | 250 | 0.322 | 0.25 |
| Ø 0.60 | 24 | 0.442 | 345 | 0.442 | 0.32 |
| Ø 0.80 | 18 | 0.77 | 421 | 0.770 | 0.50 |
| Ø 1.00 | 10 | 1.169 | 510 | 1.169 | 0.75 |
| Ø 1.20 | 8 | 1.651 | 575 | 1.651 | 1.00 |
| Ø 1.50 | 5 | 2.545 | 635 | 2.545 | 1.45 |

เฉพาะช่องสีขาวเท่านั้น

## 1. ข้อมูลสภาวะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

| | | |
|---|---|---|
| วันที่ | 26 พฤศจิกายน 2561 | |
| ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย | 29.50 | บาท |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | จังหวัดอื่นๆ | เขตฝนปกติ |

## 2. ข้อมูลทั่วไป

| | |
|---|---|
| 2 ชื่อโครงการ | ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| 2 ชื่อหน่วยงาน | ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่ |
| 2 ชื่อสาย | หนองหล่มสายเหนือ ( ช่วงที่ 2 ) |
| 2 สถานที่ก่อสร้าง | บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ |
| 3 แบบ เลขที่แบบ | อบต.บ้านหนุน เลขที่ - / 2561 |

## 3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง

3 โครงสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 กว้าง | | = | 0.80 | ม. |
| 3.1.2 หนา | | = | 0.15 | ม. |
| 3.1.3 สูง | | = | 1.00 | ม. |
| 3.1.4 ยาว | | = | 622.00 | ม. |
| 3.1.5 ทรายหยาบรองพื้นหนา | | = | 0.05 | ม. |
| 3.1.6 วางท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3 | # | = | 25.00 | ม. |
| 3.1.7 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน(CUBE) = | 240 | = | ค2 | (มาตรฐานทางหลวงชนบท) |

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มถ 101-2550(หน้า 1-1
ข้อสังเกตุ มถ 314-2550 กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต ค3 ของ มถ 101-2550 แต่กำลังอัด เท่ากับ 325 K
ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณภาพชั้นทาง ต
กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3 เหล็กเสริม

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต | = | เหล็กเส้นกลม | |
| 3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีตตามยาว | = | 6.00 | มม. |
| 3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีตตามขวาง | = | 9.00 | มม. |
| 3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว | = | 0.25 | ม. ( จำนวน 13 เส้น ) |
| 3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง | = | 0.20 | ม. |

## 4. ข้อมูลราคากลาง/ประมาณราคา

| | | |
|---|---|---|
| เลขที่คำสั่งในการกำหนดราคากลาง | = | /2561 |
| วันที่ออกคำสั่งในการกำหนดราคากลาง | = | /2561 |

วันที่ประมาณราคา/คำนวณราคากลาง = /2561

## 5. ข้อมูลคำนวน Factor F

| | | | |
|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | = | 15 | % |
| เงินประกันผลงานหัก | = | 0 | % |
| ดอกเบี้ยเงินกู้(MRL) | = | 6 | % |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | = | 7 | % |

| กรอกข้อมูลวัสดุ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | | | รวมระยะทาง (กม.) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก | แหล่งวัสดุ |
| | | | ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต | | | ผิวทางลูกรัง | | | | | |
| | | | ที่ราบ | ลูกเนิน | ภูเขา | ที่ราบ | ลูกเนิน | ภูเขา | | | |
| เหล็กเส้นกลม RB 6 | บ./ตัน | 22,000.00 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นกลม RB 9 | บ./ตัน | 21,000.00 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นกลม RB 12 | บ./ตัน | 21,000.00 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นกลม RB 15 | บ./ตัน | 20,803.74 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นกลม RB 19 | บ./ตัน | 20,803.74 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 | บ./ตัน | 20,401.87 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 | บ./ตัน | 20,205.61 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.25 x 0.20 ม. | บ./ตร.ม. | 30.00 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ลวดผูกเหล็ก | บ./กก. | 37.38 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บ./ตัน | 2,504.67 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| หินผสมคอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 392.52 | 25.00 | | | | | | 25.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| หินคลุก | บ./ลบ.ม. | 289.72 | 25.00 | | | | | | 25.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ |
| ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 364.49 | 10.00 | | | | | | 10.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ |
| ลูกรัง | บ./ลบ.ม. | 18.75 | 10.00 | | | | | | 10.00 | รถ 10 ล้อ | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ทรายถม | บ./ลบ.ม. | 186.92 | 10.00 | | | | | | 10.00 | รถ 10 ล้อ | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ดินถม | บ./ลบ.ม. | 18.75 | 5.00 | | | | | | 5.00 | รถ 10 ล้อ | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3 | ท่อน | 467.29 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3 | ท่อน | 560.75 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3 | ท่อน | 841.12 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3 | ท่อน | 1,401.87 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3 | ท่อน | 1,728.97 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3 | ท่อน | 2,336.45 | 35.00 | | | | | | 35.00 | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3 | ท่อน | - | | | | | | | - | รถ 10 ล้อ | ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561) |
| ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6" | ลบ.ฟ. | 400.00 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ไม้อัดยาง หนา 4 มม. | แผ่น | 275.00 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ไม้ครำว 1 1/2" x 3" | ลบ.ฟ. | 320.00 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม. | ต้น | 20.00 | ==>> | | | | | | | | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม. | ต้น | 25.00 | ==>> | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ตะปู | กก. | 37.39 | ==>> | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| แผ่นโฟม | แผ่น | 28.00 | ==>> | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| ท่อ พีวีซี | ท่อน | 42.06 | ==>> | ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตหยาบ | บ./ลบ.ม. | 1,550.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 180 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,650.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 210 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,700.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,780.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,820.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 300 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,850.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 325 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,880.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 350 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,900.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 380 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,920.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 400 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 1,950.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 420 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 2,000.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |
| คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 450 กก/ตร.ซม.(Cube) | บ./ลบ.ม. | 2,150.00 | ==>> | พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ |