

แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เล่มที่ ๒

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน วงเงิน 233,999,000 บาท

กิจกรรมหลัก 1. **เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1) วงเงิน 56,500,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.1 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 4,500,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.2 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1023 ตอน แพร่ แยกแม่แขม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 30,000,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.3 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อพัฒนาระบบ Logistic เชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่ **วงเงิน 22,000,000 บาท**

2. **เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2) วงเงิน 55,509,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.1 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ **วงเงิน 9,500,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.2 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยก ทล. 1134 – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่ **วงเงิน 5,200,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.3 ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 - หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 14,800,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.4 ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ **วงเงิน 9,500,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.5 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย-9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ **วงเงิน 7,379,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.6 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ **วงเงิน 4,930,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 1.7 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ **วงเงิน 4,200,000 บาท**

3. **การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)**
วงเงิน 16,290,000 บาท

กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.1 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 14 R-LMC) **วงเงิน 6,610,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.7 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 11 R-LMC) **วงเงิน 2,720,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปูสี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่ **วงเงิน 3,730,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.4 ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง - บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ **วงเงิน 3,230,000 บาท**

4. **การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)**
วงเงิน 105,700,000 บาท

กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ห้วยแก๊ต - ขุนสถาน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 19,400,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 29,600,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1342 ตอน ห้วยขึม - ปากห้วยอ้อย ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ **วงเงิน 12,200,000 บาท**

กิจกรรมหลักที่ 2.4 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ **วงเงิน 44,500,000 บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

แผนแม่บทฯ (หลัก) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ 1 ยกระดับขีดความสามารถและเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ

แผนงาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการที่ 1 : แขวงทางหลวงแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายประสพชัย ปรางค์ทอง **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** แขวงทางหลวงแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-511574

หน่วยดำเนินการที่ 2 : แขวงทางหลวงชนบทแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายสาธุ เกตุแก้ว **ตำแหน่ง :** วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ **สถานที่ติดต่อ :** แขวงทางหลวงชนบทแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-649711

(1) หลักการและเหตุผล

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

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานการต่อยอดอดีต ปรับปัจจุบัน และสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น โดยประเด็นการพัฒนาในด้านการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ที่มีความเชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจนั้น การส่งเสริมและพัฒนาระบบโลจิสติกส์จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพด้านการค้าและการลงทุน ใช้ตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ในการส่งเสริมการคมนาคม ขนส่ง และโลจิสติกส์ให้เป็นฐานการผลิตของภูมิภาคเพื่อการส่งออกสู่ต่างประเทศ ซึ่งจะสามารถพัฒนาความสามารถในการแข่งขันให้ไปสู่เป้าหมายของการพัฒนาได้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่12 (ปี 2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข็มแข็งให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืนพร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจรายสาขา โดยการเร่งการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์และสร้างบรรยากาศการลงทุนที่จูงใจให้ภาคเอกชนขยายการลงทุนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาเป้าหมายที่สำคัญและเป็นการเสริมสร้างศักยภาพการค้าการลงทุนของผู้ประกอบการในประเทศที่จะก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

ตามวิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดแพร่ในประเด็นการพัฒนาที่ 1 การยกระดับขีดความสามารถและเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์การพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างโอกาสทางการตลาดและส่งเสริมความร่วมมือด้านการค้า การลงทุน ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาโดยการสร้างมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก การค้าการลงทุนให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ พร้อมทั้งการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย โดยใช้นวัตกรรมทางการเกษตรและสร้างเครือข่ายทางการเกษตร จากความสอดคล้องของแนวทางการพัฒนาระดับชาติและประเทศสู่การพัฒนาระดับจังหวัดก่อให้เกิดความสำคัญของโครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน ที่จะก่อให้เกิดระบบ Logistic ที่มีประสิทธิภาพก่อให้เกิดการส่งเสริมทางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่ ที่จะช่วยเชื่อมโยงการค้า การลงทุน ทั้งในภูมิภาคและต่างประเทศ ถือเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในด้านเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

ปัจจุบันทางหลวงและทรัพย์สินของทางหลวง ตลอดจนเส้นทางคมนาคมในเขตพื้นที่ชุมชนบางแห่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม อันเนื่องมาจากไม่ได้รับงบประมาณในการซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอกับความเสียหายที่เกิดขึ้น จังหวัดจึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการ บำรุงรักษาทางหลวงและทรัพย์สินของทางหลวงและเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างเร่งด่วนพร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยบนทางหลวงและประชาสัมพันธ์เส้นทางเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางเดินทางได้อย่างสะดวก รวดเร็วและปลอดภัยยิ่งขึ้น

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดแพร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของพื้นที่ (Area Based) ให้มีความมั่งคั่งรวมทั้งการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อยภายใน โดยการป้องกันเชิงสังคมเพื่อให้ชุมชน/ประชาชนมีความเข้มแข็ง อยู่ดีกินดี และป้องกัน ปราบปราม เพื่อรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้พื้นคืนและสมบูรณ์อย่างยั่งยืน ตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัดแพร่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมีเป้าประสงค์คือ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบ Logistic ที่สามารถเชื่อโยงการค้าการลงทุน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จำเป็นเร่งด่วน เพื่อพัฒนาและส่งเสริมด้านการค้าการลงทุนจากนักลงทุนในประเทศ และต่างประเทศ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบ Logistic ที่สามารถเชื่อโยงการค้าการลงทุน
2. เพื่อปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2565 **สิ้นสุด**เดือนกันยายน 2566

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

พื้นที่จังหวัดแพร่

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนทั่วไป

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนทั่วไป

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1) จำนวนโครงสร้างพื้นฐานได้รับการปรับปรุง/เพิ่มประสิทธิภาพอย่างน้อย 3 เส้นทาง

(4.2) ผลผลิต

เส้นทางในระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงกับการค้าและการลงทุนได้รับการพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพ

(4.3) ผลลัพธ์

1. ระบบโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพก่อให้เกิดการส่งเสริมทางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่
2. ก่อให้เกิดการเชื่อมการค้า การลงทุน ทั้งในภูมิภาคและต่างประเทศ
3. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในด้านเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ระบบการขนส่งเกิดความสะดวกรวดเร็วสามารถรองรับการค้าและการลงทุนได้ และประชาชนมีความสะดวกปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1	**กิจกรรมหลักที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)**				
	กิจกรรมหลักที่ 1.1 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
	กิจกรรมหลักที่ 1.2 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1023 ตอน แพร่ แยกแม่แขม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.3 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อพัฒนาระบบ Logistic เชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุนในจังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)				
	กิจกรรมหลักที่ 1.1 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.2 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1134 – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.3 ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 - หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.4 ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.5 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อหมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
	กิจกรรมหลักที่ 1.6 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 1.7 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
2	**กิจกรรมหลักที่ 2 การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)**				
	กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.1 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 14 R-LMC)	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.7 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2.4 ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง - บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2 การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)				
	กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุนภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ห้วยแก๊ต - ขุนสถาน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
	ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่				
	กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1342 ตอน ห้วยขึม - ปากห้วยอ้อย ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมหลักที่ 2.4 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 233,999,000 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
	กิจกรรมหลักที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)		
	กิจกรรมหลักที่ 1.1 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	4,500,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.2 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1023 ตอน แพร่ แยกแม่แขม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	30,000,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.3 เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อพัฒนาระบบ	แขวงทางหลวงแพร่	22,000,000

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
	Logistic เชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่		
	กิจกรรมหลักที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)		
	กิจกรรมหลักที่ 1.1 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	9,500,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.2 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1134 – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	5,200,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.3 ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 - หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุนอำเภอสอง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	14,800,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.4 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 10 ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	9,500,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.5 ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	9,500,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.6 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	7,379,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.7 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	4,930,000
	กิจกรรมหลักที่ 1.8 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	4,200,000
	กิจกรรมหลักที่ 2 การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)		
	กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.1 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 14 R-LMC)	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	6,610,000

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
	กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.7 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	2,720,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	3,370,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.4 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ (คลองซอย 14 R-LMC)	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	6,610,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.5 ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง - บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	3,230,000
	กิจกรรมหลักที่ 2 การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)		
	กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ห้วยแก๊ต - ขุนสถาน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	19,400,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	29,600,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1342 ตอน ห้วยขึม - ปากห้วยอ้อย ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	12,200,000
	กิจกรรมหลักที่ 2.4 ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	แขวงทางหลวงแพร่	44,500,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จการซ่อมบำรุงดูแลรักษาผิวจราจรลาดยาง โดยการส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน			
โครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน		233,999,000	
กิจกรรมหลักที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)		56,500,000	
กิจกรรมหลักที่ 1.1 : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลร่องฟอง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่			
1. งบลงทุน			
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		4,500,000	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		4,500,000	เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลร่องฟอง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
กิจกรรมหลักที่ 1.2 : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๓ ตอน แพร่ - แยกแม่แขม ตำบลป่าแมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		30,000,000	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		30,000,000	เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1023 ตอน แพร่ - แยกแม่แขม ตำบลป่าแมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมหลักที่ 1.3 : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อพัฒนาระบบ Logistic เชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		**22,000,000**	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		3,500,000	กิจกรรมย่อยที่ 1) เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยเพื่อเชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 11 ตอน หนองน้ำเขียว – ปางเคาะ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
		7,000,000	กิจกรรมย่อยที่ 2) เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยเพื่อเชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ – แยกเจริญราษฎร์ ตำบลน้ำชำ,ตำบลร่องกาศ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
		3,500,000	กิจกรรมย่อยที่ 3) เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยเพื่อเชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกนาแหลม – หนองห้า ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		8,000,000	กิจกรรมย่อยที่ 4) เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงสายหลักด้านอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยเพื่อเชื่อมโยงเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1405 ตอน ทางเลี่ยงสนามบินแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน			
โครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้าการลงทุน		233,999,000	
กิจกรรมหลักที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)		55,509,000	
กิจกรรมหลักที่ 1.1 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่		9,500,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		9,500,000	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ 9,500,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 1.2 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1134 – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ,แพร่		5,200,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		5,200,000	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล.1134 บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่ งบประมาณ 5,200,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมหลักที่ 1.3 ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 - หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่		14,800,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		14,800,000	ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 - หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ 14,800,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 1.4 ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่		9,500,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		9,500,000	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ งบประมาณ 9,500,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 1.5 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่		7,379,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		7,379,000	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบประมาณ 7,379,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมหลักที่ 1.6 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่		4,930,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		4,930,000	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ งบประมาณ 4,930,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 1.7 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่		4,200,000	
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		4,200,000	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบประมาณ 4,200,000 บาท

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ 10 ตำบลแม่จั๊วะ
อำเภอ เด่นชัย
จังหวัดแพร่

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

ระยะทางดำเนินการ งานก่อสร้างผิวทาง AC. 3.297 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
ช่วง กม. 0+000.000 ถึง กม. 3+297.000 ทางเชื่อม - ตารางเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	6,677,080.06	1.3407	8,951,961.24	Factor F(ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	454,108.00	1.2737	578,397.36	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานทั่วไป				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินประกันผลงานหัก
	รวมเป็นราคาประเมิน			9,530,358.60	
สรุป	คิดเป็นราคากลางประมาณ			9,500,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 3.297 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,881,407.34 บาท

ผู้ประมาณราคา .....
(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ 10 ตำบลแม่จัะ อำเภอ เด่นชัย จังหวัดแพร่

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC.

(จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 3+297.000)

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกเรอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร

ทางเชื่อม - ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	**ประเภทงานทาง**							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	6,594.00	1.73	11,407.62	1.3407	2.32	15,294.20
	1.7 งานดินถัด	ลบ.ม.	6,881.00	31.82	218,953.42	1.3407	42.66	293,550.85
	1.8 งานดินถม(วัสดุจากงานดินถัด)	ลบ.ม.	4,403.00	45.94	202,273.82	1.3407	61.59	271,168.51
	1.12 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	3,692.00	136.39	503,330.36	1.3407	182.76	674,815.01
	1.13 งานดินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,428.00	574.03	1,967,774.64	1.3407	769.60	2,638,195.73
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	2.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	16,485.00	24.69	410,148.60	1.3407	33.36	549,863.81
	2.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete						-	-
	2.1.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	16,485.00	200.29	3,301,780.65	1.3407	268.53	4,426,697.32
	2.1.4(2) ปูบน Tack Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานติดตั้งราวจ						-	-
	3.1 สีทอยไมพลาสติก	ตร.ม.	81.60	290.00	23,662.55	1.3407	388.60	31,724.38
4	งานบิ๊ดเดรัด							
	4.1 งานระบบระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. รนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อกลมคลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	35.00	750.00	26,250.00	1.3407	1,005.53	35,193.38
	4.1.1(2) ท่อกลมคลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	10.00	1,150.00	11,500.00	1.3407	1,541.81	15,418.05
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				6,677,080.06			
	Factor F (ปกติ)					1.3407		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							8,951,961.24

ผู้ประมาณราคา _____

(นายชยานนท์ บุญยืด)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ _____

(นายสรายุธ สวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ 10 ตำบลแม่จั๊วะ - อำเภอ เด่นชัย จังหวัดแพร่

ระยะทาง กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC.

ถึง กม. 1+428.50)

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 25 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ช.	**ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม**							
2	**งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.**							
	2.1 ท่อลอดเหลี่ยม ที่ กม. 1,428.500 ขนาด 2 - ☐ 2.70X3.00 ม.ความยาว 8.00 เมตร	แห่ง	1.00	454,108.00	454,108.00	1.2737	578,397.36	578,397.36
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				454,108			
	Factor F (ปกติ)					1.2750		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม							578,397.36

ผู้ประมาณราคา .....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ .....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอดฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ

อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร กม.0+000-3+297

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร กม. 0+000-3+297



แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

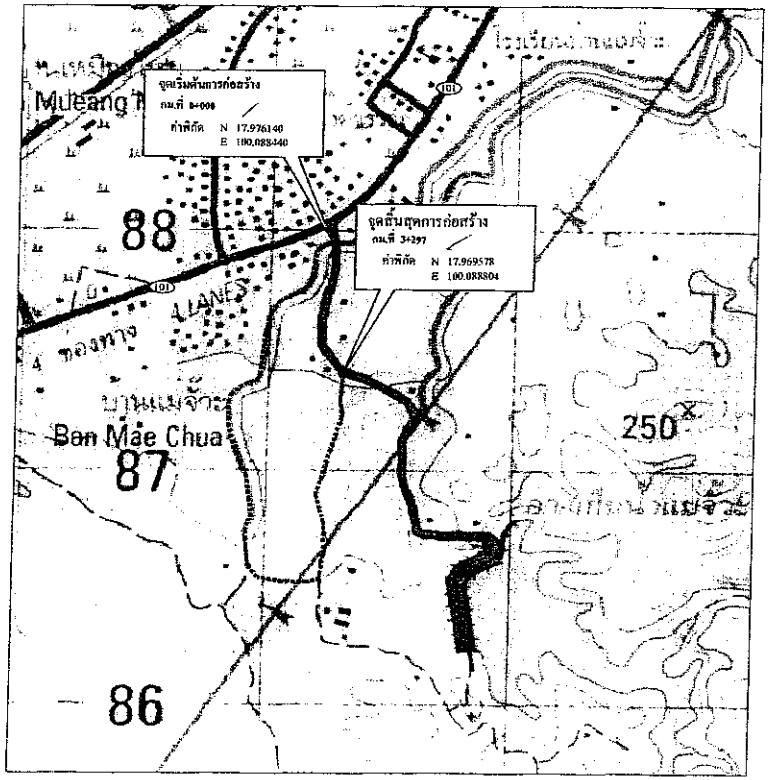
แม่น้ำ ลำคลอง

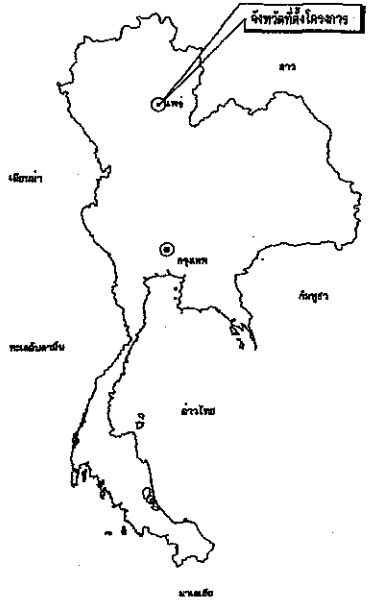
หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเทว่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ





ลายมือระวางแผนที่

4945I	5045I-v	5045I
4945II	5045I-I	5045II
4944I	5044I-v	5044I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว			สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ			เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญยืด			ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพศร ชิณสุข			ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองพิช			หน.สกช.พร.	
	นายอิงพงษ์ มีศรี			หน.ภวท.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทช.พร 0/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 55 แผ่น	วันที่ 7/2/2563	

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ทช.พร. 9/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลน		5-11	7
รูปตัดตามยาว		12-18	7
รูปตัดตามขวาง		19-33	15

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

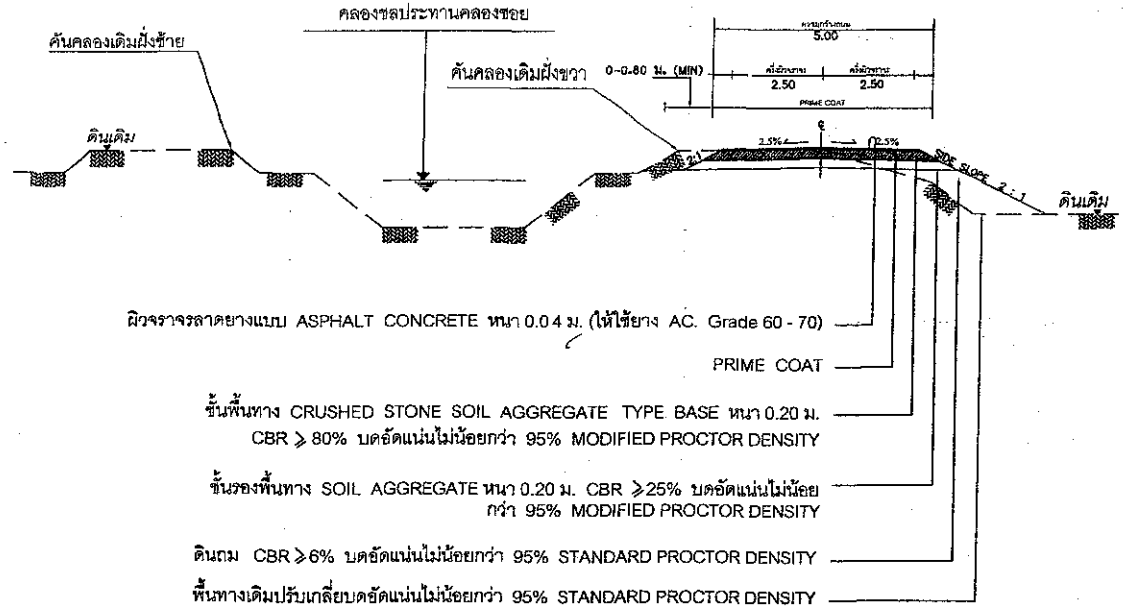
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. ล้วนรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (ร.ท.) เป็นค่าระดับรมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น
ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก
อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของครงทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง
ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน
อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง
แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทม-101/61	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง		
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวงและรูปตัดทางเชื่อม	ถน-101/61	1
แบบมาตรฐาน ระยะการมองเห็นบริเวณทางแยก	ถน-102/61	1
ถนนลาดยาง		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHAL CONCRETE	ถน-303/61	1
การขยายผันทางลงในคูน้ำ ทางที่ถมสูงและคัดลึก		
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายผันทางลงในคูน้ำ	ถน-502/61	1
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายผันทางลงในคูน้ำ กรณีมีร่างบนดินออนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/61	1
เครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/61	1
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/61 ถึง จร.-104/61	3
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/61 ถึง จร-108/61	4
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/61	1
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/61 ถึง จร-115/61	2
เครื่องหมายบนผิวทาง		
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/61 ถึง จร-203/61	2
แบบมาตรฐาน การตี RUMBLE STRIPS	จร-205/61	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและช่างทาง		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/61 ถึง จร-407/61	7
แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกระพริบ (แสงเหลือง)	ฟท-101/61	1
ท่อลอดกลม		
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รน-101/56	1
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รน-102/56	1
ท่อลอดเหลี่ยม		
แบบมาตรฐาน ก้าแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.	รน-202/61ถึงรน-206/56	5
แบบมาตรฐาน ก้าแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล. (แสดงขนาดตารางเหล็กเสริม)	รน-207/61ถึงรน-208/56	2

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
และทางหลวงชนบทแพร่

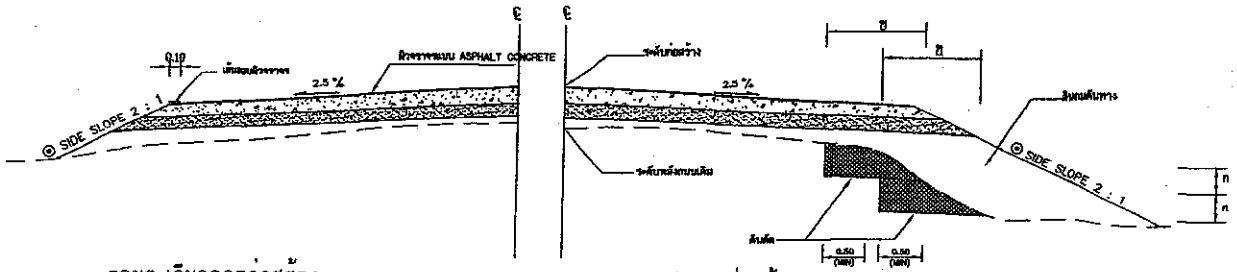
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายชัยวนนท์ บุญมิต		ออกแบบ	
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายกฤตพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.ธกส.พร.	
	นายอิทธพงษ์ มีศรี		ผอ.ภวพ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/ปี 7/2/2563

ผอ.ทช อธิบดี



รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป (ช่วง กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 3+297)

Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบเฉพาะนี้ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 สิงหาคม.242 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบดไม่ได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมชั้นล่าง อยู่กับความสูงของคันทางเดิม
   - 3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมที่ใช้อยู่ใน คุณสมบัติของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.
   - 3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ แต่ต้องขัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. โยงงานดินตัดระดับของคูระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่สำหว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามยาง
5. งานดินตัด หมายถึงงานขัดดิน, และงานตัดอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ
6. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานถางป่าขุดตอเสร็จเรียบร้อย เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ น้อยกว่าให้ทำการคราดไถ ดินเดิมลึกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
7. ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดค่อยทำการถมดินชั้นแรก ให้ทำการคราดไถชั้นดินเดิมลึกไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี ระหว่างชั้นดินถมและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวนี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมชั้นบนสุดของงานดินถมคันทาง ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ในกรณีงานดินตัดมีการทำการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการคราดไถลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณถนน หนอง หรือในคูน้ำ ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไล่เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่ ถน-501/56 และ ถน-502/56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
10. งานติดตั้งจราจร ให้ติดตั้งตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56,จร-202/56
11. ในกรณีที่ติดตั้งจราจรหรือเส้นหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่ากำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
12. ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทาง อย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงชั้นบนสุดของดินคันทาง หรือตามที่ห่างถึงดินเดิม สำหรับงานดินตัดที่ไม่มีรูระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูกจะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

ตารางแสดงค่าลาดตัดท(BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

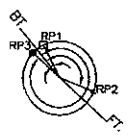
ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตาราง เป็นแบบราบ : แนวดิ่ง

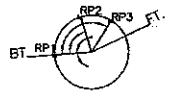
⊙ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามยาวง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุดะ		เขียนแบบ	
	นายสถาพร บุญมีล		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายสงคราม บัณฑูร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.สทช.พร.	
	นายอำพงษ์ มีศรี		หน.ภวท.	
โอนทะเบียนที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 6/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 35 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

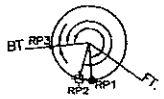
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) 28/ม.ค./63



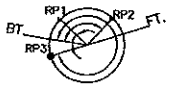
POT. STA. 0+000.000
RP.1 มุม 12°-03'-51" ระยะ 6.28 ม. เสาป้าย
RP.2 มุม 150°-20'-06" ระยะ 5.00 ม. ท้องระบุ
RP.3 มุม 351°-53'-07" ระยะ 6.54 ม. ต้นตีนเป็ด



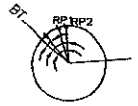
PI. STA. 0+056.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 6.05 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.2 มุม 76°-46'-16" ระยะ 4.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.3 มุม 125°-37'-34" ระยะ 6.00 ม. ท้องระบุบนถนน



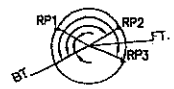
PI. STA. 0+218.000
RP.1 มุม 270°-48'-04" ระยะ 20.49 ม. ต้นลัก
RP.2 มุม 291°-01'-32" ระยะ 7.96 ม. เสาไฟฟ้า
RP.3 มุม 0°-00'-00" ระยะ 0.00 ม.



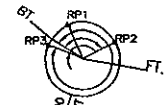
PI. STA. 0+381.000
RP.1 มุม 35°-26'-35" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.2 มุม 123°-13'-12" ระยะ 11.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.3 มุม 333°-36'-56" ระยะ 10.57 ม. ต้นลัก



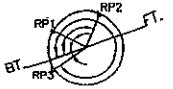
PI. STA. 0+031.000
RP.1 มุม 31°-12'-36" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุ
RP.2 มุม 108°-16'-44" ระยะ 9.12 ม. หมุด สปช 2580



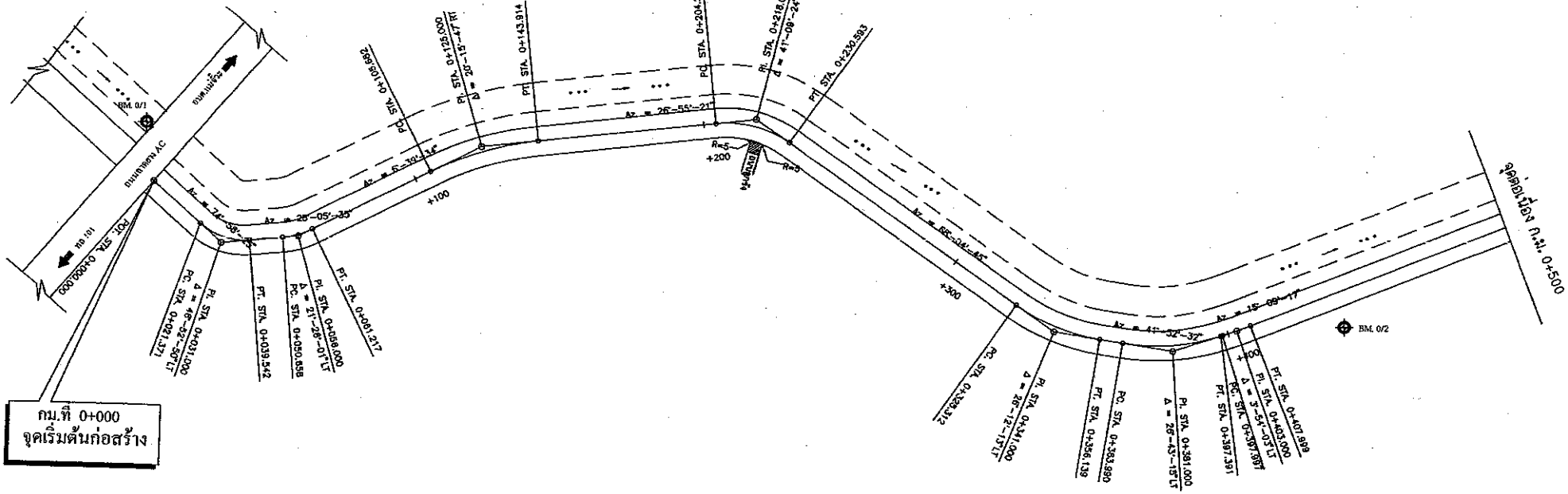
PI. STA. 0+125.000
RP.1 มุม 58°-25'-12" ระยะ 4.39 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.2 มุม 174°-47'-16" ระยะ 7.83 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.3 มุม 226°-02'-43" ระยะ 9.00 ม. ท้องระบุบนถนน



PI. STA. 0+341.000
RP.1 มุม 32°-36'-07" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.2 มุม 114°-30'-21" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.3 มุม 349°-12'-12" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน



PI. STA. 0+403.000
RP.1 มุม 47°-01'-52" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.2 มุม 127°-51'-34" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน
RP.3 มุม 344°-58'-12" ระยะ 7.00 ม. ท้องระบุบนถนน



BM. 0/1 กม.ที่ 0+000 ค่าระดับ 100.000 ม.
หัวมิลล ประตูระบายน้ำคันคลองชลประทาน ข้างทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 15.00 ม.

BM. 0/2 กม.ที่ 0+435 ค่าระดับ 97.612 ม.
หัวมิลล ฐานเสาไฟฟ้า ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 10.00 ม.

CURVE DATA NO. 1	PI. STA. 0+031.000	CURVE DATA NO. 2	PI. STA. 0+056.000	CURVE DATA NO. 3	PI. STA. 0+125.000	CURVE DATA NO. 4	PI. STA. 0+218.000	CURVE DATA NO. 5	PI. STA. 0+341.000	CURVE DATA NO. 6	PI. STA. 0+381.000	CURVE DATA NO. 7	PI. STA. 0+403.000
Δ = 46°-52'-50" LT	E = 1.998 M.	Δ = 21°-28'-01" LT	E = 0.501 M.	Δ = 20°-15'-47" RT	E = 1.712 M.	Δ = 41°-09'-24" RT	E = 2.503 M.	Δ = 26°-12'-13" LT	E = 1.802 M.	Δ = 26°-43'-15" LT	E = 1.982 M.	Δ = 03°-54'-03" LT	E = 0.085 M.
D = 258°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 203°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 53°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 156°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 85°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 80°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 39°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 22.208 M.	SE = RC M/M.	R = 28.225 M.	SE = RC M/M.	R = 108.105 M.	SE = 0.033 M/M.	R = 36.728 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 67.407 M.	SE = RC M/M.	R = 71.920 M.	SE = 0.050 M/M.	R = 146.912 M.	SE = 0.044 M/M.
T = 9.629 M.	Ts = 16.875 M.	T = 5.342 M.	Ts = 16.875 M.	T = 19.316 M.	Ts = 24.900 M.	T = 13.786 M.	Ts = 24.675 M.	T = 15.688 M.	Ts = 19.688 M.	T = 17.010 M.	Ts = 30.000 M.	T = 5.003 M.	Ts = 31.725 M.
L = 18.171 M.	W = 9.56 M.	L = 10.558 M.	W = 44.26 M.	L = 38.232 M.	W = 93.23 M.	L = 26.382 M.	W = 186.94 M.	L = 30.828 M.	W = 315.47 M.	L = 33.401 M.	W = 355.25 M.	L = 10.002 M.	W = 395.43 M.
SE. ATTAINED STA. 0+026.434 TO STA. 0+034.480		SE. ATTAINED STA. 0+054.033 TO STA. 0+057.842		SE. ATTAINED STA. 0+118.132 TO STA. 0+131.464		SE. ATTAINED STA. 0+211.813 TO STA. 0+223.191		SE. ATTAINED STA. 0+335.155 TO STA. 0+346.298		SE. ATTAINED STA. 0+372.990 TO STA. 0+388.391		SE. ATTAINED STA. 0+401.331 TO STA. 0+404.665	
SE. REMOVED STA. 0+044.256 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+074.717 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+156.384 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+247.866 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+355.253 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+395.433 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+436.390 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

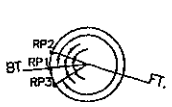
0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

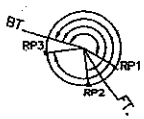
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่ป้าว อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายธราพุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมชาย สุยะ		เขียนแบบ
	นายสมบูรณ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปแปลง กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายสมพร ป้อมยุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.สทช.พร.
	นายชัชพงษ์ มิตรี		ผอ.ทรพ.

โต๊ะทะเบียนที่	ระยะยาว ทช.พร ข/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/5/2563

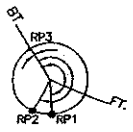
329



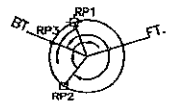
PI. STA. 0+665.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 15.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 26°-15'-45" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 333°-53'-13" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



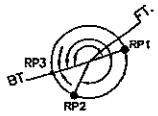
PI. STA. 0+694.000
RP.1 มุม 192°-45'-42" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 244°-34'-36" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 336°-14'-30" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



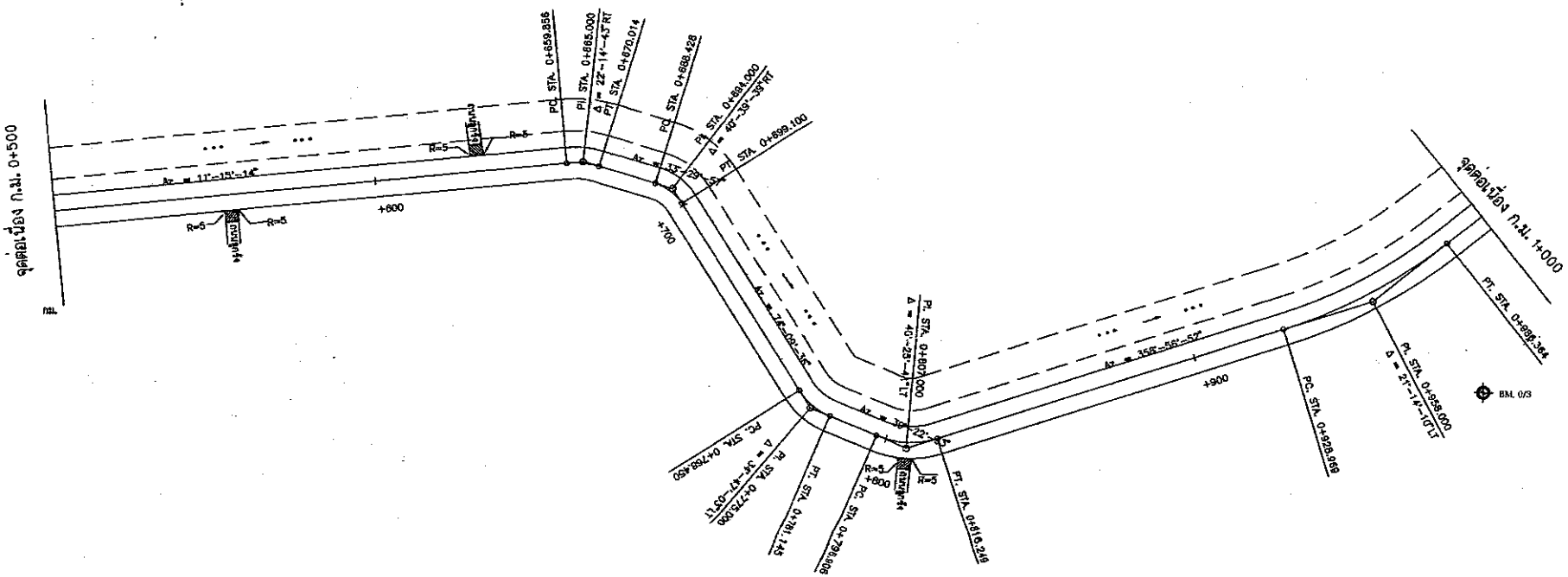
PI. STA. 0+775.000
RP.1 มุม 209°-12'-44" ระยะ 9.57 ม. ต้นมะขามป้อม
RP.2 มุม 240°-09'-41" ระยะ 7.41 ม. ต้นมะขามป้อม



PI. STA. 0+807.000
RP.1 มุม 48°-28'-41" ระยะ 11.71 ม. เสาไฟฟ้า
RP.2 มุม 285°-07'-02" ระยะ 12.74 ม. เสารั้ว



PI. STA. 0+958.000
RP.1 มุม 179°-37'-00" ระยะ 8.66 ม. ต้นลัก
RP.2 มุม 310°-39'-03" ระยะ 15.78 ม. ต้นลัก



BM. 0/3 ก.ม.ที่ 0+974 ค่าระดับ 93.406 ม.
หัวน็อต โลหะต้นลักทอง ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 20.00 ม.

CURVE DATA NO. 8	PI. STA. 0+665.000	CURVE DATA NO. 9	PI. STA. 0+694.000	CURVE DATA NO. 10	PI. STA. 0+775.000	CURVE DATA NO. 11	PI. STA. 0+807.000	CURVE DATA NO. 12	PI. STA. 0+958.000
Δ = 22°-14'-43" RT	E = 0.501 M.	Δ = 40°-39'-39" RT	E = 0.999 M.	Δ = 34°-47'-03" LT	E = 1.002 M.	Δ = 40°-25'-41" LT	E = 1.799 M.	Δ = 21°-14'-10" LT	E = 2.698 M.
D = 219°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 381°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 274°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 209°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 37°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 26.182 M.	SE = RC M/M.	R = 15.039 M.	SE = 0.027 M/M.	R = 20.911 M.	SE = RC M/M.	R = 27.414 M.	SE = RC M/M.	R = 154.853 M.	SE = 0.041 M/M.
T = 5.144 M.	Ts = 16.875 M.	T = 5.572 M.	Ts = 17.325 M.	T = 6.550 M.	Ts = 16.875 M.	T = 10.094 M.	Ts = 16.875 M.	T = 28.031 M.	Ts = 30.713 M.
L = 10.158 M.	W = 848.36 M.	L = 10.872 M.	W = 679.04 M.	L = 12.885 M.	W = 754.95 M.	L = 19.344 M.	W = 789.87 M.	L = 57.395 M.	W = 913.81 M.
SE. ATTAINED STA. 0+663.231 TO STA. 0+668.539		SE. ATTAINED STA. 0+691.893 TO STA. 0+695.835		SE. ATTAINED STA. 0+771.825 TO STA. 0+777.770		SE. ATTAINED STA. 0+801.968 TO STA. 0+811.157		SE. ATTAINED STA. 0+944.326 TO STA. 0+971.008	
SE. REMOVED STA. 0+679.041 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+712.980 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+789.869 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+828.062 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+001.721 TO STA. –	

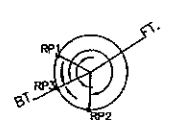
หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ถนเหยียม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

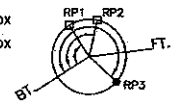
0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

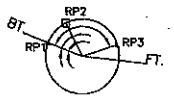
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สว่างวิจิตร		สำรวจ
	นายสมชาย ชุมนุม		เสนอแบบ
	นายสิงหนาท บุญมีศิลป์		ตรวจสอบ
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 0+500 → กม.ที่ 1+000	นายพงศพร นิ่มมนูรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ขท.พร.
	นายสิงหนาท มีศรี		ผอ.ทล.
ใช้สนองแผนที่	แบบมาตรฐาน กรม.พร 0/2563	แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563



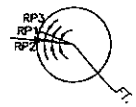
PI. STA. 1+061.000
RP.1 มุม 52°-22'-24" ระยะ 4.12 ม. ก้านพรBOX
RP.2 มุม 287°-05'-21" ระยะ 3.72 ม. ก้านพรBOX



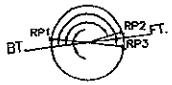
PI. STA. 1+0100.000
RP.1 มุม 89°-32'-48" ระยะ 5.29 ม. เสาธั้ว
RP.2 มุม 134°-32'-48" ระยะ 5.86 ม. เสาธั้ว
RP.3 มุม 253°-51'-20" ระยะ 8.43 ม. ต้นกระถิน



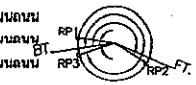
PI. STA. 1+359.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 9.02 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 41°-26'-29" ระยะ 13.12 ม. เสาธั้ว
RP.3 มุม 139°-55'-27" ระยะ 9.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



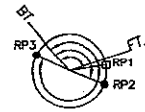
PI. STA. 1+411.000
RP.1 มุม 214°-01'-52" ระยะ 15.81 ม. มุมbox
RP.2 มุม 229°-18'-39" ระยะ 15.82 ม. มุมbox



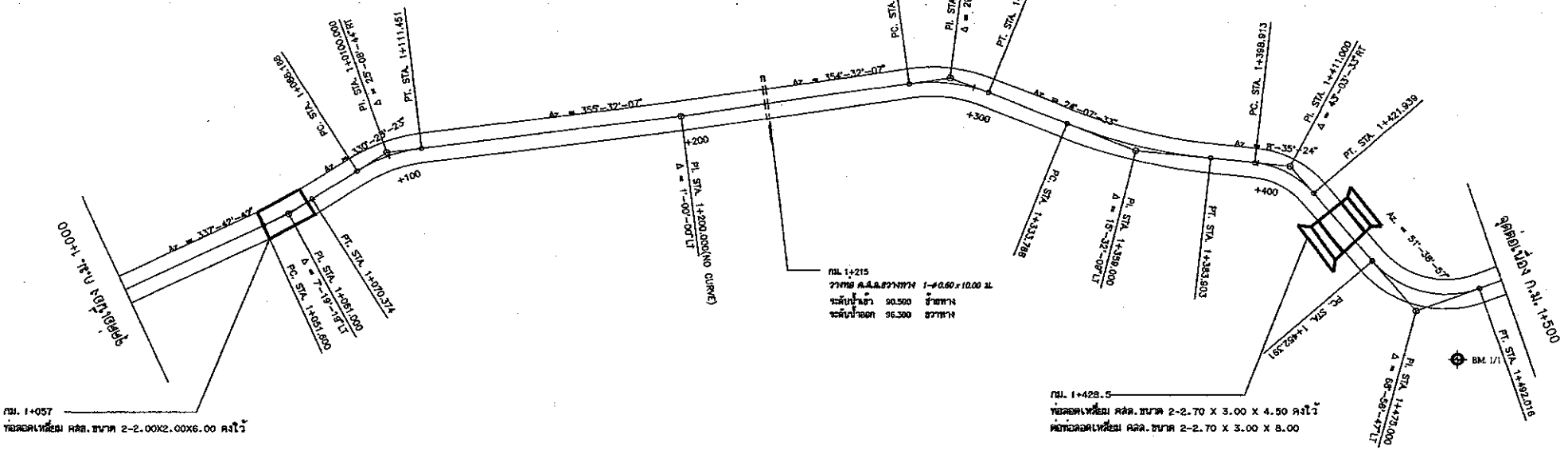
PI. STA. 1+200.000(NO CURVE)
RP.1 มุม 13°-06'-34" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 167°-41'-51" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 193°-43'-29" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



PI. STA. 1+292.000
RP.1 มุม 17°-32'-54" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 218°-22'-07" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 350°-40'-47" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



PI. STA. 1+475.000
RP.1 มุม 121°-32'-32" ระยะ 13.45 ม. เสาธั้ว
RP.2 มุม 150°-45'-05" ระยะ 18.20 ม. ต้นชมพู่
RP.3 มุม 337°-29'-32" ระยะ -20.22 ม. ต้นละหุ่ง



BM. 1/1 ก.ม.ที่ 1+490 ค่าระดับ 88.705 ม.
หัวมอก โคนต้นชมพู่ ฐวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 12.00 ม.

CURVE DATA NO. 13	PI. STA. 1+061.000	CURVE DATA NO. 14	PI. STA. 1+100.000	CURVE DATA NO. 15	PI. STA. 1+200.000	CURVE DATA NO. 16	PI. STA. 1+292.000	CURVE DATA NO. 17	PI. STA. 1+359.000	CURVE DATA NO. 18	PI. STA. 1+411.000	CURVE DATA NO. 19	PI. STA. 1+475.000
Δ = 07°-19'-19" LT	E = 0.300 M.	Δ = 25°-08'-44" RT	E = 1.303 M.	Δ = 01°-00'-00" LT	E = – M.	Δ = 29°-35'-25" RT	E = 1.803 M.	Δ = 15°-32'-09" LT	E = 1.712 M.	Δ = 45°-03'-33" RT	E = 2.298 M.	Δ = 68°-56'-47" LT	E = 7.014 M.
D = 39°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 108°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = –	SPEED – KPH.	D = 109°-09'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 31°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 187°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 174°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 146.912 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 53.052 M.	SE = 0.030 M/M.	R = – M.	SE = – M/M.	R = 52.565 M.	SE = 0.030 M/M.	R = 184.825 M.	SE = 0.035 M/M.	R = 30.639 M.	SE = RC M/M.	R = 32.929 M.	SE = 0.049 M/M.
T = 9.400 M.	Ts = 31.725 M.	T = 11.832 M.	Ts = 21.000 M.	T = – M.	Ts = – M.	T = 13.884 M.	Ts = 21.000 M.	T = 25.212 M.	Ts = 28.888 M.	T = 12.057 M.	Ts = 15.875 M.	T = 22.609 M.	Ts = 25.988 M.
L = 18.774 M.	W = 1028.13 M.	L = 23.283 M.	W = 1083.26 M.	L = – M.	W = – M.	L = 27.147 M.	W = 1265.52 M.	L = 50.116 M.	W = 1318.44 M.	L = 23.026 M.	W = 1392.57 M.	L = 39.624 M.	W = 1439.40 M.
SE. ATTAINED STA. 1+057.858	TO STA. 1+064.118	SE. ATTAINED STA. 1+094.468	TO STA. 1+105.151	SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –	SE. ATTAINED STA. 1+286.516	TO STA. 1+296.864	SE. ATTAINED STA. 1+348.131	TO STA. 1+369.559	SE. ATTAINED STA. 1+405.863	TO STA. 1+415.189	SE. ATTAINED STA. 1+465.385	TO STA. 1+479.022
SE. REMOVED STA. 1+083.256	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 1+126.151	TO STA. –	SE. REMOVED STA. –	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 1+317.864	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 1+392.571	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 1+432.064	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 1+505.010	TO STA. –

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งท่อลำรางระบาย,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

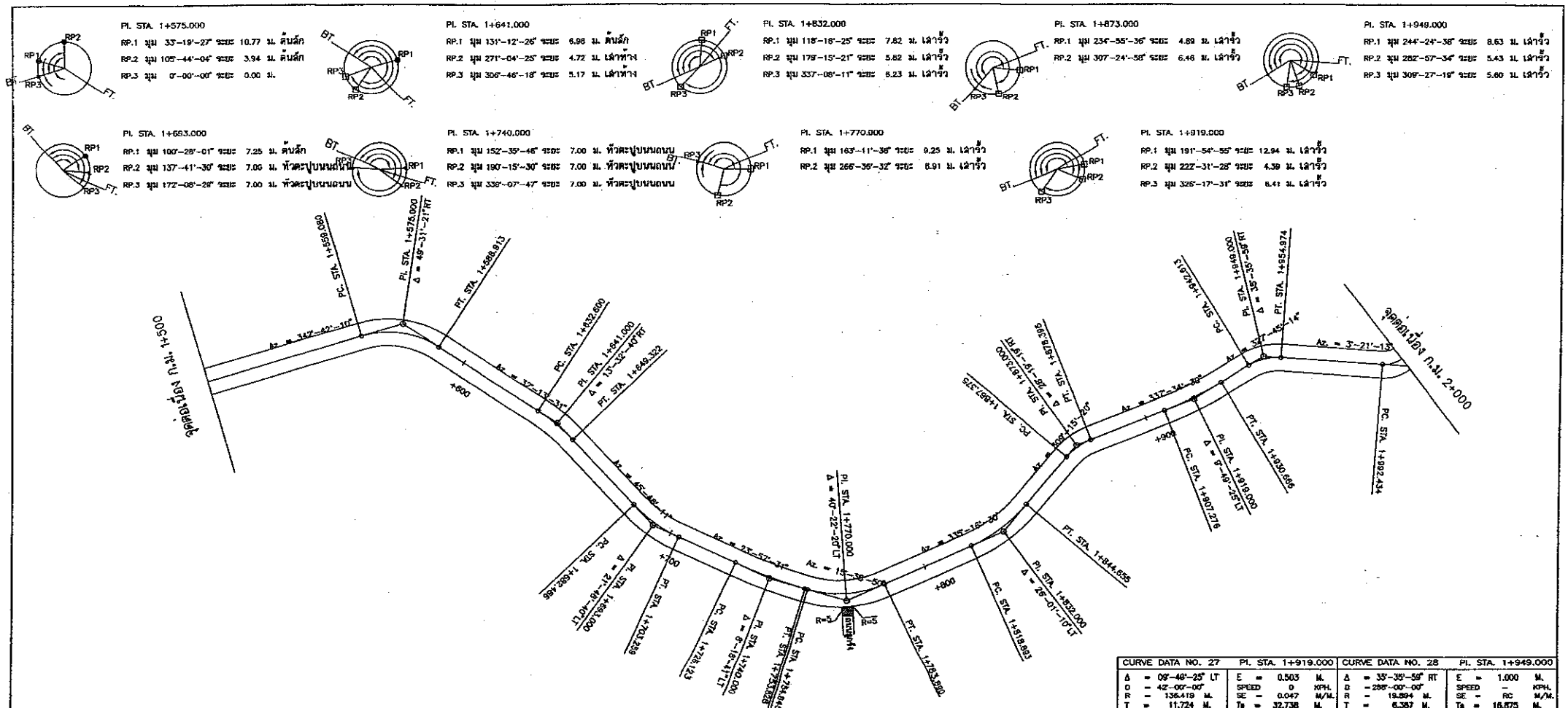
1 กม. 1+215 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-Ø 0.60 x 10.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กระทรวงคมนาคม สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยเขต)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่เจ้าะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายชัยวาณิช บุญมี		ตรวจแบบ
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 1+000 – กม.ที่ 1+500	นายพงษ์ พิมพ์จุ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.ขท.แพร่
	นายชัชพงษ์ ลิศรี		ผอ.กวท.
ให้ระหม่แต่ที่	แบบมาตรฐาน ทล.ท.ท 8/2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 7/2/2563

ตรงกับต้นฉบับ



CURVE DATA NO. 27	PI. STA. 1+919.000	CURVE DATA NO. 28	PI. STA. 1+949.000
Δ = 09°-46'-25" LT	E = 0.503 M.	Δ = 35°-35'-59" RT	E = 1.000 M.
D = 42°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 286°-00'-00"	SPEED = – KPH.
R = 136.419 M.	SE = 0.047 M/M.	R = 19.894 M.	SE = RC M/M.
T = 11.724 M.	Ts = 32.738 M.	T = 6.367 M.	Ts = 16.875 M.
L = 23.390 M.	W = 1867.57 M.	L = 12.361 M.	W = 1940.21 M.
SE. ATTAINED STA. 1+913.824 TO STA. 1+924.119		SE. ATTAINED STA. 1+945.988 TO STA. 1+951.999	
SE. REMOVED STA. 1+940.210 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+968.474 TO STA. –	

CURVE DATA NO. 20	PI. STA. 1+575.000	CURVE DATA NO. 21	PI. STA. 1+641.000	CURVE DATA NO. 22	PI. STA. 1+693.000	CURVE DATA NO. 23	PI. STA. 1+740.000	CURVE DATA NO. 24	PI. STA. 1+770.000	CURVE DATA NO. 25	PI. STA. 1+832.000	CURVE DATA NO. 26	PI. STA. 1+873.000
Δ = 49°-31'-21" RT	E = 3.495 M.	Δ = 13°-32'-40" RT	E = 0.497 M.	Δ = 21°-48'-40" LT	E = 1.004 M.	Δ = 08°-18'-41" LT	E = 0.503 M.	Δ = 40°-22'-20" LT	E = 2.696 M.	Δ = 28°-01'-10" LT	E = 1.494 M.	Δ = 28°-19'-19" RT	E = 0.699 M.
D = 168°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 81°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 105°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 30°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 139°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 101°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 257°-00'-00"	SPEED = – KPH.
R = 34.515 M.	SE = 0.046 M/M.	R = 70.736 M.	SE = RC M/M.	R = 54.567 M.	SE = 0.028 M/M.	R = 190.986 M.	SE = 0.034 M/M.	R = 41.220 M.	SE = 0.039 M/M.	R = 58.728 M.	SE = 0.028 M/M.	R = 22.294 M.	SE = RC M/M.
T = 15.920 M.	Ts = 25.200 M.	T = 8.400 M.	Ts = 19.688 M.	T = 10.514 M.	Ts = 20.738 M.	T = 13.877 M.	Ts = 28.350 M.	T = 15.155 M.	Ts = 23.363 M.	T = 13.107 M.	Ts = 20.475 M.	T = 5.625 M.	Ts = 16.875 M.
L = 29.833 M.	W = 1541.44 M.	L = 18.722 M.	W = 1616.85 M.	L = 20.772 M.	W = 1867.97 M.	L = 27.705 M.	W = 1712.75 M.	L = 29.045 M.	W = 1755.20 M.	L = 25.762 M.	W = 1806.61 M.	L = 11.020 M.	W = 1855.29 M.
SE. ATTAINED STA. 1+568.840 TO STA. 1+581.353		SE. ATTAINED STA. 1+636.538 TO STA. 1+645.384		SE. ATTAINED STA. 1+688.708 TO STA. 1+697.038		SE. ATTAINED STA. 1+734.628 TO STA. 1+745.323		SE. ATTAINED STA. 1+764.190 TO STA. 1+774.545		SE. ATTAINED STA. 1+827.083 TO STA. 1+836.465		SE. ATTAINED STA. 1+870.750 TO STA. 1+875.020	
SE. REMOVED STA. 1+606.553 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+665.072 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+712.745 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+755.197 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+797.908 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+855.290 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+887.572 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแร่ง และงานดัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

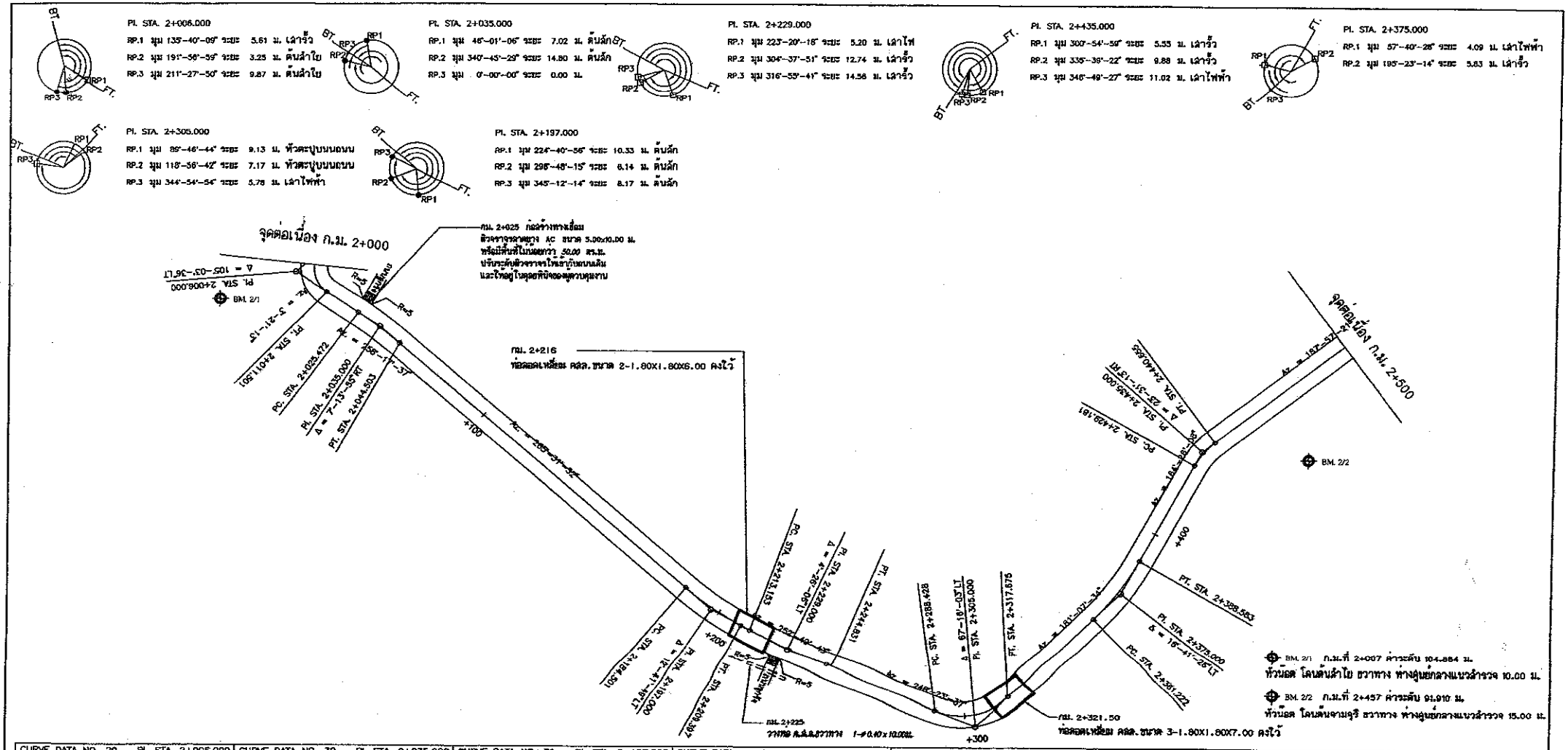
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง				
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แถลงทัศนีลดอนุกาชีพ ม.10 ต.แม่ยั้วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสรายุ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เสนอแบบ	
	นายสมานพร บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 1+500 – กม.ที่ 2+000	นายพรพร นิลมุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เป็งหิย		ผอ.ขท.พร.	
	นายชัยพงษ์ อัศรี		ผอ.ทวท.	
ได้รับการแก้ไขที่	แบบแสดงที่ ขท.พร 9/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/12/2563

332

นายอดิเรก



BM. 2/1 ก.ม.ที่ 2+007 ค่าระดับ 104.884 ม.
หัวน็อต โลหะต้นลำไย ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 10.00 ม.

BM. 2/2 ก.ม.ที่ 2+457 ค่าระดับ 91.910 ม.
หัวน็อต โลหะต้นจามจุรี ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 15.00 ม.

CURVE DATA NO. 29	PI. STA. 2+006.000	CURVE DATA NO. 30	PI. STA. 2+035.000	CURVE DATA NO. 31	PI. STA. 2+197.000	CURVE DATA NO. 32	PI. STA. 2+229.000	CURVE DATA NO. 33	PI. STA. 2+305.000	CURVE DATA NO. 34	PI. STA. 2+375.000	CURVE DATA NO. 35	PI. STA. 2+435.000
Δ = 105°-03'-36" LT	E = 6.895 M.	Δ = 07°-13'-55" RT	E = 0.301 M.	Δ = 12°-41'-45" LT	E = 0.693 M.	Δ = 04°-28'-06" LT	E = 0.367 M.	Δ = 67°-18'-03" LT	E = 5.009 M.	Δ = 16°-41'-26" LT	E = 1.005 M.	Δ = 23°-31'-13" RT	E = 0.599 M.
D = 351°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 38°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 51°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 14°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 230°-00'-00"	SPEED - KPH.	D = 61°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 205°-00'-00"	SPEED - KPH.
R = 10.399 M.	SE = 0.038 M/M.	R = 150.778 M.	SE = 0.042 M/M.	R = 112.343 M.	SE = 0.032 M/M.	R = 409.256 M.	SE = 0.048 M/M.	R = 24.911 M.	SE = RC M/M.	R = 93.928 M.	SE = 0.038 M/M.	R = 27.949 M.	SE = RC M/M.
T = 13.566 M.	Ts = 19.800 M.	T = 9.528 M.	Ts = 31.050 M.	T = 12.499 M.	Ts = 24.800 M.	T = 15.847 M.	Ts = 44.100 M.	T = 18.572 M.	Ts = 18.575 M.	T = 13.778 M.	Ts = 26.400 M.	T = 5.819 M.	Ts = 18.575 M.
L = 19.067 M.	W = 1978.57 M.	L = 19.031 M.	W = 2013.47 M.	L = 24.896 M.	W = 2157.28 M.	L = 31.879 M.	W = 2207.12 M.	L = 29.247 M.	W = 2280.03 M.	L = 27.362 M.	W = 2342.74 M.	L = 11.473 M.	W = 2415.68 M.
SE. ATTAINED STA. 1+998.374 TO STA. 2+005.561		SE. ATTAINED STA. 2+031.682 TO STA. 2+038.293		SE. ATTAINED STA. 2+191.881 TO STA. 2+202.017		SE. ATTAINED STA. 2+221.973 TO STA. 2+236.011		SE. ATTAINED STA. 2+296.865 TO STA. 2+309.237		SE. ATTAINED STA. 2+369.142 TO STA. 2+380.683		SE. ATTAINED STA. 2+432.558 TO STA. 2+437.280	
SE. REMOVED STA. 2+015.489 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+069.343 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+207.119 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+280.030 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+326.112 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+407.063 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 2+454.155 TO STA. -	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งท่อระบาย,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลี่ยม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ ระบาย

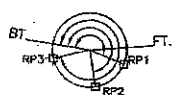
1 กม. 2+225 ท่อ ค.ส.ล.ชั่วคราว ขนาด 1-Ø 0.40 x 10.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

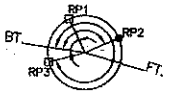
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทพะเยา

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่ใจ๊ะ อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
	นายสุรเวทย์ บุญมี		ตรวจแบบ
แบบแปลง รูปแปลง กม.ที่ 2+000 – กม.ที่ 2+500	นายพศพร ปัญญารู		สทบ.พร.
	นายไพบูลย์ เนื่องสิริ		ผอ.สทบ.พร.
	นายอิทธิพงษ์ มีสี		ผอ.ทรล.
ได้ตรวจแล้ว	แบบแปลงที่ สนช.พร 0/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/12/2563

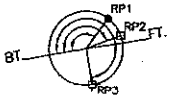
333



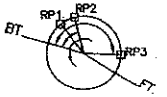
PI. STA. 2+520.000
RP.1 มุม 193°-20'-42" ระยะ 9.88 ม. เล่าเรื่อง
RP.2 มุม 251°-19'-51" ระยะ 3.90 ม. เล่าเรื่อง
RP.3 มุม 337°-47'-03" ระยะ 9.51 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+645.000
RP.1 มุม 55°-57'-32" ระยะ 5.78 ม. เล่าเรื่อง
RP.2 มุม 146°-33'-26" ระยะ 7.99 ม. ต้นลัก
RP.3 มุม 337°-20'-06" ระยะ 11.50 ม. เล่าเรื่อง



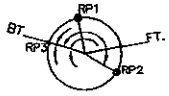
PI. STA. 2+808.000(NO CURVE)
RP.1 มุม 135°-55'-15" ระยะ 12.50 ม. ต้นตะขบ
RP.2 มุม 168°-57'-03" ระยะ 11.64 ม. เล่าเรื่อง
RP.3 มุม 270°-02'-16" ระยะ 4.43 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+989.000
RP.1 มุม 35°-26'-54" ระยะ 7.44 ม. เล่าเรื่อง
RP.2 มุม 59°-43'-07" ระยะ 4.46 ม. เล่าเรื่อง
RP.3 มุม 166°-16'-42" ระยะ 6.12 ม. เล่าเรื่อง



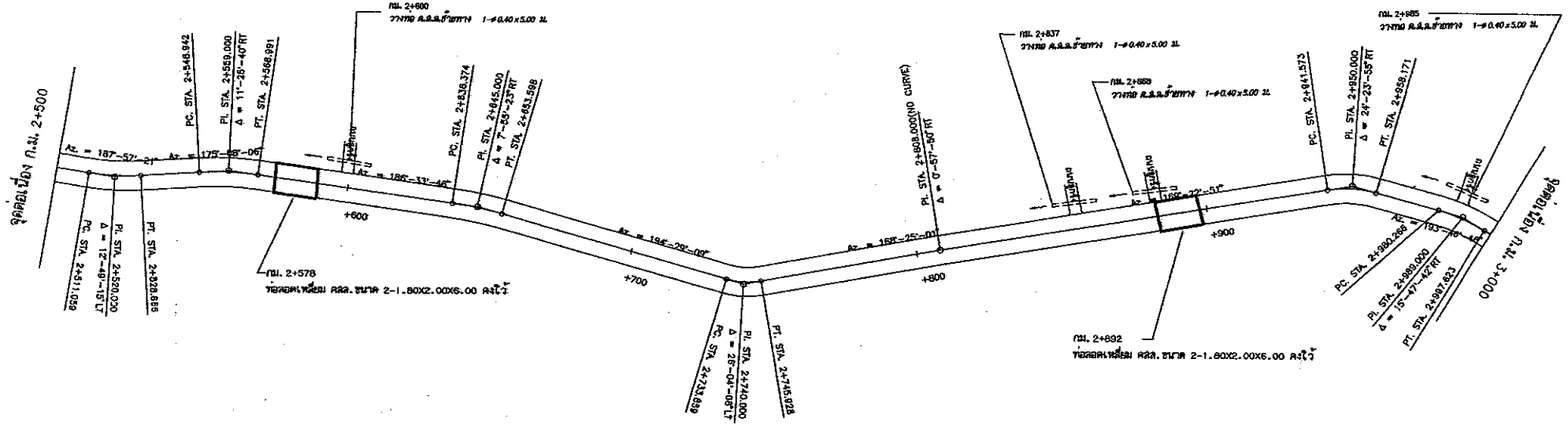
PI. STA. 2+559.000
RP.1 มุม 216°-45'-48" ระยะ 9.52 ม. เล่าเรื่อง
RP.2 มุม 271°-35'-02" ระยะ 5.51 ม. เล่าเรื่อง
RP.3 มุม 328°-20'-26" ระยะ 9.44 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+740.000
RP.1 มุม 62°-48'-51" ระยะ 10.49 ม. ต้นลัก
RP.2 มุม 193°-10'-06" ระยะ 15.86 ม. ต้นลัก



PI. STA. 2+950.000
RP.1 มุม 244°-27'-50" ระยะ 7.18 ม. เล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 347°-03'-13" ระยะ 16.45 ม. เล่าไฟฟ้า



CURVE DATA NO. 36	PI. STA. 2+520.000	CURVE DATA NO. 37	PI. STA. 2+559.000	CURVE DATA NO. 38	PI. STA. 2+645.000	CURVE DATA NO. 39	PI. STA. 2+740.000	CURVE DATA NO. 40	PI. STA. 2+808.000	CURVE DATA NO. 41	PI. STA. 2+950.000	CURVE DATA NO. 42	PI. STA. 2+989.000
Δ = 12°-49'-15" LT	E = 0.501 M.	Δ = 11°-25'-40" RT	E = 0.502 M.	Δ = 07°-55'-23" RT	E = 0.298 M.	Δ = 25°-04'-08" LT	E = 0.702 M.	Δ = 00°-57'-50" RT	E = — M.	Δ = 24°-23'-55" RT	E = 0.900 M.	Δ = 15°-47'-42" RT	E = 0.603 M.
D = 72°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 57°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 46°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 218°-00'-00"	SPEED — KPH.	D = —	SPEED — KPH.	D = 147°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 91°-00'-00"	SPEED — KPH.
R = 79.577 M.	SE = 0.045 M/M.	R = 100.519 M.	SE = 0.036 M/M.	R = 124.556 M.	SE = 0.029 M/M.	R = 26.526 M.	SE = RC M/M.	R = — M.	SE = — M/M.	R = 38.977 M.	SE = 0.041 M/M.	R = 62.962 M.	SE = RC M/M.
T = 8.941 M.	Ts = 28.500 M.	T = 10.056 M.	Ts = 25.800 M.	T = 8.826 M.	Ts = 23.700 M.	T = 6.141 M.	Ts = 16.879 M.	T = — M.	Ts = — M.	T = 8.427 M.	Ts = 23.888 M.	T = 8.734 M.	Ts = 19.686 M.
L = 17.807 M.	W = 2488.26 M.	L = 20.049 M.	W = 2539.98 M.	L = 17.224 M.	W = 2617.41 M.	L = 12.069 M.	W = 2720.36 M.	L = — M.	W = — M.	L = 16.568 M.	W = 2922.46 M.	L = 17.357 M.	W = 2970.90 M.
SE. ATTAINED STA. 2+516.759 TO STA. 2+523.168		SE. ATTAINED STA. 2+554.102 TO STA. 2+563.831		SE. ATTAINED STA. 2+641.114 TO STA. 2+648.858		SE. ATTAINED STA. 2+737.234 TO STA. 2+742.553		SE. ATTAINED STA. — TO STA. —		SE. ATTAINED STA. 2+946.351 TO STA. 2+953.394		SE. ATTAINED STA. 2+984.204 TO STA. 2+993.686	
SE. REMOVED STA. 2+539.984 TO STA. —		SE. REMOVED STA. 2+589.631 TO STA. —		SE. REMOVED STA. 2+672.358 TO STA. —		SE. REMOVED STA. 2+759.428 TO STA. —		SE. REMOVED STA. — TO STA. —		SE. REMOVED STA. 2+970.869 TO STA. —		SE. REMOVED STA. 3+012.559 TO STA. —	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างระทาบ.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ ระทาบ

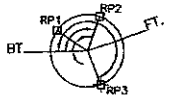
1 ก.ม. 2+600 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+637 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+868 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+965 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

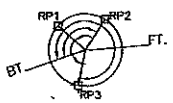
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ช.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรลน้าว		สำรวจ
	นายสมพร ชุ่ย		เขียนแบบ
	นายสมัยแผ่ บุญติด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 2+500 – กม.ที่ 3+000	นายพงษา ปัสมรุ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.กลุ่ม.ทร.
	นายอิทธเช มิตรี		หน.กวก.
ได้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

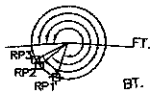
วันที่ 7/12/2563 ออกแบบ อธิบดี



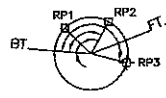
PI. STA. 3+030.000
RP.1 มุม 35°-45'-33" ระยะ 7.05 ม. เล็งเห็น
RP.2 มุม 110°-35'-51" ระยะ 5.34 ม. เล็งเห็น
RP.3 มุม 249°-29'-22" ระยะ 2.99 ม. เล็งไม่เห็น



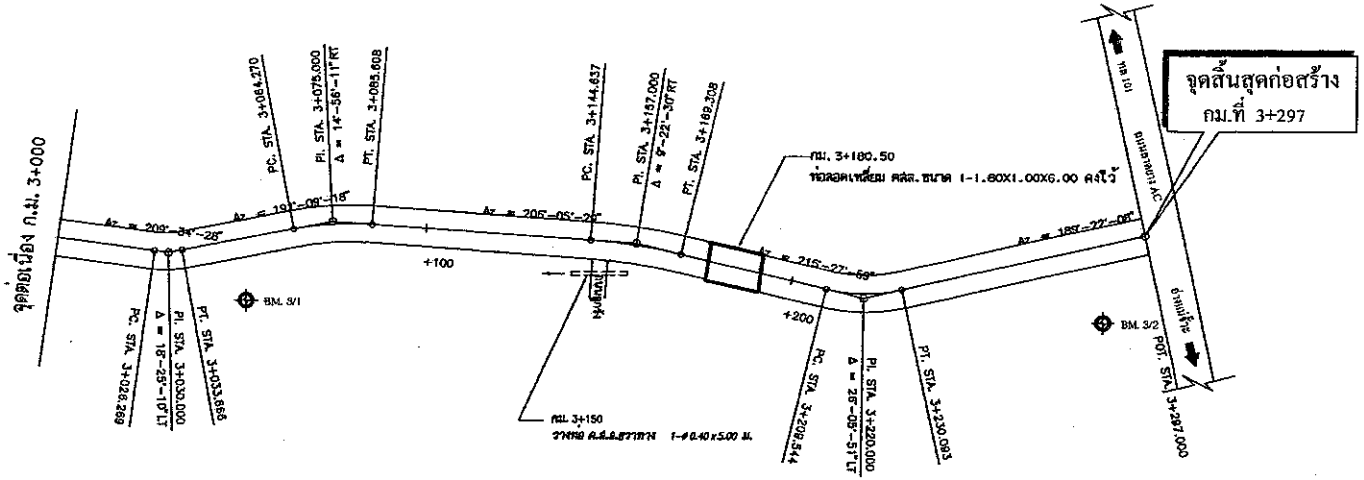
PI. STA. 3+075.000
RP.1 มุม 60°-57'-21" ระยะ 3.92 ม. เล็งเห็น
RP.2 มุม 141°-22'-58" ระยะ 3.99 ม. เล็งเห็น
RP.3 มุม 300°-33'-58" ระยะ 5.07 ม. เล็งไม่เห็น



PI. STA. 3+157.000
RP.1 มุม 293°-26'-44" ระยะ 5.67 ม. เล็งไม่เห็น
RP.2 มุม 325°-10'-45" ระยะ 9.75 ม. เล็งเห็น
RP.3 มุม 336°-02'-44" ระยะ 13.29 ม. เล็งเห็น



PI. STA. 3+220.000
RP.1 มุม 40°-11'-51" ระยะ 6.11 ม. เล็งเห็น
RP.2 มุม 113°-48'-14" ระยะ 6.61 ม. เล็งเห็น
RP.3 มุม 189°-50'-42" ระยะ 4.80 ม. เล็งไม่เห็น



BM. 3/1 ก.ม.ที่ 3+047 ค่าระดับ 101.219 ม.
หัวน็อต โลหะด้านล่างทอง ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 10.00 ม.
BM. 3/2 ก.ม.ที่ 3+293 ค่าระดับ 100.556 ม.
หัวน็อต รูเสาไฟฟ้า ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 4.00 ม.

CURVE DATA NO. 43	PI. STA. 3+030.000	CURVE DATA NO. 44	PI. STA. 3+075.000	CURVE DATA NO. 45	PI. STA. 3+157.000	CURVE DATA NO. 46	PI. STA. 3+220.000
Δ = 18°-25'-10" LT	E = 0.300 M.	Δ = 14°-56'-11" RT	E = 0.700 M.	Δ = 09°-22'-30" RT	E = 0.506 M.	Δ = 26°-05'-31" LT	E = 1.196 M.
D = 249°-00'-00"	SPEED = KPH.	D = 70°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 36°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 127°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 23.010 M.	SE = RC M/M.	R = 81.851 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 159.778 M.	SE = 0.042 M/M.	R = 45.115 M.	SE = 0.035 M/M.
T = 3.731 M.	Ts = 15.875 M.	T = 10.730 M.	Ts = 28.200 M.	T = 12.363 M.	Ts = 31.050 M.	T = 10.456 M.	Ts = 22.313 M.
L = 7.397 M.	W = 3012.56 M.	L = 21.338 M.	W = 3045.35 M.	L = 24.671 M.	W = 3119.80 M.	L = 20.548 M.	W = 3194.02 M.
SE. ATTAINED STA. 3+028.735 TO STA. 3+031.201		SE. ATTAINED STA. 3+069.910 TO STA. 3+079.968		SE. ATTAINED STA. 3+150.847 TO STA. 3+163.098		SE. ATTAINED STA. 3+216.236 TO STA. 3+223.389	
SE. REMOVED STA. 3+045.348 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 3+108.168 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 3+194.023 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 3+245.712 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งท่อล้างละพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

ตำแหน่ง ชนิด ละเอียด

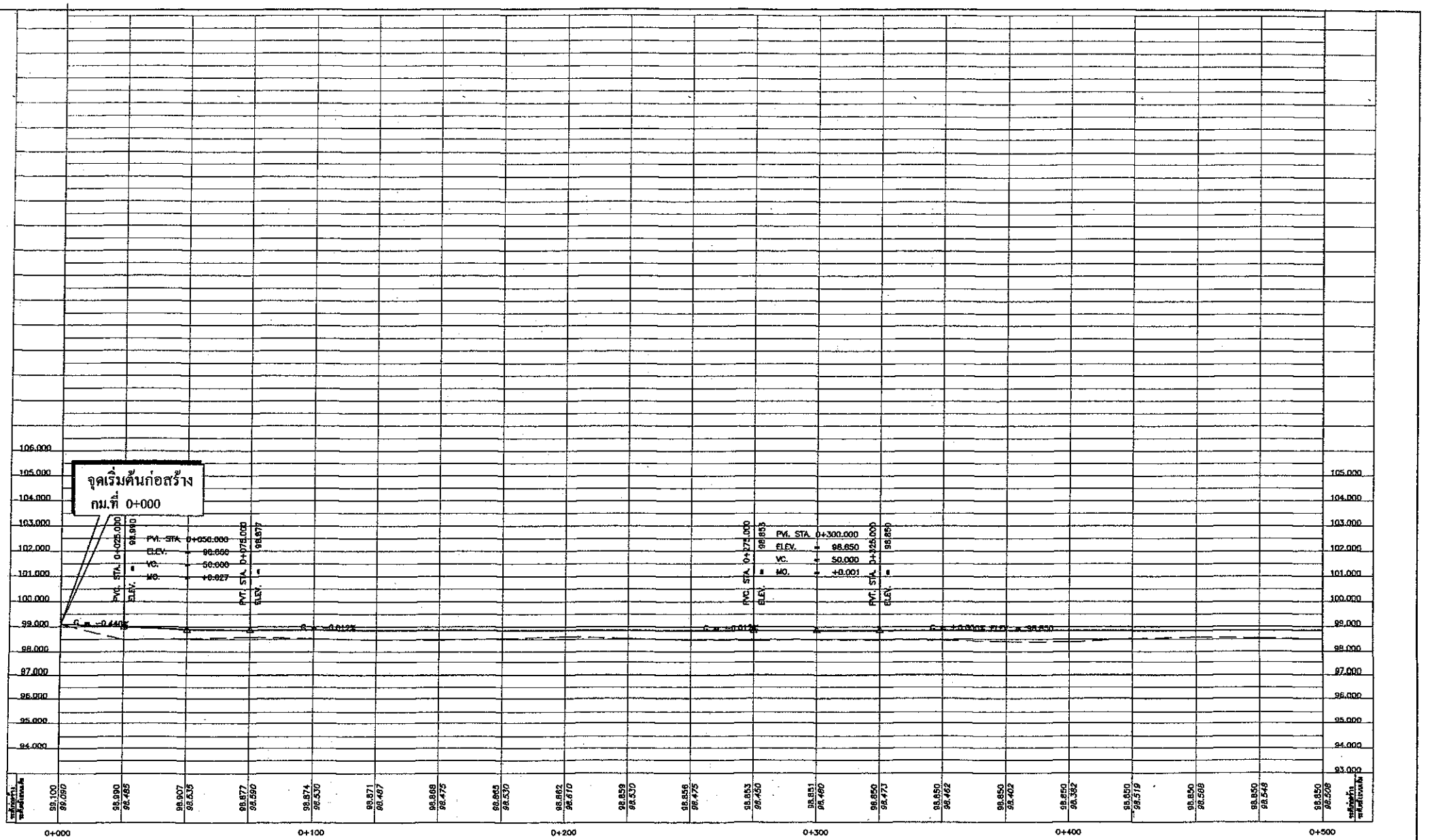
1 ก.ม. 3+150 วางท่อ R.C.P. ขนาด 1-Ø 0.40 x 5.00 ม.



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทเทิง

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่ไร๊ะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรีแก้ว		สำรวจ	
	นายสมชาย สุขะ		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบมาตรฐาน รูปแปลน กม.ที่ 3+000 – กม.ที่ 3+297	นายสมพร ทิมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.ฝ่าย	
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.กรม.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรม.ทล. ๑/๒๕๔๓	แผ่นที่ ๓	จำนวนแผ่น ๓๓ แผ่น	วันที่ ๗/๑๒/๒๕๔๓

ฉบับแก้ไขครั้งที่



หมายเหตุ

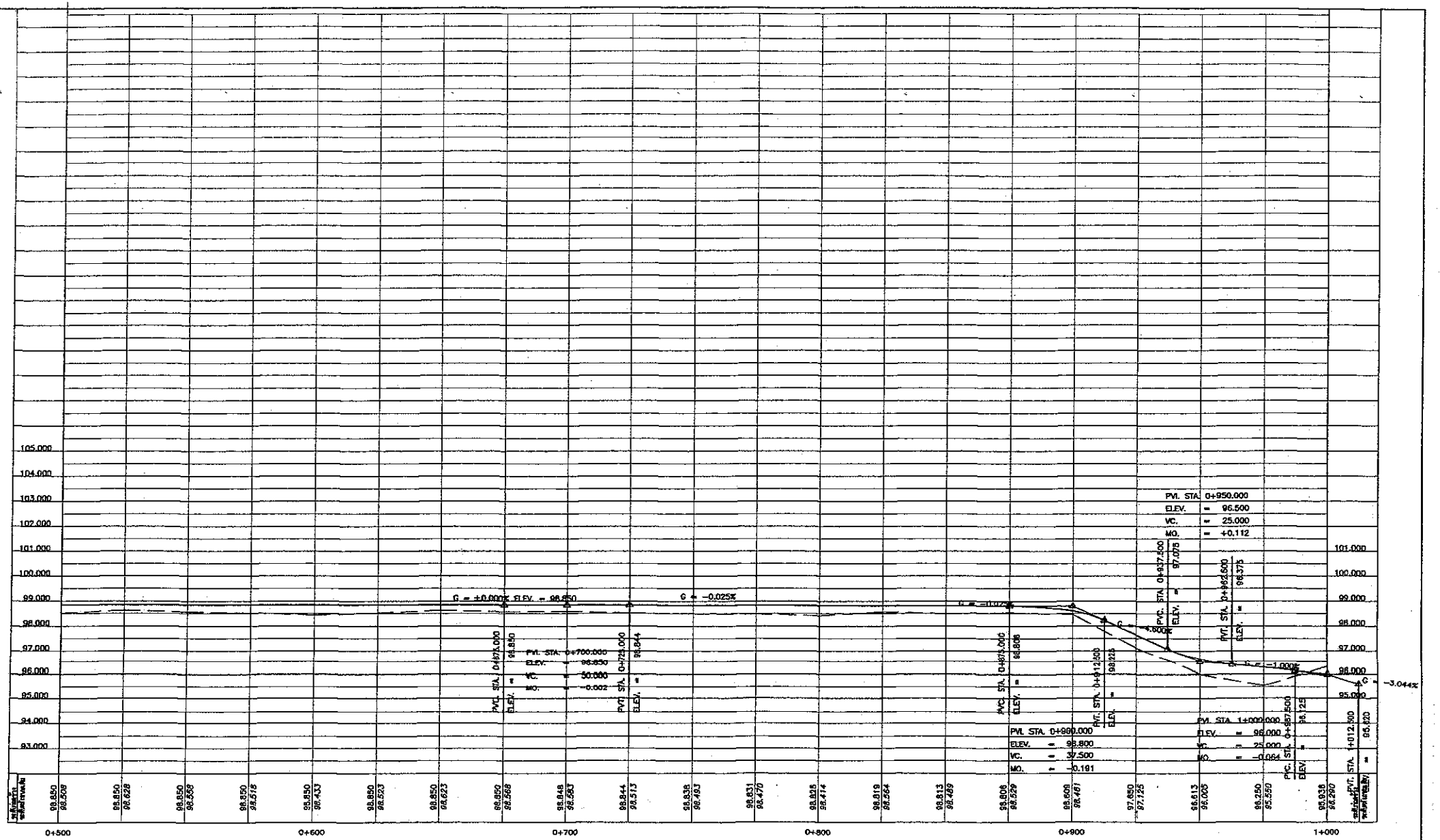
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายสมเกียรติ สุยะ		เขียนแบบ	
	นายสมาพงศ์ วุฒิมีค		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายพงศกร มิ่งสกุร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิย		หน.ธธย.ทร.	
	นายธีรพงษ์ มีศรี		หน.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรม.พช 9/2563	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/ปี 7/2/2563



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

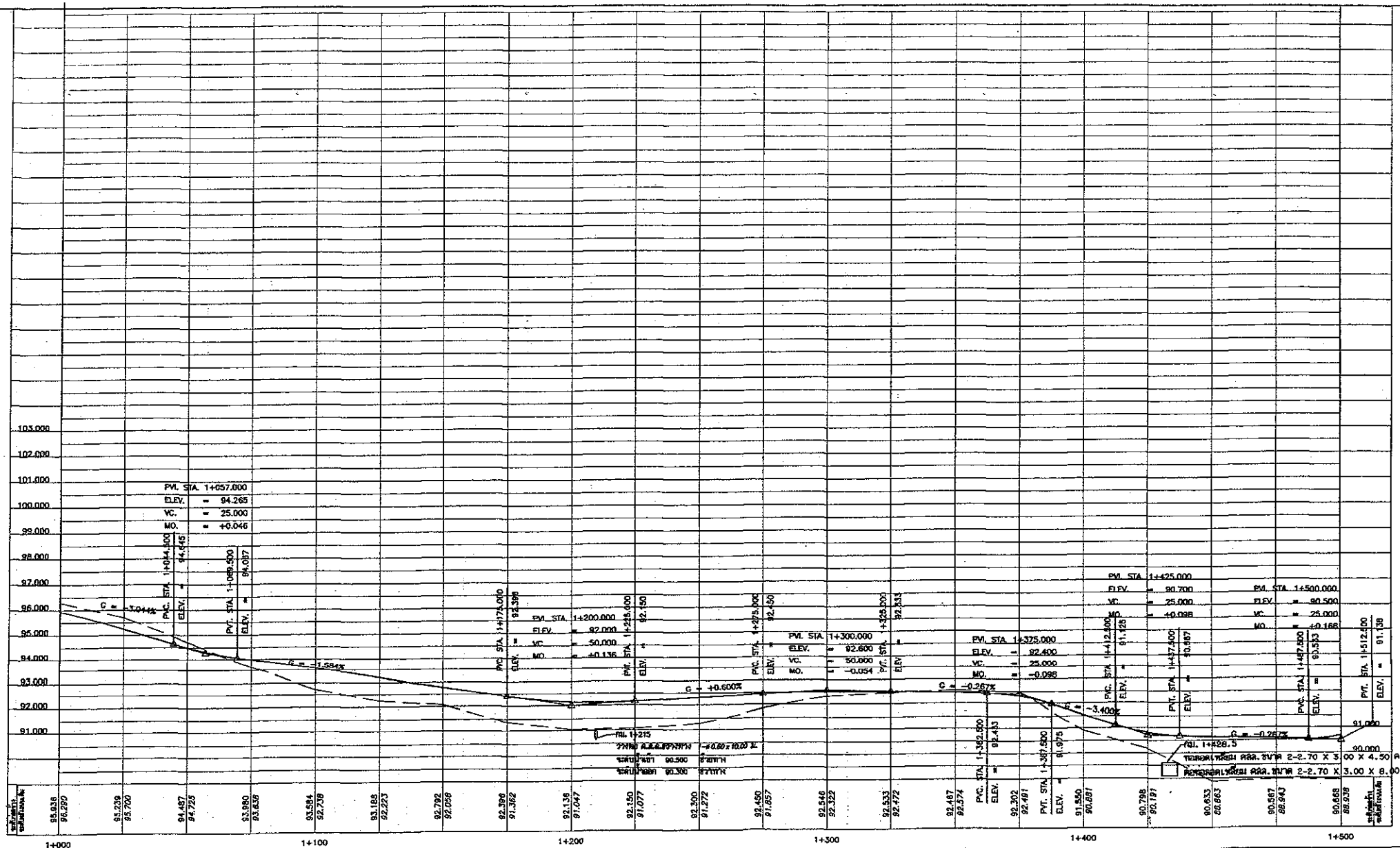
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอร์สโตติกคอนกรีต ผิว.๑ ต.แม่จั๋วะ อ.เถินบรี จ.แพร่	นายสาธุธร สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุยะ		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญมี		ตรวจแบบ / ผู้ช่วยผอ.สำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 1+000	นายพศพร นิยมธุระ		ตรวจแบบ / อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองพิมพ์		ผอ.ขท.พร.
	นายจักรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรท.

ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ท.ร 9/2563	แผ่นที่ 13	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/3/2563	ขนาด A1



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

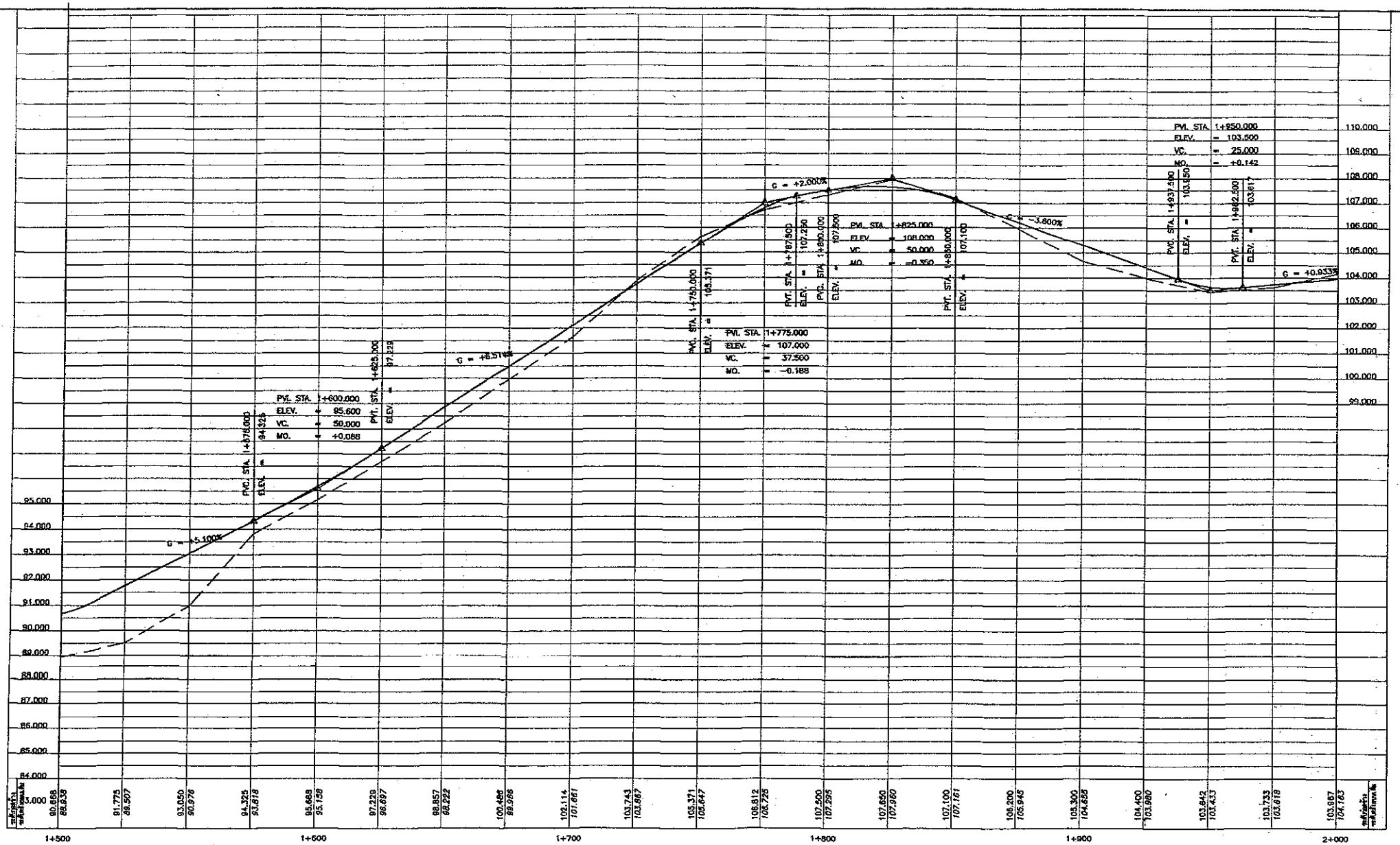
1 กม. 1+215 วางท่อ R.C.B.ตามแนวทาง ขนาด 1-ø 0.80x 10.00 ม.

0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายชาญชุ สามเก้า		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายสันทนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้ช่วยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+000 – กม.ที่ 1+500	นายพศพร นิยมชุน		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายโชคุณย์ เนื่องพืช		ผอ.สทช.พร.	
	นายธีรพงษ์ อินศิ		ผอ.ทรก.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ.พร 9/2563	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	5/8/1 7/2/2563



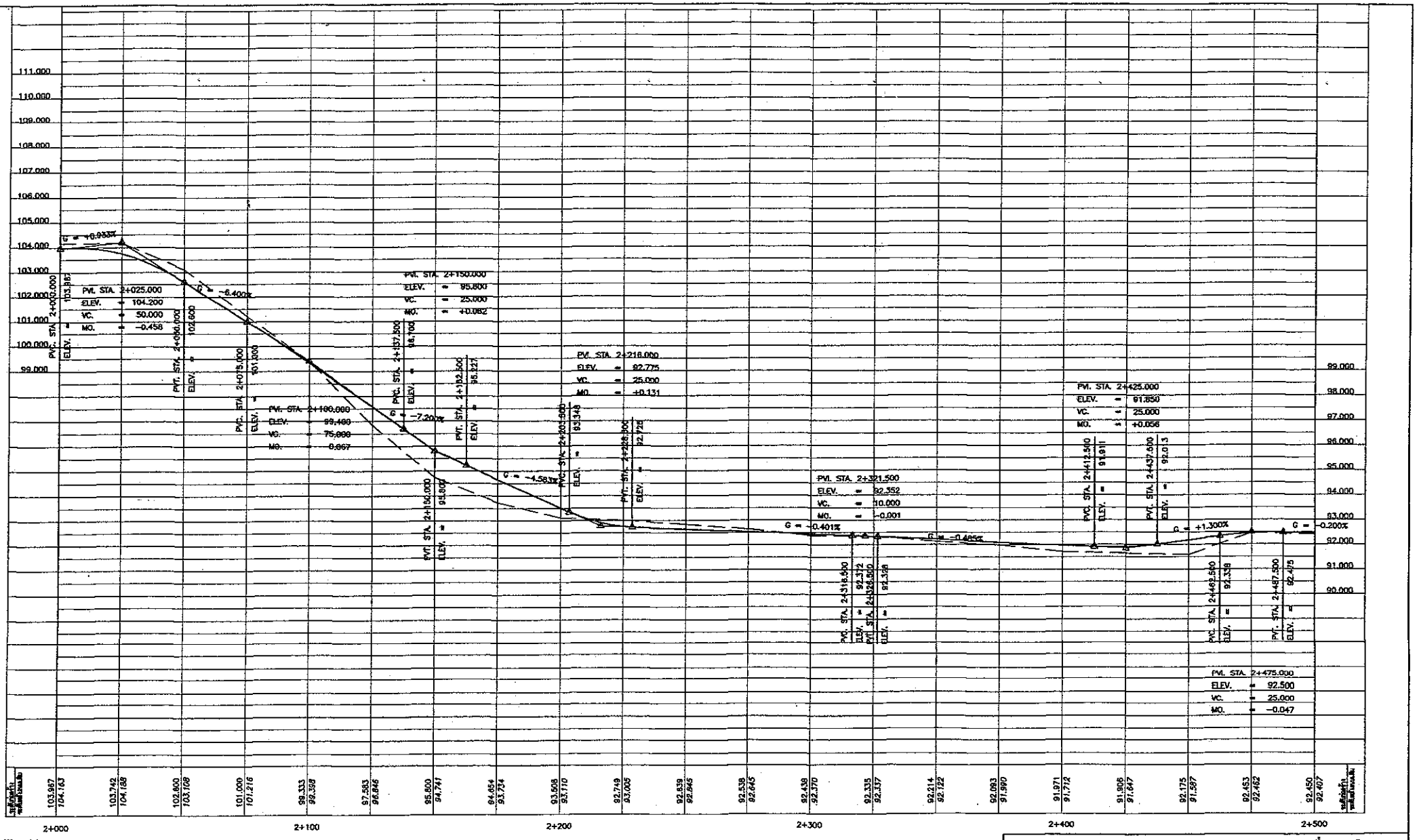
หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร พุยะ		ออกแบบ
	นายชยานนท์ บุรุษิต		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+500 – กม.ที่ 2+000	นายพงศพ นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพิช		ผอ.ขท.พร.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทภ.
ใช้แทนแผ่นที่	แขวนทางหลวงที่ ขท.พร 9/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 7/3/2563



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งท่อลอ้างละหาน,ท่อหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,วางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

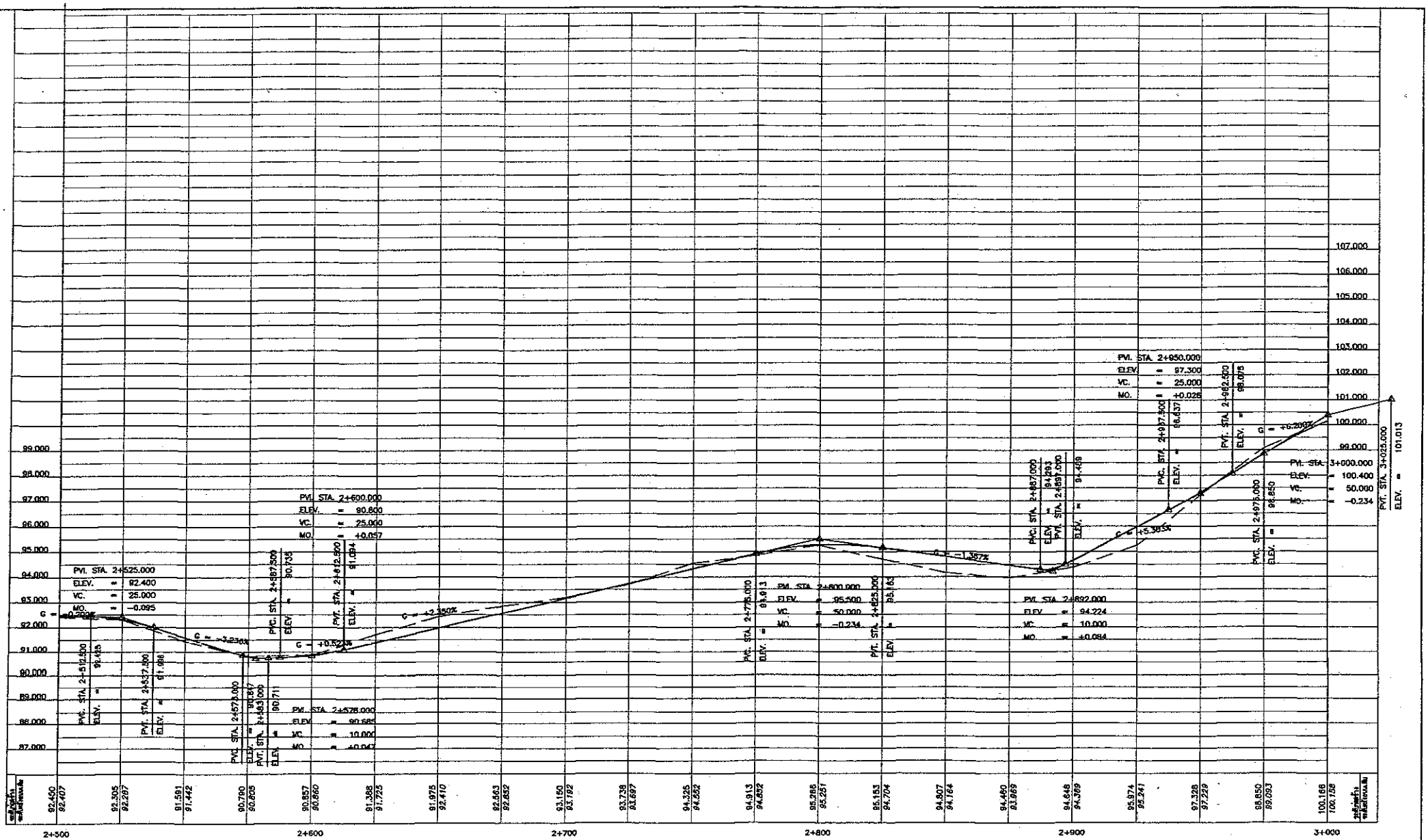
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสายชล สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุระ		เสนอแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+000 – กม.ที่ 2+500	นายสหพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		สอ.ชรช.พร.
	นายอิทธิพงษ์ มีศรี		สอ.กวพ.
ได้ตามแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ พ.ศ. 2/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

ผู้ช่วยอำนวยการสำนักฯ
นายอรินดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

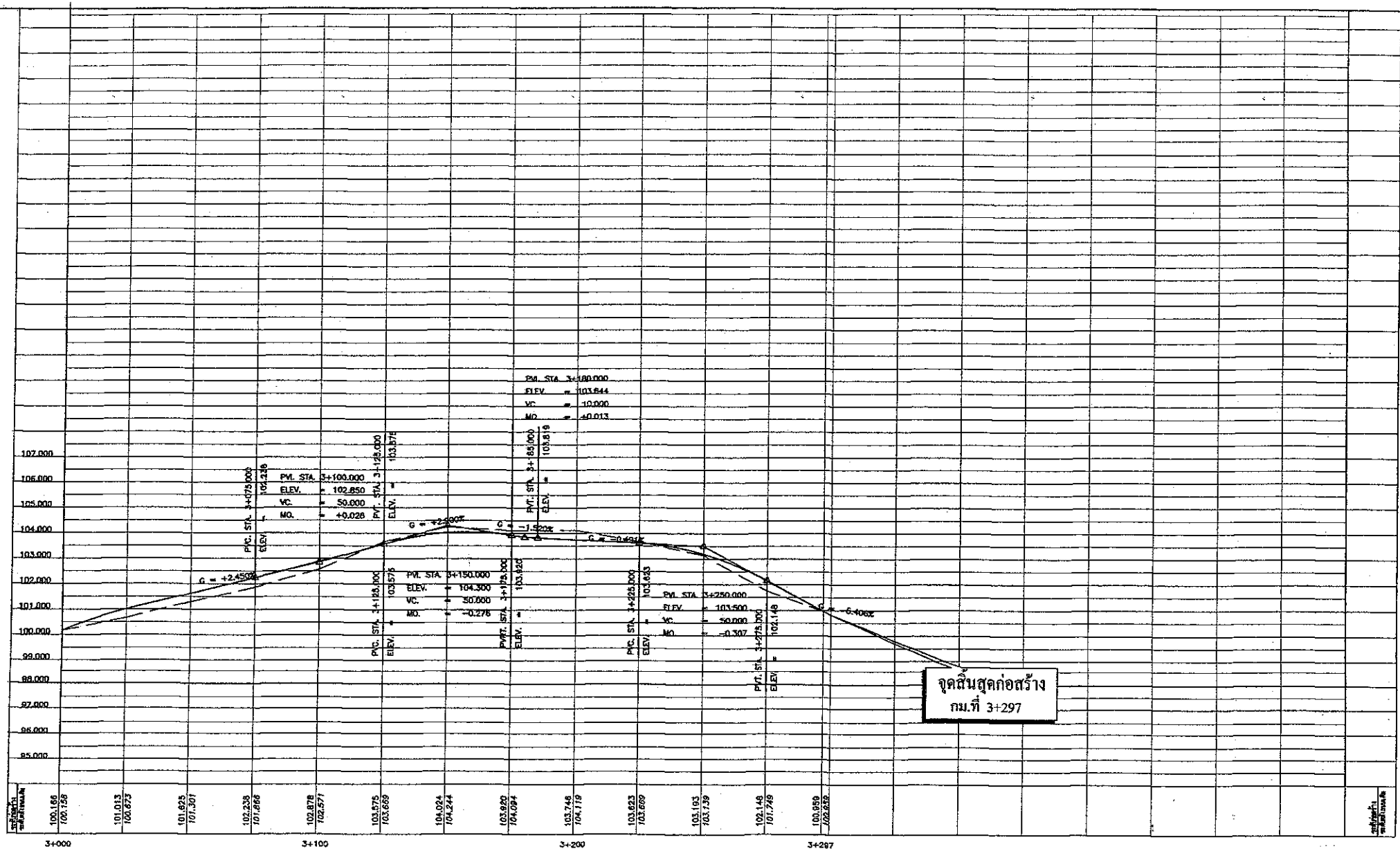
0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุระ		เห็นชอบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบเสนอ รูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+500 – กม.ที่ 3+000	นายพศพร ปิยสูร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		คณ.ศพช.พร.	
	นายธีรพงษ์ มิตรี		คณ.กกท.	
ใช้เสนอแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 17	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	1/4/21 7/2/2563



หมายเหตุ

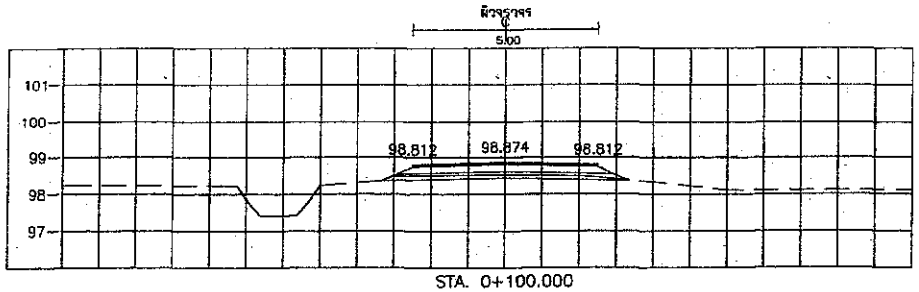
1.แนวทางลำมาจดเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ส้นหนัง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ส้นหน่วยก่อสร้างละเอียด.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทาสีอื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

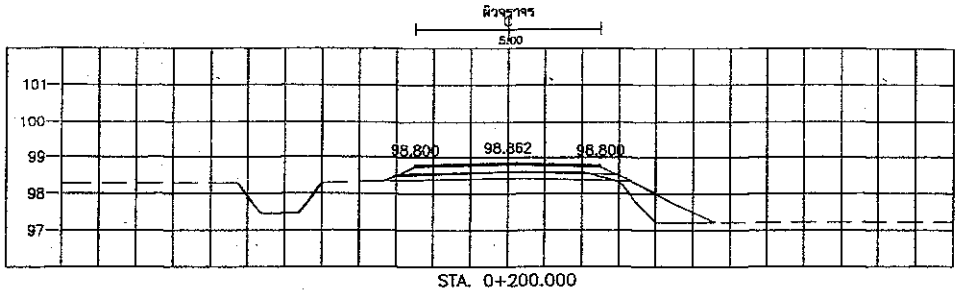
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แสดงทางหลวงชนบทแห่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จัวะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สายแก้ว		สำรวจ
	นายณพล ชุระ		เสนอแบบ
	นายชยาบรณ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+000 – กม.ที่ 3+297	นายพงศพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		ผอ.ขต.ทร.
	นายสิรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ท.พร 9/2563	แผ่นที่ 15	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

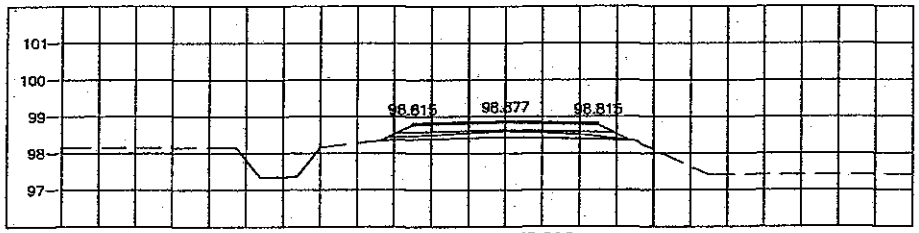
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ณรงค์ ศรีบุตร
7/2/2563



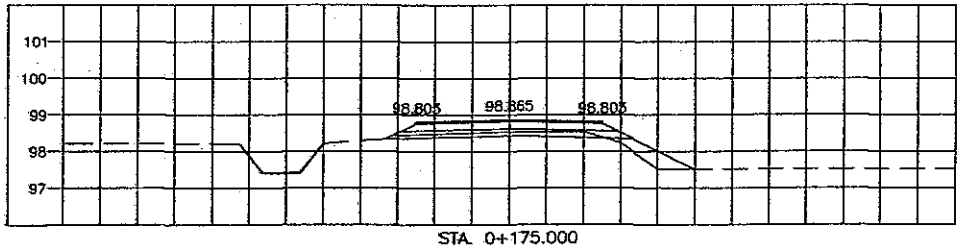
STA. 0+100.000
NGL = 98.530



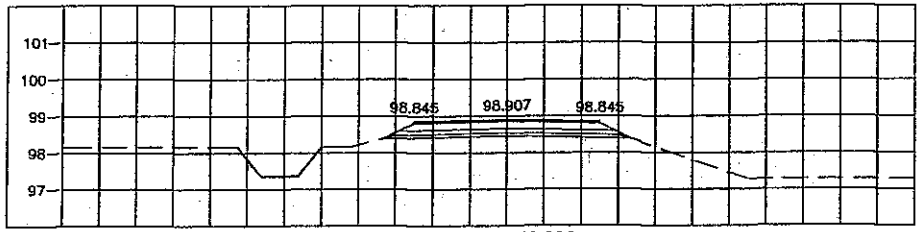
STA. 0+200.000
NGL = 98.610



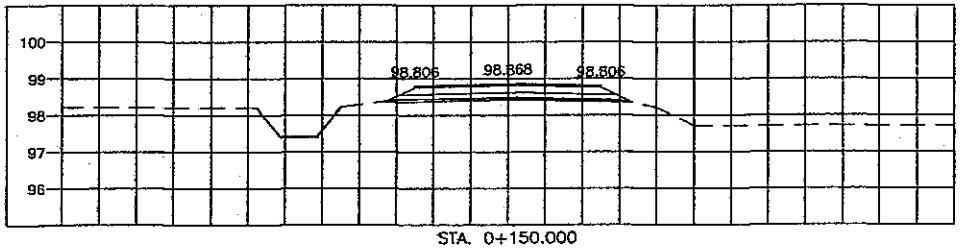
STA. 0+075.000
NGL = 98.590



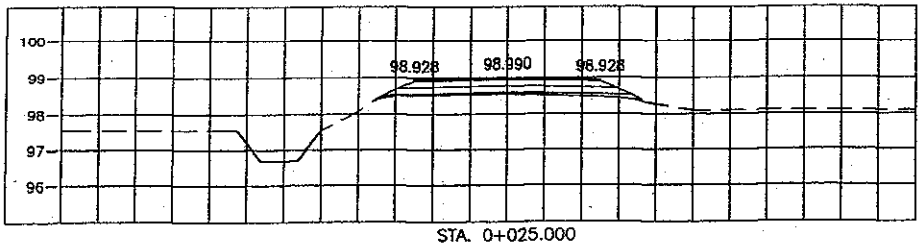
STA. 0+175.000
NGL = 98.530



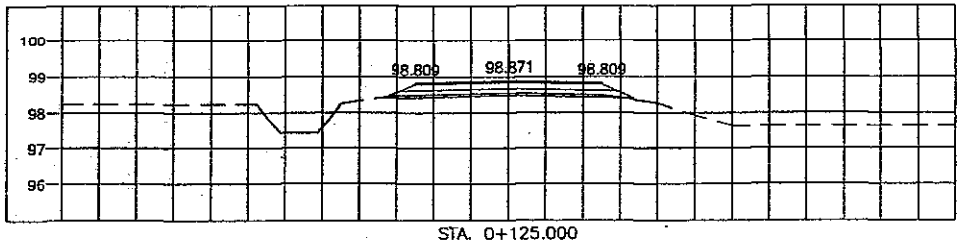
STA. 0+050.000
NGL = 98.535



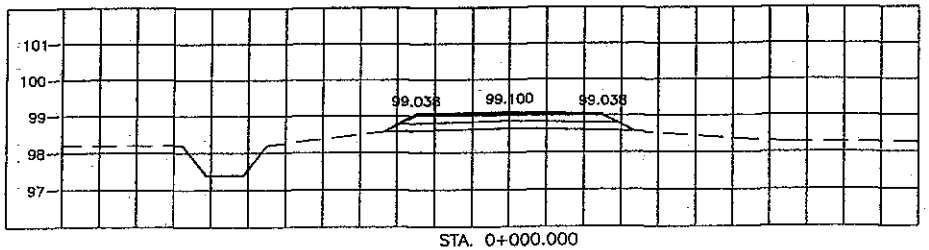
STA. 0+150.000
NGL = 98.475



STA. 0+025.000
NGL = 98.485



STA. 0+125.000
NGL = 98.487



STA. 0+000.000
NGL = 99.090

มาตราส่วน

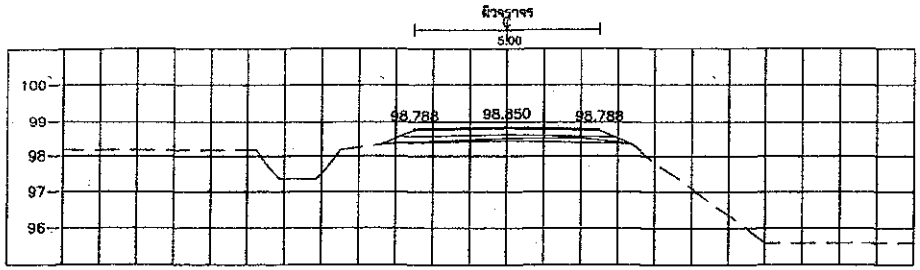
แนวนอน 1 : 1000

แนวตั้ง 1 : 100

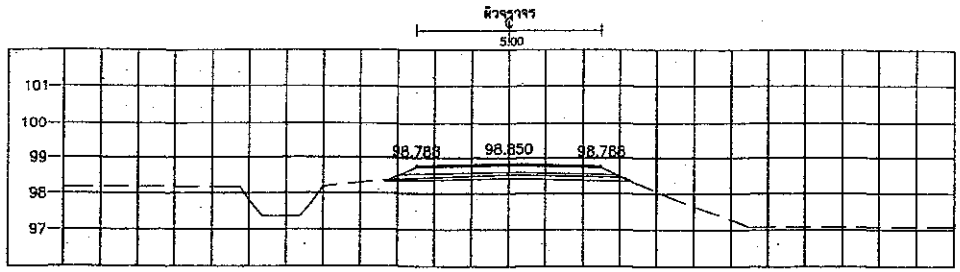
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

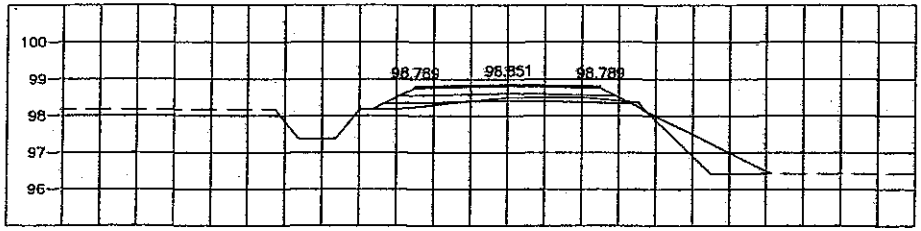
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายธรายุส ลวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายชาญณรงค์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง วูปัดตามขวาง กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+200	นายพงศกร นิลสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องพืช		ผอ.สทข.พร.	
	นายธีรพงศ์ ลีศรี		ผอ.ทรก.	
ชิ้นงานแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทข.พร 0/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563



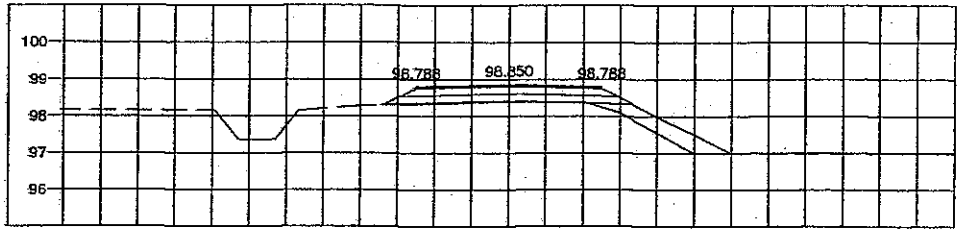
STA. 0+325.000
NGL = 98.473



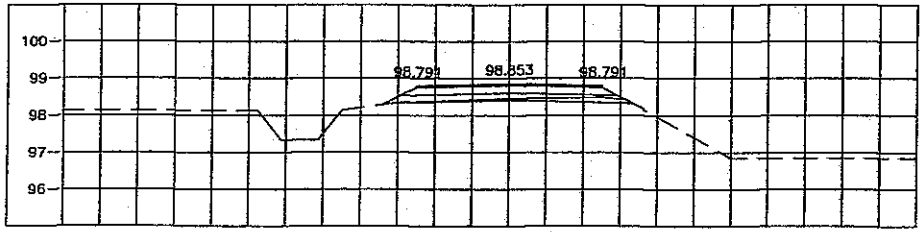
STA. 0+425.000
NGL = 98.519



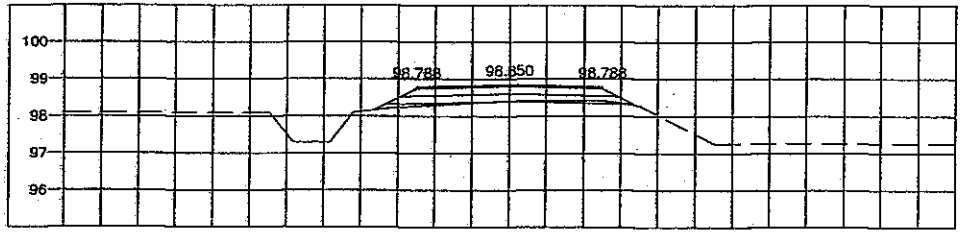
STA. 0+300.000
NGL = 98.480



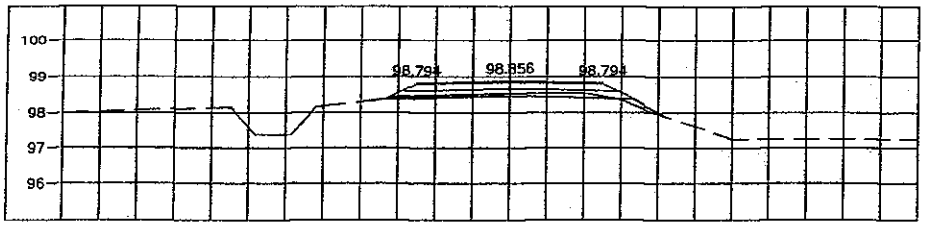
STA. 0+400.000
NGL = 98.382



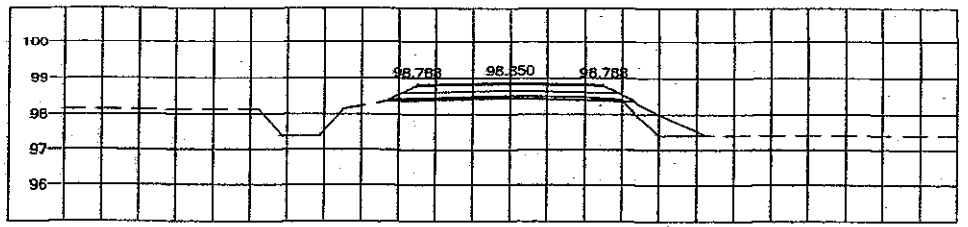
STA. 0+275.000
NGL = 98.450



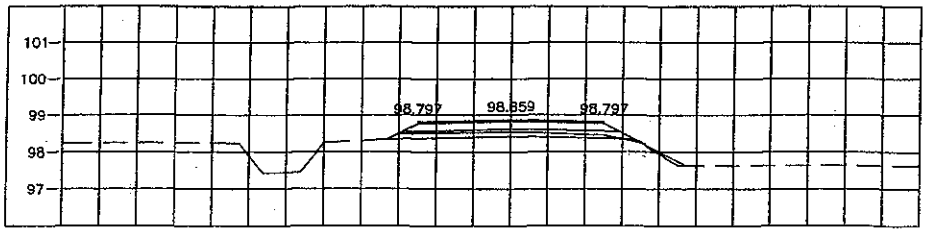
STA. 0+375.000
NGL = 98.402



STA. 0+250.000
NGL = 98.475



STA. 0+350.000
NGL = 98.462



STA. 0+225.000
NGL = 98.530

มาตราส่วน

แนวนอน 1 : 1000

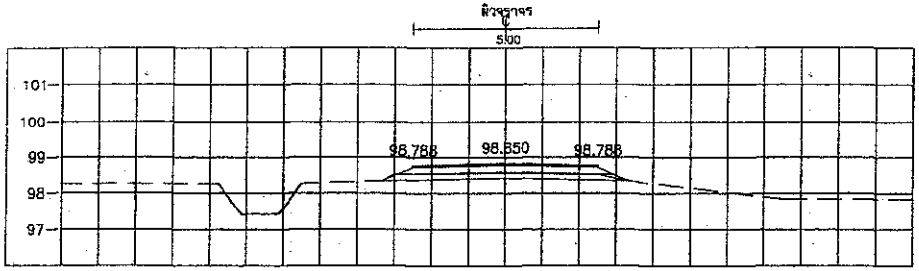
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

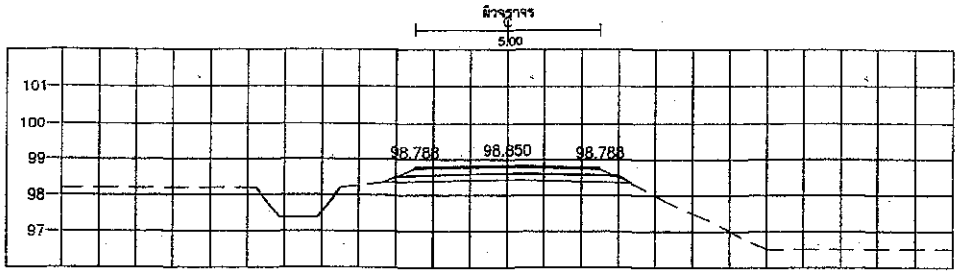
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรายเก้า	สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ	เขียนแบบ	
	นายสถาพร บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+225 - กม.ที่ 0+425	นายพศพร นิยมสุข	ตรวจแบบ	ธนบดี
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ	หน.สส.พน.	
	นายรังษงค์ มีศรี	หน.กวท.	

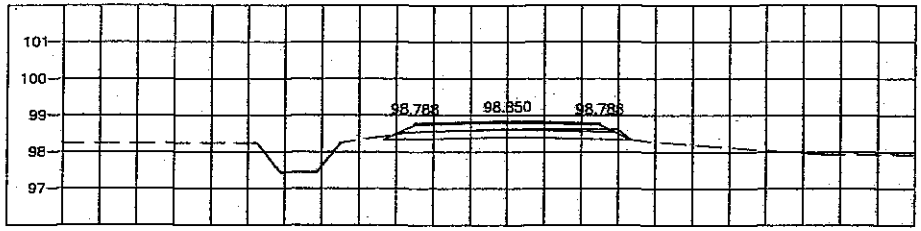
ใช้แทนแผ่นที่	แทนแผ่นที่ สส.พน ล./2563	แผ่นที่ 20	สำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563	ออกแบบ อดิเรก



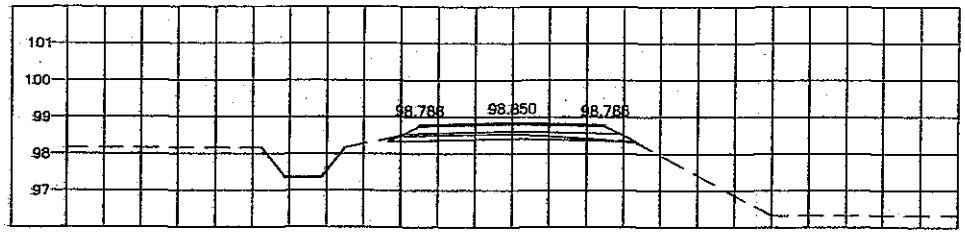
STA. 0+550.000
NGL = 98.558



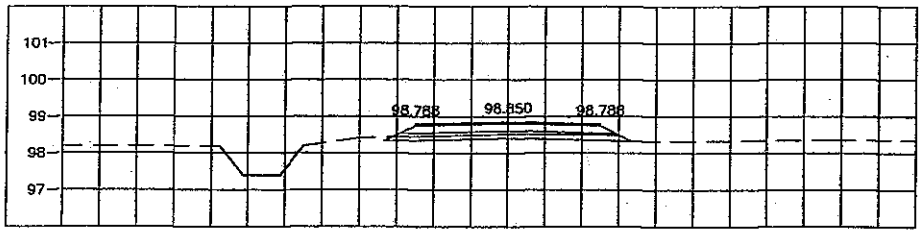
STA. 0+650.000
NGL = 98.623



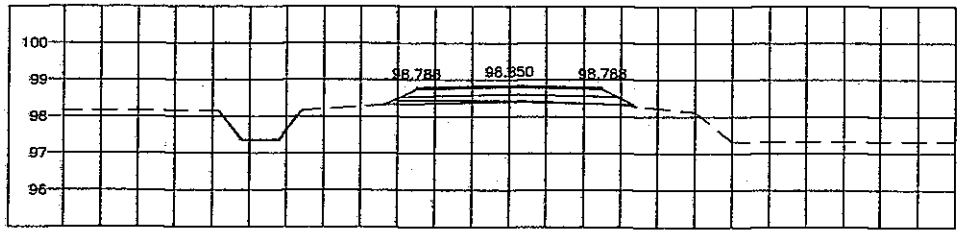
STA. 0+525.000
NGL = 98.628



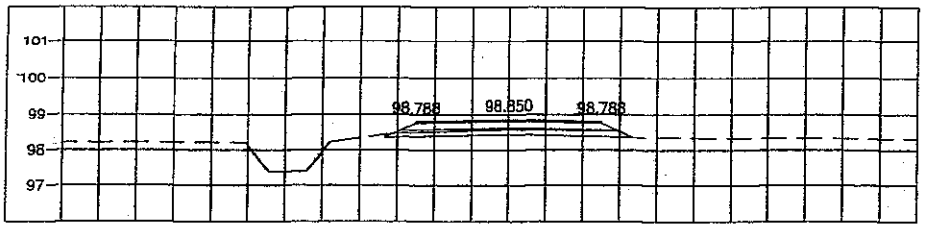
STA. 0+625.000
NGL = 98.523



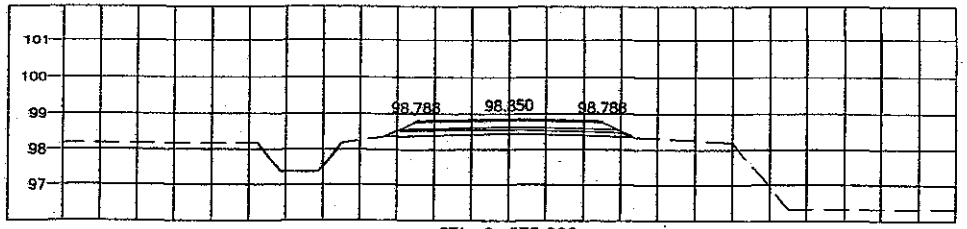
STA. 0+500.000
NGL = 98.508



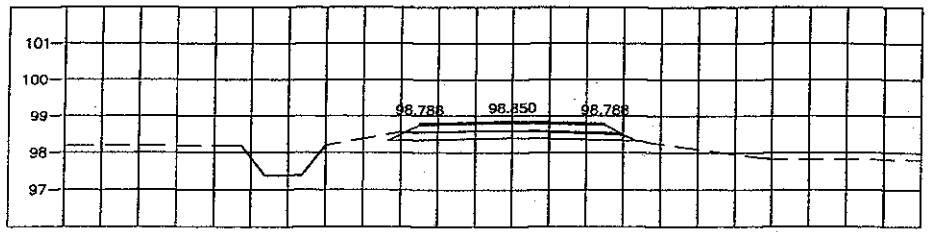
STA. 0+600.000
NGL = 98.433



STA. 0+475.000
NGL = 98.548



STA. 0+575.000
NGL = 98.518



STA. 0+450.000
NGL = 98.588

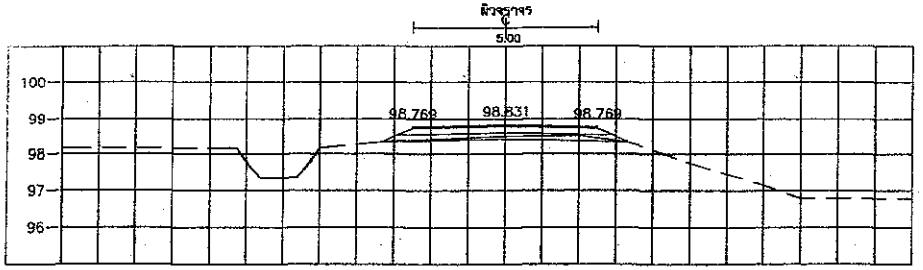
มาตราส่วน

แนวนอน 1 : 1000 (0, 20, 40 เมตร)

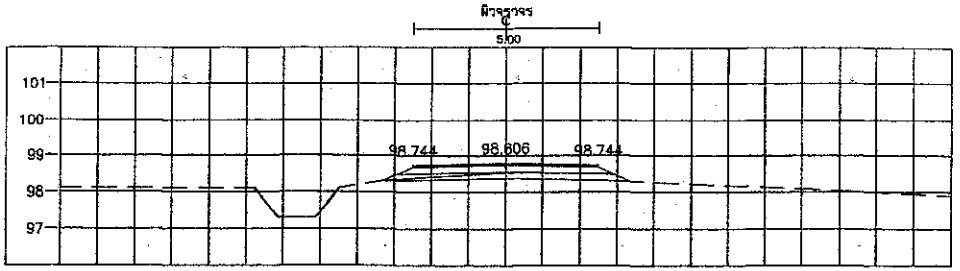
แนวตั้ง 1 : 100 (0, 2, 4 เมตร)

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

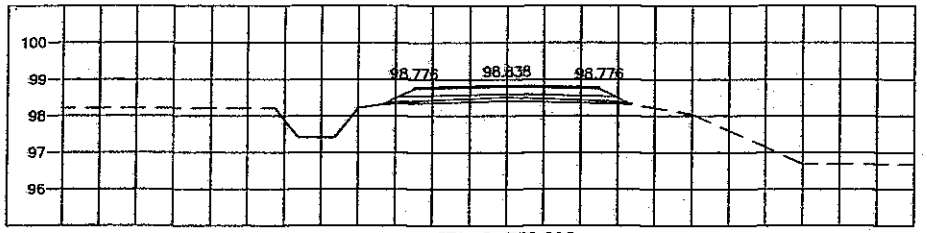
สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายธราธุช ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ	
	นายชวนนท์ บุญชัด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+450 – กม.ที่ 0+650	นายพศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ขทช.	
	นายธีรพงษ์ ปิตรี		ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่: –	แทนแผ่นที่ ลงวันที่ พ.ศ. 0/2563	แผ่นที่ 21	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563



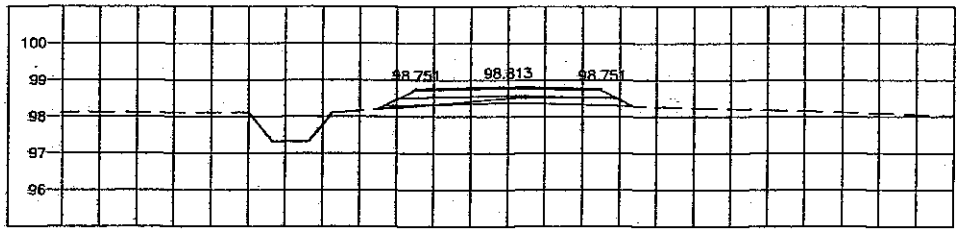
STA. 0+775.000
NGL = 98.470



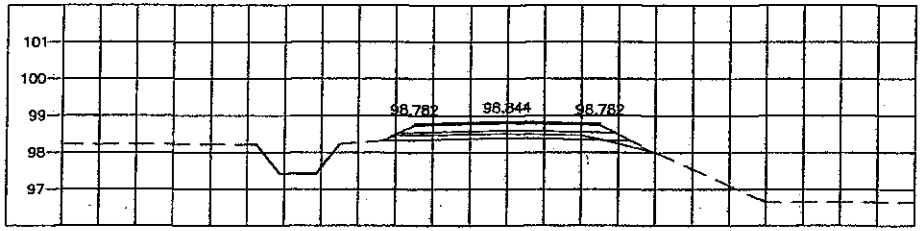
STA. 0+875.000
NGL = 98.529



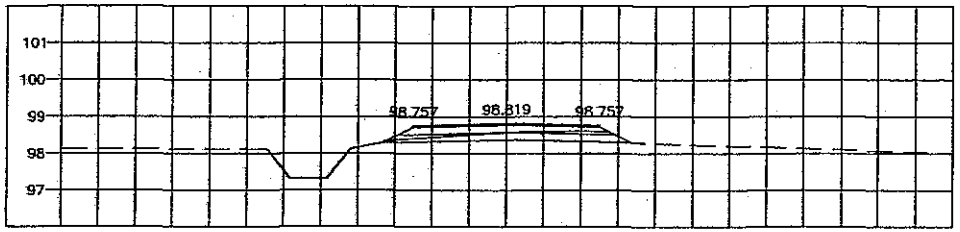
STA. 0+750.000
NGL = 98.493



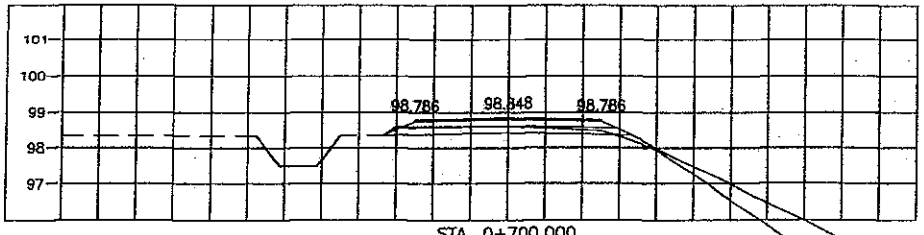
STA. 0+850.000
NGL = 98.489



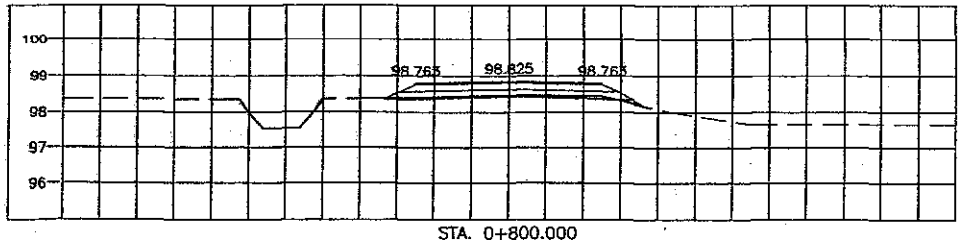
STA. 0+725.000
NGL = 98.513



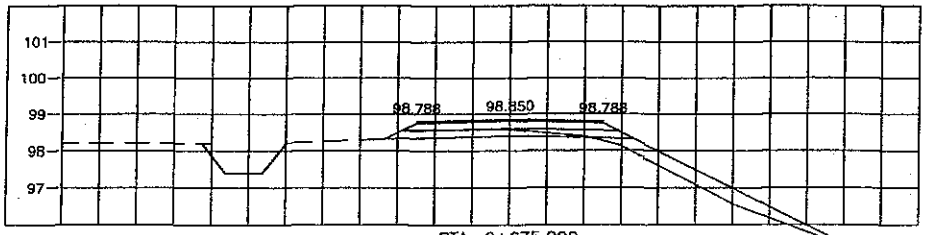
STA. 0+825.000
NGL = 98.564



STA. 0+700.000
NGL = 98.583



STA. 0+800.000
NGL = 98.414

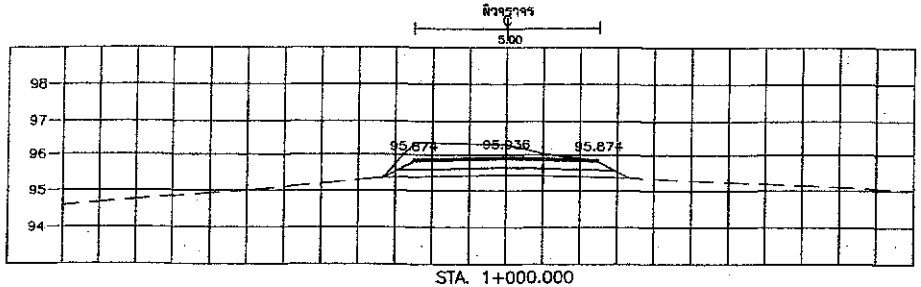


STA. 0+675.000
NGL = 98.568

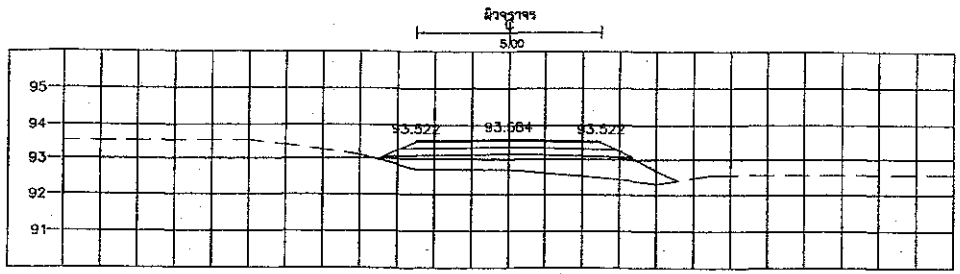
มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

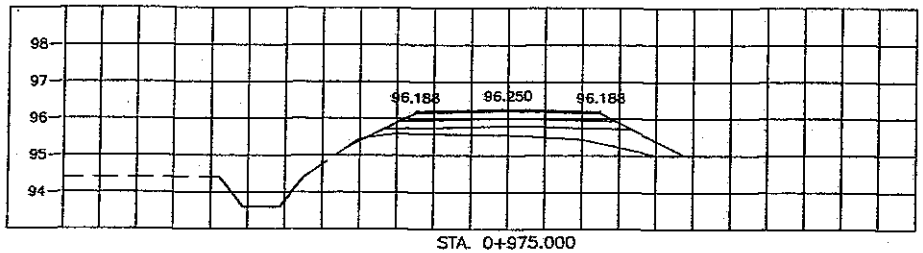
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว	สำรวจ	
	นายธนพร สุขะ	เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญชัย	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบมาตรฐาน รูปลักษณะงาน กม.ที่ 0+675 - กม.ที่ 0+875	นายเทพพร มีมสุข	ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก	หน.สทช.พร.	
	นายอัครพงษ์ ยิ่งรี	สน.ภวท.	
ได้มาตรฐานที่	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท พ.ศ.2563	แผ่นที่ 22	จำนวนแผ่น 35 แผ่น	วันที่ 7/2/2565



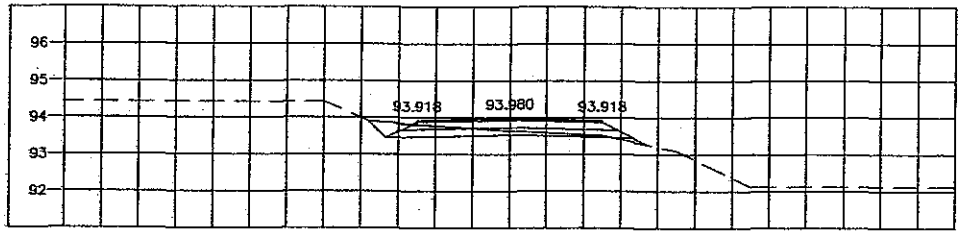
STA. 1+000.000
NGL = 96.290



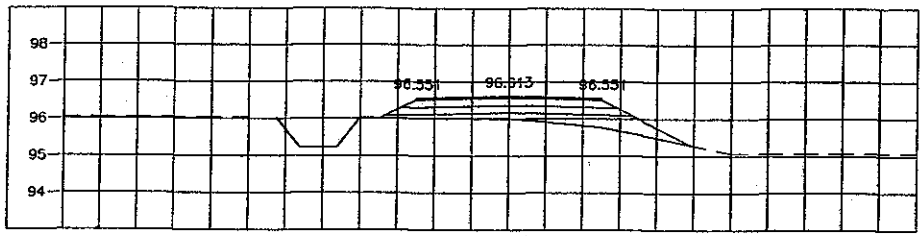
STA. 1+100.000
NGL = 92.738



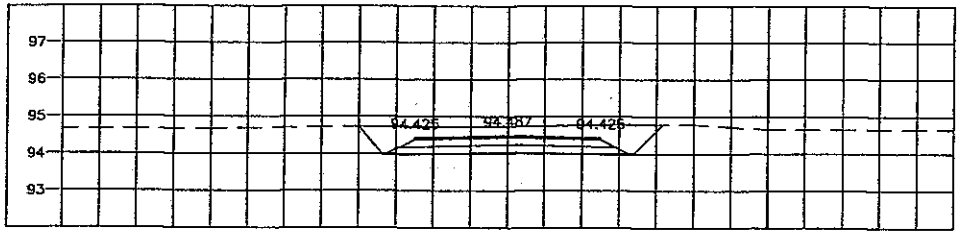
STA. 0+975.000
NGL = 95.550



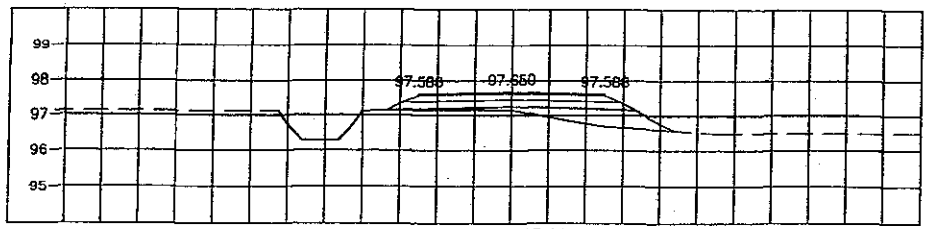
STA. 1+075.000
NGL = 93.638



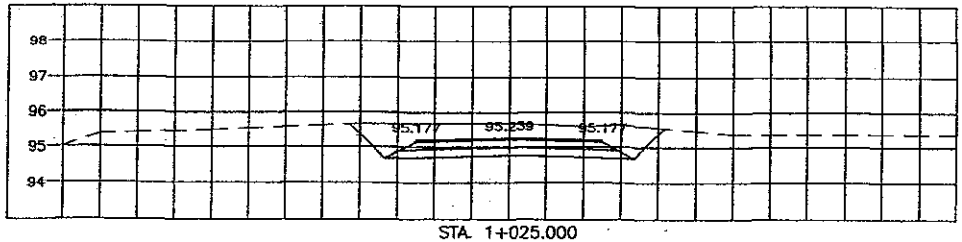
STA. 0+950.000
NGL = 96.005



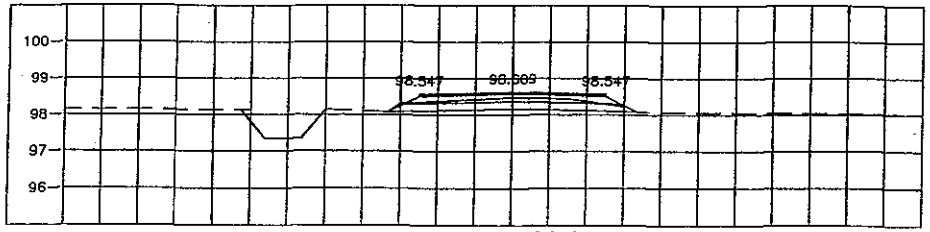
STA. 1+050.000
NGL = 94.725



STA. 0+925.000
NGL = 97.125

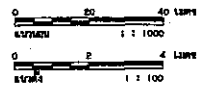


STA. 1+025.000
NGL = 95.700



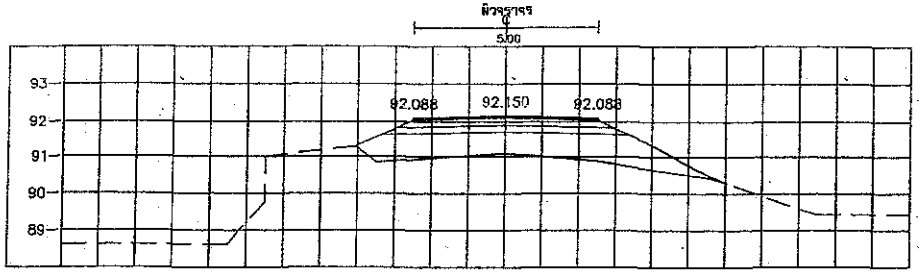
STA. 0+900.000
NGL = 98.461

มาตราส่วน

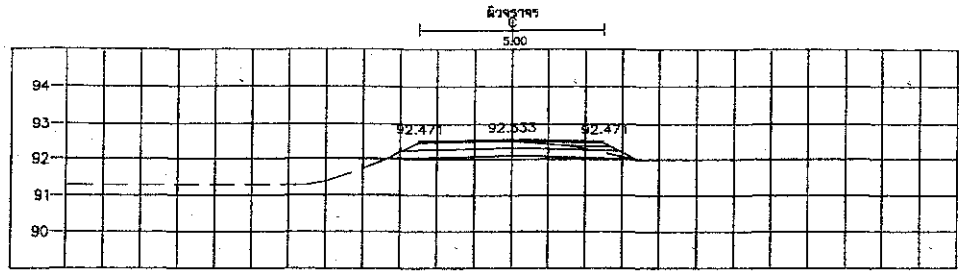


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

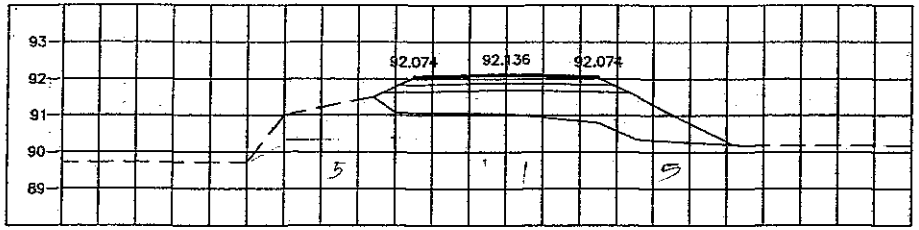
สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุยะ		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+900 – กม.ที่ 1+100	นายสมพร ปัญญรุ		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.สทช.ทพ.	
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทพ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สทช.พร 8/2563	แผ่นที่ 23	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563



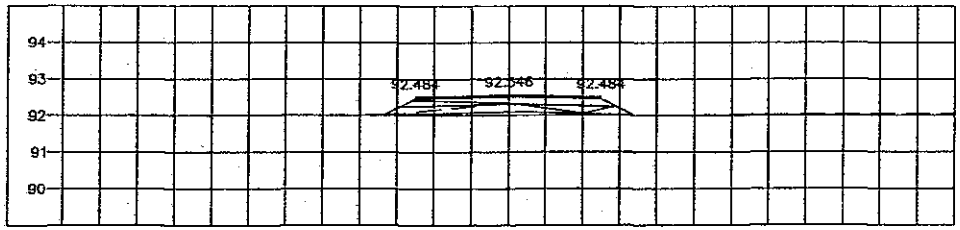
STA. 1+225.000
NGL = 91.077



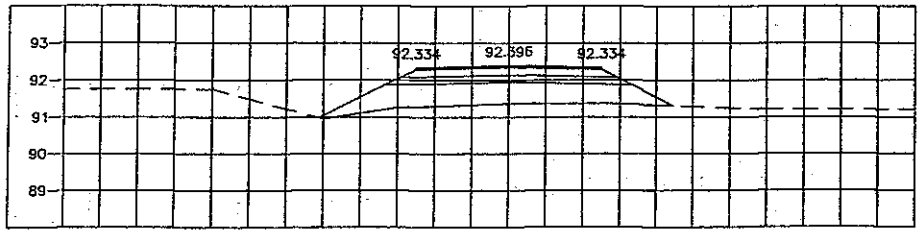
STA. 1+325.000
NGL = 92.472



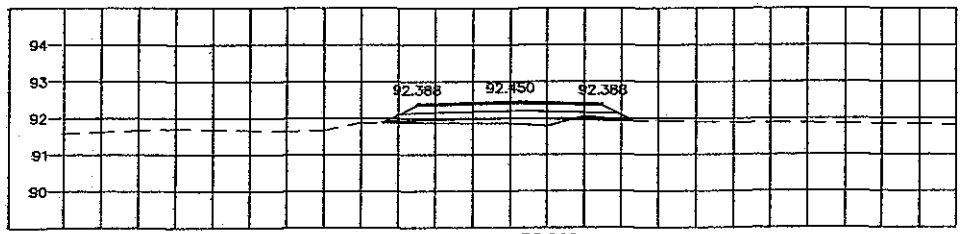
STA. 1+200.000
NGL = 91.047



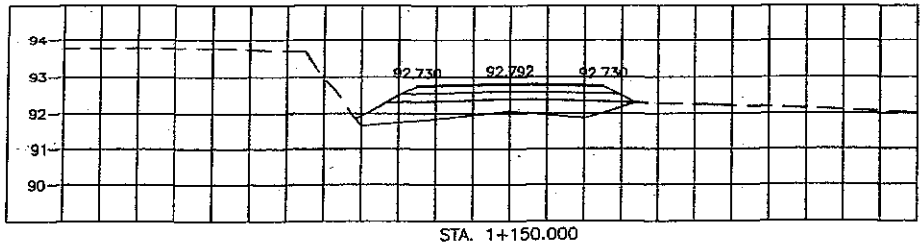
STA. 1+300.000
NGL = 92.322



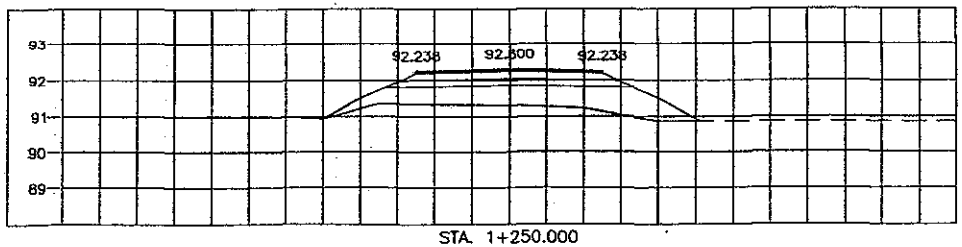
STA. 1+175.000
NGL = 91.362



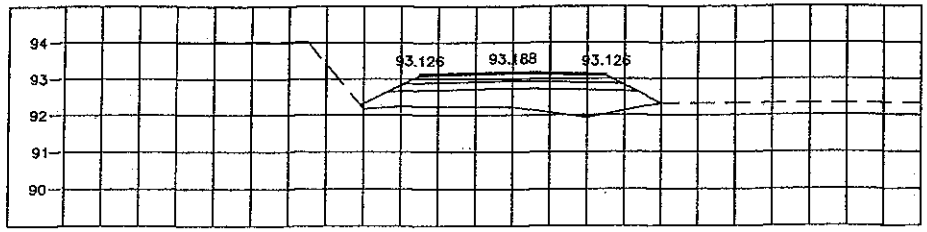
STA. 1+275.000
NGL = 91.857



STA. 1+150.000
NGL = 92.058



STA. 1+250.000
NGL = 91.272



STA. 1+125.000
NGL = 92.223

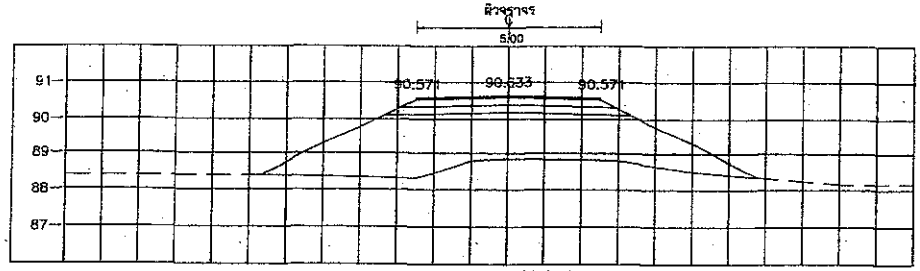
มาตราส่วน

แนวนอน 1 : 1000 (0, 20, 40 เมตร)

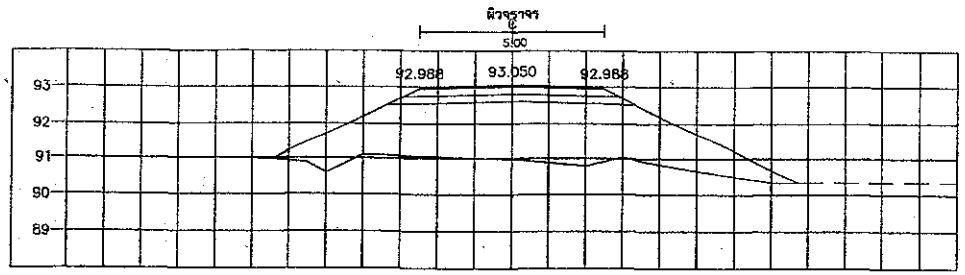
แนวตั้ง 1 : 100 (0, 2, 4 เมตร)

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

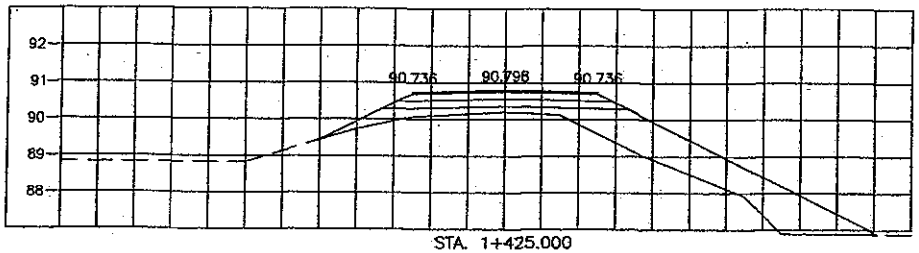
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 อ.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสำนุช ดวงแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร สุนะ	เขียนแบบ	
	นายสมบูรณ์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+125 - กม.ที่ 1+325	นายพงศกร ปัญญา	ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เชื้องศิริ	สอ.สทม.พร.	
	นายอำพน มีศรี	สอ.ทรพ.	
ใช้งานลงวันที่	แทนลงที่ สทม.พร 9/2563	แผ่นที่ 24	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563	ดนย อริยสี



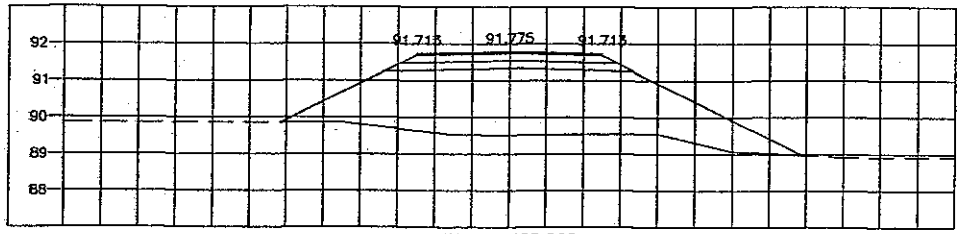
STA. 1+450.000
NGL = 88.863



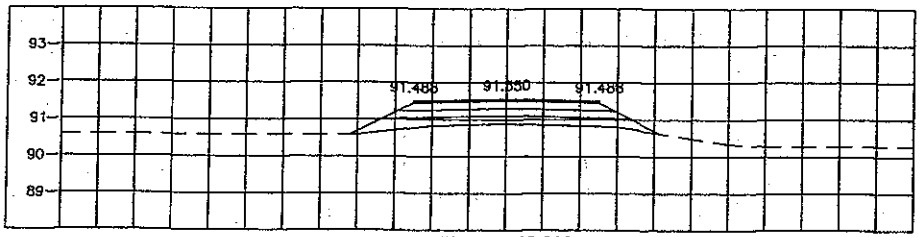
STA. 1+550.000
NGL = 90.976



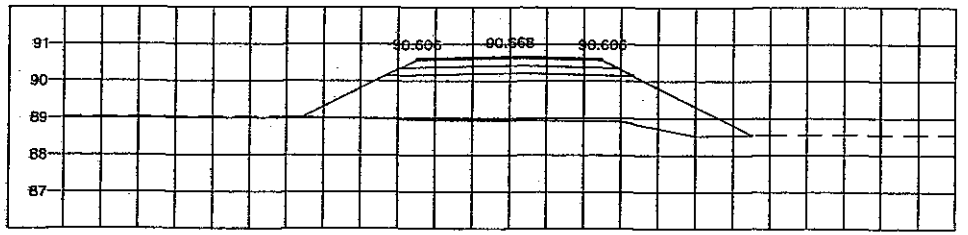
STA. 1+425.000
NGL = 90.191



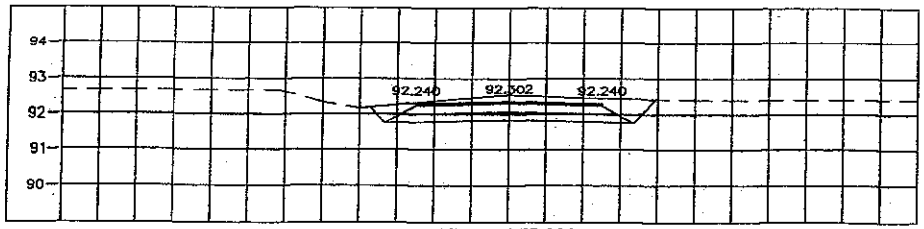
STA. 1+525.000
NGL = 89.507



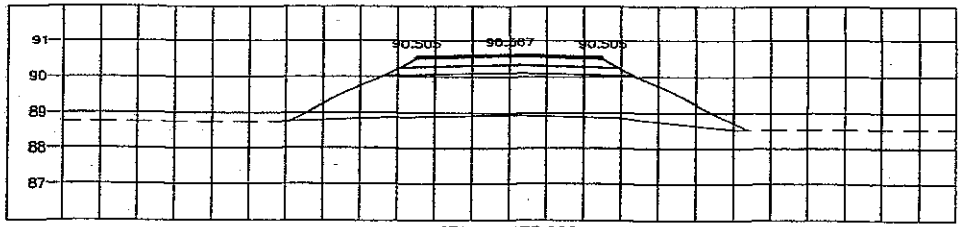
STA. 1+400.000
NGL = 90.881



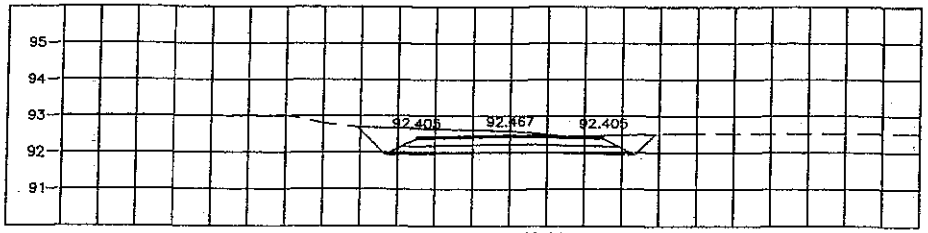
STA. 1+500.000
NGL = 88.938



STA. 1+375.000
NGL = 92.491



STA. 1+475.000
NGL = 88.943



STA. 1+350.000
NGL = 92.574

มาตราส่วน

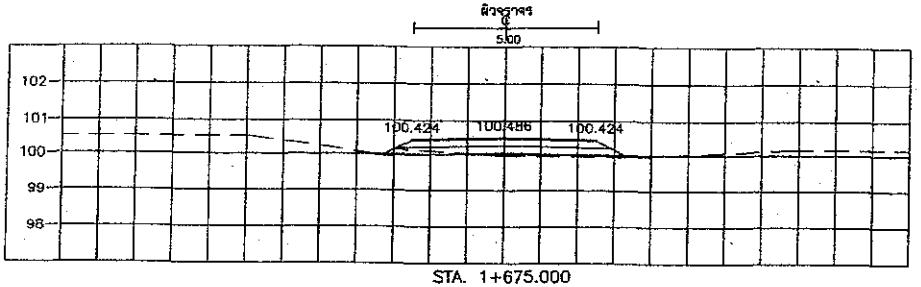
แนวนอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

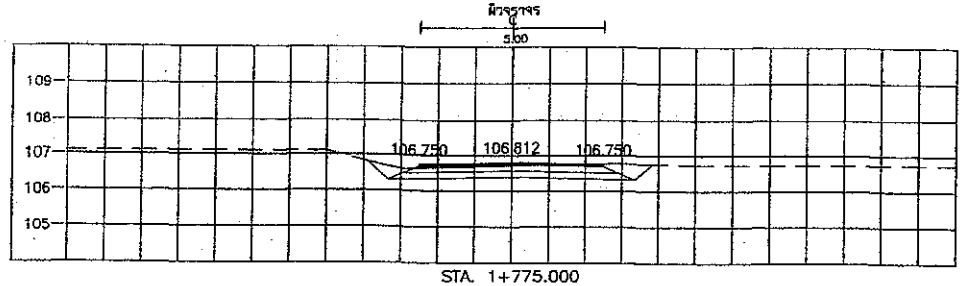
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุระ		ปรับแบบ	
	นายชยานนท์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบมาตรฐาน รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+350 – กม.ที่ 1+550	นายทศพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ	ชนุตม์
	นายไพบูลย์ เนื่องพืช		อบ.สส.พน.	
	นายอิทธเดช มีศรี		อบ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พท 9/2563	แผ่นที่ 25	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/8/2563

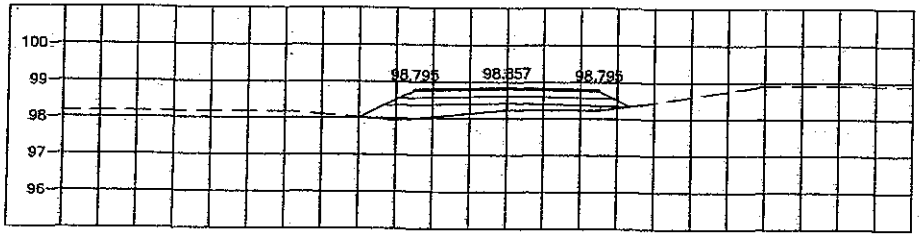
ออกแบบ อธิรัตน์



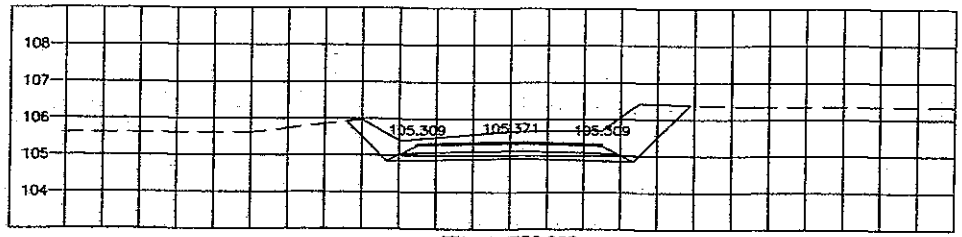
STA. 1+675.000
NGL = 99.966



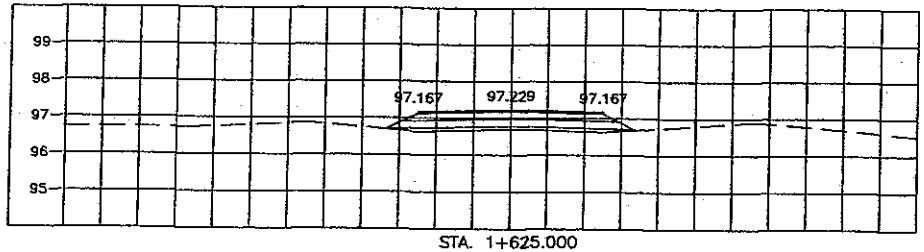
STA. 1+775.000
NGL = 106.725



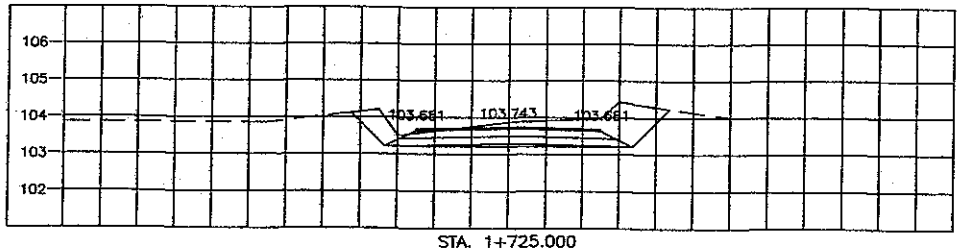
STA. 1+650.000
NGL = 98.222



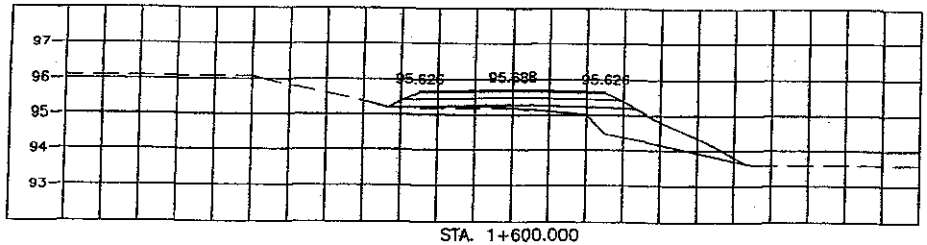
STA. 1+750.000
NGL = 105.647



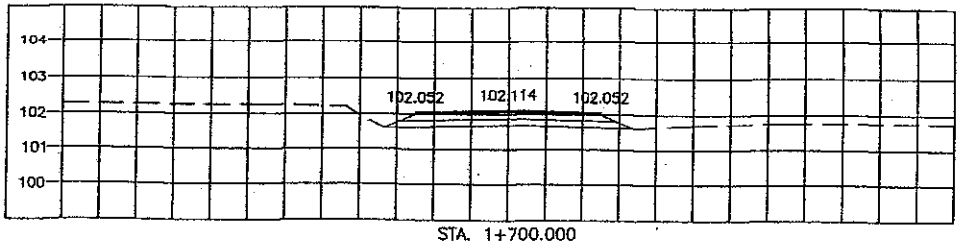
STA. 1+625.000
NGL = 96.697



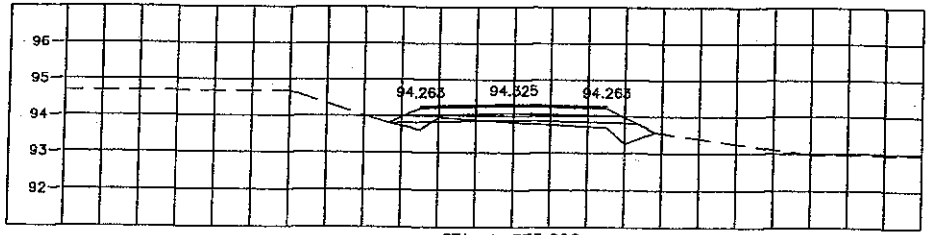
STA. 1+725.000
NGL = 103.867



STA. 1+600.000
NGL = 95.158

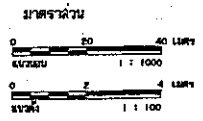


STA. 1+700.000
NGL = 101.661



STA. 1+575.000
NGL = 93.818

มาตราส่วน

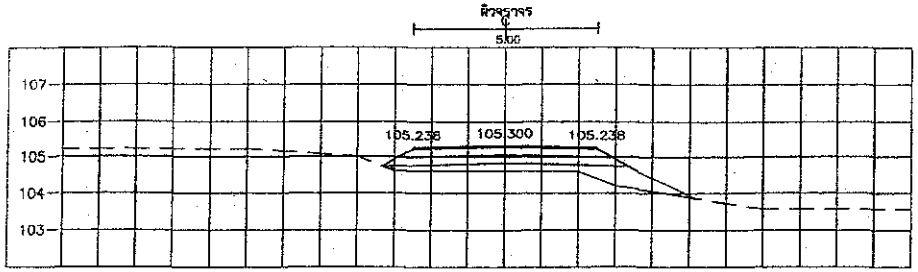


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

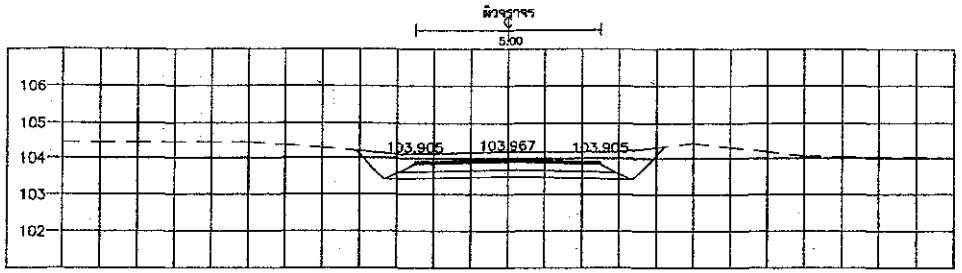
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายชัยวนนท์ บุญชิต		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+575 – กม.ที่ 1+775	นายพงศกร นิลสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพฑูรย์ เนื่องจีน		หน.ธช.พร.	
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรบ.	
วันที่พิมพ์แบบ	แบบแสดงที่ ทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 26	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

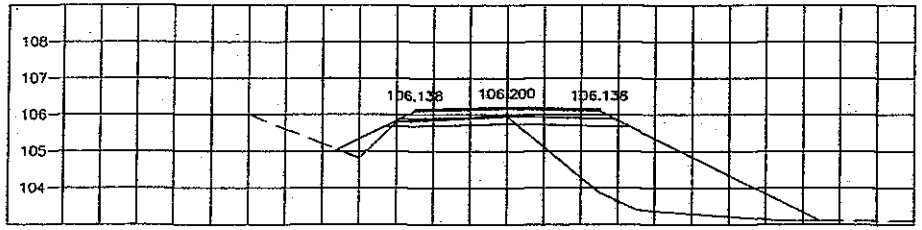
ผอ.ทรบ. อธิบดี



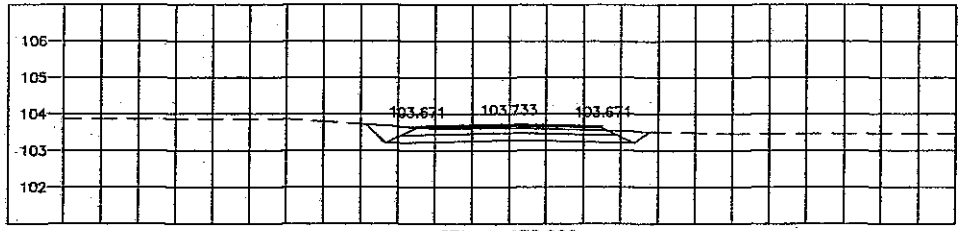
STA. 1+900.000
NGL = 104.655



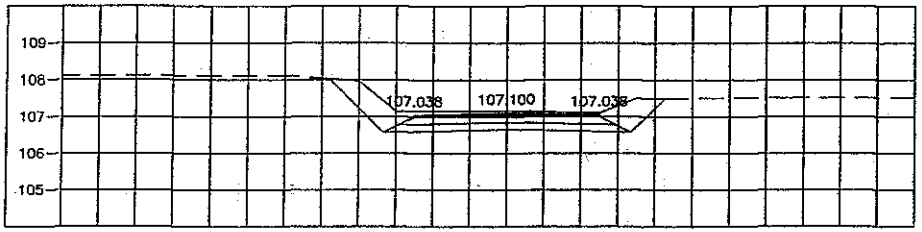
STA. 2+000.000
NGL = 104.163



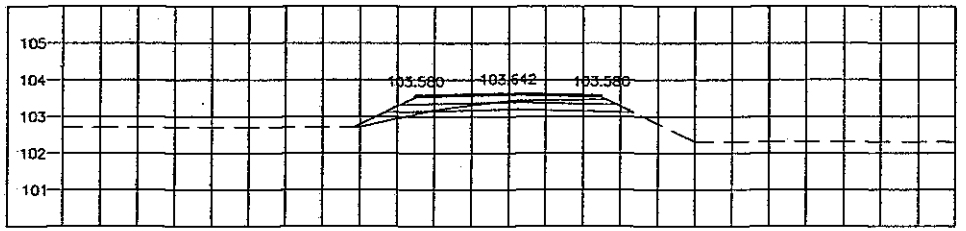
STA. 1+875.000
NGL = 105.945



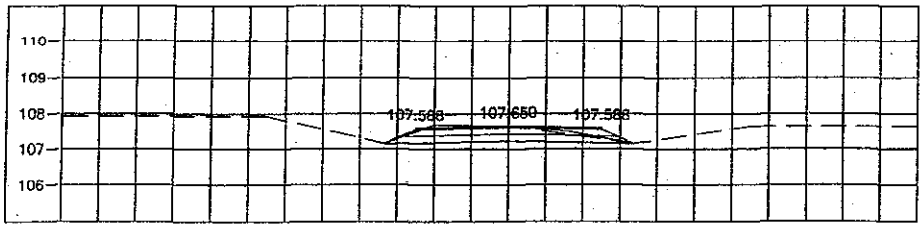
STA. 1+975.000
NGL = 103.618



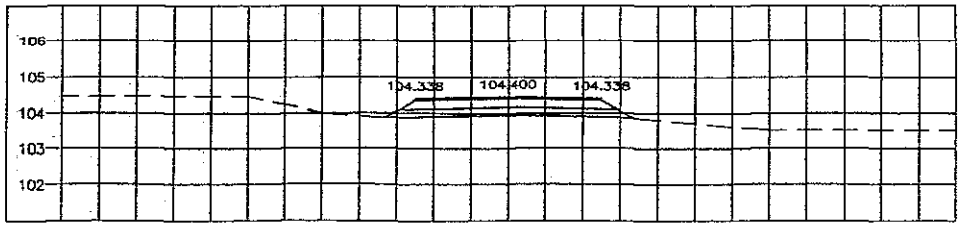
STA. 1+850.000
NGL = 107.161



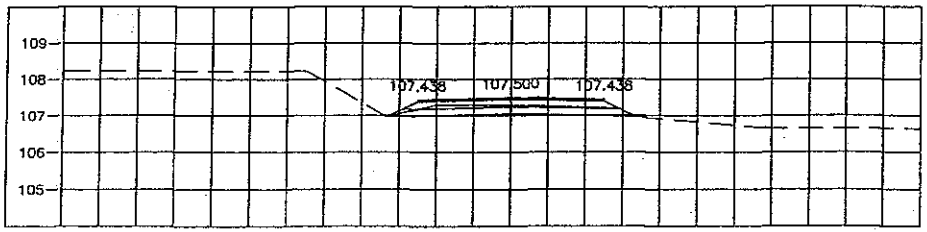
STA. 1+950.000
NGL = 103.433



STA. 1+825.000
NGL = 107.960



STA. 1+925.000
NGL = 103.980



STA. 1+800.000
NGL = 107.295

มาตราส่วน

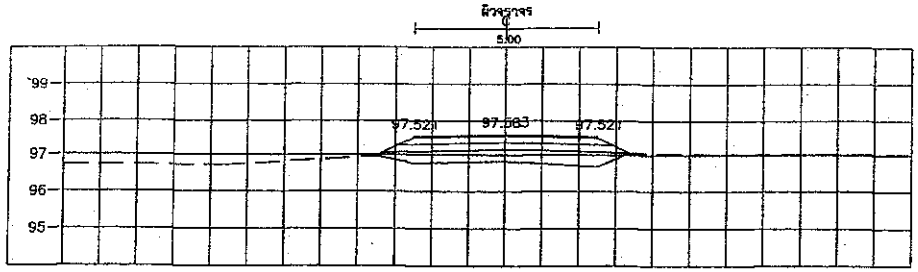
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

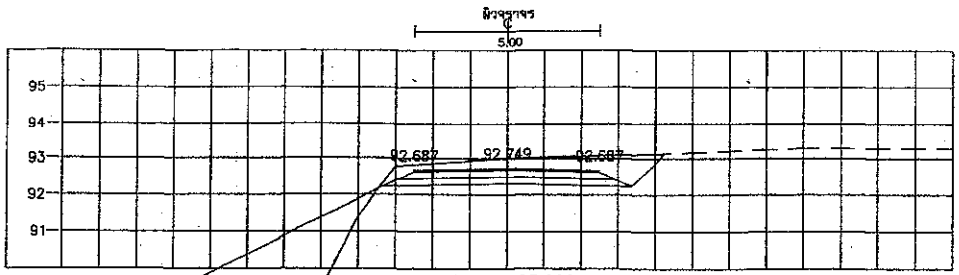
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างแบนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่ยังวะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุระ		เสนอแบบ	
	นายอำนวยศักดิ์ บุญมิตร		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบมาตรฐาน รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+800 – กม.ที่ 2+000	นายพงศพร นิลสุวรรณ		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		ผอ.กทช.พร.	
	นายรัชพงษ์ ลีศรี		ผอ.ทรว.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ทร 9/2563	แผ่นที่ 27	จำนวนแผ่น 35 แผ่น	วันที่ 7/12/2563

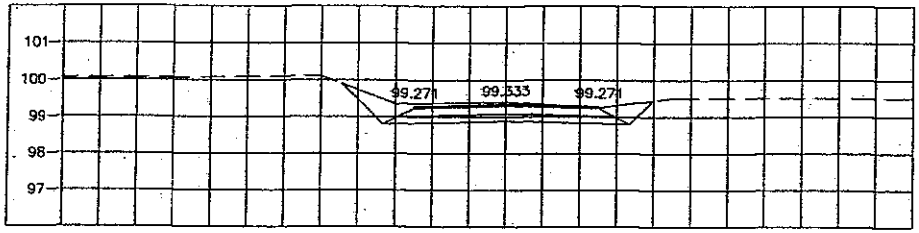
ออกแบบ อธิบดี



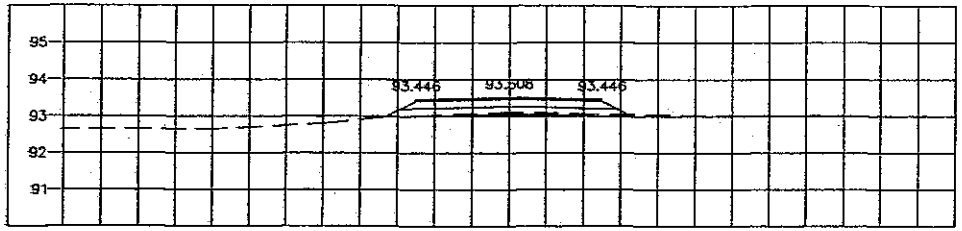
STA. 2+125.000
NGL = 96.846



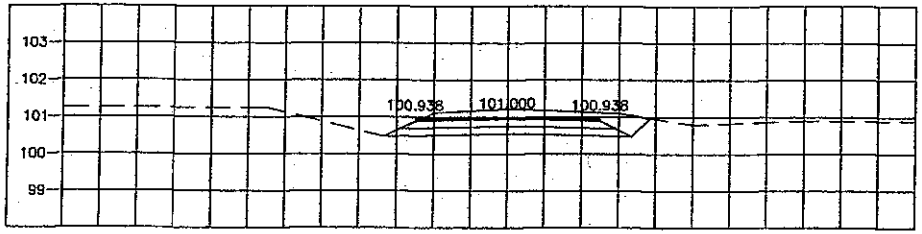
STA. 2+225.000
NGL = 93.005



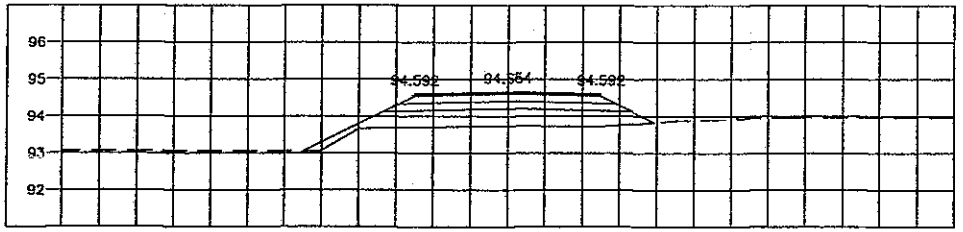
STA. 2+100.000
NGL = 99.398



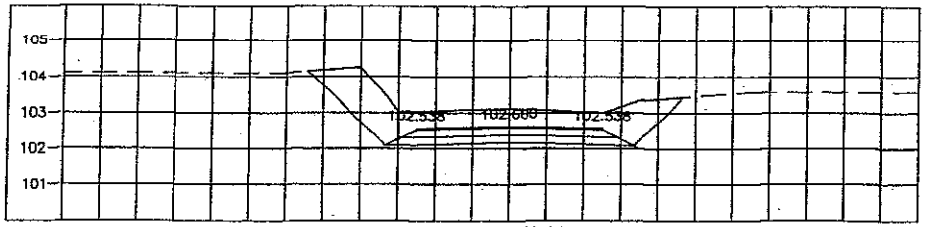
STA. 2+200.000
NGL = 93.110



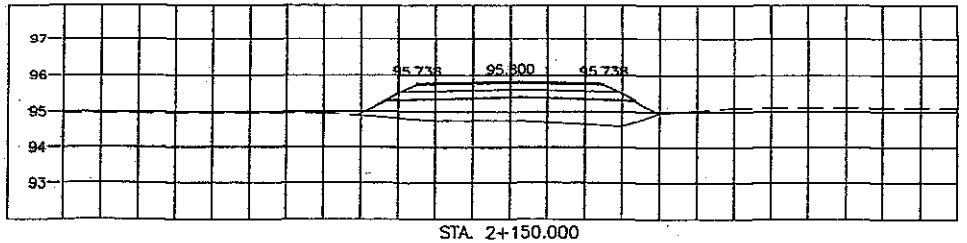
STA. 2+075.000
NGL = 101.216



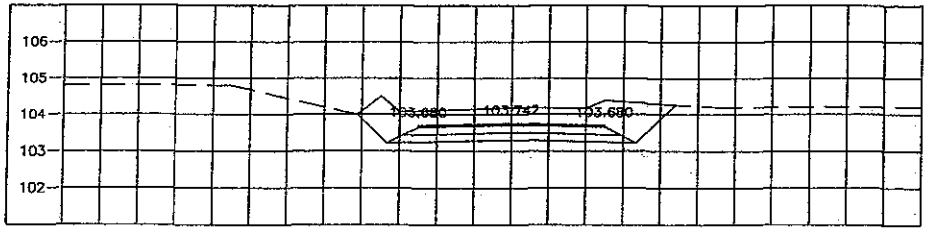
STA. 2+175.000
NGL = 93.734



STA. 2+050.000
NGL = 103.108



STA. 2+150.000
NGL = 94.741



STA. 2+025.000
NGL = 104.188

มาตราส่วน

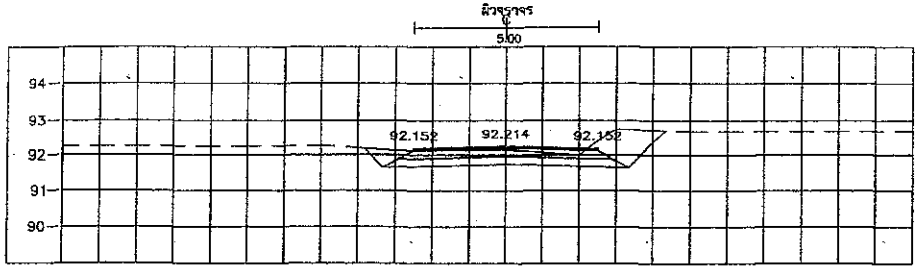
แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

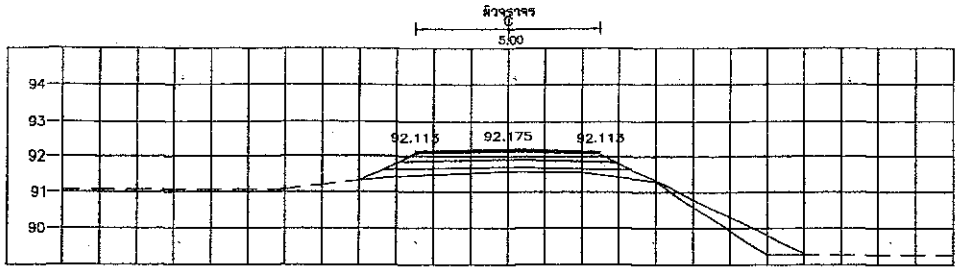
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายธรายุส สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายณณท ศุภะ		เขียนแบบ	
	นายสยามนท์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+025 – กม.ที่ 2+225	นายพงศกร นิยมสุจา		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ผอ.สทช.ทร.	3/12
	นายธีรพงษ์ มีดรี		ผอ.กวท.	
ใช้ตั้งแต่แผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.ทร 9/2563	แผ่นที่ 25	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/3/2563

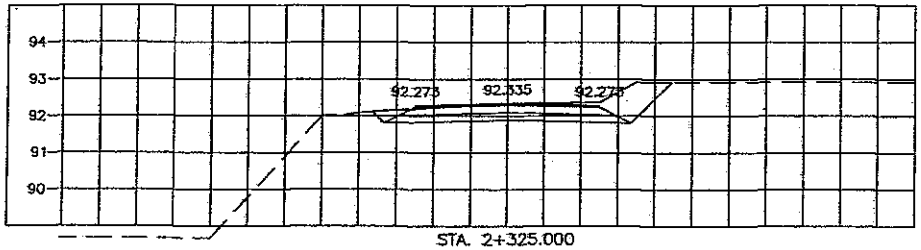
ออกแบบ อธิบดี



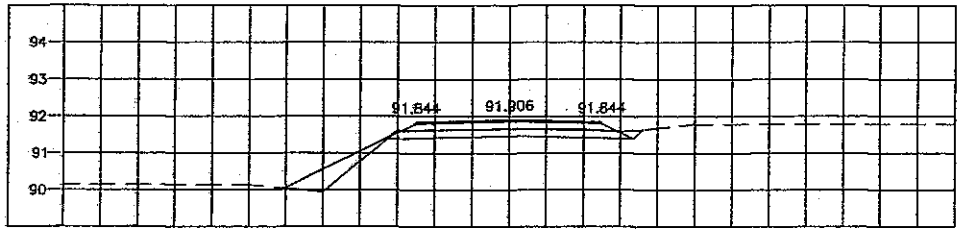
STA. 2+350.000
NGL = 92.122



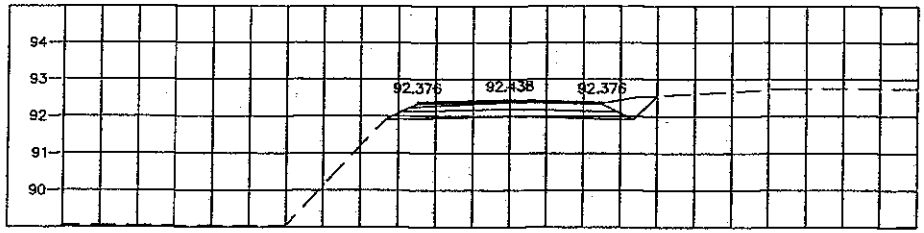
STA. 2+450.000
NGL = 91.587



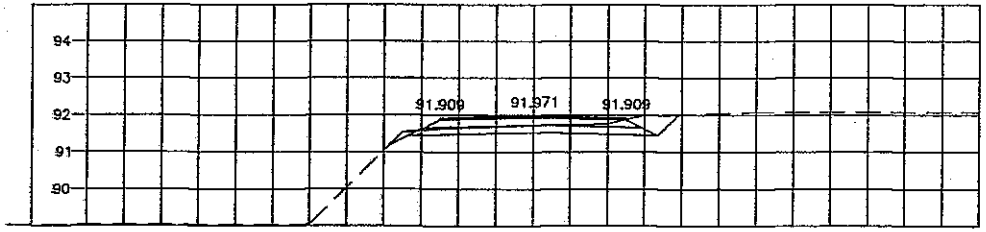
STA. 2+325.000
NGL = 92.337



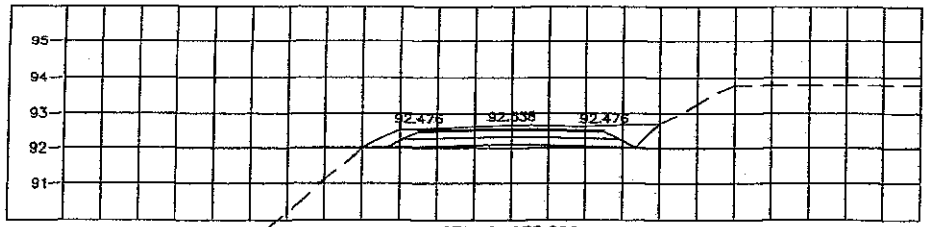
STA. 2+425.000
NGL = 91.647



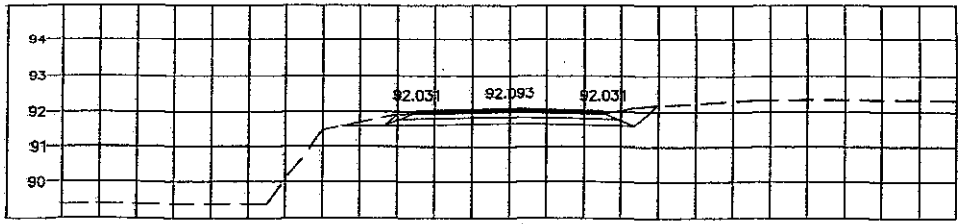
STA. 2+300.000
NGL = 92.370



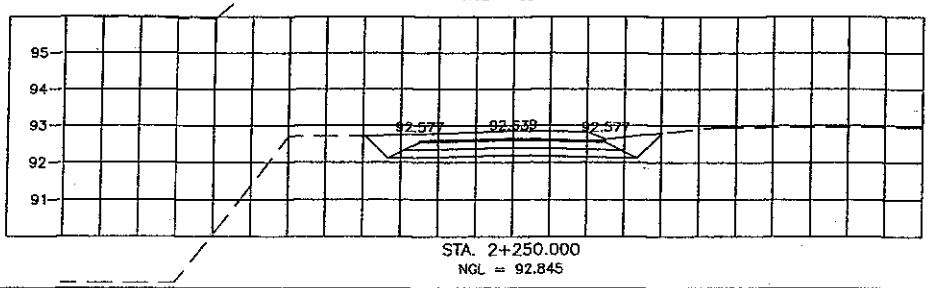
STA. 2+400.000
NGL = 91.712



STA. 2+275.000
NGL = 92.645



STA. 2+375.000
NGL = 91.990



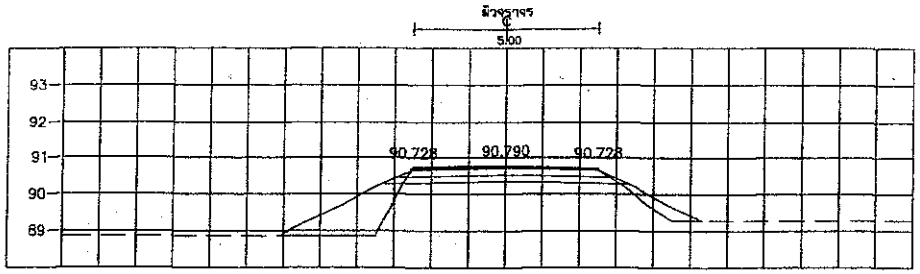
STA. 2+250.000
NGL = 92.845

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

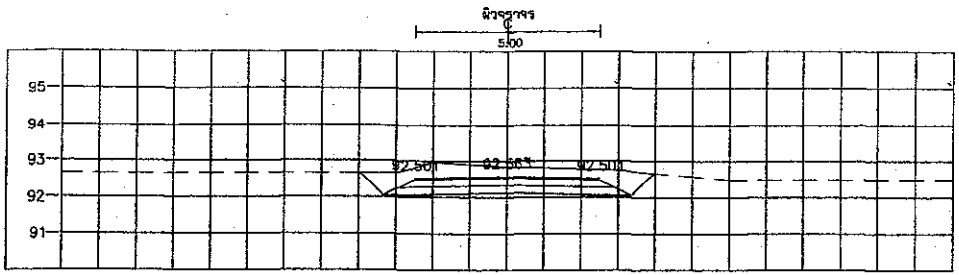
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลำดับที่	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 จ.แม่จัว อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรวณิชา		สำรวจ
		นายสมพร ศุภะ		เขียนแบบ
		นายสมบูรณ์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบมาตรฐาน	รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+250 - กม.ที่ 2+450	นายสมพร นิยมญา		ตรวจแบบ
		นายไพบูลย์ เนื่องจีน		อนุมัติ
		นายอัศนัย มีศรี		ผอ.ทช.พร.
				ผอ.ทช.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.พร 0/2563	แผ่นที่ 20	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

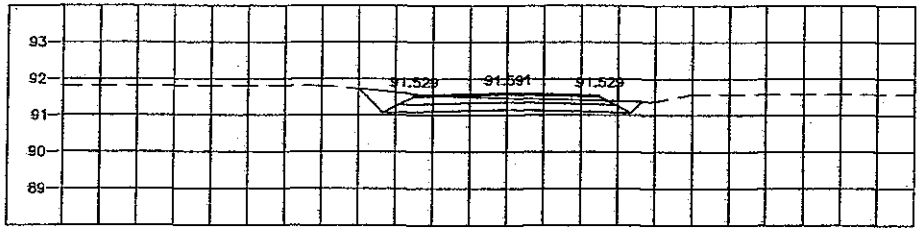
33



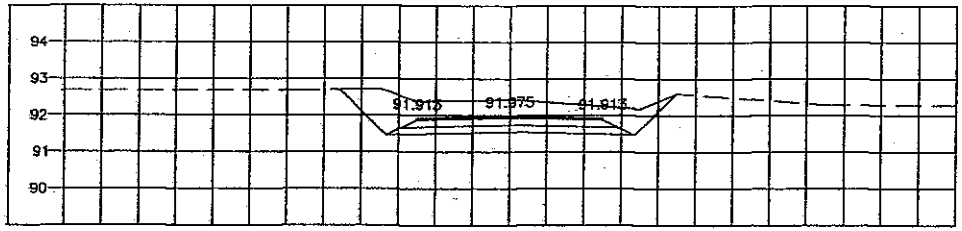
STA. 2+575.000
NGL = 90.805



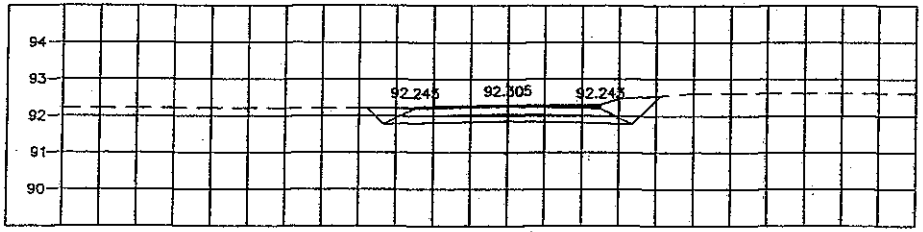
STA. 2+675.000
NGL = 92.852



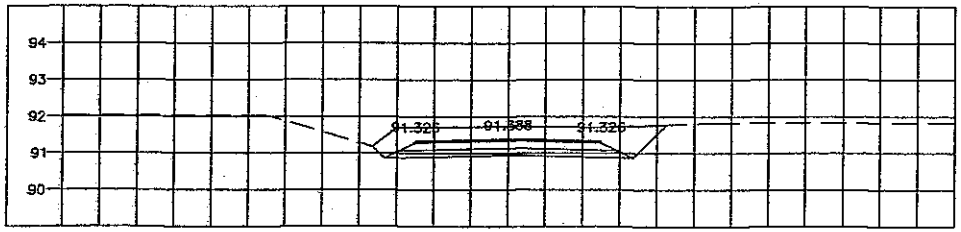
STA. 2+550.000
NGL = 91.442



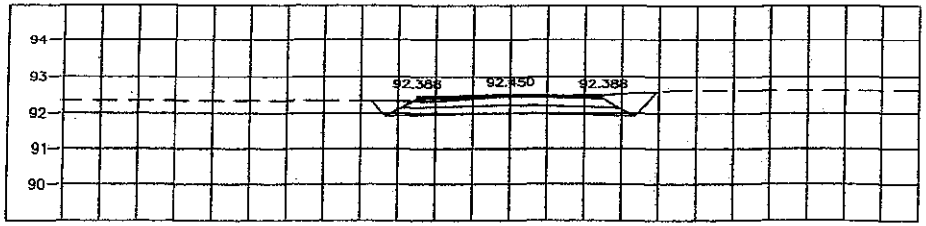
STA. 2+650.000
NGL = 92.410



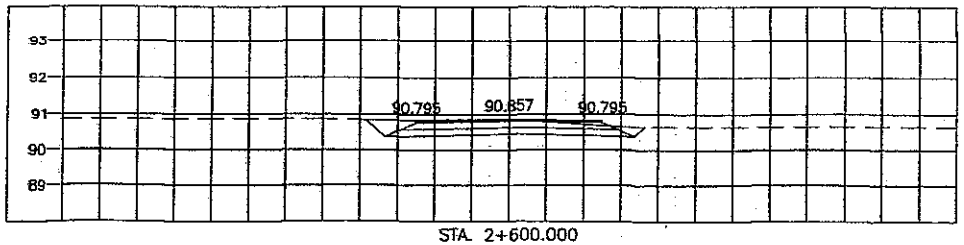
STA. 2+525.000
NGL = 92.287



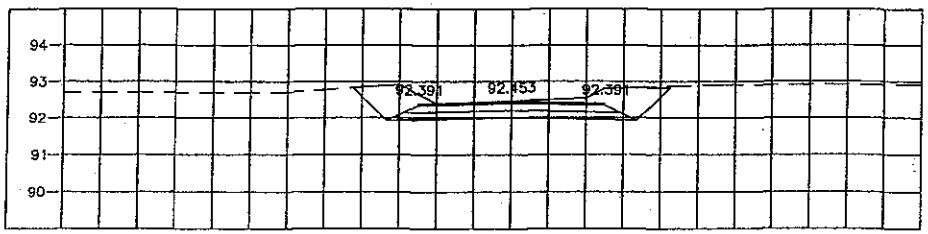
STA. 2+625.000
NGL = 91.725



STA. 2+500.000
NGL = 92.407



STA. 2+600.000
NGL = 90.860



STA. 2+475.000
NGL = 92.462

มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

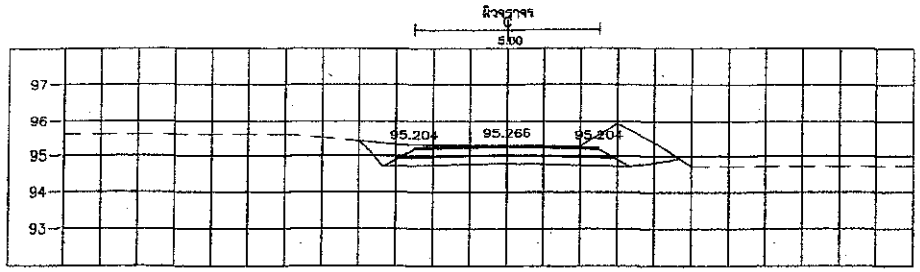
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

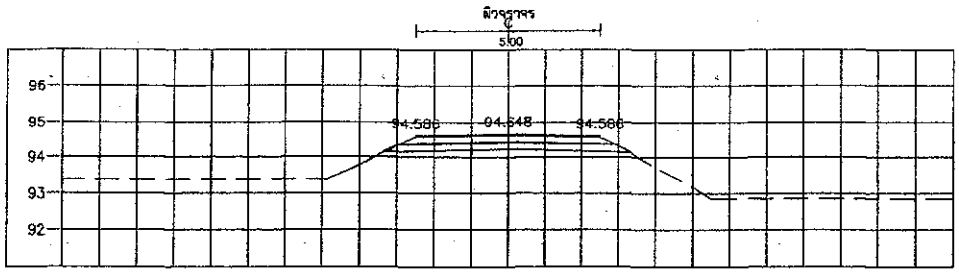
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรวณีกา		สำรวจ
	นายสมพร สุละ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ จุนุปิต		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+475 – กม.ที่ 2+675	นายพงพร ปิยะสุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		อนุมัติ
	นายอัครพงษ์ ปิสรี		สอ.สทช.พร.
			สอ.กรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 6/2563	แผ่นที่ 30	จำนวนแผ่น 53 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

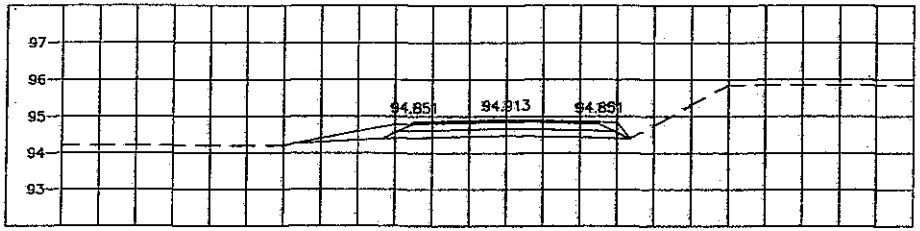
3 364



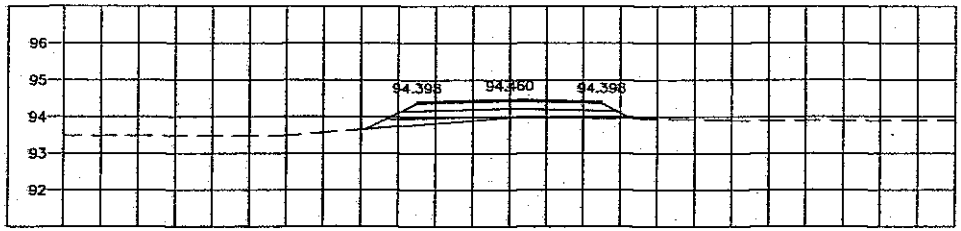
STA. 2+800.000
NGL = 95.251



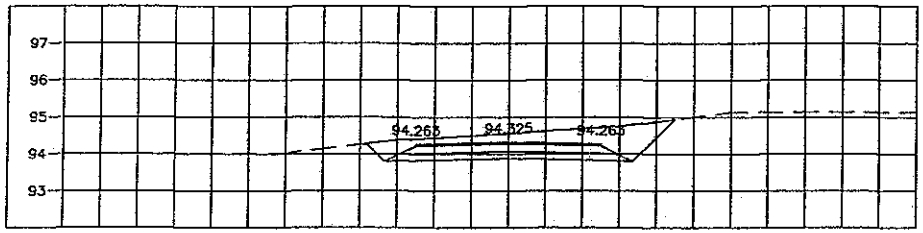
STA. 2+900.000
NGL = 94.369



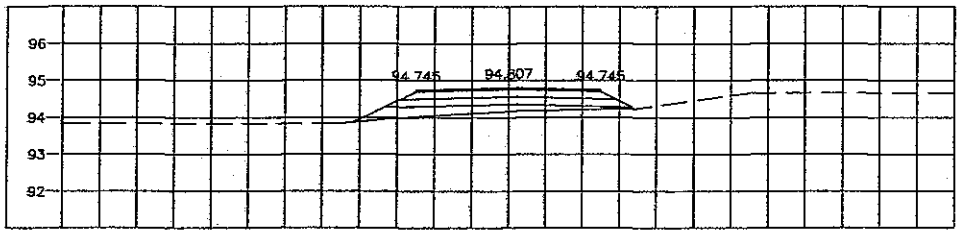
STA. 2+775.000
NGL = 94.852



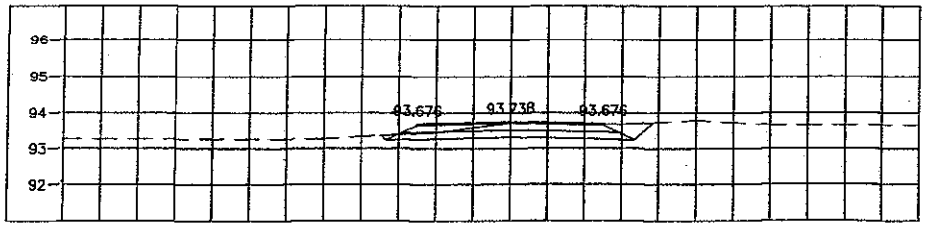
STA. 2+875.000
NGL = 93.969



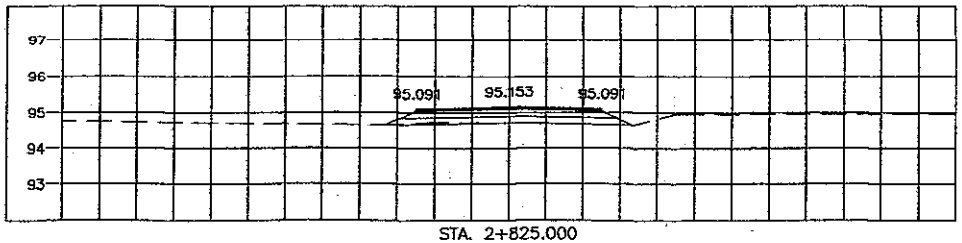
STA. 2+750.000
NGL = 94.552



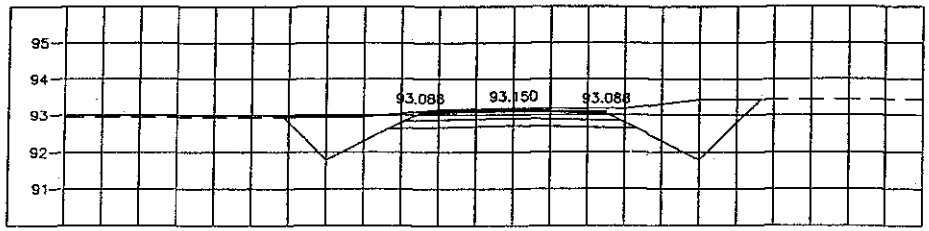
STA. 2+850.000
NGL = 94.164



STA. 2+725.000
NGL = 93.697



STA. 2+825.000
NGL = 94.704



STA. 2+700.000
NGL = 93.192

มาตราส่วน

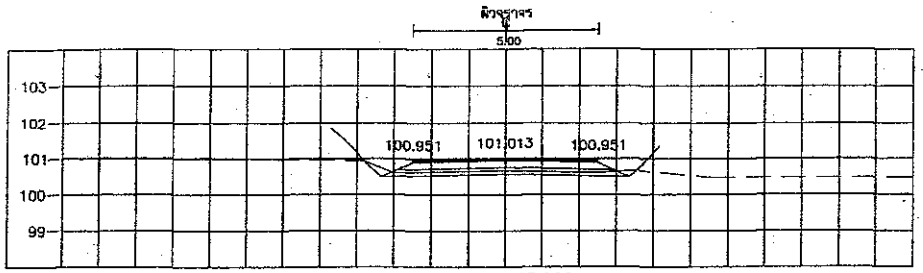
แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

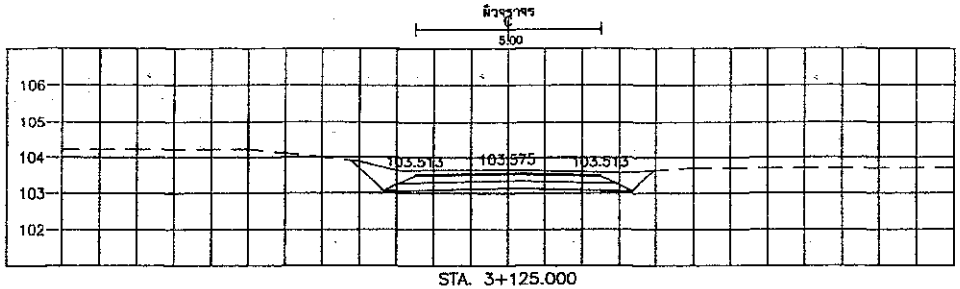
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอร์ซัลติคลุมกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		ปรับแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+700 - กม.ที่ 2+900	นายพงศพร นิยมธุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพิช		ผอ.ขทช.พร.
	นายธีรพงษ์ มิตรี		ผอ.ทวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขทช.พร 8/2563	แผ่นที่ 31	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

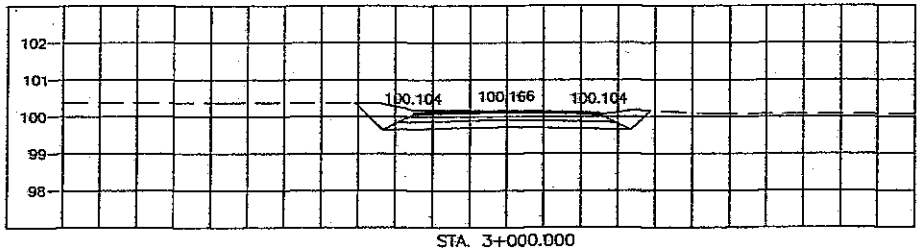
ออกแบบ อธิรัตน์



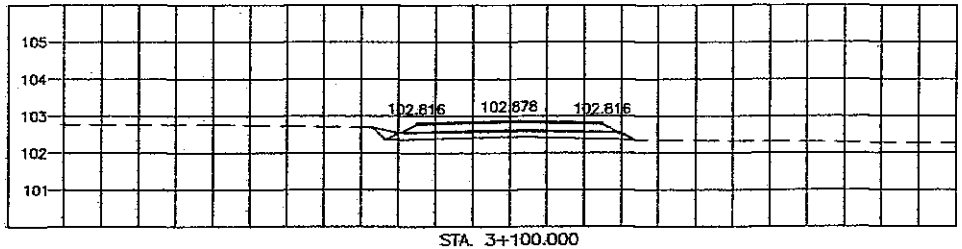
STA. 3+025.000
NGL = 100.673



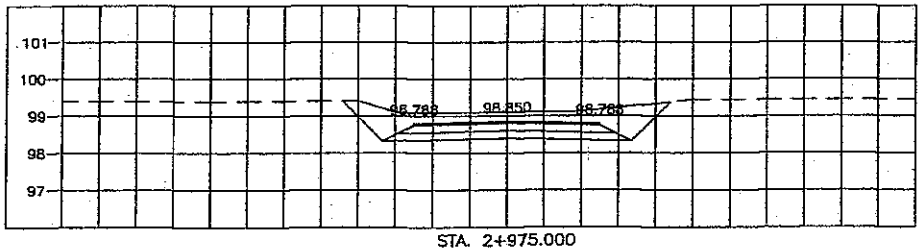
STA. 3+125.000
NGL = 103.669



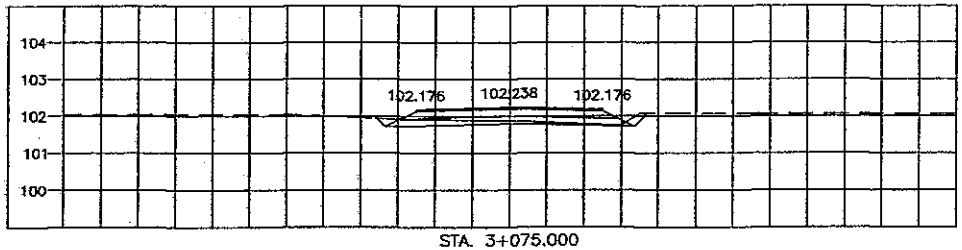
STA. 3+000.000
NGL = 100.158



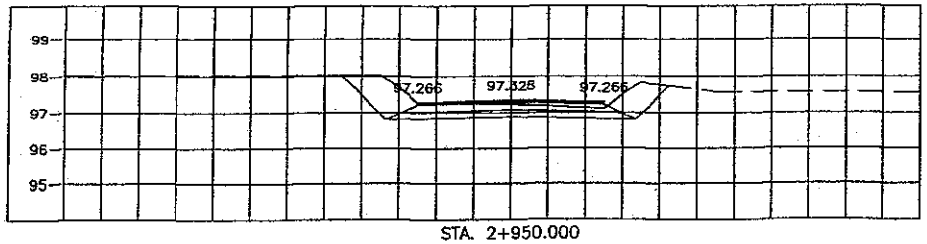
STA. 3+100.000
NGL = 102.571



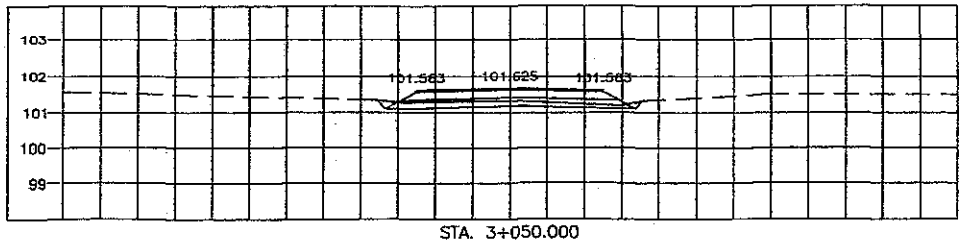
STA. 2+975.000
NGL = 99.093



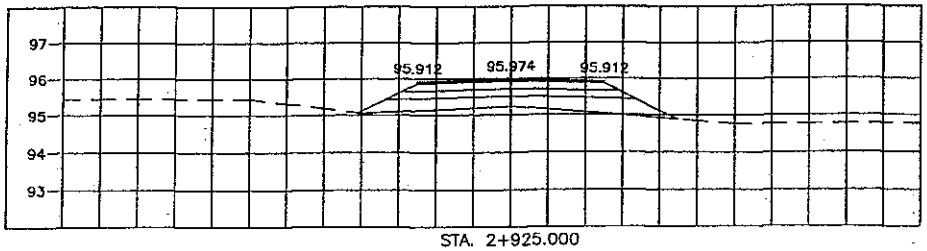
STA. 3+075.000
NGL = 101.866



STA. 2+950.000
NGL = 97.229



STA. 3+050.000
NGL = 101.301



STA. 2+925.000
NGL = 95.241

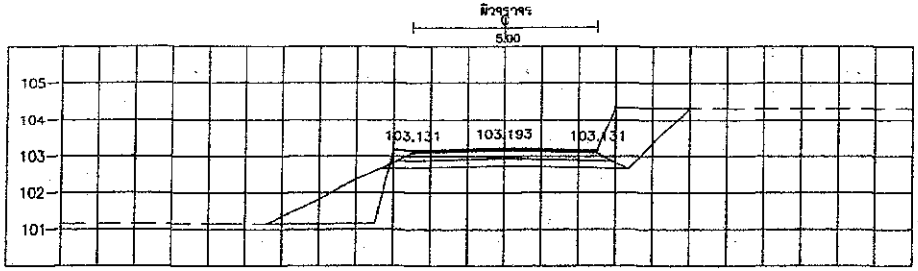
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

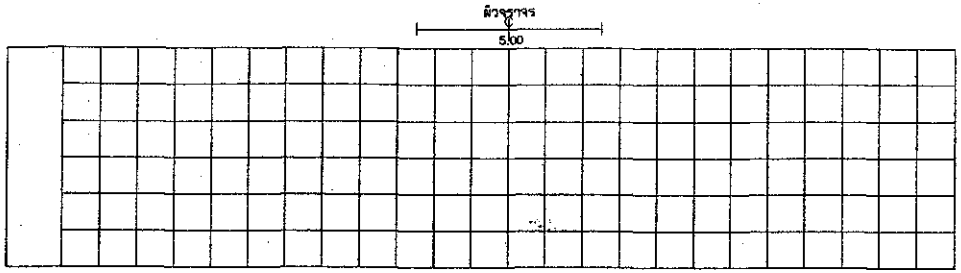
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

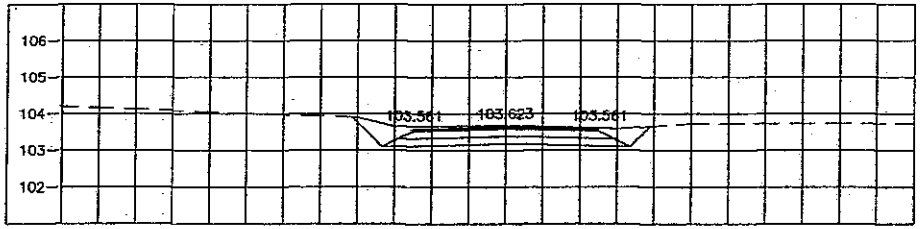
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญชิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+925 - กม.ที่ 3+125	นายพสพร นิยะสูง		ตรวจสอบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องชีพ		หน.สนง.พร.	
	นายอิทธยง มีศรี		หน.กรท.	
ชื่อแบบแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 32	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

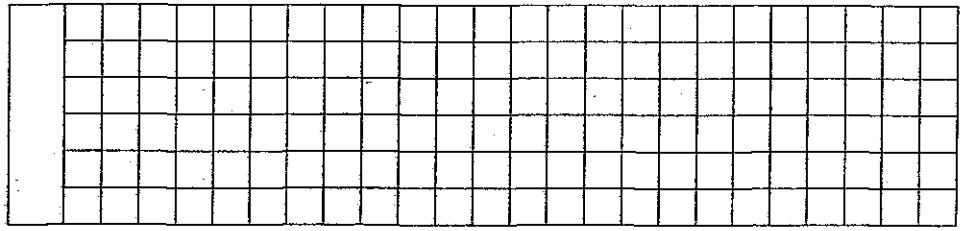


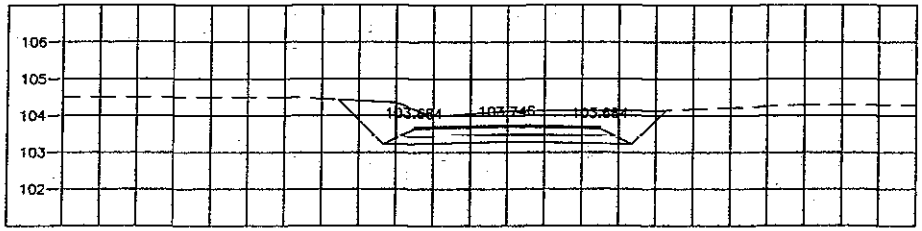
STA. 3+250.000
NGL = 103.139



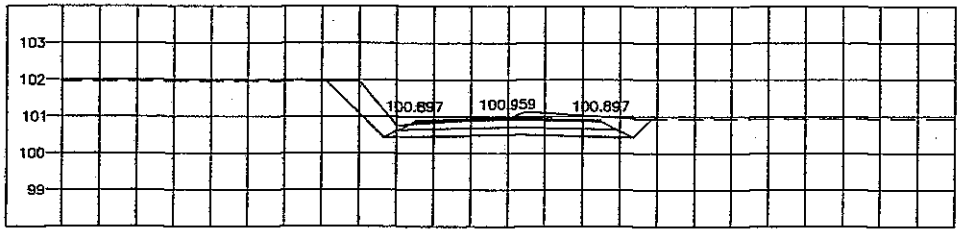


STA. 3+225.000
NGL = 103.669

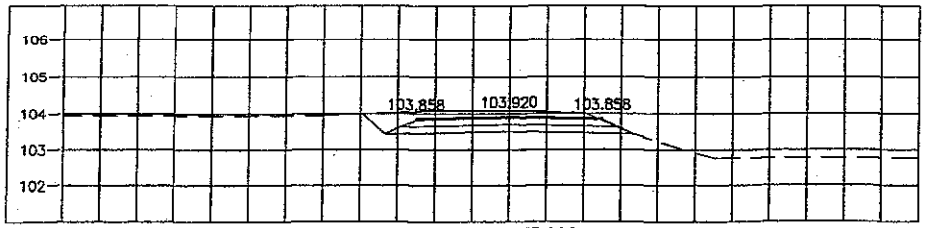




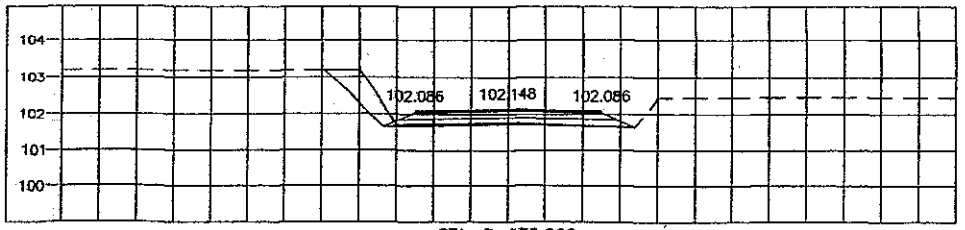
STA. 3+200.000
NGL = 104.119



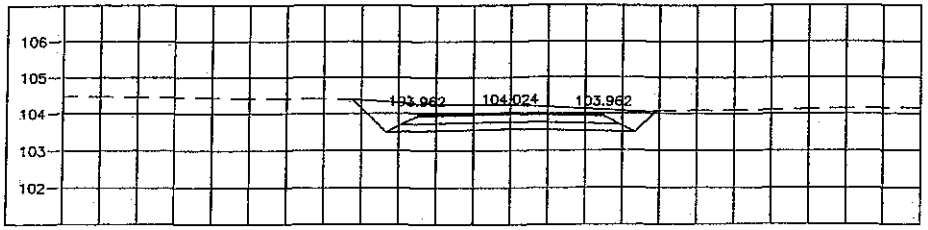
STA. 3+297.000
NGL = 100.959



STA. 3+175.000
NGL = 104.094



STA. 3+275.000
NGL = 101.749



STA. 3+150.000
NGL = 104.244

มาตราส่วน

แนวนอน 1 : 1000

แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทแหร่					
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จัน อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี		นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
		นายสมเกษ ชุมะ		เสนอแบบ	
		นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 3+150 - กม.ที่ 3+297		นายเทพร ปิยะสุวร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
		นายโพยูอ่อ เบ็ญจ์ลี		หน.สนง.ทช.	
		นายธีรพงษ์ มีศรี		สนง.ทช.	
ใช้แทนแบบที่	แบบแสดงที่ ทช.ทล 0/2563	แผ่นที่ 33	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563	

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ ๔๒๕๙
358
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๖๓
เวลา ๑๒.๐๐ น.

ที่ พร ๗๑๔๐๓/๖๗๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ
ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย พร ๕๔๑๑๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ใช้พื้นที่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ดำเนินการก่อสร้างเสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ และแขวงทางหลวงชนบทแพร่ ได้จัดทำโครงการก่อสร้าง เสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต เสนอขอรับการจัดสรรงบพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดแพร่ นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ อนุญาตให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ใช้พื้นที่เพื่อทำการ ก่อสร้างตามแผนงานโครงการดังกล่าวเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะยินดีบำรุงรักษาและบริหารจัดการโครงการฯ ตลอดอายุการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ บุญแวว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ

Ø ส่วนปฏิบัติการ
O ส่วนอำนวยการ
O กลุ่มวิชาการ
O บทช.ลอง

O ถือปฏิบัติ
Ø ดำเนินการ
O ดำเนินการภายในกำหนดเวลา
O เพื่อทราบ

ข้อสั่งการ.....
.....
.....

(นายชูชัย พนัสอัมพร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๗
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ ต่อ ๑๗
โทรสาร ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ ต่อ ๒๑

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
รับที่ 4826
วันที่ 26 ธ.ค. 62
เวลา 09.00 น.

359

ที่ พร ๗๑๙๐๓/ ๕๑๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ
ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย พร ๕๔๑๑๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่โครงการฯ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่สังเขป จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รูปถ่ายสายทาง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ ได้ส่งแผนงานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางหมู่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ ถึง หมู่ ๒ ตำบลแม่จั๊วะ อยู่ในลำดับกิจกรรมหลักที่ ๑.๒๖ ของสำนักงานแขวงทางหลวงชนบทแพร่ จากการสำรวจสายทางดังกล่าวข้างต้นปรากฏว่าระยะสายทางพื้นที่ หมู่ที่ ๒,หมู่ ๘ , หมู่ ๙ และหมู่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ บางส่วนสายทางดังกล่าวได้ทำการก่อสร้างเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ติก โดยหน่วยงานของชลประทานอ่างแม่มานเป็นเจ้าของโครงการ คงเหลือแต่พื้นที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ จากจุดเริ่มต้นที่บริเวณถนนตัดผ่านสายทางอ่างแม่จั๊วะข้างโรงแรงเรือนแสนสอง ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ไปสิ้นสุดที่ระยะทาง ๓,๕๐๐ เมตร เชื่อมถนนคอนกรีตเส้นทางไปสำนักงาน อบต.แม่จั๊วะ หรือเส้นทางไปโรงน้ำตาล หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่โครงการฯจากสายทาง (เดิม) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ สิ้นสุดที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่จั๊วะ เปลี่ยนแปลงเป็นเส้นทาง (ใหม่) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ สิ้นสุดที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ โดยผิวทางกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓,๕๐๐ เมตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ บุญแว่ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ

○ ส่วนปฏิบัติการ ○ ถือปฏิบัติ
○ ส่วนอำนวยการ ✓ ดำเนินการ
✓ กลุ่มวิชาการ ○ ดำเนินการภายใน
○ บทช.สอง กำหนดเวลา
✓ เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ

(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ ต่อ ๑๗
โทรสาร ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ต่อ ๒๑

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
รับที่ ๔๕๒๕
วันที่ ๒๖ ธ.ค ๖๒ 360
เวลา ๗.๐๐

ที่ พร ๗๑๙๐๓/ ๘๑๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ
ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย พร ๕๔๑๑๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอรับความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาทางสัญจรในพื้นที่ชุมชน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่สังเขป จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รูปถ่ายสายทาง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ ได้รับการร้องขอจากทางราษฎร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ และราษฎรที่ใช้เส้นทางลูกรัง คลองชลประทานข้างโรงแรมเรือนแสน (ถนนตัดผ่านทางลาดยางไปอ่างแม่จั๊วะ) ซึ่งใช้เส้นทางในการขนส่งพืชผลทางการเกษตร เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลังและพืชผลการเกษตรอื่นๆ และใช้สัญจรไปยังหมู่บ้าน ตำบลใกล้เคียงเช่น ตำบลห้วยไร่ ตำบลเด่นชัย โดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ ได้สำรวจเบื้องต้นจากจุดเริ่มต้น ข้างโรงแรมเรือนแสน ถึงทางเชื่อมถนนหน้าสำนักงาน อบต.แม่จั๊วะ ผิวทาง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓,๕๐๐ เมตร

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือแก้ไขปัญหาของราษฎร องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ จึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ บุญแวว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ

○ ส่วนปฏิบัติการ ○ ถือปฏิบัติ
○ ส่วนอำนวยการ ✓ ดำเนินการ
✓ กลุ่มวิชาการ ○ ดำเนินการภายใน
○ บทช.ลอง ○ ทำทบทวนวลา
○ เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ ตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว พร้อมนำเสนอ ๒๐/๑๒

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ ต่อ ๑๗
โทรสาร ๐-๕๔๖๑-๓๗๓๕ต่อ ๒๑

(นายไพบูลย์ เมืองพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่



บันทึกข้อตกลง (MOU)

การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ

ระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามกิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดผลสัมฤทธิ์ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำข้อตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ เป็นหน่วยรับโอนทรัพย์สินในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ณ วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ .....

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....

(นายยงยุทธ บุญแวว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ

ลงชื่อ .....

(นายทศพร นิยมธูร)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....

(นายพงศ์ศักดิ์ สันโต)
ผู้อำนวยการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่จั๊วะ

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ตำบลแม่หล่าย
อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

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

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,903,826.00	1.2737	2,424,903.18	2,424,903.18	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานทาง	2,052,580.12	1.3580	2,787,403.81	2,787,403.81	- เงินส่วงหน้าจ่าย 15%
					-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน				5,212,306.98	
สรุป	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ				5,200,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)					

ประมาณราคา

(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างสะพาน สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายการ้อง ม.3 ตำบลแม่หล่าย อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ความยาว 22.00 เมตร ไม่มีทางเท้า จุดเริ่มต้นสะพานที่ กม. 0+628.700 จุดสิ้นสุดสะพานที่ กม. 0+650.700

พื้นผิวสะพานกว้าง 10.00 เมตร Skew - องศา

ประมาณราคาวันที่ 8 มีนาคม 2564

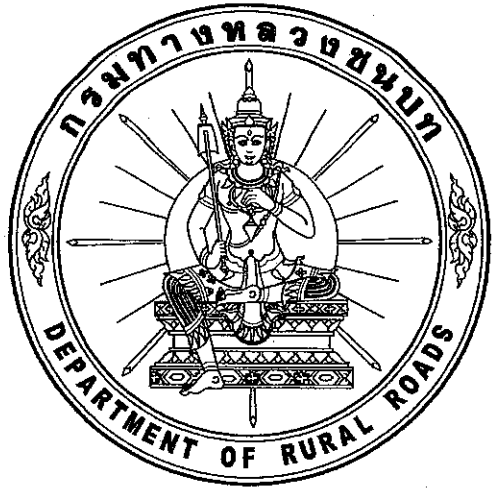
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก	**ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม**							
	1.งานก่อสร้างสะพาน กม. 0+628.700 - 0+650.700							
	ความยาว 22.00 เมตร SKEW - องศา							
	พื้นสะพานกว้าง 10.00 เมตร ไม่มีทางเท้า							
1	**งานรื้อสะพานเดิมและงานเจาะสำรวจดิน**							
	1.1 งานรื้อสะพานเดิม	LS	1	52,020.00	52,020.00	1.2737	66,257.87	66,257.87
	1.2 งานเจาะสำรวจดิน	LS	1	10,000.00	10,000.00	1.2737	12,737.00	12,737.00
2	**งานเสาเข็ม คสล.**							
	2.1 เสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร	ต้น	24.00	14,994.00	359,856.00	1.2737	19,097.88	458,348.59
	2.2 ค่าแรงตอกเสาเข็ม	ต้น	24.00	2,000.00	48,000.00	1.2737	2,547.40	61,137.60
	2.3 ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	24.00	320.00	7,680.00	1.2737	407.58	9,782.02
	2.4 นั่งร้านตอกเสาเข็ม (ถ้ามี)=นั่งร้าน(1)	ตร.ม.	110.00	1,442.00	158,620.00	1.2737	1,836.68	202,034.29
3	**งานคอม่อรับพื้นสะพาน**							
	3.1 งานคอม่อตับริมเสาเข็มตอก รับพื้นช่วง 6.00 เมตร ตับที่ P1	ตับ	1.00	92,566.00	92,566.00	1.2737	117,901.31	117,901.31
	3.2 งานคอม่อตับริมเสาเข็มตอก รับพื้นช่วง 6.00 เมตร ตับที่ P4	ตับ	1.00	92,566.00	92,566.00	1.2737	117,901.31	117,901.31
	3.3 งานคอม่อตับกลางเสาเข็มตอก ที่ 1 6+ 10.00 เมตร ตับที่ P2	ตับ	1.00	59,722.00	59,722.00	1.2737	76,067.91	76,067.91
	3.4 งานคอม่อตับกลางเสาเข็มตอก ที่ 2 6+ 10.00 เมตร ตับที่ P3	ตับ	1.00	59,722.00	59,722.00	1.2737	76,067.91	76,067.91
5	**งานพื้นสะพานหล่อสำเร็จ**							
	5.3 งานติดตั้งคานอัดแรง PLANK GIRDER	คาน	10.00	1,500.00	15,000.00	1.2737	1,910.55	19,105.50
	5.4 งานคอนกรีต TOPPING	ตร.ม.	220.00	317.00	69,740.00	1.2737	403.76	88,827.84
	5.5 แผ่นเหล็ก หนา 9 มม. กว้าง 6 ซม. ยาว 10.00 ม.สำหรับรอยต่อเพื่อการขยาย	แผ่น	16.00	452.00	7,232.00	1.2737	575.71	9,211.40
	5.6 กระดาษชานอ้อย พร้อมยางแนวรอยต่อพื้นสะพาน กว้าง 2.00 ซม. ยาว 10.00 ม.สำหรับรอยต่อเพื่อการขยาย	แผ่น	8.00	500.00	4,000.00	1.2737	636.85	5,094.80
	5.7 แผ่นยางรองพื้น ขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม.ยาว 10.00 ม.	แผ่น	8.00	2,000.00	16,000.00	1.2737	2,547.40	20,379.20
6	**งานราวสะพาน**							
	4.11 งานราวสะพาน ช่วงพื้นด้านนอก ช่วงพื้น 6.00 เมตร (คิดราว 2 ข้าง)	ช่วง	2.00	23,352.00	46,704.00	1.2737	29,743.44	59,486.88
	4.14 งานราวสะพาน ช่วงพื้นด้านใน ช่วงพื้น 10.00 เมตร (คิดราว 2 ข้าง)	ช่วง	1.00	39,486.00	39,486.00	1.2737	50,293.32	50,293.32
7	**งานเบ็ดเตล็ด**							
	7.1 งานทาสีทั่วไป(หัว-ท้ายสะพาน)	LS.	1.00	1,240.00	1,240.00	1.2737	1,579.39	1,579.39
	7.2 งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	2.00	2,000.00	4,000.00	1.2737	2,547.40	5,094.80
	7.3 งาน Concrete Slope Protection	ตร.ม.	80.00	306.05	24,484.00	1.2737	389.82	31,185.27
	7.4 Approach Slab	ตร.ม.	60.00	1,093.00	65,580.00	1.2737	1,392.15	83,529.25
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				1,903,826.00			
	Factor F (ปกติ)					1.2737		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม							2,424,903.18

แบบประเมินราคางานทาง

ชื่อโครงการ สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ตำบลแม่หล่าย อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ประมาณราคาวันที่ 8 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานกรุยทางลาดป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,250.00	1.69	2,112.50	1.358	2.30	2,868.78
2	งานดิน							
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	926.00	30.95	28,659.70	1.358	42.03	38,919.87
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	751.00	44.58	33,479.58	1.358	60.54	45,465.27
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	1.358	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรังและผิวทางลูกรัง	ลบ.ม.	943.60	151.24	142,710.06	1.358	205.38	193,800.27
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	843.60	476.80	402,059.76	1.358	647.22	545,997.15
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,968.00	29.42	116,738.56	1.358	39.95	158,530.96
	4.1.3 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.3(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม.							
	4.1.3(1.1) บนผิว PRIME COAT	ตร.ม.	3,968.00	231.90	920,179.20	1.358	314.92	1,249,803.35
3	งานแบ็ดเสล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	21.00	654.21	13,738.41	1.358	888.42	18,656.76
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	10.00	841.12	8,411.20	1.358	1,142.24	11,422.41
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน.....							
	- ป้ายจราจรแบบ น.1 +สัญญาณไฟกระพริบสีแดง	ชุด	2.00	18,080.00	36,160.00	1.358	24,552.64	49,105.28
	- ป้ายจราจรแบบ ต (ต.1-ต.60,ต.62,ต.75)	ชุด	3.00	2,300.00	6,900.00	1.358	3,123.40	9,370.20
	- ป้ายเตือนแนวทาง(ใส่งขวาและซ้าย)	ชุด	10.00	8,020.00	80,200.00	1.358	10,891.16	108,911.60
	- ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	2.00	11,510.00	23,020.00	1.358	15,630.58	31,261.16
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง Guard rail							
	5.3.2(2) Guard rail 3.2mmระยะห่างเสา2m คอสะพาน	เมตร	64.00	1,950.00	124,800.00	1.358	2,646.10	169,478.40
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	65.00	290.00	18,850.00	1.358	393.82	25,598.30
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	130.00	290.00	37,700.00	1.358	393.82	51,196.60
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	7.60	400.00	3,000.00	1.358	543.20	4,074.00
6	งานทางเบี่ยง							
	6.1 งานก่อสร้างทางเบี่ยงชั่วคราว	ม.	22.00	1,948.00	42,812.00	1.358	2,642.67	58,138.70
	6.2 งานรุดร็อทางเบี่ยงชั่วคราว เพื่อเปิดร่องน้ำเมื่อก่อสร้างสะพานแล้วเสร็จ	ลบ.ม.	357.00	30.95	11,048.15	1.358	42.03	15,004.75
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				2,052,580.12			
	Factor F (ปกติ)					1.358		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							2,787,403.81



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมสะพาน คสล.

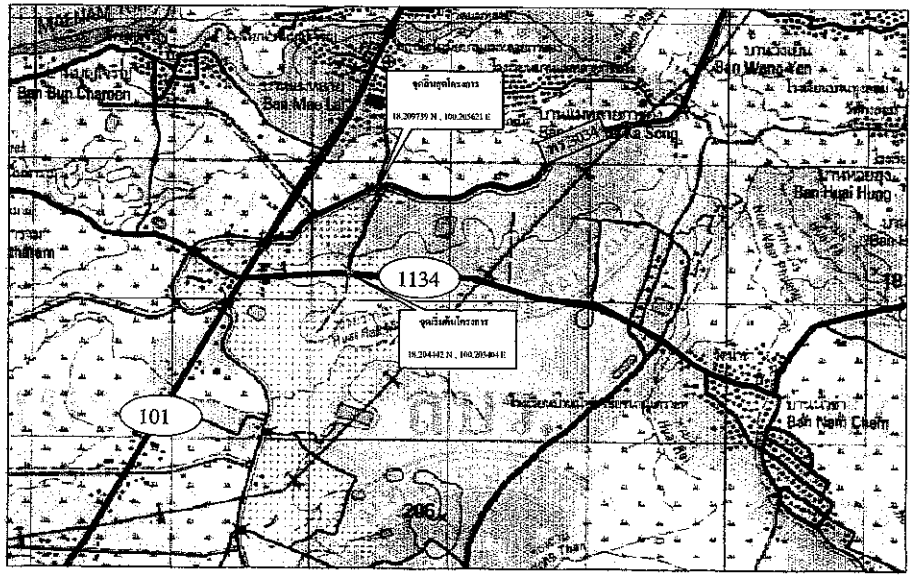
สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย
อ.เมือง จ.แพร่

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

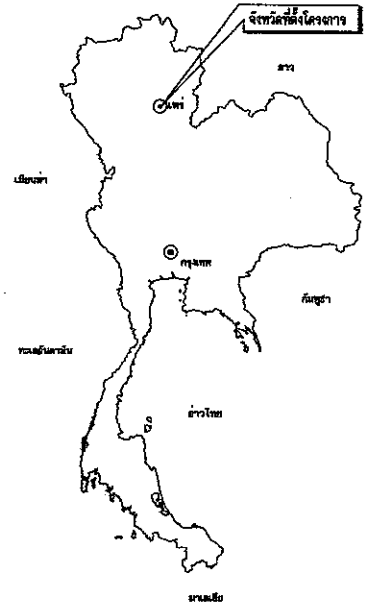
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล.

สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเทร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

กม.-กม.	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
0+000-0+825	6.00	-	ลาดยาง AC

สารบัญระวางแผนที่

4945 I	5045 IVI	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IVI	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายชยานนท์ บุญมี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพลพล นิลนฤา		ตรวจแบบ
	นายสาคุ เหตุแก้ว		ผอ.สทช.พร.
	นายเดชา ทรพยมี		ผอ.ทวท.
ใช้เขตแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/2/64

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ทช.พร 4/2564		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-6	2
รูปตัดตามขวาง		7-9	3
สารบัญแบบก่อสร้างสะพาน		10	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		11	1
รูปตัดตามขวาง		12	1
รูปตัดตามขวางสะพาน		13	1
ดอนอดับริมชนิดเสาตอก และดอนอดับกลางชนิดเสาตอก		14-15	2

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

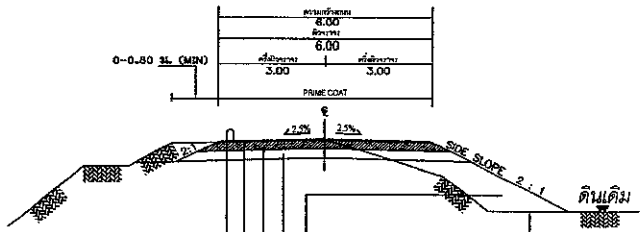
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับของถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/61	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/61	1
แบบมาตรฐาน	การยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง (กรณี COMPOUND AND REVERSE CURVE)	ถน-103/61	1
ถนนลาดยาง			
แบบมาตรฐาน	ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/61	1
การขยายคันทางลงในคูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก			
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ	ถน-502/61	1
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/61	1
เครื่องหมายจราจร			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/61	1
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/61 ถึง จร.-104/61	3
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/61 ถึง จร-108/61	4
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/61 ถึง จร-110/61	2
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/61 ถึง จร-115/61	2
แบบมาตรฐาน	ป้ายเตือนแนวโค้งขวาและโค้งซ้าย)	จร-123/61	1
แบบมาตรฐาน	แบบอักษรและตัวเลข	จร-126/61	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-201/61 ถึง จร-203/61	3
แบบมาตรฐาน	Rumble Strip	จร-205/61	1
เครื่องหมายบริเวณโหลทางและข้างทาง			
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง,แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (1/2),(2/2)	จร-305/61,จร-306/61	1
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง 15.00 เส้นผ่าศูนย์กลาง	จร-302/61	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/61 ถึง จร-407/61	7
แบบมาตรฐาน	ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกระพริบ (เล่าเหล็ก)	ทฟ-101/61	1
ท่อลอดกลม			
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ขนาดและการเสริมเหล็ก) (1/2)	รน-101/61	1
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (รายละเอียดการติดตั้ง) (2/2)	รน-102/61	1
แบบมาตรฐาน	กำแพง คสล. กันน้ำเซาะ ที่ปลายท่อชนิดกลม	รน-102/61	1
แบบมาตรฐาน	รางระบายน้ำ และบ่อรับน้ำ (1/2),(2/2)	รน-303/61,รน-304/61	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
และทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หรือประสาน คสล. อำเภอสอง จ.แพร่ ตอน ทช. 1134 - แยกทางหลวง น.3 ส.แม่ทะลาย อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ควนเม้า		สำรวจ	
	นายชยานนท์ บุญมีด		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมีด		ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายเทพพร นิยมยุง		ตรวจแบบ	ปณิธี
	นายสาคุ เหตุเก่า		สน.ทช.	
	นายสมชา พรหมมี		สน.ภาค.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 15 แผ่น	วัน/ปี 27/2/64

แบบ อธิบดี



ผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 0.05 ม. (ให้ใช้ยาง AC. Grade 60-70)

PRIME COAT

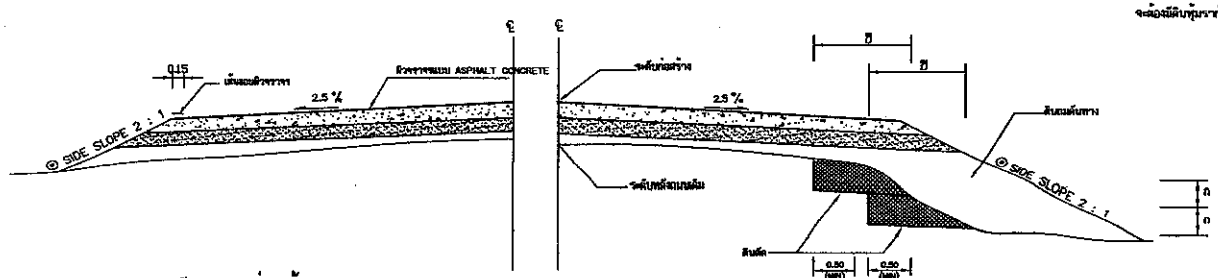
ชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE หนา 0.20 ม.
CBR ⩾ 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ชั้นรองพื้นทาง 'SOIL AGGREGATE หนา 0.20 ม. CBR ⩾ 25% บดอัดแน่นไม่น้อย
กว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ดินถม CBR ⩾4% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

พื้นทางเดิมปรับเกลี่ยบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป
Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1 มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

3 จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้น อยู่กับความสูงของคันทางเดิม

3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.

3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องขุดสร้าง หยุดที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องมีดินเก่าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

4 ในงานดินตัดระดับของผู้ระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1.25 เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง

5 งานดินถัด หมายถึงงานดินตัด, และงานดินอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

6 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานถางป่าขุดตอไม้กระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ
น้อยกว่าให้ทำการลอกไถ ดินเดิมลึกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น
ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

7 ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่ทางหรือบนทางลาดก่อนทำการถมสิ้นสุดลง ให้ทำการลอกไถชั้นดินเดิมลึกไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี
ระหว่างสิ้นดินถมและคันถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นบนสุดของงานดินถมคันทาง
ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8 ในกรณีงานดินตัดเมื่อทำการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการลอกไถลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงาน
ดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางโบราณวัฒนธรรม หนอง หรือน้ำ ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไล่เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการ
และขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบมอก ถน-501/56 ถึง ถน503-56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง
นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10 งานติดตั้งราวจราจร ให้ติดตามมาตรฐานเครื่องหมายราจรระบบสัญจร ตามแบบ ขจ-201/56 ถึง ขจ-204/56

11 ในกรณีที่ติดตั้งราจรหรือเครื่องหมายราจรระบบสัญจรที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมที่ได้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาทบทวนก่อนดำเนินการ

12 ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นที่ลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นที่ลาดของลาดคันทาง
อย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงชั้นบนสุดของดินคันทาง หรือสามไหล่ทางดั้งเดิม สำหรับงานดินตัดที่ไม่มีรูระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่ป้ายปลูก
จะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

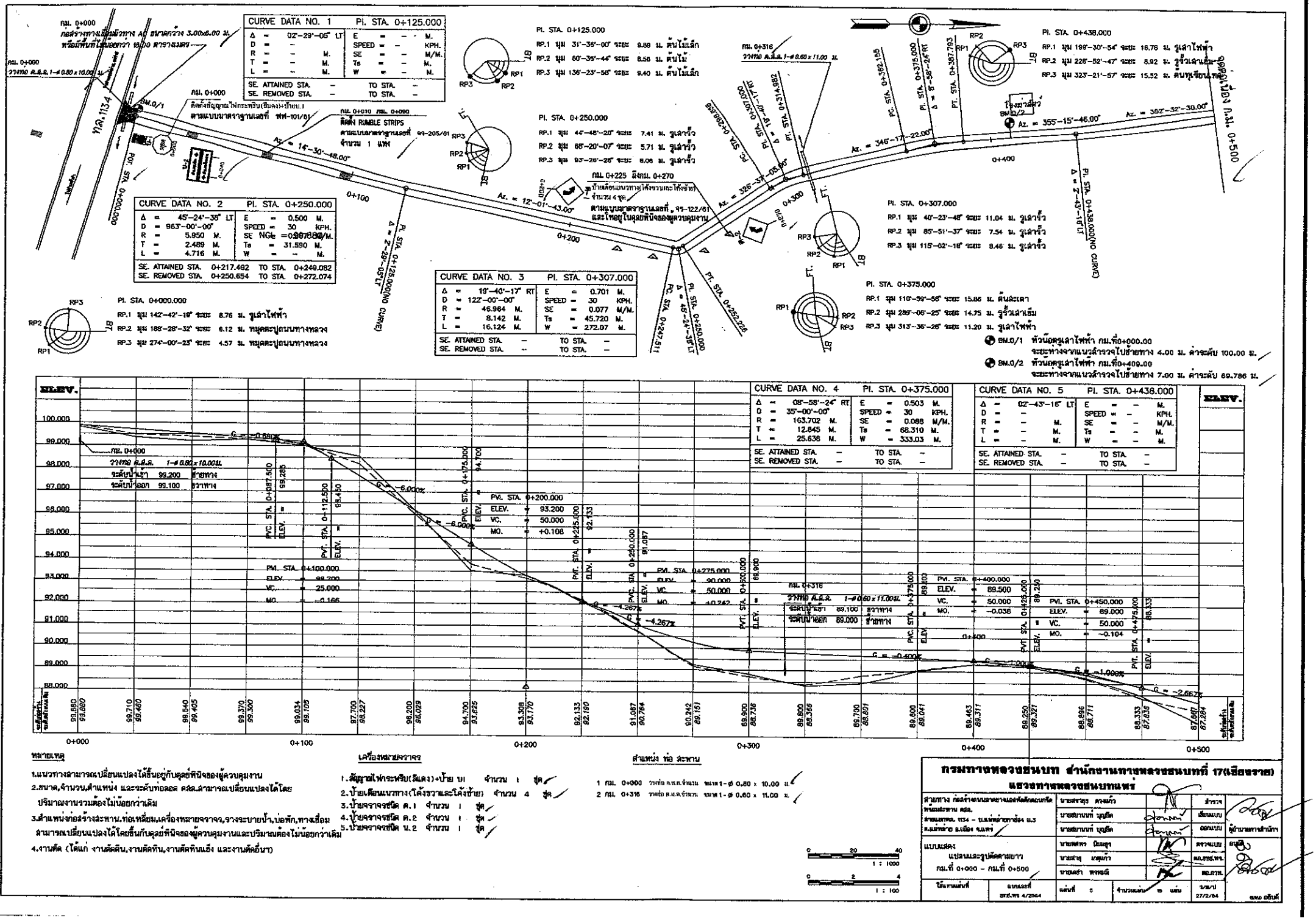
ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

⊛ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE
ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน สรล.	นายสรายุธ ควนแก้ว			สำรวจ	
ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายชยานนท์ บุญยืด			เขียนแบบ	
แบบแสดง	นายชยานนท์ บุญยืด			ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายเทพพร นิยมสุข			ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายสาธุ เกตุแก้ว			หน.ธช.พร.	
	นายเสรี พรหมมี			ผอ.กวท.	
ใช้เทมเพลตที่	แบบมอก ธพร.ทช 4/2564	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 15 แผ่น	วัน/ปี 27/2/64	



CURVE DATA NO. 1				PI. STA. 0+125.000	
Δ =	02°-29'-05" LT		E =	–	M.
D =	–		SPEED =	–	KPH.
R =	–	M.	SE =	–	M/M.
T =	–	M.	Ts =	–	M.
L =	–	M.	W =	–	M.
SE. ATTAINED STA.	–		TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.	–		TO STA.	–	

PI. STA. 0+125.000
RP.1 มุม 31°-38'-00" ระยะ 9.89 ม. ต้นไม้เล็ก
RP.2 มุม 80°-36'-44" ระยะ 8.58 ม. ต้นไม้
RP.3 มุม 136°-23'-58" ระยะ 9.40 ม. ต้นไม้เล็ก

CURVE DATA NO. 2				PI. STA. 0+250.000	
Δ =	45°-24'-38" LT		E =	0.500	M.
D =	963°-00'-00"		SPEED =	30	KPH.
R =	5.950	M.	SE =	0.067	M/M.
T =	2.489	M.	Ts =	31.590	M.
L =	4.716	M.	W =	–	M.
SE. ATTAINED STA.	0+217.492		TO STA.	0+249.082	
SE. REMOVED STA.	0+250.654		TO STA.	0+272.074	

PI. STA. 0+250.000
RP.1 มุม 46°-48'-20" ระยะ 7.41 ม. รูเล่าร้ว
RP.2 มุม 68°-20'-07" ระยะ 5.71 ม. รูเล่าร้ว
RP.3 มุม 93°-28'-26" ระยะ 8.06 ม. รูเล่าร้ว

CURVE DATA NO. 3				PI. STA. 0+307.000	
Δ =	19°-40'-17" RT		E =	0.701	M.
D =	122°-00'-00"		SPEED =	30	KPH.
R =	46.964	M.	SE =	0.077	M/M.
T =	8.142	M.	Ts =	45.720	M.
L =	16.124	M.	W =	272.07	M.
SE. ATTAINED STA.	–		TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.	–		TO STA.	–	

PI. STA. 0+307.000
RP.1 มุม 40°-23'-48" ระยะ 11.04 ม. รูเล่าร้ว
RP.2 มุม 85°-51'-37" ระยะ 7.54 ม. รูเล่าร้ว
RP.3 มุม 115°-02'-18" ระยะ 8.46 ม. รูเล่าร้ว

PI. STA. 0+000.000
RP.1 มุม 142°-42'-19" ระยะ 8.76 ม. รูเล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 188°-28'-32" ระยะ 6.12 ม. หมุดระปูถนนทางหลวง
RP.3 มุม 274°-00'-25" ระยะ 4.57 ม. หมุดระปูถนนทางหลวง

PI. STA. 0+375.000
RP.1 มุม 110°-59'-58" ระยะ 15.86 ม. ต้นละเดา
RP.2 มุม 289°-06'-25" ระยะ 14.75 ม. รูร้วนล่างอิม
RP.3 มุม 313°-36'-26" ระยะ 11.20 ม. รูเล่าไฟฟ้า

PI. STA. 0+438.000
RP.1 มุม 199°-30'-54" ระยะ 16.78 ม. รูเล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 228°-52'-47" ระยะ 8.92 ม. รูร้วนล่างอิม
RP.3 มุม 323°-21'-57" ระยะ 15.52 ม. ต้นทุเรียนเกษตร

BM.0/1 หัวน็อตรูเล่าไฟฟ้า กม.ที่0+000.00
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปข้างทาง 4.00 ม. ค่าระดับ 100.00 ม.
BM.0/2 หัวน็อตรูเล่าไฟฟ้า กม.ที่0+409.00
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปข้างทาง 7.00 ม. ค่าระดับ 89.786 ม.

CURVE DATA NO. 4				PI. STA. 0+375.000	
Δ =	08°-58'-24" RT		E =	0.503	M.
D =	35°-00'-00"		SPEED =	30	KPH.
R =	163.702	M.	SE =	0.088	M/M.
T =	12.845	M.	Ts =	68.310	M.
L =	25.636	M.	W =	333.03	M.
SE. ATTAINED STA.	–		TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.	–		TO STA.	–	

CURVE DATA NO. 5				PI. STA. 0+438.000	
Δ =	02°-43'-16" LT		E =	–	M.
D =	–		SPEED =	–	KPH.
R =	–	M.	SE =	–	M/M.
T =	–	M.	Ts =	–	M.
L =	–	M.	W =	–	M.
SE. ATTAINED STA.	–		TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.	–		TO STA.	–	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1.สัญญาณไฟกระพริบ(สีแดง)+ป้าย บ1 จำนวน 1 ชุด
2.ป้ายเตือนแนวทาง(ใส่งขวาและใส่งซ้าย) จำนวน 4 ชุด
3.ป้ายจราจรชนิด ต.1 จำนวน 1 ชุด
4.ป้ายจราจรชนิด ต.2 จำนวน 1 ชุด
5.ป้ายจราจรชนิด บ.2 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

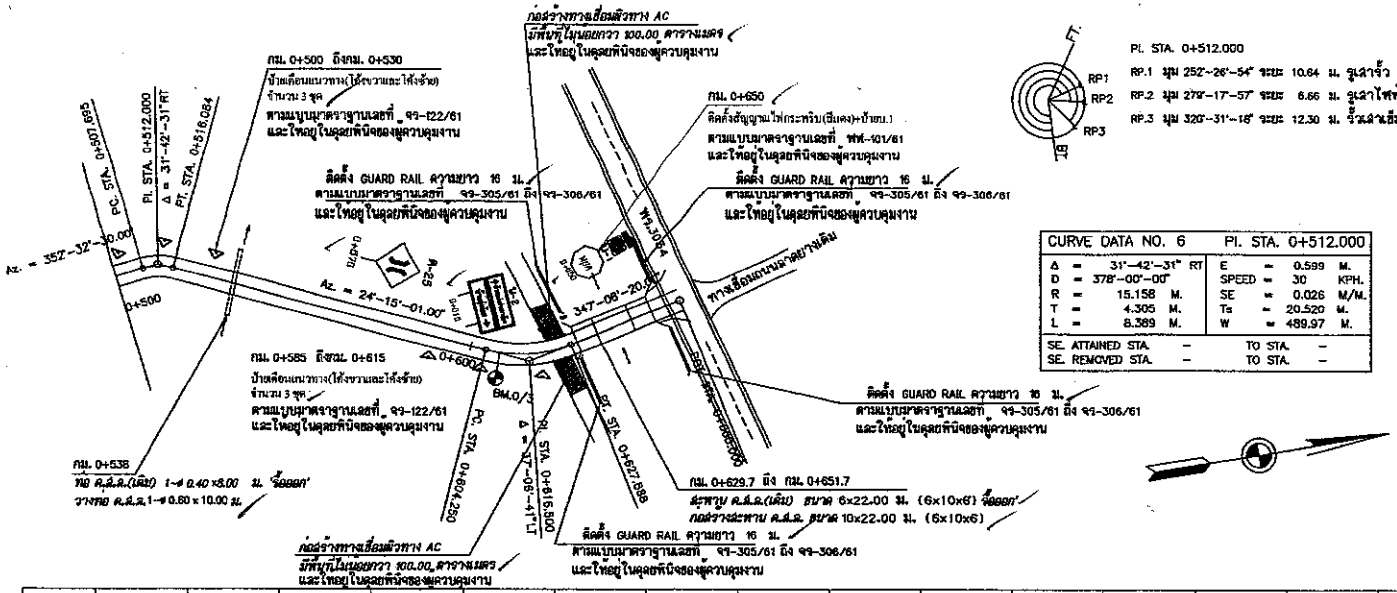
1 กม. 0+000 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-ø 0.80 x 10.00 ม.
2 กม. 0+316 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-ø 0.60 x 11.00 ม.

1 : 1000
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กล่องร่างทางเดินรถทาง AD พร้อมพื้นที่ทาง คสล. ร่วมเขตทล. ทล.4 - แม่สาย-กาญจนบุรี ต.แม่ทราย อ.เมือง จ.แพร่	นายสรายุ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายชยานนท์ บุญมี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
	นายสพพร ปัญญสุข		ตรวจแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายสรายุ ดวงแก้ว		คส.ทช.ทร.
	นายสรา พรหมมี		คส.กวท.
ใช้งานแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 15 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนักฯ
27/12/64

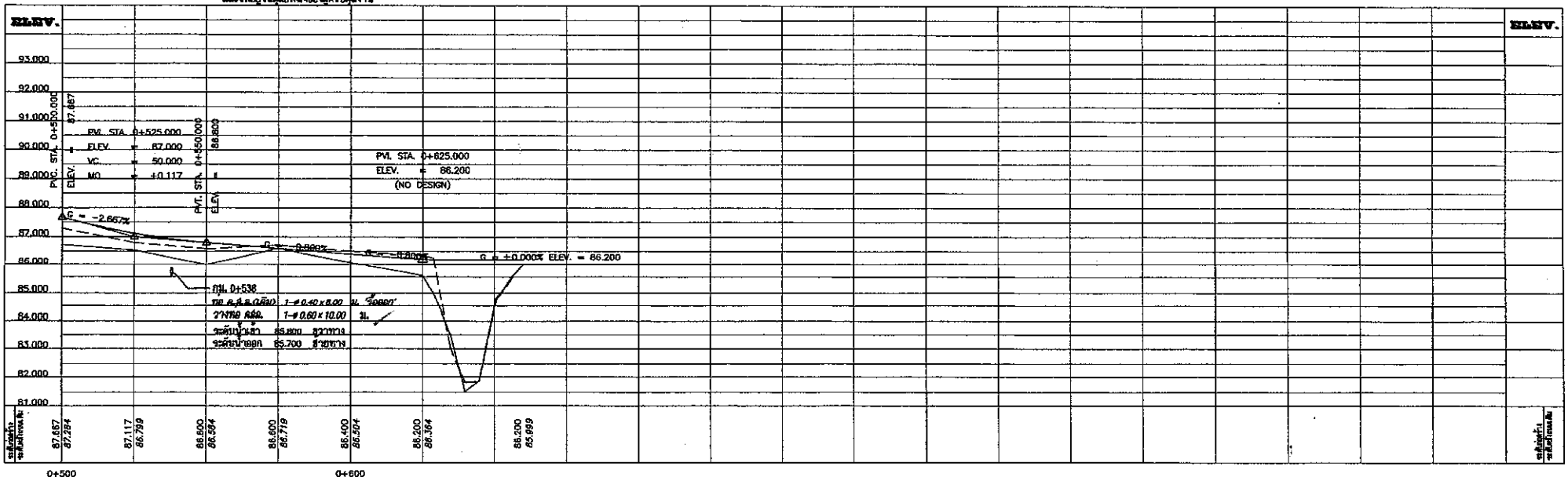




CURVE DATA NO. 6		PI. STA. 0+512.000	
Δ =	31°-42'-31" RT	E =	0.599 M.
D =	378°-00'-00"	SPEED =	30 KPH.
R =	15.158 M.	SE =	0.026 M/M.
T =	4.305 M.	Ts =	20.520 M.
L =	8.389 M.	W =	489.97 M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–

CURVE DATA NO. 7		PI. STA. 0+616.500	
Δ =	37°-06'-41" LT	E =	2.001 M.
D =	157°-00'-00"	SPEED =	30 KPH.
R =	36.494 M.	SE =	0.099 M/M.
T =	12.250 M.	Ts =	53.640 M.
L =	23.638 M.	W =	558.48 M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–

BM.0/3 หมุดหลักฐานอยู่ราภิบาลเทศบาลแม่หล่าย กม.ที่ 0+608.00
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปขวาทาง 7.00 ม. ค่าระดับ 86.491 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างระหาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลี่ยม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1.ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย) จำนวน 6 ชุด
2.ป้ายจราจรชนิด น.2 จำนวน 1 ชุด
3.สัญญาณไฟกระพริบ(สีแดง)+ป้าย U1 จำนวน 1 ชุด
4.ป้ายจราจรชนิด ต.25 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

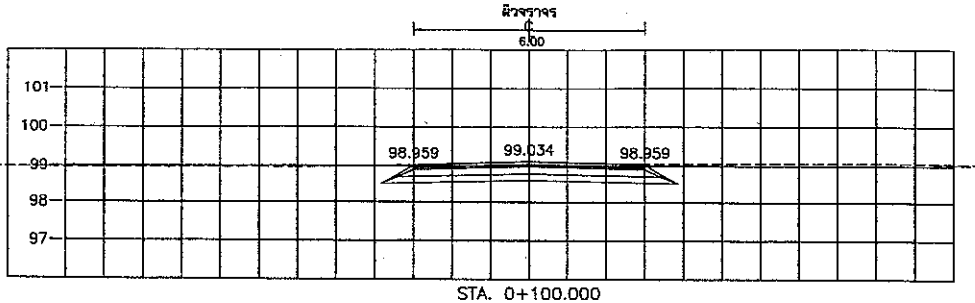
1 กม. 0+538 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 8.00 ม. ร้อยออก
วางความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.60x 10.00 ม.
2 กม. 0+629.7 ถึง กม. 0+651.7 ลำหาน ค.ส.ล.จำนวน 1แห่ง ขนาด 6x22.00 ม. (6x10x6)ร้อยออก
ก่อสร้างระหาน ค.ส.ล. ขนาด 10x22.00 ม. (6x10x6)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

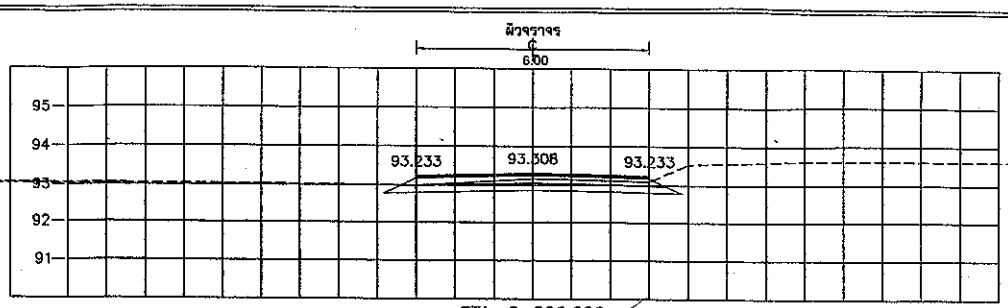
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างแนวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมระหาน คสล.	นายสราวุธ ดวงมโน		สำรวจ
สายแยกทล. 1134 - บ.แม่หล่ายเหนือ ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายชยานนท์ บุญปิด		เรียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญปิด		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+660	นายทศพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ
	นายสราวุ บาตุดำ		ผอ.ขทช.พร.
	นายเสฉา พรหมมี		ผอ.ทรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ขทช.พจ 4/2564	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 13 แผ่น	วัน/ป 27/2/64

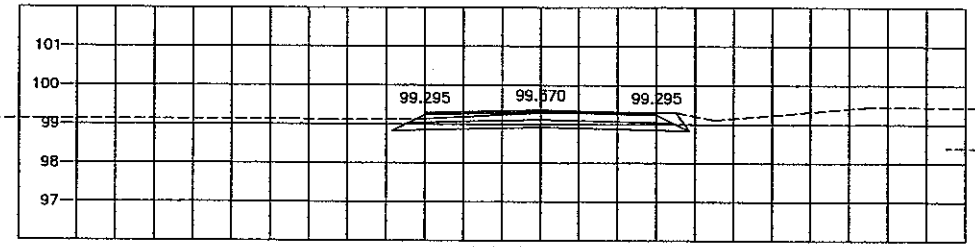
ออกแบบ อธิบดี



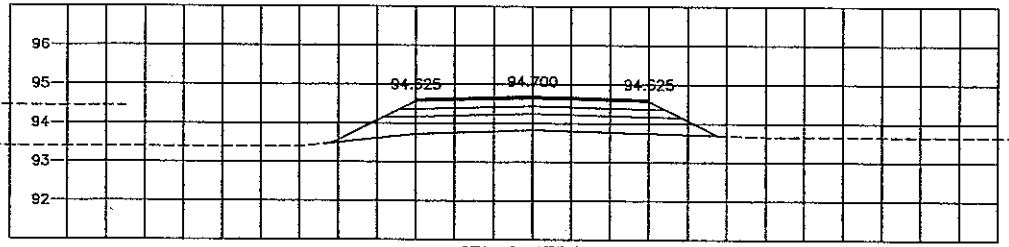
STA. 0+100.000
NGL = 99.105



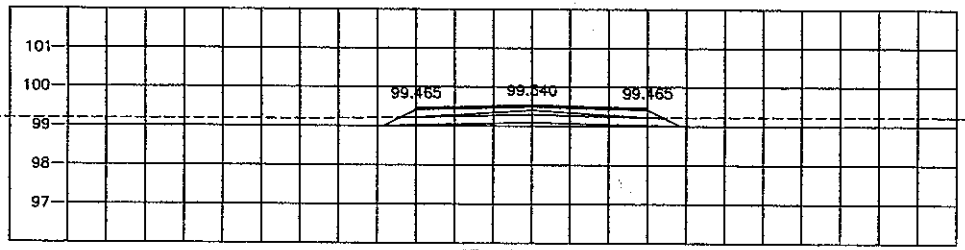
STA. 0+200.000
NGL = 93.170



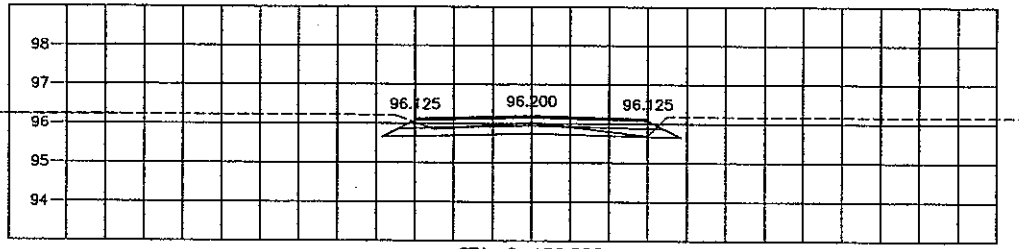
STA. 0+075.000
NGL = 99.300



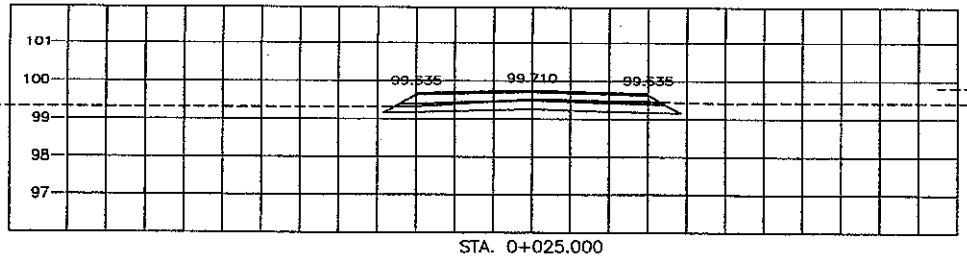
STA. 0+175.000
NGL = 93.825



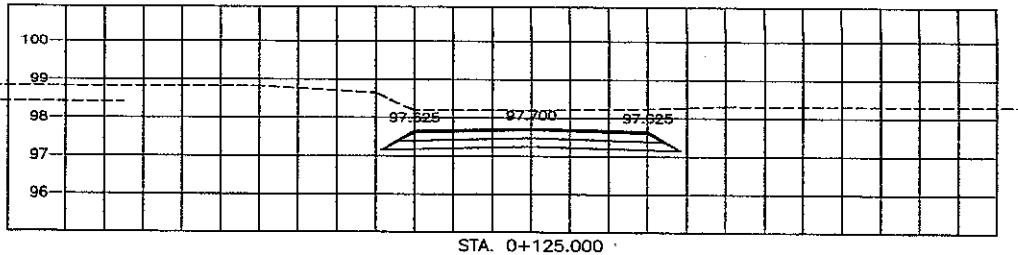
STA. 0+050.000
NGL = 99.405



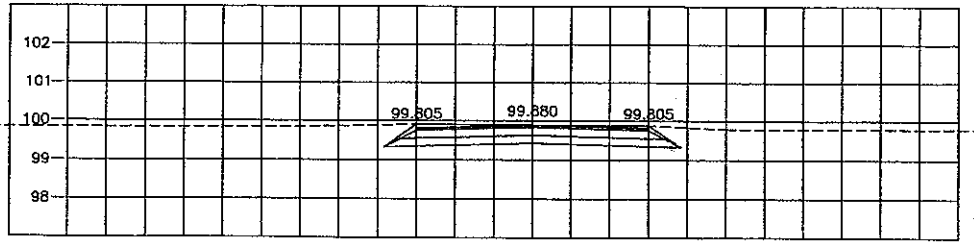
STA. 0+150.000
NGL = 96.029



STA. 0+025.000
NGL = 99.480

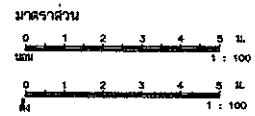


STA. 0+125.000
NGL = 98.227



STA. 0+000.000
NGL = 99.880

มาตราส่วน

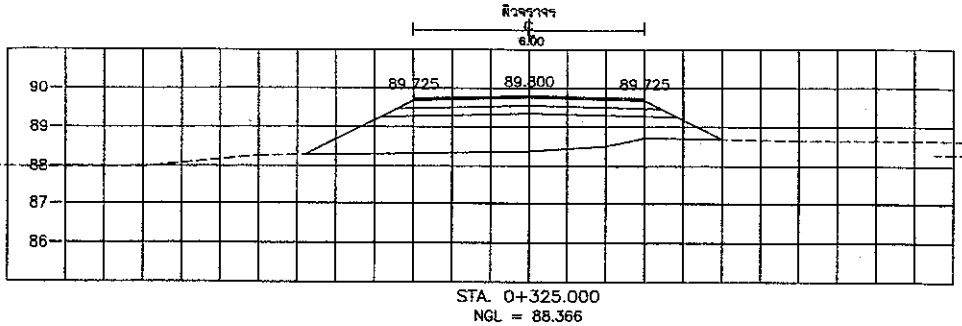


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

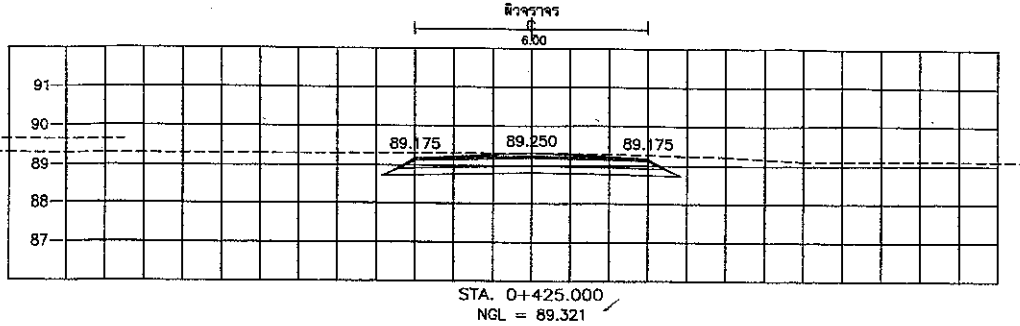
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน สส. ต่างแยกกรม. 1134 – บ.แม่หล่ายกลาง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสรายุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสถาบนท์ บุญยืด		เขียนแบบ
	นายสถาบนท์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+000 ถึง กม. 0+200	นายศศธร นิยมธุร		ตรวจแบบ
	นายสาคุ ชลุมก้าว		อนุมัติ
	นายสรา พรหมมี		อธ.กรท.
ใช้เขตแต่งที่	แบบมาตรฐานที่ กรท.พร 4/2564	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 15 แผ่น	วันที่ 27/2/64

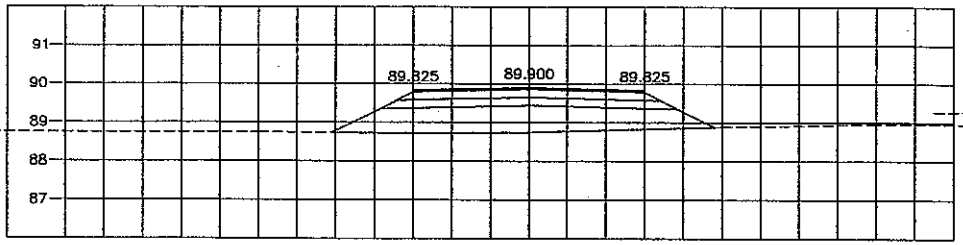
ลงนาม อธิบดี



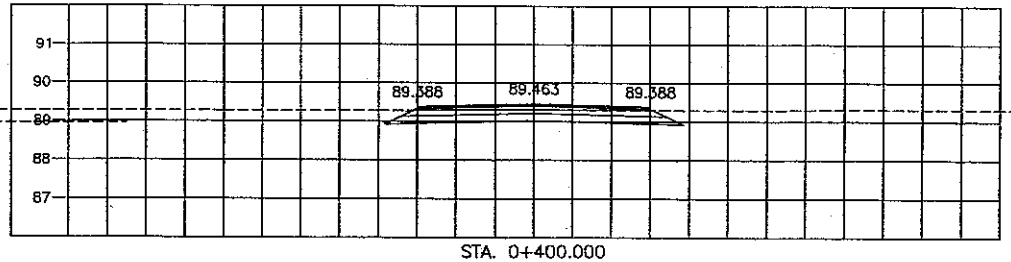
STA. 0+325.000
NGL = 88.366



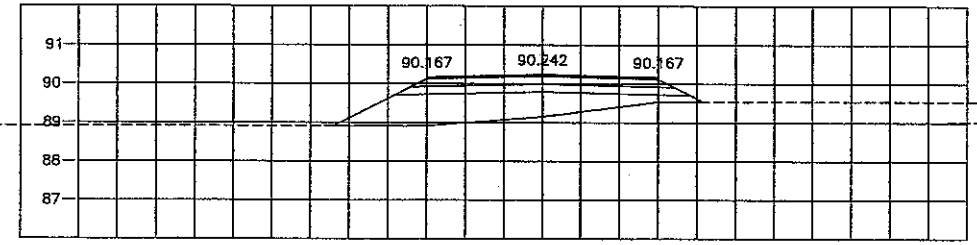
STA. 0+425.000
NGL = 89.321



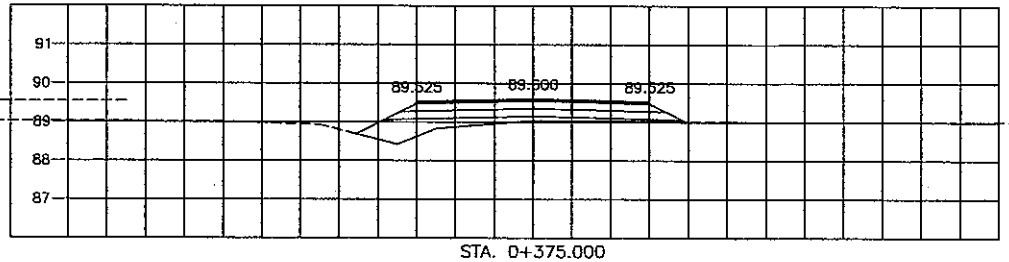
STA. 0+300.000
NGL = 88.736



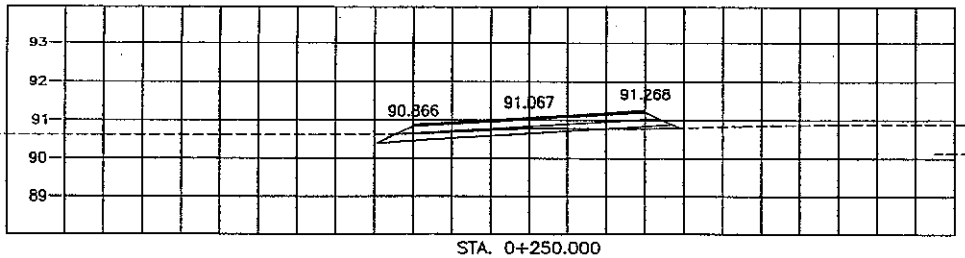
STA. 0+400.000
NGL = 89.311



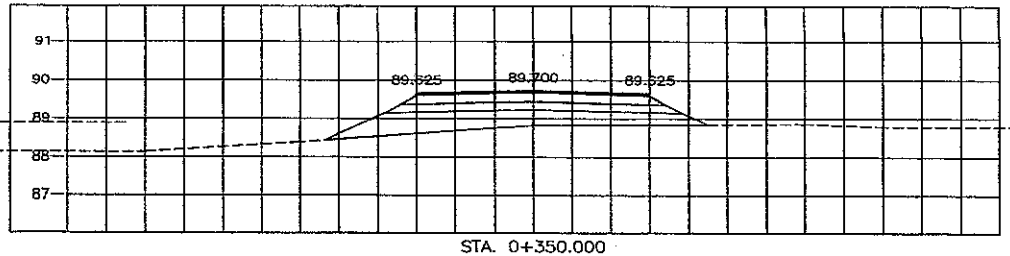
STA. 0+275.000
NGL = 89.151



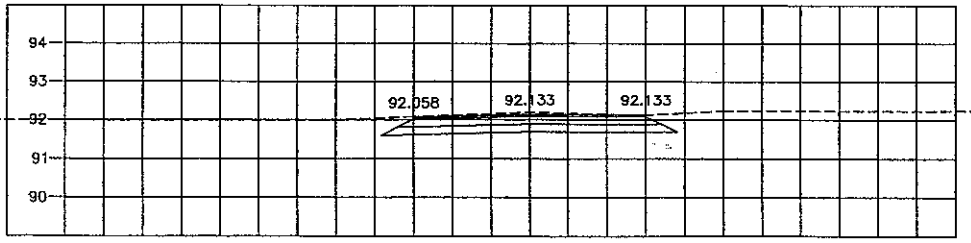
STA. 0+375.000
NGL = 89.041



STA. 0+250.000
NGL = 90.764



STA. 0+350.000
NGL = 88.801



STA. 0+225.000
NGL = 92.190

มาตราส่วน



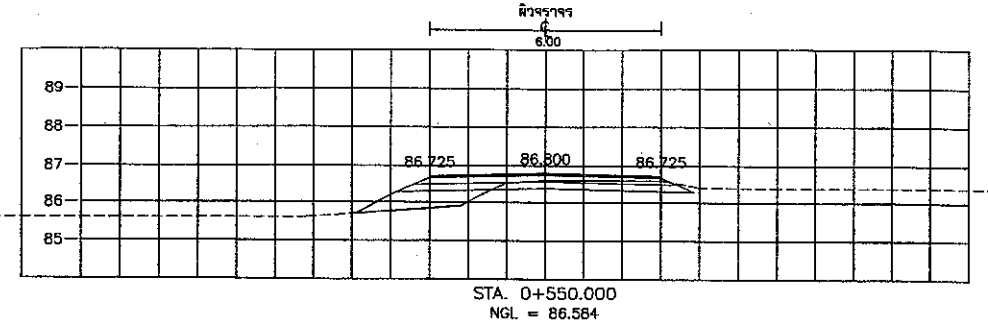


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

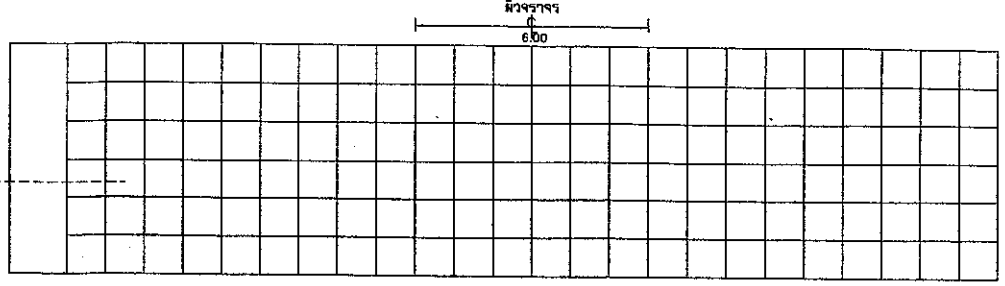
ส่วยทาง ก่อสร้างถนนลาดยาง-แอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน สล.	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
สายแยกทล. 1134 - บ.แม่ทราย หมู่ที่ 5 ต.แม่ทราย อ.เมือง จ.แพร่	นายชยานนท์ บุญยืด		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+225 ถึง กม. 0+425	นายศศพร นิยมธุร		ตรวจแบบ
	นายสาวุธ เหตุมั่ว		ผอ.ชพช.พร.
	นายสรา พรหมมี		ผอ.กวท.

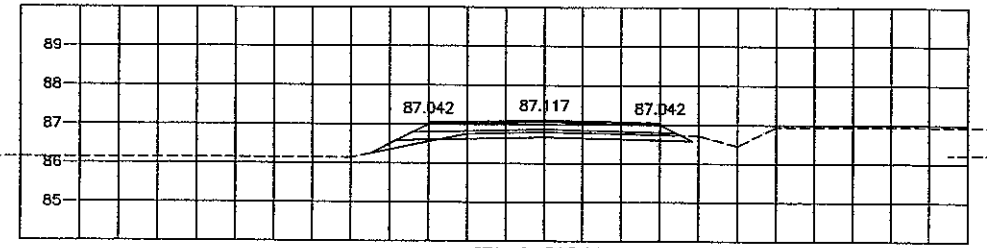
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแผ่นที่ ชพช.พร 4/2564	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 15 แผ่น	ว/ด/ป 27/2/64

ผู้อำนวยการสำนักงาน

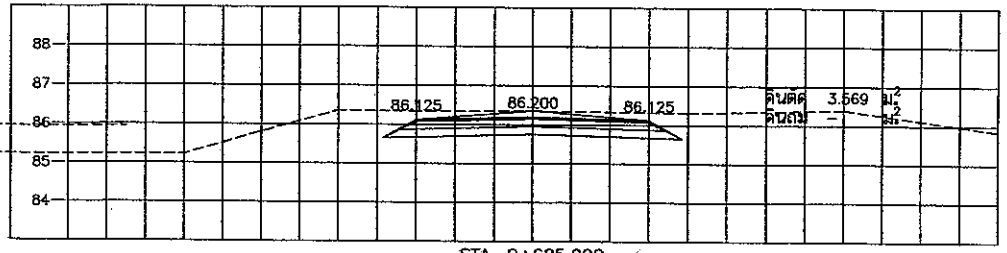


STA. 0+550.000
NGL = 86.584

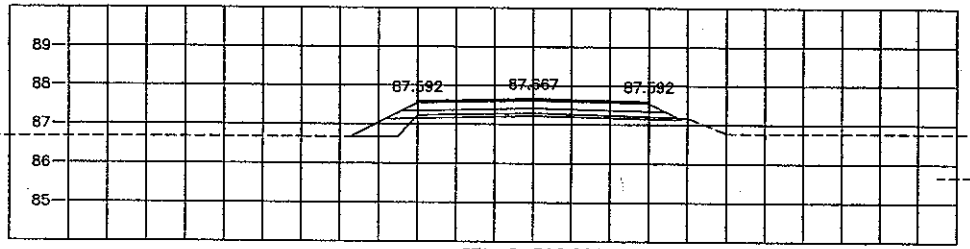




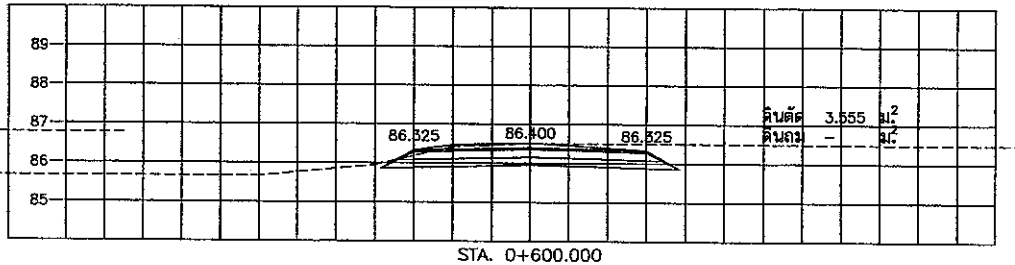
STA. 0+525.000
NGL = 86.799



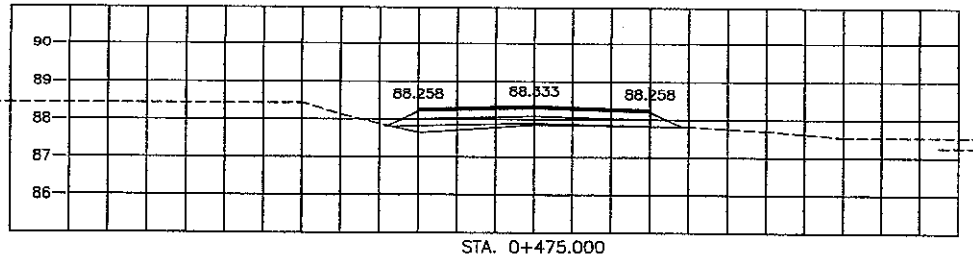
STA. 0+625.000
NGL = 86.364



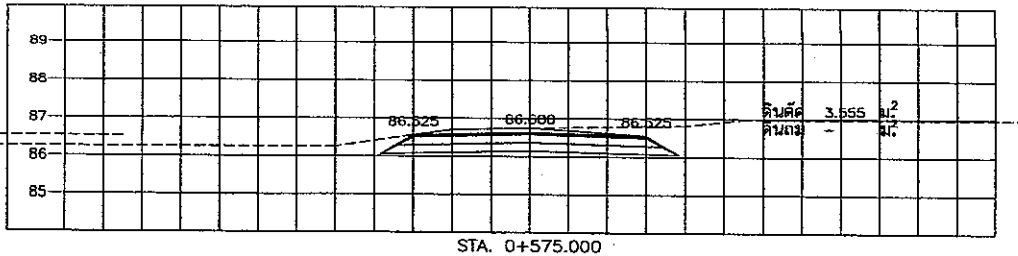
STA. 0+500.000
NGL = 87.284



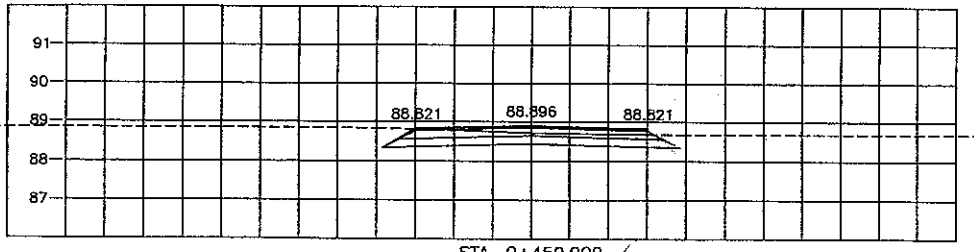
STA. 0+600.000
NGL = 86.504



STA. 0+475.000
NGL = 87.836



STA. 0+575.000
NGL = 86.719



STA. 0+450.000
NGL = 88.711

มาตราส่วน

แนวนอน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

แนวตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กองจำแบบลายงานแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมงานเสริม สคล. ตามแยกทล. 1134 – บ.แม่หล่ายหลวง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายชาญณรงค์ บุญยืด		เขียนแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบหล่อง รูปตัดตามขวาง กม. 0+450 ถึง กม. 0+625	นายพลพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายสราวุธ ดวงแก้ว		หน.ฝ่าย.สพ.ทร.
	นายเลอศา พรหมมี		ผอ.กวท.
ใช้งานแผ่นที่	ฉบับแก้ไขที่ สทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 15 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ลายมือ

วันที่ 27/2/64

ตรวจ อธิบดี

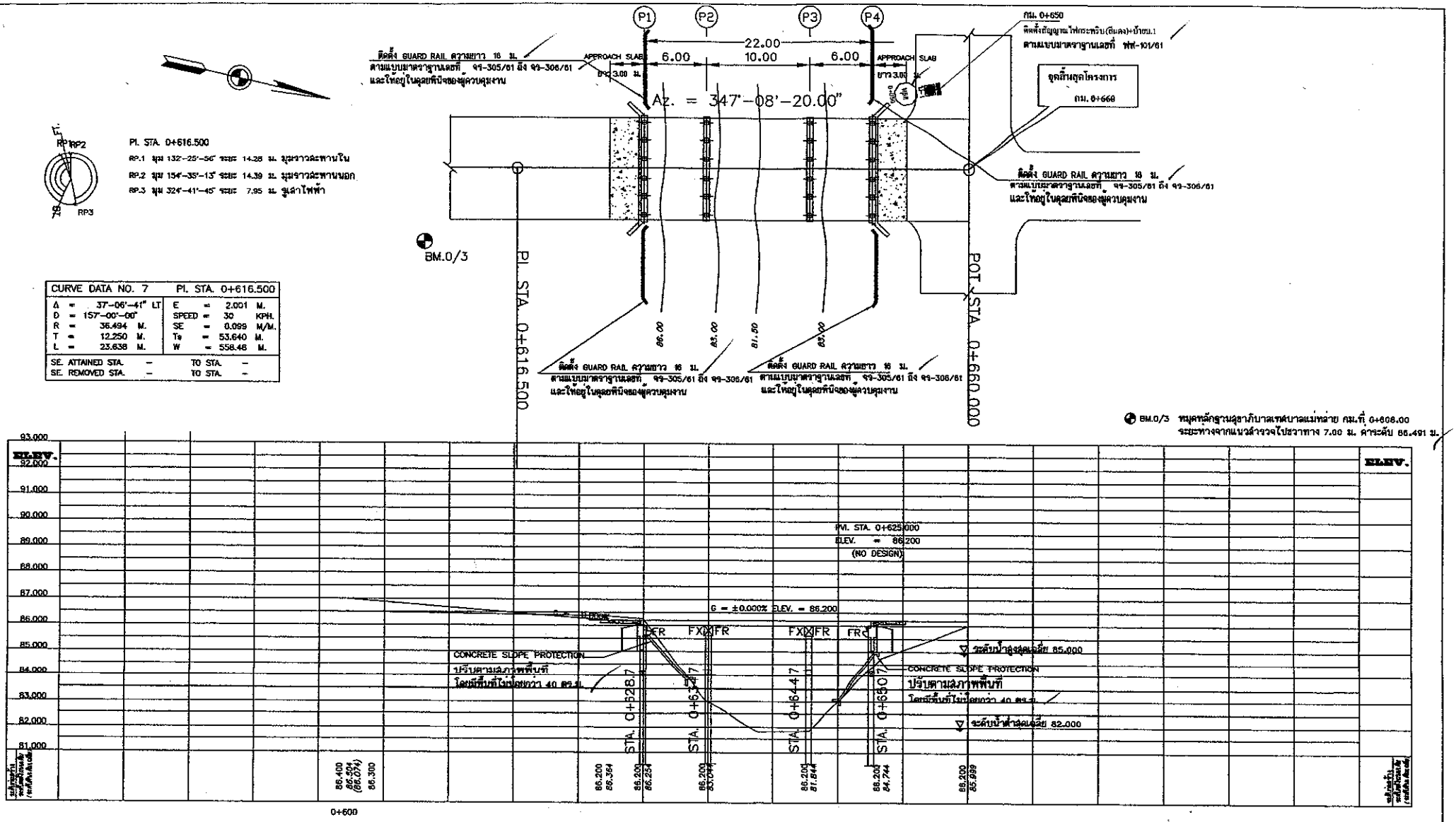
รายการประกอบแบบก่อสร้างสะพาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ควรคับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ลำรางสาธารณูปโภคและลำรางสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เส้นความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมบริเวณที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
ให้ใช้ตาม แบบมาตรฐานงานสะพาน เล่มที่อนุมัติใช้เมื่อ เดือนเมษายน ปี 2556		
หมวด ทั่วไป		
แบบมาตรฐาน รายการและข้อกำหนด งานก่อสร้างถนนและสะพาน คสล. แผ่นที่ 1/2	สพ.-0301/61	1
แบบมาตรฐาน รายการและข้อกำหนด งานก่อสร้างถนนและสะพาน คสล. แผ่นที่ 2/2	สพ.-0302/61	1
แบบมาตรฐาน รายการและข้อกำหนด งานตัวรองขั้นต้น	สพ.-0305/61	1
แบบมาตรฐาน รายการและข้อกำหนด แนวทางขั้นต่ำในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สพ.-0306/61	1
หมวด งานเสาเข็ม		
แบบมาตรฐาน เสาเข็มตอกหัด ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	สพ.-0303/61	1
หมวด งานตอม่อคับชิม		
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับชิมแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา)แสดงขนาดเสาและจำนวนเสาเข็ม	สพ.-0401/61	1
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับชิมแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา และมุมเอียงไม่เกิน 30 องศา)ความยาวและขนาดเสาเข็มแต่ละต้น แผ่นที่ 2/2	สพ.-0404/61	1
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับชิมแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา และมุมเอียงไม่เกิน 30 องศา)แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	สพ.-0409/61	1
หมวด งานตอม่อคับกลาง		
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับกลางแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา)แสดงขนาดเสาเข็มและจำนวนเสาเข็ม	สพ.-0501/61	1
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับกลางแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา และมุมเอียงไม่เกิน 30 องศาความยาวและขนาดเสาเข็มแต่ละต้น แผ่นที่ 1/2	สพ.-0503/61	1
แบบมาตรฐาน ตอม่อคับกลางแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ม. ถึง 15.00 ม. (มุมเอียง 0 องศา และมุมเอียงไม่เกิน 30 องศา)แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	สพ.-0509/61	1
หมวด งานพื้นสะพาน		
แบบมาตรฐาน คานสะพาน PLANK GIRDER ช่วง 5.00 ม. ถึง 12.00 ม. (มุมเอียงไม่เกิน 30 องศา) แสดงขนาดเสาเข็มต่อต้น	สพ.-0605/61	1
แบบมาตรฐาน คานสะพาน PLANK GIRDER ช่วง 5.00 ม. ถึง 12.00 ม. (มุมเอียงไม่เกิน 30 องศา) แสดงรายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก	สพ.-0606/61	1
แบบมาตรฐาน คานสะพาน PLANK GIRDER ช่วง 5.00 ม. ถึง 12.00 ม. (มุมเอียงไม่เกิน 30 องศา) แสดงรายละเอียดลวดเหล็กอัดแรง(คานตัวใน)	สพ.-0607/61	1
แบบมาตรฐาน คานสะพาน PLANK GIRDER ช่วง 5.00 ม. ถึง 12.00 ม. (มุมเอียงไม่เกิน 30 องศา) แสดงรายละเอียดลวดเหล็กอัดแรง(คานตัวริม)	สพ.-0608/61	1
หมวด งานราวสะพาน , ทางเท้าและราวกันชน คสล.		
แบบมาตรฐาน รูปแบบราวสะพานแบบไม่มีทางเท้า	สพ.-0704/61	1
แบบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดเหล็กเสริมราวสะพานแบบไม่มีทางเท้า ชนิดหล่อคอนกรีตในตัว	สพ.-0705/61	1
หมวด งานรอยต่อสะพาน		
แบบมาตรฐาน รอยต่อเรียบ	สพ.-0801/61	1
แบบมาตรฐาน แผ่นยางรองคานสะพาน	สพ.-0803/61	1
หมวด งาน APPROACH STRUCTURE และ SLOPE PROTECTION		
แบบมาตรฐาน พื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงหลังตอม่อสะพาน (APPROACH SLAB) สำหรับสะพานแบบไม่มีทางเท้า	สพ.-0902/61	1
แบบมาตรฐาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	สพ.-0903/61	1
หมวด งานป้ายสะพานและการทาสีตอม่อ		
แบบมาตรฐาน ป้ายสะพานชนิดหินแกรนิต	สพ.-1001/61	1
หมวด งานเครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร.-401/61 ถึง จร.-407/61	7

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เพชรบุรี) แขวงทางหลวงชนบทเพชร				
สายทาง กลอ้างถนนมาดงาแดงทัพลีลาคอนกรีตพร้อมสะพาน คสล. ระยะทาง ก.ม. 4 - ม.แม่น้ำเพชรบุรี ข้าง ม.3 ต.แม่ประจัน อ.เมือง จ.เพชร	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสยามบดี บุญยืด		เขียนแบบ	
	นายสยามบดี บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบก่อสร้างสะพาน	นายพศพร นิยมสุจา		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายชาญ เกตุแก้ว		สอ.สพท.เพร.	
	นายเดชา พรหมมี		สอ.ภาร.	
ใช้แทนแผ่นที่ แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท สพช.สท 4/2564	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 27/2/64	ดนตรี อธิรัตน์



หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน หากปรากฏว่าสภาพในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงหรือคลาดเคลื่อนไปจากที่ปรากฏในแบบก่อสร้างนี้ จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
2. รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนน Concrete.ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลนข้างต้นให้ดำการก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน

รูปตัดตามยาว

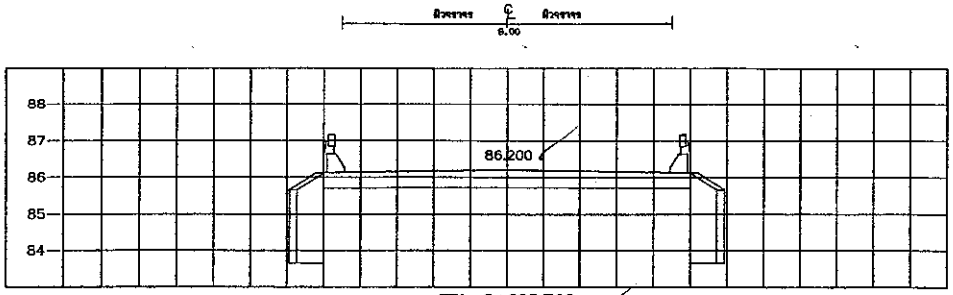
มาตราส่วน
แนวนอน 1 : 400
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

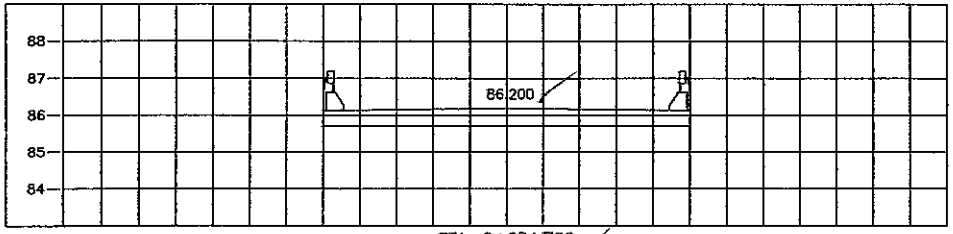
สายทาง ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางเข้าสะพาน สสพ. ข้ามแม่น้ำยม ตำบลแม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายชัยวัฒน์ บุญมี		เขียนแบบ
	นายชัยวัฒน์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแปลง	นายพงศกร นิยะสูง		ตรวจแบบ
แปลงและรูปตัดตามยาว กม. 0+616.5 ถึง กม. 0+660	นายสราวุ บดุนก้าว		สอ.ทรส.
	นายเสรา พรหมมี		สอ.ภรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทรส.ทร 4/2564	แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 18 แผ่น	วัน/ปี 27/12/64

ผู้อำนวยการสำนักงาน

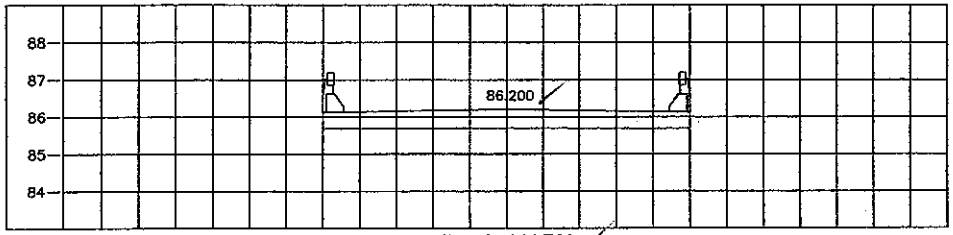
345



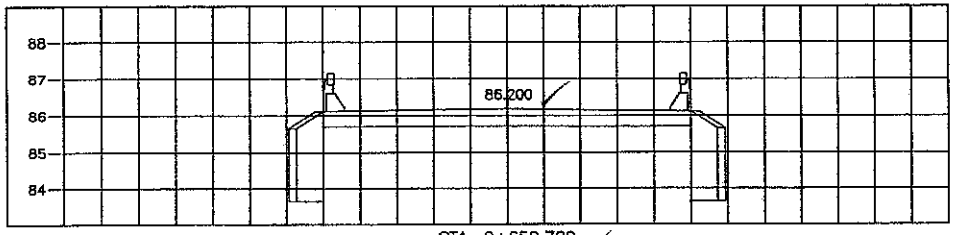
STA. 0+628.700
NGL = 86.364



STA. 0+634.700
NGL = 83.044



STA. 0+644.700
NGL = 81.844



STA. 0+650.700
NGL = 84.744

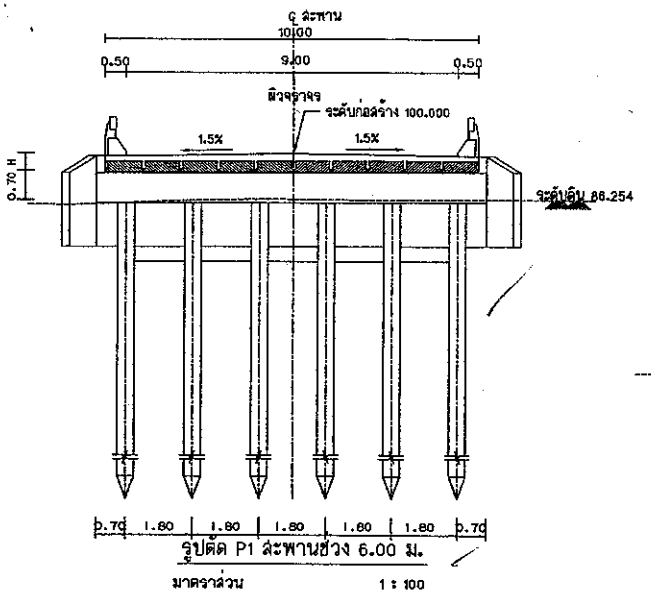
มาตราส่วน



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

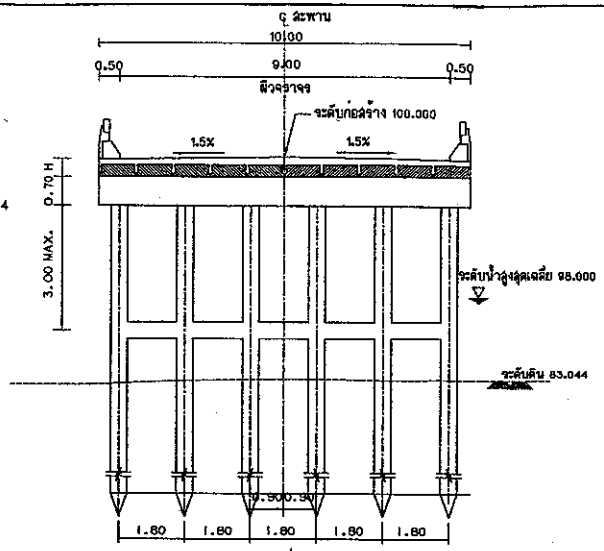
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1134 - บ.แม่กล้วยหาร์ด ม.3 ต.แม่ท่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสำนุก ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายชาญณรงค์ บุญมี		เขียนแบบ	
	นายชาญณรงค์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแปลง	นายพงศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
รูปตัดตามยาว กม.0+628.700 ถึง กม.0+650.7	นายสำนุ ดวงแก้ว		ผอ.ขทช.พร.	
	นายสง่า พรหมมี		ผอ.ภาค.	
ใช้ในแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/2/64

สัญลักษณ์



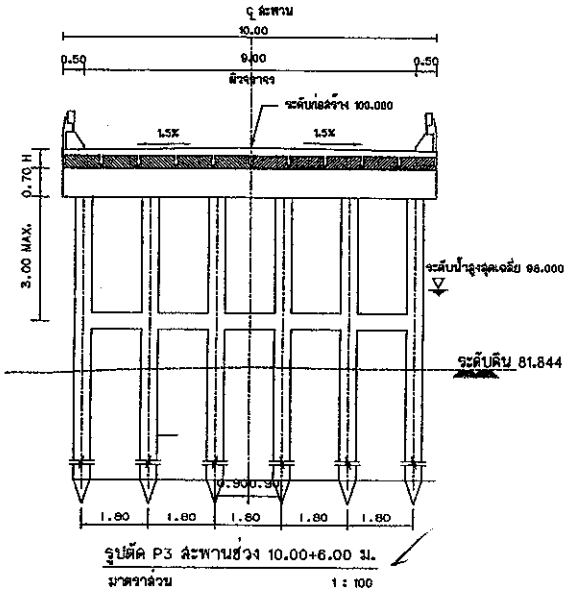
รูปตัด P1 สะพานช่วง 6.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 100



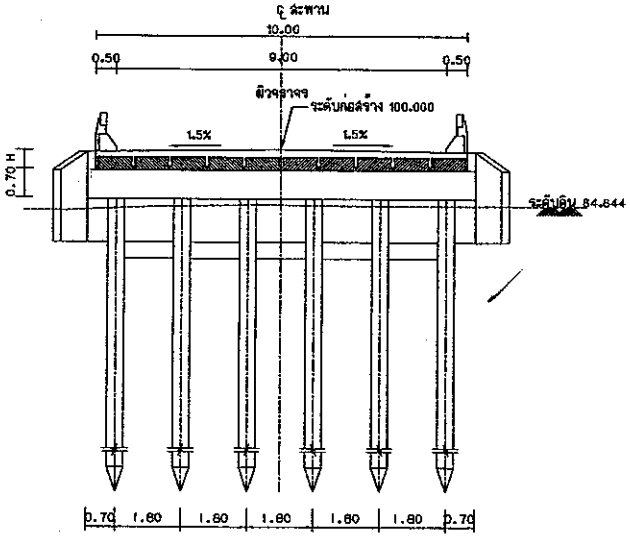
รูปตัด P2 สะพานช่วง 6.00+10.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด P3 สะพานช่วง 10.00+6.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด P4 สะพานช่วง 6.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 100

3. ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างฐานรากชนิดเข็มตอกได้ ให้ใช้ฐานแผ่ ซึ่งกำลังต้านทานของดินที่ระดับใช้ฐานรากจะต้องไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตร.ม. โดยทดสอบตามมอก ๑ มยธ. 105 หรือ ASTM D 1194 (PLATE LOADING TEST) และระดับใช้ฐานราก กำหนดได้ดังนี้

3.1 ระดับใช้ฐานราก ต้องอยู่ลึกจากระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบแสดง และรูปตัดสะพานแสดงระดับฐานรากแผ่ฐานราก โดยมีรายละเอียดวิธีการเจาะเข็มที่ชัดเจน เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

3.2 หากระดับใช้ฐานราก อยู่ลึกจากระดับดินเดิมน้อยกว่า 2.50 เมตร ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขอทดสอบแบบโหลดดิสทิวิศวกรที่ปรึกษาของกรมทางหลวง และออกผลให้จากผู้ว่าจ้างก่อน จึงสามารถดำเนินการก่อสร้างได้

4. ความยาวเสาเข็มแต่ละต้นเป็นความยาวโดยประมาณ ความยาวที่ใช้จริงให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบเสาความยาวของเสาเข็มในครั้งแรก และเสาเข็มของรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงกำหนด

5. งานเสาเข็ม

5.1 เสาเข็มจะต้องตอกลงดินไม่น้อยกว่า 3.50 ม. และไม่น้อยกว่า 1/2 ของความยาวเสาเข็มและต้องรับน้ำหนักได้ตามแบบกำหนด

5.2 ความยาวเสาเข็ม จะคิดจากความยาวเสาเข็มที่ตอกได้จริง แต่ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ไม่เกินความยาวที่ระบุในแบบของงานเสาเข็มสะพาน

5.3 การต่อหัวเสาเข็มชนิดคอนกรีตอัดแรงและคอนกรีตเสริมเหล็กแกนเสาเข็ม ให้ใช้วิธีเชื่อมเหล็กเสาเข็มเข้าด้วยกัน โดยใช้เหล็กแกนในเสาเข็มเดิมต่อกับเหล็กเสาเข็มใหม่ ที่ยื่นโผล่ขึ้นมาจากหัวเสาเข็มเดิม ประมาณ 0.40 ม. ด้วยการเชื่อมไฟฟ้าแบบ Full Penetration Weld ตามมาตรฐาน มยธ. 103

6. ในกรณีที่จำเป็นและให้เหมาะสมกับสภาพสำนัก ลาดปีกด้านหน้า และมุมเอียง (SKEW ANGLE) ของแนวสะพานจากแบบก่อสร้าง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

7. ผู้รับจ้างต้องทำการขุดแต่งร่องลอง ให้มีลาดชันลงและเหมาะสมกับสำนักเสมอ

8. ถ้าบริเวณที่ทำการก่อสร้าง มีอาคารระบายน้ำเสียอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย้ายออกนอก และหลายไปที่ใหม่ที่เหมาะสม และถาวรเป็นที่เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำไม่แล้วเสร็จก่อนที่เจ้าของเสียก่อน

9. พื้นสะพาน ค.ส.ล. ช่วง 5.00-12.00 ม. สามารถใช้พื้นสำเร็จรูปอัดแรง (PC. PLANK GIRDER) แทนได้ ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างยื่นขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

10. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ

1. รายละเอียดเฉพาะของสะพาน

ชนิดของสะพาน	: แผ่นพื้น
ความยาว	: 22.00 ม. (6x10x6)
ความกว้างผิวจราจร	: 9.00 ม.
ความกว้างทางเท้า	: ไม่มีทางเท้า
ชนิดรูปราก	: เสาเข็มตอก
การป้องกันน้ำเค็ม	: ไม่
ความยาวเสาเข็มแนะนำเฉลี่ยเท่ากับ	: 10.00 ม.

2. แบบมาตรฐานอ้างอิง

2.1 แบบทั่วไป

แบบ	แบบมาตรฐานลงที่
รายการและข้อกำหนดงานก่อสร้างอาคารสะพาน ค.ส.ล. แผ่นที่ 1/2	ส.ท.-0101/61
รายการและข้อกำหนดงานก่อสร้างอาคารสะพาน ค.ส.ล. แผ่นที่ 2/2	ส.ท.-0102/61
รายการและข้อกำหนด งานตอม่อสะพานรับแรงแผ่นดินไหว	ส.ท.-0103/61

2.2 โครงสร้างส่วนบน (SUPER STRUCTURE)

แบบ	แบบมาตรฐานลงที่
พื้นทอมโดยที่ ช่วง 5.00-12.00 ม. หรือ	ส.ท.-0601/61 ถึง ส.ท.-0604/61
คานต่อสะพาน PLANK GIRDER ช่วง 5.00-12.00 ม.	ส.ท.-0605/61 ถึง ส.ท.-0608/61
รูปแบบรายละเอียดงานเหล็กราวสะพาน	ส.ท.-0704/61 ถึง ส.ท.-0705/61

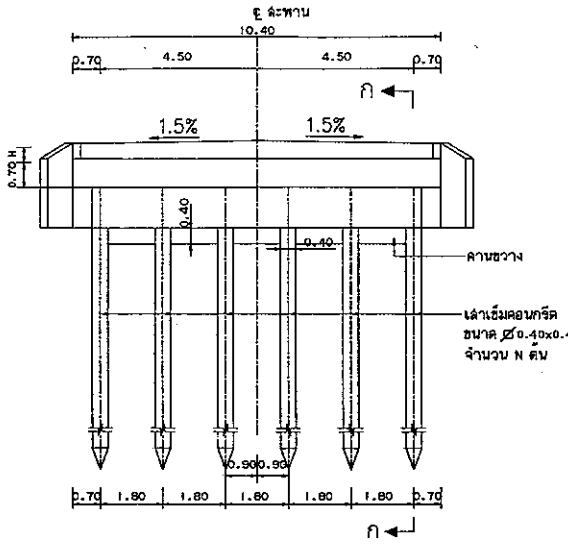
2.3 โครงสร้างส่วนล่าง (SUBSTRUCTURE)

แบบ	แบบมาตรฐานลงที่
คอม่อตั้งเดี่ยวแบบ PILE BENT ช่วง 5.00-15.00 ม.	ส.ท.-0401/61 ถึง ส.ท.-0410/61
คอม่อตั้งคู่กลางแบบ PILE BENT ช่วง 5.00-15.00 ม.	ส.ท.-0501/61 ถึง ส.ท.-0510/61
เสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.40	ส.ท.-0303/61 ถึง ส.ท.-0306/61

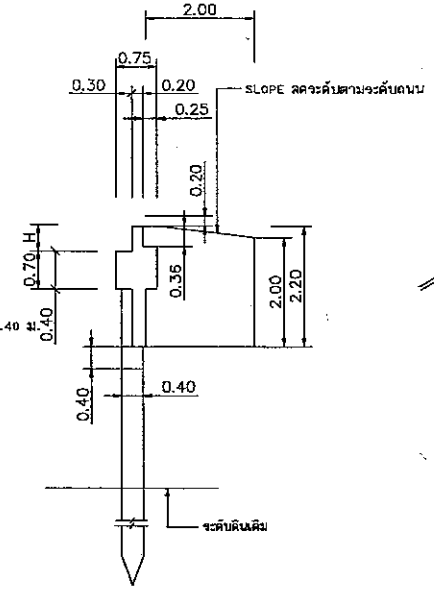
2.4 แบบอื่นๆ

แบบ	แบบมาตรฐานลงที่
บ่าหยุดสะพาน และบ่าชนิดทางชนิดปีกแกรปิด	ส.ท.-1001/61 , ส.ท.-1002/61
APPROACH SLAB สำหรับสะพานแบบไม่มีทางเท้า	ส.ท.-0902/61
แต่ยางรองพื้นคาน	ส.ท.-0803/61
รอยต่อเมื่อยขยาย	ส.ท.-0801/61
GUARD RAIL และการติดตั้ง	จร.-305/61 ถึง จร.-306/61

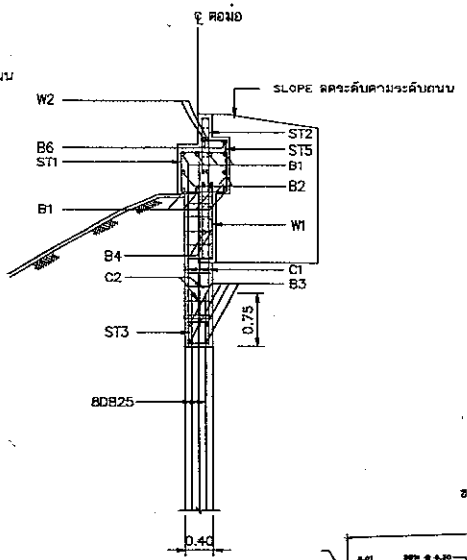
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)					
แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน ค.ส.ล. ข้ามแม่น้ำยม สายแยก ทล.1154 - บ.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ		
	นายสมานกร บุญมิต		เขียนแบบ		
	นายสมานกร บุญมิต		ออกแบบ		
แบบแสดง รูปตัดตามยาวสะพาน	นายพงศพร นิยมอุรา		ตรวจแบบ		
	นายสาธุ เหตุมโน		ผอ.ขท.ทล.		
	นายเดชา พรหมมี		ผอ.กวท.		
ใช้แทนแผ่นที่	ฉบับแรกที่ ขท.ทล 4/2564	แผ่นที่ 13	จำนวนแผ่น 13 แผ่น	วันที่ 27/2/64	ตรีนดี



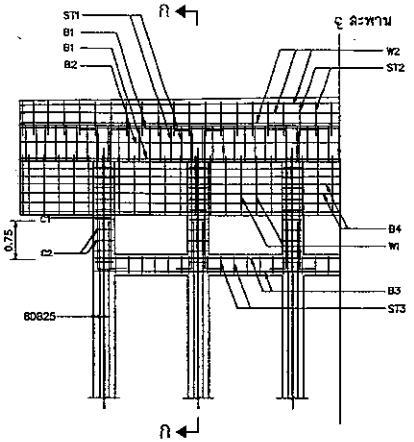
ตอม่อตับริมแบบ PILE BENT รับละพาน
ช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม. (แบบไม่มีทางเท้า)
ไม่มีมาตราส่วน



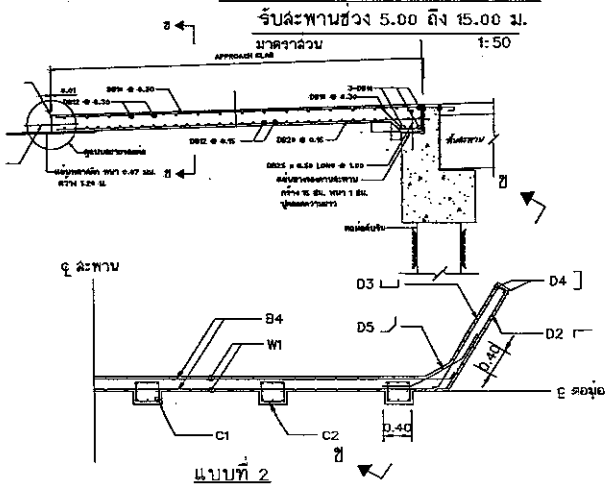
รูปตัด ก-ก
ไม่มีมาตราส่วน



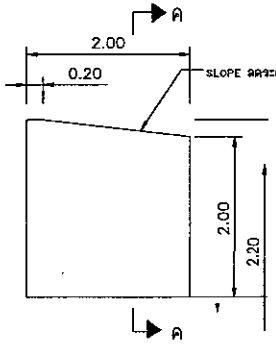
รูปตัด ก-ก
ไม่มีมาตราส่วน



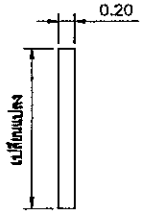
การเสริมเหล็กตอม่อตับริมแบบ PILE BENT
รับละพานช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม.
มาตราส่วน 1:50



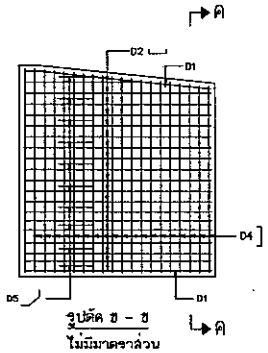
แบบที่ 2



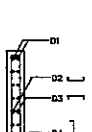
รูปตัด ข - ข
ไม่มีมาตราส่วน



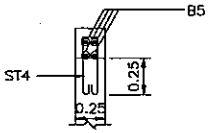
รูปตัด ค -ค
ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัด ข - ข
ไม่มีมาตราส่วน



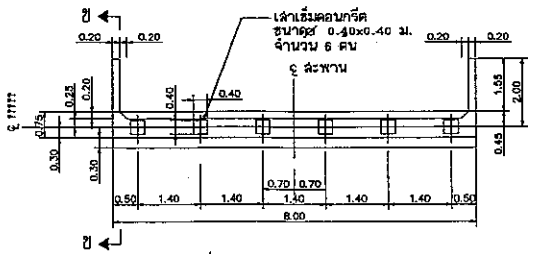
รูปตัด ค -ค
ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัด ค -ค
ไม่มีมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. รายการและข้อกำหนดงานโครงสร้างให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน แบบ เลขที่ ลพ.-0101 และ ลพ.-0102 และกรณีพื้นที่ก่อสร้างมีการกัดกร่อนจากซัลเฟตหรือคลอไรด์ ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานเลขที่ ลพ.-0104
2. กำลังรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็ม ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น
3. ตำแหน่งการตอหล็กเสาตอม่อต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
4. เหล็กกลมเรียบ (ROUND BAR) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
   เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
5. H = ปรับระยะให้ได้ขอบเสมอกับผิวละพานตามชนิดของพื้นละพาน
6. การถมดิน ยืดดิน จะต้องทำ 2 ด้าน ของตอม่อตับริมพร้อมกัน
7. แบบแผ่นนี้ใช้ประกอบกับแบบเลขที่ ลพ.-0403 ถึง ลพ.-0409
8. ไม่ให้ใช้แบบนี้ในกรณีที่มีการกัดเซาะลึก

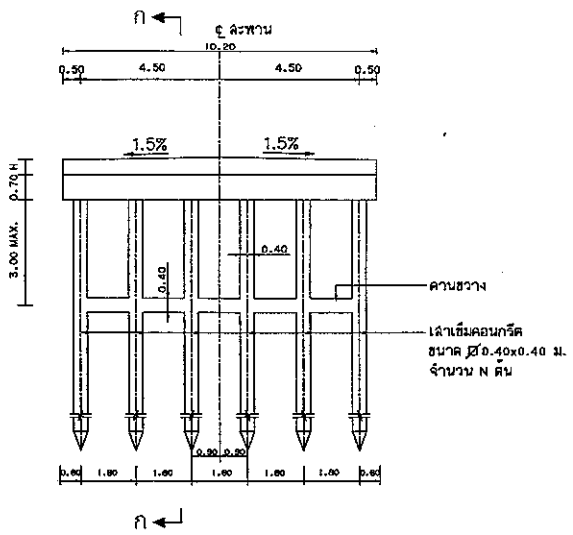


แปลนตอม่อตับริมแบบ PILE BENT รับละพาน
ช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม. (แบบไม่มีทางเท้า)
ไม่มีมาตราส่วน

แปลนแสดงการเสริมเหล็กตอม่อตับริมแบบ PILE BENT
รับละพานช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม. (มุมเฉียงไม่เกิน 0 องศา)
ไม่มีมาตราส่วน

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

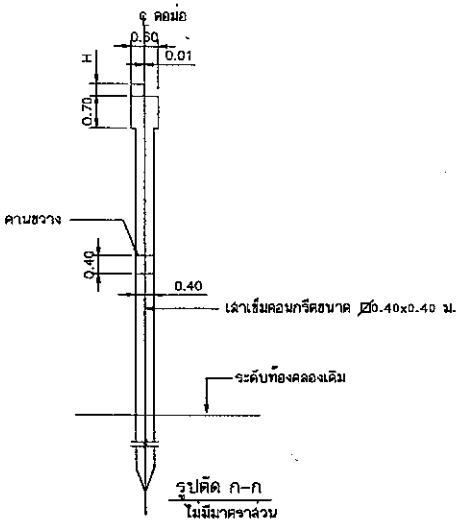
สายทาง ก่อสร้างแบบลาดยางผิวคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล. 1154 - บ.แม่หล่ายหลวง ม.3 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	นายสำรวย ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมาพงษ์ บุญมิต		ปริมาณและราคา
	นายสมาพงษ์ บุญมิต		ออกแบบ
แบบแสดง แผ่นตับริมชนิดตอม่อ รับพื้นละพานช่วง 5.00-15.00 ม.	นายสกลพร ปินะสูง		ตรวจแบบ
	นายสำรวย บุญมิ่งวัง		ผอ.สทช.พร.
	นายสมชาย พรหมมี		ผอ.ภวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ สทช.พร 4/2564	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วันที่ 27/2/64	อนุมัติ



รูปตัด ตอม่อดับกลางแบบ PILE BENT รับสะพาน

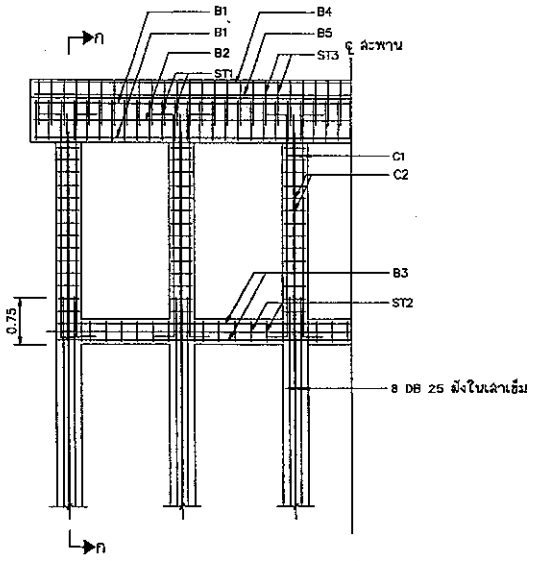
ช่วง 5 ถึง 15 ม.

ไม่มีมาตราส่วน



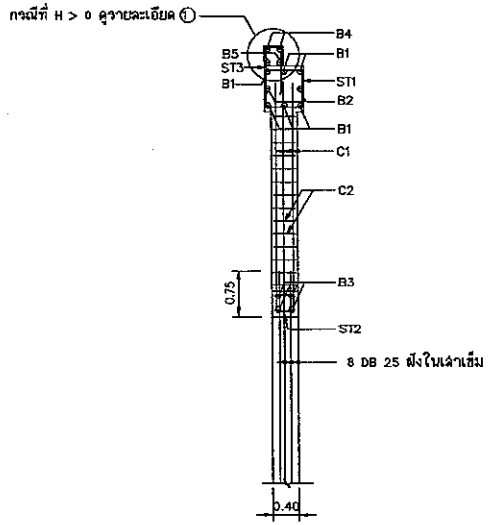
รูปตัด ก–ก

ไม่มีมาตราส่วน



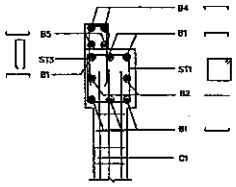
การเสริมเหล็กตอม่อดับกลางแบบ PILE BENT รับสะพานช่วง 5.00 ถึง 15.00 ม.

ไม่มีมาตราส่วน

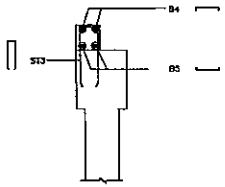


รูปตัด ก–ก

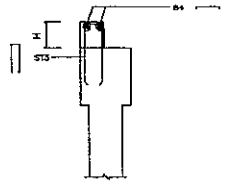
ไม่มีมาตราส่วน



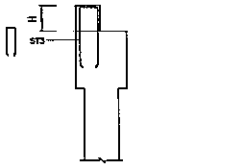
ไม่มีมาตราส่วน



ไม่มีมาตราส่วน



ไม่มีมาตราส่วน



ไม่มีมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

รายการและข้อกำหนดงานโครงสร้างให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน แบบ เลขที่ สพ.-0101 และ สพ.-0102
และกรณีพื้นที่ก่อสร้างมีการกัดกร่อนจากซัลเฟตหรือคลอไรด์ ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานเลขที่ สพ.-0104
ตำแหน่งการต่อเหล็กเสาตอม่อต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
แบบเล่มนี้ใช้ประกอบกับแบบเลขที่ สพ.-0501 ถึง สพ.-0508
กำลังรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็ม ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น
นอกจากกำหนดเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบก่อสร้าง
องศา วัดมุม SKEW ของสะพาน

หมายเหตุ

ระยะ 1.(H) มีความสูงน้อยกว่า 0.075 ม. เสริมเหล็กแบบ "ก"
ระยะ 2(H) มีความสูงน้อยกว่า 0.075 ม. ถึง 0.10 ม. เสริมเหล็กแบบ"ข"
ระยะ 3(H) มีความสูงน้อยกว่า 0.10 ม. เสริมเหล็กแบบ "ค"

ตารางแสดงรายละเอียดเหล็กเสริม

(สำหรับการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย (ALLOWABLE LOAD) ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้น)

ชื่อประเภทเหล็กเสริมตอม่อ	สะพานแบบ	รายละเอียดเหล็กเสริม											
		B1	B2	B3	B4	B5	ST1	ST2	ST3	C1	C2	W1	W2
BPS–1	A	3 DB25	2 DB12	4 DB25	2 DB25	2DB12@0.20	DB12@0.20	RB9@0.20	RB9@0.20	8 DB25	DB12@0.20	RB9@0.15	RB9@0.15
BPS–2	B	4 DB25	2 DB12	4 DB25	2 DB25	2DB12@0.20	DB12@0.15	RB9@0.20	RB9@0.15	8 DB25	DB12@0.20	RB9@0.15	RB9@0.15
BPS–3	C	5 DB25	2 DB12	4 DB25	2 DB25	2DB12@0.20	DB12@0.125	RB9@0.20	RB9@0.25	8 DB25	DB12@0.20	RB9@0.15	RB9@0.15
BPS–4	D	6 DB25	2 DB12	4 DB25	2 DB25	2DB12@0.20	DB12@0.10	RB9@0.20	RB9@0.20	8 DB25	DB12@0.20	RB9@0.15	RB9@0.15

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนราดยางผิวทางหินคลุกพร้อมสะพาน คสล.	นายสราวุธ ลวงพิมาย	สำรวจ	
ตำบลแม่ทะ ทช4 – บ.แม่ทะล่างกลาง บ.3 ต.แม่ทะล่าง อ.เมือง จ.แพร่	นายสมชาญก์ บุญมีศิ	เขียนแบบ	
	นายสมชาญก์ บุญมีศิ	ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างสำนักฯ
แบบแสดง ตอม่อดับกลางชนิดเสาตอก รับสิ้นสะพาน ช่วง 5.00–15.00 ม.	นายศรพร ฉันสุจา	ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายสาธุ เหตุแก้ว	หน.สนง.พร.	
	นายเมธา พรหมมี	หน.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สนง.พร 4/2564	แผ่นที่ 15	จำนวนแผ่น 15 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/2/64	อธิบดี

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ ๕๒
รับที่ 380
เวลา ๐๙.๓๐ น.

ที่ พร๕๒๙๐๓/๓๒

เทศบาลตำบลแม่หล่าย
๙๙ ม.๕ ต.แม่หล่าย อ.เมืองแพร่
จ.แพร่ ๕๔๐๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประสานการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและสะพานคสล. ข้ามคลองชลประทาน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโฉนดถนนสาธารณะประโยชน์ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่หล่าย จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องจากเทศบาลตำบลแม่หล่าย มีถนนสาธารณะประโยชน์และสะพานคสล.ข้ามคลองชลประทาน ที่เป็นถนนลูกรัง ที่สามารถใช้เลี่ยงถนนสายยันตรกิจโกศล ๑๐๑ (ถนนสี่เลน) ซึ่งถนนลูกรังดังกล่าวมีการสัญจรไปมาของราษฎรในพื้นที่เทศบาลตำบลแม่หล่าย ที่สามารถใช้ในการติดต่อกับศูนย์ราชการที่จะก่อสร้างใหม่ และสามารถช่วยลดอุบัติเหตุในการสัญจรไปมาของประชาชนในถนนสายหลักได้ นั้น

เทศบาลตำบลแม่หล่ายพิจารณาแล้ว เนื่องจากเป็นการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและสะพานคสล. ที่ใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากและเกินศักยภาพของทางเทศบาลตำบลแม่หล่าย จึงขอความอนุเคราะห์จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรจง ยัพวัฒนา)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่หล่าย

- ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. ตาม แบบ ทล.-ม. ๑๑๓๔ – ม. ๑๑๒๘๐๑ ทับซ้อน หมู่ที่ ๓ ต.แม่หล่าย อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ○ดำเนินการ
/กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายในกำหนดเวลา
○บทช.ลอง ○เพื่อทราบ

ข้อสั่งการ ตรวจสอบ/พิจารณาดำเนินการ
.....
.....

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่
๒๙ ม.ค. ๒๕๖๔

กองช่าง โทร. ๐๕๔-๖๕๒๖๖๐ , ๐๕๔-๖๕๒๖๖๑ ต่อ ๓๐๒
โทรสาร. ๐๕๔-๖๕๒๖๖๐ , ๐๕๔-๖๕๒๖๖๑ ต่อ ๑๑๕
www.maelai.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ ๓๕๔๗ 381/56
รับที่ ๒๑ ก.ย. ๖๔
เวลา ๒๕.๐๐ น.

ที่ พร๕๒๙๐๓/๗๔๗

เทศบาลตำบลแม่หล่าย
๙๙ ม.๕ ต.แม่หล่าย อ.เมืองแพร่
จ.แพร่ ๕๔๐๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ใช้พื้นที่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ตามที่เทศบาลตำบลแม่หล่าย ได้ขอความอนุเคราะห์ให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล.๑๑๓๔ – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.๓ ตำบลแม่หล่าย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ และแขวงทางหลวงชนบทแพร่ ได้จัดทำโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต เสนอขอรับการจัดสรรงบพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดแพร่ นั้น

เทศบาลตำบลแม่หล่าย อนุญาตให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ใช้พื้นที่เพื่อทำการก่อสร้างตามแผนงานโครงการดังกล่าว เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเทศบาลตำบลแม่หล่าย ยินดีบำรุงรักษาและบริหารจัดการโครงการฯ ตลอดอายุการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรจง ยัพวัฒนา)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่หล่าย

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ✓ดำเนินการ
✓กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายในกำหนดเวลา
○บทช.ถอง ○เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ.....
.....
.....

กองช่าง โทร. ๐๕๔-๖๕๒๖๖๐ , ๐๕๔-๖๕๒๖๖๑ ต่อ ๓๐๒
โทรสาร. ๐๕๔-๖๕๒๖๖๐ , ๐๕๔-๖๕๒๖๖๑ ต่อ ๑๑๕
www.maelai.co.th

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่



บันทึกข้อตกลง (MOU)

การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ

ระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่หล่าย



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่ และสำนักงานเทศบาลตำบลแม่หล่าย อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามกิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล.๑๑๓๔ – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.๓ ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำข้อตกลงกันว่า สำนักงานเทศบาลตำบลแม่หล่าย เป็นหน่วยรับโอนทรัพย์สินในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมสะพาน คสล. สายแยกทล.๑๑๓๔ – บ.แม่หล่ายกาซ้อง ม.๓ ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่ ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ณ วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ .....

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....

(นายบรรจง ยัพวัฒนา)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่หล่าย

ลงชื่อ .....

(นายทศพร นิยมธูร)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....

(นายศานิตย์ ชอบธรรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน			
โครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้าการลงทุน		233,999,000	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 1)		16,290,000	
กิจกรรมหลักที่ 2.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.1 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 14 R-LMC)			
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		6,610,000	
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		6,610,000	ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.1 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 14 R-LMC) งบประมาณ 6,610,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 2.2 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.7 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)			
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		2,720,000	
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		2,720,000	ปปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.7 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย 11 R-LMC) งบประมาณ 2,720,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมหลักที่ 2.3 ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่			
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		3,730,000	
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		3,730,000	ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่ งบประมาณ 3,730,000 บาท
กิจกรรมหลักที่ 2.4 ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง - บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่			
1. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		3,230,000	
(1.18) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		3,230,000	ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง - บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ 3,230,000 บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

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

ประมาณราคา วันที่ 30 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	4,874,259.90	1.3580	6,619,244.94	Factor F (พื้นที่ปกติ)	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2737	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					Factor FN งานทาง	1.3580
					Factor FN งานสะพานฯ	1.2737
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			6,619,244.94		
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			6,610,000.00		
	ตัวอักษร **(หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 1.690 กม. **เฉลี่ยราคา กม.ละ** 3,911,242.60 **บาท**

ผู้ประมาณราคา .....
(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

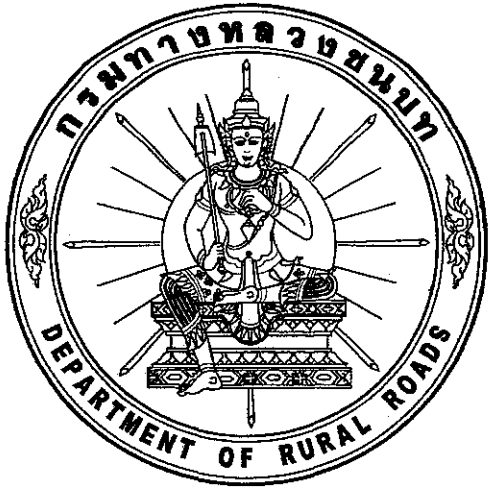
ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
ระยะทาง 1.690 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 1+690.00)
ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ - เมตร
ประมาณราคาวันที่ 30 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	3,390	1.64	5,559.60	1.358	2.23	7,549.94
2	งานดิน							
	2.2 งานตัดขึ้นรูปลันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	3,333	43.60	145,318.80	1.358	59.21	197,342.93
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	780	42.78	33,368.40	1.358	58.10	45,314.29
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	2,399	146.84	352,269.16	1.358	199.41	478,381.52
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง	ลบ.ม.	2,188	607.28	1,328,728.64	1.358	824.69	1,804,413.49
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	10,260	27.82	285,433.20	1.358	37.78	387,618.29
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	10,260	223.36	2,291,673.60	1.358	303.32	3,112,092.75
	ความหนา ... 5.00 ซม.							
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 เมตร	ม.	38	560.75	21,308.50	1.358	761.50	28,936.94
	5.1.2 งานก่อสร้าง คสล. ปากท่อ						-	-
	5.1.2(1) สำหรับท่อลอดกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.40 เมตร	ด้าน	1	3,000.00	3,000.00	1.358	4,074.00	4,074.00
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- แบบ ต + บ (ต.1 - ต.60 , ต.75 + บ.3 - บ.55)	ชุด	7	3,350.00	23,450.00	1.358	4,549.30	31,845.10
	5.2.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร							
	5.2.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	65	600.00	39,000.00	1.358	814.80	52,962.00
	5.2.2(3) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	119	290.00	34,510.00	1.358	393.82	46,864.58
	- สีขาว	ตร.ม.	338	290.00	98,020.00	1.358	393.82	133,111.16
	5.3 Rumble Strip	ตร.ม.	15.60	450.00	7,020.00	1.358	611.10	9,533.16
	5.4 Guard rail							
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.	64	1,800.00	115,200.00	1.358	2,444.40	156,441.60
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1 ขนาดวงโคม 300 มม.	ชุด	5	18,080.00	90,400.00	1.358	24,552.64	122,763.20
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				4,874,259.90			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3580		
	เป็นเงินค่างานประมาณ							6,619,244.94



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

หมู่ที่ 1 ต.แม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 6.00 ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 1.690 กิโลเมตร (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+690)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

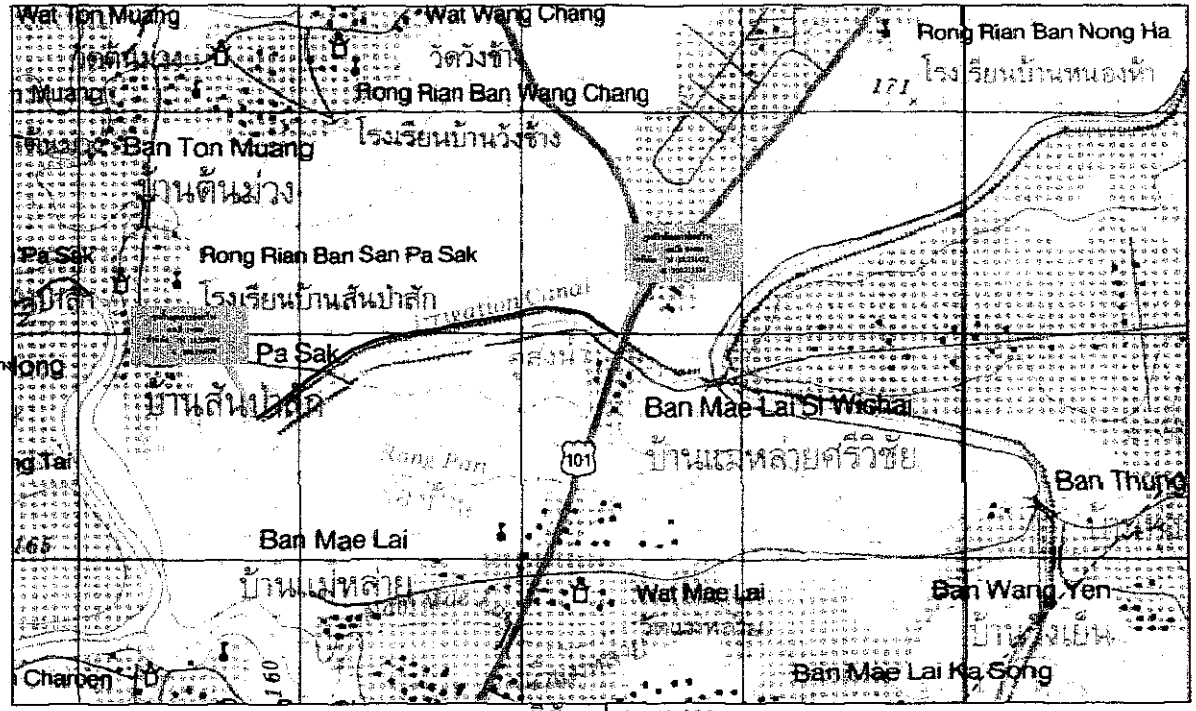
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

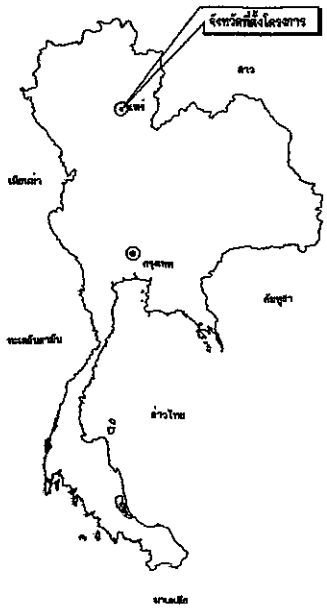
หมู่ที่ 1 ต.แม่คำมี เส้นคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 1.690 กิโลเมตร (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+690)



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

กม.-กม.	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
0+000-1+690	6.00	-	ลาดยาง AC

ลำดับชุดระวางแผนที่

4945 I	5045 IVI	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IVI	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: เส้นคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสาธุ ควนคำ		สำรวจ
	นายจิรายุ สังข์ดี		เขียนแบบ
	นายสมาเกษ บุญมี		ออกแบบ
แบบแปลง: แผนที่สังเขป	นายสมชาย ปัดมธุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองพิล		ผอ.แขวง.
	นายธีระพงษ์ อัศรี		ผอ.ทชท.
ใช้แทนแผ่นที่: -	แบบสร้าง: ทชช.แพ 12/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 15 แผ่น

วันที่ 27/4/2563

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ขทช.พร.12/2563		1
แสดงที่ตั้งแปลง		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-8	4
รูปตัดตามขวาง		9-14	6

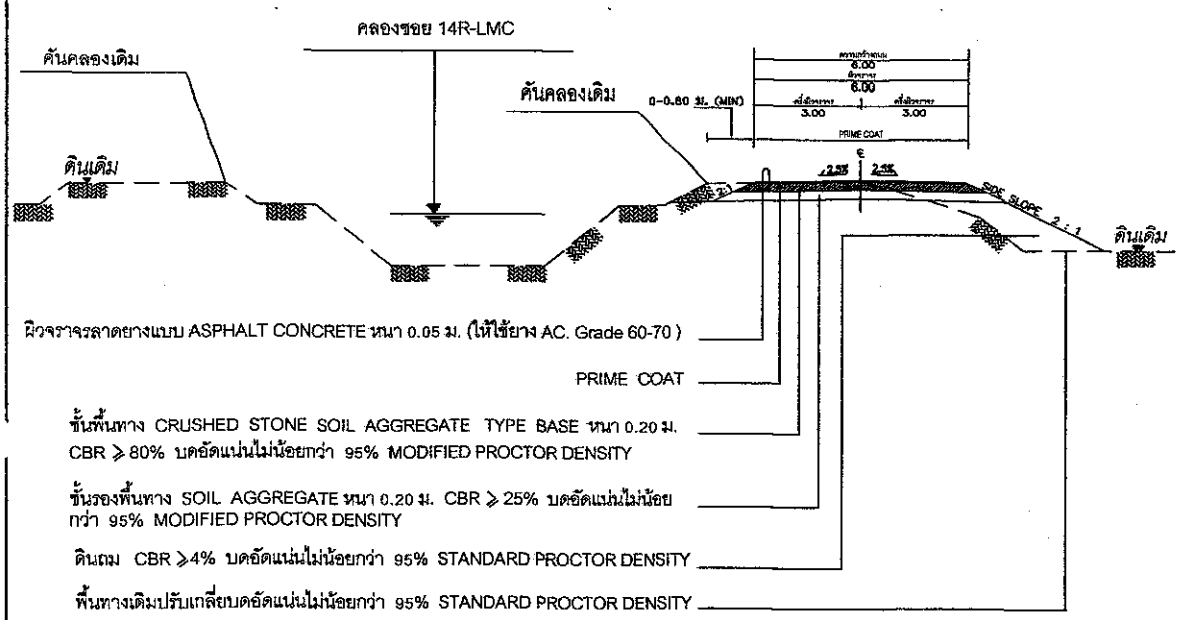
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ส่วนราชการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ยึดปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยินดีรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (RM.) เป็นค่าระดับมาตรฐานที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กระทรวงคมนาคม กรมทางหลวงชนบท(ขทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง และยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทม-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง		
แบบมาตรฐาน แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/56	1
การขยายดันทางลงในลูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก		
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายดันทางลงในลูน้ำ	ถน-502/56	1
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายดันทางลงในลูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	1
เครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/56 ถึง จร.-104/56	3
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/56 ถึง จร-108/57	4
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/56	1
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/56 ถึง จร-115/56	2
แบบมาตรฐาน ป้ายเตือนแนว(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	จร-122/56	1
แบบมาตรฐาน แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง		
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
แบบมาตรฐาน การทำ RUMBLE STRIPS	จร-204/56	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง		
แบบมาตรฐาน หลักบ่าโค้ง และหลักเขตทาง	ทช-ว-112-61	1
แบบมาตรฐาน GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง) (1/2)	จร-304/61	1
แบบมาตรฐาน GUARD RAIL (แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (2/2)	จร-305/61	1
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดเหลี่ยม		
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รน-101/56	1
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รน-102/56	1
แบบมาตรฐาน สัญญาณไฟกระพริบ	ทส-101/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทองช่องประทาน ช่อง 14 ต.ร-1.sc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ สวนเย็น		สำรวจ	
	นายชิรายุ สัตย์ดี		เขียนแบบ	
	นายยงยนพ์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายสหพร นิธยสุร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพฑูลย์ เนื่องสิริ		คณ.ขทช.พร.	
	นายธีระพงษ์ วีสรี		คณ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ขทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 14 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563
				แบบ 0อินดี



รายการประกอบแบบ

1 มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

3 จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมชั้นสุดท้าย อยู่กับความสูงของคันทางเดิม

3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรที่ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.

3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

4 ในงานดินตัดร่องระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่ห่างจากขอบ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1.25 เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง

5 งานดินตัด หมายถึงงานตัดดิน และงานตัดชั้นวัสดุที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

6 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานทางบำรุงคลองได้กระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ น้อยกว่าให้ทำการตรวจสอบ ดินคันทางที่ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

7 ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาที่มีบนทางลาดก่อนทำการถมดินชั้นแรก ให้ทำการตรวจสอบดินดินเดิมให้ไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี ระหว่างชั้นดินเดิมและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวนี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมชั้นบนสุดของงานดินถมคันทาง ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8 ในกรณีงานดินตัดมีการทำการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการตรวจสอบดินดินเดิมให้ไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

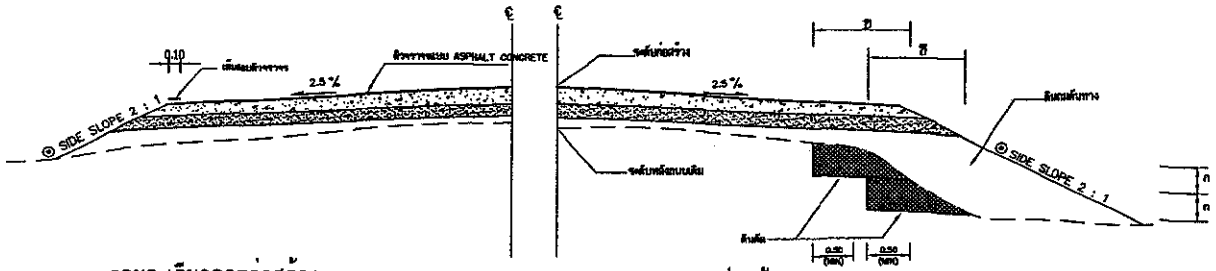
9. การมีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือมีน้ำขัง ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการใช้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการ และขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่ ถน-501/56 ถึง ถน503-56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะทำการก่อสร้างได้ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบมีคำอนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10 งานดินตัดให้เป็นไปตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จจ-201/56 ถึง จจ-204/56

11 ในกรณีที่ผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่ยังไม่ได้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ทั้งนี้ทางจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

12 ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทาง อย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงชั้นบนสุดของดินคันทาง หรือตามไหล่ทางยังดินเดิม สำหรับงานดินตัดที่ไม่มีรูระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูก จะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป
Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม
NOT TO SCALE

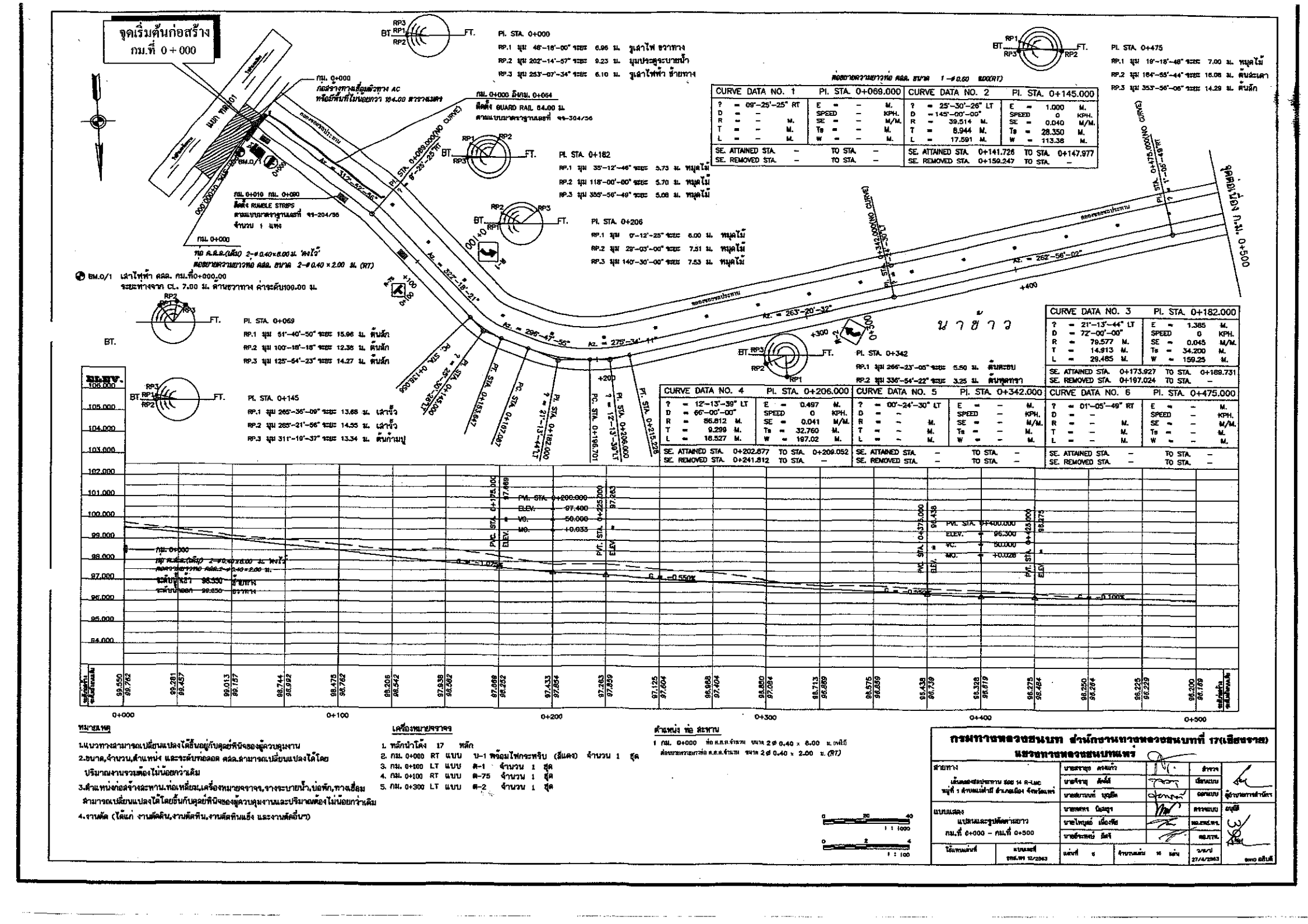
ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

⊛ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE แสดงค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง: เส้นคลองขอประทาน สย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายชิราวุ ลังคีสี		เขียนแบบ	
	นายสมานนท์ วุฒิดิ		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง: รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายพศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		คอ.ชพช.พร.	
	นายอิระพงษ์ มีศรี		คอ.ภวพ.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบแผ่นที่ ชพช.พร 12/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 11 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563



CURVE DATA NO. 1	PI. STA. 0+069.000	CURVE DATA NO. 2	PI. STA. 0+145.000
? = 09°-25'-25" RT	E = – M.	? = 25°-30'-26" LT	E = 1.000 M.
D = –	SPEED = – KPH.	D = 145°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.
R = – M.	SE = – M/M.	R = 39.514 M.	SE = 0.040 M/M.
T = – M.	Ts = – M.	T = 8.944 M.	Ts = 28.350 M.
L = – M.	W = – M.	L = 17.591 M.	W = 113.36 M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –	SE. ATTAINED STA. 0+141.726	TO STA. 0+147.977
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 0+159.247	TO STA. –

CURVE DATA NO. 3	PI. STA. 0+182.000	CURVE DATA NO. 4	PI. STA. 0+206.000	CURVE DATA NO. 5	PI. STA. 0+342.000	CURVE DATA NO. 6	PI. STA. 0+475.000
? = 21°-13'-44" LT	E = 1.385 M.	? = 12°-13'-39" LT	E = 0.497 M.	? = 00°-24'-30" LT	E = – M.	? = 01°-05'-49" RT	E = – M.
D = 72°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = 66°-00'-00"	SPEED = 0 KPH.	D = –	SPEED = – KPH.	D = –	SPEED = – KPH.
R = 79.577 M.	SE = 0.045 M/M.	R = 86.812 M.	SE = 0.041 M/M.	R = – M.	SE = – M/M.	R = – M.	SE = – M/M.
T = 14.913 M.	Ts = 34.200 M.	T = 9.299 M.	Ts = 32.760 M.	T = – M.	Ts = – M.	T = – M.	Ts = – M.
L = 29.485 M.	W = 159.25 M.	L = 18.527 M.	W = 187.02 M.	L = – M.	W = – M.	L = – M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. 0+173.927	TO STA. 0+169.731	SE. ATTAINED STA. 0+202.677	TO STA. 0+209.052	SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –	SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. 0+197.024	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 0+241.812	TO STA. –	SE. REMOVED STA. –	TO STA. –	SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

PVI. STA. 0+200.000 ELEV. 97.400 Vc. 50.000 Mo. +0.033
PVI. STA. 0+400.000 ELEV. 96.300 Vc. 50.000 Mo. +0.028
G = -1.075%
G = -0.550%
G = -0.350%
G = -0.100%

0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500
99.550 / 98.762	99.281 / 98.457	99.013 / 98.187	98.744 / 98.992	98.475 / 98.762	98.206 / 98.542
97.938 / 98.582	97.669 / 98.252	97.433 / 97.884	97.283 / 97.859	97.125 / 97.804	96.988 / 97.404
96.850 / 97.084	96.713 / 96.889	96.575 / 96.859	96.438 / 96.739	96.328 / 96.619	96.275 / 96.484
96.250 / 96.264	96.225 / 96.229	96.200 / 96.169			

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 17 หลัก
2. กม. 0+000 RT แบบ น-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง) จำนวน 1 ชุด
3. กม. 0+100 LT แบบ ต-1 จำนวน 1 ชุด
4. กม. 0+100 RT แบบ ต-75 จำนวน 1 ชุด
5. กม. 0+300 LT แบบ ต-2 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

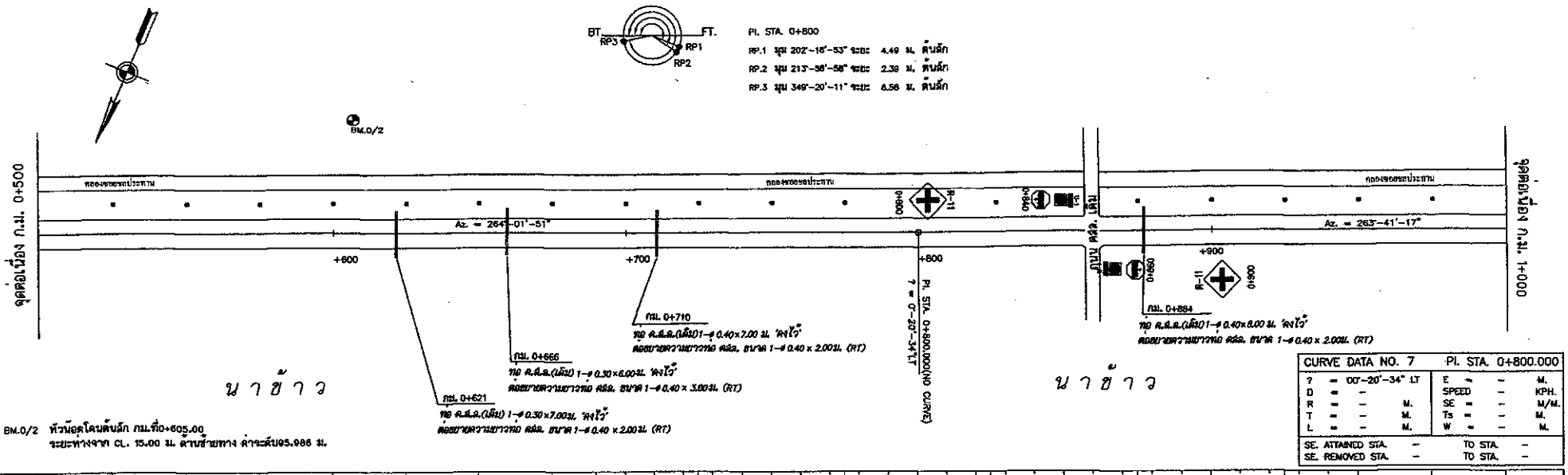
1 กม. 0+000 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 2 ø 0.40 x 6.00 ม. (หไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 2 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)

0 20 40 1 : 1000
0 2 4 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

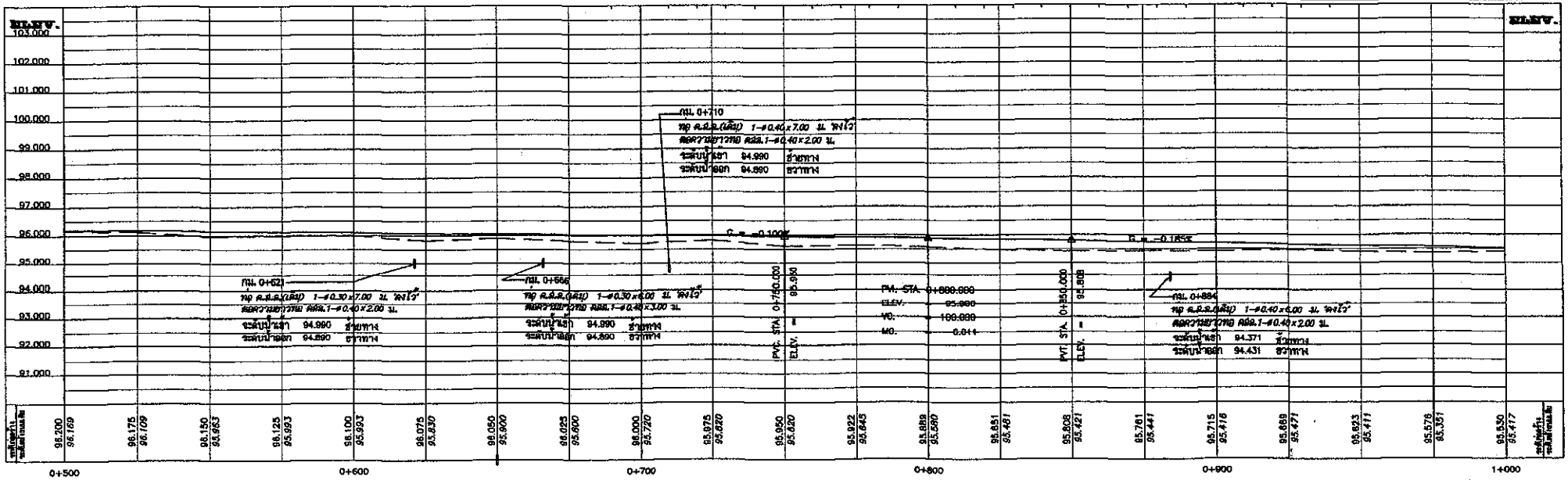
สายทาง เส้นทางสายประทาน สอย 14 R-Loc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายธานินทร์ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ
	นายสมานนท์ บุญยืน		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายพศวร นิมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.ลข.พร.
	นายอิทธิพงษ์ ลีสวี		ผอ.ขท.
ได้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ขทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วันที่ 27/4/2563

ผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ
ลงชื่อ



BM.0/2 หัวน็อตโดนตัดลัก กม.ที่0+605.00
ระยะห่างจาก CL. 15.00 ม. ด้านซ้ายทาง ค่าระดับ95.986 ม.

CURVE DATA NO. 7		PI. STA. 0+800.000	
? = 00°-20'-34" LT		E = –	M.
D = –		SPEED = –	KPH.
R = –	M.	SE = –	M/M.
T = –	M.	Ts = –	M.
L = –	M.	W = –	M.
SE. ATTAINED STA. –		TO STA. –	
SE. REMOVED STA. –		TO STA. –	



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดโยธา และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 17 หลัก
2. กม. 0+675 LT,RT แบบ U-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง)จำนวน 2 ชุด
3. กม. 0+800 LT แบบ R-11 จำนวน 1 ชุด
4. กม. 0+900 RT แบบ R-11 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ ระบาย

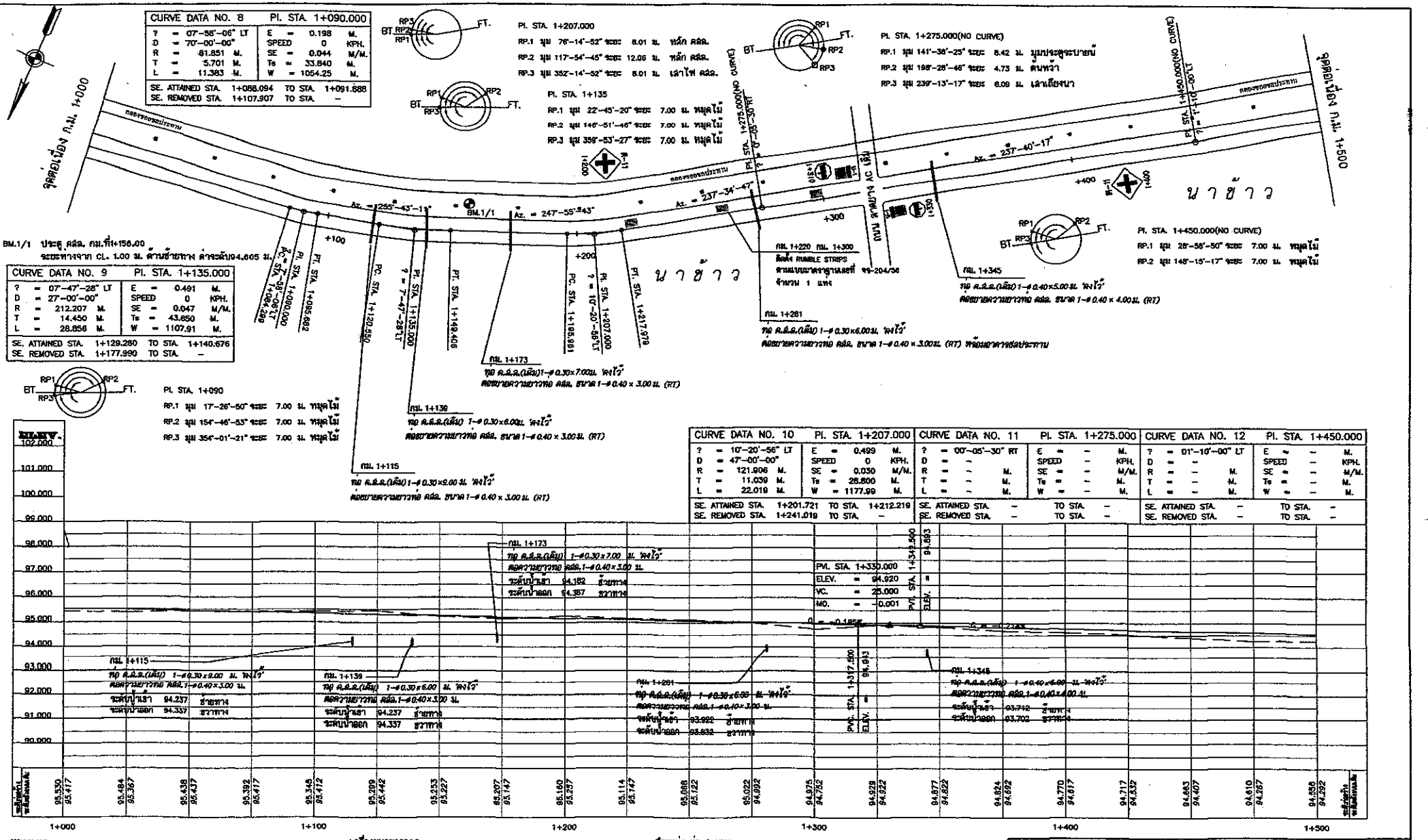
1 กม. 0+621 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.30 x 7.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)
2 กม. 0+666 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.30 x 6.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
3 กม. 0+710 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 7.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)
4 กม. 0+884 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 8.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(แยกขวา)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทองหลางประชาสรรค์ ช่วง ม.4 R-Luc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสำรวย สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายสิริชุ ศิลป์สิริ		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมีเต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 1+000	นายพงศพร ปิยะชุร		ตรวจแบบ	สมุทัย
	นายไพฑูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สพ.พร.	
	นายอำนวย ลิศรี		ผอ.กวท.	
ปีงบประมาณที่	แบบลงวันที่ ธันวาคม 2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 27/4/2564

ลิขสิทธิ์



CURVE DATA NO. 8			PI. STA. 1+090.000		
?	= 07°-56'-06" LT		E = 0.198	M.	
D	= 70°-00'-00"		SPEED 0	KPH.	
R	= 81.851	M.	SE = 0.044	M/M.	
T	= 5.701	M.	Ts = 33.840	M.	
L	= 11.383	M.	W = 1054.25	M.	
SE. ATTAINED STA.	1+088.094	TO STA.	1+091.888		
SE. REMOVED STA.	1+107.907	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 9			PI. STA. 1+135.000		
?	= 07°-47'-28" LT		E = 0.491	M.	
D	= 27°-00'-00"		SPEED 0	KPH.	
R	= 212.207	M.	SE = 0.047	M/M.	
T	= 14.450	M.	Ts = 43.650	M.	
L	= 28.856	M.	W = 1107.91	M.	
SE. ATTAINED STA.	1+129.280	TO STA.	1+140.676		
SE. REMOVED STA.	1+177.990	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 10			PI. STA. 1+207.000		
?	= 10°-20'-56" LT		E = 0.499	M.	
D	= 47°-00'-00"		SPEED 0	KPH.	
R	= 121.906	M.	SE = 0.030	M/M.	
T	= 11.039	M.	Ts = 28.800	M.	
L	= 22.019	M.	W = 1177.99	M.	
SE. ATTAINED STA.	1+201.721	TO STA.	1+212.219		
SE. REMOVED STA.	1+241.019	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 11			PI. STA. 1+275.000		
?	= 00°-05'-30" RT		E = –	M.	
D	= –		SPEED –	KPH.	
R	= –	M.	SE = –	M/M.	
T	= –	M.	Ts = –	M.	
L	= –	M.	W = –	M.	
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 12			PI. STA. 1+450.000		
?	= 01°-10'-00" LT		E = –	M.	
D	= –		SPEED –	KPH.	
R	= –	M.	SE = –	M/M.	
T	= –	M.	Ts = –	M.	
L	= –	M.	W = –	M.	
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		

ระยะทาง	ระดับพื้นดินเดิม	ระดับน้ำเข้า	ระดับน้ำออก
1+000	95.530	95.417	
	95.484	95.367	
	95.438	95.437	
	95.392	95.417	
1+100	95.345	95.412	
	95.299	95.442	
	95.253	95.227	
	95.207	95.147	
1+200	95.160	95.257	
	95.114	95.147	
	95.068	95.122	
	95.022	94.992	
1+300	94.975	94.762	
	94.928	94.922	
	94.877	94.822	
	94.824	94.692	
1+400	94.770	94.817	
	94.717	94.832	
	94.663	94.407	
	94.610	94.267	
1+500	94.556	94.292	

กม. 1+115 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30x9.00 ม. ทิ้งไว้ ต่อขยายความยาวท่อ คสล. ขนาด 1-ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
ระดับน้ำเข้า 94.237 ฝั่งขวาทาง ระดับน้ำออก 94.337 ฝั่งซ้ายทาง

กม. 1+139 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30x6.00 ม. ทิ้งไว้ ต่อขยายความยาวท่อ คสล.1-ø 0.40x3.00 ม.
ระดับน้ำเข้า 94.237 ฝั่งขวาทาง ระดับน้ำออก 94.337 ฝั่งซ้ายทาง

กม. 1+173 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม)1-ø 0.30x7.00 ม. ทิ้งไว้ ต่อขยายความยาวท่อ คสล. ขนาด 1-ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)

กม. 1+261 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30x6.00 ม. ทิ้งไว้ ต่อขยายความยาวท่อ คสล.1-ø 0.40x3.00 ม.
ระดับน้ำเข้า 93.922 ฝั่งขวาทาง ระดับน้ำออก 93.832 ฝั่งซ้ายทาง

กม. 1+345 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.40x6.00 ม. ทิ้งไว้ ต่อขยายความยาวท่อ คสล.1-ø 0.40x4.00 ม.
ระดับน้ำเข้า 93.742 ฝั่งขวาทาง ระดับน้ำออก 93.702 ฝั่งซ้ายทาง

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งท่อส่งน้ำ,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักบำโล้ง 18 หลัก
2. กม. 1+208 LT แบบ ค-ท รูปวน 1 ชุด
3. กม. 1+325 LT,RT แบบ บ-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง) จำนวน 2 ชุด
4. กม. 1+400 RT แบบ ค-ท จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ ละพาน

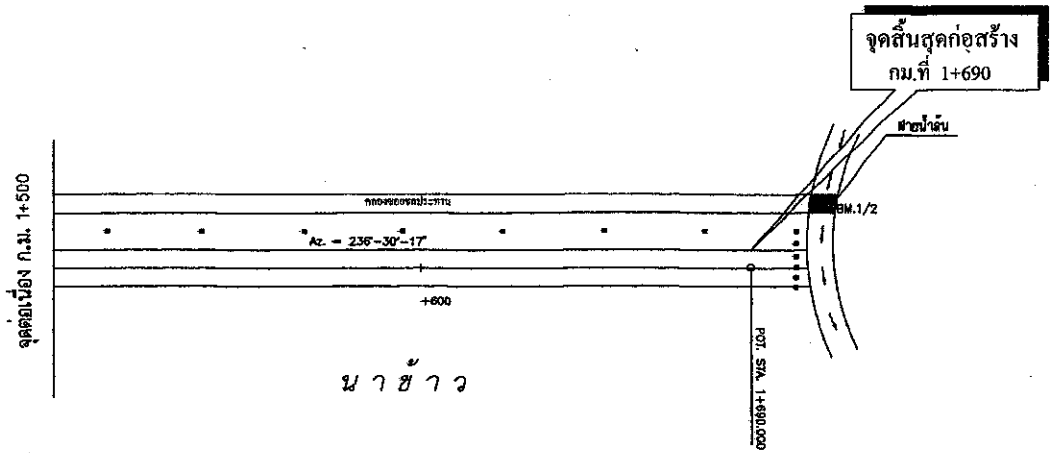
1 กม. 1+115 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 9.00 ม. ทิ้งไว้
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
2 กม. 1+139 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 6.00 ม. ทิ้งไว้
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
3 กม. 1+173 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 7.00 ม. ทิ้งไว้
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
4 กม. 1+261 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 6.00 ม. ทิ้งไว้
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
5 กม. 1+345 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 5.00 ม. ทิ้งไว้
ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 4.00 ม. (RT)

0 20 40 1 : 1000
0 2 4 1 : 100

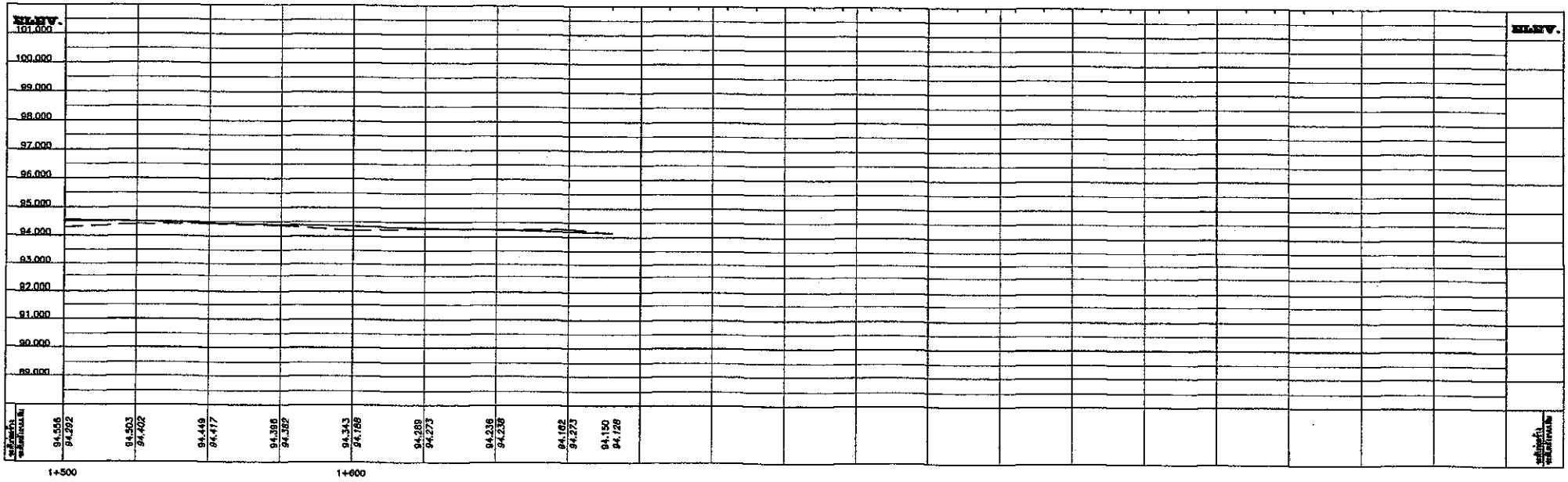
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง	นายสราวุธ ลงแก้ว		สำรวจ	
เส้นทองแสนประทาน ช่อง ฝ ค-1,ค หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายจิรายุ สิทธิ์		เสนอแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
	นายสยามณท์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ +000 – กม.ที่ +500	นายศตพร มีมะลุง		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.กลุ่ม.งาน.	
	นายชัชพงษ์ มีศรี		ผอ.แขวง.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรม.ทล ปี.2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 27/4/2563

ตรวจ สุรินทร์



BM.1/2 หัวน็อตประธูระบายน้ำ คสล. กม.ที่1+705.00
ระยะห่างจาก CL. 15.00 ม. ค่าระดับ 93.921 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

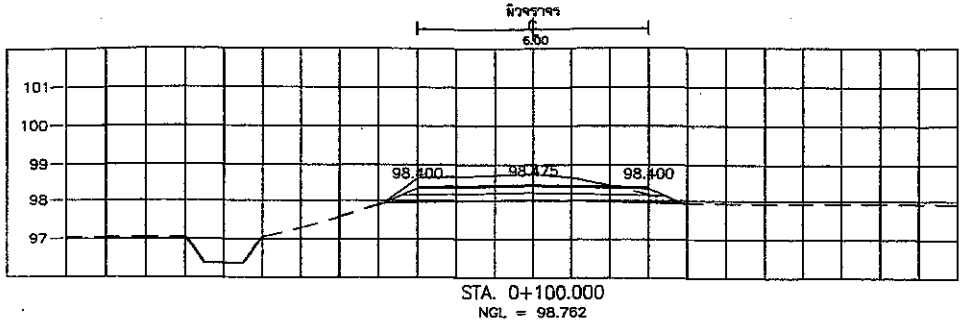
1. หลักนำโค้ง 13 หลัก

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

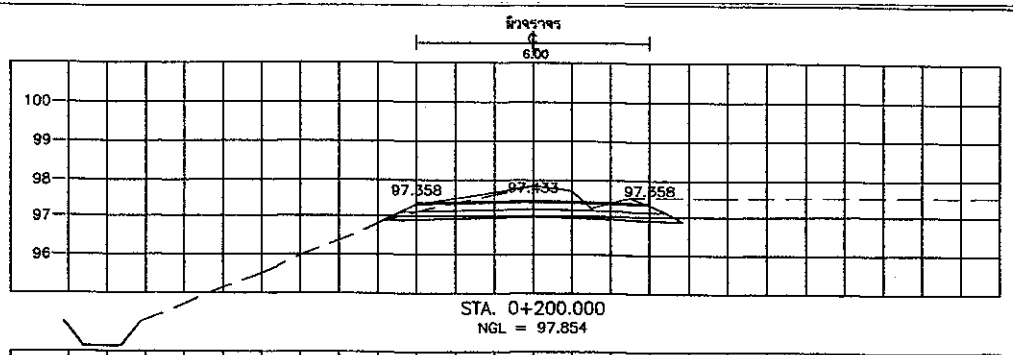
0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

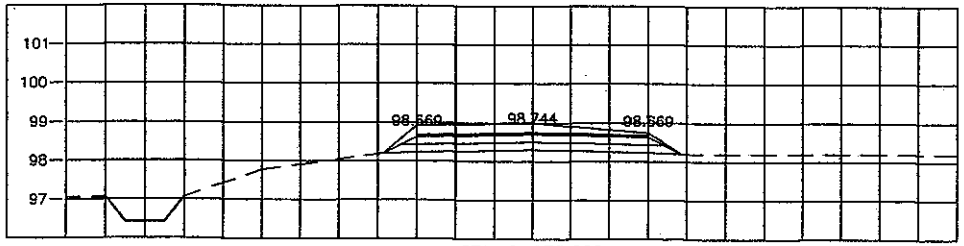
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง เส้นทางหลวงชนบท ลย ถ R-Loc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายชาญชุ ตรงแก้ว นายจิรายุ ลิ้มสิริ นายสมานนท์ บุญมี		สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างสำนักงาน
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+500 - กม.ที่ 1+690	นายพงศกร นิลสุข นายไพบูลย์ เมืองทิพย์ นายธีระพงษ์ ลิตรี		ตรวจแบบ สน.ทล.พร. สน.ทรล.	อนุมัติ 30/
ปีงบประมาณที่	แบบมาตรฐาน ทล.ทล 12/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563



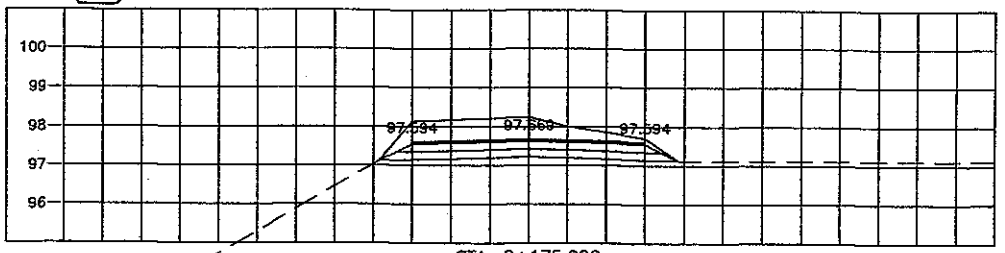
STA. 0+100.000
NGL = 98.762



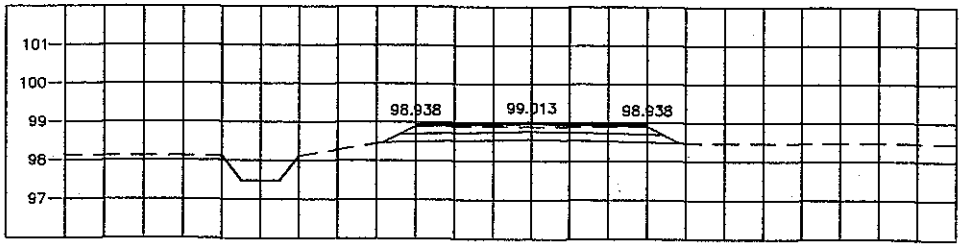
STA. 0+200.000
NGL = 97.854



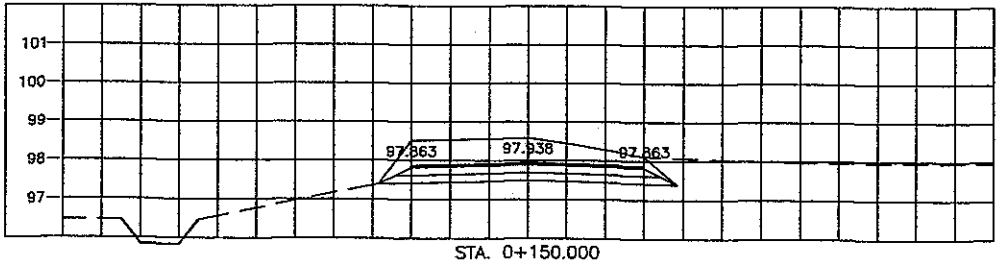
STA. 0+075.000
NGL = 98.992



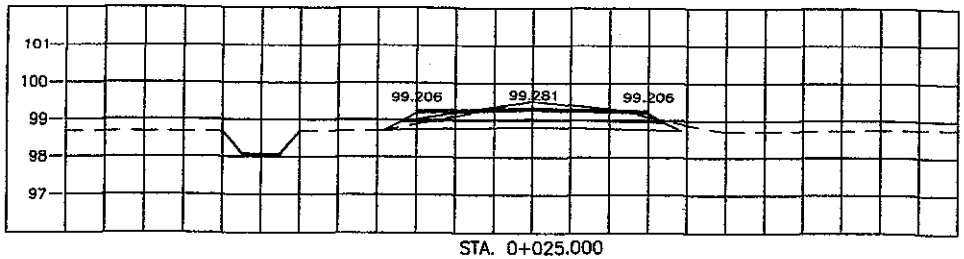
STA. 0+175.000
NGL = 98.252



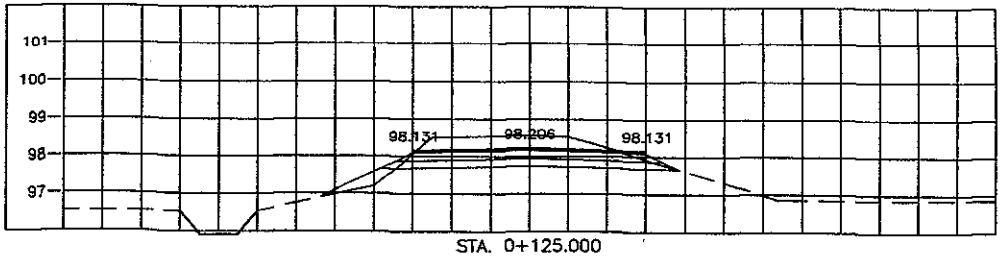
STA. 0+050.000
NGL = 99.157



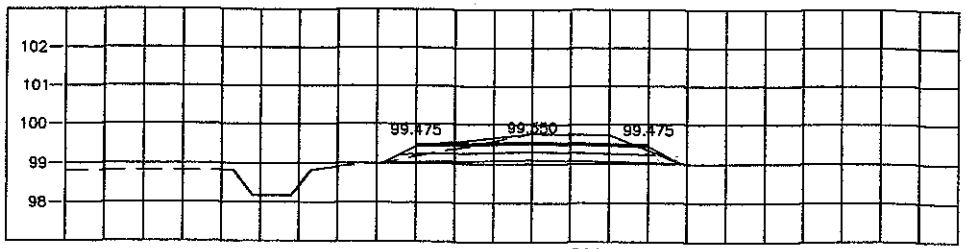
STA. 0+150.000
NGL = 98.582



STA. 0+025.000
NGL = 99.457



STA. 0+125.000
NGL = 98.542



STA. 0+000.000
NGL = 99.762

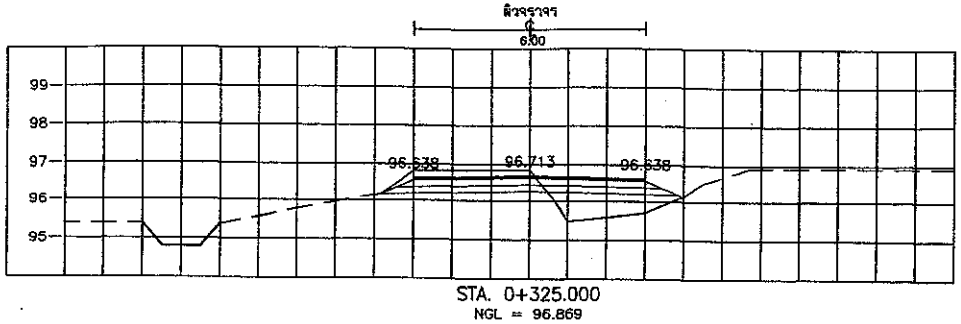
มาตราส่วน

แนวนอน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

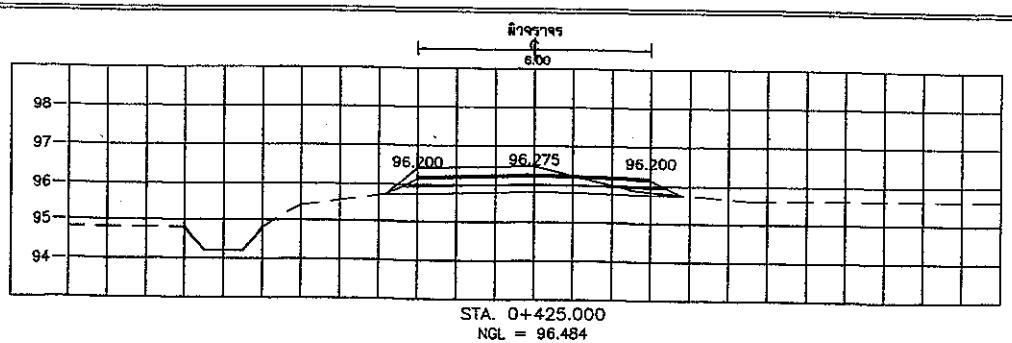
แนวตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

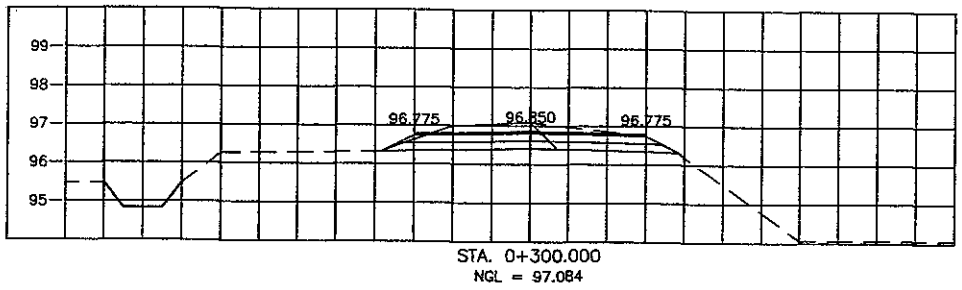
สายทาง: เส้นทางหลวงชนบทประกาศ สชบ 14 ตอน LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายพรายุทธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ ลิ้มดี		เขียนแบบ	
	นายชัชชานนท์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง: รูปตัดตามยาว กม. 0+000 ถึง กม. 0+200	นายพงศกร นิลนนุรา		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองสิม		ผอ.ขทช.พร.	
	นายชัชชพงษ์ มีศรี		ผอ.ภาค.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563



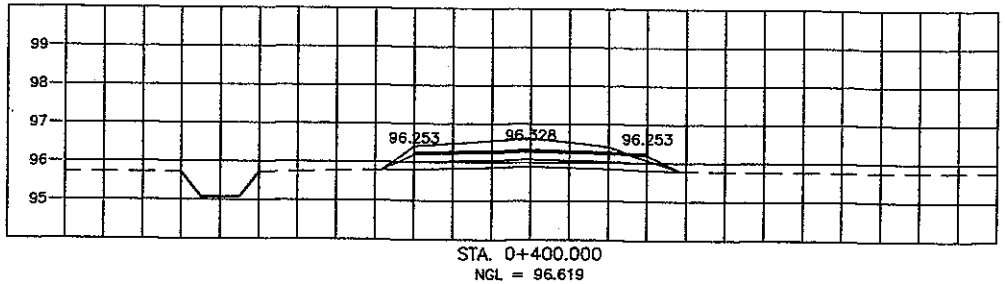
STA. 0+325.000
NGL = 96.869



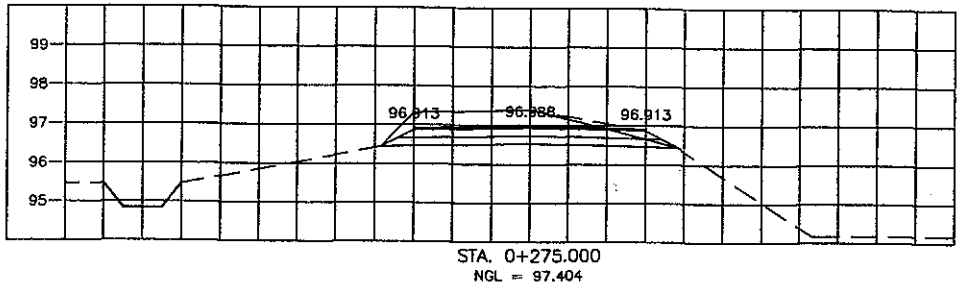
STA. 0+425.000
NGL = 96.484



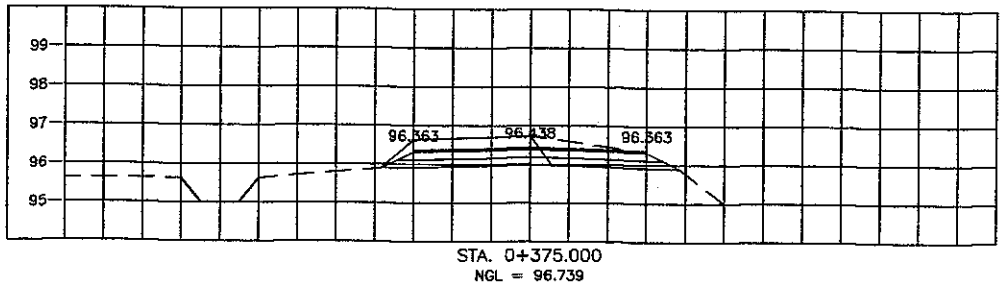
STA. 0+300.000
NGL = 97.084



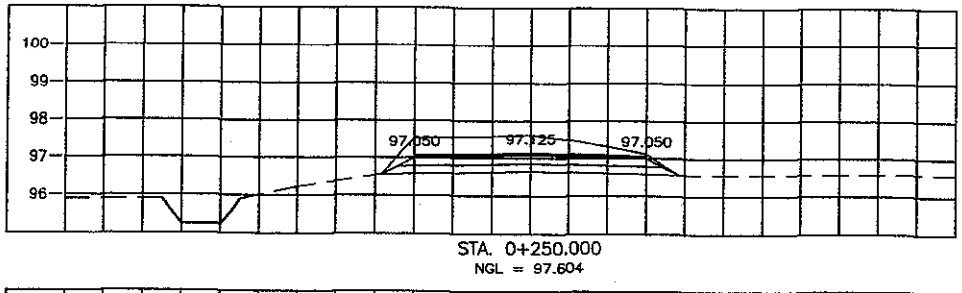
STA. 0+400.000
NGL = 96.619



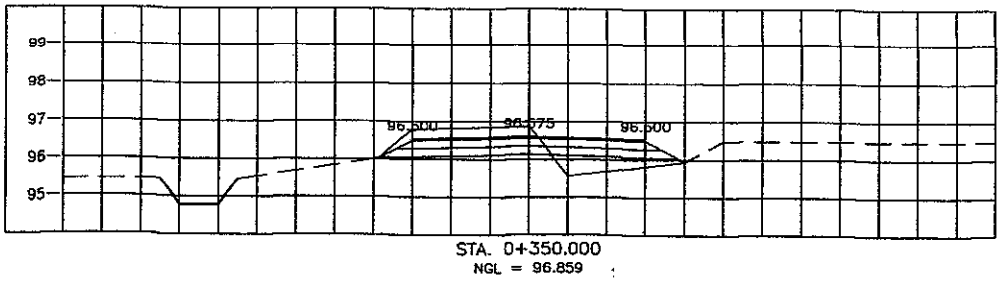
STA. 0+275.000
NGL = 97.404



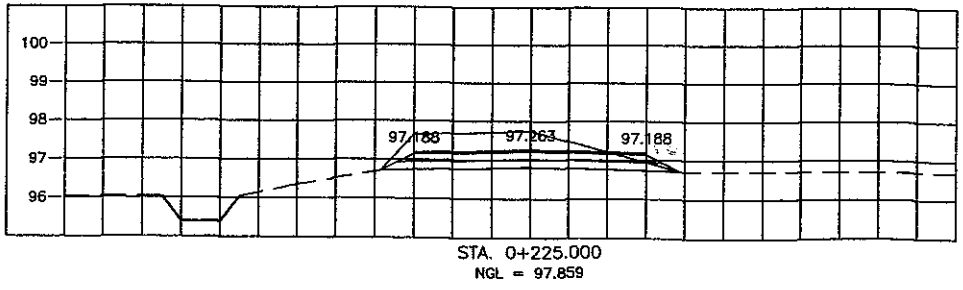
STA. 0+375.000
NGL = 96.739



STA. 0+250.000
NGL = 97.604



STA. 0+350.000
NGL = 96.859



STA. 0+225.000
NGL = 97.859

มาตราส่วน

แนวนอน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

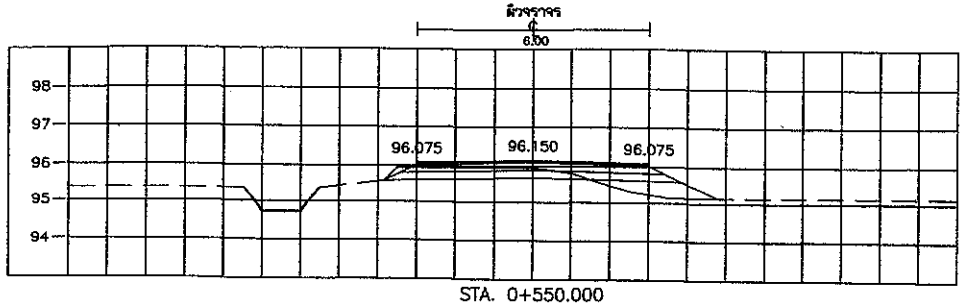
แนวตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

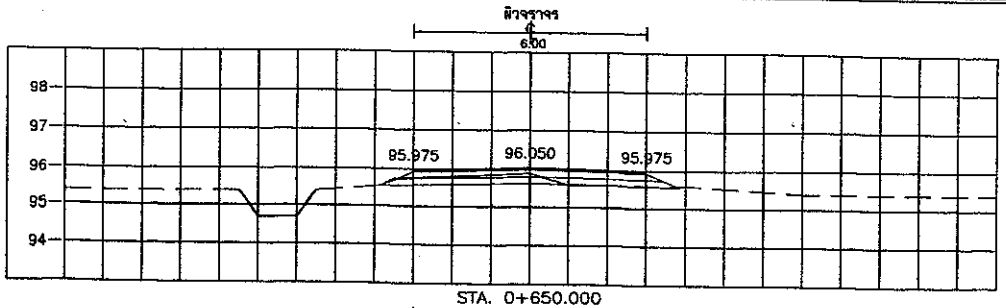
สายทาง: เส้นทางแยกทางหลวงชนบท ชย. 14 ต.ร้องวัวแดง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ควนเก้า		สำรวจ
	นายจิรายุ สัตย์ดี		ปรับแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม. 0+225 ถึง กม. 0+425	นายพงศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพฑูรย์ เนื่องฟัก		ผอ.สนย.ทล.
	นายอำนวย มีศรี		ผอ.ทรท.
ใช้แทนแผ่นที่:	แบบแรกที่ ธันวาคม 2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

ลงนาม ผู้อำนวยการสำนัก

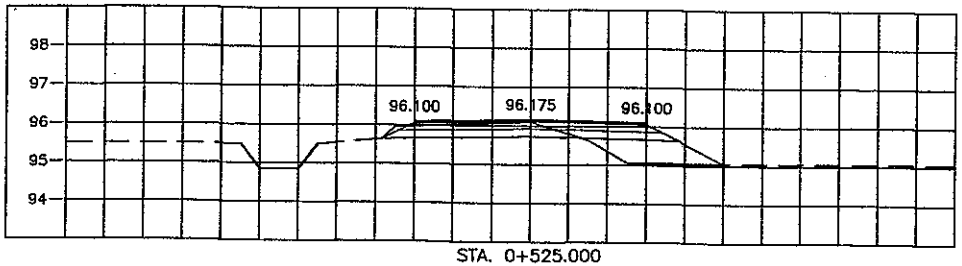
ลงนาม ผู้ตรวจ



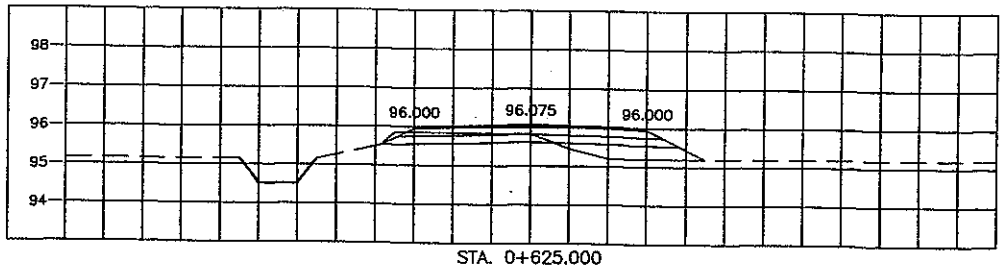
STA. 0+550.000
NGL = 95.963



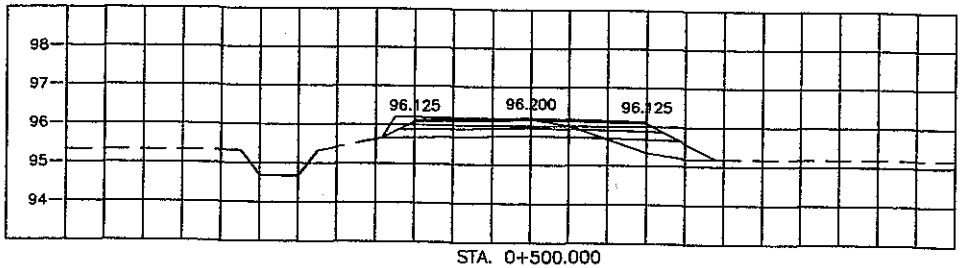
STA. 0+650.000
NGL = 95.900



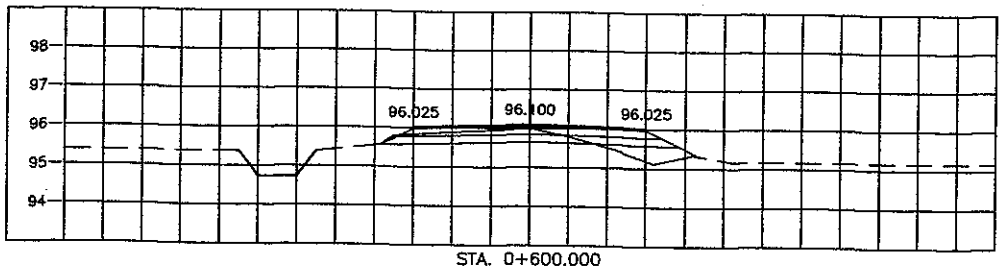
STA. 0+525.000
NGL = 96.109



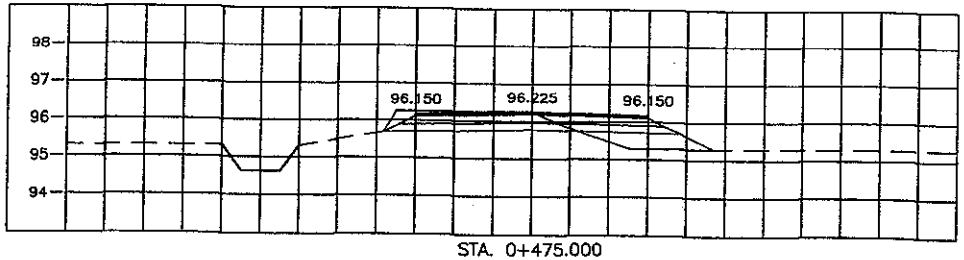
STA. 0+625.000
NGL = 95.830



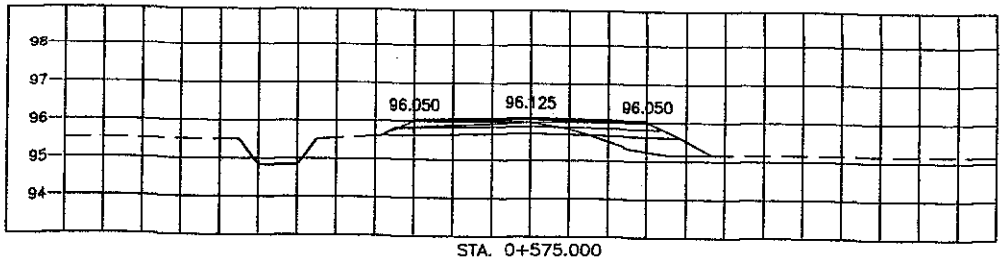
STA. 0+500.000
NGL = 96.169



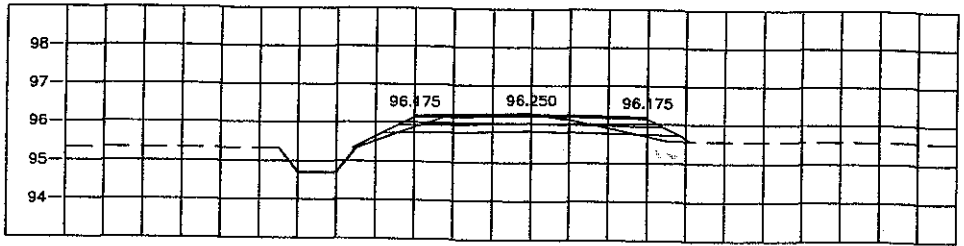
STA. 0+600.000
NGL = 95.993



STA. 0+475.000
NGL = 96.229



STA. 0+575.000
NGL = 95.993



STA. 0+450.000
NGL = 96.264

มาตราส่วน

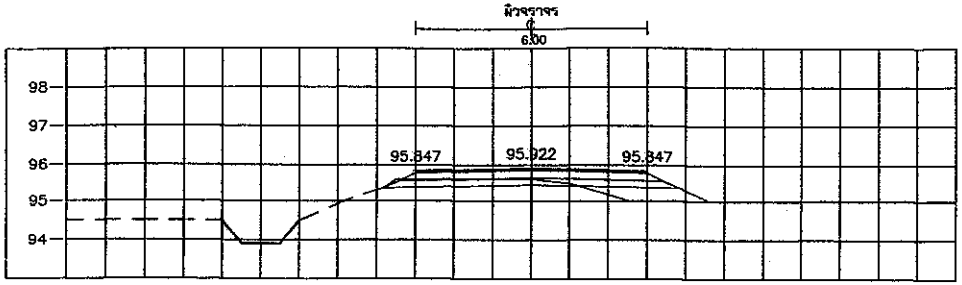
0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100

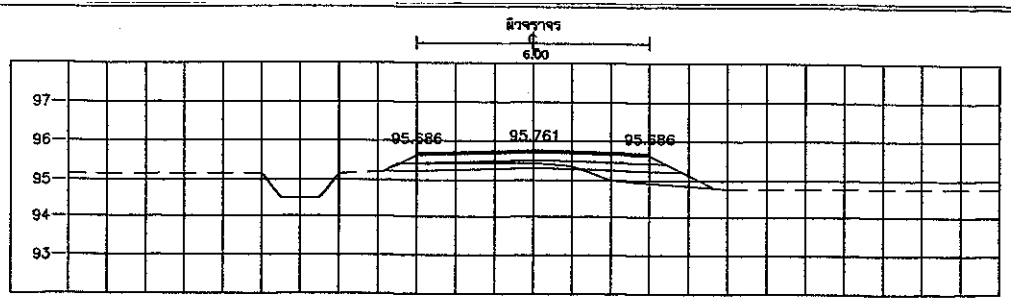
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางแยกทางหลวง ชอ 14 R-Lac หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ศิลดิ์ดี		เขียนแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+450 ถึง กม. 0+650	นายพงศกร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองรัตน์		ผอ.ฝขส.พจ.
	นายชีระพงษ์ ยิดรี		ผอ.กรท.
ใช้งานแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทล.พจ 12/2563	แผ่นที่ 11	จำนวนแผ่น 21 แผ่น

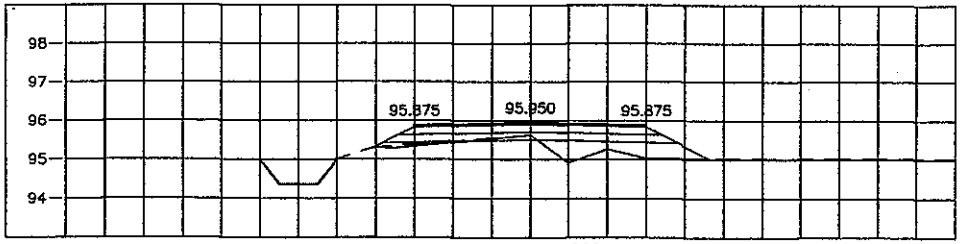
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ตุลาคม 2563
27/4/2563



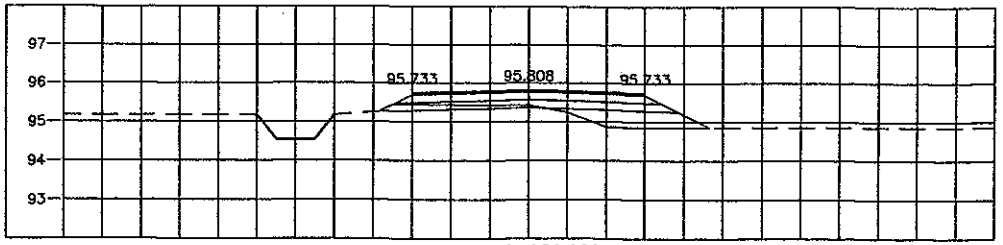
STA. 0+775.000
NGL = 95.645



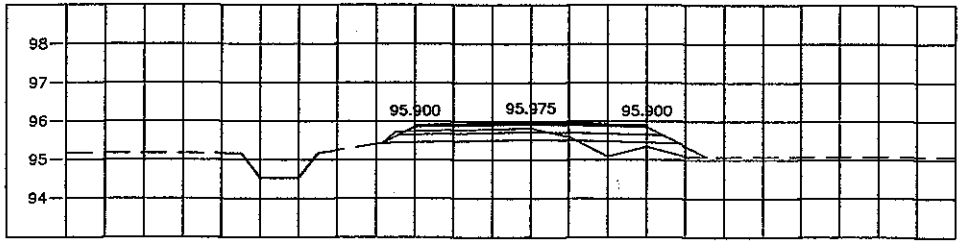
STA. 0+875.000
NGL = 95.441



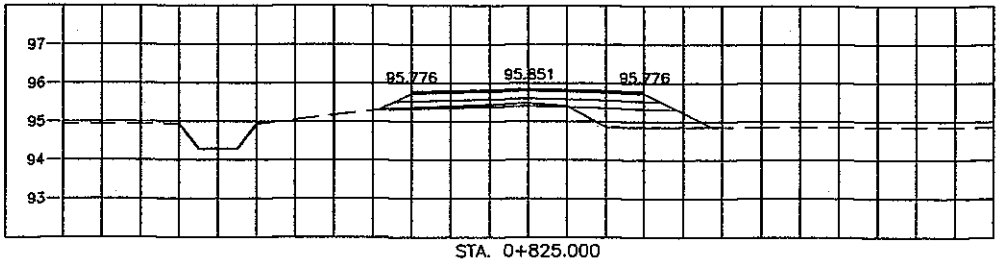
STA. 0+750.000
NGL = 95.620



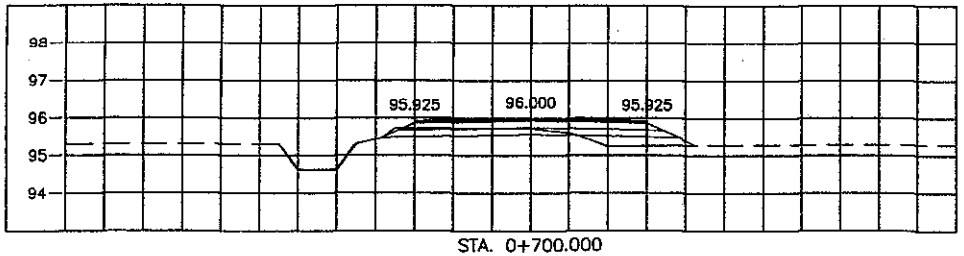
STA. 0+850.000
NGL = 95.421



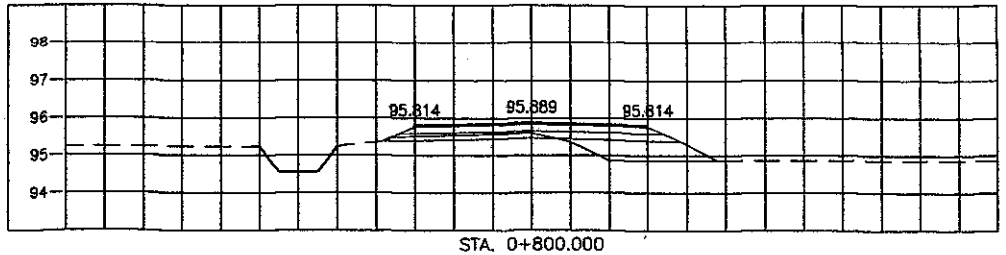
STA. 0+725.000
NGL = 95.820



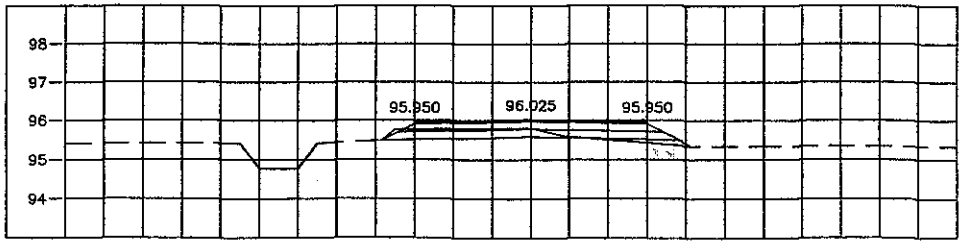
STA. 0+825.000
NGL = 95.481



STA. 0+700.000
NGL = 95.720



STA. 0+800.000
NGL = 95.580



STA. 0+675.000
NGL = 95.800

มาตราส่วน

แนวราบ 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

แนวดิ่ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

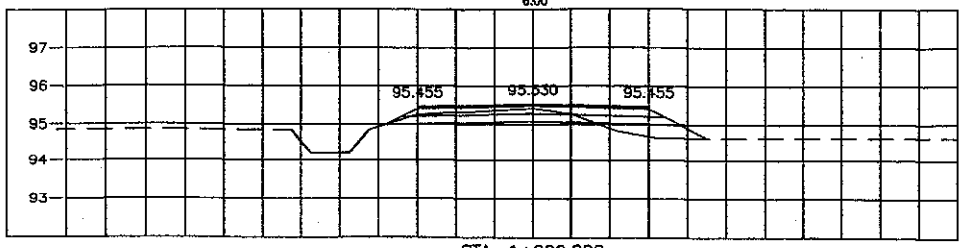
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

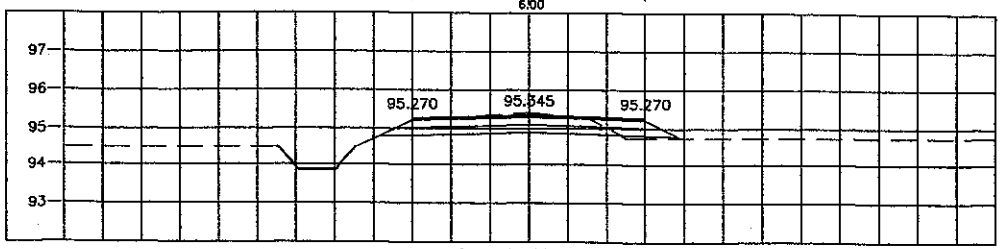
สายทาง: เส้นทางหลวงชนบทแยก ชย 14 ต.-บ.มะ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมีค		ออกแบบ
	นายเทพพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามยาว กม. 0+675 ถึง กม. 0+875	นายไพฑูลย์ เนื่องศิริ		คอ.ชทช.พร.
	นายธีระพงษ์ รัตรี		คอ.ทาท.

ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ชทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 19 แผ่น	วัน/ปี 27/4/2563	ชุดที่ 39

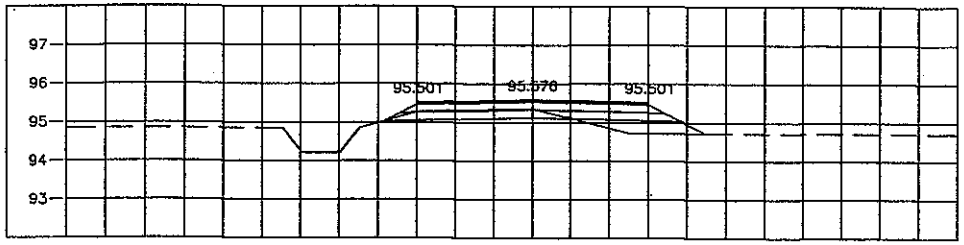
ชทช ดร.1/1



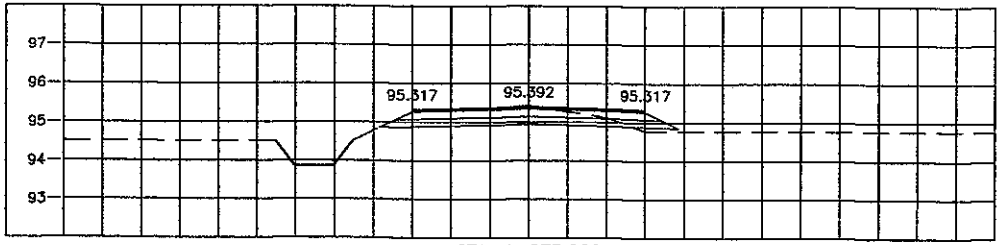
STA. 1+000.000
NGL = 95.417



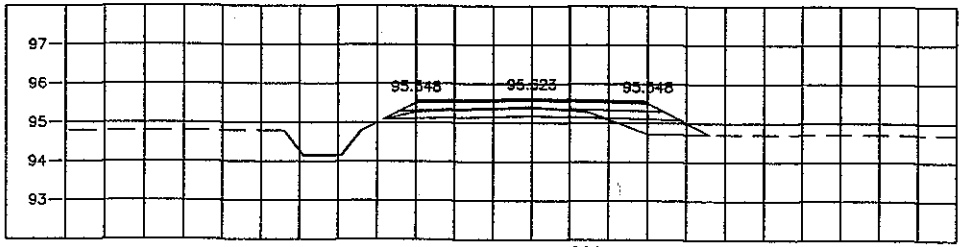
STA. 1+100.000
NGL = 95.412



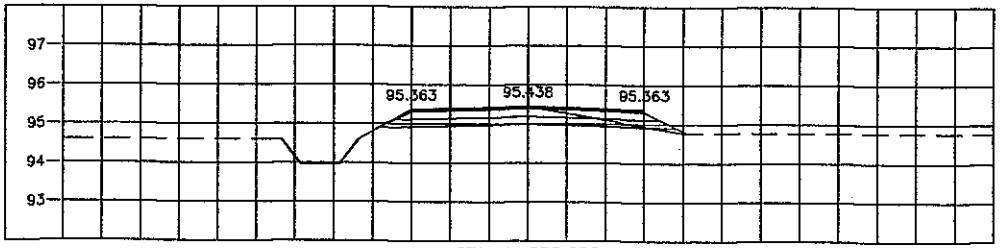
STA. 0+975.000
NGL = 95.351



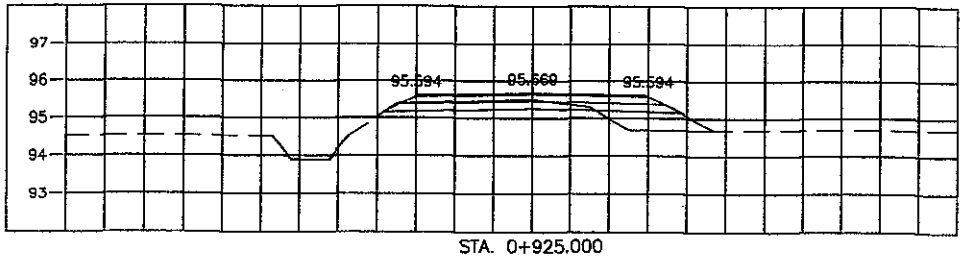
STA. 1+075.000
NGL = 95.417



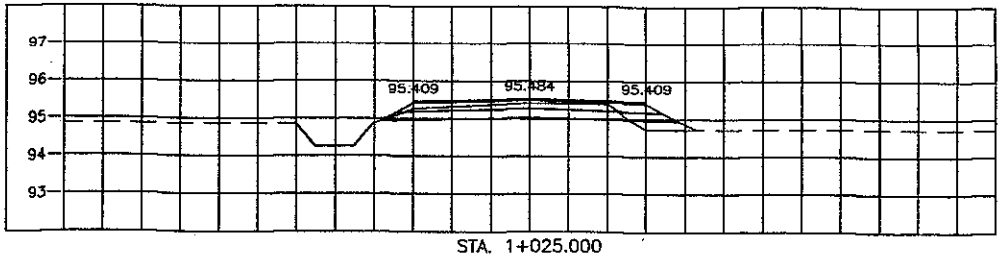
STA. 0+950.000
NGL = 95.411



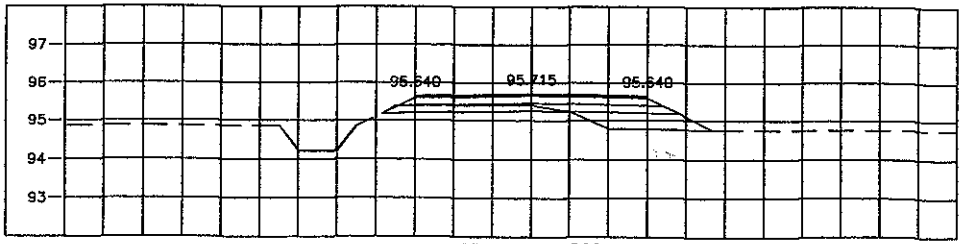
STA. 1+050.000
NGL = 95.437



STA. 0+925.000
NGL = 95.471

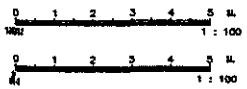


STA. 1+025.000
NGL = 95.367



STA. 0+900.000
NGL = 95.416

มาตราส่วน

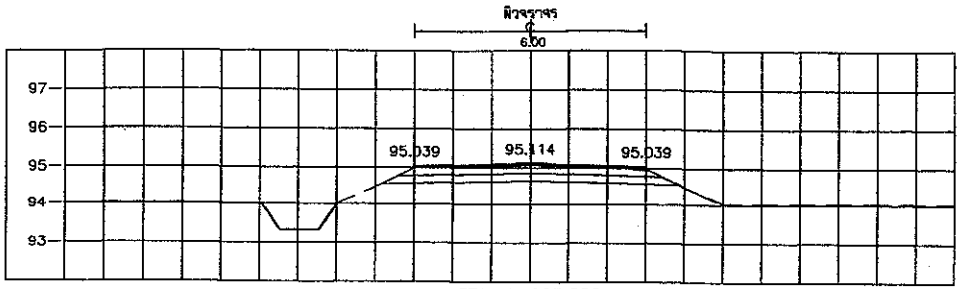


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

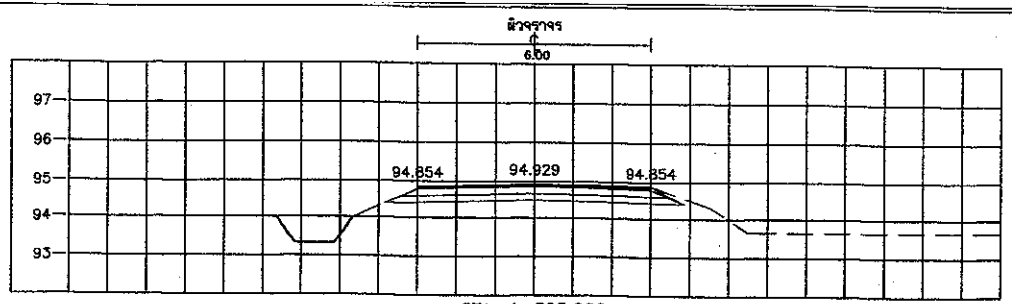
สายทาง เส้นทางแยกประทาย ช้อย H R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายศิรายุ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญยืด		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+900 ถึง กม. 1+100	นายพลพล นิยมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.ทล.พร.	
	นายอิระพงษ์ นิตรี		ผอ.ขว.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล-พร 12/2563	แผ่นที่ 15	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	ว/ด/ป 27/4/2563

39

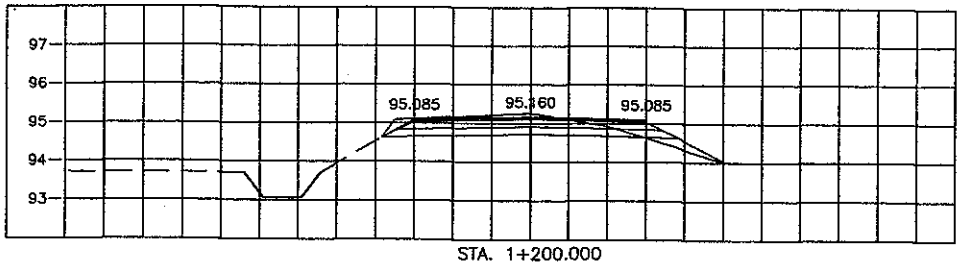
ออกแบบ อธิบดี



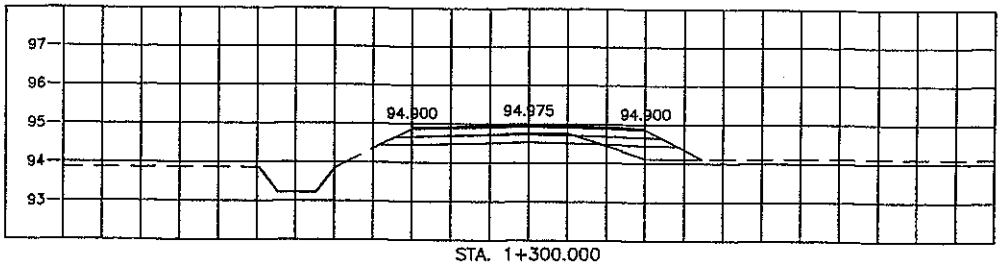
STA. 1+225.000
NGL = 95.147



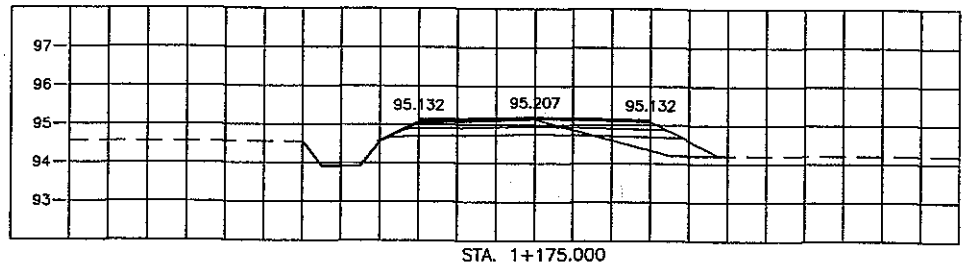
STA. 1+325.000
NGL = 94.922



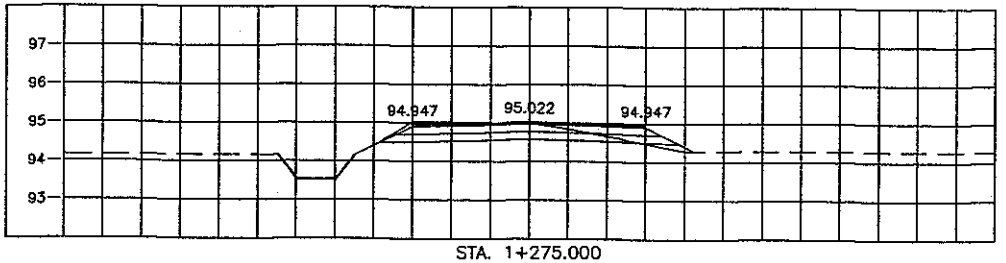
STA. 1+200.000
NGL = 95.257



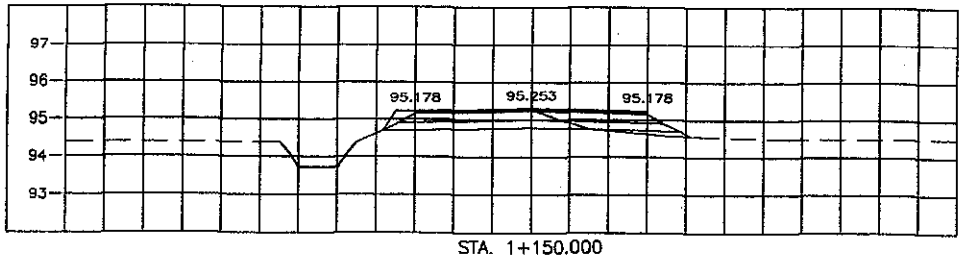
STA. 1+300.000
NGL = 94.752



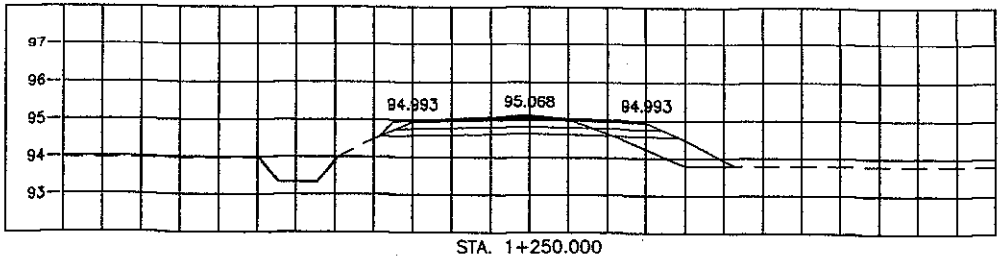
STA. 1+175.000
NGL = 95.147



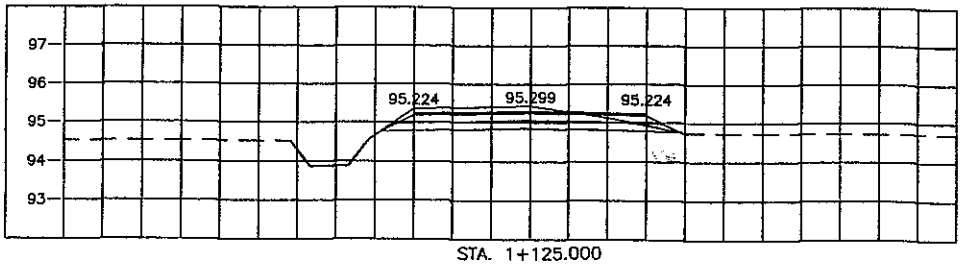
STA. 1+275.000
NGL = 94.992



STA. 1+150.000
NGL = 95.227

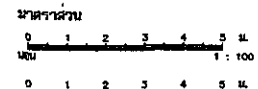


STA. 1+250.000
NGL = 95.122



STA. 1+125.000
NGL = 95.442

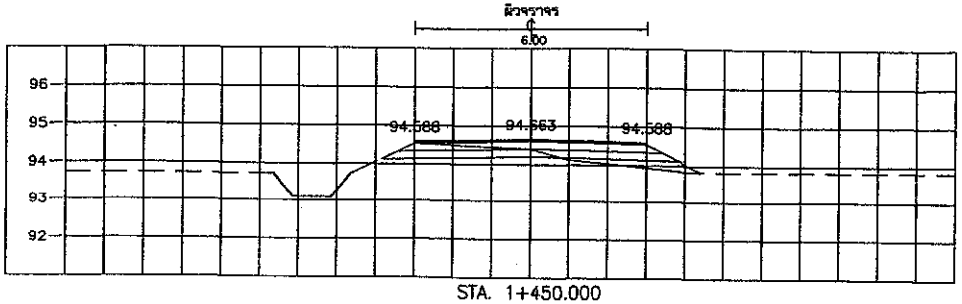
มาตราส่วน



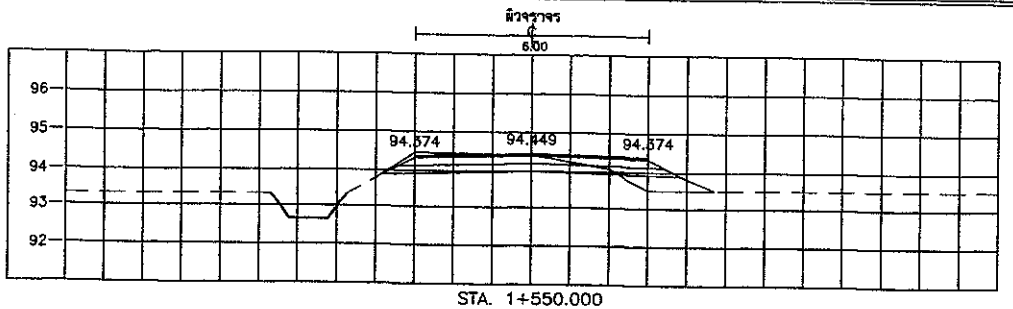
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เลยราย)
แขวงทางหลวงชนบทแห่ง

สายทาง เส้นทางแยกประทาน ช่วย ม R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่สัก อำเภอเมือง จังหวัดเลย	นายสราวุธ คางแก้ว		สำรวจ
	นายชิราวุธ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญชิต		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 1+125 ถึง กม. 1+325	นายทศพร ปิยะยุวา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		ผอ.สนย.ทท.
	นายธีระพงษ์ ชัยรี		ผอ.ทท.
ชื่อแผ่นแผ่นที่	แบบเลขที่ ลย.ทล 12/2563	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 16 แผ่น

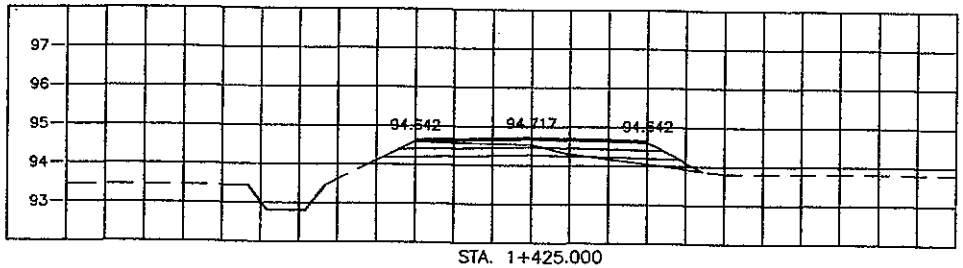
ผู้อำนวยการสำนักฯ
อนุมัติ
วัน/ปี 27/4/2563



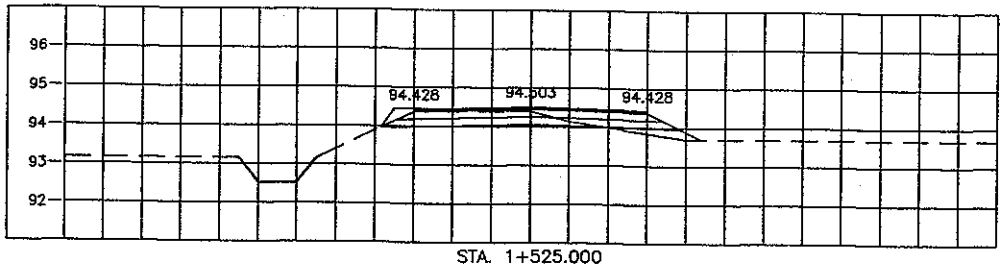
STA. 1+450.000
NGL = 94.407



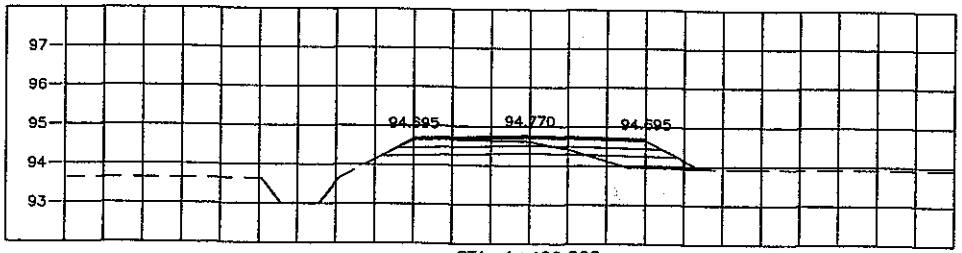
STA. 1+550.000
NGL = 94.417



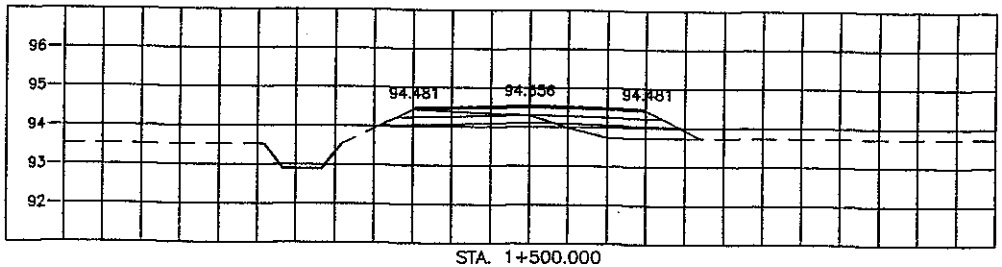
STA. 1+425.000
NGL = 94.532



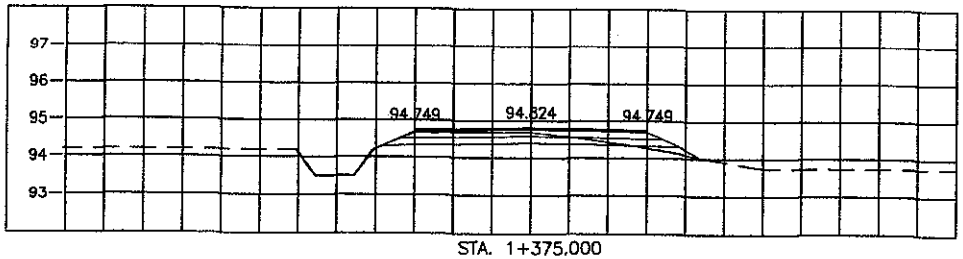
STA. 1+525.000
NGL = 94.402



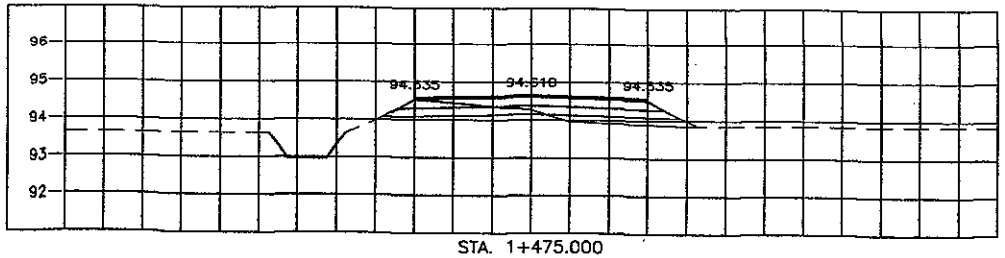
STA. 1+400.000
NGL = 94.617



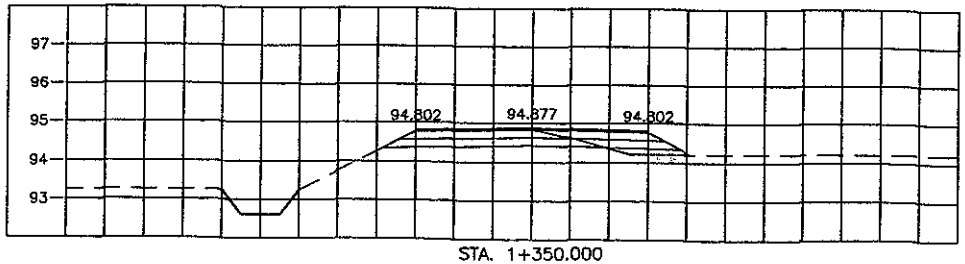
STA. 1+500.000
NGL = 94.292



STA. 1+375.000
NGL = 94.692

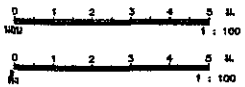


STA. 1+475.000
NGL = 94.267



STA. 1+350.000
NGL = 94.822

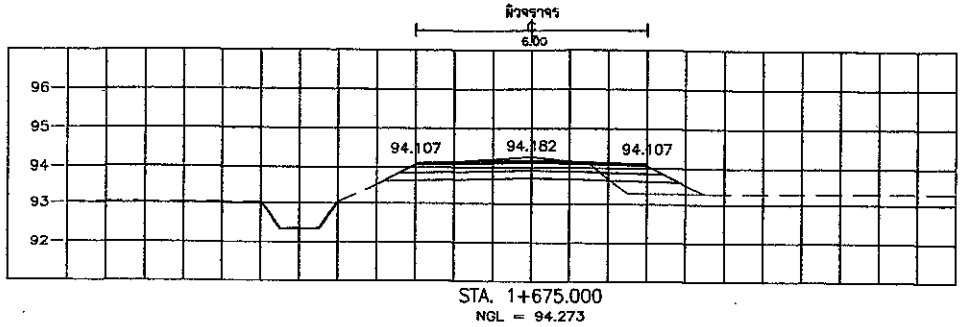
มาตราส่วน



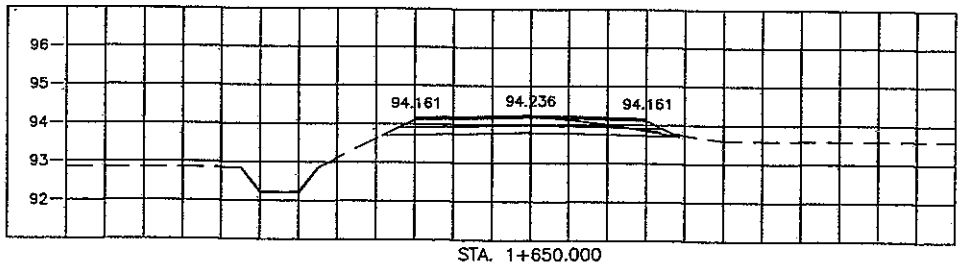
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: เส้นทางสายประทาน รอย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ตาแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ลิ้นดี		เขียนแบบ
	นายสถาพงศ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามยาว กม. 1+350 ถึง กม. 1+550	นายพงศพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		หน.สนง.
	นายธีระพงษ์ ชัดศรี		หน.กรม.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ พ.ศ. 02/2563	แผ่นที่ 15 จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

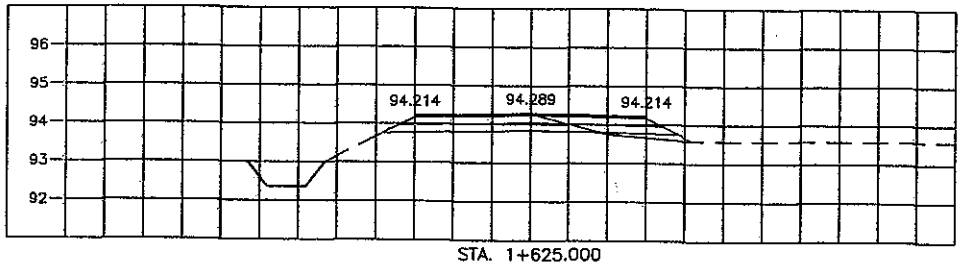
ผู้อำนวยการสำนักฯ



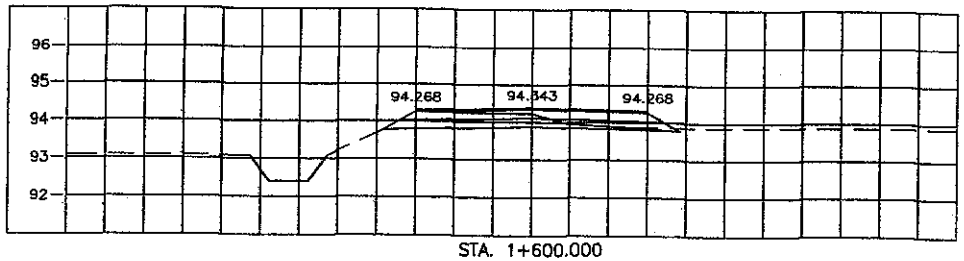
STA. 1+675.000
NGL = 94.273



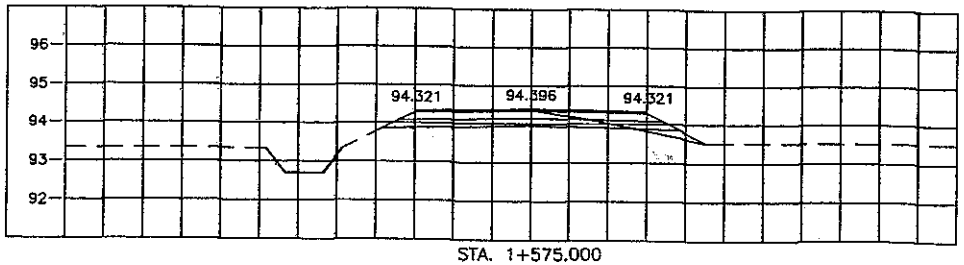
STA. 1+650.000
NGL = 94.238



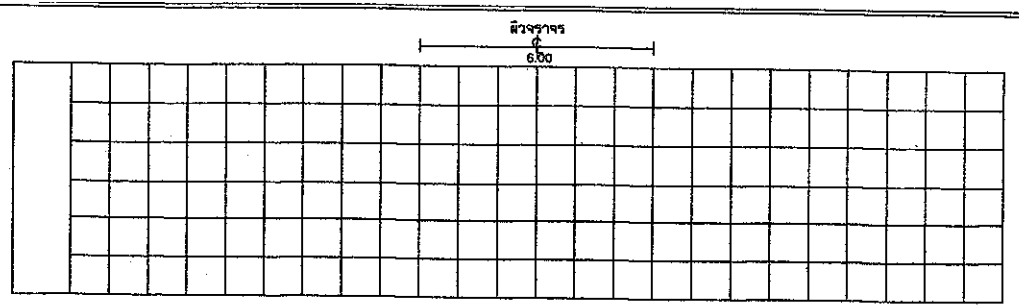
STA. 1+625.000
NGL = 94.273

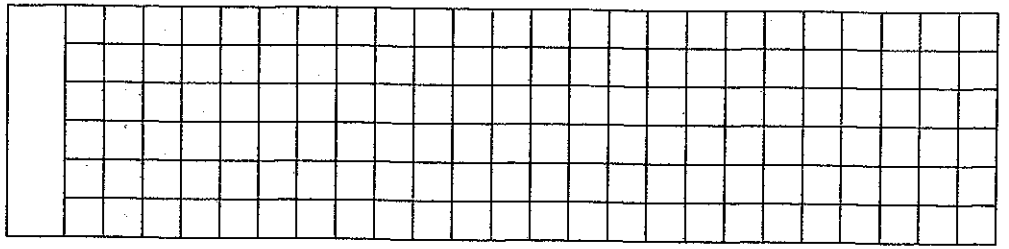


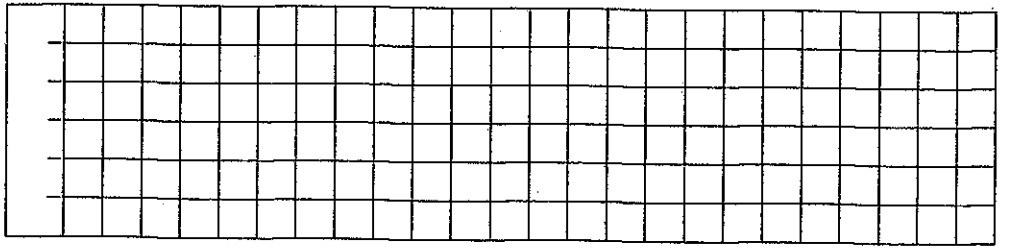
STA. 1+600.000
NGL = 94.188

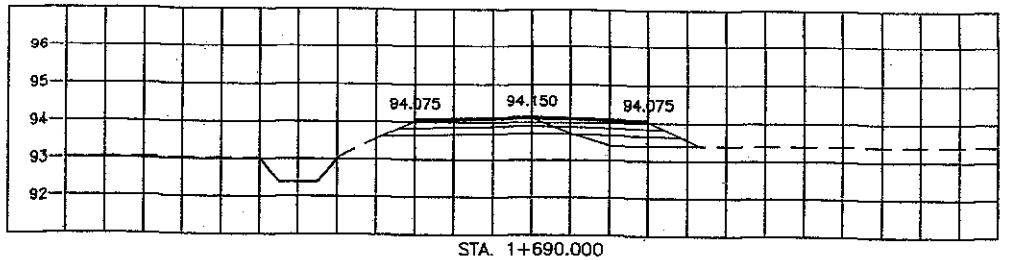


STA. 1+575.000
NGL = 94.362



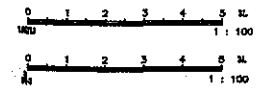






STA. 1+690.000
NGL = 94.128

มาตราส่วน



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง เส้นทองแสนประทาน ช่วย ห R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ตวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายจิรายุ ลีคลี่		เขียนแบบ	
	นายสยามบรม บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 1+575 ถึง กม. 1+690	นายกิตติพร นิยมธุรา		ตรวจแบบ	นายมี 402
	นายไกรบุตย์ เมืองฟัก		ผอ.ขทช.แพร.	
	นายชัชชพงษ์ มีผล		ผอ.ขวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขทช.แพ 12/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	3/8/10 27/4/2563



แขวงทางหลวงชนบทแพร่
รับที่ 403
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๖๒
เวลา ๑๓.๓๐ น.

ที่ พร ๕๓๔๐๑ / ๓๓๕๖

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี
๓๐๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ฯ จำนวน ๑ โครงการ
๒. แผนพัฒนาตำบล ฯ จำนวน ๑ ชุด
๓. แผนพัฒนาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีความประสงค์ที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์คอนกรีต หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย ๑๔ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๐๐ เมตร
๒. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์คอนกรีต หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร

โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่จะต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการดำเนินการ ประกอบกับทางเทศบาลตำบลแม่คำมีเป็นเทศบาลขนาดเล็ก ซึ่งไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าวได้

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎร และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนในเขตพื้นที่ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง ทางเทศบาลตำบลแม่คำมีจึงขอเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อโปรดพิจารณามาพร้อมนี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สิบตำรวจโท
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

○ สำนักปลัดเทศบาล ○ ลงนาม
○ ส่วนอำนวยการ ✓ ดำเนินการ
✓ กลุ่มวิชาการ ○ ดำเนินการภายใน
○ บทช.ลอง กำหนดเวลา
✓ เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ ทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
๒๖ มิ.ย. ๖๒

(นายไพบูลย์ เนืองพิชัย)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สำนักปลัด ทต.แม่คำมี
โทร.๐๕๔ - ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๔ โทรสาร ต่อ ๑๘

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ 6076/404
วันที่ 27 พ.ย. 63
เวลา 10.07 น.

ที่ พร ๕๓๔๐๓ / ๐๒๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี
๓๐๒ หมู่ที่ ๓ อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ดำเนินการในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบท

ตามที่ทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (คลองซอย๑๔ R-LMC) และแขวงทางหลวงชนบทแพร่ ได้จัดทำโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตเสนอขอรับงบจัดสรรพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดแพร่นั้น

ทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ อนุญาตให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ เข้ามาดำเนินการในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของทาง เทศบาลตำบลแม่คำมี เพื่อทำการก่อสร้างตามแผนงานโครงการดังกล่าว เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางเทศบาลตำบลแม่คำมี ยินดีบำรุงรักษา และบริหารจัดการโครงการฯ ตลอดอายุการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สิบตำรวจโท
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

กองช่าง ทต.แม่คำมี
โทร. ๐๕๔- ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๔
โทรสาร. ๐๕๔ – ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๘

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ◎ดำเนินการ
◎กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายในกำหนดเวลา
○บทช.ลอง ○เพื่อทราบ

ข้อสั่งการ.....
.....
.....

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

(นายสมนึก แสงพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพ

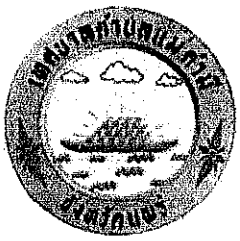


บันทึกข้อตกลง (MOU)

การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ

ระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่ และสำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามกิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๔ R-LMC) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๖,๖๑๐,๐๐๐ บาท โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำข้อตกลงกันว่า สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี เป็นหน่วยรับโอนทรัพย์สินในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากกิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๔ R-LMC) ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ณ วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ .....

(นายสาธุ เกตุแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ สิบตำรวจโท .....

(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)

ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

ลงชื่อ .....

(นายทศพร นิยมธูร)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....

(นายปิยะ แสนอ้ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

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

ประมาณราคา วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	1,964,042.51	1.3580	2,667,169.73	Factor F (พื้นที่ปกติ)	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	41,735.84	1.2737	53,158.94	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					Factor FN งานทาง	1.3580
					Factor FN งานสะพานฯ	1.2737
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			2,720,328.67		
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			2,720,000.00		
	ตัวอักษร **(สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)**					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.650 กม. **เฉลี่ยราคา กม.ละ** 4,184,615.38 **บาท**

ผู้ประมาณราคา .....
(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
ระยะทาง 0.650 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+650.00)
ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ - เมตร
ประมาณราคาวันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อถ้วย							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	1,326	1.63	2,161.38	1.358	2.21	2,935.15
	1.2 งานรื้อ ถนน คสล. เดิม	ลบ.ม.	280	47.49	13,297.20	1.358	64.49	18,057.20
2	งานดิน							
	2.2 งานตัดขึ้นรูปดินทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	1,434	43.23	61,991.82	1.358	58.71	84,184.89
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	512	42.33	21,672.96	1.358	57.48	29,431.88
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	954	145.71	139,007.34	1.358	197.87	188,771.97
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง	ลบ.ม.	848	586.33	497,207.84	1.358	796.24	675,208.25
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,978	27.70	110,190.60	1.358	37.62	149,638.83
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	3,978	220.54	877,308.12	1.358	299.49	1,191,384.43
	ความหนา ... 5.00 ซม.							
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 เมตร	ม.	7	560.75	3,925.25	1.358	761.50	5,330.49
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- แบบ ต + ป (ต.1 - ต.60 , ต.75 + ป.3 - ป.55)	ชุด	1	3,600.00	3,600.00	1.358	4,888.80	4,888.80
	5.2.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร							
	5.2.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	28	600.00	16,800.00	1.358	814.80	22,814.40
	5.2.2(3) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	66	290.00	19,140.00	1.358	393.82	25,992.12
	- สีขาว	ตร.ม.	132	290.00	38,280.00	1.358	393.82	51,984.24
	5.3 Rumble Strip	ตร.ม.	15.60	450.00	7,020.00	1.358	611.10	9,533.16
	5.4 Timber Barricade	ม.	9	920.00	8,280.00	1.358	1,249.36	11,244.24
	5.5 Guard rail							
	(1) ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.	60	1,800.00	108,000.00	1.358	2,444.40	146,664.00
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1 ขนาดวงโคม 300 มม.	ชุด	2	18,080.00	36,160.00	1.358	24,552.64	49,105.28
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,964,042.51			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3580		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							2,667,169.33

แบบประเมินราคางานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ทำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

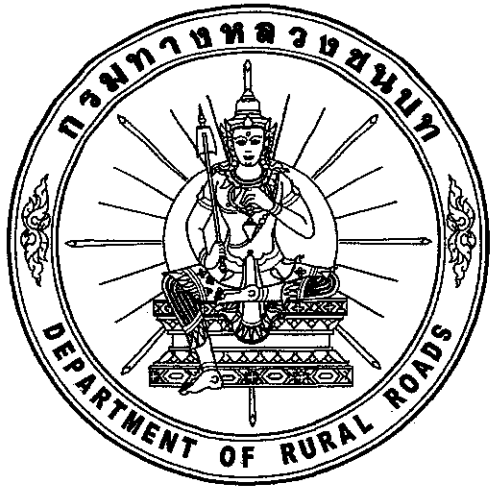
ระยะทาง 0.650 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+650.00)

ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ เมตร

ประมาณราคา 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
	2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร ความยาว 4.00 เมตร							
	2.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.					-	-
	2.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.32	1,714.00	548.48	1.2737	2,183.12	698.60
	2.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	1.12	1,965.63	2,201.51	1.2737	2,503.62	2,804.06
	2.1.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	61.61	396.53	24,430.21	1.2737	505.06	31,116.76
	2.1.5 - งานไม้ค้ำยัน ϕ 4.00 นิ้ว	ต้น	1.00	60.00	60.00	1.2737	76.42	76.42
	- งานไม้ค้ำยัน ϕ 6.00 นิ้ว	ต้น	1.00	220.00	220.00	1.2737	280.21	280.21
	2.1.6 งานเหล็กเสริม						-	
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.					-	-
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	20.25	21.09	426.98	1.2737	26.86	543.84
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	409.33	17.61	7,208.24	1.2737	22.43	9,181.13
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	-				-	-
	- ขนาด DB 20 มม.	กก.	-				-	-
	- ขนาด DB 25 มม.	กก.					-	-
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	1,510.00	4.100	6,191.00	1.2737	5.22	7,885.48
	- ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	12.02	37.39	449.43	1.2737	47.62	572.44
	2.1.7 ทรายถมข้าง BOX	ลบ.ม.					-	-
	2.1.8 CELOTEX WITH TAR	ตร.ม.					-	-
	2.1.9 MASTIC JOINT SEALER	ลิตร					-	-
	รวมราคาต้นทุน / 1 แห่ง				41,735.84	1.2737		53,158.94



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

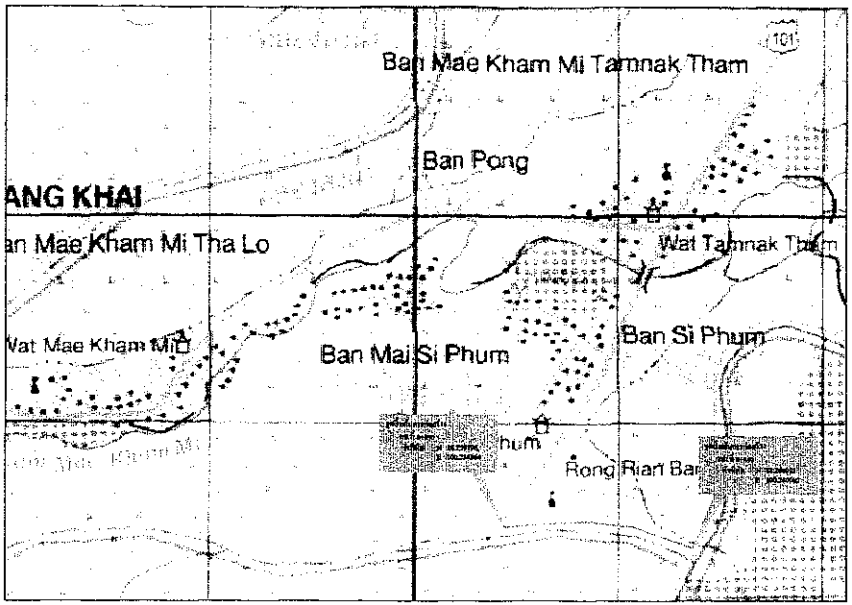
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

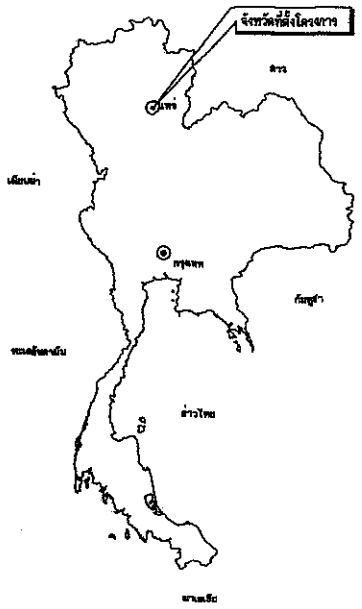
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
(คลองซอย 11 R-LMC) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 0.650 กิโลเมตร

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
(คลองซอย 11 R-LMC) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 650 เมตร





แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

แผนที่สังเขป 1 : 50,000

กม.-กม.	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
0+000-0+650	6.00	-	ลาดยาง AC

สารบัญระวางแผนที่

4945 I	5045 IVI	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IVI	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)	นายศราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายพัฒนินท์ คงอยู่		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพิศพร นิยมจุล		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองเพีย		หน.แขวงฯ	
	นายธีระพงษ์ ลีศรี		หน.ภวพ.	
ใช้ตามแผนที่	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2543	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 13/4/65

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ลทช.พร 21/2561		1
แสนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-6	2
รูปตัดตามขวาง		7-10	4

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแสนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ใช้ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (รมน.) เป็นค่าระดับรมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถยนต์บรรทุกวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง และยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

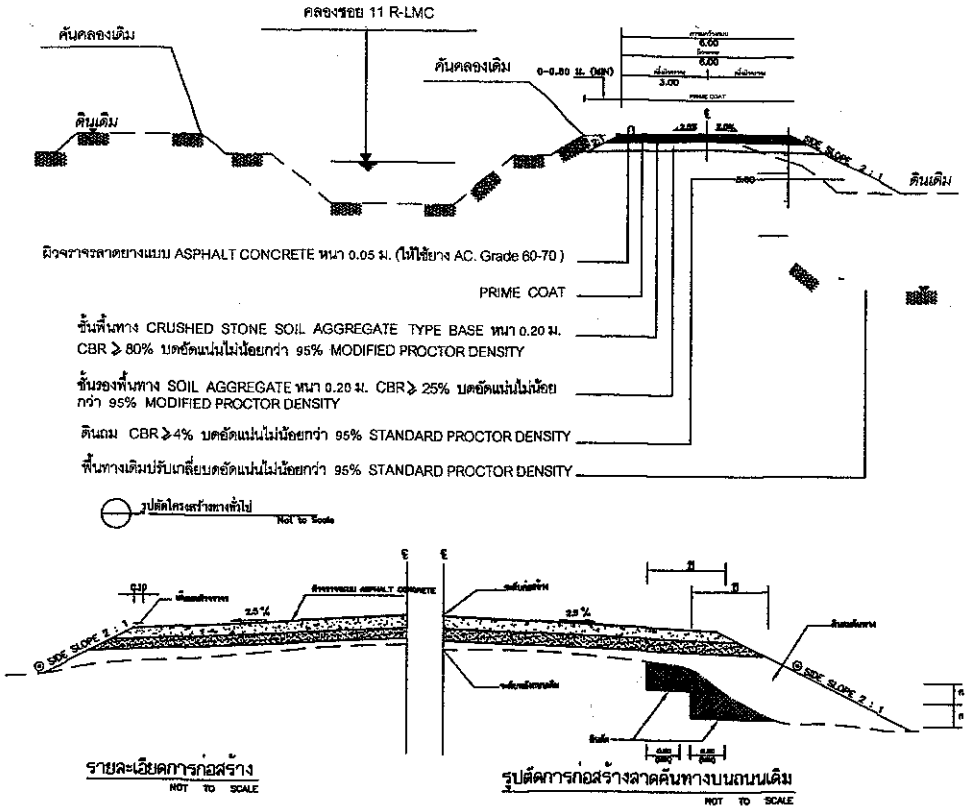
รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง		
แบบมาตรฐาน แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/56	1
การขยายดันทางลงในคูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก		
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายดันทางลงในคูน้ำ	ถน-502/56	1
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายดันทางลงในคูน้ำ กรณีมีร่างบนดินออนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	1
เครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/56 ถึง จร.-104/56	3
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/56 ถึง จร-108/57	4
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/56	1
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/56 ถึง จร-115/56	2
แบบมาตรฐาน ป้ายเตือนแบบ(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	จร-122/56	1
แบบมาตรฐาน แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง		
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
		1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง		
แบบมาตรฐาน GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง,แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (1/2),(2/2)	จร-305/61,จร-306/61	1
แบบมาตรฐาน หลักนำโค้ง ขนาด 15.00 เซนติเมตร	จร-302/61	1
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดกลม		
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รน-101/56	1
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รน-102/56	1
แบบมาตรฐาน สัญญาณไฟกระพริบ	ฟท-101/56	1
ท่อลอดเหลี่ยม		
แบบมาตรฐาน ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียว แบบ RIGID FRAME	รน-201/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 1 ตอนที่ 2)	นายสราวุธ สวงแก้ว		สำรวจ
	นายมีฤทัย อายอดิ		เขียนแบบ
	นายสถาพงศ์ บุญมีต		ออกแบบ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายพงศพร นิธยุช		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		หน.สนง.ทช.
	นายธีระพงษ์ ลีสวี		ผอ.ทรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ลทช.พร 11/2563	แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 13/4/63

ผู้อำนวยการสำนักฯ

จนท อธิบดี



รายละเอียดการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1 มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 คุณสมบัติของวัสดุ และเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

3 จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้น อยู่กับความสูงของคันทางเดิม

3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.

3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

4 ในงานดินตัดรอยต่อระหว่างถนนจะต้องอยู่ห่างกว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง

5 งานดินตัด หมายถึงงานขุดดิน, และงานตัดชั้นวัว ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

6 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานงานป่าชุดตอไม้ถูกรื้อถอน เสร็จสิ้นแล้ว ที่มีความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือน้อยกว่าให้ทำการลอกหน้าดิน ดินเดิมอีกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

7 ที่ซึ่งงานถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดก่อนทำการถมดินขึ้นเขา ให้ทำการลอกไถขั้นดินเดิมอีกไม่น้อยกว่า0.20เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดีระหว่างชั้นดินเดิมและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นบนชุดของงานดินถมคันทาง ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8 ในกรณีงานดินตัดเมื่อทำการตัดจนถึงระดับบนชุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการลอกไถอีกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือมีน้ำขัง ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไถลม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบแสดงที่ ถน-501/56 ถึง ถน503-56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10 งานเส้นตัวจราจร ให้เส้นตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56 ถึง จร-204/56

11 ในกรณีที่เส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่ากำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างแสดงวิธีการทำงานที่เหมาะสมแก่ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

12 ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทางอย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงขั้นบนชุดของคันทาง หรือตามไหล่ทางถึงคันเอียง สำหรับงานตัดที่ไม่มีรูระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูกจะต้องมีคันหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

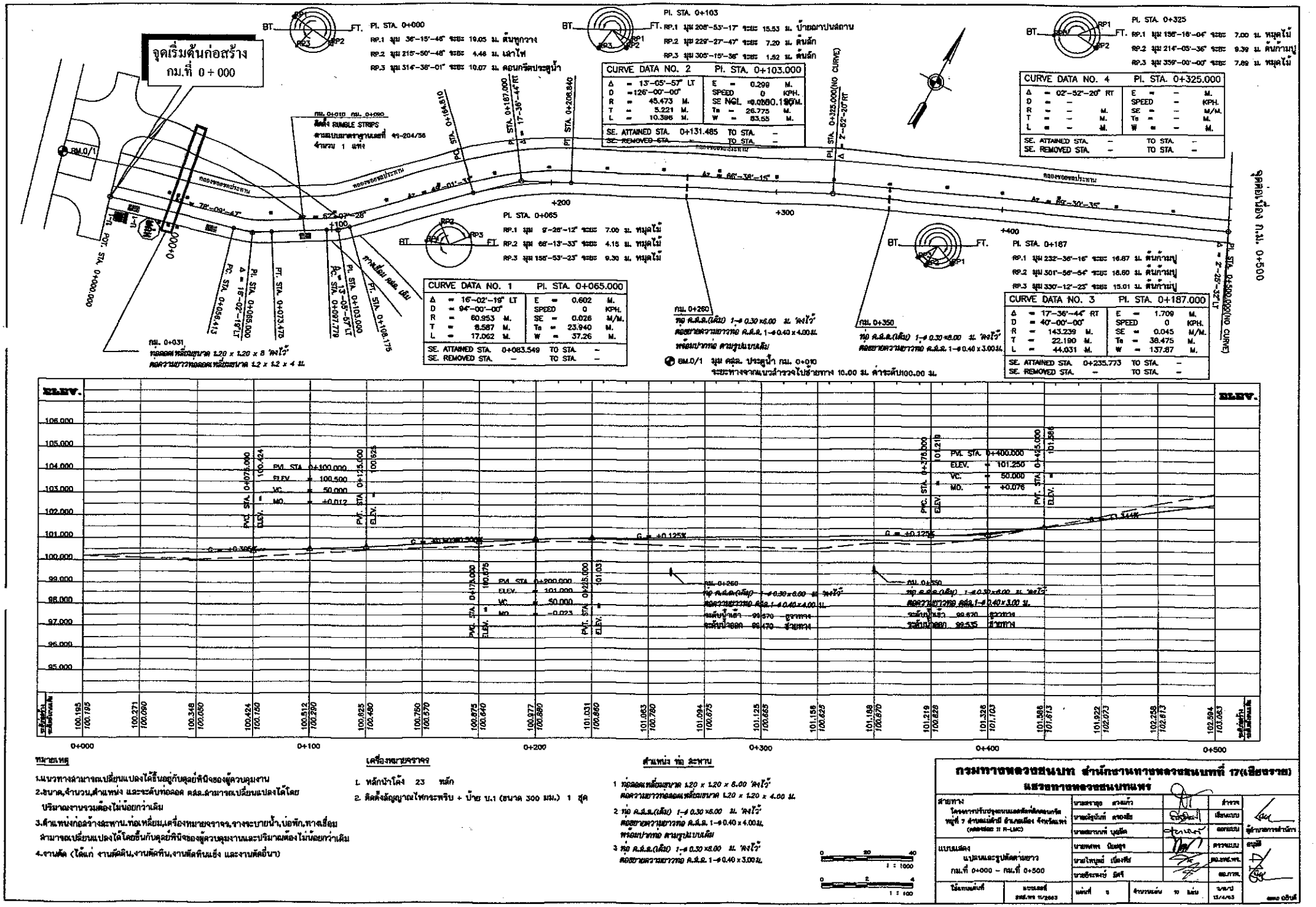
ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินชุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตาราง เป็นแบบราบ : แนวดิ่ง

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE ให้ได้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านดอนมหาไชย หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนของ ร1 R-LMC)	นายธราวุธ ควนเก้า		สำรวจ	
	นายอัฐบันธ์ ตาอุดม		เปรียบแบบ	
	นายสถาพร บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายพงศพร นิยมธุรา		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เรืองฟัก		หน.สนง.แขวง	
	นายธีระพงษ์ อัศรี		หน.ภาวะ.	
ปีงบประมาณ พ.ศ.	แบบมาตรฐาน มทช.ทล ร1/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 13/4/63



หมายเหตุ

1.แนวทางสำมารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สำมารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สำมารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 23 หลัก
2. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.1 (ขนาด 300 มม.) 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

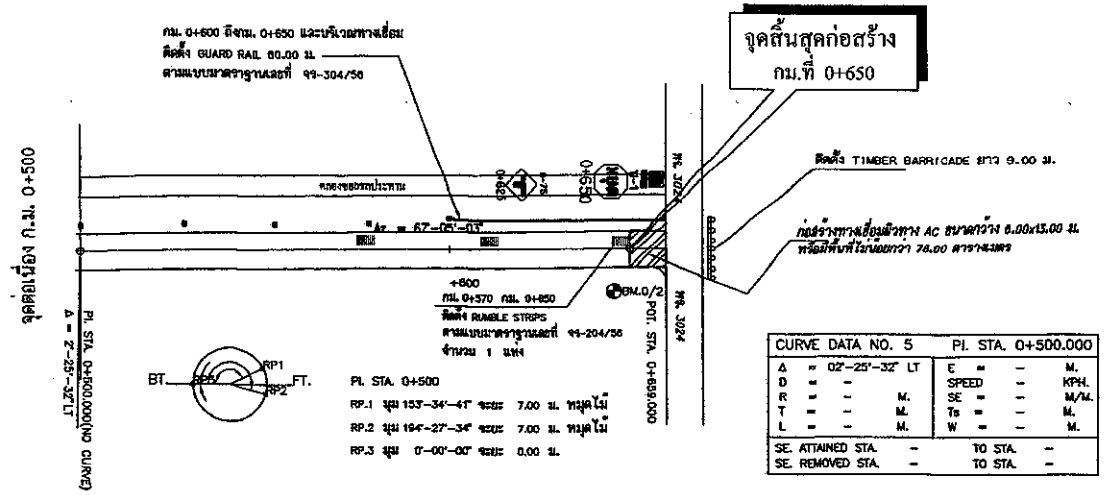
1 ท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 x 8.00 ไว้
ต่อความยาวท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 x 4.00 ม.
2 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30 x6.00 ม. ไว้
ต่อยายความยาวท่อ ค.ส.ล. 1-ø 0.40 x 4.00 ม.
พร้อมปากท่อ ตามรูปแบบเดิม
3 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30 x8.00 ม. ไว้
ต่อยายความยาวท่อ ค.ส.ล. 1-ø 0.40 x 3.00 ม.

1 : 1000
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

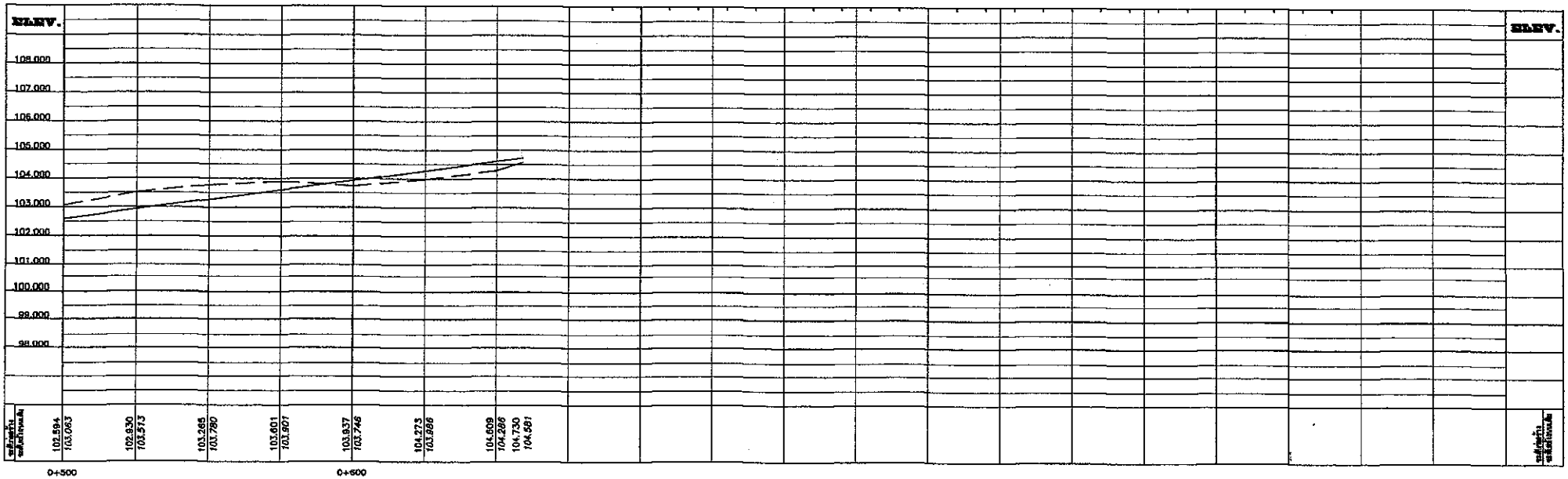
สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางพร้อมไหล่ทางคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ยัง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 2)	นายสราวุธ สวางแก้ว		สำรวจ
	นายณัฐนันท์ ลายอิน		เขียนแบบ
	นายสมานชัย บุญมิล		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายเทพ นิมสุข		ตรวจแบบ
	นายโกมุท เนียงทิย		ผอ.แขวง
	นายธีระพงษ์ อัศรี		ผอ.กรม.
ไม้บรรทัดที่	แบบมาตรฐาน กรม.ทล ที่/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 19 แผ่น	วันที่ 13/4/63

ผู้อำนวยการสำนักฯ
อนุมัติ



CURVE DATA NO. 5				PI. STA. 0+500.000			
Δ	= 02°-25'-32" LT			E	= –		M.
D	= –			SPEED	= –		KPH.
R	= –		M.	SE	= –		M/M.
T	= –		M.	Ts	= –		M.
L	= –		M.	W	= –		M.
SE. ATTAINED STA.		–		TO STA.		–	
SE. REMOVED STA.		–		TO STA.		–	

BM.0/2 หัวน็อตรูเสาไฟฟ้า กม. 0+659
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปขวาทาง 10.00 ม. ค่าระดับ 105.33 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางดำมารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.ดำมารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม.เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม ดำมารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 5 หลัก
2. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.1 (ขนาด 300 มม.) 1 ชุด
3. Guard Rail บริเวณทางตรง 60 เมตร
4. ติดตั้ง TIMBER BARRICADE ยาว 9.00 ม.
5. กม. 0+625 LT แบบ ค-75 จำนวน 1 ชุด

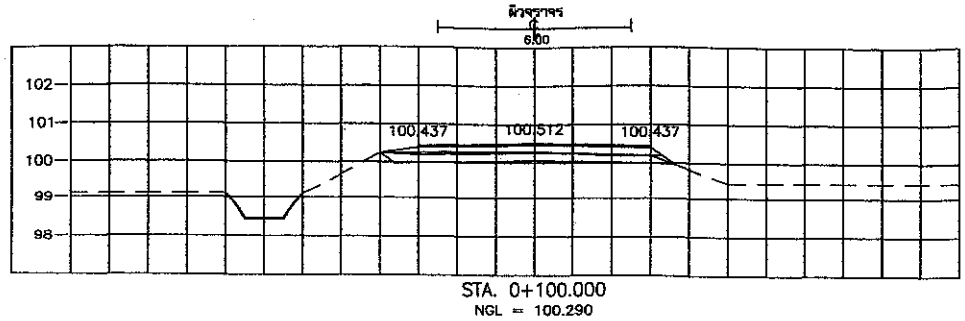
ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

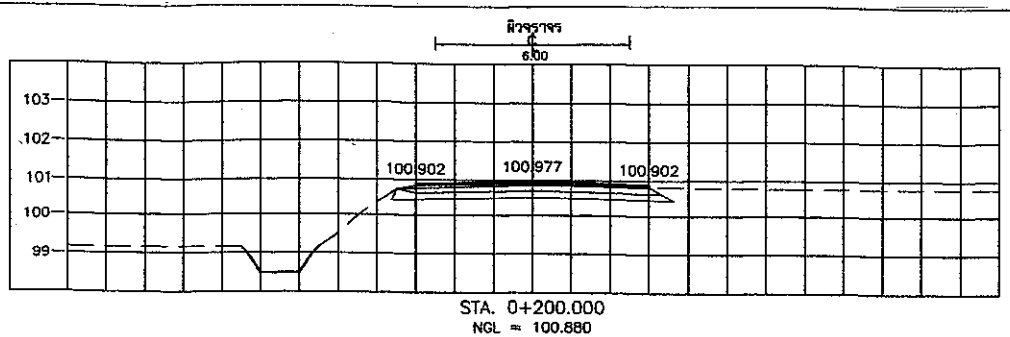
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๗(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (สคอร์ยอ ๑ R-LMC)	นายสราวุธ สวนก้าว		สำรวจ	
	นายมนัญชัย ศรายศ		เขียนแบบ	
	นายสถาพร บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 0+659	นายสหพล ปิยสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เชื้อพิพัฒ		สว.สร/สร.	
	นายธีระพงษ์ ชัยรัตน์		ผอ.กวท.	
ใช้เขียนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.๑๑ ๑๐/๒๕๖๓	แผ่นที่ ๑	จำนวนแผ่น ๑๐ แผ่น	วัน/ป ๑๖/๔/๖๓

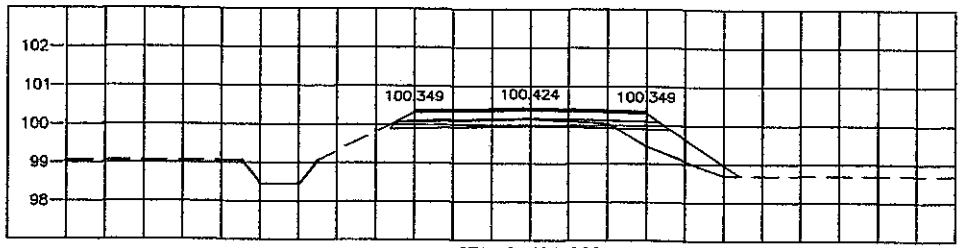
ผศ.ดร.ชัยวัฒน์



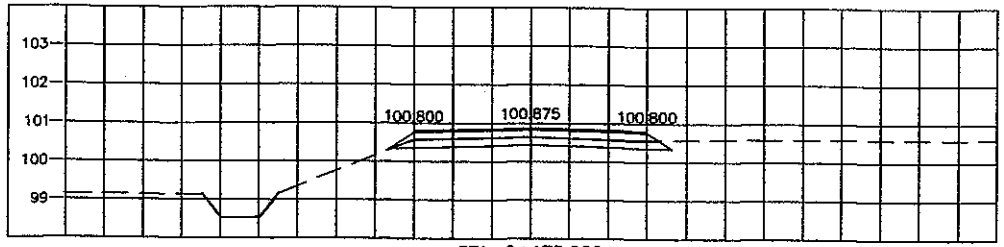
STA. 0+100.000
NGL = 100.290



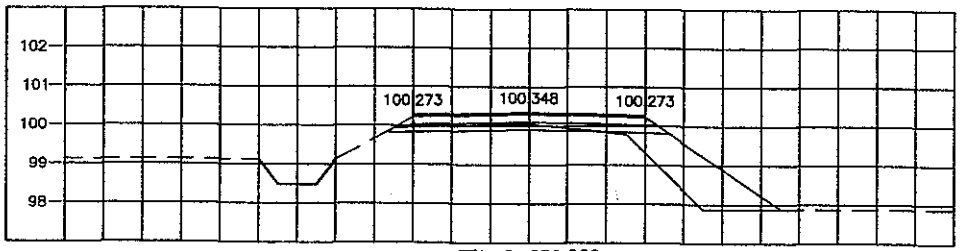
STA. 0+200.000
NGL = 100.880



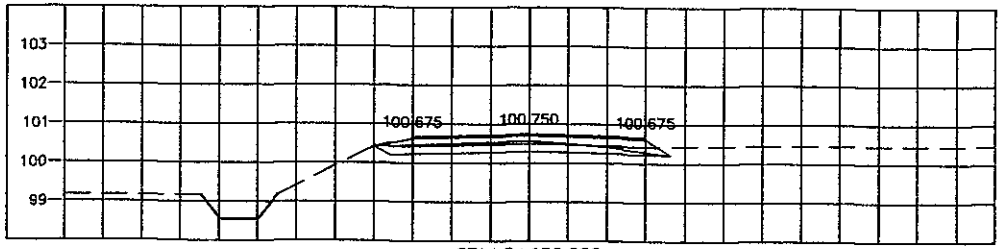
STA. 0+075.000
NGL = 100.150



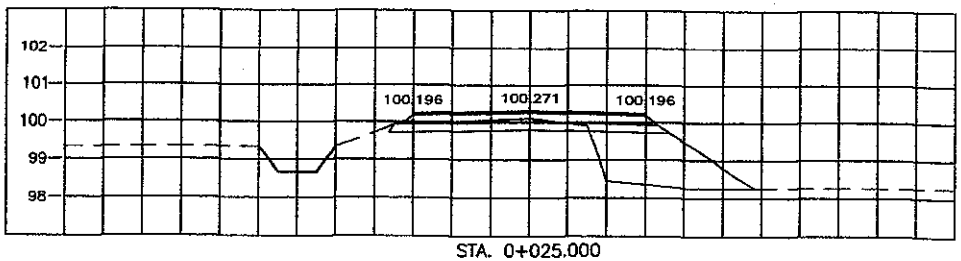
STA. 0+175.000
NGL = 100.640



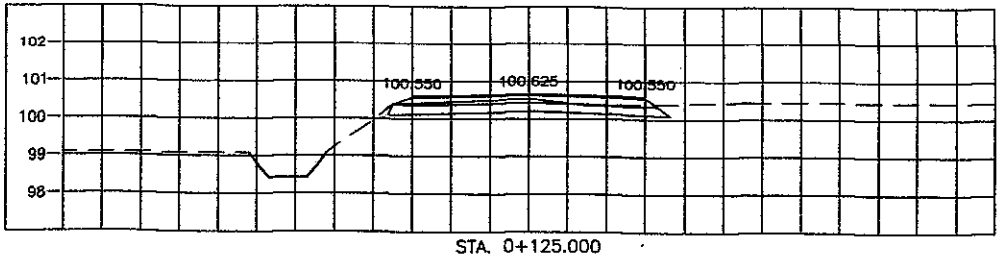
STA. 0+050.000
NGL = 100.050



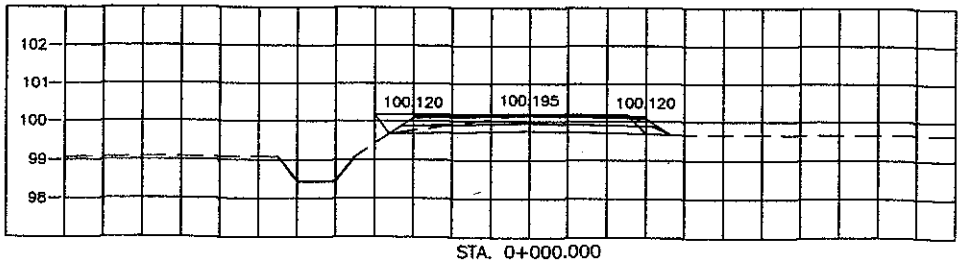
STA. 0+150.000
NGL = 100.570



STA. 0+025.000
NGL = 100.090



STA. 0+125.000
NGL = 100.480



STA. 0+000.000
NGL = 100.195

มาตราส่วน

แนว 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

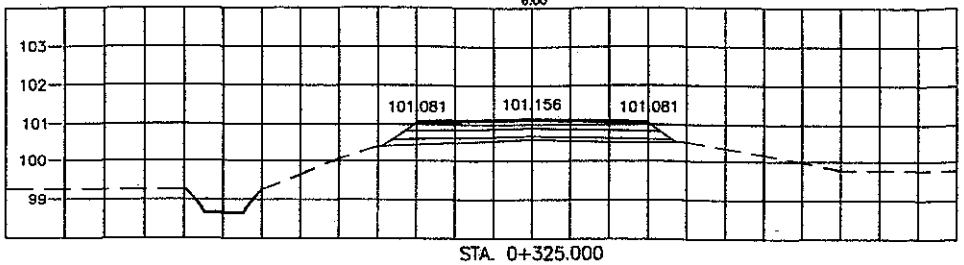
ดิ่ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

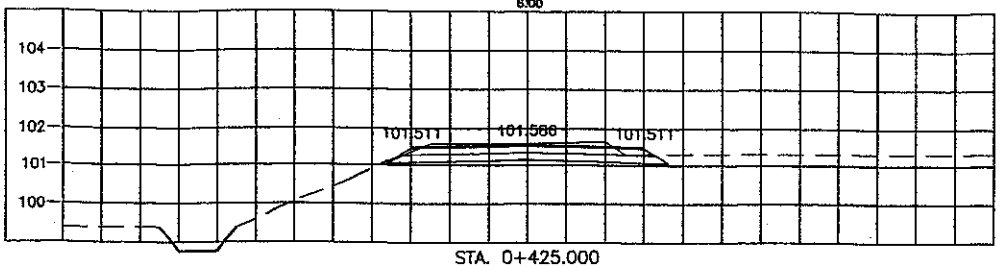
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ทำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตลอดชอย 11 R-LMC)	นายสราวุธ ควนแก้ว		สำรวจ
	นายนิรันดร์ คงองอิ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมือ		ออกแบบ
	นายพสพร นิมมุธร		ตรวจแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+000 ถึง กม. 0+200	นายไพบูลย์ เนื่องที่		หน.สนง.พร.
	นายธีระพงษ์ นิตรี		ผอ.ทร.
ใช้เทคนิคที่	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท ปี 2003	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

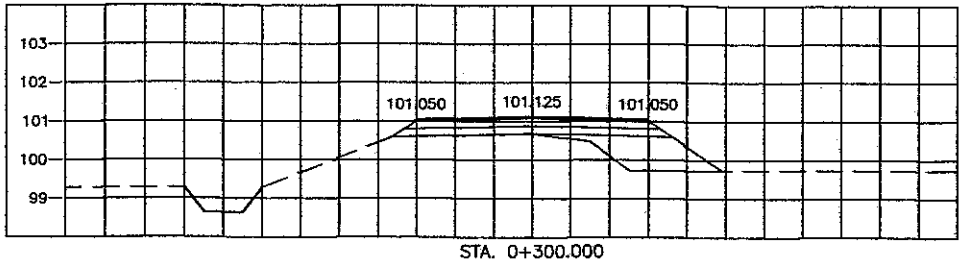
ผอ.ทร. อธิบดี



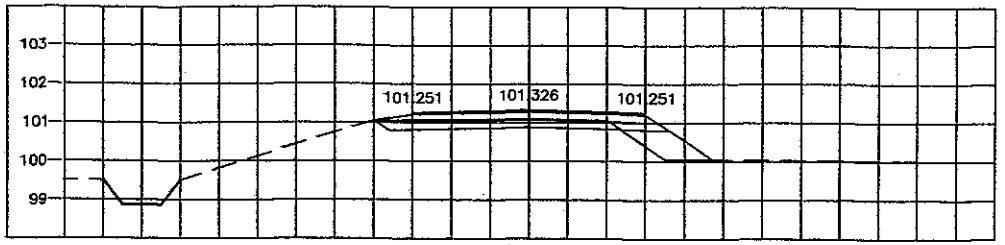
STA. 0+325.000
NGL = 100.625



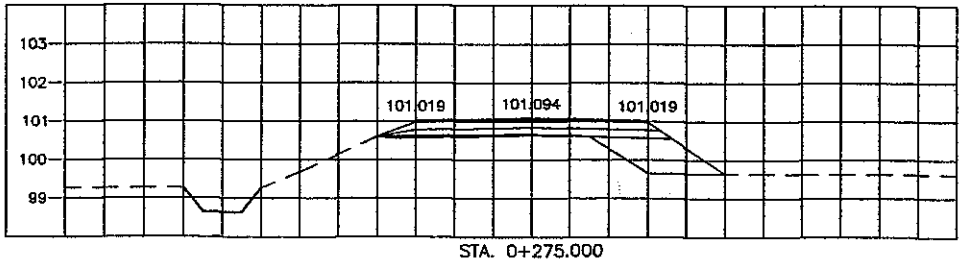
STA. 0+425.000
NGL = 101.613



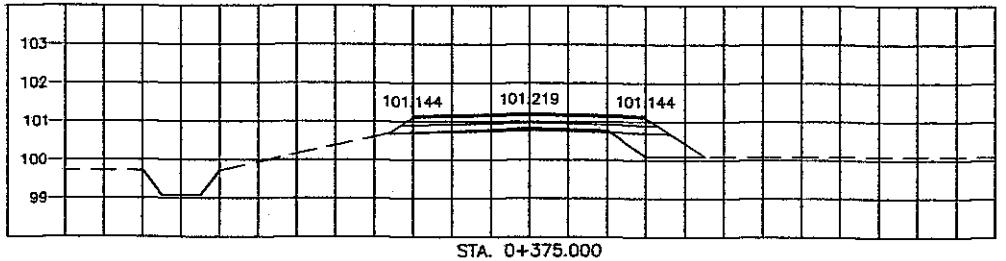
STA. 0+300.000
NGL = 100.665



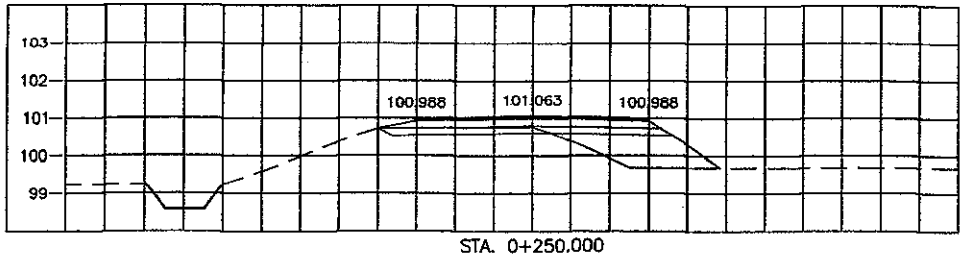
STA. 0+400.000
NGL = 101.103



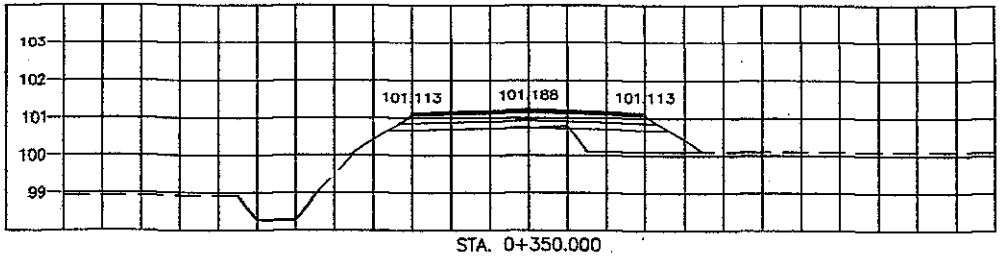
STA. 0+275.000
NGL = 100.675



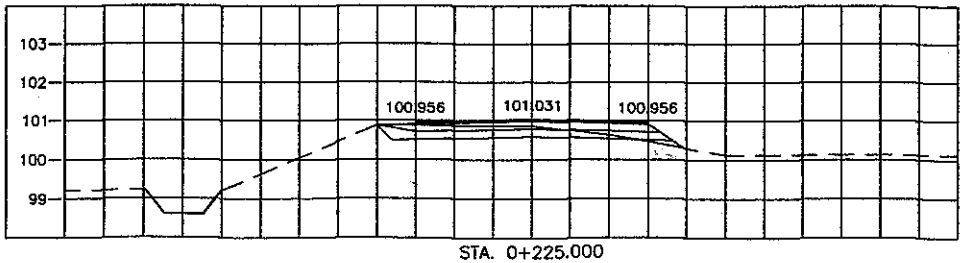
STA. 0+375.000
NGL = 100.828



STA. 0+250.000
NGL = 100.780

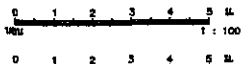


STA. 0+350.000
NGL = 100.870



STA. 0+225.000
NGL = 100.860

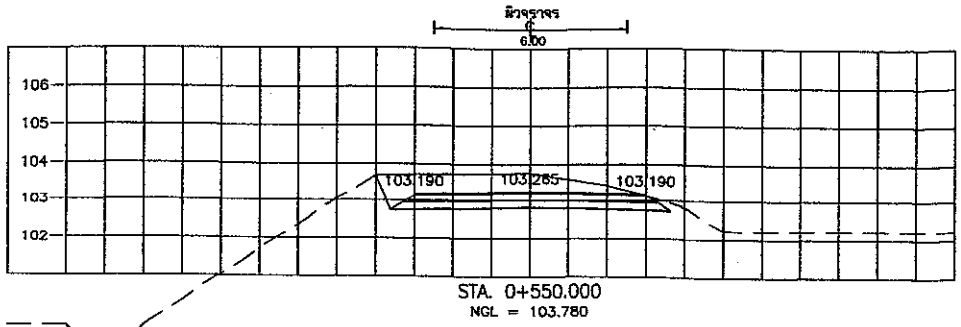
มาตราส่วน



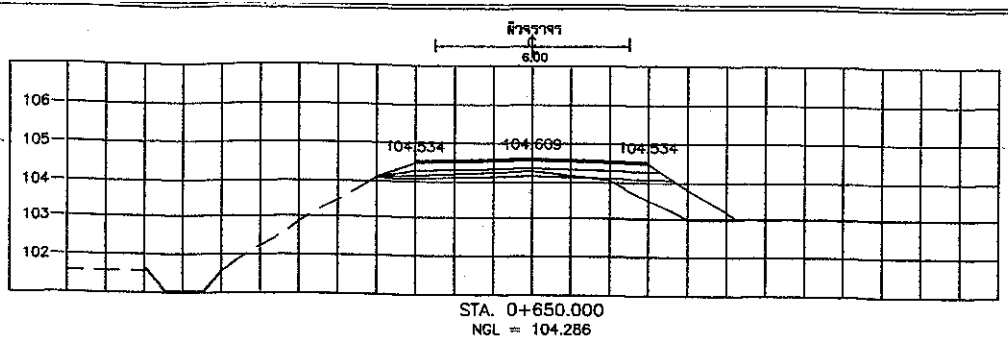
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

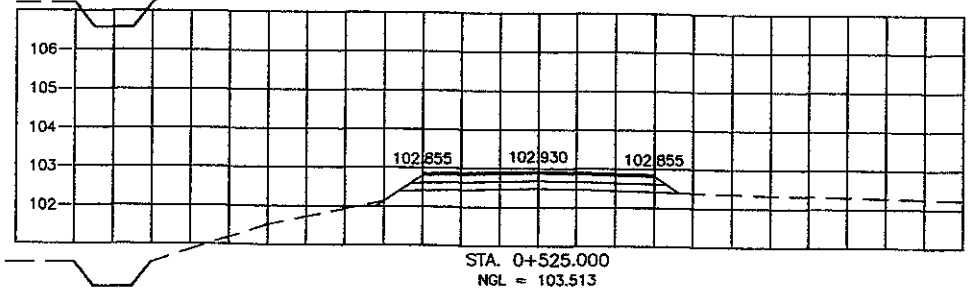
สายทาง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ทำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 2) R-1MC)	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายมีรูบันท์ คงอยู่		เปรียบแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมิล		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+225 ถึง กม. 0+425	นายพลพล นิมมูล		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองสิงห์		หน.ฝส./พร.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี		ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล.ท 01/2563	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 03/4/65



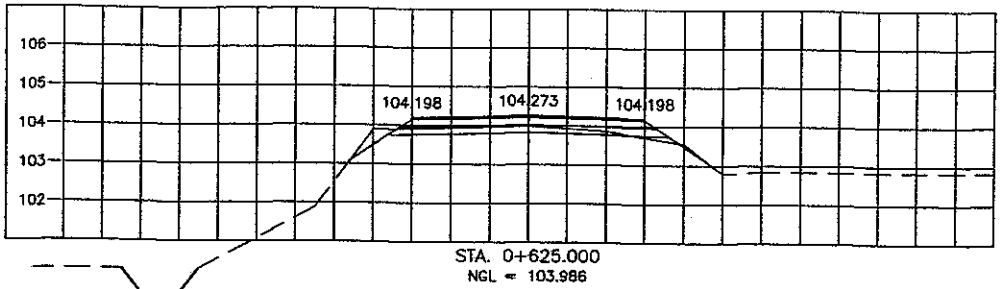
STA. 0+550.000
NGL = 103.780



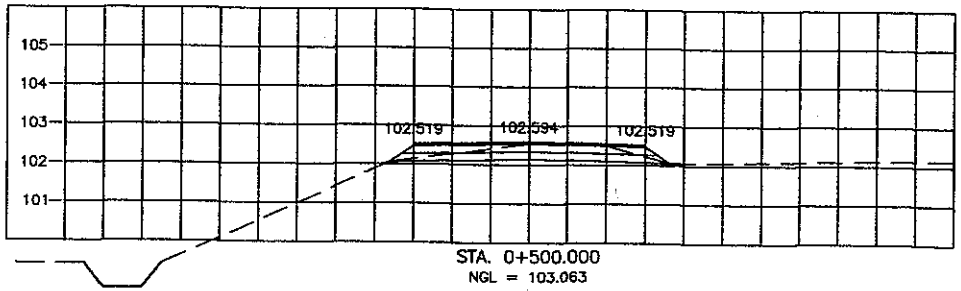
STA. 0+650.000
NGL = 104.286



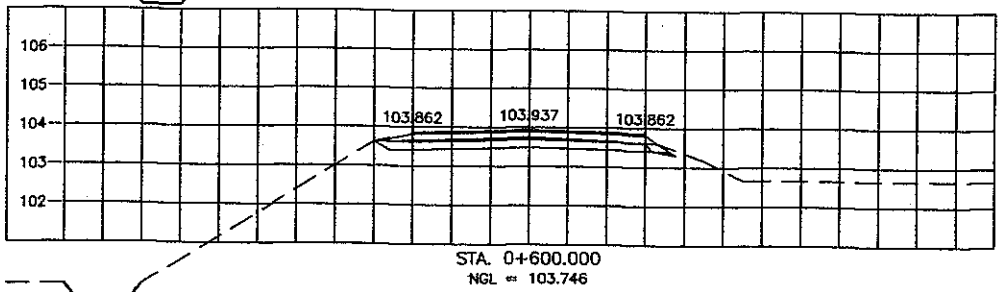
STA. 0+525.000
NGL = 103.513



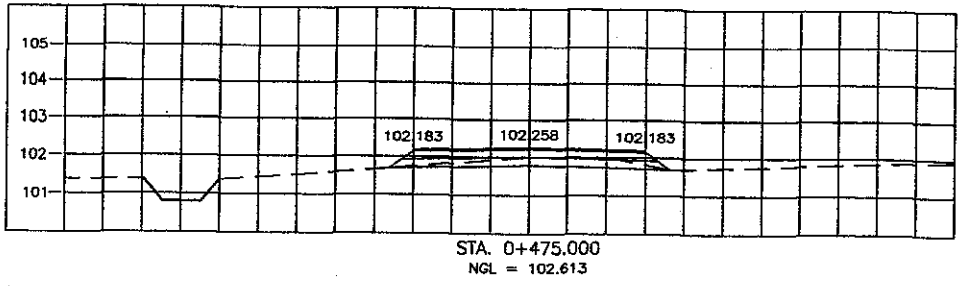
STA. 0+625.000
NGL = 103.986



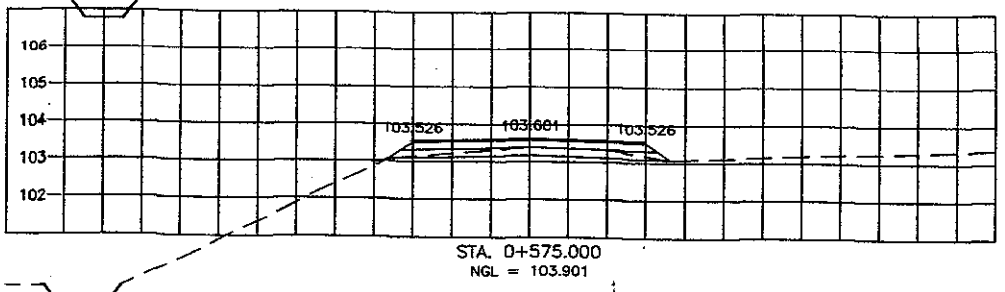
STA. 0+500.000
NGL = 103.063



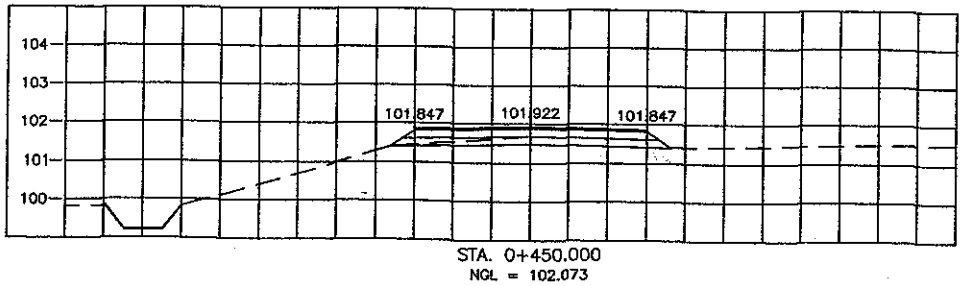
STA. 0+600.000
NGL = 103.746



STA. 0+475.000
NGL = 102.613

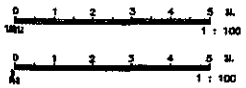


STA. 0+575.000
NGL = 103.901



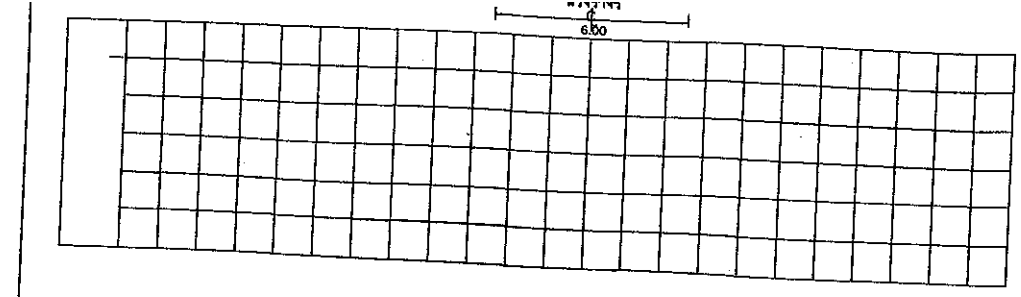
STA. 0+450.000
NGL = 102.073

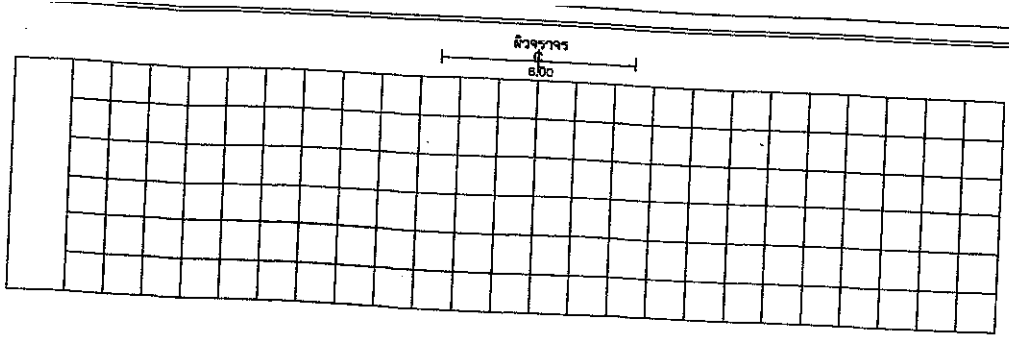
มาตราส่วน

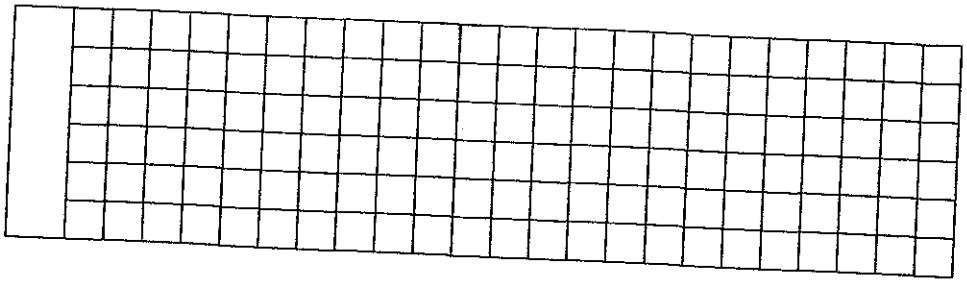


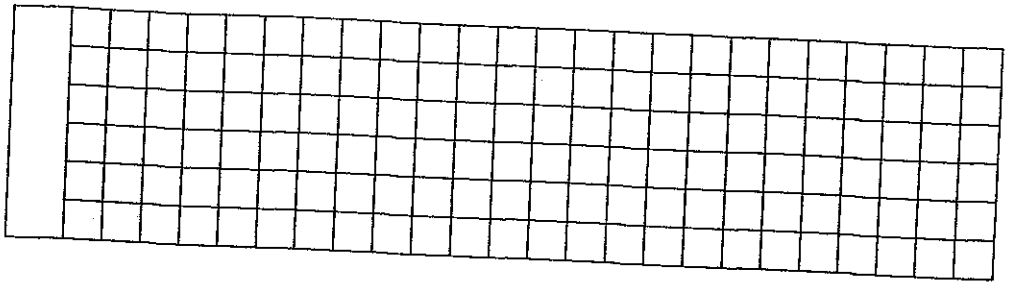
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

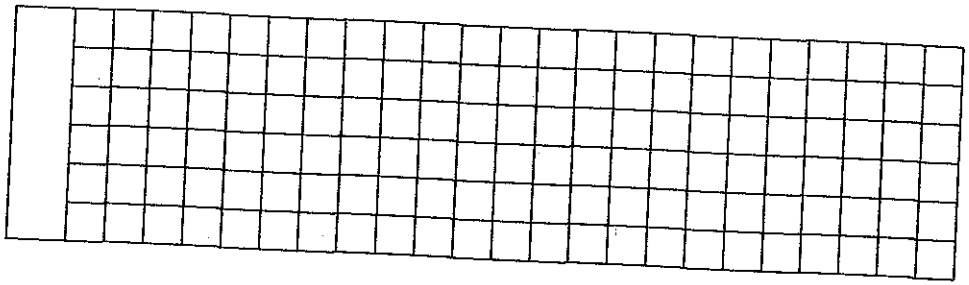
สายทาง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ยำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ถนนสาย ๆ R-LMC)	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ
	นายณัฐนันท์ ลายสัก		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดความยาว กม. 0+450 ถึง กม. 0+650	นายพงษธร ปินธุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ขท.พร.
	นายอิระพงษ์ มิตรี		ผอ.ทล.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล-ท.พร 11/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 03/4/63	ผู้อำนวยการสำนักฯ

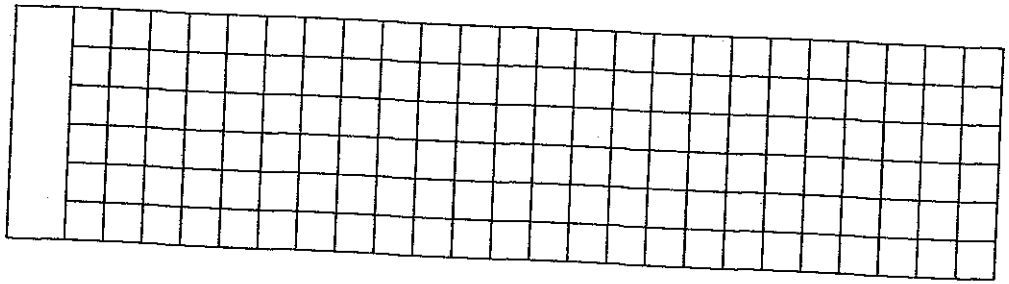


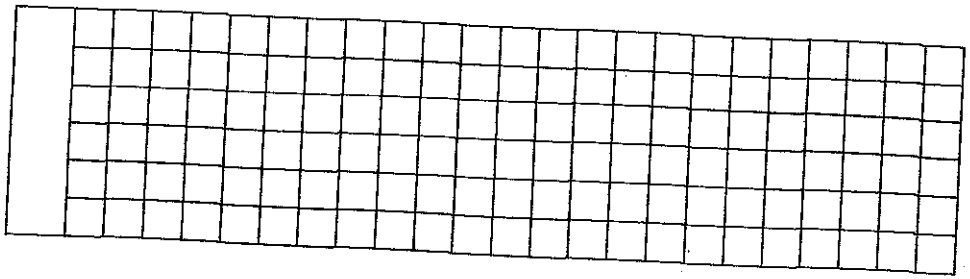


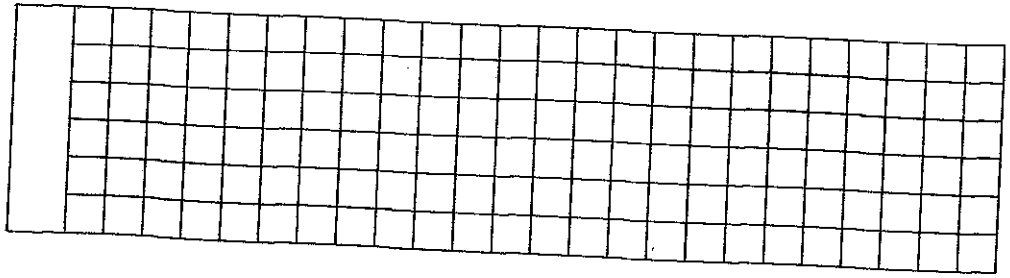


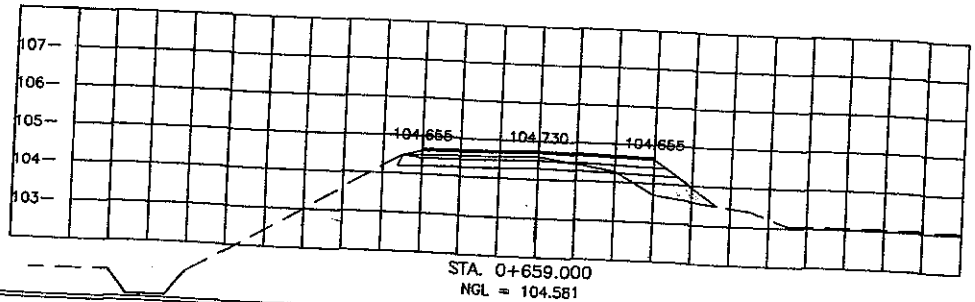












มาตราส่วน

แนว 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

ตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 16 R-1MC)	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ
	นายอภิชัยนันท์ ศรองชัย		เขียนแบบ
	นายชาญยุทธ์ บุญมีเต		ออกแบบ
แบบแปลง รูปตัดตามขวาง กม. 0+659	นายเทพพร นิมมงุล		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		ผอ.กทช.
	นายธีระพงษ์ มิตรี		ผอ.กวจ.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 16/2563	แผ่นที่ 16 จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วันที่ 13/4/63

ผู้อำนวยการสำนักฯ



แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ พร 419
วันที่ ๒๑ มิ.ย ๖๒
เวลา ๐๙.๓๐ น.

ที่ พร ๕๓๔๐๑/๐๓๙๖

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี
๓๐๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ฯ จำนวน ๑ โครงการ
๒. แผนพัฒนาตำบล ฯ จำนวน ๑ ชุด
๓. แผนพัฒนาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีความประสงค์ที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์คอนกรีต หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย ๑๔ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๐๐ เมตร

๒. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกส์คอนกรีต หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร

โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่จะต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการดำเนินการ ประกอบกับทางเทศบาลตำบลแม่คำมีเป็นเทศบาลขนาดเล็ก ซึ่งไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าวได้

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎร และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนในเขตพื้นที่ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง ทางเทศบาลตำบลแม่คำมีจึงขอเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อโปรดพิจารณามาพร้อมนี้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สิบตำรวจโท
(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

○ ส่วนปฏิบัติการ ○ ลือปฏิบัติ
○ ส่วนอำนวยการ ✓ ดำเนินการ
✓ กลุ่มวิชาการ ○ ดำเนินการภายใน
○ บทช.ลอง กำหนดเวลา
✓ เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ ตามเสนอ เห็นชอบ พิจารณา
ลงชื่อ

(นายไพบูลย์ เมืองพิช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สำนักปลัด ทต.แม่คำมี
โทร.๐๕๔ - ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๔ โทรสาร ต่อ ๑๘

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ ๖๖๓ 420
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๖๓
เวลา ๒๐.๓๐ น.

ที่ พร ๕๓๔๐๓ /๐๖๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี
๓๐๒ หมู่ที่ ๓ อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ดำเนินการในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบท

ตามที่ทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๗ ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (คลองซอย๑๑ R-LMC) และแขวงทางหลวงชนบทแพร่ ได้จัดทำโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตเสนอขอรับงบจัดสรรพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดแพร่นั้น

ทางเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ อนุญาตให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ เข้ามาดำเนินการในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของทาง เทศบาลตำบลแม่คำมี เพื่อทำการก่อสร้างตามแผนงานโครงการดังกล่าว เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางเทศบาลตำบลแม่คำมี ยินดีบำรุงรักษา และบริหารจัดการโครงการฯ ตลอดอายุการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สิบตำรวจโท

(ทวีสิทธิ์ พัฒนชัยวัฒน์)

ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลแม่คำมี

กองช่าง ทต.แม่คำมี
โทร. ๐๕๔- ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๔
โทรสาร. ๐๕๔ – ๖๓๕๙๔๓ ต่อ ๑๘

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ◎ดำเนินการ
◎กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายในกำหนดเวลา
○บทช.ลอง ○เพื่อทราบ

ข้อสั่งการ.....
.....
.....

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

(นายสมนึก แสงพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

บันทึกข้อตกลง (MOU)

การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ

ระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่

กับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่ และสำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามกิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๗ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๑ R-LMC) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๒,๗๒๐,๐๐๐ บาท โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำข้อตกลงกันว่า สำนักงานเทศบาลตำบลแม่คำมี เป็นหน่วยรับโอนทรัพย์สินในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากกิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๗ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๑ R-LMC) ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ณ วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ .....
(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....
(.....เหมินทร์...พัดแม่ยัดนต์.....)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่คำมี ปฏิบัติหน้าที่
นายก.เทศมนตรีตำบลแม่คำมี

ลงชื่อ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ลงชื่อ .....
(นายปิยะ แสนอุ้ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงเสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านสันปู่สี

เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่

รหัสสายทาง **ชื่อสายทาง** โครงการปรับปรุงเสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านสันปู่สี

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลทัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ **ระยะทาง** 509.000 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC **กว้างเฉลี่ย** 3.50-4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง AC **กว้าง** เมตร

ระยะทางดำเนินการ 0.509 กม. กว้างเฉลี่ย 3.50-4.00 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	3,736,456.28	Factor F	1.358
			- เงินล่วงหน้าจ่าย	15.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%
			- เงินประกันผลงา	0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	3,736,456.28		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	3,730,000.00		
	(สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ระยะทางดำเนินการ 0.509 กม

เฉลี่ยราคา กม.ละ 7,328,094.30 บาท (พร้อมทางเชื่อม)

ประมาณราคา .....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ .....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....

(นายทศพร นิยมธุร)

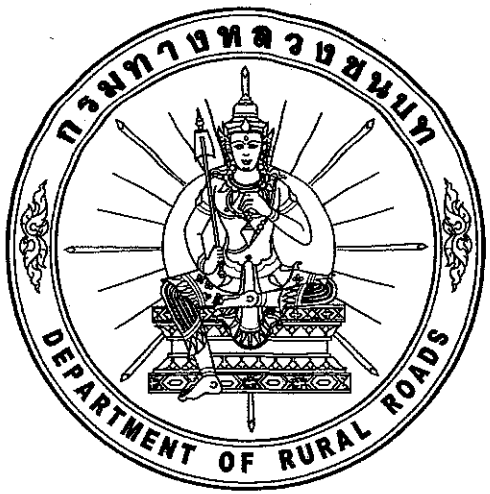
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง 0 **ชื่อสายทาง** โครงการปรับปรุงเสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านสันปูสี

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.000 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
2	**งานผิวทาง**										
	2.2 Tack Coat	4,847	ตร.ม.	4.46	6.69	11.15	54,044.05	1.3680	15.14	73,391.82	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,847	ตร.ม.	219.82	11.41	231.33	1,121,266.51	1.3680	314.15	1,522,666.34	5 ซม.
4	**งานตีเส้นจราจร**										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	366.0	ตร.ม.	-	-	290.00	106,140.00	1.3680	393.82	144,138.12	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
5	**งานจราจรสงเคราะห์**							-	-	-	
	5.1 งานปรับปรุง							-	-	-	
	5.1.2 ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน	21	ชุด	70,000.00	-	70,000.00	1,470,000.00	1.3680	95,060.00	1,996,260.00	
	รวม						**2,751,440.56**			**3,736,456.28**	



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

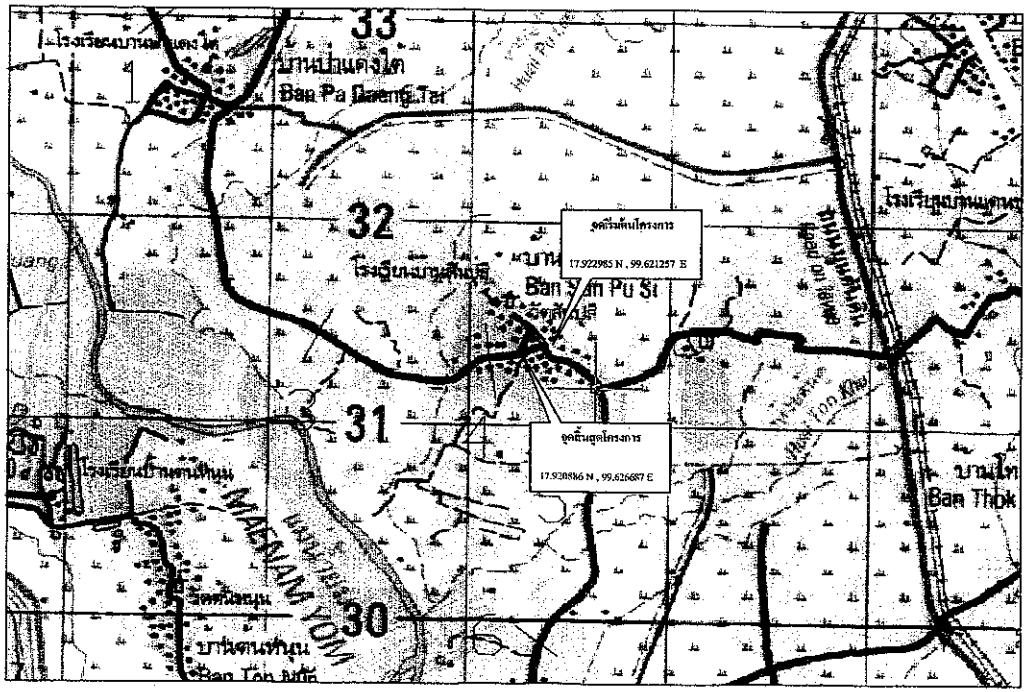
บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่

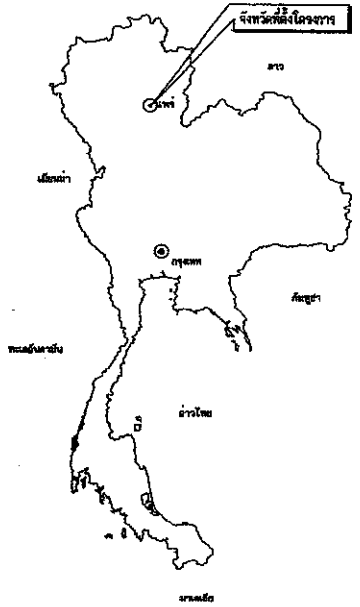
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่





N

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเทวา โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

ค่าพิกัดโครงการ

ค่าพิกัด	
ที่ตั้งโครงการ	
Latitude	Longtitude
17.922985	99.621257

หมายเหตุ - ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสายทางเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการเท่านั้น

สารบัญระวางแผนที่

4946 II	5046 III	5046 I
4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง	นายสราวุธ สางแก้ว		ผู้ตรวจ
ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่	นายสมาบนท์ บุญมี		เห็นชอบ
	นายสมาบนท์ บุญมี		อนุมัติ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพงพร นิยมสุจ		ตรวจแบบ
	นายสาคุ เหตุแก้ว		ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายสราพร แก้วหมอก้า		
ใช้แทนแผนที่	แบบแสดงที่ ทช.พช.ร.1/2564	แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 5 แผ่น	ว/ด/ป 05/12/64

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบถนน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. จราจรส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง และยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

ดำเนินการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

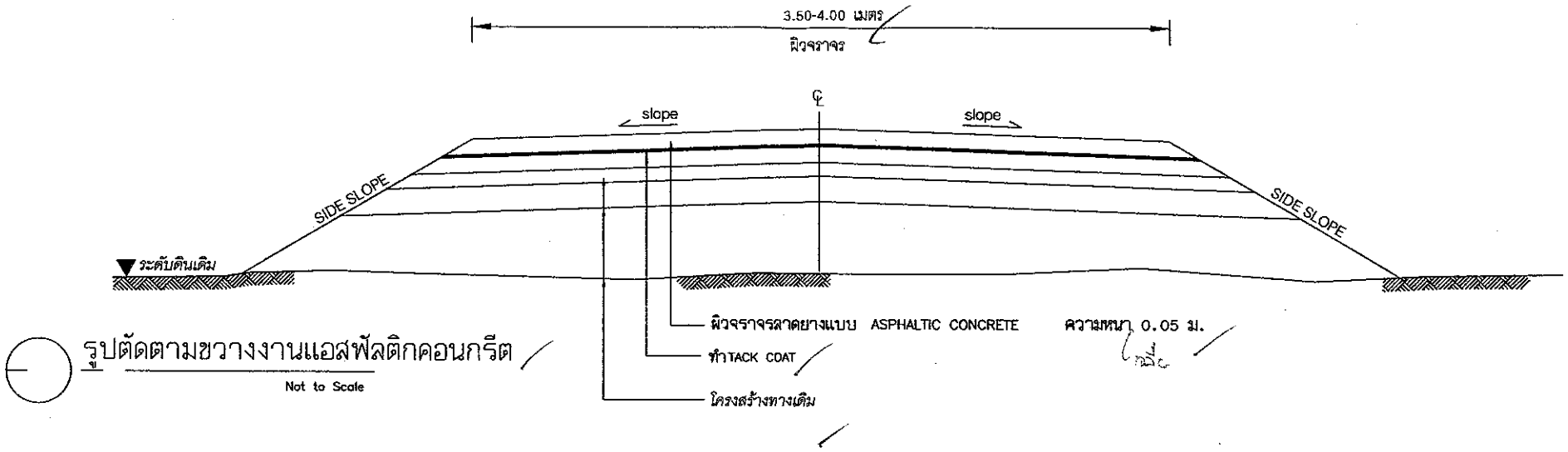
1.งานปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+509 ผิวกว้าง 3.50-4.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 0.509 กิโลเมตร ปริมาณ 1,991 ตร.ม.
และทางเชื่อมจุดที่ 1-6 ปริมาณ 2,856 ตร.ม.
รวมปริมาณไม่น้อยกว่า 4,847 ตร.ม.

รายการแบบละแบบมาตรฐาน		แผ่นที่
หน้าปก		1
แผนที่สังเขป		2
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบถนน		3
รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต		4
แปลนรูปตัดถนนตามยาวถนน		5-6
แบบมาตรฐาน	ลักษณะและค่ายอ	ทป-101/61
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-101/61
แบบมาตรฐาน	ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/61
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/61 ถึง จร-407/61
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-201/61 ถึง จร-203/61

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บ.ดับบุสี ม.9 ต.ห้วยม้า อ.สอง จ.แพร่		นายสราวุธ ควรน้ำ		สำรวจ	
		นายสมานนท์ บุญมี		เขียนแบบ	
		นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ		นายเทพพร ปิ่นมยุร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
		นายสาคุ เหลุมกัว		สอ.ทช.ทร.	
		นายสิงหพร แก้วสมจิต		สอ.สนอ.	
ใช้แทนแผ่นที่	ลงนามเมื่อ ทช.ทร.5/2564	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 9 แผ่น	ร.ต.ป./ ม/3/64	แบบ ฉบับที่

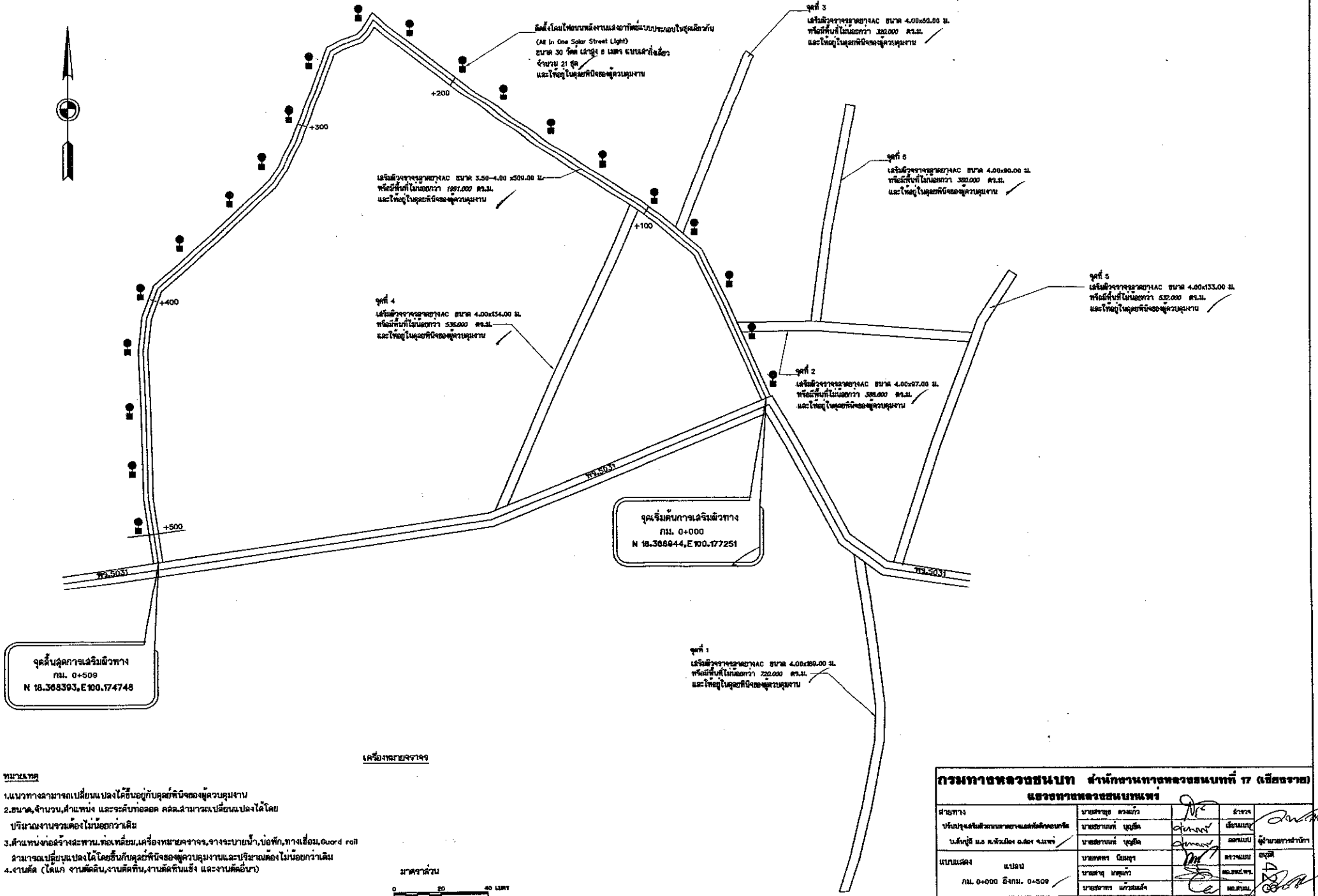
โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่



รูปตัดตามขวางงานแอสฟัลติกคอนกรีต

Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง ปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บ.สันปู่สี ม.6 ต.หัวเมือง อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายธนาบดี บุญชีด		เขียนแบบ	
	นายธนาบดี บุญชีด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง	นายพงศกร นิลมุข		ตรวจแบบ	ตามที่ 14
	นายสาวุ เหมุ่งกัว		หน.ฝสพ.พร.	
	นายสิลาวา แก้วส่มสิง		หน.ฝบป.	
ใช้เทพแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ท.ร.1/2564	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 6 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 15/3/64



เครื่องหมายจราจร

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน

0 20 40 เมตร

แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ปรับปรุง.เสริมผิวแบบอาสฟัลท์คอนกรีต บ.ดักคูสี ม.5 ต.หัวเมือง อ.เมือง จ.แพร่		นายสราพุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
		นายชาญณรงค์ บุญยืด		เสนอแบบ	
		นายชาญณรงค์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+509		นายพงศกร นิยมยุธ		ตรวจแบบ	อนุมัติ
		นายสาคุ เหลุมเก้า		ผอ.ขท.พร.	
		นายชชาพร แก้วสมสิง		ผอ.สบน.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ขท.พร.5/2564	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วันที่ 18/3/64	ขนาด เอ๊ะ1

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ พร ๗๔๐๓ 429
วันที่ ๒๒ ก.ย ๖๔
เวลา 11.06 น.

ที่ พร.๗๗๑๐๓/๗๙๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ๕๔๑๒๐

๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ใช้พื้นที่

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ได้ขอความอนุเคราะห์ให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ดำเนินการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ และแขวงทางหลวงชนบทแพร่ ได้จัดทำโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เสนอขอรับการจัดสรรงบพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดแพร่นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อนุญาตให้แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ใช้พื้นที่เพื่อทำการตามกิจกรรมตามแผนงานโครงการดังกล่าว เมื่อดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ยินดีบำรุงรักษาและบริหารจัดการโครงการฯ ตลอดอายุการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาคร จิตชู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ⊘ดำเนินการ
⊘กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายใน
○บทช.ลอง กำหนดเวลา
○เพื่อทราบ
ข้อสั่งการ.....
.....
.....

กองช่าง อบต.หัวเมือง
โทร. ๐-๕๔๖๕๒-๑๙๒ ต่อ ๑๔

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่
๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

" ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

กองช่าง
อบต.หัวเมือง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่
ที่ ..... 0525/430 .....
วันที่ ..... ๒๒ ก.ย. ๖๔ .....
เวลา ..... ๑๒.๐๐ ..... น.

ที่ พร ๗๗๑๐๓ / ๑๘๑๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ๕๔๑๕๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกข้อตกลง (MOU) จำนวน ๑ ชุด
หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ จำนวน ๑ ชุด
ภาพถ่ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด
รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ได้รับแจ้งจากทางผู้ใหญ่บ้านบ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ประสานแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดแพร่ เพื่อพิจารณาขอจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เนื่องจากถนนคอนกรีตเดิมมีสภาพที่ชำรุดและเสียหาย สร้างความเดือดร้อนในการสัญจรของประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างยิ่ง นั้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมืองจึงเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง รายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หากผลการพิจารณาเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมืองทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาคร จิตชู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

○ส่วนปฏิบัติการ ○ถือปฏิบัติ
○ส่วนอำนวยการ ○ดำเนินการ
○กลุ่มวิชาการ ○ดำเนินการภายใน
○บทช.ลอง กำหนดเวลา
○เพื่อทราบ

ข้อสั่งการ.....
.....
.....

กองช่าง อบต.หัวเมือง
โทรศัพท์ ๐๕๔ - ๖๕๒๑๓๒ ต่อ ๑๔
โทรสาร ๐๕๔ - ๖๕๒๑๙๒ ต่อ ๑๘

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่



บันทึกความเข้าใจ (MOU)
การดูแลทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่
กับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างจังหวัดแพร่ โดยแขวงทางหลวงชนบทแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามกิจกรรมปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๓,๗๓๐,๐๐๐ บาท โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำข้อตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง เป็นหน่วยรับโอนทรัพย์สินในการซ่อมบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากกิจกรรมปรับปรุงเสริมผิวถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านสันปู่สี หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....
(นายสาธุ เกตุแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

(ลงชื่อ).....
(นายสาคร จิตชู)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายทศพร นิยมธูร)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.....พยาน
(ปนาท ตนาวิรรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน			
โครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน		233,999,000	
กิจกรรมหลักที่ 2 : การปรับปรุงระบบ Logistic เพื่อเชื่อมโยงการค้า การลงทุน (ชุดที่ 2)		105,700,000	
กิจกรรมหลักที่ 2.1 : ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ห้วยแก๊ต - ขุนสถาน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		19,400,000	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		19,400,000	ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ห้วยแก๊ต - ขุนสถาน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
กิจกรรมหลักที่ 2.2 : ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		29,600,000	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		29,600,000	ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
<u>กิจกรรมหลักที่ 2.3</u> : ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1342 ตอน ห้วยซึม - ปากห้วยอ้อย ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		**12,200,000**	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		12,200,000	ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุน ภายในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 1342 ตอน ห้วยซึม - ปากห้วยอ้อย ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
<u>กิจกรรมหลักที่ 2.4</u> : ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุนในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		**44,500,000**	
(1.17) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		44,500,000	ปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมด้านการเกษตร การค้า การลงทุนในจังหวัดแพร่ บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : การเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร วงเงิน 53,643,820 บาท

กิจกรรมหลัก

1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อม สืบทอดภูมิปัญญาห้อมแพร่ **วงเงิน 491,260 บาท**
2. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ **วงเงิน 7,404,960 บาท**
3. การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ **วงเงิน 7,100,000 บาท**
4. เกษตรอินทรีย์ แพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย **วงเงิน 1,000,000 บาท**
5. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เพื่อพัฒนาสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ **วงเงิน 1,065,200 บาท**
6. การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมการผลิตพืชผักปลอดภัยเชิงพาณิชย์ **วงเงิน 34,129,480 บาท**
7. พัฒนาและปรับระบบการเลี้ยงไก่พื้นเมือง **วงเงิน 222,200 บาท**
8. ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ **วงเงิน 493,600 บาท**
9. เกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ **วงเงิน 387,100 บาท**
10. ส่งเสริมประมงโรงเรียน **วงเงิน 390,000 บาท**
11. ส่งเสริมเลี้ยงปลาสวยงามให้กับผู้สูงอายุ/ผู้ได้รับผลกระทบจาก โควิด-19 **วงเงิน 960,000 บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

แผนแม่บทฯ การเกษตร

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ 1 ยกระดับขีดความสามารถและเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ

แผนงาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการที่ 1 : สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ** : นายประภาส สานอูป **ตำแหน่ง** : เกษตรจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ** : สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 054-511214

หน่วยดำเนินการที่ 2 : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ** : นายสุสังข์ ชุ่มมะโน **ตำแหน่ง** : พัฒนาการจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ** : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 054-511243

หน่วยดำเนินการที่ 3 : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ** : นายสำเริง สวัสดีนฤนาท **ตำแหน่ง** : อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ** : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 054-649731

หน่วยดำเนินการที่ 4 : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายศรัทธา ศรีทิพงศ์ **ตำแหน่ง :** เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-521043

หน่วยดำเนินการที่ 5 : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายสมพร พรวิเศษศิริกุล **ตำแหน่ง :** ปศุสัตว์จังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-511098

หน่วยดำเนินการที่ 6 : สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายสังวาลย์ ดูระยับ **ตำแหน่ง :** ประมงจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-511999

หน่วยดำเนินการที่ 7 : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายสากล มีสุข **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 054-556526

(1) หลักการและเหตุผล

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

กรอบการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ที่มุ่งเน้น "ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง"ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานการต่อยอดอดีต ปรับปัจจุบัน และสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต โดยให้ความสำคัญกับการเกษตรสร้างมูลค่า ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในด้านการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรในเวทีโลก เนื่องด้วยพื้นฐานทางพืชเกษตรเขตร้อน และมีข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าและความหลากหลายของสินค้าเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (ปี 2560-2564) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข็มแข็งให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืนพร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจรายสาขา เพื่อเร่งผลักดันให้สินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความโดดเด่นในด้านคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยในตลาดโลก ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาวะ โดยพัฒนาระบบมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้ได้คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาวะ ขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์

อย่างจริงจัง และเสริมสร้างขีดความสามารถการผลิตในห่วงโซ่อุตสาหกรรมเกษตร โดยเสริมสร้างศักยภาพของสถาบันเกษตรกรและการรวมกลุ่มของเกษตรกรให้เป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการ

ตามวิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดแพร่ในประเด็นการพัฒนาที่ 1 การยกระดับขีดความสามารถและเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์การพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสร้างโอกาสทางการตลาดและส่งเสริมความร่วมมือด้านการค้า การลงทุน ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาโดยการสร้างมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก การค้าการลงทุนให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ พร้อมทั้งการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย โดยใช้นวัตกรรมทางการเกษตรและสร้างเครือข่ายทางการเกษตร จากความสอดคล้องของแนวทางการพัฒนาระดับชาติและประเทศสู่การพัฒนาระดับจังหวัดก่อให้เกิดความสำคัญของโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

การเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร เป็นประเด็นการพัฒนาที่จะนำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก โดยจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ที่จะสามารถยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเกษตรอินทรีย์ จนกระทั่งพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมการแปรรูปการเกษตรและอาหาร พร้อมทั้งจำเป็นต้องใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพของผลผลิต ทั้งนี้ จังหวัดแพร่ต้องส่งเสริมและพัฒนาการผลิตในภาคปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่พื้นเมือง โคเนื้อ และการประมง ซึ่งเป็นสัตว์เศรษฐกิจสำหรับการบริโภคที่มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามการเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างเครือข่ายทางการเกษตรยังคงเป็นประเด็นที่จำเป็นต้องให้ความสำคัญ เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งในภาคการผลิตที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของจังหวัด

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จำเป็นเร่งด่วน เพื่อการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเกษตรอินทรีย์ และอุตสาหกรรมการแปรรูปการเกษตรและอาหาร

2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่

3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตไก่พื้นเมือง โคเนื้อ และการประมง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2565 **สิ้นสุด**เดือนกันยายน 2566

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

พื้นที่จังหวัดแพร่

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

พื้นที่เกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 250 ไร่ต่อปี

(4.2) ผลผลิต

1) สินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเกษตรอินทรีย์ สินค้าเกษตรแปรรูป มีคุณภาพได้รับมาตรฐานรับรอง

2) เกิดนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ที่ใช้ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

3) เกษตรกรมีศักยภาพในการผลิตไก่พื้นเมือง โคเนื้อ และการประมง

4) เกิดเครือข่ายทางการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดแพร่

(4.3) ผลลัพธ์

1) สินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเกษตรอินทรีย์ สินค้าเกษตรแปรรูปสามารถแข่งขันกับตลาดภายนอกได้

2) นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ในการผลิตก่อให้เกิดการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของสินค้าเกษตรทำให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพสูง ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้

3) ผลผลิตด้านปศุสัตว์ที่เป็นสัตว์เศรษฐกิจ ได้แก่ ไก่พื้นเมือง โคเนื้อ และการประมง มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

4) เครือข่ายทางการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดแพร่มีความเข้มแข็งสามารถรวมกลุ่มเพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือทางเศรษฐกิจ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้รับรองมาตรฐาน ผลผลิตด้านปศุสัตว์ที่เป็นสัตว์เศรษฐกิจมีคุณภาพแข่งขันกับตลาดภายนอกได้และเกิดเครือข่ายความร่วมมือทางการเกษตรภายในจังหวัดแพร่

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ก.ย. 66
1	กิจกรรมหลักที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อมสืบทอดภูมิปัญญาห้อมแพร่	✓	✓	✓	✓
2	กิจกรรมหลักที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่	✓	✓	✓	✓
3	กิจกรรมหลักที่ 3 การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
4	กิจกรรมหลักที่ 4 เกษตรอินทรีย์ แพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย	✓	✓	✓	✓
5	กิจกรรมหลักที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เพื่อพัฒนาสู่ระบบเกษตรอินทรีย์	✓	✓	✓	✓
6	กิจกรรมที่ 6 การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมการผลิตพืชผักปลอดภัยเชิงพาณิชย์	✓	✓	✓	✓
7	กิจกรรมหลักที่ 7 พัฒนาและปรับระบบการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	✓	✓	✓	✓
8	กิจกรรมหลักที่ 8 ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ก.ย. 66
9	กิจกรรมหลักที่ 9 เกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์	✓	✓	✓	✓
10	กิจกรรมหลักที่ 10 ส่งเสริมประมงโรงเรียน	✓	✓	✓	✓
11	กิจกรรมหลักที่ 11 ส่งเสริมเลี้ยงปลาสวยงามให้กับผู้สูงอายุ/ผู้ได้รับผลกระทบจาก โควิด-19	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 53,643,820 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
1	กิจกรรมหลักที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อม สืบทอดภูมิปัญญาห้อมแพร่	สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่	491,260
2	กิจกรรมหลักที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่	สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่	7,404,960
3	กิจกรรมหลักที่ 3 การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่	7,100,000
4	กิจกรรมหลักที่ 4 เกษตรอินทรีย์ แพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,000,000
5	กิจกรรมหลักที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เพื่อพัฒนาสู่ระบบเกษตรอินทรีย์	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	1,065,220
6	กิจกรรมที่ 6 การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมการผลิตพืชผักปลอดภัยเชิงพาณิชย์	วิทยาลัยชุมชนแพร่	34,859,480

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
7	กิจกรรมหลักที่ 7 พัฒนาและปรับระบบการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่	222,200
8	กิจกรรมหลักที่ 8 ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่	493,600
9	กิจกรรมหลักที่ 9 เกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่	387,100
10	กิจกรรมหลักที่ 10 ส่งเสริมประมงโรงเรียน	สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	390,000
11	กิจกรรมหลักที่ 11 ส่งเสริมเลี้ยงปลาสวยงามให้กับผู้สูงอายุ/ผู้ได้รับผลกระทบจาก โควิด-19	สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	960,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน ต่อยอดผลการดำเนินงานให้เกิดความต่อเนื่องและคุ้มค่า

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรอาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตห้อม และพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าหม้อห้อม สืบทอดภูมิปัญญาห้อมแพร่		491,260	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		21,600	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		3,600	1) ค่าวิทยากรอบรม จำนวน 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
		7,200	2) ค่าวิทยากรอบรม (วิทยากรภายนอก) จำนวน 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
		10,800	3) ค่าวิทยากรศึกษาดูงาน จำนวน 9 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		319,660	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		3,360	4) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 14 คน คนละ 2 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		20,000	5) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมอบรม จำนวน 50 ราย จำนวน 2 วัน วันละ 200 บาท
		20,000	6) ค่าพาหนะเกษตรกรศึกษาดูงาน จำนวน 50 ราย จำนวน 2 วัน วันละ 200 บาท
		84,000	7) ค่าที่พักเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 700 บาท จำนวน 2 วัน
		4,000	8) ค่าจ้างจัดสถานที่อบรมจำนวน 2 วัน วันละ 2,000 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		500	9) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิลกิจกรรมอบรมเกษตรกร ขนาด 1.2 x 3 เมตร ป้ายละ 500 บาท จำนวน 1 ป้าย
		500	10) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิล (ศึกษาดูงาน) ขนาด 1.2 x 3 เมตร ป้ายละ 500 บาท จำนวน 1 ป้าย
		90,000	11) ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (ศึกษาดูงาน) จำนวน 6 คัน คันละ 5,000 บาท จำนวน 3 วัน
		9,000	12) ค่าอาหารกลางวัน อบรมเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 60 ราย รายละ 1 มื้อ มื้อละ 150 บาท
		9,000	13) ค่าอาหารเช้าเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆละ 1 มื้อๆ ละ 150 บาท
		27,000	14) ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 150 บาท
		12,600	15) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆละ 6 มื้อๆละ 35 บาท
		27,000	16) ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 ราย ราย ละ 3 มื้อ มื้อละ 150 บาท
		4,200	17) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มอบรมเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 60 ราย รายละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		5,000	18) ค่าจ้างจัดทำกระเป๋าใส่เอกสารฝึกอบรมพร้อมพิมพ์ข้อความ จำนวน 50 ใบ ใบละ 100 บาท
		3,500	19) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 70 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
1.1.3 ค่าวัสดุ		150,000	
(1) วัสดุสำนักงาน		5,000	20) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4 ปากกา แฟ้มขนาด 2 นิ้ว แฟ้มขนาด 3 นิ้ว เทปสันปก ฯลฯ
		20,000	21) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(2) วัสดุการเกษตร		125,000	22) ค่าพันธุ์ห้อม จำนวน 50 ราย รายละ 100 ต้น ต้นละ 25 บาท

หมายเหตุ

1. ค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการสามารถถั่วเฉลี่ยกันได้
2. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น
3. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน
4. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลัก 2 : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่		7,404,960	
กิจกรรมย่อยที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการข้อมูลด้านการเกษตร สู่วิธีการทำงานแบบ NEW NORMAL		300,000	
1. งบดำเนินงาน		300,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		300,000	- ค่าจ้างจัดทำระบบขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรแบบบูรณาการ (GIS)

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ 2 : ส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตส้มเขียวหวานคุณภาพ จังหวัดแพร่		1,893,600	
1. งบดำเนินงาน		**1,893,600**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**25,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		3,600	1) ค่าวิทยากรอบรม จำนวน 1 รุ่นๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
		7,200	2) ค่าวิทยากรอบรม (วิทยากรภายนอก) จำนวน 1 รุ่นๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท
		14,400	3) ค่าวิทยากรศึกษาดูงาน (วิทยากรภายนอก) จำนวน 12 ชั่วโมงๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**1,817,500**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		14,400	4) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่จำนวน 15 คน คนละ 8 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		1,500,000	5) ค่าจ้างจัดงานประชาสัมพันธ์ส้มเขียวหวานจังหวัดแพร่
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		20,000	6) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมอบรม จำนวน 50 ราย จำนวน 2 วัน วันละ 200 บาท
		10,000	7) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมศึกษาดูงาน จำนวน 50 ราย รายละ 200 บาท
		72,000	8) ค่าที่พักเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 2 วันๆ ละ 600 บาท
		4,000	9) ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรมจำนวน 1 รุ่นๆ ละ 2 วันๆ ละ 2,000 บาท
		1,000	10) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลกิจกรรมอบรมเกษตรกร จำนวน 1 ป้าย
		1,000	11) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลศึกษาดูงาน จำนวน 1 ป้าย
		5,000	12) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 100 บาท
		72,000	13) ค่าจ้างเหมารถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงไปศึกษาดูงาน จำนวน 6 คันๆ ละ 3 วันๆ ละ 4,000 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		15,000	14) ค่าอาหารกลางวัน อบรมเกษตรกร จำนวน 50 ราย รายละ 2 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 150 บาท
		7,000	15) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มอบรมเกษตรกร จำนวน 50 ราย รายละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		81,000	16) ค่าอาหารเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 3 วันๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 150 บาท
		12,600	17) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 3 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		2,500	18) ค่าวัสดุฝึกอบรม ได้แก่ แฟ้ม ปากกา ซองใส่เอกสาร สมุด ฯลฯ จำนวน 50 ชุดๆ ละ 50 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**50,900**	
(1) วัสดุสำนักงาน		5,900	19) ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000	20) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	21) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์
(4) วัสดุการเกษตร		20,000	22) ค่าวัสดุและอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ การขยายพันธุ์พืช เช่น ต้นพันธุ์ตอ ต้นพันธุ์ดี มีดแต่งกิ่ง ฯลฯ จำนวน 50 ราย ราละ 400 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตและเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพรครบวงจร		**458,260**	
1. งบดำเนินงาน		**458,260**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**21,600**	

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		3,600	1) ค่าวิทยากรอบรม จำนวน 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
		7,200	2) ค่าวิทยากรอบรม (วิทยากรภายนอก) จำนวน 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
		10,800	3) ค่าวิทยากรศึกษาดูงาน จำนวน 9 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**361,660**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		3,360	4) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 14 คน คนละ 2 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		20,000	5) ค่าพาหนะเกษตรกรเข้าร่วมอบรม จำนวน 50 ราย จำนวน 2 วัน วันละ 200 บาท
		20,000	6) ค่าพาหนะเกษตรกรศึกษาดูงาน จำนวน 50 ราย จำนวน 2 วัน วันละ 200 บาท
		90,000	7) ค่าที่พักเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 750 บาท จำนวน 2 วัน
		4,000	8) ค่าจ้างจัดสถานที่อบรมจำนวน 2 วัน วันละ 2,000 บาท
		500	9) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิลกิจกรรมอบรมเกษตรกร ขนาด 1.2 x 3 เมตร ป้ายละ 500 บาท จำนวน 1 ป้าย
		500	10) ค่าจ้างจัดทำป้ายไวนิล (ศึกษาดูงาน) ขนาด 1.2 x 3 เมตร ป้ายละ 500 บาท จำนวน 1 ป้าย
		90,000	11) ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง(ศึกษาดูงาน) จำนวน 6 คัน คันละ 5,000 บาท
		9,000	12) ค่าอาหารกลางวัน อบรมเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 60 ราย รายละ 1 มื้อ มื้อละ 150 บาท
		9,000	13) ค่าอาหารเช้าเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆละ 1 มื้อๆ ละ 150 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		36,000	14) ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆ ละ 3 มื้อๆ ละ 200 บาท
		12,600	15) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 รายๆละ 6 มื้อๆละ 35 บาท
		54,000	16) ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ (ศึกษาดูงาน) จำนวน 60 ราย รายละ 3 มื้อ มื้อละ 300 บาท
		4,200	17) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มอบรมเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 60 ราย รายละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		5,000	18) ค่าจ้างจัดทำกระเป๋าใส่เอกสารฝึกอบรมพร้อมพิมพ์ข้อความ จำนวน 50 ใบ ใบละ 100 บาท
		3,500	19) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 70 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**75,000**	
(1) วัสดุสำนักงาน		5,000	20) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A4 ปากกา แฟ้มขนาด 2 นิ้ว แฟ้มขนาด 3 นิ้ว
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000	21) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(3) วัสดุการเกษตร		50,000	22) ค่าพันธุ์พืชสมุนไพร จำนวน 50 ราย
กิจกรรมย่อยที่ 4 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอคุณภาพ สู่ไม้ผลอัตลักษณ์จังหวัดแพร่		**1,200,000**	
1. งบดำเนินงาน		1,200,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		19,800	

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	1.ค่าวิทยากรบุคคลภายนอกฝึกอบรม จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท
		1,800	2.ค่าวิทยากรบุคลากรภาครัฐฝึกอบรม จำนวน 3 ชั่วโมงๆละ 600 บาท
		10,800	3.ค่าวิทยากรบุคคลภายนอกศึกษาดูงาน จำนวน 9 ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**1,149,200**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		23,300	4.ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (เบี้ยเลี้ยงและน้ำมันเชื้อเพลิง)
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		800,000	5. ค่าจ้างจัดทำแปลงเรียนรู้ 8 แปลง
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		10,000	6.ค่าพาหนะสำหรับเกษตรกร จำนวน 50 ราย
		90,000	7. ค่าที่พักเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 ราย รายละ 750 บาท จำนวน 2 คืน
		72,000	8. ค่าพาหนะรถตู้(ไมโครบัส) นำเกษตรกรศึกษาดูงาน จำนวน 6 คัน คันละ 3 วัน วันละ 4,000 บาท
		4,000	9. ค่าจ้างจัดสถานที่ จำนวน 2 วัน วันละ 2,000 บาท
		500	10. ค่าจ้างจัดทำป้ายอบรม จำนวน 1 ป้าย ป้ายละ 500 บาท
		18,000	11. ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมจำนวน 60 ราย รายละ 2 มื้อ มื้อละ 150 บาท
		8,400	12. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม จำนวน 60 รายๆละ 4 มื้อๆละ 35 บาท
		3,500	13. ค่าวัสดุฝึกอบรม จำนวน 50 ชุดๆละ 70 บาท
		2,500	14. ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 50 ชุดๆละ 50 บาท
		9,000	15. ค่าอาหารเช้าสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 รายๆ ละ 1 มื้อๆละ 150 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		18,000	16. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 60 รายๆ ละ 6 มื้อๆละ 50 บาท
		36,000	17. ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 60 รายๆละ 3 มื้อๆละ 200 บาท
		54,000	18. ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ศึกษาดูงาน จำนวน 60 รายๆ ละ 3 มื้อๆละ 300 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**31,000**	
(1) วัสดุสำนักงาน		5,000	19. ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน 5,000 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000	20. ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น จำนวน 20,000 บาท
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		6,000	21. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 5,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 5 : ส่งเสริมยกระดับการผลิตกาแฟคุณภาพ		**1,074,400**	
1. งบดำเนินงาน		**1,074,400**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**1,074,400**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**30,000**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		3,600	1) ค่าตอบแทนวิทยากรอบรม จำนวน 2 รุ่น จำนวน 3 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท
		7,200	2) ค่าตอบแทนวิทยากรอบรม (บุคคลภายนอก) จำนวน 2 รุ่น จำนวน 3 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
		19,200	3) ค่าตอบแทนวิทยากรจุดศึกษาดูงาน จำนวน 2 รุ่น จำนวน 4 จุด จุดละ 2 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท เป็นเงิน 19,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**969,400**	

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
			กิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกร
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน		20,000	4) ค่าพาหนะเดินทางสำหรับเกษตรกร (อบรม) จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 50 ราย เป็นเงิน 20,000 บาท (ถัวจ่ายตามระยะทาง)
			กิจกรรมศึกษาดูงาน
		20,000	5) ค่าพาหนะเดินทางสำหรับเกษตรกร (ศึกษาดูงาน) จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 50 ราย เป็นเงิน 20,000 บาท (ถัวจ่ายตามระยะทาง)
		55,000	6) ค่าเช่าที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่และเกษตรกร จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 55 ราย รายละ 1 คืน คืนละ 500 บาท เป็นเงิน 55,000 บาท
			กิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกร
		3,000	7) ค่าจ้างจัดสถานที่อบรมจำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน วันละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
		2,000	8) ค่าจ้างทำป้ายไวนิล 2 รุ่น รุ่นละ 1 ป้าย ป้ายละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
		10,000	9) ค่าจ้างทำเอกสาร และวัสดุประกอบการอบรม จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 50 ชุด ชุดละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท
			กิจกรรมศึกษาดูงาน
		120,000	10) ค่าจ้างเหมารถตู้โดยสารไม่ประจำทางพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 รุ่น
			รุ่นละ 6 คัน คันละ 2 วัน วันละ 5,000 บาท เป็นเงิน 120,000 บาท
			กิจกรรมจัดทำแปลงเรียนรู้
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		200,000	11) ค่าจ้างเหมาจัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตการแฟคุณภาพ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 5 แปลง
			แปลงละ 1 ไร่ แปลงละ 20,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท
			กิจกรรมส่งเสริมการตลาดกาแฟ

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ		450,000	13) ค่าจ้างเหมาจัดงานพัฒนาคุณภาพกาแฟ จำนวน 1 ครั้ง
			กิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกร
(4) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน		12,000	14) ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 50 ราย รายละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท
		7,000	15) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกร จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 50 ราย รายละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท เป็นเงิน 7,000 บาท
			กิจกรรมศึกษาดูงาน
		33,000	16) ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 55 ราย
			รายละ 2 มื้อ มื้อละ 150 บาท เป็นเงิน 33,000 บาท
		15,400	17) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 รุ่น
			รุ่นละ 55 ราย รายละ 4 มื้อ มื้อละ 35 บาท เป็นเงิน 15,400 บาท
		22,000	18) ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 55 ราย
			รายละ 1 มื้อ มื้อละ 200 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**75,000**	
(1) วัสดุสำนักงาน		7,000	19) ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000	20) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		8,000	21) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์
(4) วัสดุการเกษตร		40,000	22) ค่าวัสดุการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟ เช่น ต้นพันธุ์ ปุ๋ย
			สารชีวภัณฑ์ ฯลฯ
กิจกรรมย่อยที่ 6 : ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ		**1,378,700**	

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		369,400	
1.1.1 ค่าตอบแทน		10,800	**1. อบรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร 100 ราย (อบรมรุ่นละ 50 ราย จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน)**
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	1.1 ค่าวิทยากรบุคคลภายนอก จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท
		3,600	1.2 ค่าวิทยากรบุคลากรภาครัฐ จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		124,000	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		30,000	1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงและชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		8,000	1.4 ค่าสถานที่ จำนวน 4 วัน วันละ 2,000 บาท
		30,000	1.5 ค่าพาหนะสำหรับเกษตรกร จำนวน 100 ราย
		1,000	1.6 ป้ายอบรม จำนวน 2 ป้าย ป้ายละ 500 บาท
		20,000	1.7 ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 100 รายๆละ 1 มื้อๆ ละ 200 บาท
		10,000	1.8 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 100 รายๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 50 บาท
		15,000	1.9 ค่าวัสดุฝึกอบรม จำนวน 100 ชุดๆละ 150 บาท
		10,000	1.10 ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 100 ชุดๆละ 100 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		234,600	
(1) วัสดุการเกษตร		200,000	1.11 ค่าวัสดุฝึกปฏิบัติ จำนวน 3 อำเภอ
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		34,600	1.12 ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		160,800	**2. ศึกษาดูงาน 1 วัน ตัวแทนเกษตรกร 8 อำเภอ จำนวน 100 ราย**

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
1.1.1 ค่าตอบแทน		**7,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	2.1 ค่าวิทยากรบุคคลภายนอก จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**153,600**	
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		60,000	2.2 ค่าพาหนะรถตู้(ไมโครบัส) นำเกษตรกรศึกษาดูงาน จำนวน 12 คัน คันละ 5000 บาท
		48,000	2.3 ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 120 รายๆละ 1 มื้อๆ ละ 200 บาท
		9,600	2.4 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 120 รายๆ ละ 2 มื้อๆละ 40 บาท
		36,000	2.5 ค่าอาหารเย็นสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 120 รายๆละ 1 มื้อๆ ละ 300 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**848,500**	**3. สร้างนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรมืออาชีพ (มิสเตอร์ทุเรียน) จำนวน 10 คน**
1.1.1 ค่าตอบแทน		**36,000**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		36,000	3.1 ค่าวิทยากรภายนอกสำหรับถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติ จำนวน 3 ครั้ง
			ครั้งละ 2 วัน วันละ 5 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**182,500**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		22,500	3.2 ค่าที่พักจำนวน 10 ราย รายละ 3 คืน คืนละ 750 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		100,000	3.3 จัดทำแปลงขยายพันธุ์ดี และแปลงรวบรวมพันธุ์ จำนวน 1 แปลง
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		24,000	3.4 ค่าจ้างเหมารถตู้ จำนวน 10 ที่นั่งพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 6 จำนวน 1 คัน คันละ 4000 บาท

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		12,000	3.5 ค่าอาหารกลางวันสำหรับอบรมและฝึกปฏิบัติ จำนวน 10 คน จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน วันละ 200 บาท
		6,000	3.6 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับอบรมและฝึกปฏิบัติงาน จำนวน 10 คน จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน วันละ 2 มื้อ มื้อละ 50 บาท
		18,000	3.7 ค่าอาหารเย็น สำหรับอบรมและฝึกปฏิบัติ จำนวน 10 คน คนละ 3 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน วันละ 300 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**630,000**	
(1) วัสดุการเกษตร		30,000	3.8 ค่าวัสดุฝึกปฏิบัติ จำนวน 10 ราย รายละ 3,000 บาท
		600,000	3.8 จัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 6 แปลง
กิจกรรมย่อยที่ 7 : มหกรรมผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตรปลอดภัยของดีจังหวัดแพร่		1,000,000	
1. งบดำเนินงาน		**1,000,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
		800,000	- ค่าจ้างเหมาจัดแสดงสินค้าเกษตรและช่องทางการตลาด จำนวน 1 ครั้ง
		60,000	- ค่าอาหารกลางวัน สำหรับเกษตรกร จำนวน 500 ราย 1 มื้อ 120 บาท
		35,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับเกษตรกร 500 ราย 2 มื้อๆละ 35 บาท
		75,000	- ค่ายานพาหนะสำหรับเกษตรกร 500 ราย รายละ 150 บาท
		10,800	- ค่าอาหารสำหรับเจ้าหน้าที่ 30 ราย 3 มื้อๆละ 120 บาท
		6,300	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ 30 ราย 6 มื้อๆละ 35บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ			

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
(1) วัสดุสำนักงาน		6,000	- ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุคอมพิวเตอร์		6,900	- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์
กิจกรรมย่อยที่ 8 : อำนวยการและติดตาม		100,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		21,000	1. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน 5 คนๆ ละ 10 วันๆ ละ 420 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		6,000	2. ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 5 คนๆ ละ 10 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		1,400	3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมติดตาม จำนวน 4 ครั้งๆ ละ 350 บาท เช่น อาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสาร ฯลฯ
		5,000	4. ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ
		20,000	5. ค่าจ้างจัดทำแบบสัมภาษณ์ บันทึก ประมวลผล และสรุปผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุสำนักงาน		5,600	6. ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		35,000	7. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในการปฏิบัติงาน
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		6,000	8. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 3 : การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่	-	7,100,000	หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่
กิจกรรมย่อยที่ 1 : การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคลัสเตอร์แปรรูปการเกษตรและอาหาร 1. งบดำเนินงาน 1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		700,000	
1.1.2 ค่าใช้สอย	-	700,000	ค่าจ้างเหมาพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคลัสเตอร์แปรรูปการเกษตรและอาหาร โดยมีการดำเนินการ ดังนี้ 1) การสัมมนาเพิ่มองค์ความรู้เกี่ยวกับการรวมกลุ่มคลัสเตอร์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหาร 1 ครั้ง จำนวน 50 ราย 2) เสริมสร้างทักษะการบริหารจัดการและการเชื่อมโยงการผลิตในภูมิภาคโดยการศึกษาดูงานหน่วยงาน องค์กร หรือกลุ่มคลัสเตอร์ที่ประสบผลสำเร็จ 1 ครั้ง จำนวน 50 ราย
กิจกรรมย่อยที่ 2 : การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหาร 1. งบดำเนินงาน 1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,800,000	หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
1.1.2 ค่าใช้สอย	-	1,800,000	ค่าจ้างเหมาพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหาร มุ่งพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารภายใต้แนวคิดเชิงสร้างสรรค์ที่เน้นใช้นวัตกรรม และเทคโนโลยีสมัยใหม่ มีการดำเนินการดังนี้ 1) จัดสัมมนาให้ความรู้เบื้องต้นในการแปรรูปและการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 1 ครั้ง จำนวน 30 ราย 2) จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการพัฒนาองค์ความรู้เชิงลึก เรื่อง การแปรรูปและการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ 1 ครั้ง จำนวน 30 ราย 3) ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปและอาหาร จำนวน 30 แบบ
กิจกรรมย่อยที่ 3 : ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร และอาหาร 1. งบดำเนินงาน 1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	**2,500,000**	**หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่**
1.1.2 ค่าใช้สอย	-	2,500,000	ค่าจ้างเหมาส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหาร มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดแสดงผลงานบรรจุภัณฑ์ต้นแบบพร้อมทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร และอาหารในจังหวัดหรือต่างจังหวัด 1 ครั้ง จำนวน 5 วัน 2) การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์สินค้าเกษตรแปรรูปและอาหารของจังหวัดแพร่ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ได้แก่ 2.1 จัดทำหนังสือต้นแบบบรรจุภัณฑ์ 4 สี ขนาด A5 จำนวน 500 เล่ม 2.2 จัดทำวีดีทัศน์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 1 เวอร์ชั่น 2.3 เผยแพร่สื่อวีดีทัศน์ประชาสัมพันธ์ ผ่านทาง Social Media 10 เพจ เช่น เฟสบุค อินสตาแกรม และทางเว็ปไซต์ของจังหวัดแพร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ 2.4 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานผ่านทางสถานีโทรทัศน์ 1 สถานี 1 ครั้ง

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 4 : จัดงานแสดงและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่		2,100,000	**หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่**
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,100,000	ค่าจ้างเหมาจัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ จำนวน 1 ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คูหา จำนวนไม่น้อยกว่า 5 วัน ในพื้นที่จังหวัดที่มีศักยภาพ

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรอาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 4 : เกษตรอินทรีย์ แพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย		1,000,000	
กิจกรรมย่อยที่ 1 : จัดเวทีเขย่าทัศน์		148,870	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		21,600	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน จำนวน 3 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		127,270	
		7,200	ค่าเช่าที่พักวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 3 คืน ๆ ละ 800 บาท
		15,070	ค่าพาหนะวิทยากรเหมาจ่าย กิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 3 คน
		30,000	ค่าพาหนะผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 300 คน ๆ ละ 100 บาท
		36,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้อบรม จำนวน 300 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		21,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้อบรม จำนวน 300 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		15,000	ค่าวัสดุในการฝึกอบรม จำนวน 300 คน ๆ ละ 50 บาท
		3,000	ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 3 จุด ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 2 : อบรมหลักสูตรผู้ตรวจแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ SDGsPGS		**180,130**	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		43,200	ค่าตอบแทนภาคเอกชน จำนวน 3 คน ๆ ละ 12 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		50,000	ค่าพาหนะผู้ตรวจแปลง เพื่อนำข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูล จำนวน 5 คน จำนวน 100 แปลง ๆ ละ 100 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		86,930	
		7,200	ค่าเช่าที่พักวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 3 คืน ๆ ละ 800 บาท
		14,730	ค่าพาหนะวิทยากรเหมาจ่ายกิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 3 คน
		20,000	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 100 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 100 บาท
		24,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 100 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		14,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 100 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		5,000	ค่าวัสดุในการฝึกอบรม จำนวน 100 คน ๆ ละ 50 บาท
		2,000	ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 2 วัน ๆ ละ 1,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3 : ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองและคณะกรรมการรับรองแปลงเกษตรอินทรีย์		**37,450**	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		11,000	ค่าพาหนะคณะกรรมการฯ จำนวน 55 คน ๆ ละ 200 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	
ค่าจ้างเหมา		11,450	
		6,600	ค่าอาหารกลางวันสำหรับคณะกรรมการฯ จำนวน 55 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		3,850	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับคณะกรรมการฯ จำนวน 55 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		1,000	ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 1 วัน ๆ ละ 1,000 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		15,000	ค่าจ้างเหมาบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ OAN จำนวน 150 ครั้ง ๆ ละ 100 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 4 : อบรมหลักสูตรการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์		**38,450**	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		14,400	ค่าตอบแทนภาคเอกชน จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		24,050	
		1,600	ค่าเช่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 คน ๆ ละ 1 คืน ๆ ละ 800 บาท
		4,450	ค่าพาหนะวิทยากรเหมาจ่ายกิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 2 คน
		5,000	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		3,500	ค่าอาหารว่างและเครื่องสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		2,500	ค่าวัสดุในการฝึกอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 50 บาท
		1,000	ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 1 วัน ๆ ละ 1,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 5 : อบรมหลักสูตรจัดทำแผนธุรกิจครัวเรือน แผนธุรกิจรายแปลง และแผนธุรกิจวิสาหกิจชุมชน		32,400	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		14,400	ค่าตอบแทนภาคเอกชน จำนวน 2 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		18,000	
		5,000	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		3,500	ค่าอาหารว่างและเครื่องสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		2,500	ค่าวัสดุในการฝึกอบรม จำนวน 50 คน ๆ ละ 50 บาท
		1,000	ค่าเช่าห้องประชุม จำนวน 1 วัน ๆ ละ 1,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 6 : พัฒนาศูนย์เรียนรู้เมืองเกษตรอินทรีย์ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย มาตรฐาน SDGsPGS		144,700	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		36,000	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน จำนวน 10 จุด ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	 ปี 2566	
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		108,700	
		20,000	ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน 10 จุด ๆ ละ 20 คน ๆ ละ 100 บาท
		24,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 20 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		14,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 20 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท
		50,700	ค่าวัสดุทางการเกษตรสำหรับการฝึกปฏิบัติ จำนวน 10 จุด ๆ ละ 5,070 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 7 : การอบรมผลิตสื่อออนไลน์ เรียลลิตี้ New Gen		**118,000**	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		72,000	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน จำนวน 10 จุด ๆ ละ 2 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมง ๆ ละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		46,000	
		11,000	ค่าพาหนะวิทยากรเหมาจ่ายกิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 2 คน
		16,000	ค่าเช่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 คน ๆ ละ 10 วัน ๆ ละ 800 บาท
		12,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 10 จุด ๆ ละ 10 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท
		7,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องสำหรับผู้เข้าอบรม จำนวน 10 จุด ๆ ละ 10 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 8 : การจัดงานมหกรรมแพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย มาตรฐาน SDGsPGS		300,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		300,000	จ้างเหมาจัดงานมหกรรมแพร่เมืองเกษตรอินทรีย์ต้นแบบสุขภาวะทุกช่วงวัย มาตรฐาน SDGsPGS จำนวน 1 งาน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย เสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เพื่อพัฒนาสู่ระบบเกษตรอินทรีย์		1,065,220	
กิจกรรมย่อยที่ 1 : ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดเศรษฐกิจที่มีคุณภาพและปลอดภัย		385,500	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่**
หลักสูตร การถ่ายทอดโนโลยีการปลูกพืชเศรษฐกิจร่วมกับการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซา		30,100	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		30,100	
1.1.1 ค่าตอบแทน		3,600	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		26,500	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		4,800	ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน คนละ 10 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		21,700	
		6,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน คนละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		3,500	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		1,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่อบรม จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		1,200	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 1 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท
		5,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 50 คน คนละ 100 บาท
		5,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุด ชุดละ 100 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
หลักสูตร การถ่ายทอดการทำหัวเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา		76,600	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		76,600	
1.1.1 ค่าตอบแทน		12,600	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (ฝึกอบรม)		3,600	ค่าตอบแทนวิทยากรหลัก 1 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
		5,400	ค่าตอบแทนวิทยากรผู้ช่วย 3 คน จำนวน 1 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ศึกษาดูงาน)		3,600	ค่าตอบแทนวิทยากรชุมชนสำหรับการศึกษาดูงานแปลงต้นแบบการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซา จำนวน 1 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		64,000	
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		6,000	
- ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้ (ศึกษาดูงาน)		6,000	ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 คันๆ ละ 1 วันๆ ละ 3000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		58,000	
		2,400	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คนๆ ละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		1,400	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คนๆ ละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		2,400	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คนๆ ละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		1,400	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คนๆ ละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		2,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 2 วัน วันละ 1,000 บาท
		2,400	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 2 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท
		4,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 20 คน คนละ 100 บาท (จำนวน 2 วัน)
		40,000	ค่าวัสดุฝึกอบรมการถ่ายทอดการทำหัวเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา จำนวน 20 ชุด ชุดละ 2,000 บาท
		2,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 20 ชุด ชุดละ 100 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดที่มีคุณภาพและปลอดภัย		**278,800**	**จัดฝึกอบรม 4 รุ่น รุ่นละ 2 วัน (ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรุ่นละ 50 คน)**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**278,800**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**54,000**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (ฝึกอบรมภาครัฐ)		14,400	ค่าวิทยากร จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ฝึกอบรมภาคเอกชน)		28,800	ค่าวิทยากร จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
(3) ค่าตอบแทนวิทยากรผู้ช่วย		10,800	ค่าตอบแทนวิทยากรผู้ช่วย 3 คน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 3 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**224,800**	
(1) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		224,800	
		48,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 200 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		28,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 200 คน คนละ 4 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		4,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 4 ครั้งๆละ 1,000 บาท
		4,800	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 4 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท
		40,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 200 คน คนละ 2 วัน วันละ 100 บาท
		80,000	ค่าวัสดุฝึกอบรม ได้แก่ ถุงพลาสติก คอขวดพลาสติกทนความร้อน สำลีอุตสาหกรรม ยางรัด ขี้เลื่อนยางพารา รำละเอียด ปูนขาว ดีเกลือ ยูเรีย ยิปซัม ก้อนเชื้อเห็ด ฯลฯ จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 20,000 บาท
		20,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 200 ชุด ชุดละ 100 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพชุมชนฐานรากสู่ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและความยั่งยืนจังหวัดแพร่		679,720	**หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่**
หลักสูตร เปิดวิสัยทัศน์การพัฒนาเกษตรกรรมจังหวัดแพร่สู่ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและความยั่งยืน		95,220	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		95,220	
1.1.1 ค่าตอบแทน		14,400	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		14,400	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน 1 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		80,820	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		1,920	ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน คนละ 4 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		78,900	
		18,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 150 คน คนละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		10,500	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 150 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		1,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่อบรม จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		1,200	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 1 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท
		15,000	ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร จำนวน 2 คน คนละ 2 เที่ยวๆละ 3,750 บาท
		3,200	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 2 คืนๆละ 800 บาท
		15,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 150 คน คนละ 1 วัน วันละ 100 บาท
		15,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 150 ชุด ชุดละ 100 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ตรวจแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS ระยะต่อเนื่องและจัดประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองและคณะกรรมการรับรองแปลงเกษตรอินทรีย์		**434,980**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**434,980**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**21,600**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		21,600	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน 3 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**413,380**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		**2,880**	ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน คนละ 6 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**410,500**	
		54,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 150 คนๆ ละ 3 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		4,800	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คนๆ ละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		31,500	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 150 คนๆ ละ 6 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		2,800	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คนๆ ละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		7,500	ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร จำนวน 1 คนๆละ 2 เที่ยวๆละ 3,750 บาท
		150,000	ค่าพาหนะเดินทางผู้ตรวจแปลง จำนวน 5 คนๆละ 150 แปลงๆละ 200 บาท
		12,000	ค่าพาหนะเดินทางคกก.กลั่นกรอง จำนวน 40 คนๆละ 300 บาท
		15,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 150 คน คนละ 1 วัน วันละ 100 บาท
		3,200	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 1 คนๆละ 4 คืนๆละ 800 บาท
		105,000	ค่าที่พักเกษตรกร จำนวน 150 คนๆละ 2 คืนๆละ 350 บาท
		3,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 3 วัน วันละ 1,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		1,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่ฝึกอบรมประชุม คกก.กลั่นกรอง จำนวน 1 วัน วันละ 1,000 บาท
		1,200	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 1 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท
		4,500	ค่าจ้างบันทึกข้อมูลในระบบ OAN จำนวน 1 งานๆละ 4,500 บาท
		15,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 150 ชุด ชุดละ 100 บาท
หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS จังหวัดแพร่		**149,520**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**149,520**	
1.1.1 ค่าตอบแทน		**10,800**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (วิทยากรบรรยาย)		7,200	ค่าตอบแทนวิทยากร (บรรยาย) จำนวน 1 คนๆละ 2 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร (วิทยากรแบ่งกลุ่ม)		3,600	ค่าตอบแทนวิทยากร (แบ่งกลุ่ม) จำนวน 1 คน 2 รุ่น รุ่นละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**50,720**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		**1,920**	ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน คนละ 4 วัน วันละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**48,800**	
		12,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 120 บาท
		7,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน คนละ 4 มื้อๆ ละ 35 บาท
		15,000	ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 2 เที่ยวๆละ 3,750 บาท
		1,600	ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 คนๆละ 1 คืนๆละ 800 บาท
		2,000	ค่าจัดสถานที่และทำความสะอาดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 2 ครั้งๆละ 1,000 บาท
		1,200	ค่าป้ายไวนิลล์ จำนวน 1 ป้าย ป้ายละ 1,200 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		5,000	ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 50 คน คนละ 1 วัน วันละ 100 บาท
		5,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 50 ชุด ชุดละ 100 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**88,000**	
(1) วัสดุสำนักงาน		35,000	ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		30,000	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		23,000	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย เสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 6 : ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมผลิตพืชผักปลอดภัยเชิงพาณิชย์		34,129,480	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก - วิทยาลัยชุมชนแพร่
กิจกรรมย่อยที่ 1 : ฝึกอบรมเกษตรกร		1,809,810	หน่วยดำเนินการ - วิทยาลัยชุมชนแพร่ / สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่
กิจกรรมย่อย 1.1 :การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรปลอดภัย		157,410	หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่/สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
1.งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		21,600	จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 6 ชม.ๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		5,760	จำนวน 4 คนๆ ละ 12 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าใช้สอย			
- ค่าจ้างเหมาบริการ		1,050	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ประชุมติดตาม) จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 350 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		36,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท
		21,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		30,000	ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 วันๆ ละ 100 บาท
		30,000	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 ชุดๆ ละ 100

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		6,000	ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		6,000	ค่าจัดทำป้ายไวนิลล์ จำนวน 6 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท
กิจกรรมย่อย 1.2 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบ Smart Farm		873,600	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
1.งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร		50,400	จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 2 วันๆ ละ 7 ชม.ๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		7,200	จำนวน 5 คนๆ ละ 12 วันๆ ละ 120 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		72,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท
		42,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		60,000	ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 100 บาท
		30,000	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 ชุดๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		6,000	ค่าจัดทำป้ายไวนิลล์ จำนวน 6 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
1.1.3 ค่าวัสดุ			
- วัสดุการเกษตร		600,000	สำหรับการสาธิตฝึกปฏิบัติ จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 100,000 บาท
กิจกรรมย่อย 1.3 : ฝึกอบรมการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้ในการเกษตร		**307,800**	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		21,600	จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 6 ชม.ๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		7,200	จำนวน 5 คนๆ ละ 12 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		36,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท
		21,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		30,000	ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 100 บาท
		30,000	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 ชุดๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		6,000	ค่าจัดทำป้ายไวนิลส์ จำนวน 6 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ			
- วัสดุการเกษตร		150,000	สำหรับการสาธิตรฝึกปฏิบัติ จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 25,000 บาท
กิจกรรมย่อย 1.4 : ฝึกอบรมการคัด ตัดแต่ง และบรรรจุภัณฑ์		**157,800**	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		21,600	จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 6 ชม.ๆ ละ 600 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		7,200	จำนวน 5 คนๆ ละ 12 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		36,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท
		21,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
		30,000	ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 100 บาท
		30,000	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 ชุด ๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		6,000	ค่าจัดทำป้ายไวนิลล์ จำนวน 6 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท
กิจกรรมย่อย 1.5 : ฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องการตลาดออนไลน์		313,200	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		86,400	จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 2 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 6 ชม.ๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		10,800	จำนวน 5 คนๆ ละ 18 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		72,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ 2 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท
		42,000	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท

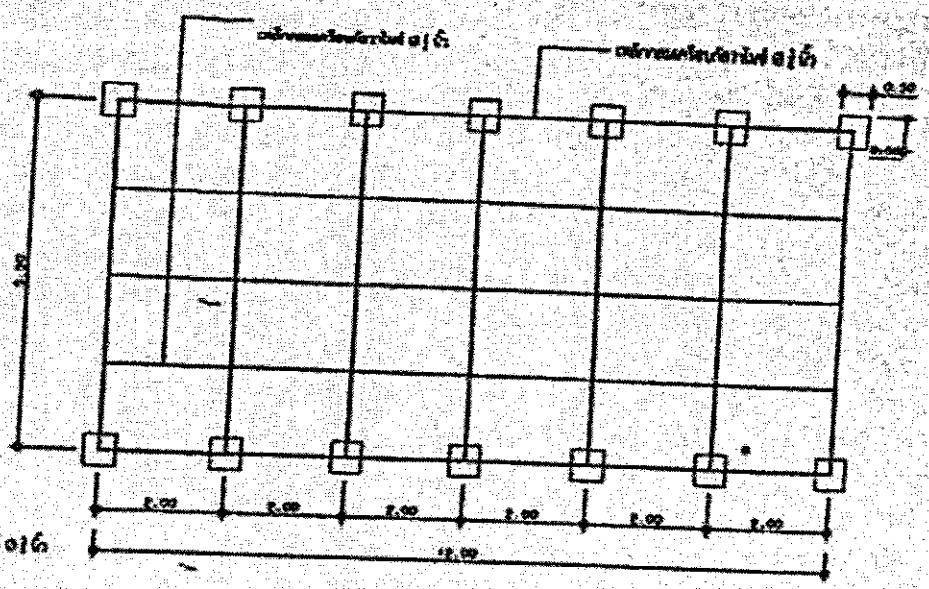
งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		60,000	ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 100 บาท
		30,000	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 50 คนๆ ละ 1 ชุดๆ ละ 100 บาท
		6,000	ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม จำนวน 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท
		6,000	ค่าจัดทำป้ายไวนิลล์ จำนวน 6 ป้ายๆ ละ 1,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2 : สนับสนุนการปลูกผักปลอดภัยในโรงเรือนอัจฉริยะและตรวจรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)		**31,649,670**	**หน่วยดำเนินการ - วิทยาลัยชุมชนแพร่ / ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่**
กิจกรรมย่อยที่ 2.1 : การสนับสนุนการปลูกผักปลอดภัยในโรงเรือนอัจฉริยะ		**21,004,500**	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท			
(1.1) ครุภัณฑ์ก่อสร้าง			
- โรงเรือนปลูกผักโครงสร้างเหล็ก		3,195,000	จำนวน 30 ชุดๆ ละ 106,500 บาท
- แปลงปลูกผักโครงสร้างเหล็ก		1,920,000	จำนวน 30 ชุดๆ ละ 64,000 บาท
(1.2) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ			
- ระบบพลังงานไฟฟ้า		3,187,500	จำนวน 30 ชุดๆ ละ 106,250 บาท
(1.3) ครุภัณฑ์การเกษตร			
- ระบบน้ำ		12,102,000	จำนวน 30 ชุดๆ ละ 403,400 บาท
-เครื่องผสมดิน		600,000	จำนวน 12 เครื่อง เครื่องละ 50,000 บาท

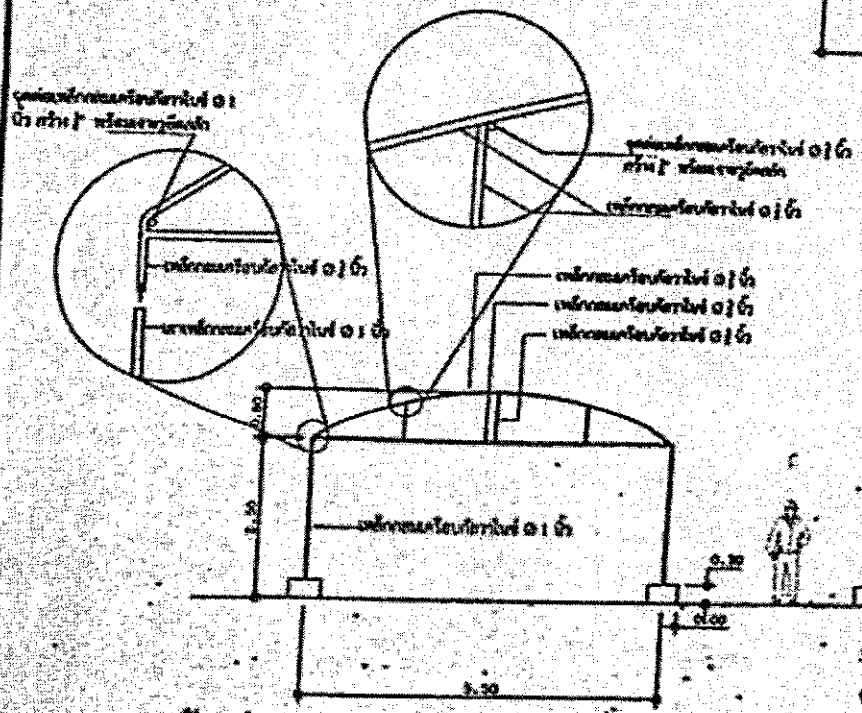
งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ 2.2 : การสนับสนุนโรงคัด ตัดแต่ง และบรรจุภัณฑ์		**10,456,170**	**หน่วยงานดำเนินงาน - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท			
(1.1) ครุภัณฑ์ก่อสร้าง			
- ตู้สำนักงานสำเร็จรูป (ตู้คอนเทนเนอร์)		10,456,170	จำนวน 30 ตู้ๆ ละ 348,539 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.3 : การตรวจรับรองแปลงตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)		**189,000**	**หน่วยงานดำเนินงาน - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่**
1. งบดำเนินงาน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			**ตรวจประเมินแปลงเพื่อรับรองมาตรฐาน GAP ติดตาม และให้คำแนะนำ (จำนวน**
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		48,000	ค่าเบี้ยเลี้ยง 5 คน จำนวน 240/คน จำนวนแปลง 30 แปลง ตรวจวันละ 3 แปลง/วัน (ตรวจจำนวน 10 วัน) จำนวน 2 ครั้ง (5 คน *240 บาท/คน/วัน * จำนวน 10 วัน* ตรวจ/ติดตาม 4 ครั้ง เป็นเงิน 48,000 บาท
		40,000	ค่ายานพาหนะ วันละ 1,000 บาท จำนวน 10 วัน 4 ครั้ง (1,000 บาท*10 วัน* 4 ครั้ง เป็นเงิน 40,000 บาท
			การสุ่มตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืช และติดตาม ให้คำแนะนำ
		36,000	ค่าเบี้ยเลี้ยง 5 คน จำนวน 240/คน จำนวนแปลง 30 แปลง ตรวจวันละ 3 แปลง/วัน (ตรวจจำนวน 10 วัน) จำนวน 3 ครั้ง (5 คน *240 บาท/คน/วัน * จำนวน 10 วัน* ตรวจ 3 ครั้ง เป็นเงิน 36,000 บาท (ค่าสุ่มตรวจในแปลง)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		20,000	ค่ายานพาหนะ วันละ 1,000 บาท จำนวน 10 วัน 2 ครั้ง (1,000 บาท*10 วัน* 1 ครั้ง เป็นเงิน 20,000 บาท
		5,280	ค่าเบี้ยเลี้ยง 2 คน จำนวน 240/คน 2 วัน (ค่าส่งตัวอย่างวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืช จ. เชียงใหม่) จำนวน 3 ครั้ง (2 คน *240 บาท/คน/วัน * จำนวน 2 วัน +ค่าที่พักเหมาจ่ายคืนละ 800 บาท* 3 ครั้ง เป็นเงิน 5,280 บาท
		6,000	ค่ายานพาหนะไปกลับ 2,000 บาท (เดินทางไปส่งตัวอย่างที่ จ.เชียงใหม่ 3 ครั้ง ๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท)
(2) ค่าวัสดุ			
(2.1) วัสดุสำนักงาน		16,320	ค่ากระดาษ และวัสดุสิ้นเปลือง
(2.2) วัสดุคอมพิวเตอร์		15,000	ค่าหมึกปริ้นเตอร์ (5 ตลับ ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
		2,400	ค่า Handy drive 16 GB (3 อัน ๆ ละ 800 บาท เป็นเงิน 2,400 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 3 : อำนวยการและติดตาม		**670,000**	**หน่วยดำเนินการ - วิทยาลัยชุมชนแพร่**
1.งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		9,600	จำนวน 4 คนๆ ละ 20 วันๆ ละ 120 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		180,000	- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่โครงการ วุฒิปริญญาตรี จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือนๆ 15,000 บาท
		349,200	- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่โครงการ วุฒิ ปวส. จำนวน 3 อัตรา จำนวน 12 เดือน ๆ 9,700 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการอำนวยการและติดตาม			

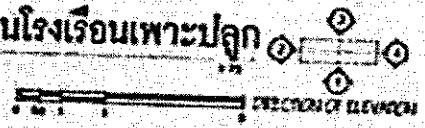
งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		36,000	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 12 ครั้งๆ ละ 30 คนๆ 1 ละ มื้อๆ ละ 100 บาท
		25,200	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 12 ครั้งๆ ละ 30 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุสำนักงาน		20,000	วัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ แฟ้มเอกสาร
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		30,000	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		20,000	วัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น หมึกพิมพ์ ฮาดร์ดิส

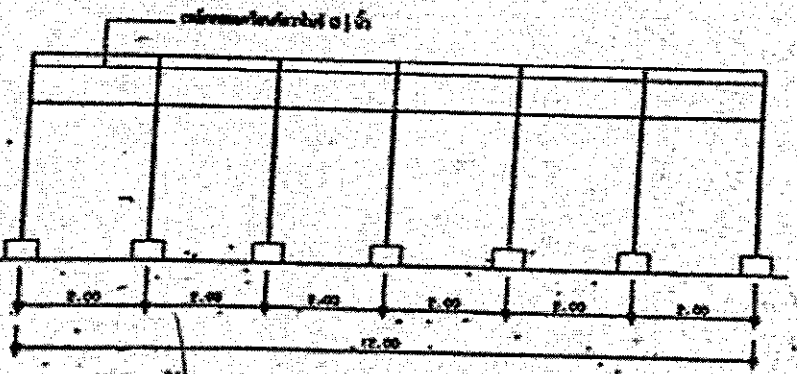
แบบโรงเรือนเพาะปลูก ขนาด 5.50 x 12.00 ม.
แบบถอดประกอบได้



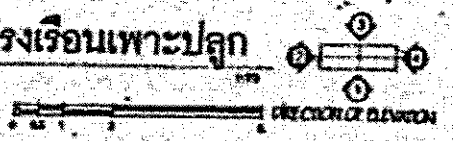


แบบแปลนโรงเรือนเพาะปลูก

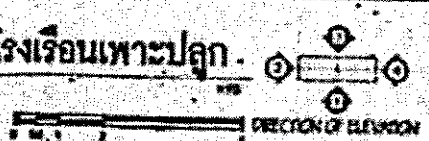




รูปด้าน โรงเรือนเพาะปลูก



รูปด้าน โรงเรือนเพาะปลูก

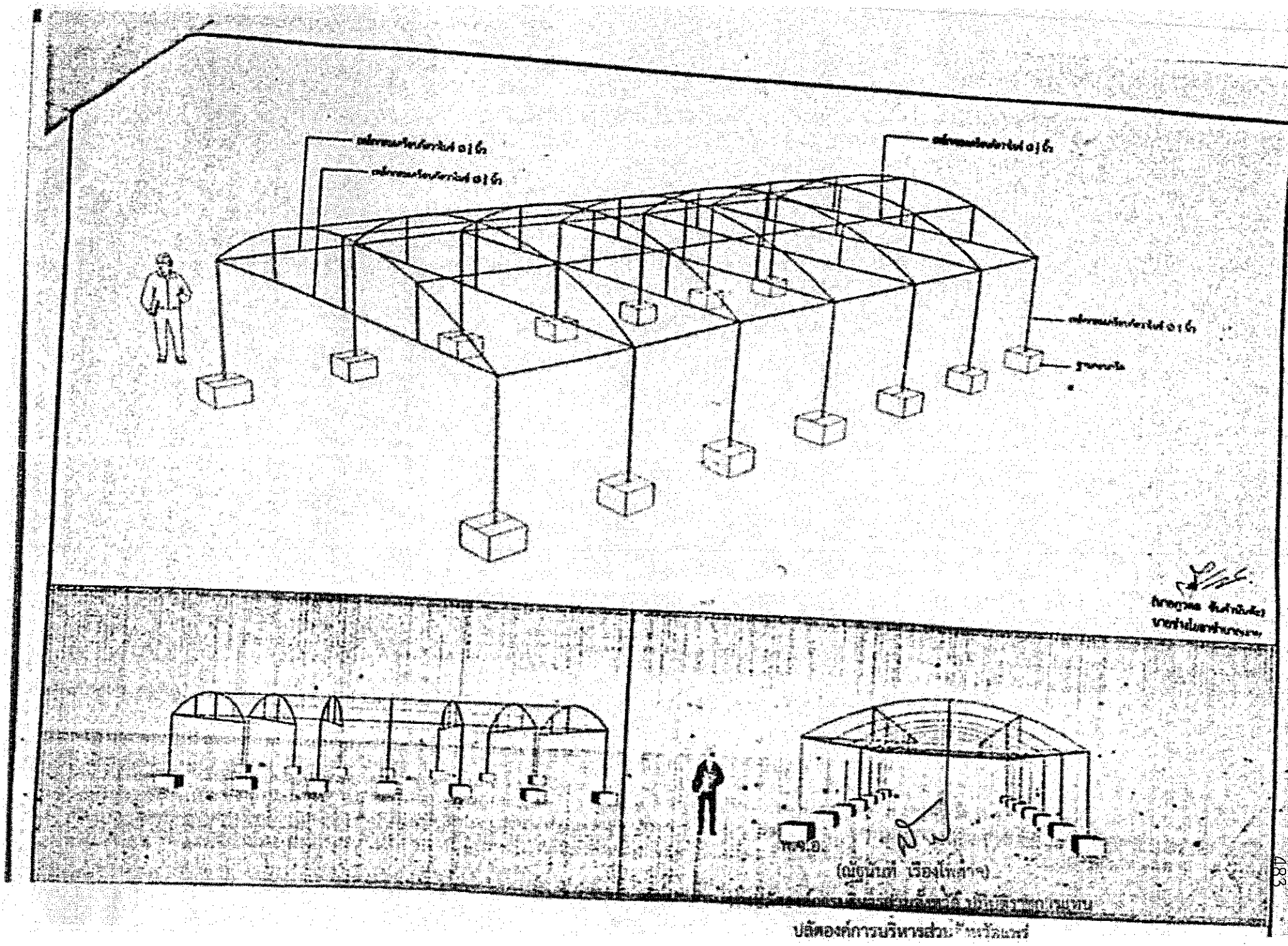


ร.ต.อ.

(ณัฐนันท์ เรืองไพศาล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



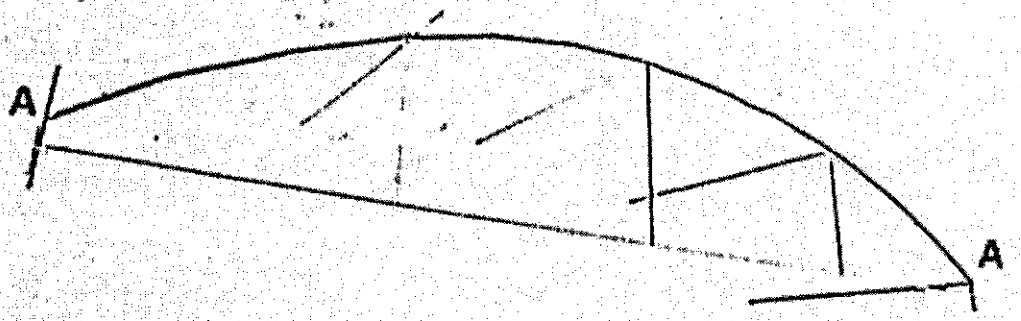
วิธีประกอบติดตั้งโรงเรือนเพาะปลูก ขนาด 5.50 x 12.00 ม. แบบถอดประกอบได้

1 ปรับพื้นที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 6.00 x 13.00 ม. ให้เรียบและได้ระดับ

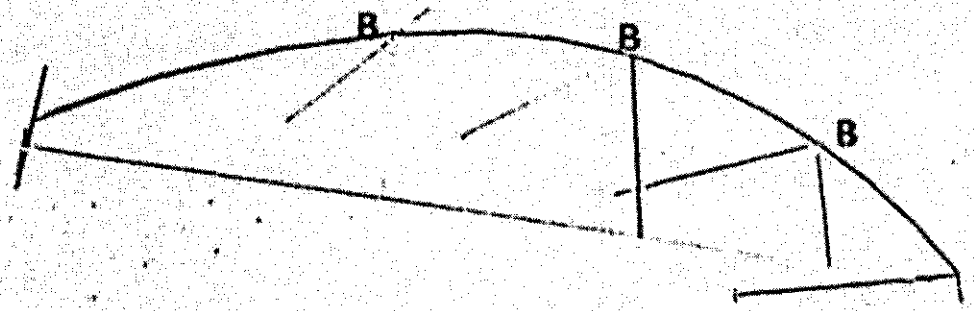
2 วางฐานโรงเรือนเพาะชำ คอนกรีต โดยที่ระยะกว้างศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง 5.50 ม. ด้านยาว ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง 2.00 ม. จำนวน 6 ช่วง

3 ตั้งจั่วเหล็ก บนฐานคอนกรีต จำนวน 7 ชุด

4 สอดคานเหล็ก ø $^{3}/_{4}$" ที่จุดต่อ A ของจั่วเหล็ก (ตามภาพ) พร้อมสอดเหล็กสลัก



5 สอดคานเหล็ก ø $^{1}/_{2}$" ที่จุดต่อ B ของจั่วเหล็ก (ตามภาพ) พร้อมสอดเหล็กสลัก



6 ยกชุดจั่วพร้อมคาน ด้านใดด้านหนึ่งขึ้น พร้อมสอดเสาเข้าจุดต่อระหว่างจั่วกับเสา

7 ยกชุดจั่วพร้อมคาน อีกด้านขึ้น พร้อมสอดเสาเข้าจุดต่อระหว่างจั่วกับเสา

8 มุงและล้อมโรงเรือนเพาะปลูกด้วยพลาสติก หรือ สแลน

พ.ร.บ.

(เมธินันท์ เรืองโพธาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

แบบ 4854

ประมาณราคา ก่อสร้างตู้สำนักงานสำเร็จรูป

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเห
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ตู้คอนเทรนเนอร์สำนักงานสำเร็จรูป ขนาด 6.00 x 3.00 x 2.50 ม.	1.00	ตู้	170,000.00	170,000.00		-	170,000.00	
2	สายไฟฟ้า VCT 2 x 16	100.00	ม.	280.00	28,000.00		-	28,000.00	
3	ฐานตั้งตู้สำนักงาน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
4	บันไดเหล็ก	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00			17,000.00	
5	ท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 Ø 1/2"	15.00	ท่อน	52.57	788.55			788.55	
6	ข้อต่อ ท่อ พีวีซี Ø 1/2"	15.00	อัน	3.37	50.55			50.55	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu	1.00	ชุด	42,500.00	42,500.00			42,500.00	
8	โต๊ะสแตนเลส 120 x 70 x80 ซม.	2.00	ตัว	4,000.00	8,000.00			8,000.00	
9	เก้าอี้สแตนเลส ทรงกลม	4.00	ตัว	400.00	1,600.00			1,600.00	
10	ถังน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ถัง	9,100.00	9,100.00			9,100.00	
11	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง 450 ลิตร/นาที	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00			9,300.00	
12	อ่างล้างผักสแตนเลส แบบ 2 หลุม	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
13	ตู้แช่อาหาร ขนาด 20 คิวบิกฟุต	1.00	เครื่อง	33,900.00	33,900.00			33,900.00	
	รวม							348,539.10	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายเอกวุธ สืบสุโกศล)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

พ.จ.ต.

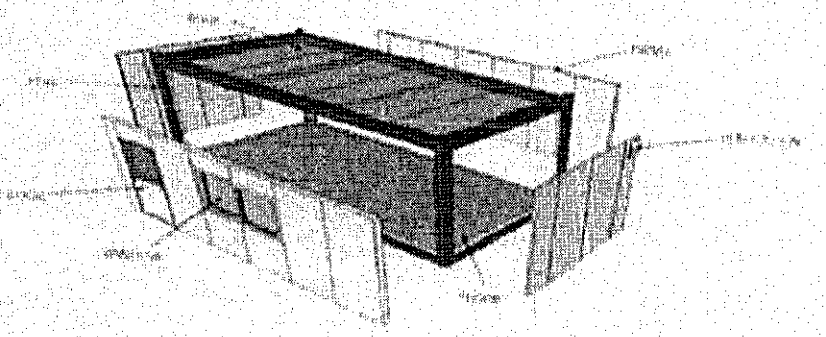
(ณัฐนันท์ เรืองไทศาล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

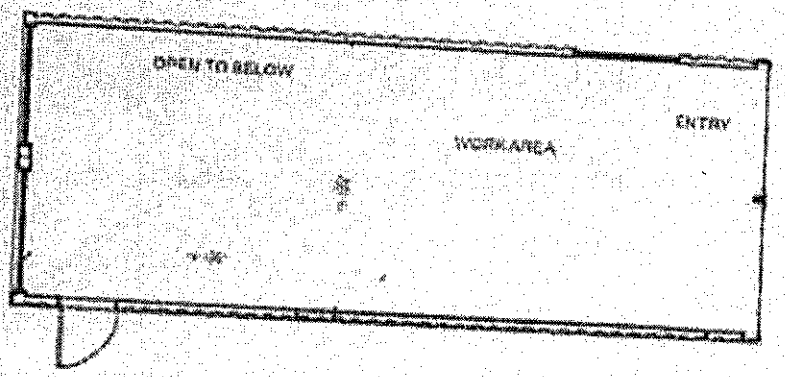
ตู้คอนเทรนเนอร์คัดแยกและบรรจุผลผลิต

ขนาด กว้าง 2.5 เมตร สูง 3 เมตร ยาว 6 เมตร พร้อมฐานตั้งและบันได



รายละเอียดที่จัดซื้อ

1	ROOF	หลังคา	โครงสร้างเหล็ก Support เหตาน UNS2CB#28 PS4" D1.25 (lb/ft³ (สอน) ชนิดไมล่านไฟ (F-Grade) "คลัเลอร์บอนด์2 ด้าน"
2	PANEL	ผนัง	โครงสร้างเหล็ก Support ผนัง UNS2CB#28 PS4" D1.25 (lb/ft³ (สอน) ชนิดไมล่านไฟ (F-Grade) "คลัเลอร์บอนด์2 ด้าน"
3	FLOOR	พื้น	ปูฉนวน อลูมิเนียมลาย หนา 1.5 มม.
4	WINDOW	หน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมมุ้งลวด 2 ช่องขนาด 150(ก)*110ซม.(ส)
5	DOOR	ประตู	ประตูบานเลื่อนพร้อมมุ้งลวด 175(ก)*212ซม.(ส)
6	POLE		เสาและโครงสร้างหลักเหล็ก u ขนาด 3 นิ้ว
7	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu		
8	ระบบควบคุมไฟฟ้า และแสงสว่าง		



GROUND FLOOR PLAN
scale 1" = 8'

พ.จ.ต.

(ณัฐนันท์ เมืองโพศาล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ (บาท) ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทาง		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 7 : พัฒนาและปรับระบบการเลี้ยงไก่พื้นเมือง		222,200	
1. งบดำเนินงาน		58,200	เป้าหมาย/จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 8 อำเภอ ๆ ละ 1 กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ ราย รวม 160 ราย
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		58,200	
1.1.1 ค่าตอบแทน		28,800	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		28,800	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 48 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 28,000 บาท
1.1.1 ค่าใช้สอย		14,400	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		14,400	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 12 คนๆละ 10 วันๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		164,000	
		19,200	- ค่าอาหารกลางวัน 160 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ 120 บาท เป็นเงิน 19,200 บาท
		11,200	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 160 คน ๆ 2 มื้อ ๆ ละ 35 เป็นเงิน 11,200 บาท
		8,000	- ป้ายผ้าอบรม จำนวน 8 ผืน ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท
		12,000	- วัสดุฝึกอบรม จำนวน 160 ชุด ๆ ละ 75 บาท 12,000 บาท
			- สมุด 160 เล่ม ๆ ละ 10 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท
			- ปากกา 160 ด้าม ๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 800 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ (บาท)		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
			- กระเป๋าผ้าใส่เอกสาร 160 ใบ ๆ ละ 60 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
		11,200	- ค่าคู่มือการเลี้ยงไก่พื้นเมือง จำนวน 160 เล่ม ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 11,200 บาท
		80,000	- ค่าตาข่ายไนล่อนสำเร็จรูป ขนาดตาข่าย 1 * 1 นิ้ว สูง 2 เมตร ยาวไม่ต่ำกว่า 12 เมตร จำนวน 320 ม้วน ๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 80,000 บาท
		11,200	-ค่าวิตามินผสมยาปฏิชีวนะ จำนวน 320 ซองๆ ละ 35 บาท
		11,200	- ค่ายาถ่ายพยาธิสัตว์ปีก จำนวน 320 ซอง ๆละ 35 บาท
1.1.2 ค่าวัสดุ		**15,000**	
(1) ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		**10,000**	
(2) ค่าวัสดุสำนักงาน		5,000	

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ (บาท) ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ (บาท) ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มศักยภาพภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 8 : ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ		493,600	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		7,200	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 12 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
1.1.1 ค่าใช้สอย		466,400	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		14,400	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 12 คนๆละ 10 วันๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		10,000	- ค่าจ้างเหมาเอกสารอบรม จำนวน 100 เล่มๆละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท
		24,000	- ค่าอาหารกลางวันเกษตรกรฝึกอบรม จำนวน 100 คนๆ ละ 2 มื้อๆละ 120 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท
		14,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 100 คนๆ ละ 4 มื้อๆละ 35 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท
		20,000	- ค่าพาหนะเดินทางเกษตรกร จำนวน 100 คนๆ ละ 2 วันๆละ 100 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท
		5,000	- ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่ห้องประชุม จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท
		1,000	- ค่าจ้างเหมาทำป้ายไวนิลฝึกอบรม จำนวน 1 ป้าย ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท
		88,000	- ค่าถังหมัก ขนาด 200 ลิตร จำนวน 100 ใบๆละ 880 บาท เป็นเงิน 88,000 บาท
		50,000	- ค่าก้อนแร่ธาตุ จำนวน 1,000 ก้อนๆละ 50 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท
		60,000	- ค่ากากน้ำตาล จำนวน 3,000 กิโลกรัมๆละ 20 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ (บาท)		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		40,000	- ค่ายาปฏิชีวนะ Oxytertracycline ชนิดฉีด บรรจุ 100 มล. จำนวน 100 ขวดๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท
		40,000	- ค่าวิตามิน AD3E ชนิดฉีด บรรจุ 100 มล. จำนวน 100 ขวดๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท
		40,000	- ค่ายาถ่ายพยาธิชนิดฉีด Ivermectin จำนวน 100 ขวดๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท
		25,000	- ค่ายาถ่ายพยาธิภายใน Albendazole 25% จำนวน 500 ขวดๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 25,000 บาท
		35,000	- ค่ายาพ่นฆ่าแมลง ความเข้มข้น 10% บรรจุ 1 ลิตร จำนวน 100 ขวดๆ ละ 350 บาท เป็นเงิน 35,000 บาท
1.1.2 ค่าวัสดุ		**20,000**	
(1) ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	
(2) ค่าวัสดุสำนักงาน		5,000	
(3) ค่าวัสดุฝึกอบรม		5,000	

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร** **โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทาง** **กิจกรรมหลักที่ 9 : เกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์**		53,643,820 387,100	
กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP)		92,990	
1. งบดำเนินงาน		92,990	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		7,200	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรอบรม 3 รุ่นๆ ละ 4 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		66,300	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		6,000	- ค่าพาหนะ 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท
		7,200	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 12 วัน ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		1,800	- ค่าจ้างทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ผืนๆ ละ 600 บาท x 3 รุ่น เป็นเงิน 1,800 บาท
		10,500	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 70 บาท x 3 รุ่น เป็นเงิน 10,500 บาท
		19,500	- ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวัน จำนวน 3 รุ่นๆ ละ 50 รายๆ ละ 130 บาท เป็นเงิน 19,500 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
		9,000	- ค่าจ้างเหมาทำอาหารว่างและ เครื่องดื่ม จำนวน 3 รุ่นๆ ละ 50 รายๆ ละ 60 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท
		1,200	- ค่ากระดาษ A4 (10 รีมๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 1,200 บาท)
		600	- ค่ากระดาษชาร์จสี A4 (5 รีมๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 600 บาท)
		10,500	- ค่าวัสดุฝึกอบรม (150 ชุดๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 10,500 บาท)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**19,490**	
(1) วัสดุคอมพิวเตอร์		17,940	- ค่าหมึก (6 ตลับๆ ละ 2,990 บาท เป็นเงิน 17,940 บาท)
		1,550	- ค่า Handy Deive 8 GB (2 อันๆ ละ 775 บาท เป็นเงิน 1,550 บาท)
กิจกรรมย่อยที่ 2 : การส่งเสริม และพัฒนาการผลิต การแปรรูปสมุนไพร		**294,110**	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**7,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรอบรม 3 รุ่นๆ ละ 4 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**266,970**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		25,500	
		6,000	- ค่าพาหนะ 6 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท
		7,200	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 12 วัน ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท
		1,800	- ค่าจ้างทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ผืนๆ ละ 600 บาท x 3 รุ่น เป็นเงิน 1,800 บาท
		10,500	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน 50 ชุดๆ ละ 70 บาท x 3 รุ่น เป็นเงิน 10,500 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**41,170**	**กิจกรรม ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้**
		19,500	- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 3 รุ่นๆ ละ 50 รายๆ ละ 130 บาท เป็นเงิน 19,500
		9,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 3 รุ่นๆ ละ 50 รายๆ ละ 60 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท
		1,560	- ค่ากระดาษ A4 (13 รีมๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 1,560 บาท)
		610	- ค่ากระดาษชาร์จสี A4 (5 รีมๆ ละ 122 บาท เป็นเงิน 610 บาท)
		10,500	- ค่าวัสดุฝึกอบรม (150 ชุดๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 10,500 บาท)
		200,300	วัสดุการเกษตร
		10,000	- ค่าหน้าดิน (40 คิวๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		10,000	- ค่าแกลบดิบ (5,000 กิโลกรัมๆ ละ 2 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		10,000	- ค่าแกลบดำ (5,000กิโลกรัมๆ ละ 2 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		18,000	- ค่าปุ๋ยอินทรีย์ (50 กระสอบๆ ละ 550 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท)
		5,500	- ค่าปุ๋ยเคมี 15-15-15 (7 กระสอบๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 5,500 บาท)
		10,800	- ค่าซาแรนพรางแสง 60% (6 ม้วนๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท)
		32,000	- ค่าถุงดำเพาะกล้า ขนาด 4x8 นิ้ว (400 กิโลกรัมๆ ละ 80 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท)
		6,000	- ค่าฮอร์โมนเร่งราก 500 cc (12 ขวดๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 6000 บาท)
		7,000	- ค่าเมล็ดพันธุ์ฟ้าทะลายโจร (2 กิโลกรัมๆ ละ 3,500 บาท เป็นเงิน 7,000 บาท)
		20,000	- ค่าหัวพันธุ์กระชาย (100 กิโลกรัมๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท)
		10,000	- ค่าหัวพันธุ์ขมิ้นชัน (100 กิโลกรัมๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		10,000	- ค่าหัวพันธุ์ขิง (100 กิโลกรัมๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		21,000	- ค่าเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบแดง (30 กิโลกรัมๆ ละ 700 บาท เป็นเงิน 21,000 บาท)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		10,000	- ค่าเมล็ดพันธุ์โกฐจุฬาลำพา (5กิโลกรัมๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท)
		20,000	- ค่าท่อนพันธุ์พลูคาว (50 กิโลกรัมๆ ละ 400 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**19,940**	
(1) วัสดุคอมพิวเตอร์		17,940	- ค่าหมึก (6 ตลับๆ ละ 2,990 บาท เป็นเงิน 17,940 บาท)
		2,000	- ค่า Handy Deive 8 GB (4 อันๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อารหารปลอดภัย		53,643,820	
การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร			
กิจกรรมหลักที่ 10 : ส่งเสริมประมงโรงเรียน		390,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		28,800	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		28,800	อบรม 6 ชม.*600 บาท/ชม จำนวน 8 แห่ง
1.1.2 ค่าใช้สอย		340,000	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		35,200	เบี้ยเลี้ยง 240/วัน จำนวน 10 วันต่อแห่ง ค่าชดเชยน้ำมัน 4 บาท/กม.ไปกลับ 50 กม x 10 วัน. จำนวน 500 กม. ต่อแห่ง
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		304,800	
		24,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม 100 บาท/ชุด อบรม แห่งละ 30 ราย
		40,800	ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวัน 120 บาท อาหารว่าง 50 บาทจำนวน 240 คน
		4,000	ป้ายอบรมขนาด 1x3m ราคาป้ายละ 500 บาท 8 แห่ง
			วัสดุการเกษตร
		64,000	กระชังบก 2m*5m ราคา 2,000 จำนวน 4 กระชัง จำนวน 8 แห่ง=32 ชุด
		172,000	กบ ตัวละ 3 บาท 2,000 ตัว ต่อแห่ง อาหารกบแห่งละ 20 กส. ๆ ละ 650 บาทจำนวน 20 กส.ต่อแห่ง ผ้าแสลนพรางแสง 8 ม้วนๆละ 2,500 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
1.1.3 ค่าวัสดุ		21,200	
(1) วัสดุสำนักงาน		6,000	กระดาษ วัสดุ สิ้นเปลืองต่างๆ
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	โครงการน้ำมันรถ สนง.ในการออกกำกับ ติดตาม และประมวลผล
(3) วัสดุคอมพิวเตอร์		5,200	หมึก ปริ้นเตอร์

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาด้านเกษตร			
โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อารหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร		53,643,820	
กิจกรรมหลักที่ 11 : ส่งเสริมเลี้ยงปลาสวยงามให้กับผู้สูงอายุ/ผู้ได้รับผลกระทบจาก โควิด-19		960,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		28,800	อบรม 6 ชม.* 600 บาท/ชม จำนวน 8 แห่ง
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		35,200	เบี้ยเลี้ยง 240/ วัน จำนวน 10 วันต่อ แห่ง ค่าชดเชยน้ำมัน 4 บาท/กม.ไปกลับ 50 กม x 10 วัน. จำนวน 500 กม. ต่ออำเภอ
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		872,000	
		40,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารฝึกอบรม 100 บาท/ชุด อบรม แห่งละ 50 ราย
		68,000	ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวัน 120 บาท อาหารว่าง50 บาทจำนวน 400 คน
		4,000	ป้ายอบรมขนาด 1x3m ราคาป้ายละ 500 บาท 8 แห่ง
			วัสดุการเกษตร
		320,000	ขวดพลาสติกเลี้ยงปลาสวยงามคนละ 10 ขวดๆละ 60 บาท กะละมังพลาสติก ขนาดเล็ก ราคา 40 บาท
		440,000	ปลาสวยงาม (ปลากัดเพศเมีย) (ปลากัดเพศผู้) ตัวละ 100 บาท จำนวน 4000 ตัว อาหารปลาสวยงาม ถุงละ 100 กรัม ราคา50 บาท รายละ 2 ถุง

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		24,000	
(๑) วัสดุสำนักงาน		7,000	กระดาษ วัสดุ สิ้นเปลืองต่างๆ
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		10,000	โครงการน้ำมันรถ สนง.ในการออกกำกับ ติดตาม และประมวลผล
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		7,000	หมึก ปริ้นเตอร์

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดทำระบบขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรแบบบูรณาการ(GIS)
กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการข้อมูลด้านการเกษตร สู่วิธีการทำงานแบบ New Normal
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร
ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่
สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่

---

1. ความเป็นมา

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านการเกษตร คือ รากฐานสำคัญ และเป็นสิ่งจำเป็นอันจะขาดไม่ได้ในการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย เพราะระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ได้บริหารจัดการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้มีผลผลิตที่เพิ่มขึ้น โดยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่จะสร้างให้เกิดมูลค่าเพิ่ม และการพัฒนาองค์ความรู้ ทั้งในด้านการผลิต การจัดการการตลาด และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ฯลฯ การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเกษตร เป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ เพราะว่าประเทศไทยจะมีความเป็นอุตสาหกรรมมากขึ้น แต่กว่าร้อยละ 60 ของประชาชนในประเทศก็ยังอยู่ในภาคเกษตรกรรม วิกฤตเศรษฐกิจของประเทศที่ผ่านมาก็ยังตอกย้ำให้เห็นความสำคัญของภาคเกษตร ในฐานะที่เป็นภาคเศรษฐกิจที่พึ่งพาได้อย่างแท้จริง ของประชาชนในประเทศ การพัฒนาสารสนเทศด้านการเกษตรให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง จำเป็นจะต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบในลักษณะของเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการข้อมูลด้านการเกษตรสู่วิธีการทำงานแบบ New Normal ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ กาแฟ และทุเรียน ทั้งหมด 350 ราย กลุ่มแม่บ้าน 20 กลุ่ม และ วิสาหกิจชุมชนจำนวน 40 แห่ง ครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ และได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems: GIS) เพื่อมาช่วยแสดงผลพืชเศรษฐกิจ และกลุ่ม/วิสาหกิจชุมชน ภายในจังหวัดอย่างเป็นระบบ ดังนั้นเพื่อการพัฒนางานสารสนเทศด้านการจัดเก็บข้อมูลเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน จังหวัดแพร่จึงมีนโยบายที่จะจัดเก็บฐานข้อมูลเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ทั้ง 8 อำเภอ โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เข้ามาช่วยในการสำรวจ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดทำข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐาน ประกอบด้วยข้อมูลภูมิศาสตร์และข้อมูลภาพดาวเทียม จังหวัดแพร่

2.2 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ กาแฟ และทุเรียน ทั้งหมด 350 ราย กลุ่มแม่บ้าน 20 กลุ่ม และ วิสาหกิจชุมชนจำนวน 40 แห่ง เชื่อมโยงกับแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม จังหวัดแพร่

3. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 การจัดทำข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐาน

3.1.1 ข้อมูลภูมิศาสตร์ ประกอบด้วยชั้นข้อมูล 6 ชั้นข้อมูล ที่ระดับมาตราส่วน 1: 50,000 ดังนี้

- ขอบเขตการปกครองระดับตำบล อำเภอ จังหวัด
- ตำแหน่งแปลงเพาะปลูกมะม่วง
- ตำแหน่งสถานที่สำคัญ (วัด โรงเรียน สถานที่ราชการ หมู่บ้าน)
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- เส้นทางคมนาคม
- แหล่งน้ำพื้นผิว

3.1.2 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม/ทางอากาศ

- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดขนาด 30 เมตรหรือดีกว่า

3.2 ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ กาแฟ และทุเรียน ทั้งหมด 350 ราย กลุ่มแม่บ้าน 20 กลุ่ม และ วิสาหกิจชุมชนจำนวน 40 แห่งเชื่อมโยงกับแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม จังหวัดแพร่

- จัดทำระบบการเชื่อมโยงทะเบียน/บัญชีผู้ถือเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ กาแฟ และทุเรียน ทั้งหมด 350 ราย กลุ่มแม่บ้าน 20 กลุ่ม และ วิสาหกิจชุมชน จำนวน 40 ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมรหัสเปิดด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS open source software)

4. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

ส่งมอบฐานข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐานครอบคลุมข้อ 3.1.1 และ 3.1.2 พร้อมคู่มือการจัดทำฐานข้อมูลภูมิประเทศและขั้นตอนการใช้โปรแกรม (ข้อ 3.2) จำนวน 1 ฉบับ ดังต่อไปนี้

4.1 การออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลภูมิประเทศและขั้นตอนการใช้โปรแกรม 1 ฉบับ

4.2 โปรแกรมรหัสเปิดด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ที่สามารถเชื่อมโยงทะเบียน/บัญชีเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ กาแฟ และทุเรียน ทั้งหมด 350 ราย กลุ่มแม่บ้าน 20 กลุ่ม และ วิสาหกิจชุมชนจำนวน 40 จำนวน 1 ชุด

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. งบประมาณสนับสนุนดำเนินโครงการ

จำนวน 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

7. รายละเอียดการส่งมอบงาน

7.1 สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ จังหวัดแพร่

7.2 เงื่อนไขการส่งมอบงาน แบ่งการส่งมอบออกเป็นงวด จำนวน 2 งวด

งวดที่ 1 รายละเอียดพัสดุที่ส่งมอบประกอบด้วย

- แผนการจัดทำข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐาน ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 3.1 และ 3.2

งวดที่ 2 รายละเอียดพัสดุที่ส่งมอบประกอบด้วย

- ข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐานพร้อมเอกสารรายงานทางเทคนิคการจัดทำข้อมูลภูมิประเทศพื้นฐาน และขั้นตอนการใช้โปรแกรม จำนวน 1 ฉบับ ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 3.1 และ 3.2

8. การชำระเงิน แบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด จำนวน 2 งวด

- งวดที่ 1 ร้อยละสามสิบ (40%) ของมูลค่าสัญญา ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อ 7.2 งวดที่ 1 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 ร้อยละห้าสิบ (60%) ของมูลค่าสัญญา ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อ 7.2 งวดที่ 2 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

9. การประกัน

รับประกันการ backup ข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานเป็นระยะเวลา 1 ปี ภายหลังการส่งมอบ

10. ค่าปรับ

อัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1%) ของมูลค่าสัญญา/หรือมูลค่าพัสดุต่อวัน

11. ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(วันที่ ...../...../.....)

(ร่าง)

ข้อกำหนดและขอบเขตการจ้าง (Term of Reference : TOR)
การจ้างเหมาจัดงาน""งานมหกรรมผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตรปลอดภัยของดีจังหวัดแพร่"
ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

.....

๑. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายรัฐบาลการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรสู่ความยั่งยืนและส่งเสริมการตลาดนำการผลิตภาคการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายในการการบริหารจัดการสินค้าเกษตรครบวงจร การบริหารจัดการมาตรฐานสินค้าเกษตร สู่เกษตร ๔.๐ การบริหารตลาดสินค้าเกษตร การขยายตลาดสินค้าเกษตร และ เชื่อมโยงตลาดไปยังตลาดในต่างประเทศ องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (อ.ต.ก.) เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รัฐวิสาหกิจ มีภารกิจหลักในการพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพ สร้างโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรคุณภาพ เพิ่ม
ช่องทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้าเกษตรให้กับเกษตรกร สถาบันเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรฯลฯส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ โดยการสร้างช่องทางการจำหน่ายสำหรับสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ อย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพของสินค้า สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และเป็นเวทีให้เกษตรกรเรียนรู้วิถีการตลาด การสร้างเครือข่าย และนวัตกรรมใหม่ สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเป็นองค์ความรู้ที่ก่อให้เกิดตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพแบบถาวรและยั่งยืน

จังหวัดแพร่ พิจารณาเห็นว่าถ้ามีช่องทางจำหน่ายผลผลิตได้มากขึ้น ส่งให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จึงได้จัดทำโครงการโครงการ เพื่อเชื่อมโยงและส่งเสริมเครือข่ายตลาดเกษตรกร ซึ่งจะมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน ส่งเสริมเครือข่ายระดับจังหวัด ให้เกิดการสนับสนุนการจำหน่ายสินค้าสู่ตลาดเกษตรกร อาจเชื่อมโยงเกษตรกรในเครือข่ายการส่งเสริมการเกษตรที่แตกต่างกันตามชนิดพืชและศักยภาพที่แตกต่างกัน อีกทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน และเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานสู่ความเข้มแข็ง มั่นคงและยั่งยืนร่วมกัน และเป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตรในพื้นที่ สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ตลอดจนผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าคุณภาพปลอดภัยจากเกษตรกรโดยตรงอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างเครือข่ายด้านการตลาด ด้วยการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลผลิตคุณภาพของเกษตรกรแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน เกษตรทฤษฎีใหม่ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer และ Smart Farmer ที่ผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายในตลาดเกษตรกรและขยายสู่ตลาดในระดับสูงขึ้น เช่น ตลาดในกลุ่ม Modern tread , Horeca , Online market พื้นที่ห้างสรรพสินค้า หรือเชื่อมโยงตลาดอื่น

๒.๒ เพื่อประชาสัมพันธ์ตลาดสินค้าเกษตรให้เป็นที่รู้จักและกระตุ้นการรับรู้แก่ผู้บริโภคในวงที่กว้างขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๑. เกษตรกร ผู้นำเกษตรกร องค์กรเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน
๒. ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป
๓. นักเรียน นิสิต นักศึกษา สถาบันการศึกษาที่สนใจเกี่ยวกับภาคการเกษตร
๔. สื่อมวลชน

๔. สถานที่จัดงาน

จังหวัดแพร่

๕. ระยะเวลาการจัดงาน

ระยะเวลา ๓ วัน

๖. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเสนอแนวคิด (concept) และรูปแบบการจัดงาน การออกแบบก่อสร้างและตกแต่งสถานที่จัดงาน บูธจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า สถานที่/เวทีสำหรับพิธีเปิดงาน/การแสดงบนเวที จัดพิธีเปิดงานและการแสดงบนเวที จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย โดยออกแบบและวางผังบริเวณของงานให้สอดคล้องกับการใช้พื้นที่ โดยคำนึงถึงความสวยงาม สะดวกต่อการใช้งาน โดยให้มีการวางผังที่สวยงาม สะดวก เหมาะสมและสอดคล้องกับการจัดงาน รวมทั้งออกแบบการติดตั้งระบบแสง เสียง ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่จัดงาน ที่ทำให้สมบูรณ์มากที่สุด โดยการก่อสร้างและตกแต่งจะต้องเสร็จก่อนเวลาเปิดงาน ส่วนการรื้อถอนจะต้องเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากการจัดกิจกรรม

การจัดเตรียมสถานที่จัดงาน การออกบูธร้านจำหน่ายสินค้า และการประกวดต่างๆ

๑. นำเสนอรูปแบบและแนวคิดการจัดงาน โดยออกแบบพื้นที่ รูปแบบ การตกแต่งสถานที่จัดงาน และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับแนวคิด(Theme) การจัดงาน รวมทั้งออกแบบการติดตั้งระบบแสง เสียง ระบบสื่อสาร พัดลมและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่จัดงาน ที่ทำให้งานสมบูรณ์มากที่สุด โดยการก่อสร้างและตกแต่งจะต้องเสร็จก่อนวันเริ่มงาน ส่วนการรื้อถอนจะต้องให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ วันหลังสิ้นสุดการจัดงาน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากการจัดงาน

๒. ออกแบบและวางแผนผังสถานที่ (Master plan) พื้นที่ใช้สอยการจัดกิจกรรมภายในงาน พร้อมทั้งออกแบบส่วนให้บริการต่างๆ ของการจัดงาน เช่น จุดลงทะเบียน จุดอำนวยการ จุดพยาบาล เวทีการแสดงและจุดให้บริการผู้มาเยี่ยมชมงาน และอื่นๆ โดยให้มีการวางผังที่สวยงาม เพื่อประโยชน์สูงสุดของการจัดงาน โดยให้สอดคล้องกับ Theme งานตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๓. ประดับตกแต่งบริเวณงานให้สวยงามพร้อมดำเนินการ

๔. รักษาความปลอดภัยและทำความสะอาด ช่วงระหว่างการจัดงานตลอดถึงสิ้นสุดงานพร้อมจัดเก็บให้เรียบร้อยและปลอดภัยตามระเบียบสถานที่จัดงานอย่างเคร่งครัด การจัดหาน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค การดูแลรักษาความสะอาด การกำจัดขยะในพื้นที่บริเวณจัดงานและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาการจัดงาน

๕. ออกแบบและจัดทำโลโก้/สัญลักษณ์ของการจัดงาน เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์จัดงาน จำนวน ๑ รูปแบบ

๖. ออกแบบจัดสร้างซุ้มทางเข้างานพร้อมตกแต่งให้สวยงาม จำนวน ๑ ซุ้ม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตรสูงไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร จัดให้มีจุดถ่ายภาพ Land Mark ให้เหมาะสมกับ Theme งาน ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๗. ออกแบบจัดสร้างเวทีสำหรับกิจกรรมภายในงานพร้อมฉากหลังแสดงชื่องาน วันที่/สถานที่ ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๔ เมตร x ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมตกแต่งประดับด้วยดอกไม้หรือวัสดุอื่นให้สวยงาม และติดตั้งระบบแสง สี เสียง ที่มีคุณภาพดีเพื่อใช้ตลอดระยะเวลาจัดงานมีบันไดทางขึ้น-ลง และขนาดเวทีกลางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร โดยต้องจัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนวันงานและรื้อถอนส่วนที่ไม่จำเป็นออกเมื่อเสร็จสิ้นการจัดงาน และต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อน

๘. จัดคูหาสำหรับจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรและของดีจังหวัดแพร่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตารางเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คูหา พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์จำเป็นประจำคูหา ให้มีรูปแบบเดียวกัน ดังนี้

๑) จัดหาเกษตรกรร่วมจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร จำนวน ๓๐ คูหา
๒) จัดหาผู้จำหน่ายสินค้าของดีเมืองแพร่ จำนวน ๒๐ คูหา
๓) จัดทำป้ายชื่อร้านค้า
๔) ไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมติดตั้ง
๕) โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ตัว พร้อมเก้าอี้พลาสติก จำนวน ๒ ตัว
๘) ปลั๊กไฟขนาด ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด
๙) บัตรป้ายชื่อผู้เข้าร่วมแสดงสินค้าในงาน

๙. จัดให้มีจุดนิทรรศการให้ความรู้สินค้าเกษตรปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยจัดในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตหรือออกแบบโดยใช้ฉากหลังที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ขนาดให้เหมาะสมกับงานที่จัด

๑๐. ออกแบบและจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์สินค้าเกษตรปลอดภัย (standee) หรือตัวมาสคอตตามความเหมาะสมของงาน

การจัดพิธีเปิดงาน

๑. ออกแบบและจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับพิธีเปิดให้มีความสวยงามสอดคล้องกับ Theme งาน
๒. จัดให้มีโพเดียม (Podium) พร้อมตกแต่งสวยงาม ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. ออกแบบและจัดทำอุปกรณ์ในการทำพิธีเปิด และจัดทำเทคนิคพิเศษ จำนวน ๑ ชุด
๔. จัดพิธีกรที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก เพื่อดำเนินการในพิธีเปิด หญิง ๑ คน ชาย ๑ คน
๕. จัดให้มีการแสดงประกอบพิธีเปิดที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๖. จัดหาชุดรับแขกสำหรับประธานและแขกผู้มีเกียรติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด
๗. จัดหาเก้าอี้สำหรับพิธีเปิดและชมการแสดง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัว
๘. จัดเจ้าหน้าที่ต้อนรับ เพื่อดูแลเครื่องดื่มและอาหารว่างสำหรับแขกผู้มีเกียรติ ไม่น้อยกว่า ๓ คน
๙. จัดทำจุดลงทะเบียนสำหรับพิธีเปิด พร้อมเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
๑๐. จัดเตรียมแฟ้มข่าวพร้อมรายละเอียดการจัดงานสำหรับสื่อมวลชน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด
๑๑. จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับประธาน แขกผู้มีเกียรติ และสื่อมวลชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด
๑๒. จัดหาและเตรียมของที่ระลึกสำหรับผู้ร่วมงาน ได้แก่ ประธานในพิธีเปิด แขกผู้มีเกียรติและ

สื่อมวลชน ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด

๑๓. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (MC) ตลอดระยะเวลาของ พิธีเปิดงาน

๑๔. จัดจุดตรวจคัดกรองโควิด – ๑๙ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข

ประชาสัมพันธ์การจัดงาน

๑. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ภายในงาน (MC) ตลอดระยะเวลาจัดงาน ๓ วัน

๒. จัดให้มีการแสดงโชว์ศิลปวัฒนธรรมประจำถิ่นบนเวที ในช่วงเวลาระหว่าง ๑๖.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. เป็นประจำทุกวันตลอดการจัดงาน วันละไม่ต่ำกว่า ๑ ชุด รวมการแสดงทั้งหมด ๒ ชั่วโมง/วัน พร้อมอุปกรณ์เครื่องเสียง ระบบไฟ หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการแสดง จำนวน ๓ วัน

๓.จัดให้มีการส่งเสริมการขาย เป็นประจำทุกวันตลอดงาน วันละไม่น้อยกว่า ๑ ช่วงเวลา พร้อมอุปกรณ์เครื่องเสียง ระบบไฟ หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นสำหรับกิจกรรม ตลอดจนหาพิธีกรที่มีความสามารถ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์การจัดงาน/ร้านจำหน่ายสินค้า/กิจกรรมภายในงาน และดำเนินกิจกรรมต่างๆภายในงาน ตลอดทั้งงาน เช่น กิจกรรมบนเวที กิจกรรมส่งเสริมการขาย เป็นต้น อย่างน้อยวันละ ๑ คน

๔.จัดให้มีการบันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวตลอดระยะเวลา ๓ วัน

๕.ผลิตสปอตโฆษณา และประชาสัมพันธ์ทางสถานีวิทยุท้องถิ่นจังหวัดแพร่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สถานี เผยแพร่ก่อนการจัดงาน หรือระหว่างดำเนินการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ครั้ง/สถานี

๖. ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาด ๑.๒*๒.๔ เมตร จำนวน ๓๐ ป้าย พร้อมติดตั้งก่อนจัดงานอย่างน้อย ๗ วัน และจัดเก็บหลังเสร็จงานภายใน ๓ วัน ติดตั้งพร้อมรื้อถอนตามสถานที่ราชการต่างๆ และสถานที่สำคัญๆ เช่น สถานีขนส่งผู้โดยสาร ถนนที่มีการสัญจรหนาแน่น ฯลฯ

๗. ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาด ๓*๕ เมตร จำนวน ๔ ป้าย พร้อมติดตั้งก่อนจัดงานอย่างน้อย ๗ วัน และจัดเก็บหลังเสร็จงานภายใน ๓ วัน ติดตั้งพร้อมรื้อถอนตามจุดที่เหมาะสม เช่น สถานีขนส่งผู้โดยสาร ถนนที่มีการสัญจรหนาแน่น ฯลฯ

๘. จัดรถแห่ประชาสัมพันธ์ พร้อมผลิตสปอตสำหรับประชาสัมพันธ์ และป้ายประชาสัมพันธ์ข้างรถก่อนเริ่มจัดงาน จนถึงช่วงดำเนินการจัดงาน รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๓ วัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คัน/ครั้ง

๙. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊คแฟนเพจ ไลน์แอพพลิเคชั่น เป็นต้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง/ครั้ง

จัดเวทีเสวนาเรื่องการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในยุคโควิด -๑๙

๑) จัดการเสวนาเรื่องการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในยุคโควิด -๑๙ จำนวน ๑ วัน

๒) จัดหาและจัดเตรียมสถานที่สำหรับการจัดเสวนา

๓) จัดหาผู้อภิปรายจากภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกรผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔) จัดหาพิธีกรหรือผู้ดำเนินการอภิปราย จำนวน ๑ คน

๕) จัดทำป้ายการจัดเวทีเสวนา ขนาด ๑.๕ x ๔ เมตร จำนวน ๑ ป้าย

ประเมินผลการจัดงาน

๑. จัดเก็บยอดการจำหน่ายสินค้าทุกวันและจัดทำยอดสรุปผลรายงานยอดจำหน่ายรายวันตลอดของการจัดงาน

๒. จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจการเข้าร่วมงานของผู้เข้าเยี่ยมชมและซื้อสินค้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ชุด

๓. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่ม ตั้งแต่เปิด – ปิดงาน ขนาด A๔ จำนวน ๖๐ เล่ม

๔. บันทึกภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวตลอดงาน ลงแผ่น DVD จำนวน ๒๐ แผ่น

๕. หลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามโครงการ ได้แก่ เอกสารการลงทะเบียนในทุกกิจกรรม

๗. อื่นๆ ผู้เสนอราคาจะต้อง

๑) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกด้านต่างๆ ตลอดการจัดงาน ไม่น้อยกว่าวันละ ๓ คน

๒) จัดกองอำนวยการ ขนาด ๓ × ๓ เมตร พร้อมติดป้ายชื่อกองอำนวยการ และมีเจ้าหน้าที่ประจำ ไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่ออำนวยความสะดวกภายในงาน ทั้งนี้ต้องมีสิ่งอำนวยความสะดวกหลอดไฟ โต๊ะ เก้าอี้ ในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอ

๘. การส่งมอบงาน

ดำเนินการตามหัวข้อการประเมินผลการจัดงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันหลังจัดงาน

๙. งบประมาณดำเนินการ

วงเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๑๐. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๐.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลสัญชาติไทยที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย และมีอาชีพรับจ้างงานเกี่ยวข้องกับงานที่กำหนดในครั้งนี้ โดยมีหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไม่เกิน ๓ เดือนประกอบการยื่นเสนอราคา

๑๐.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑. การจ่ายเงิน

จังหวัดแพร่ ผู้ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจะจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ร้อยละ ๑๐๐ หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตงานแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามข้อ ๑๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ และเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในคำสั่งจ้างครบถ้วนทุกประการและรายงานให้จังหวัดทราบเรียบร้อยแล้ว

หากไม่สามารถดำเนินการได้จังหวัดแพร่จะเรียกร้องค่าเสียหายเป็นจำนวน ๑/๒ ของราคา ในแต่ละรายการกิจกรรมและจะไม่จ่ายค่าจ้างในรายการที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามเงื่อนไข

๑๒. การกำกับการดำเนินงานของผู้ตรวจรับพัสดุ

ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้กำกับที่ปรึกษา และหากมีความจำเป็นจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกับที่ปรึกษา ให้ผู้ว่าจ้างจัดเจ้าหน้าที่ให้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมเพื่อประโยชน์ของผลงานที่เกิดขึ้นเป็นไปตามวัตถุประสงค์โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น

๑๓. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างหรือส่งมอบงานเกินกำหนดเวลาดังกล่าว จะต้องชำระค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

๑๔. อื่นๆ

๑๖.๑ การจัดจ้างครั้งนี้ เป็นการจ้างเหมาซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าใช้จ่ายอื่นๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินในกิจกรรมที่ระบุทั้งหมด รวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินกิจกรรมที่จัดจ้างด้วย

๑๖.๒ จังหวัดแพร่จะลงนามในสัญญาได้เมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว

๑๖.๓ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด ผู้ที่ไม่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยอมรับและไม่โต้แย้ง คัดค้านผลการตัดสินของคณะกรรมการและจำนำไปเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๖.๔ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมาย มีสิทธิ์ที่จะพิจารณา ปรับเปลี่ยน วินิจฉัย วิธีการดำเนินงานของผู้เสนอราคา ให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่

เลขที่ ๓/๑ ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลในเวียง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๕๔๕๑ ๑๒๑๔ โทรสาร ๐ ๕๔๕๑ ๑๓๙๐

.....ประธานกรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

.....กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

.....กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ร่าง) ขอบเขตการดำเนินงาน Term of Reference :TOR
กิจกรรมหลักที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่
กิจกรรมย่อย : จัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่
ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรม
ทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๖

---

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ที่มา

กรอบการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ที่มุ่งเน้น "ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานการต่อยอดอดีต ปรับปัจจุบันและสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต โดยให้ความสำคัญกับการเกษตรสร้างมูลค่า ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในด้านการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรในเวทีโลก เนื่องด้วยพื้นฐานทางพืชเกษตรเขตร้อน และมีข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าและความหลากหลายของสินค้าเกษตร

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข็มแข็งให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืนพร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจรายสาขา เพื่อเร่งผลักดันให้สินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความโดดเด่นในด้านคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยในตลาดโลก ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาวะ โดยพัฒนาระบบมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้ได้คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาวะ ขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยเกษตรอินทรีย์ อย่างจริงจัง และเสริมสร้างขีดความสามารถการผลิตในห่วงโซ่อุตสาหกรรมเกษตร โดยเสริมสร้างศักยภาพของสถาบันเกษตรกรและการรวมกลุ่มของเกษตรกรให้เป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการ

ตามวิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดแพรในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การยกระดับขีดความสามารถและเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาคและต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์การพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสร้างโอกาสทางการตลาดและส่งเสริมความร่วมมือด้านการค้า การลงทุน ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาโดยการสร้างมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก การค้าการลงทุนให้สามารถแข่งขันได้ เชื่อมโยงภูมิภาค และต่างประเทศ พร้อมทั้งการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย โดยใช้นวัตกรรมทางการเกษตรและสร้างเครือข่ายทางการเกษตร จากความสอดคล้องของแนวทางการพัฒนาระดับชาติและประเทศสู่การพัฒนาระดับจังหวัดก่อให้เกิดความสำคัญของโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ อาหารปลอดภัย การเสริมสร้างการใช้นวัตกรรมทางการเกษตร และการสร้างเครือข่ายทางการเกษตร

๑.๒ สภาพปัญหา/ความต้องการ

ปัจจุบันผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ ได้รับการพัฒนาสินค้าจากหลายหน่วยงานและหลายด้าน มีการผลิตเพื่อมุ่งรายได้เลี้ยงครอบครัว แต่ส่วนใหญ่เป็นการจำหน่ายในร้านค้าในพื้นที่ของจังหวัด ทำให้ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้อย มูลค่าการจำหน่ายไม่มากเท่าที่ควร จึงจำเป็นต้องมีการส่งเสริมด้านการตลาดภายในจังหวัด ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ในเชิงสร้างสรรค์และมีคุณภาพได้มาตรฐานออกแสดงและจำหน่าย อีกทั้งเป็นการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของจังหวัด และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าไปยังกลุ่มผู้บริโภคให้ทั่วถึง เพิ่มรายได้สร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อขยายช่องทางการตลาดนำการผลิตให้แก่ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่

๒) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่

๓) เพื่อประชาสัมพันธ์และส่งเสริมสร้างภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับของผู้บริโภคจังหวัดแพร่

๓. กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย :

๑) ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร จังหวัดแพร่

๒) กลุ่มผู้เข้าร่วมงาน ประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ

๓.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

๑) ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่

๒) หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

๓) นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป

๔. เป้าหมาย

ตัวชี้วัด :

๑. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ เป็นที่รู้จัก มียอดจำหน่ายสินค้าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๕. ลักษณะกิจกรรม

จัดงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ จำนวน ๑ ครั้ง

๖. วิธีดำเนินงาน

จ้างเหมาดำเนินการจัดงานโดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยไม่นับรวมระยะเวลาการตรวจรับพัสดุของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๘. สถานที่ดำเนินงาน

ในพื้นที่จังหวัดที่มีศักยภาพ จำนวน ๑ ครั้ง ระยะเวลา ๕ วัน

๙. ขอบเขตการดำเนินงาน

๙.๑ การจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าในพื้นที่จังหวัดที่มีศักยภาพ จำนวน ๑ ครั้ง
โดยมีรายละเอียดดังนี้

๙.๑.๑ การประชาสัมพันธ์การจัดงาน

๑) จัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ป้าย ติดตั้งพร้อมรื้อถอนบริเวณสถานที่จัดงานขนาดตามที่ห้างสรรพสินค้า/ศูนย์การค้ากำหนด

๒) ประชาสัมพันธ์การจัดงานในรูปแบบแบนเนอร์/โฆษณา/VTR ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ เพจ ที่มีผู้ติดตามไม่น้อยกว่าห้าหมื่นคน โดยลงเผยแพร่การจัดงานอย่างน้อย ๕ วัน

๓) ประชาสัมพันธ์การจัดงานในรูปแบบแบนเนอร์/โฆษณา/VTR ผ่านเครือข่าย Display ของ Google ที่มีผู้พบเห็นเป็นกลุ่มเป้าหมายรวมไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านคน

๙.๑.๒ การแสดงและจำหน่ายสินค้า

๑) กำหนดแนวคิดรูปแบบการจัดงาน (Theme) และออกแบบผังพื้นที่การจัดงานกำหนดโซนคูหาแสดงและจำหน่ายสินค้า และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมรับผิดชอบค่าสถานที่

๓) จัดให้มีคูหาของผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า ๕๐ คูหา แต่ละคูหา มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และตกแต่งคูหาให้เข้ากับ Theme งาน (เอกลักษณ์ของจังหวัดแพร่) พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานในการจำหน่ายสินค้า ดังนี้

- โต๊ะในขนาดที่เหมาะสม อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมเก้าอี้ จำนวน ๒ ตัว
- ปลั๊กไฟพร้อมเต้าปลั๊กไฟ ไม่น้อยกว่า ๕ แอมป์ จำนวน ๑ จุด
- จัดให้มีไฟส่องแสงสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑ จุด
- ถังขยะ จำนวน ๑ ใบ
- ป้ายชื่อร้านภาษาไทย และอังกฤษ จำนวน ๑ ป้ายในขนาดที่เหมาะสมสวยงาม
- บัตรป้ายชื่อผู้ประกอบการ ที่ร่วมแสดงสินค้าภายในงาน จำนวนอย่างน้อย รายละ ๑ ใบ
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวก อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๔) ประสานเชิญผู้ประกอบการสินค้าเด่นในจังหวัดแพร่ เข้าร่วมจัดแสดงและจำหน่ายสินค้าภายในงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คูหา ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๕) ออกแบบ และจัดทำซุ้มเข้างานในขนาดที่เหมาะสมจำนวน ๑ ซุ้ม พร้อมป้ายชื่องานและโลโก้ของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง พร้อมตกแต่งให้สวยงามเหมาะสมกับ Theme การจัดงาน

๖) จัดให้มีเวที ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔ x ๐.๔ เมตร (ก x ย x ส) ฉากเวที/ Back Drop พร้อมระบบเครื่องเสียง จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและรูปแบบเหมาะสมกับพื้นที่และกิจกรรมฯ

๗) จัดให้มีพิธีกรชายหรือหญิง ที่มีความสามารถดำเนินรายการตลอดการจัดงาน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๘) จัดให้มีการแสดงดนตรีและหรือการแสดงศิลปวัฒนธรรมเพื่อสร้างบรรยากาศภายในงาน วันละไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง ตลอดการจัดงาน

๙) จัดให้มีพิธีเปิดและกิจกรรมบนเวที ดังนี้

- จัดให้มีการแสดงในพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุดการแสดง
- จัดให้มีพิธีกรชายและหญิง ที่มีความสามารถดำเนินรายการ จำนวนอย่างน้อย ๒ คน
- จัดให้มีอาหารว่างและเครื่องดื่มไว้บริการผู้เข้าร่วมงานพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด
- จัดให้มีสื่อประชาสัมพันธ์สัญลักษณ์ของการจัดงานสำหรับผู้เข้าร่วมงานในพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด
- จัดหาชุดรับแขก เก้าอี้รับรองผู้เข้าร่วมพิธีเปิดให้เพียงพอ
- จัดเชิญสื่อมวลชนเพื่อเข้าร่วมพิธีเปิดและประชาสัมพันธ์การจัดงาน อย่างน้อย ๕ สื่อ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับ ประสานงาน อำนวยความสะดวกและการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีเปิด ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐) จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมการขายอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง

๑๑) ดำเนินการบันทึกวีดีโอ /ภาพนิ่ง ในช่วงเวลาการจัดงาน

๑๒) จัดให้มีรถบรรทุกขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อเพื่อใช้ขนสินค้าของผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑ คัน

๑๓) รับผิดชอบค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พักตามระเบียบราชการ ให้แก่เจ้าหน้าที่จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ประธานในพิธีเปิดงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๙.๑.๓ การเจรจาธุรกิจ

๑) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โดยตรงไปยังกลุ่มธุรกิจเป้าหมาย โดยแจ้งรายชื่อผู้ซื้อที่มีความต้องการหรือสนใจสินค้า ในจังหวัดเป้าหมายหรือจังหวัดใกล้เคียงไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย เสนอผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนการจัดงานไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน

๒) จัดทำหนังสือเชิญผู้ซื้อพร้อมดำเนินการเชิญเข้าร่วมเจรจาธุรกิจในบริเวณการจัดงาน

๓) จัดการเจรจาธุรกิจระหว่างผู้ซื้อกับผู้ขายโดยมีผู้ซื้อเข้าร่วมเจรธุรกิจไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย

๔) จัดทำตารางการนัดหมายวันเวลาของคู่เจรจาธุรกิจ

๕) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่อทำหน้าที่ต้อนรับ อำนวยความสะดวกและลงทะเบียนให้แก่ผู้ที่มาร่วมเจรจาธุรกิจ

๖) จัดเตรียมเอกสารข้อตกลงทางธุรกิจ (MOU) เพื่อใช้ในการลงนามข้อตกลง

๙.๑.๔ ออกแบบจัดทำแบบสำรวจจัดเก็บข้อมูล และสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑) ออกแบบจัดเก็บยอดจำหน่ายสินค้า (ยอดขาย/ยอดคำสั่งซื้อ) เป็นรายวันจากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมงานทุกรายตลอดการจัดงาน พร้อมจัดทำรายงานสรุป

๒) ออกแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมงานทุกราย พร้อมสรุปวิเคราะห์และประมวลผล

๓) ออกแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ชมงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชุดพร้อมทำรายงานสรุปประเมินความพึงพอใจและคิดเห็นของผู้ร่วมชมงาน และข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในโอกาสต่อไป

๙.๒ อื่น ๆ

๑) จัดให้มีการประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อชี้แจงการดำเนินกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง พร้อมรับผิดชอบค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๒) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ ตลอดการจัดงานไม่น้อยกว่าวันละ ๓ คน

๓) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับการติดต่อประสานงานอย่างน้อย ๒ คน เพื่อติดต่อประสานงานระหว่างการเตรียมงาน และการจัดงาน

๔) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ค่าอำนวยการระหว่างการดำเนินงานตามกิจกรรมการติดตั้งการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ

๕) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันการการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในการเปิดให้บริการจำหน่ายสินค้าภายในงานเพื่อเป็นการดูแลความปลอดภัยของประชาชนที่เข้าร่วมงาน อาทิเช่น กำหนดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิผ่านจุดคัดกรอง พร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานลงชื่อในสมุด หรือ การสแกนแอปพลิเคชั่นไทยชนะ กำหนดให้ผู้ค้าและผู้ที่มาใช้บริการต้องสวมหน้ากากอนามัยทุกคน และมีบริการแอลกอฮอล์ล้างมือหรืออ่างล้างมือ

๙.๓ การจัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน

จัดทำสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมการจัดแสดงและจำหน่ายสินค้า บทสรุปผู้บริหาร พร้อมข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในโอกาสต่อไปสรุปเป็นรูปเล่มเอกสารโดยให้รายงานบันทึกเป็นนามสกุล WORD และ PDF ส่วนรูปภาพให้บันทึกเป็นนามสกุล JPEG จำนวน ๓ เล่ม และ พร้อมบันทึกลงใน USB Flash Drive จำนวน ๓ ชุด

๑๐. งบประมาณ

งบประมาณ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) เกิดมูลค่าการซื้อขายสินค้าและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรและอาหารจังหวัดแพร่ที่เพิ่มขึ้น และเป็นที่ยอมรับและรู้จักจากคนทั่วไป

๒) เกิดช่องทางทางการตลาดทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัดที่ก่อให้เกิดการซื้อขายสินค้า ผลิตภัณฑ์ของจังหวัดแพร่

๑๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลสัญชาติไทยที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย และมีอาชีพรับจ้างงานเกี่ยวข้องกับงานที่กำหนดในครั้งนี้ โดยมีหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไม่เกิน ๓ เดือนประกอบการยื่นเสนอราคา

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างโดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรม หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ

๑๒.๑๒ ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๓. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแนวคิด และรูปแบบการดำเนินงาน ตามข้อกำหนดในขอบเขตงานที่กำหนดอย่างละเอียด โดยเอกสารต้องมีรายละเอียดเนื้อหาต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

- นำเสนอประวัติการทำงานและผลงานที่ผ่านมาในงานลักษณะเดียวกันที่เกี่ยวข้อง
- ข้อเสนอแนวคิด รูปแบบการดำเนินงาน
- รายละเอียดปริมาณงานอย่างละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๙

เมื่อผู้เสนอราคามีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์แล้ว คณะกรรมการฯ จะใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา ดังนี้

(๑) หลักเกณฑ์ราคา (๓๐ คะแนน)

(๒) หลักเกณฑ์คุณภาพโดยพิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิคและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (๗๐ คะแนน)

- ประสบการณ์การทำงาน/ผลงานที่ผ่านมา (๑๐ คะแนน)

- ความคิดสร้างสรรค์ แนวคิด รูปแบบการดำเนินงาน (๔๐ คะแนน)
- ความครบถ้วนและความชัดเจนของรูปแบบรายการกิจกรรม (๑๐ คะแนน)
- ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (๑๐ คะแนน)

๑๓.๒ ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารที่เป็นข้อเสนอแนวคิด และรูปแบบการดำเนินงาน ตามข้อกำหนดในขอบเขตงานที่กำหนดอย่างละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ หากขาดเอกสารดังกล่าวจะถือว่าไม่ได้รับคะแนนในส่วนของหลักเกณฑ์คุณภาพ

๑๓.๓ ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นการสิ้นสุด ผู้ที่ไม่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยอมรับและไม่โต้แย้งคัดค้านการตัดสินของคณะกรรมการฯ และจะนำไปเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๓.๔ คณะกรรมการฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการฯเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะพิจารณายกเลิกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๑๓.๕ การให้คะแนนของคณะกรรมการการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอราคาไม่อาจโต้แย้งได้

๑๔. ระยะเวลาส่งมอบผลงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามกิจกรรมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๕. การจ่ายเงินค่าจ้าง

กำหนดระยะเวลาทำงานและส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด (๑๐๐%) โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานจัดงานแสดงและจำหน่ายสินค้าตามกิจกรรมดังกล่าว จำนวน ๑ ครั้ง ให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๖. การกำกับการดำเนินงานของผู้ตรวจรับพัสดุ

ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้กำกับที่ปรึกษา และหากมีความจำเป็นจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกับที่ปรึกษาให้ผู้ว่าจ้างจัดเจ้าหน้าที่ให้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมเพื่อประโยชน์ของการดำเนินกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นไปตามวัตถุประสงค์โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

๑๗. ค่าปรับ

๑) กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้าง จะต้องชำระค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

๒) หากผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๘. อื่น ๆ

๑๘.๑ การจัดจ้างครั้งนี้เป็นการจ้างเหมา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อันสืบเนื่องจากการดำเนินในกิจกรรมที่ระบุทั้งหมด รวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินกิจกรรมที่จัดจ้างด้วย

๑๘.๒ จังหวัดแพร่ จะลงนามในสัญญาได้เมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว

๑๘.๓ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด ผู้ที่ไม่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยอมรับและไม่โต้แย้ง คัดค้านผลการตัดสินของคณะกรรมการและจำนำไปเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๘.๔ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ได้รับมอบหมาย มีสิทธิ์ที่จะพิจารณา ปรับเปลี่ยน วินิจฉัย วิธีการดำเนินงานของผู้เสนอราคา ให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ

๑๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่

เลขที่ ๓๕ ถนนเจริญเมือง ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๔-๕๑๑๑๑๘ โทรสาร ๐๕๔-๕๒๒๐๑๕ E-mail: pr_ops@moc.go.th

ประเด็นการพัฒนาที่ 2
บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

จำนวน 2 โครงการ

งบประมาณ 142,791,400 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ วงเงิน 126,495,400 บาท

กิจกรรมหลัก 1. ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบมีส่วนร่วมของชุมชน **วงเงิน 2,800,000 บาท**

2. เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการจัดการสาธารณภัย โดยมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่ **วงเงิน 6,584,600 บาท**

3. ส่งเสริมและพัฒนาระบบป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ **วงเงิน 85,312,000 บาท**

กิจกรรมย่อยที่ 3.1 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 และ 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ **วงเงิน 48,000,000 บาท**

กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) **วงเงิน 16,312,000 บาท**

กิจกรรมย่อยที่ 3.3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ **วงเงิน 21,000,000 บาท**

4. ก่อสร้างรางส่งน้ำ **วงเงิน 11,925,800 บาท**

5. ขุดลอก **วงเงิน 6,635,000 บาท**

6. ก่อสร้างพนัง **วงเงิน 13,238,000 บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

แผนแม่บทฯ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนย่อย การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

แผนงาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการที่ 1 : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายครรชิต ชมภูแดง **ตำแหน่ง :** หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ ศาลากลางจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 054-533680

หน่วยดำเนินการที่ 2 : สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายสังวาลย์ ดูระยับ **ตำแหน่ง :** ประมงจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานประมงจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 081-1113460

หน่วยดำเนินการที่ 3 : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา **ตำแหน่ง :** โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** 177 หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำชำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** : 054-649327

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

เนื่องด้วยยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ซึ่งเป็นกรอบการพัฒนาระยะยาว เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์"ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง" นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองตอบต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตสร้างรายได้ระดับสูงเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคงเสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ประกอบไปด้วย 6 ยุทธศาสตร์ โดยมียุทธศาสตร์ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุนและแหล่งชะลอน้ำที่เพียงพอ เพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกักน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และการผันน้ำ และการพัฒนาคลังข้อมูลระบบพยากรณ์ และการเตือนภัย และแผนงานเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ ตลอดจนการปรับปรุงองค์กรและกฎหมาย รวมทั้งการสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (2565-2570) ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด Resilience เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) และโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อมุ่งสู่วัตถุประสงค์หลักของแผนพัฒนา คือการ "พลิกโฉม" ประเทศไทย สู่ "สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน" นอกจากนี้ได้กำหนดหมุดหมายการพัฒนาไว้จำนวน 13 หมุดหมายเพื่อเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อน มีเป้าหมายและทิศทางที่ช่วยในการสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ มิติหนึ่งที่ให้ความสำคัญคือ มิติที่ 3 มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรโดยการใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ พร้อมทั้งการนำขยะหรือวัสดุเหลือใช้กลับมาสร้างมูลค่า รวมถึงการเร่งลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในภาคพลังงานและอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นภาคเศรษฐกิจที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง และ หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ การสร้างความสามารถในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยมุ่งเน้นการป้องกันภัยโดยใช้แนวทางธรรมชาติ เช่น การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ และการสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็ก รวมถึงการพัฒนาประสิทธิภาพในการคาดการณ์และเตือนภัย ประกอบกับจังหวัดแพร่ที่มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งไปสู่ แพร่เมืองน่าอยู่ ชุมชนเข้มแข็ง เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เกษตรปลอดภัย ทรัพยากรธรรมชาติสมบูรณ์ ท่องเที่ยวยั่งยืน ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน จังหวัดเชียงแพร่จึงได้เล็งเห็น

ความสำคัญน้ำซึ่งถือว่าเป็นทรัพยากรที่จำเป็นทั้งในภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม มีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาขับเคลื่อนจังหวัด

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

สถานการณ์การจัดการน้ำที่ผ่านมาพื้นที่จังหวัดแพร่หลายพื้นที่กำลังประสบปัญหาความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทานของน้ำ อันมีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของจำนวนประชากร การผลิตภาคอุตสาหกรรมและ ระบบการผลิตอาหารรวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ขาดประสิทธิภาพและการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไร้ความตระหนักของมนุษย์ จึงทำให้เกิดปัญหาจากการใช้ทรัพยากรน้ำ ขึ้นหลายประการ เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ เกิดจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ปริมาณน้ำฝนน้อยลง เกิดความแห้งแล้งเสียหายต่อการเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ นอกจากทำให้เกิดความแห้งแล้งแล้วยังทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน สร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งปัญหาน้ำเน่าเสีย ซึ่งเป็นปัญหาใหม่ที่เกิดในไม่กี่ปีมานี้ ซึ่งสาเหตุที่ทำให้เกิดน้ำเสียนั้นเนื่องมาจากน้ำทิ้งจากบ้านเรือน ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ถูกทิ้งสู่ แม่น้ำลำคลอง น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมประกอบกับน้ำฝนพัดพาเอาสารพิษที่ตกค้างจาก แหล่งเกษตรกรรมลงสู่แม่น้ำลำคลอง น้ำเน่าเสียที่เกิดขึ้นนี้ส่งผลเสียหายทั้งต่อสุขภาพอนามัย

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ประกอบกับการดำเนินงานการพัฒนาจังหวัดแพร่ จึงต้องเสนอของบประมาณเพื่อจัดทำโครงการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ เพื่อที่จะมีการบริหารจัดการน้ำทั้งปริมาณและคุณภาพอย่างเป็นรูปธรรมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และชุมชนในลุ่มน้ำ ควรต้องร่วมกันทบทวนและปรับปรุงกระบวนการจัดการน้ำบางส่วนให้มีความเหมาะสมกับกาลปัจจุบันด้วยแนวคิดของนโยบายที่ตั้งอยู่บนฐานแห่งความเป็นจริง และสามารถปฏิบัติได้โดยอาศัยข้อมูล ความรอบรู้ และสติปัญญาของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่เข้าใจในรากเหง้าแห่งปัญหา ซึ่งการจัดการน้ำในปัจจุบันควรมีกลไกสำคัญได้แก่ การมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการทำงานแบบร่วมด้วยช่วยกันคิด ช่วยกันหารูปแบบและวิธีดำเนินการแก้ปัญหาต่าง ๆ แบบบูรณาการในทุกมิติเสมอ จึงจะบังเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างยั่งยืนโดยไม่เกิดความขัดแย้งในสังคม

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำไม่ให้มีการตื้นเขิน เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตรหรือประกอบธุรกิจของชุมชนตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในฤดูแล้ง

2. เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ด้านแหล่งน้ำ

3. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการบริหารจัดการแหล่งน้ำชุมชนในการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสาธารณภัยอย่างมีประสิทธิภาพ

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2565 **สิ้นสุด**เดือนกันยายน 2566

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

พื้นที่จังหวัดแพร่

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง / ภาคเอกชน / องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. จำนวนแหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู/สร้างใหม่ อย่างน้อย 2 แห่ง

2. มีแหล่งน้ำได้รับการบริหารจัดการและฟื้นฟูเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ จำนวน 8 แห่ง

3. ร้อยละความเสียหายจากสาธารณภัยลดลงร้อยละ 20

4. สามารถป้องกันการพังทลายของดินและป้องกันการเกิดอุทกภัย เพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ ร้อยละ 100

(4.2) ผลผลิต

1. แหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู อาทิเช่น การทำเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำ การทำรางระบายน้ำ การขุดลอก เป็นต้น

2. เกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

3. การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ เพื่อก่อให้เกิดความสมดุลในระบบนิเวศ

4. ชุมชน/หมู่บ้านเสี่ยงภัย ในพื้นที่จังหวัดแพร่ ได้เรียนรู้ และฝึกซ้อมแผนสาธารณภัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ในการบริหารจัดการสาธารณภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4.3) ผลลัพธ์

เกิดการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการเน้นการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ในได้อย่างคุ้มค่า พร้อมทั้งมุ่งในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและการขาดแคลนน้ำในการเกษตรและอุปโภคบริโภค และภาคอุตสาหกรรม โดยการบริหารจัดการรักษาพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งในภาวะน้ำขาดและน้ำเกิน ซึ่งหลักในการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในรูปแบบต่าง ๆ และชุมชน/หมู่บ้านเสี่ยงภัยมีความพร้อมในการป้องกันภัยพิบัติ สามารถบริหารจัดการและลดความเสียหายเมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : พื้นที่เกษตรและสิ่งสาธารณะประโยชน์ รวมทั้งอาคารบ้านเรือนของราษฎร์ได้รับการป้องกันไม่ให้เสียหาย ประชาชนมีพื้นที่ทำกิน มีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ : .....

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย.-มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1.	กิจกรรมหลักที่ 1 การฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบมีส่วนร่วมของชุมชน	✓	✓	✓	✓
2.	กิจกรรมหลักที่ 2 เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการจัดการสาธารณภัย โดยมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
3.	กิจกรรมหลักที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาระบบป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย.-มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
	กิจกรรมย่อยที่ 3.1 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 และ 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม)	✓	✓	✓	✓
	กิจกรรมย่อยที่ 3.3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
4.	กิจกรรมหลักที่ 4 ก่อสร้างรางส่งน้ำ	✓	✓	✓	✓
5.	กิจกรรมหลักที่ 5 ขุดลอก	✓	✓	✓	✓
6.	กิจกรรมหลักที่ 6 ก่อสร้างพนัง	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 126,495,400 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
1	กิจกรรมหลักที่ 1 การฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและสัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบมีส่วนร่วมของชุมชน	สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	2,800,000
2	กิจกรรมหลักที่ 2 เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการจัดการสาธารณภัย โดยมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	6,584,600
3	กิจกรรมหลักที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาระบบป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่	

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
	กิจกรรมย่อยที่ 3.1 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 และ 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่	48,000,000
	กิจกรรมย่อยที่ 3.2 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม)	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่	16,312,000
	กิจกรรมย่อยที่ 3.3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่	21,000,000
4	กิจกรรมหลักที่ 4 ก่อสร้างรางส่งน้ำ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	11,925,800
5	กิจกรรมหลักที่ 5 ขุดลอก	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	6,635,000
6	กิจกรรมหลักที่ 6 ก่อสร้างพนัง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	13,238,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☑ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☑ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☑ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

ส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ดูแลรักษา และใช้ประโยชน์ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

การออกแบบก่อสร้างจำเป็นต้องมีการปรับแก้ไขให้เป็นไปตามสภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ	-		
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		126,495,400	
กิจกรรมหลักที่ 1 : การฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและสัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบมีส่วนร่วมของชุมชน		2,800,000	
1. งบดำเนินงาน		2,800,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		28,800	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		28,800	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลภายนอก จำนวน 8 อำเภอๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		2,642,880	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		60,480	ค่าเบี้ยเลี้ยงในการติดตามงานของเจ้าหน้าที่= 14 ราย รวม 252 วัน อัตรา 240 บาท/วัน=252 วันx240 บาท
		36,000	ค่ายานพาหนะ และน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อใช้ในการเดินทางไปราชการ ในการปฏิบัติงานโครงการ จำนวน 72 ครั้ง
			จำนวน 8 ราย ในพื้นที่ 8 อำเภอ จำนวน 72 ครั้งๆ ละ 500 บาท = 72 ครั้ง x 500
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		1,200,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำ ติดตั้ง ชุดเพาะฟัก และอนุบาลปลาเคลื่อนที่ จำนวน 8 ชุดๆ ละ 150,000 บาท
		160,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำกร่ำในรูปแบบบ้านปลา ตามสภาพพื้นที่ของแหล่งน้ำ จำนวน 16 จุดๆ ละ 10,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		14,400	ค่าอาหารสำหรับเกษตรกร จำนวน 1 มื้อๆ ละ 120 บาท จำนวน 120 คน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
		6,000	ค่าอาหารว่างสำหรับเกษตรกร จำนวน 2 มื้อๆ ละ 25 บาท จำนวน 120 คน
		12,000	เอกสารและวัสดุประกอบการอบรม จำนวน 120 ชุดๆ 100 บาท
		400,000	ค่าลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม จำนวน 800,000 ตัวๆ ละ 0.50 บาท
		200,000	ค่าลูกพันธุ์ปลากาดำ จำนวน 400,000 ตัวๆ ละ 0.50 บาท
		120,000	ค่าลูกพันธุ์ปลาสร้อยขาว จำนวน 400,000 ตัวๆ ละ 0.30 บาท
		64,000	ค่าลูกพันธุ์ปลาบึก จำนวน 1,600 ตัวๆ ละ 40 บาท
		240,000	ค่าลูกพันธุ์ปลาบ้า จำนวน 400,000 ตัวๆ ละ 0.60 บาท
		40,000	ค่าลูกพันธุ์ปลาไน จำนวน 80,000 ตัวๆ ละ 0.50 บาท
		44,000	ค่าอาหารปลา จำนวน 80 กระสอบๆ ละ 550 บาท
		14,000	ค่าปุ๋ยคอกแห้ง จำนวน 400 กระสอบๆ ละ 35 บาท(กระสอบละ 20 กิโลกรัม)
		32,000	ค่าฟางแห้งอัดก้อน จำนวน 800 ก้อนๆ ละ 40 บาท(ก้อนฟาง ขนาด กว้าง 40 ซม. ยาว 110 ซม. สูง 30 ซม.)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**128,320**	
(1) วัสดุสำนักงาน		106,720	ค่าวัสดุสำนักงาน
(2) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		21,600	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 8 แห่งๆ ละ 2,700 บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		**126,495,400**	
กิจกรรมหลักที่ 2 : เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการจัดการสาธารณภัย โดยมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่		**6,584,600**	
กิจกรรมย่อยที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอและท้องถิ่น		**1,178,400**	
1. งบดำเนินงาน (1,178,400 บาท)		**1,178,400**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**205,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		16,200	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคทฤษฎี) จำนวน 1.5 ชม. X 2 คน x 600 บาท X 9 รุ่น
		189,000	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคปฏิบัติ) จำนวน 3.5 ชม. X 10 คน x 600 บาท X 9 รุ่น
1.1.2 ค่าใช้สอย		**436,600**	
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		10,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**426,600**	
		121,500	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับการฝึกปฏิบัติ/เจ้าหน้าที่/วิทยากร (90 คน x 150 บาท x 1 มื้อ X 9 รุ่น)
		81,000	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับการชี้แจงรายละเอียดก่อนฝึก (60 คน x 150 บาท x 1 มื้อ X 9 รุ่น)
		56,700	- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่/วิทยากร (90 คน x 35 บาท x 2 มื้อ X 9 รุ่น)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
		37,800	- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับการชี้แจงรายละเอียดก่อนฝึก (60 คน x 35 บาท x 2 มื้อ X 9 รุ่น)
		7,200	- ค่าทำป้ายไวนิล 9 ผืน ๆ ละ 800 บาท (800 บาท x 9 ผืน)
		72,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม (80 คน x 100 บาท X 9 รุ่น)
		50,400	- ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียนสำหรับผู้เข้ารับการฝึกปฏิบัติ (80 คน x 70 บาท X 9 รุ่น)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**536,600**	
(1) วัสดุสำนักงาน		20,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		21,600	- ค่าน้ำมันสำหรับใช้ในโครงการ (3 คัน x 800 บาท X 9 รุ่น)
(3) วัสดุสนามและการฝึก		495,000	- ค่าอุปกรณ์ในการใช้ฝึกฯ
กิจกรรมหลักที่ 2 : การเตรียมความพร้อมในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย โดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน		**1,333,400**	
1. งบดำเนินงาน (1,333,400 บาท)		**1,333,400**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**180,000**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคทฤษฎี) จำนวน 3 ชม. x 600 บาท x 4 รุ่น
		172,800	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคปฏิบัติ) จำนวน 9 ชม. X 8 คน x 600 บาท x 4 รุ่น
1.1.2 ค่าใช้สอย		**394,800**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		32,000	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ (10 คน x 400 บาท x 8 วัน)
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		8,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		354,800	
		132,000	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่/วิทยากร (110 คน x 150 บาท x 2 วัน X 4 รุ่น)
		61,600	- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่/วิทยากร (110 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน x 4 รุ่น)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ 2566	คำชี้แจง
		3,200	- ค่าทำป้ายไวนิล 4 ผืน ๆ ละ 800 บาท (800 บาท x 4 รุ่น)
		8,000	- ค่าเช่าเครื่องเสียง (2,000 บาท x 4 รุ่น)
		6,000	- ค่าตกแต่งสถานที่ (1,500 บาท x 4 รุ่น)
		40,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม (100 คน x 100 บาท x 4 รุ่น)
		80,000	- ค่าพาหนะ (100 คน x 200 บาท x 4 รุ่น)
		24,000	- ค่าวัสดุเครื่องเขียนสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม (100 คน x 60 บาท x 4 รุ่น)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**758,600**	
(1) วัสดุสำนักงาน		9,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		24,000	- ค่าน้ำมันสำหรับใช้ในโครงการ (3 คัน x 1,000 บาท x 2 วัน x 4 รุ่น)
(3) วัสดุสนามและการฝึก		225,600	- (56,400 บาท x 4 รุ่น)
(4) วัสดุเครื่องแต่งกาย		500,000	- ชุดปฏิบัติการกู้ชีพ
กิจกรรมหลักที่ 3 : พัฒนาเยาวชนให้ปลอดภัยจากภัยพิบัติทางน้ำ		**1,272,800**	
1. งบดำเนินงาน (1,272,800 บาท)		**1,272,800**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**223,200**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคทฤษฎี) จำนวน 1.5 ชม. X 2 คน x 600 บาท x 4 รุ่น)
		216,000	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคปฏิบัติ) จำนวน 15 ชม. X 6 คน x 600 บาท x 4 รุ่น
1.1.2 ค่าใช้สอย		**619,600**	
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		12,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		607,600	
		160,000	- ค่าที่พักผู้เข้าร่วมอบรม 25 ห้อง x 800 บาท x 2 คืน x 4 รุ่น
		216,000	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่ (60 คน x 300 บาท x 1 มื้อ x 3 วันx 4 รุ่น)
		50,400	- ค่าอาหารว่างสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่ (60 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 3 วัน x 4 รุ่น)
		144,000	- ค่าอาหารเย็นสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่ (60 คน x 300 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน x 4 รุ่น)
		3,200	- ค่าทำป้ายไวนิล 4 ผืน ๆ ละ 800 บาท (800 บาท x 4 ผืน)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
		6,000	- ค่าจ้างจัดทำประกาศนียบัตร (50 คน x 30 บาท x 4 รุ่น)
		12,000	- ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียนสำหรับผู้เข้ารับการอบรม (50 คน x 60 บาท x 4 รุ่น)
		16,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม (50 คน x 80 บาท x 4 รุ่น)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**430,000**	
(1) วัสดุสำนักงาน		16,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		24,000	- ค่าน้ำมันสำหรับใช้ในโครงการ (4 คัน x 500 บาท x 3 วัน x 4 รุ่น)
(3) วัสดุสนามและการฝึก		280,000	- ค่าอุปกรณ์ในการใช้ฝึกฯ
(4) วัสดุเครื่องแต่งกาย		110,000	- ชุดสำหรับฝึก
กิจกรรมหลักที่ 4 : สร้างศูนย์เรียนรู้ภัยพิบัติในโรงเรียน โดยมีเด็กนักเรียนเป็นศูนย์กลางเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ		**2,800,000**	
1. งบดำเนินงาน (2,800,000 บาท)		**2,800,000**	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		**316,800**	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		28,800	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคทฤษฎี) จำนวน 3 ชม. x 600 บาท x 16 โรงเรียน
		288,000	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคปฏิบัติ) จำนวน 3 ชม. X 10 คน x 600 บาท x 16 โรงเรียน
1.1.2 ค่าใช้สอย		**2,032,400**	
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		880,000	- ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่สำหรับจัดทำศูนย์เรียนรู้ (16 โรงเรียน x 55,000 บาท)
		560,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อ เอกสาร เกี่ยวกับสาธารณภัย (16 โรงเรียน x 35,000)
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**592,400**	
		264,000	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่ (110 คน x 150 บาท x 1 วัน X 16 โรงเรียน)
		123,600	- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับการฝึกอบรม/เจ้าหน้าที่ (110 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน x 16 โรงเรียน)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
		12,800	- ค่าทำป้ายไวนิล 16 ผืน ๆ ละ 800 บาท (800 บาท x 16 โรงเรียน)
		96,000	- ค่าจ้างเหมาจัดเอกสารประกอบการฝึกอบรม (100 คน x 60 บาท x 16 โรงเรียน)
		96,000	- ค่าวัสดุเครื่องเขียนสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม (100 คน x 60 บาท x 16 โรงเรียน)
1.1.3 ค่าวัสดุ		**450,800**	
(1) วัสดุสำนักงาน		36,800	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		64,000	- ค่าน้ำมันสำหรับใช้ในโครงการ (1,000 บาท x 8 วัน x 8 รุ่น)
(3) วัสดุสนามและการฝึก		350,000	- (21,875 บาท x 16 รุ่น)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		126,495,400	
กิจกรรมหลักที่ 3 : ส่งเสริมและพัฒนาระบบป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ		85,312,000	
กิจกรรมหลักที่ 3.1 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 และ 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่		48,000,000	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค		48,000,000	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 และ 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
กิจกรรมหลักที่ 3.2 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม)		16,312,000	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค		16,312,000	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
กิจกรรมหลักที่ 3.3 ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่		21,000,000	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค		21,000,000	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

สำนักงานนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่
เลขรับ 2339
วันที่ - 1 ก.ย. 2564
เวลา 14.01

ด่วนที่สุด
ที่ พร ๗๖๑๐๑/๒๗๕

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง
ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การเสนอขอบรรจุแผนงาน/โครงการในแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดแพร่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

อ้างถึง ๑. หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ที่ พร ๗๖๑๐๑/๐๙๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔
๒.หนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ ที่ พร ๐๐๒๒.๒/๗๑๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.แบบสรุปโครงการแบบย่อ(Project Brief) จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวงได้ทำหนังสือประสานขอความอนุเคราะห์สำรวจออกแบบประมาณราคาโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำยมหมู่ที่ ๓ และหมู่ที่ ๕ ตำบลวังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ได้แจ้งผลการพิจารณาตามความในหนังสือที่อ้างถึง นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ได้ดำเนินการบรรจุแผนงาน/โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำยมหมู่ที่ ๓ และหมู่ที่ ๕ ตำบลวังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ ไว้แผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง เมื่อครั้งการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔ และเอกสารที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและการป้องกันการพังทลายของตลิ่งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง จึงประสานเสนอขอบรรจุแผนงาน/โครงการในแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
☐ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
☑ กลุ่มงานวิชาการผังเมือง
☐ ฝ่ายปฏิบัติการ
☐ กลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาเมือง

๑.เสนอการบรรจุแผน
พร้อมแจ้งผลการแก้ไขฯ
๒. สำเนาแจ้ง ครบถ้วน/ป.ป.
เรื่องทราบและดำเนินการ
บรรจุในแผนฯ ต่อไป

สำนักปลัด
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๔-๗๔๑๑
โทรสาร ๐-๕๔๖๔๗๔๑๑ ต่อ ๑๘

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

สำเนาเสนอ ผอ.ยธ./ผป.
(นายณัฏฐนันท์ นุแปงลา)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการผังเมือง
- ๒ ก.ย. ๒๕๖๔

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท งานชลประทาน

เจ้าของโครงการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

สถานที่ก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังหลวง หมู่ที่ 3,5 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา ตามแบบ มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
	ประเภทงาน			
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังหลวง	39,751,625.00	1.2075	48,000,087.19
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			48,000,087.19
	คิดเป็นเงินประมาณ			48,000,000.00
	ตัวอักษร (สี่สิบแปดล้านบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา

(นายรณชัย คำเวียง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ตรวจ

(นายสุทธิพันธ์ นาระกันหา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

แบบประมาณการก่อสร้าง

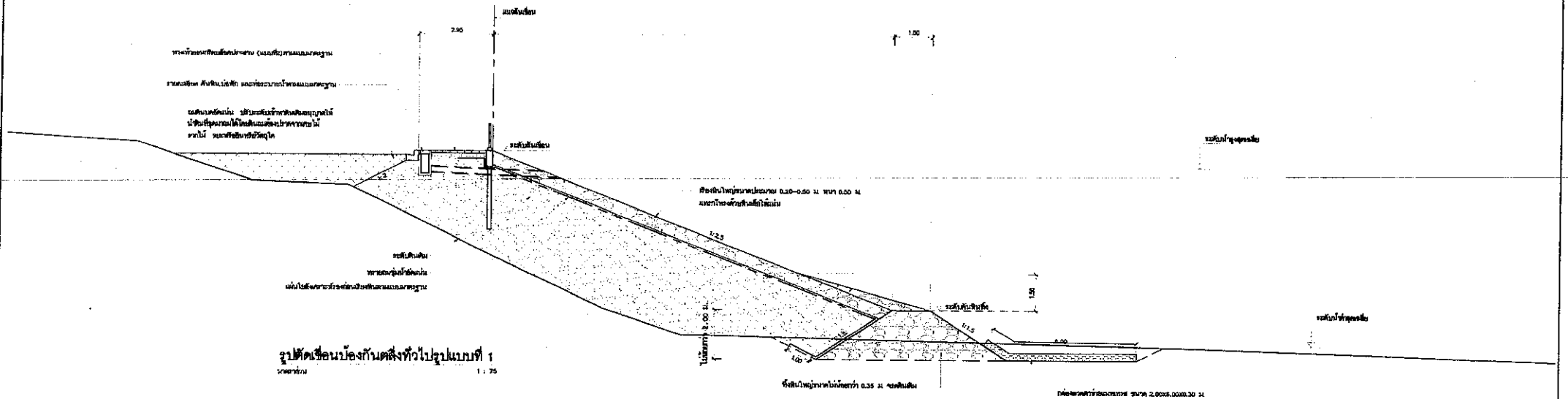
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 , 5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาโดย นายธนชัย คำเวียง ประมาณราคา วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

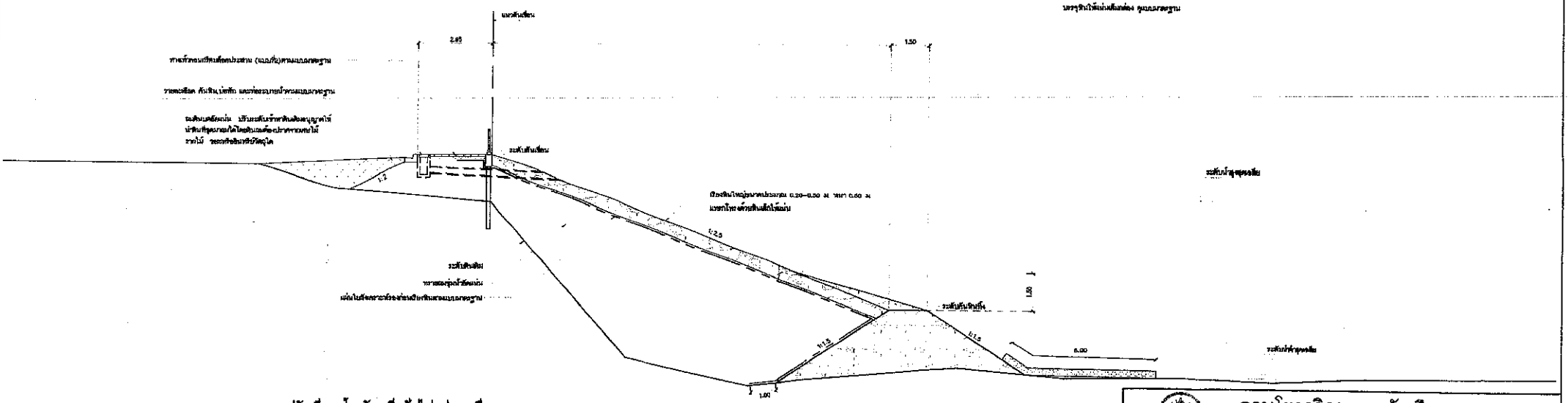
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังหลวง ความยาว 800 เมตร								
1	งานดินขุดปรับระดับ	8,175.00	ลบ.ม.	35.00	286,125.00	-	-	286,125.00	
2	ทิ้งหินใหญ่ดินเขื่อน,ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	11,250.00	ลบ.ม.	640.00	7,200,000.00	-	-	7,200,000.00	
3	กล่องถวดตาข่ายแมทเทรส2*6*0.3 ม.	1,150.00	ลบ.ม.	2,050.00	2,357,500.00	-	-	2,357,500.00	
4	ทรายถมราดน้ำขุ่นอัดแน่นหน้าเขื่อน	36,000.00	ลบ.ม.	350.00	12,600,000.00	-	-	12,600,000.00	
5	แผ่นใยสังเคราะห์หน้าเขื่อน,แผ่ใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	20,000.00	ตร.ม.	100.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	
6	เรียงหินใหญ่พร้อมแทรกโพรงด้วยหินเล็กหน้าเขื่อน	8,200.00	ลบ.ม.	900.00	7,380,000.00	-	-	7,380,000.00	
7	ถมดินอัดแน่น(จากดินขุด)	2,200.00	ลบ.ม.	15.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
8	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน	2.00	แห่ง	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
9	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ	35.00	แห่ง	5,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
10	คาน ค.ส.ล.รับราวกันตกพร้อมเสาเข็ม	800.00	ม.	1,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
11	คันหิน ค.ส.ล.	800.00	ม.	850.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
12	ปันได ค.ส.ล.	4.00	แห่ง	1,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
13	พื้นทางเท้า	2,400.00	ตร.ม.	500.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	
14	ราวกันตก	800.00	ม.	1,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							39,751,625.00	

โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ที่ 3 ,5
ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
ความยาว 800.00 เมตร



รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไปรูปแบบที่ 1

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไปรูปแบบที่ 2

มาตราส่วน 1 : 75

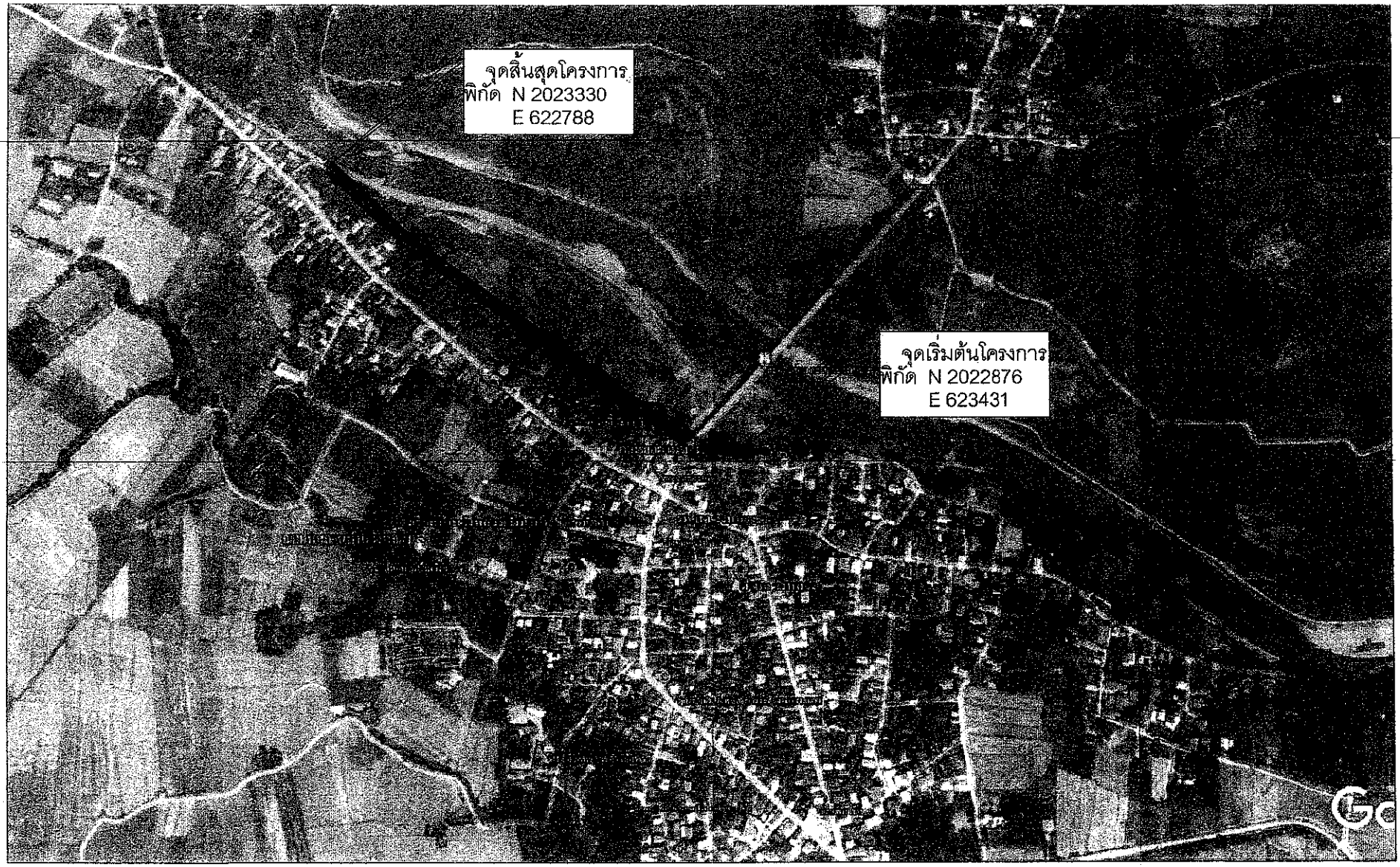
หมายเหตุ
1. มิติต่างๆเป็นเมตรและระดับรทก.ยกเว้นเป็นอย่างอื่น
2. ในกรณีที่พบว่าดินที่วางอยู่บนชั้นดินดานหรือชั้นหินแข็งไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบ ให้รับทำการแก้ไขตามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง

แบบ	ชื่องาน	ปร.๗-๕	ตรวจ
	ตรวจ	หัวหน้ากลุ่มงานศึกษาและออกแบบ	หัวหน้ากลุ่มงานศึกษาและออกแบบ
		กลุ่มงานศึกษาและออกแบบ	หัวหน้ากลุ่มงานศึกษาและออกแบบ
แสดงแบบ	เขียนแบบ		ผู้อำนวยการสำนัก
รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป	ตรวจแบบ		เห็นชอบ
	ตรวจ		อนุมัติ
หมายเลขแบบ / แผ่นที่ / จำนวนแผ่น	วัน เดือน ปี	ใช้แทนแบบที่	หมายเลขแบบ

อธิบดี

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังหลวง หมู่ 3,5
ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
ความยาว 800.00 เมตร



ที่ พร ๗๖๒๐๓/๒๗



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
รับที่ 1088 540
วันที่ 16 เม.ย. 2563
เวลา 13:58 น.

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสบสาย
เลขที่ ๑๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลสบสาย
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ๕๔๑๓๐

๑๖ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดตามผลักดันโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำยม

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณในการซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง
๒. สำเนาหนังสือผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง (ต่อเนื่อง)
๓. สำเนาแบบแปลนแสดงผังบริเวณโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำยม

ตามที่ กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม ที่อยู่ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลสบสาย บริเวณบ้านวังวน หมู่ที่ ๓ ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ โดยดำเนินการจำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ความยาว ๒๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ความยาว ๔๖ เมตร งบประมาณ ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบหกล้านบาทถ้วน) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ ๖๕ % นั้น

เนื่องจากโครงการดังกล่าว กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้มีการออกแบบก่อสร้างไว้แล้วอีก ๑๖๔ เมตร ที่สามารถดำเนินการได้ทันที เพราะเป็นความต้องการของประชาชนในพื้นที่ ตั้งแต่แรกที่มีการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ลักษณะเป็นโครงการต่อเนื่อง ซึ่งหากดำเนินการในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ จะทำให้แก้ไขปัญหาแม่น้ำยมกัดเซาะบ้านเรือนของราษฎรตลอดจนที่ดินทำกิน พื้นที่เกษตรกรรม ได้อย่างถาวร องค์การบริหารส่วนตำบลสบสาย จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อพิจารณาจัดหางบประมาณตลอดจนผลักดันโครงการให้ดำเนินการในส่วนที่เหลืออยู่ให้แล้วเสร็จ เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ อนึ่งในส่วนทางโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมแม่น้ำยม ที่ดำเนินการโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๙ สภาพปัจจุบันมีการชำรุดเสียหายหลายแห่ง จึงขอให้ท่านได้พิจารณาดำเนินการจัดหางบประมาณซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี ดังเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
☑ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
☐ กลุ่มงานวิชาการผังเมือง
☐ ฝ่ายปฏิบัติการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัตร เดือนดาว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสบสาย

กองช่าง อบต.สบสาย
โทร : ๐-๕๔๖๓-๒๓๐๔ ต่อ ๑๒
โทรสาร : ๐-๕๔๖๓-๒๓๐๔ ต่อ ๒๖

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

541

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งน้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่3
สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังวน หมู่ที่3ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
แบบ ปร.4 และ ปร.5 **ที่แนบ** มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งน้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่3	16,312,001.01	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	**16,312,001.01**	
	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง	**16,312,000.00**	
	(สิบหกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายรณชัย คำเวียง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายสุทธิพันธ์ นาระกันทา)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งน้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังวน หมู่ที่3ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งน้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่3	12,823,900.16	1.2720	16,312,001.01	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**16,312,001.01**	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายรณชัย คำเวียง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายสุทธิพันธ์ นาระกันทา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

แบบประมาณการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังวน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังวน หมู่ที่ 3 ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

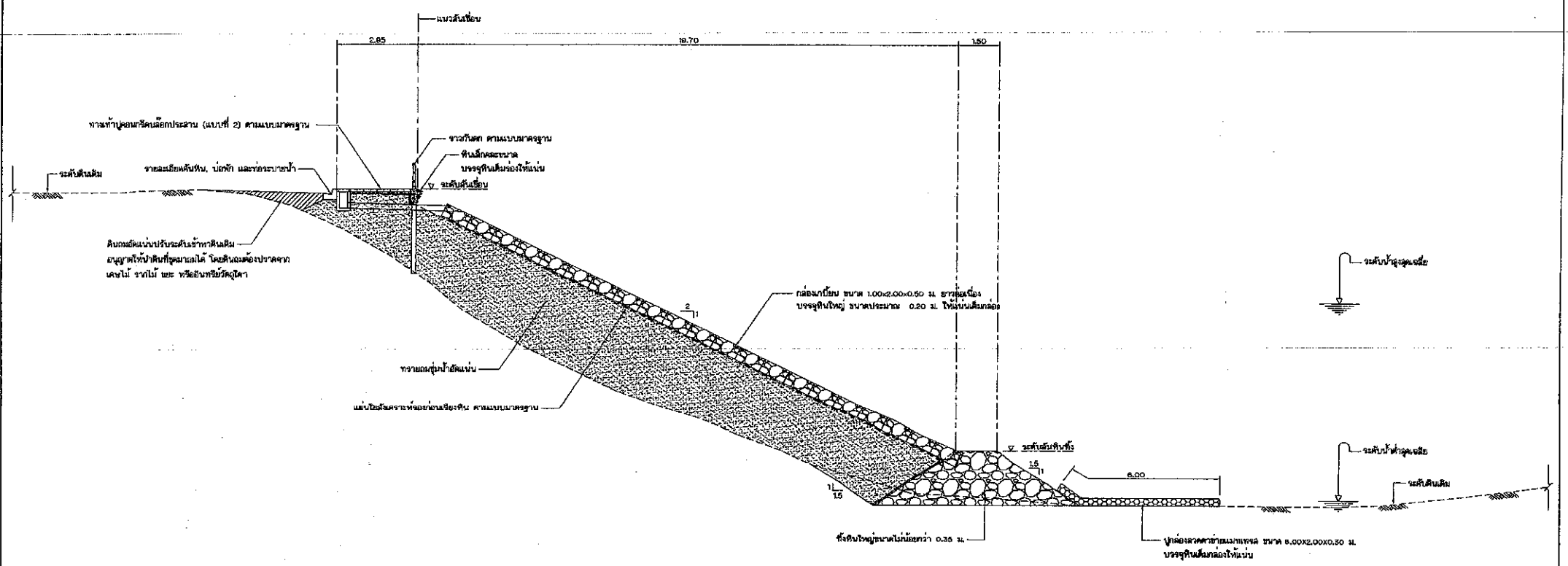
แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาโดย นายรณชัย คำเวียง

ประมาณราคา วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านวังวน ความยาว 165 เมตร								
1	งานดินขุดปรับระดับ	2,242.00	ลบ.ม.	36.74	82,371.08	-	-	82,371.08	
2	ทิ้งหินใหญ่ดินเขื่อน,ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	3,500.87	ลบ.ม.	640.00	2,240,556.80	-	-	2,240,556.80	
3	กล่องลวดตาข่ายเมทเทรส2*6*0.3 ม.	297.82	ลบ.ม.	2,087.70	621,758.81	-	-	621,758.81	
4	กล่องลวดตาข่ายกเบี้ยน1*2*0.5 ม. พร้อมบรรจุหินใหญ่หน้าเขื่อน	1,767.68	ลบ.ม.	1,691.88	2,990,702.44			2,990,702.44	
5	ทรายอมราดน้ำซุ่มอัดแน่นหน้าเขื่อน	14,106.00	ลบ.ม.	356.70	5,031,610.20	-	-	5,031,610.20	
6	แผ่นใยสังเคราะห์หน้าเขื่อน,แผ่ใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	4,703.00	ตร.ม.	103.00	484,409.00	-	-	484,409.00	
7	ถมดินอัดแน่น(จากดินขุด)	746.72	ลบ.ม.	18.56	13,859.12	-	-	13,859.12	
8	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน	1.00	แห่ง	120,305.00	120,305.00	-	-	120,305.00	
9	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ	9.00	แห่ง	5,087.00	45,783.00	-	-	45,783.00	
10	คาน ค.ส.ล.รับราวกันตกพร้อมเสาเข็ม	165.00	ม.	1,128.00	186,120.00	-	-	186,120.00	
11	กันหิน ค.ส.ล.	165.00	ม.	1,034.00	170,610.00	-	-	170,610.00	
12	บันได ค.ส.ล.	2.00	แห่ง	140,424.00	280,848.00	-	-	280,848.00	
13	พื้นทางเท้า	444.54	ตร.ม.	808.57	359,441.71	-	-	359,441.71	
14	ราวกันตก	165.00	ม.	1,185.00	195,525.00	-	-	195,525.00	
15	อื่นๆ								
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ							**12,823,900.16**	

โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ที่ 3
ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
ความยาว 165.00 เมตร



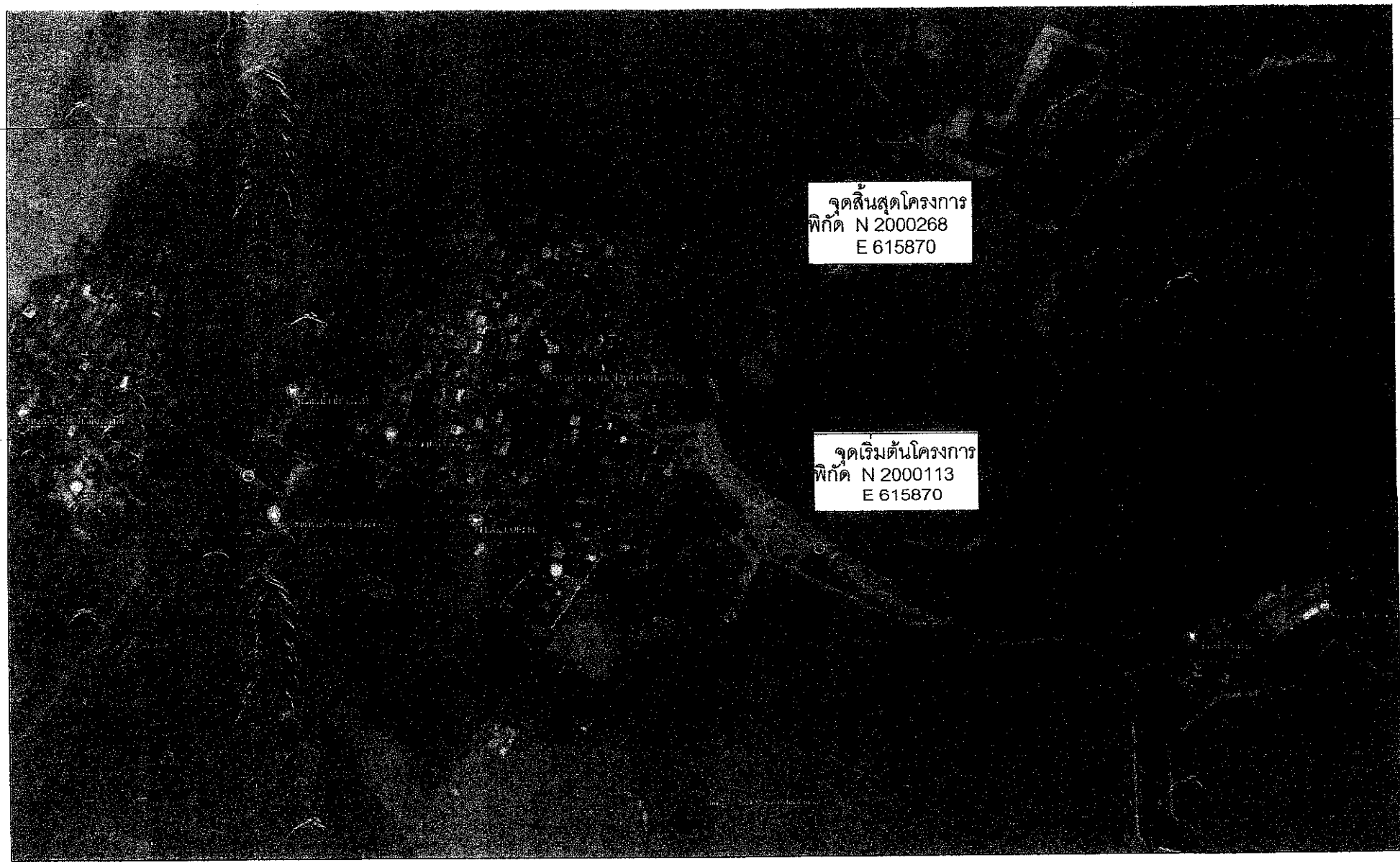
รูปตัดเขื่อนทั่วไป	1:75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาการผังเมือง

แบบ			ชื่อ		สถาปนิก
			สังกัด	กลุ่มงานศึกษาและออกแบบ	
แสดงแบบ	รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป		ที่ปรึกษาแบบ		สถาปนิก
			สถาปนิก		
			วิศวกร		วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
แบบที่แสดง	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	วัน เดือน ปี	ใช้แทนแผ่นที่	แบบที่ใช้แทน

เห็นชอบ	
หน่วย	ผู้อำนวยการสำนัก
หมู่ที่	ชธิปดี

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการเขื่อนป้องกินตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านวังวน หมู่ 3
ตำบลสบสาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
ความยาว 165.00 เมตร



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่
รับที่ 740 546
วันที่ 01 ก.พ. 2562
เวลา 13.24 น.

ที่ พร ๗๘๑๐๓/๑๐๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังธง
อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนงบประมาณก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้นโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังธง ได้ดำเนินการจัดทำตอบแบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้นโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยตรี
(สงวน ธงยี่สิบสอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังธง

มอบคุณครูเอก
- เติมเป็นข้อมูลสำหรับเตรียมของบประมาณปีต่อไป
- ทำหนังสือของ อปท. เข้ามาที่นี่ ช่วยดูให้ด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับของบประมาณ ต่อไป
1. ประชุมประชาคม ชาวบ้าน (ในแบบมีหรือไม่มีการประชุมก็ได้)
2. ตรวจสอบ ระดับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ออกแบบก่อสร้าง ใช่ไหมครับ ขอให้ครบถ้วนในปีต่อไป (ในแบบเอกสาร)
3. ให้ อปท. เขียนขอโครงการเข้ามาประชุมสภาฯ ใช่ไหมครับ ขอให้มีมติในที่ประชุม ว่าอนุมัติให้ขอโครงการเพื่อใช้อ้างอิงตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๔-๔๖๕๘ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐-๕๔๖๔-๔๖๕๘

สำนักปลัด
กองวิชาการและโยธาธิการ
กองวิชาการและผังเมือง
ฝ่ายอำนวยการ

- ขอข้อมูลครบถ้วน สามารถใช้เป็นข้อมูลในการของบประมาณต่อไปได้
- เสนอเข้าที่ประชุมสภาฯ เพื่อขอความเห็นชอบ / แจ้ง นน. สปป. ว่าเรื่องเข้าสภาฯ (ในหนังสือออกจาก ปกค.)

๐๙-๐๒-๖๒

๒๐-พ.ค-๖๒

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง

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

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 **เดือน** กันยายน **พ.ศ.** 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย	21,000,888.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		**21,000,888.58**
	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง		**21,000,000.00**
	(ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา
(นายรณชัย คำเวียง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ตรวจ
(นายสุทธิพันธ์ นาระกันทา)
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย	16,443,925.00	1.2771	21,000,888.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**21,000,888.58**	

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

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา
(นายรณชัย คำเวียง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ตรวจ
(นายสุทธิพันธ์ นาระกันทา)
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายกิติพงษ์ ที่ปรึกษา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแพร่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

แบบประมาณการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

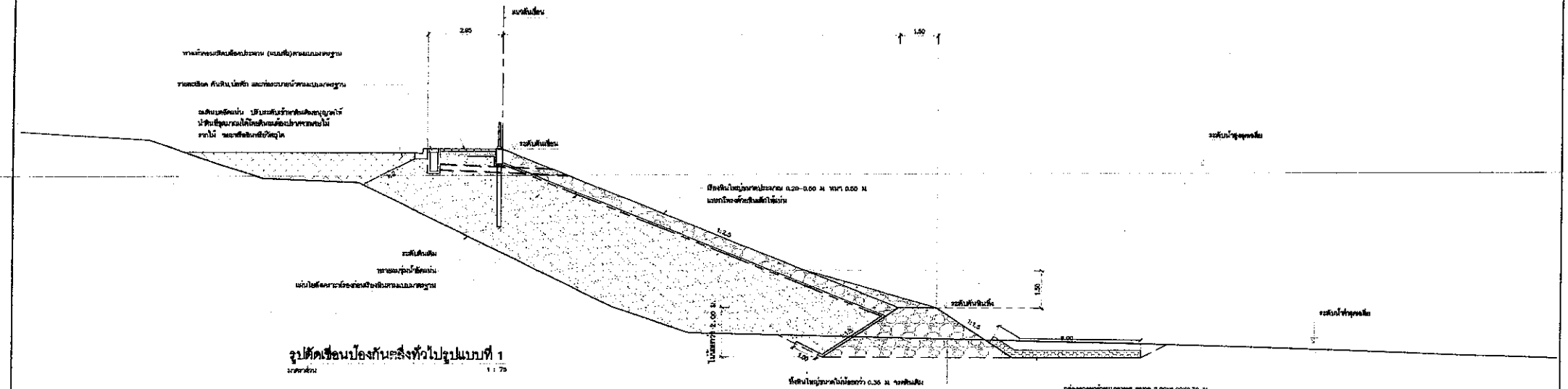
ประมาณราคาโดย นายรณชัย คำเวียง

แบบเลขที่ .....

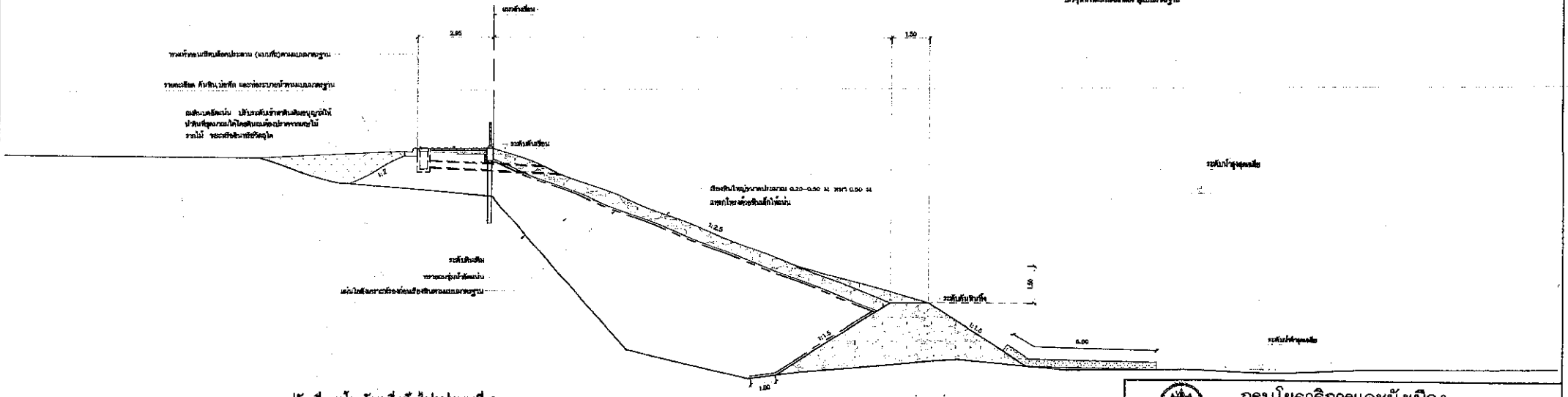
ประมาณราคา วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยมบ้านปากห้วย ความยาว 300 เมตร								
1	งานดินขุดปรับระดับ	3,100.00	ลบ.ม.	35.00	108,500.00	-	-	108,500.00	
2	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน,ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	4,120.00	ลบ.ม.	640.00	2,636,800.00	-	-	2,636,800.00	
3	กล่องลวดตาข่ายเมทเทรส2*6*0.3 ม.	430.00	ลบ.ม.	2,050.00	881,500.00	-	-	881,500.00	
4	ทรายถมราดน้ำหุ่นอัดแน่นหน้าเขื่อน	13,337.00	ลบ.ม.	350.00	4,667,950.00	-	-	4,667,950.00	
5	แผ่นใยสังเคราะห์หน้าเขื่อน,แผ่นใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	7,500.00	ตร.ม.	100.00	750,000.00	-	-	750,000.00	
6	เรียงหินใหญ่พร้อมแทรกโพรงด้วยหินเล็กหน้าเขื่อน	3,085.00	ลบ.ม.	900.00	2,776,500.00	-	-	2,776,500.00	
7	ถมดินอัดแน่น(จากดินขุด)	845.00	ลบ.ม.	15.00	12,675.00	-	-	12,675.00	
8	งานระบายน้ำจากหลังเขื่อนออกหน้าเขื่อน	2.00	แห่ง	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
9	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ	13.00	แห่ง	5,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
10	ดาน ค.ส.ล.รับราวกันตกพร้อมเสาเข็ม	300.00	ม.	1,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
11	กันหิน ค.ส.ล.	300.00	ม.	850.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
12	บันได ค.ส.ล.	3.00	แห่ง	1,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	
13	พื้นทางเท้า	900.00	ตร.ม.	500.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
14	ราวกันตก	300.00	ม.	1,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ							16,443,925.00	

โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม บ้านปากห้วย หมู่ที่ 3
ตำบลวังธง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
ความยาว 300.00 เมตร



รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไปรูปแบบที่ 1
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไปรูปแบบที่ 2
มาตราส่วน 1 : 75

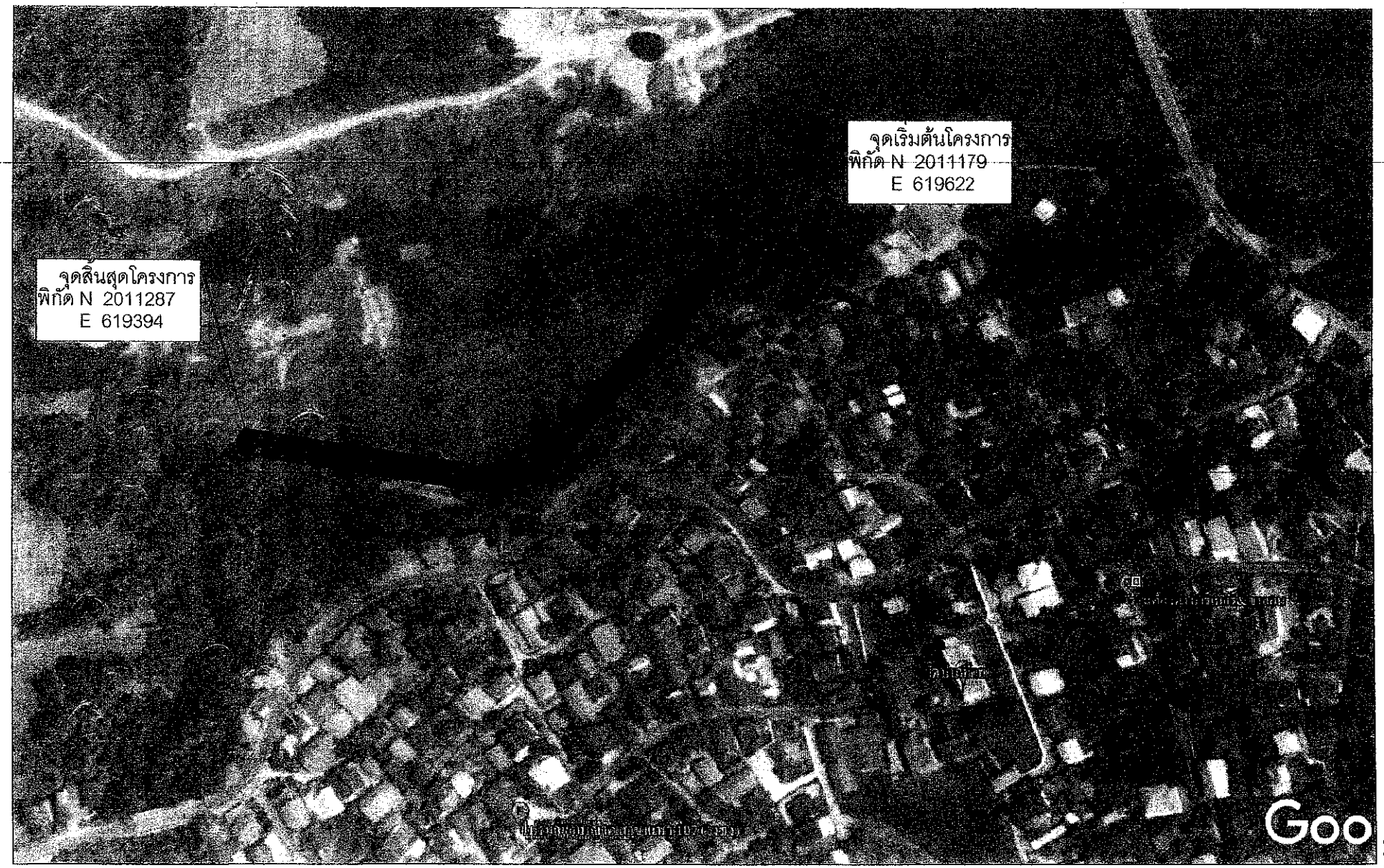
หมายเหตุ
1. มิติต่างๆเป็นมิลลิเมตรและระดับเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ในกรณีที่พบว่าดินชั้นที่จะวางฐานรากเป็นดินเดิมหรือชั้นหินแข็งไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบ ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ไขต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขอปรึกษาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาการผังเมือง

แบบ		ตำบล			สถาปนิก
		สถาน			สถาน
		กลุ่มงานศึกษาและออกแบบ			สถาน
แสดงแบบ		เขียนแบบ			เห็นชอบ
รูปตัดเขื่อนป้องกันตลิ่งทั่วไป		ตรวจแบบ			อนุมัติ
		สถาน			
แสดงที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	วัน เดือน ปี	ใช้แบบแผ่นที่	แสดงที่ใบแบบ

ตรวจ ชัชวาลย์ ชุมพลเสือ
ผู้อำนวยการสำนัก

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำยม
บ้านปากห้วย หมู่ 3 ตำบลวังธง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
ความยาว 300.00 เมตร



แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		126,495,400	
กิจกรรมหลักที่ 4 : ก่อสร้างรางส่งน้ำ		11,925,800	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.15) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ		11,925,800	
		3,102,800	1. ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,750,000	2. ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,668,000	3. ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,500,000	4. สร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ 11 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,500,000	5. ก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ 3 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,162,000	6. ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		1,243,000	7. ก่อสร้างรางน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

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 (ตัวอักษร)						3,102,800.00	
	(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

หน่วยงานประมาณการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

แบบเลขที่

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**	

ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร
ปริมาณงาน ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
รหัสสายทาง ...../2561 **ชื่อสายทาง** หนองหล่ม (สายหัวธาตุ)
สถานที่ตั้ง บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ลักษณะสายทางเดิม ดาดลำเหมืองคอนกรีต

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,372,666.61	1.2750	1,750,149.93	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,750,149.93	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,750,000.00	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 825.00 ม.
เฉลี่ยราคา เมตรละ 2,121.21 บาท

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

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)

4 (ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจงศักดิ์ สุทธนะ)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร สายทางหนองหล่ม (สายหัวธาตุ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	495.00	1.68	831.60	1.2750	2.14	1,060.29
2	งานขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	123.00	99.00	12,177.00	1.2750	126.23	15,525.68
3	งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	825.00	1,648.07	1,359,658.01	1.2750	2,101.29	1,733,563.96
					1,372,666.61		รวม	1,750,149.93

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	1,372,666.61
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2750

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสฤษฏ์ เพชรหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา บุญยืน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา ใฝ่ใจ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

4 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจงศักดิ์ สุทธนะ)

นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

(3)

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 - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - 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
(นายศักดิดา บุญยืน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 550
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	ราคาต่อหน่วยxF_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

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันติ๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านห่อสมาน หมู่ที่ 11 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างบริเวณลำห้วยแม่สอง หมู่ที่ 11 บ้านห่อสมาน ตำบลเตาปูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุดปรับระดับ	100.00	ลบ.ม.	99.00	9,900.00	1.3375	13,241.25	13,241.25	- กล่องเกเบี้ยน พร้อมอุปกรณ์
2	กล่องเกเบี้ยน ขนาด 2.00x1.00x0.50 เมตร	650.00	กล่อง	1,270.00	825,500.00	1.3375	1,104,106.25	1,104,106.25	- แบบแปลนนี้แสดงประมาณ
3	ผ้าใยสังเคราะห์	440.00	ตร.ม.	40.00	17,600.00	1.3375	23,540.00	23,540.00	ราคานี้สามารถปรับได้ ตามความ
4	หินใหญ่คละ คละ ขนาด 15-30 ซม.	650.00	ลบ.ม.	420.56	273,364.00	1.3375	365,624.35	365,624.35	เหมาะสมสภาพพื้นที่ของบริเวณ
									จุดที่ก่อสร้างจริง
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,126,364.00			1,506,511.85	
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,500,000.00	

ตัวอักษร (*หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน*)

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

ลุ่มงาน ชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านเตาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างบริเวณลำห้วยแม่สอง หมู่ที่ 3 ตำบลเตาปูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุดปรับระดับ	100.00	ลบ.ม.	99.00	9,900.00	1.3375	13,241.25	13,241.25	- กล่องเกเบี้ยน พร้อมอุปกรณ์
2	กล่องเกเบี้ยน ขนาด 2.00x1.00x0.50 เมตร	650.00	กล่อง	1,270.00	825,500.00	1.3375	1,104,106.25	1,104,106.25	- แบบแปลนนี้และประมาณ
3	ผ้าใยสังเคราะห์	440.00	ตร.ม.	40.00	17,600.00	1.3375	23,540.00	23,540.00	ราคานี้สามารถปรับได้ ตามความ
4	หินใหญ่คละ คละ ขนาด 15-30 ซม.	650.00	ลบ.ม.	420.56	273,364.00	1.3375	365,624.35	365,624.35	เหมาะสมสภาพพื้นที่ของบริเวณ
									จุดที่ก่อสร้างจริง.
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,126,364.00			1,506,511.85	
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,500,000.00	

ตัวอักษร (*หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน*)

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสิทธิพงษ์ หมอเพชร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายพัฒนพงษ์ เทศะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ 2 ค.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	890,350	1.3054	1,162,263	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,162,263	
	ตัวอักษร			1,162,000	
		หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	1,180 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	985 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยันต์ เกี๋ยงหนุน)

ตรวจ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัฒนา กวาวสิบสาม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 /1

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ผนังหนา 0.10 ม. ยาว 1180.00 ม.

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัดกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณฝายหนองสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	165.20	ลบ.ม.	-	-	99	16354.8	
2	ทรายรองพื้น	41.3	ลบ.ม.	364	15,033	99	4089	
3	งานคอนกรีต 1:2:4	200.6	ลบ.ม.	1,448	290,469	436	87462	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	8.142	ตัน	-	-	4100	33382	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	2.5960	ตัน	22000.00	57,112	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	5.5460	ตัน	21000.00	116,466	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	163	กก.	37	6,025	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	1172	ตร.ม.	-	-	133.00	155876	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	351.6	ลบ.ฟ.	300	105,480	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	70	กก.	37	2,602	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				593,187			
	รวมค่าแรง					-	297163	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				890,350			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3054							
	รวมราคา				1,162,263			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				1,162,263			
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)				1,162,000			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2 พร้อมฝาปิด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.80 ม. ลึก 0.95 ม. ผนังหนา 0.15 ม. ยาว 270 ม. เว้นทางเข้าบ้าน 1 จุด มีความลาดเอียง 1 : 2,000

สถานที่ก่อสร้าง จากหลังศาลเจ้าพ่อหลวง ถึงบ้านนายยงยุทธ วงราษฎร พิกัด 18.286047, 100.169174 สิ้นสุด 18.286152, 100.166562

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง เมื่อวันที่ สิงหาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	953,939.34	1.3035	1,243,459.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,243,459.93	
	ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง			1,243,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ปร.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2 พร้อมฝาปิด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.80 ม. ลึก 0.95 ม. ผนังหนา 0.15 ม. ยาว 270 ม. เว้นทางเข้าบ้าน 1 จุด มีความลาดเอียง 1 : 2,000

สถานที่ก่อสร้าง จากหลังศาลเจ้าพ่อหลวง ถึงบ้านนายยงยุทธ วงราษฎร พิกัด 18.286047, 100.169174 สิ้นสุด 18.286152, 100.166562

แผ่นที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง

ประมาณราคา สิงหาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานขุดดิน+ขนทิ้ง	341.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	33,813.45	33,813.45	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	14.85	ลบ.ม.	392.52	5,828.92	99.00	1,470.15	7,299.07	
3	**งานคอนกรีต**			-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	168.75	ลบ.ม.	1,929.68	325,628.58	436.00	73,573.82	399,202.41	หินภูเขา
4	**งานไม้แบบ**	1,107.00	ตร.ม.	-	-	133.00	147,231.00	147,231.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำว	276.75	ลบ.ฟ.	300.00	83,025.00	-	-	83,025.00	
	- ตะปู	276.75	กก.	37.39	10,347.68	-	-	10,347.68	
5	**งานเหล็กเสริม**	10.3020	ตัน	-	-	4,100.00	42,238.01	42,238.01	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	2,889.11	กก.	22.00	63,560.38	-	-	63,560.38	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	7,412.84	กก.	21.00	155,669.74	-	-	155,669.74	
	- ลวดผูกเหล็ก	309.06	กก.	37.38	11,552.61	-	-	11,552.61	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6มม.	180.00	เส้น	570.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				758,212.91		-	953,939.34	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		126,495,400	
กิจกรรมหลักที่ 5 : ขุดลอก		6,635,000	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.15) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ		6,635,000	
		741,000	1. ขุดลอกห้วยเคียนเหนือ หมู่ 5 หมู่ 12 และหมู่ 13 ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		596,000	2. ขุดลอกสระต้นไฮ (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		1,186,700	3. ขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม.3 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		1,711,300	4. ขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา ม.11 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		2,400,000	5. ขุดลอกลำห้วยต้นยาง บ้านแม่ยางหล่ายทุ่ง ม.๒ ตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

งานประมาณราคา	กองช่าง	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง	
	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กระทรวงมหาดไทย	
ประเภทงาน	โครงการขุดลอกห้วยเตียนเหนือ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหัวเมือง วังฟอน แม่ทะ หมู่ที่ 5,12,13 ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่		
ระยะเวลาการก่อสร้าง	120 วัน		
แบบเลขที่			
ประมาณการตามแบบ	ปร. 4	จำนวน 1 แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 พฤศจิกายน 2563		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าแรง+ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวน	factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดประทาน	555,370.20	1 แห่ง	1.3357	741,807.98	Facter F
						เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
						เงินประกันผลงานหัก 0 %
						ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
						ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
						* ราคาป้ายโครงการรวมอยู่ใน Facter F
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				741,807.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ				741,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)					

ขนาดหรือพื้นที่งาน 3,300.00 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 224.55 บาท/เมตร

ผู้ประมาณการ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวัฒนชัย รัตนกมลวรรณ)

ตรวจสอบ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปิยพงษ์ มั่นคง)

เห็นชอบ...ว่าที่ ร.ต.....ปลัด อบต.

(ปนาท ตันวรรณ์)

อนุมัติ.....นายก อบต.

(นายสุคร จิตชู)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )

สำเนาถูกต้อง

(นายวีรวัฒน์ ไชยพงศ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการขุดลอกห้วยเตียนเหนือ แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายประสิทธิ์ จิตรชู ถึงห้วยเตียนบ้านแม่ทะ หมู่ที่ 5,12,13 บ้านวังฟ่อน แม่ทะ ความยาว 3,300 เมตร ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

ประมาณการโดย นายวัฒนชัย รัตนกมลวรรณ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานดินขุด กว้าง 6.00 x 0.70 x 3300 เมตร	13,860.00	ลบ.ม.	-	-	25.61	354,954.60	354,954.60	
2	งานถากถางและล้มต้นไม้ 3 x 3,300 x 2 ด้าน	13,860.00	ตร.ม.	-	-	2.41	33,402.60	33,402.60	
3	ค่าขนทิ้ง ระยะทาง 2 กิโลเมตร	13,860.00	ลบ.ม.	-	-	12.05	167,013.00	167,013.00	
	รวม							555,370.20	

ผู้ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ 7 พ.ย. 2563

ตรวจสอบ.....ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่ 7 พ.ย. 2563

เห็นชอบ..... ปลัด อบต. วันที่ 7 พ.ย. 63

อนุมัติ..... นายก อบต. วันที่ 9 พ.ย. 63

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรวรรณ ใชยหงษ์)

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน

แบบ พด. 569

แบบฟอร์มการประมาณราคางานก่อสร้างเบื้องต้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สระเก็บน้ำ ความจุ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

พื้นที่เพาะปลูก(เสริม) 4 ไร่ ราษฎรได้รับผลประโยชน์ 3 ครัวเรือน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน ใหม่จัดสรร หมู่ที่ 12 ตำบล ห้วยหม้าย อำเภอ สอง จังหวัด แพร่

พิกัด UTM(47Q) N= 2037884 E= 0620053 ระวางที่ 5045 IV Lat. 18.42771557 Long. 100.1367574

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกแบบและรายการ

รหัสโครงการ พร.0762 ประมาณการตามแบบเลขที่ 23162 น. จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	265,400.00	1.3375	355,077.50	
2	งานอาคารประกอบชลประทาน	188,542.43	1.2782	240,994.94	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%
					- เงินประกันผลงานหัก.....%
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง		596,067.87	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		596,000.00	
	ตัวอักษร (	ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน		)	

ผู้ประมาณราคา .....เบื้องต้น

(นายอภิเษก คำสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นประมาณราคาเบื้องต้น ไม่ใช่ราคากลาง

เมื่อจะจัดซื้อจัดจ้าง ต้องประมาณราคานี้ใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

☐ ประเภท งานชลประทาน

☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ สถานที่ก่อสร้าง ม.3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ แบบเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	- โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดโรงสูบน้ำไฟฟ้า ขนาดกว้างเฉลี่ย 46 ม. ยาว 250 เมตร ลึกเฉลี่ย 3 เมตร หรือพื้นไม่น้อยกว่า 11,500 ตร.ม. พิกัด E 0583553 , N 1967481	887,295	1.3375	1,186,757.06	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,186,757.06	
	ขออนุมัติในวงเงิน			1,186,700.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ประมาณการโดย..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

(..นายจตุพล คำชู..)

ตรวจสอบ..... ผอ กองช่าง อบต.นาพูน

(..นายวุฒิกร งามประดิษฐ์..)

เห็นชอบ.....หน.สป.รก.ปลัด อบต.นาพูน

(..นายธนกฤต สิงหศิริ..)

อนุมัติ..... นายก อบต.นาพูน

(..นายปลั่ง วงค์หล้า..)

ประมาณราคา โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดโรงสูบน้ำไฟฟ้า ขนาดกว้างเฉลี่ย 46 ม.ยาว 250 ม. ลึกเฉลี่ย 3 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,500 ตร.ม.

พิกัด E 0583553 , N 1967481

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาปลากั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล นาพูน อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ประมาณการโดย นายจตุพล คำชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานขุดลอก							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร	34,500.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	607,545.00	
	- ขนทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	25,000.00	ลบ.ม.	-	-	11.19	279,750.00	
	รวม				-		887,295.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				887,295.00			

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ไม่ใช่ราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(..นายจตุพล คำชู..)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

☐ ประเภท งานชลประทาน

☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ สถานที่ก่อสร้าง ม.11 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ แบบเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานชลประทาน**				
	- โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดบ้านนายบัวน จีทา - บ้านนางทับ ลิบทิพย์ ขนาดกว้างเฉลี่ย 50 เมตร ยาว 200 เมตร ลึกเฉลี่ย 5 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม. พิกัด E 580598 , N 1963614	1,279,546.00	1.3375	1,711,393.04	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,711,393.04	
	ขออนุมัติในวงเงิน			1,711,300.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ประมาณการโดย..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

(..นายจตุพล คำชู..)

ตรวจสอบ..... ผอ.กองช่าง อบต.นาพูน

(..นายวุฒิกร งามประภาสม..)

เห็นชอบ.....หน.สป.รก.ปลัด อบต.นาพูน

(..นายชนกฤต สิงหศิริ..)

อนุมัติ..... นายก อบต.นาพูน

(..นายปลั่ง วงศ์หล้า..)

ปร.4/1

ประมาณราคา โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดบ้านนายม้วน จีทา - บ้านนางทับ ดิบทิพย์ ขนาดกว้างเฉลี่ย 50 ม.ยาว 200 เมตร ลึกเฉลี่ย 5 ม.

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม. พิกัด E 580598 , N 1963614

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังลึกพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบล นาพูน อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ประมาณการโดย นายจตุพล คำชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานขุดลอก							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร	50,420.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	887,896.20	
	- ขนทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	35,000.00	ลบ.ม.	-	-	11.19	391,650.00	
	รวม				-		**1,279,546.20**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**1,279,546.20**			

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ไม่ใช่ราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(..นายจตุพล คำชู..)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยต้นยาง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยต้นยาง รหัสโครงการ พร.08-04-247

หมู่บ้าน แม่ยางหล่ายขุ่ง หมู่ที่ 3 ตำบล แม่ยางฮ่อ อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่

พื้นที่เพาะปลูก 60 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 40 ครัวเรือน

งานขุดลอก ความกว้าง20 เมตร ความยาว1925 เมตร ความลึกเฉลี่ย5 เมตร ความลึกขุดลอกเฉลี่ย2 เมตร

แบบเลขที่ สทภ.9 06/2561 วันที่ 26 สิงหาคม 2562 ระมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	12,300	1.3343	16,411	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,443,735	1.3343	1,926,375	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	320,880	1.3343	428,150	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
8	งานเบ็ดเตล็ด	9,620	1.2750	12,265	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,400,214	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**2,400,000**	
	ตัวอักษร (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย ..... ตรวจ .....

(นายสกล จันทร์หอม) (นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

เสนอ ..... ห็นชอบ.....

(นายนิทัศน์ พรมพันธุ์) (นายนิมิตร โคตรบัว)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยต้นยาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	10,000.0	ตร.ม.	1.23	12,300	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 1	12,300	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2,390.00	ลบ.ม.	34.55	82,575	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,960.00	ลบ.ม.	60.72	969,091	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2,280.00	ลบ.ม.	171.96	392,069	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 2	1,443,735	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 3	-	บาท

	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 4	-	บาท

	5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)						
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-		
5.2	ท่อ พี.วี.ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 รวมข้อต่อ						
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	960.00	ม.	334.25	320,880		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-		
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.						
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-		
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
				รวมรายการที่ 5	320,880	บาท

	6.งานอาคารประกอบ					
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารชุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมหลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 6	-	บาท

	7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 7	15,900	บาท

	7.งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
				รวมรายการที่ 7	9,620	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	548.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางถูกรัง
ราคาน้ำมันบนซืน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานช้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ต่ำควบคุมงาน	31,200	บาท	ดินขุดทั้งหมด	20,265	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมไส้	17,875	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ		**126,495,400**	
กิจกรรมหลักที่ 6 : ก่อสร้างพนัง		**13,238,000**	
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1.15) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ		**13,238,000**	
		5,640,000	1. กิจกรรมก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่
		4,980,000	2. กิจกรรมก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บ้านนันทาราม ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
		2,618,000	3. กิจกรรมก่อสร้างพนังคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งห้วยร่องรัง บ้านหนุน ม.๑๑ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ **หมู่ที่** 2 **ตำบล**บ้านปิน **อำเภอ**ลอง **จังหวัด**แพร่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 **จำนวน** 2 **แผ่น**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 **เดือน** มิถุนายน **พ.ศ.** 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,315,105.46	1.3074	5,641,568.88	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
3	งานครุภัณฑ์			-	รวมภาษีมูลค่า
					เพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			5,641,568.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,640,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือยาว	1,890.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,984.13 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาโครงการก่อสร้าง ผนังกันน้ำ คสล.

สถานที่ บ้านป่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ รายการเลขที่

จุดเริ่มต้นโครงการ ติดที่นานางสาวแสงเดือน บุตรใจ เริ่มพิกัด E 0594560 N 2003225

ขนาดยาว 540 เมตร สูง 3.50 เมตร หนา 0.20 เมตร

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายทองอ่อน บุตรใจ เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 น้ำมันราคา 29.35 บาท ณ อ.เมืองแพร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินขุด+ถมคืน								
	ดินขุด	6,196.00	ลบ.ม.			99.00	613,404.00	613,404.00	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	693.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,288,848.33	436.00	302,148.00	1,590,996.33	
3	งานไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	260.00	ลบ.ฟ.	350.00	91,000.00		-	91,000.00	
	ไม้อัดหนา 6 มม.	48.00	แผ่น	350.00	16,800.00		-	16,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	4,000.00	ตร.ม.		-	133.00	532,000.00	532,000.00	
	ตะปูขนาด 1"-3"	1,000.00	กก.	37.39	37,390.00		-	37,390.00	
4	งานเหล็กเสริม	53.103	ตัน		-		-	-	
	เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24	1.225	ตัน	24,439.25	29,938.08	4,100.00	5,022.50	34,960.58	
	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 30	27.492	ตัน	20,401.87	560,888.21	3,300.00	90,723.60	651,611.81	
	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	24.386	ตัน	24,626.17	600,533.78	4,100.00	99,982.60	700,516.38	
	ลวดผูกเหล็ก(NO.28)	1,062.00	กก.	37.38	39,697.56			39,697.56	
5	งานท่อ PVC				-			-	
	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	40.00	ท่อน	168.22	6,728.80			6,728.80	
	รวมยอดยกไป				**2,671,824.76**		**1,643,280.70**	**4,315,105.46**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				**2,671,824.76**		**1,643,280.70**	**4,315,105.46**	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							4,315,105.46	
	ค่าFactor F = 1.3074 + ป้ายโครงการ							5,641,568.88	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							5,641,568.88	
	ค่าปรับเกลี่ยพื้นที่								
	คิดเป็นเงินงบประมาณ							**5,640,000.00**	

ตัวอักษร (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ - ราคานี้ประมาณการตามราคาวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่ ประจำเดือน มิถุนายน 2561

- http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/table_month_reginonCsl.asp และราคาสืบจากท้องตลาดท้องถิ่น

- บัญชีปริมาณงานวัสดุและค่าแรงงานเป็นเอกสารทางราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน ,มิใช่ราคากลางใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคา

(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งาน/โครงการ ก่อสร้างพนังกันตลิ่งห้วยร่องเบิก
ขนาด/ปริมาณ ขนาดสูง 3.00 เมตร ยาวรวม 300.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนันทาราม หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
หน่วยดำเนินงาน สำนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณะภัย จังหวัดแพร่
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,830,512.12	1.3015	4,985,411.52	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			4,985,411.52	
	ขออนุมัติค่าก่อสร้างเพียง			4,980,000.00	
	ตัวอักษร (-สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)				

ปริมาณงาน 300.00 เมตร
เฉลี่ยราคาต่อเมตร 16,600.00 บาท

ประมาณการโดย
(ลงชื่อ).....
(นายนพรัตน์ ป่าดอน)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน อบต.แม่ยม

ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....
(นายวิเชียร วงค์ฉายา)
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.แม่ยม

ตรวจสอบ
(ลงชื่อ) จ่าสิบเอก.....
(ปาหนัน จูงใจ)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.แม่ยม

เห็นชอบ
(ลงชื่อ).....
(นายเงิน จันตะปะตุ)
ตำแหน่ง นายก อบต.แม่ยม

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

งาน/โครงการ ก่อสร้างพนังกันตลิ่งห้วยร่องเบิก

ขนาด/ปริมาณ ขนาดสูง 3.00 เมตร ยาวรวม 300.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนันทาราม หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

หน่วยดำเนินงาน สำนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณะภัย จังหวัดแพร่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาวัสดุต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานดินขุด,ปรับพื้นที่ด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,355.00	-	-	99.00	134,145.00	134,145.00	
2	คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	84.00	1,971.00	165,564.00	391.00	32,844.00	198,408.00	
3	งานคอนกรีตสำเร็จ 240 ksc	ลบ.ม.	534.00	2,046.00	1,092,564	391.00	208,794	1,301,358.00	
4	งานไม้แบบ	ตร.ม.	1,905.00	-	-	154.00	293,370.00	293,370.00	
	- ไม้แบบติด 20 % (พร้อมโครงเคร่า)	ลบ.ฟ.	380.00	350.00	133,000.00	-	-	133,000.00	
	- ตะปู (ใช้ 0.25 กก. / 1 ตร.ม.)	กก.	476.00	37.00	17,612.00	-	-	17,612.00	
5	งานเหล็กเสริม	ตัน	4.76	-	-	3,300.00	15,708.00	15,708.00	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	เส้น	45.00	104.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD30)	เส้น	1,340.00	181.00	242,540.0	-		242,540.00	
	- เหล็ก DB 16 มม. (SD30)	เส้น	1,147.00	328.00	376,216.0	-	-	376,216.00	
	- เหล็ก DB 20 มม. (SD30)	เส้น	291.00	498.00	144,918.00	-	-	144,918.00	
	- เหล็ก DB 25 มม. (SD30)	เส้น	265.00	778.00	206,170.00	-	-	206,170.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 20 กก./ 1 ตัน)	กก.	95.00	37.00	3,515.00	-	-	3,515.00	
6	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	120.00	168.00	20,160.00	5.00	600.00	20,760.00	
7	งานรื้อย้ายราวกันภัยพร้อมติดตั้งใหม่	เมตร	150.00	-	-	20.00	3,000.00	3,000.00	
8	งานปรับปรุงพร้อมทาสีราวกันภัยใหม่	เมตร	150.00	95.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
9	ติดตั้งราวกันภัยใหม่	ชุด	30.00	1,280.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
10	งานบันได (จำนวน 2 จุด)								
	- งานคอนกรีตสำเร็จ 240 ksc	ลบ.ม.	14.04	2,046.00	28,726	391.00	5,490	34,215.48	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	เส้น	108.00	104.00	11,232.00	-	-	11,232.00	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD30)	เส้น	88.00	181.00	15,928.0	-		15,928.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 20 กก./ 1 ตัน)	กก.	39.00	37.00	1,443.00	-	-	1,443.00	
	- ไม้แบบติด 20 % (พร้อมโครงเคร่า)	ลบ.ฟ.	34.60	350.00	12,110.00	-	-	12,110.00	
	- ตะปู (ใช้ 0.25 กก. / 1 ตร.ม.)	กก.	43.00	37.00	1,591.00	-	-	1,591.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	173.16	-	-	154.00	26,666.64	26,666.64	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	ตัน	1.32	-	-	3,300.00	4,356.00	4,356.00	
11	งานทรายถมอัดแน่น	ลบ.ม.	1,620.00	242.00	392,040.00	99.00	160,380.00	552,420.00	
12	งานถมดินลูกรัง	ลบ.ม.	225.00	100.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน							3,830,512.12	

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ).....

(นายนพรัตน์ ป่าดอน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน อบต.แม่ยม

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ก่อสร้างผนังคอนกรีตป้องกันตลิ่งพัง

สถานที่ก่อสร้าง ตลิ่งลำห้วยร่องรัง บ้านหนุนใต้ หมู่ที่ 11 อำเภอสอง จังหวัดแพร่

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ทั้งหมด จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,618,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	2,618,000.00 **	

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

ประธานกรรมการ

(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)

ผอ. กองช่าง อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายศักดิ์ดา บุญยืน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายสุริยา ใฝ่ใจ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายจงศักดิ์ สุทธนะ)

นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน อบต. บ้านหนุน

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)
586

□ **งานก่อสร้าง** ก่อสร้างผนังคอนกรีตป้องกันตลิ่งพัง

□ **สถานที่ก่อสร้าง** ตลิ่งลำห้วยร่องรัง บ้านหนุนใต้ หมู่ที่ 11 อำเภอสอง จังหวัดแพร่

□ **หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

□ **แบบ ปร.4 ที่แนบ** **จำนวน** 2 **แผ่น**

□ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 29 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		2,009,252.75	1.3033	2,618,659.11	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,618,659.11	
	(สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	2,618,000.00	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 300.00 เมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,726.67 บาท / เมตร

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

ประธานกรรมการ

(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)

ผอ.กองช่าง อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายศักดิ์ดา บุญยืน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายสุริยา ใฝ่ใจ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน อบต. บ้านหนุน

กรรมการ

(นายจงศักดิ์ สุทธนะ)

นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน อบต. บ้านหนุน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างผนังคอนกรีตป้องกันตลิ่งพัง

ปริมาณงาน กิจกรรมที่ 1.ก่อสร้างผนังตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กกันตลิ่งพังปริมาณงานสูง 2.50 เมตร หนา 0.25 เมตร ยาว 300.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตลิ่งลำห้วยร่องรัง บ้านหนุนใต้ หมู่ที่ 11 อำเภอสอง จังหวัดแพร่

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2563

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,878,452.75		130,800.00	2,009,252.75	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด							2,009,252.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ชื่อโครงการ ก่อสร้างผนังคอนกรีตป้องกันตลิ่งพัง
ปริมาณงาน กิจกรรมที่ 1.ก่อสร้างผนังตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กกันตลิ่งพังปริมาณงานสูง 2.50 เมตร หนา 0.25 เมตร ยาว 300.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง ตลิ่งลำห้วยร่องรัง บ้านหนุนใต้ หมู่ที่ 11 อำเภอสอง จังหวัดแพร่
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
คำนวณราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 29 มีนาคม 2563
ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	ก่อสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานขุดดิน				-		-	-	
	- งานขุดดินและถมคืน	216.00	ลบ.ม.	283.00	61,128.00	-	-	61,128.00	
	- งานหินทิ้งกันน้ำเซาะ	1,050.00	ลบ.ม.	500.00	525,000.00	-	-	525,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1				**586,128.00**		-	**586,128.00**	
	1.2 งานคอนกรีต				-		-	-	
	- คอนกรีต ค.2	300.00	ลบ.ม.	1,563.94	469,180.50	436.00	130,800.00	599,980.50	
	รวมงานข้อ 1.2				**469,180.50**		**130,800.00**	**599,980.50**	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	- ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป (1)	1,500.00	ตร.ม.	333.00	499,500.00		-	499,500.00	
	รวมงานข้อ 1.3				**499,500.00**		-	**499,500.00**	
	1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	15.048	ตัน	20,401.00	306,994.25	-	-	306,994.25	
	- ลวด	450.000	กก.	37.00	16,650.00	-	-	16,650.00	
	รวมงานข้อ 1.4				**323,644.25**		-	**323,644.25**	

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่

วงเงิน 16,296,000 บาท

กิจกรรมหลัก 1. บริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าระดับอำเภอ

วงเงิน 6,523,000 บาท

2. เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม

วงเงิน 4,956,000 บาท

3. เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง

วงเงิน 2,796,000 บาท

4. พัฒนาการบริหารจัดการองค์ความรู้และภูมิปัญญาชุมชนในการจัดการปัญหาหมอกควันและไฟป่า

วงเงิน 1,105,000 บาท

5. การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดแพร่

วงเงิน 306,000 บาท

6. ประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าจังหวัดแพร่

วงเงิน 410,000 บาท

7. ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ “เมืองแพร่ฟ้าใส ไร้หมอกควัน” ประจำปีงบประมาณ 2566

วงเงิน 200,000 บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

แผนแม่บทฯ การเติบโตอย่างยั่งยืน

แผนย่อย การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

แผนงาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ

หน่วยดำเนินการที่ 1 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายธีระ เงินวิลัย **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ** 189 ม.7 ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลป่าแมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** 054-511637

หน่วยดำเนินการที่ 2 : สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม **ผู้รับผิดชอบ :** นายศุภชัย ใจกลม **ตำแหน่ง :** เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน **สถานที่ติดต่อ** สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม **หมายเลขโทรศัพท์** 081-9600882

หน่วยดำเนินการที่ 3 : สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง **ผู้รับผิดชอบ :** นายสถิตย์ เคมาชัย **ตำแหน่ง :** เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน **สถานที่ติดต่อ** สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง **หมายเลขโทรศัพท์** 082-6298572

หน่วยดำเนินการที่ 4 : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายครรชิต ชมภูแดง **ตำแหน่ง :** หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ ศาลากลางจังหวัดแพร่ หมายเลขโทรศัพท์ 054-533680

หน่วยดำเนินการที่ 5 : สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นางรติพร บุญคง **ตำแหน่ง :** ประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่ **สถานที่ติดต่อ :** ศาลากลางจังหวัดแพร่ ถนนไชยบูรณ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์ :** 092-2468350

หน่วยดำเนินการที่ 6 : สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดแพร่ **ผู้รับผิดชอบ :** นายประสิทธิ์ กวาวสนั่น **ตำแหน่ง :** เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี **สถานที่ติดต่อ:** 28 ถนน แพร่-ลอง หมู่ 7 ตำบลป่าแมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์:** 082-5974745

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา

ไฟป่าเป็นปัญหาคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทยมาช้านานแล้ว ข้อมูลทางวิชาการระบุว่า สาเหตุการเกิดไฟป่ามีทั้งจากธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์ แต่จากข้อมูลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พบว่าสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ กิจกรรมต่าง ๆ ของราษฎรในพื้นที่ เช่น การล่าสัตว์ การเก็บหาของป่า การเผาไร่ เป็นต้น ซึ่งเมื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นจะพบว่ากิจกรรมดังกล่าวของราษฎรในพื้นที่นั้น ส่วนใหญ่ไม่มีเจตนาเพื่อการเผาป่า ปัญหาไฟป่าที่เกิดขึ้นเกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือเกิดจากความประมาทเลินเล่อเป็นหลัก แต่เนื่องจากสภาพป่าที่ปกคลุมด้วยเชื้อเพลิงที่พร้อมจะลุกไหม้อยู่แล้ว จึงมีผลให้สถานการณ์ไฟป่าลุกลามทำลายพื้นที่ป่าเพิ่มมากขึ้น ขณะเดียวกันในสภาวะปัจจุบัน เมื่อสภาพภูมิอากาศของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง มีส่วนสนับสนุนให้ปัญหาไฟป่ารุนแรงเพิ่มมากขึ้นตามลำดับและส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคม ดังปรากฏการณ์ปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้น

จากที่ผ่านมาภาครัฐมีนโยบายจัดทำแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยมีจุดมุ่งหมายในยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีจุดเน้นในข้อ 4.4.3 ในการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (2565-2570) ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด Resilience เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) และโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อมุ่งสู่วัตถุประสงค์หลักของแผนพัฒนา คือการ “พลิกโฉม” ประเทศไทย สู่ “สังคมก้าวหน้าเศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”นอกจากนี้ได้กำหนดหมุดหมายการพัฒนาไว้จำนวน 13 หมุดหมายเพื่อเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อน มีเป้าหมายและทิศทางที่ช่วยในการสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ มิติหนึ่งที่ให้

ความสำคัญคือ มิติที่ 3 มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรโดยการใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ พร้อมทั้งการนำขยะหรือวัสดุเหลือใช้กลับมาสร้างมูลค่า รวมถึงการเร่งลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในภาคพลังงานและอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นภาคเศรษฐกิจที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ การสร้างความสามารถในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยมุ่งเน้นการป้องกันภัยโดยใช้แนวทางธรรมชาติ เช่น การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ และการสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็ก รวมถึงการพัฒนาประสิทธิภาพในการคาดการณ์และเตือนภัย

ประกอบกับจังหวัดแพร่ที่มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นเป็น “แพร่เมืองน่าอยู่ ชุมชนเข้มแข็ง เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เกษตรปลอดภัย ทรัพยากรธรรมชาติสมบูรณ์ ท่องเที่ยวยั่งยืน” ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน จังหวัดแพร่จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : อันเนื่องมาจากสถานการณ์หมอกควันจากข้อมูลจุดความร้อนสะสม 9 จังหวัดภาคเหนือของ GISTDA ระหว่างปี 2561 - 2564 จังหวัดแพร่มีปริมาณจุดความร้อนที่เกิดขึ้นอยู่ในลำดับที่ 3 ของ 9 จังหวัดภาคเหนือทั้ง 2 ปี ซึ่งจังหวัดที่เกิดน้อยที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ เชียงราย พะเยา และแพร่ ตามลำดับ โดยในปี 2564 จังหวัดแพร่มีสภาพอากาศ ดังนี้ จำนวนจุดความร้อน Hotspot ลดลงจากค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 2 ปี จำนวน 6,165 จุด ปี พ.ศ. 2564 เกิด 2,683 จุด คิดเป็นร้อยละ 43.25 จำนวนวันค่า PM 2.5 เกินค่ามาตรฐานลดลงจากค่าเฉลี่ย 2 ปี ย้อนหลัง จำนวน 66 วัน ปี พ.ศ. 2564 เกินค่ามาตรฐาน 46 วัน คิดเป็นร้อยละ 30.30 พื้นที่เผาไหม้ปี 2563 จำนวน 423,133 ไร่ ปี 2564 เกิดพื้นที่เผาไหม้จำนวน 333,919 คิดเป็นร้อยละ 20.08 จากข้อมูลสถานการณ์หมอกควันพบว่าจังหวัดแพร่ยังเผชิญกับปัญหาหมอกควันอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าในปี พ.ศ. 2564 จะมีไฟเกิดน้อยและไม่รุนแรง เนื่องจากมีฝนตกในพื้นที่มากกว่าปกติ แต่ปัญหาหมอกควันก็ยังส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนจังหวัดแพร่อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ความเร่งด่วน : จังหวัดแพร่จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (การแก้ไขปัญหาในระยะเร่งด่วนและในช่วงวิกฤต) อย่างทันท่วงทีและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่ เพื่อลดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ส่งเสริมเศรษฐกิจโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการท่องเที่ยวซึ่งเป็นแหล่งรายได้หลักของจังหวัด และรักษาความสมบูรณ์ของสภาพแวดล้อม นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายระดับชาติตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” การแก้ปัญหาให้เกิดผลอย่างยั่งยืนจึงต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนในพื้นที่การปลูกฝังสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนถือเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาไฟป่าลง ดังนั้นมาตรการแก้ไขปัญหาไฟป่าที่มีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม จึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ป่ารอบแนว

เขตป่า และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ซึ่งการดำเนินการดังที่กล่าวมานี้จะส่งผลให้การเกิดไฟป่าและปัญหาหมอกควันในพื้นที่ลดน้อยลง และจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ยั่งยืนต่อไป

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแพร่อย่างเป็นระบบ

2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแพร่

3. เพื่อสร้างการรับรู้ ความตระหนัก ปลูกจิตสำนึก และสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการเตรียมรับสถานการณ์หมอกควันและไฟป่า

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2565 **สิ้นสุด**เดือนกันยายน 2566

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

พื้นที่จังหวัดแพร่

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่ และหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/มูลนิธิ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดแพร่

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม อาสาสมัคร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดแพร่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. จำนวนการเกิดจุดพิกัดความร้อน (hot spot) ลดลงต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 3 ปี
2. หมู่บ้านปลอดการเผา (ช่วง 60 วัน อันตราย) ร้อยละ 100
3. เครือข่ายอาสาอาสาสมัครในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแพร่ จำนวน 20 ชุมชน

(4.2) ผลผลิต

1. เกิดการนำเอาองค์ความรู้และภูมิปัญญาชุมชนในการจัดการปัญหาหมอกควันและไฟป่าอย่างเป็นระบบ
2. เพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควัน และไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแพร่ ให้แก่ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ
3. ประชาชนในพื้นที่มีความตระหนัก และมีส่วนร่วมในการเตรียมรับสถานการณ์หมอกควันและไฟป่า

(4.3) ผลลัพธ์

1. ปัญหาหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแพร่ลดลง
2. คุณภาพอากาศในพื้นที่มีคุณภาพที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
3. สามารถลดความรุนแรง และลดพื้นที่ป่าเสียหายที่เกิดจากไฟป่า เป็นผลให้พื้นที่ป่าและทรัพยากรในพื้นที่ป่า ได้รับการปกป้องอย่างครอบคลุม และทั่วถึง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1. ลดปัญหาโลกร้อนและภัยพิบัติธรรมชาติต่างๆ
2. คุณภาพอากาศในพื้นที่มีคุณภาพที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
3. ลดปัญหาทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

เชิงลบ : - ไม่มี-

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
1.	กิจกรรมหลักที่ 1 บริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าระดับอำเภอ	✓	✓	✓	✓
2.	กิจกรรมหลักที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม	✓	✓	✓	✓

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค. - ธ.ค. 65	ม.ค. - มี.ค. 66	เม.ย. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ก.ย. 66
3.	กิจกรรมหลักที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง	✓	✓	✓	✓
4.	กิจกรรมหลักที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการองค์ความรู้และภูมิปัญญาชุมชนในการจัดการปัญหาหมอกควันและไฟป่า	✓	✓	✓	✓
5.	กิจกรรมหลักที่ 5 การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
6	กิจกรรมหลักที่ 6 ประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าจังหวัดแพร่	✓	✓	✓	✓
7	กิจกรรมหลักที่ 7 ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ “เมืองแพร่ฟ้าใส ไร้หมอกควัน” ประจำปีงบประมาณ 2566	✓	✓	✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 16,296,000 บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
1.	กิจกรรมหลักที่ 1 บริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าระดับอำเภอ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่	6,523,000
2.	กิจกรรมหลักที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่)	4,956,000
3.	กิจกรรมหลักที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่)	2,796,000

ที่	กิจกรรม	หน่วยดำเนินงาน	งบประมาณ
4.	กิจกรรมหลักที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการองค์ความรู้และภูมิปัญญาชุมชนในการจัดการปัญหาหมอกควันและไฟป่า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่	1,105,000
5.	กิจกรรมหลักที่ 5 การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดแพร่	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	306,000
6	กิจกรรมหลักที่ 6 ประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าจังหวัดแพร่	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่	410,000
7	กิจกรรมหลักที่ 7 ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ “เมืองแพร่ฟ้าใส ไร้หมอกควัน” ประจำปีงบประมาณ 2566	สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดแพร่	200,000

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

1) มีการแต่งตั้งคณะกรรมติดตามผลการดำเนินงาน

2) มีการตรวจสอบและลาดตระเวนพื้นที่เป้าหมาย เพื่อคุ้มครอง ดูแล และบำรุงพื้นที่ให้สมบูรณ์

(12) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

1) จัดสรรงบประมาณตามแผนการดำเนินงาน

2) ควรสนับสนุนงบประมาณให้มีความต่อเนื่องทุก ๆ ปี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 1 : บริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าระดับอำเภอ		6,523,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		384,000	
- อ. เมืองแพร่		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ.สอง		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ. ร้องกวาง		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ.วังชิ้น		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ. เด่นชัย		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
- อ. ลอง		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ. หนองม่วงไข่		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
- อ. สูงเม่น		48,000	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ อัตราวันละ 120 บาท จำนวน 10 คน ปฏิบัติงาน 40 วัน
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		5,655,000	
- อ. เมืองแพร่		430,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 43 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		215,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 43 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. สอง		400,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 40 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		200,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 40 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. ร้องกวาง		600,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 60 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		300,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 60 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. วังชิ้น		770,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 77 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		385,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 77 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
- อ. เด่นชัย		310,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 31 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		155,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 31 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. ลอง		670,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟ จำนวน 67 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		335,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 67 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. หนองม่วงไข่		200,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟ จำนวน 20 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		100,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 20 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
- อ. สูงเม่น		390,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรลาดตระเวนเฝ้าระวังป้องกัน/ควบคุมการเผาในพื้นที่โล่งและดับไฟป่า จำนวน 39 หมู่บ้านๆละ 10,000 บาท
		195,000	- ค่าจ้างเหมาราษฎรการตั้งจุดตรวจ/จุดคัดกรองผู้เข้าไปในพื้นที่ป่า จำนวน 39 หมู่บ้านๆละ 5,000 บาท
(3) ค่าจ้างเหมาบริการ		**84,000**	ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- อ. เมืองแพร่		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ.สอง		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ. ร้องกวาง		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
- อ.วังชิ้น		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ. เด่นชัย		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ. ลอง		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ. หนองม่วงไข่		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
- อ. สูงเม่น		10,500	- ค่าใช้จ่ายในการประชุมราชการ (อาหารว่างและเครื่องดื่ม) จำนวน 6 ครั้ง อัตรา 35 บาท จำนวน 50 คน
(4) ค่าจ้างเหมาบริการ		**80,000**	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์
- อ. เมืองแพร่		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ.สอง		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ. ร้องกวาง		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ.วังชิ้น		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ. เด่นชัย		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ. ลอง		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ. หนองม่วงไข่		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
- อ. สูงเม่น		10,000	- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์หมอกควันและไฟป่า
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุสำนักงาน		**160,000**	
- อ. เมืองแพร่		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการ และเอกสารรายงานผล

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
- อ.สอง		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ. ร้องกวาง		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ.วังชิ้น		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ. เด่นชัย		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ. ลอง		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ. หนองม่วงไข่		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
- อ. สูงเม่น		20,000	ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายงบประมาณ เอกสารการติดต่อราชการและเอกสารรายงานผล
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	160,000	
- อ. เมืองแพร่		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ.สอง		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ. ร้องกวาง		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ.วังชิ้น		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
- อ. เด่นชัย		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ. ลอง		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ. หนองม่วงไข่		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่
- อ. สูงเม่น		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์ราชการ ในการลาดตระเวณป้องกันและดับไฟป่า ในพื้นที่

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์สถานีควบคุมไฟป่าแม่ยม		4,956,000	
			กิจกรรมที่ดำเนินการ 1. สำรวจข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดไฟป่า สำรวจปริมาณเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 2. จัดการเชื้อเพลิง โดยวิธีการชิงเก็บเชื้อเพลิง และการชิงเผา 3. ลาดตระเวน เฝ้าระวัง ป้องกัน ตรวจหาไฟป่า 4. ดับไฟป่า เมื่อตรวจพบ โดยกำลังเจ้าหน้าที่ ร่วมกับราษฎรเครือข่าย
1. งบดำเนินงาน		4,956,000	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		4,860,000	ค่าจ้างเหมาลาดตระเวน เฝ้าระวัง ป้องกัน ตรวจหาไฟป่า หมู่บ้านละ 5 คน จำนวน 18 หมู่บ้าน อัตรา 9,000 บาท/คน/เดือน จำนวน 6 เดือน
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		96,000	รถยนต์ 1 คัน ๆ ละ 10,000 บาท/คัน/เดือน จำนวน 6 เดือน เครื่องเป่าลม 3 เครื่องๆละ 2,000 บาท/คัน/เดือน จำนวน 6 เดือน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	คำชี้แจง
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สถานีควบคุมไฟป่าดอยผากลอง		2,796,000	
			กิจกรรมที่ดำเนินการ 1.สำรวจข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดไฟป่า สำรวจปริมาณเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 2.จัดการเชื้อเพลิง โดยวิธีการชิงเก็บเชื้อเพลิง และการชิงเผา 3.ลาดตระเวน เฝ้าระวัง ป้องกัน ตรวจหาไฟป่า 4.ดับไฟป่า เมื่อตรวจพบ โดยกำลังเจ้าหน้าที่ ร่วมกับราษฎรเครือข่าย
1. งบดำเนินงาน		2,796,000	
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		2,700,000	ค่าจ้างเหมาลาดตระเวน เฝ้าระวัง ป้องกัน ตรวจหาไฟป่า หมู่บ้านละ 5 คน จำนวน 10 หมู่บ้าน อัตรา 9,000 บาท/คน/เดือน จำนวน 6 เดือน
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		96,000	รถยนต์ 1 คันๆละ 10,000 บาท/คัน/เดือน จำนวน 6 เดือน เครื่องเป่าลม 3 เครื่องๆละ 2,000 บาท/คัน/เดือน จำนวน 6 เดือน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 4 : พัฒนาการบริหารจัดการและองค์ความรู้ภูมิปัญญาชุมชนในการจัดการฝุ่นควัน จังหวัดแพร่		1,105,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		110,240	
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		40,000	เจ้าหน้าที่ 10 คน อัตราวันละ 100 บาท จำนวน 40 วัน
		30,240	เจ้าหน้าที่ 9 คน อัตราวันละ 420 บาท จำนวน 8 วัน
(2) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		40,000	ค่าวิทยากร จำนวน 5 รุ่น รุ่นละ 8,000 บาท
			อัตรา ชั่วโมง ละ 500 บาท จำนวน 2 ราย จำนวน 6 ชั่วโมง รวม 6,000 บาท
			อัตรา ชั่วโมง ละ 500 บาท จำนวน 1 ราย จำนวน 4 ชั่วโมง รวม 2,000 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		966,000	
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		50,000	ค่าจ้างจัดข้อเอกสารวิชาการเผยแพร่ 50,000 บาท
		150,000	ค่าจ้างทำสื่อวิดิทัศน์และเอกสารเผยแพร่ 100 ชุด ชุดละ 1,500 บาท
		100,000	ค่าจ้างเหมาจัดเก็บข้อมูล 20 คน คนละ 5,000 บาท
		100,000	ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล 50 แห่ง แห่งละ 2,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2565 (ถ้ามี)	 ปี 2566	
(2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		150,000	ค่าอาหาร 1,000 คน จำนวน 1 มื้อ มื้อละ 150 บาท
		70,000	ค่าอาหารว่าง 1,000 คน จำนวน 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
		70,000	ค่าวัสดุประกอบอบรม 1,000 ชุด ชุดละ 70 บาท
		16,000	ค่าจ้าเหมาในจัดสถานที่อบรม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 2,000 บาท
		250,000	ค่าเดินทาง ไป-กลับ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม 1000 คน คนละ 250 บาท
		10,000	ค่าเดินทาง ไป-กลับ วิทยากร 20 คน คนละ 500 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**28,760**	
(1) วัสดุสำนักงาน		28,760	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและะสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 5 : การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดแพร่		306,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน		256,000	
(1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		42,000	ค่าตอบแทนนอกเวลาราชการของเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติการ (20 วัน x 5 คน x 420 บาท)
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง		**140,000**	
		60,000	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติการ (50 วัน x 5 คน x 240 บาท)
		80,000	ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการติดตามศูนย์ฯ จำนวน 8 อำเภอ (10 วัน x 40 คน x 200 บาท)
(2) ค่าจ้างเหมา		**74,000**	
		60,000	ค่าอาหารกลางวันสำหรับการประชุมคณะทำงาน และ จนท.ผู้ติดตาม (40 คน x 150 บาท x 10 ครั้ง)
		14,000	ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับประชุมคณะทำงานและ จนท.ผู้ติดตาม (40 คน x 35 บาท x 10 ครั้ง)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	2565 (ถ้ามี)	2566	
1.1.3 ค่าวัสดุ		50,000	
(1) วัสดุสำนักงาน		20,000	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		30,000	ค่าน้ำมันสำหรับภารกิจหมอกควันไฟป่า (3 คัน x 500 บาท x 20 ครั้ง)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการ			
ของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 6 : ประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า			
จังหวัดแพร่		410,000	
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		410,000	ค่าจ้างผลิตและเผยแพร่ สื่อ Online จำนวน 50 ตอน ผลิต Clip VDO จำนวน 20 ตอน ๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท ผลิตสื่อ infographic จำนวน 10 ชิ้น ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท ผลิตรายการสด จำนวน 20 ครั้ง ๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดแพร่			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองแบบบูรณาการของจังหวัดแพร่		16,296,000	
กิจกรรมหลักที่ 7 : ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ "เมืองแพร่ฟ้าใส ไร้หมอกควัน" ประจำปีงบประมาณ 2566		200,000	1. ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุจำนวน 80 ตอน 2. เขียนบทรายการวิทยุจำนวน 80 บท
1. งบดำเนินงาน			
(1) ค่าจ้างเหมาบริการ		200,000	ค่าจ้างผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ จำนวน 80 ตอน ๆ ละ 1,300.-บาท ตามระเบียบกรมประชาสัมพันธ์ ค่าเจ้าเหมาผู้สืบค้นข้อมูลและเขียนบทรายการวิทยุ จำนวน 80 ตอน ตอนละ 1,200.- บาท ตามระเบียบของกรมประชาสัมพันธ์

" แพร่เมืองน่าอยู่
ชุมชนเข้มแข็ง
เศรษฐกิจสร้างสรรค์
เกษตรปลอดภัย
ทรัพยากรธรรมชาติสมบูรณ์
ท่องเที่ยวยั่งยืน "

สำนักงานจังหวัดแพร่
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
โทรศัพท์ ๐-๕๔๖๒-๐๖๔๖