

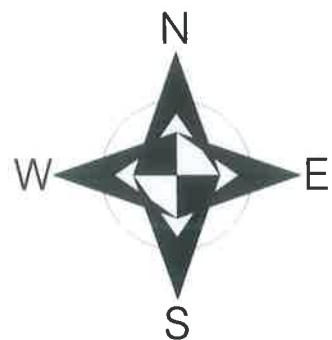


โครงการ

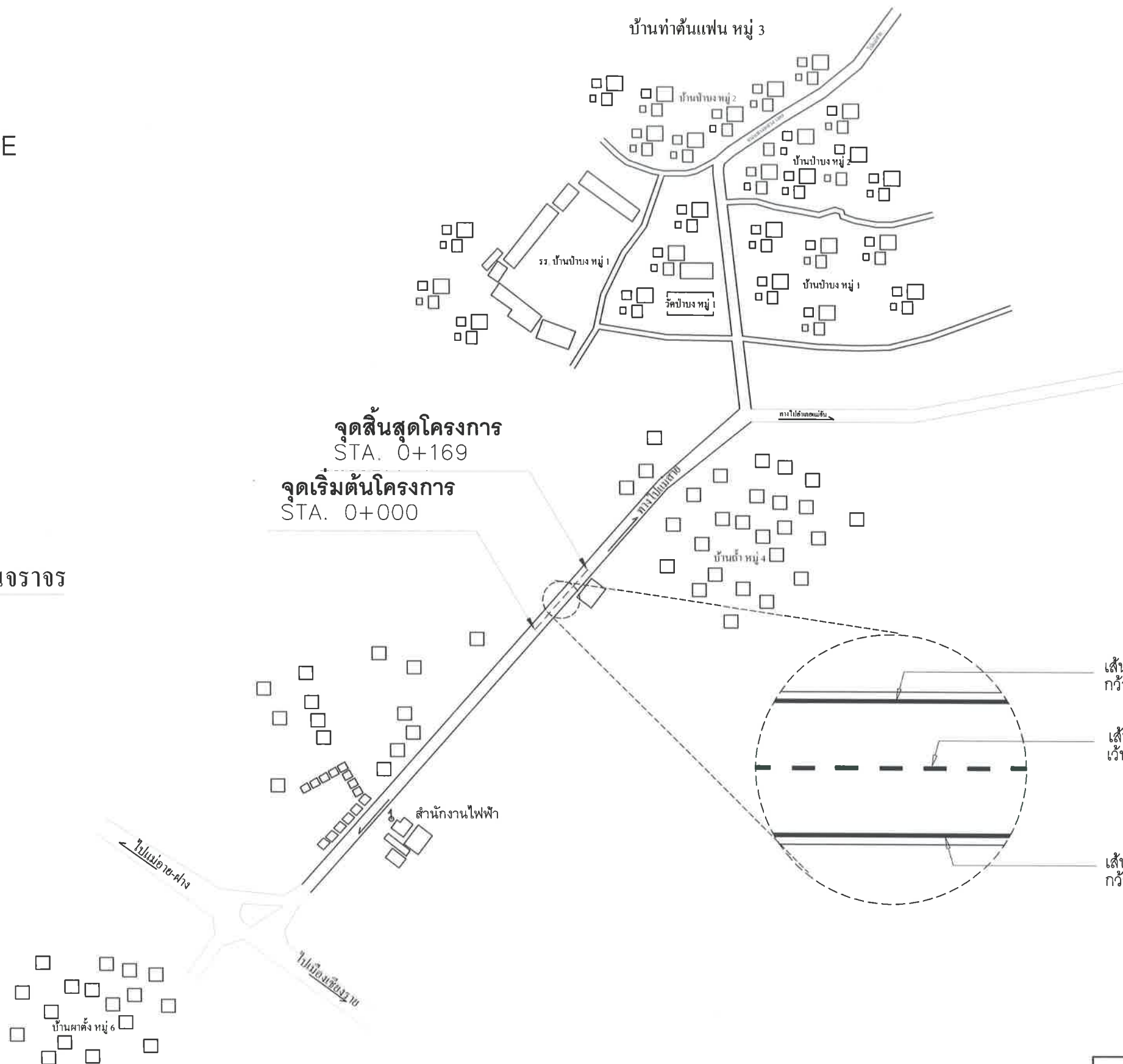
ซ่อมสร้างถนนลาดยาง

แอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง 1089

ตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย



ผังแสดงงานตีเส้นจราจร



เส้นข้าง ทิศซ้าย ขนาด
กว้าง 0.15 ม. ยาวตลอดแนว

เส้นกลาง ทิศซ้าย ขนาดกว้าง 0.15x5.00 ม.
เว้นระยะห่าง 10.00 ม. ตลอดแนว

เส้นข้าง ทิศขวา ขนาด
กว้าง 0.15 ม. ยาวตลอดแนว

หมายเหตุ

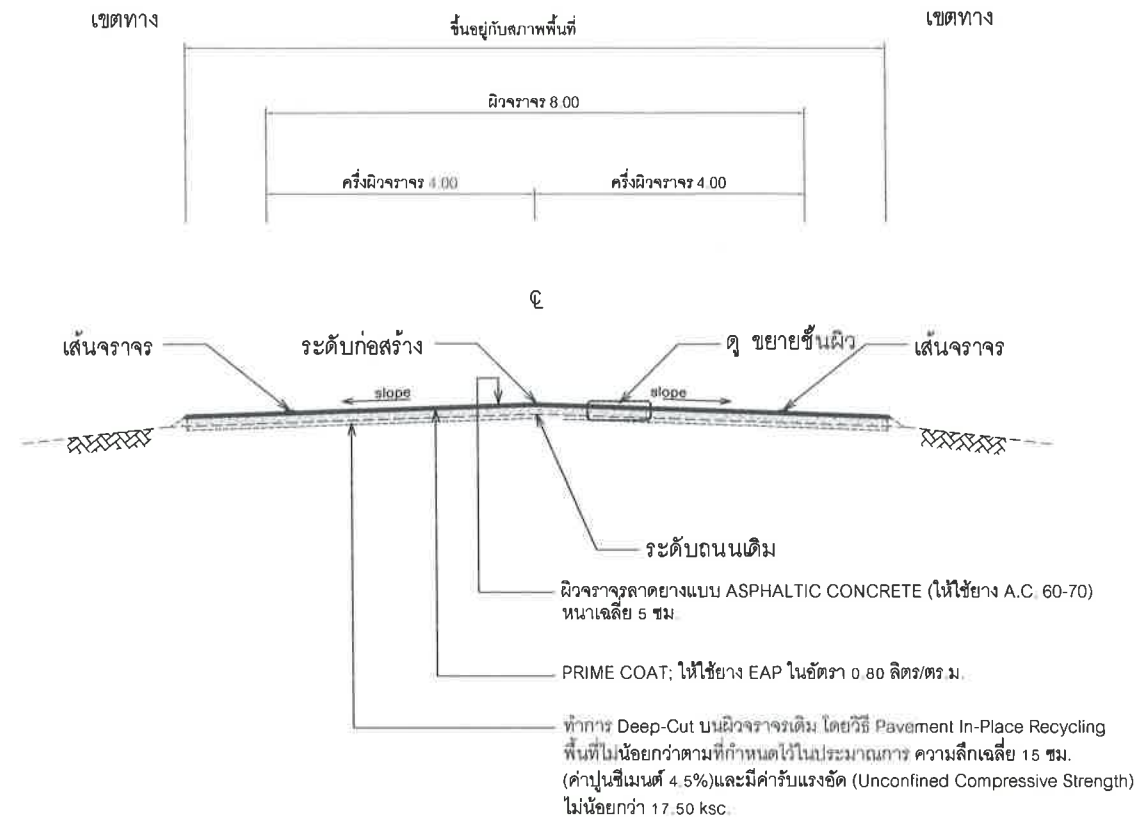
รูปแบบรายการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

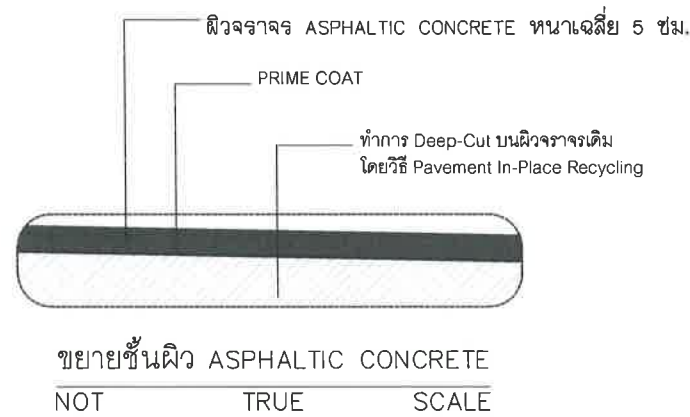
แต่ทั้งนี้จะต้องเป็นประโยชน์ต่อราชการและไม่เป็นการลดปริมาณ

วัสดุ - ความแข็งแรงของโครงสร้างลงแต่อย่างใด

โครงการ		ผู้สำรวจ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ซ่อมสร้างถนนลาดยาง		ออกแบบ	วิศวกรโยธา
แอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง ๑๕๘๙		เขียนแบบ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ค.ป.๒๒ อ.แม่จัน จ.เชียงราย		ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ		เห็นชอบ	ปลัด อบต.
		อนุมัติ	รองนายก อบต.
แบบเลขที่ ๐๖๓/๖๕		มาตราส่วน	แผ่นที่ ๒/๖



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน ASPHATIC CONCRETE และคุณสมบัติของวัสดุ
NOT TRUE SCALE



หมายเหตุ

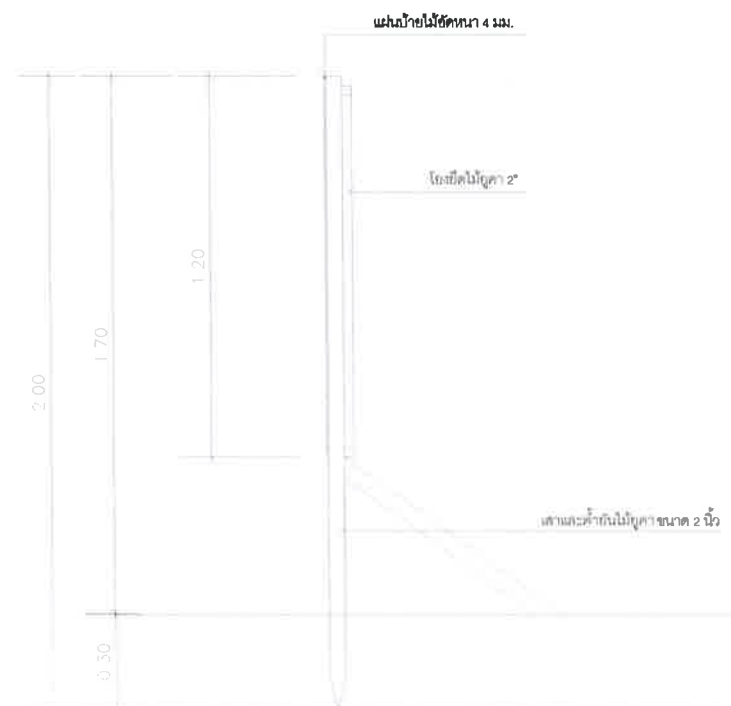
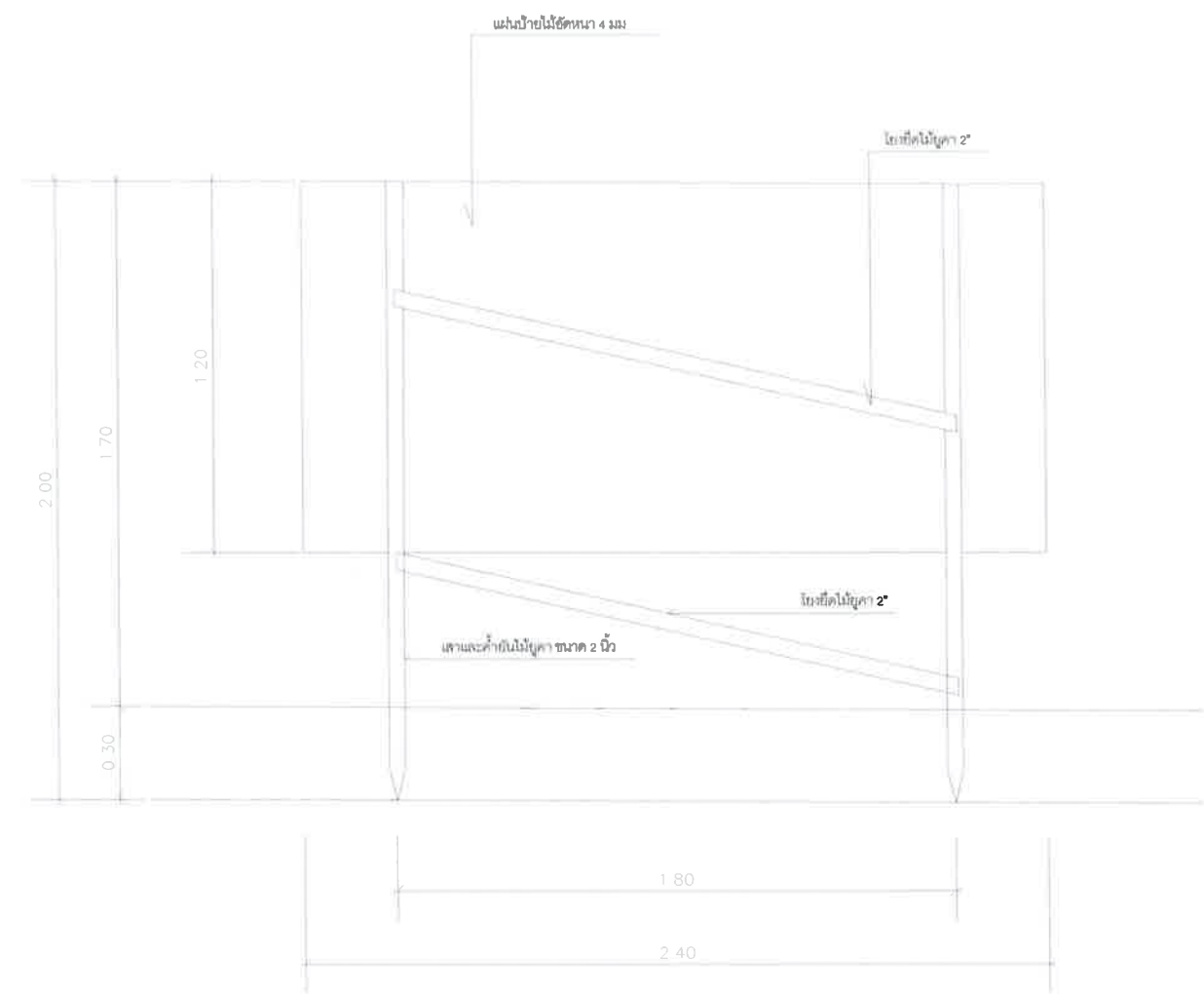
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ค่า SIDE SLOPE ตามที่กำหนดไว้ในรูปตัดตามขวาง
4. ค่า BACK SLOPE ตามที่กำหนดไว้ในรูปตัดตามขวาง
5. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 4.00 ม. ให้ใช้ตามมาตรฐานที่ถมสูงหรือตัดลึกมาก
6. งานตัด ได้แก่ งานดินตัด, งานตัดหิน, งานตัดหินผุ, งานตัดหินแข็งและงานตัดอื่นๆ
7. ความกว้างคันทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงได้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
8. จุดเริ่มต้น, จุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
9. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน เพื่อแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

รายการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำการ Deep Patching ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ทำการขุดกัดผิวทาง พื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
3. ลาดยาง Prime Coat พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง			
อำเภอแม่จัน		จังหวัดเชียงราย	
โครงการ	ผู้สำรวจ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
ซ่อมสร้างถนนลาดยาง	ออกแบบ	วิศวกรโยธา	
แอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง 10x9	เขียนแบบ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
ด.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
รายการ	เห็นชอบ	ปลัด อบต.	
	อนุมัติ	รองนายก อบต.	
แบบเลขที่ 087/68	มาตราส่วน	แผ่นที่ 3/6	

	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง		
	อำเภอแม่จัน		จังหวัดเชียงราย
	โครงการ	ผู้สำรวจ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
	ขอมูลสร้งถนนลาดยาง	ออกแบบ	วิศวกรโยธา
	แอ่งพักติดคอนกรีต สายทาง 10+93	เขียนแบบ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ตรวจ	ผู้อำนาจการออก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
รายการ	เห็นชอบ	ปลัด อบต.	รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 087/68	อนุมัติ	รอนง เอก ขนด.	แนนตี 4/6
มาตราส่วน			



ป้ายโครงการระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

 องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย			
โครงการ	ผู้สำรวจ		ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ซ่อมสร้างถนนลาดยาง	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
แอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง 1089	เขียนแบบ		ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ ๐๘๗/๒๕	มาตราส่วน		แผ่นที่ 5/6

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



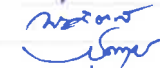



1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยตรงเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 แล ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 4 เฉพาะกรณีที่เป็งานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้จ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1)สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MiT) ที่ ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2)ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุ ก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

		องค์การบริหารส่วนตำบลป่าตึง	
		อำเภอแม่จัน	จังหวัดเชียงราย
โครงการ	ผู้สำรวจ		ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ซ่อมสร้างถนนลาดยาง	ออกแบบ		วิศวกรโยธา
แอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง 1089	เขียนแบบ		ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ค.ป.าติง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
รายการ	เห็นชอบ		ปลัด อบต.
	อนุมัติ		รองนายก อบต.
แบบเลขที่ 087/68	มาตราส่วน		แผนที่ 66