แบบสรุปรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสาย พร.ถ. ๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ - หมู่ ๑๐ ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่

ปริมาณงาน ขนาดความกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ความยาว 1,759 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,554 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.เวียงทองกำหนด)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ จากกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560 (ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อผิวทางและไหล่ทางเดิม ขนทิ้งแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานปรับดันทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานตัดแต่งขั้นบันได	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-		-		
	2.2 Tack Coat	10,554	ตร.ม.	7.06	7.05	14.11	148,916.94	1.3624	19.22	202,847.88	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-		-		
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	10,554	ตร.ม.	225.22	11.74	236.96	2,500,875.84	1.3624	322.83	3,407,147.82	
	2.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานไหล่ผิวทาง									-	
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (เส้นช่องจราจร)	528	ตร.ม.	295.00	11.00	306.00	79,155.00	1.3624	416.89	219,992.85	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	รวมค่าต้นทุน									**3,829,988.55**	
	ยอดยกมา รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง									**3,829,988.55**	
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง									**3,829,900.00**	
	ตัวอักษร					**(สามล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)**					

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	-
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [3 ÷(1 x 4 + 2 x 5	=	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4 x	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (F:	=	-

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ขนาด 1.20 ม. X 2.40 ม.)

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 และราคาที่เกี่ยวข้อง ราคาน้ำมันที่ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานทาง</u>

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(ลงชื่อ) จ.ส.อ. เห็นชอบ (ลงชื่อ) ประมาณการ

(หินกร ทะฤาษี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง

(นายธงชัย มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) อนุมัติ (ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายสนั่น จินดามณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง

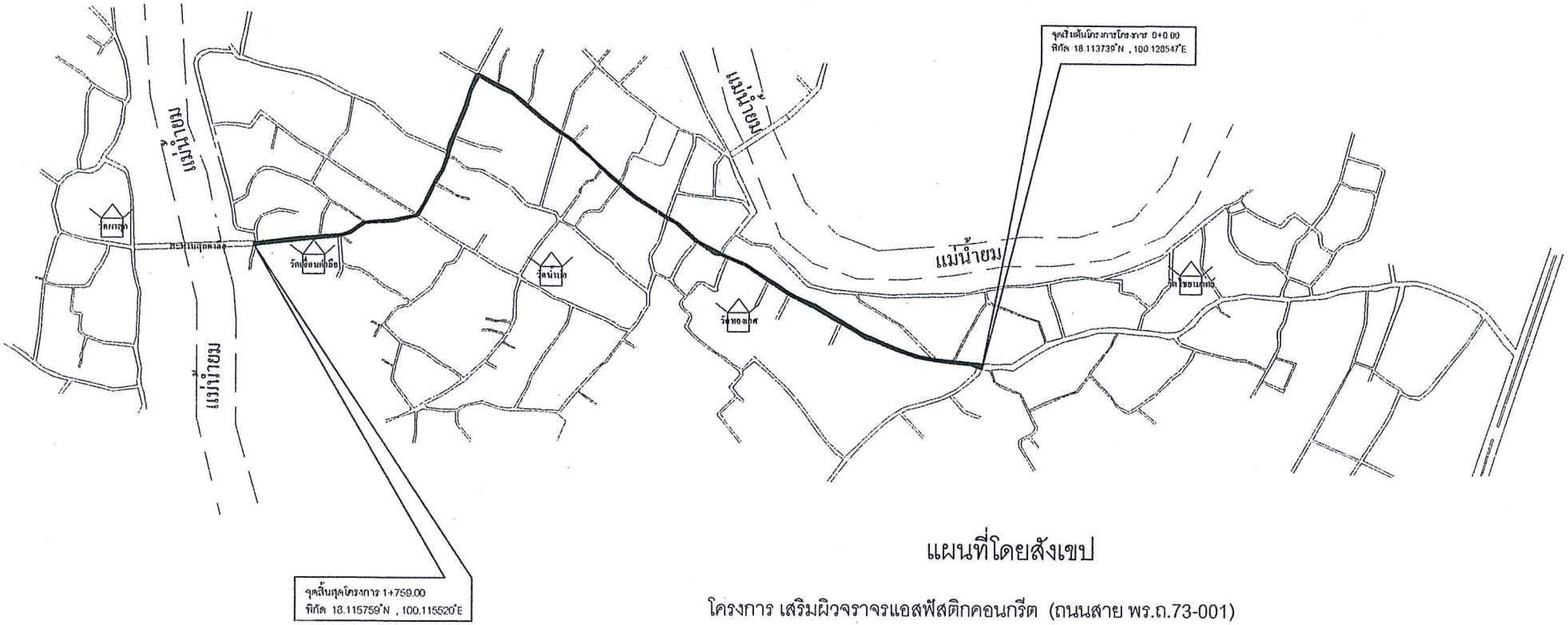
(นายประพันธ์ จันทราพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เวียงทอง

โครงการเสริมผิวจราจรลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง

(ถนนสาย พร.ถ ๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ - หมู่ ๑๐
ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

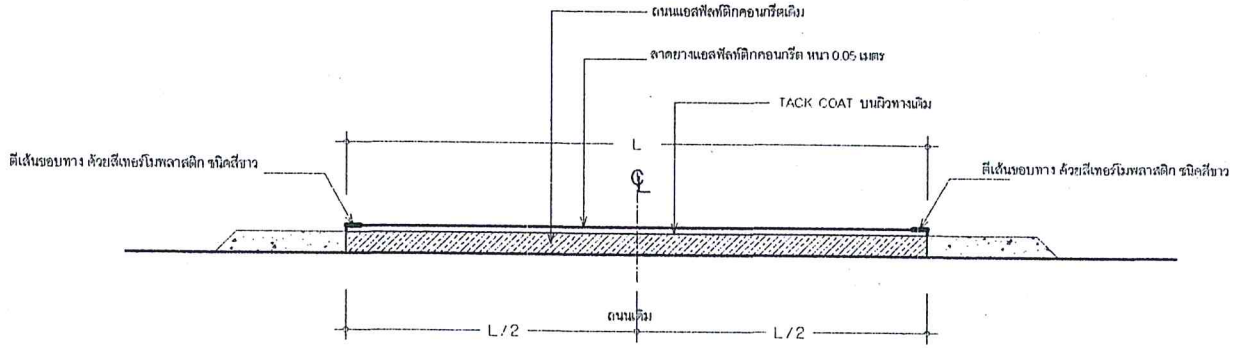


แผนที่โดยสังเขป

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัสติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ.73-001)

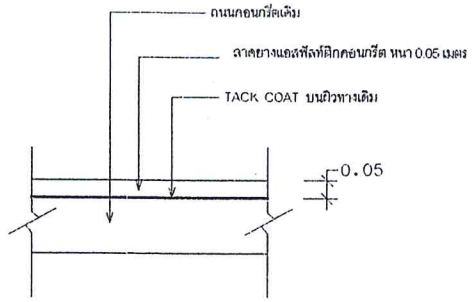
จากสามแยกทางเข้า อบต.เวียงทอง หมู่ที่ 2 ถึง หัวสะพานสุกคำลือ หมู่ที่ 10 ความยาว 1,759 เมตร

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ.73-001) ถนนสายกลาง หมู่ 2 ถึง - หมู่ 10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่ องค์การบริหารส่วนตำบล.วียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	ออกแบบ (นายประพันธ์ จันทร์ราพันธุ์) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. เวียงทอง	อนุมัติ (นายสนั่น จินลามณี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง	เห็นชอบ จ.ส.อ. (ทินกร ทะฉายี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง	แบบแสดงที่ จำนวน 1 แผ่น
	เขียนแบบ (นายธงชัย มหาวัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต. เวียงทอง		แบบแสดง แผนที่โดยสังเขป	



รูปตัดถนน คสล.เดิม เสริมทับผิว แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

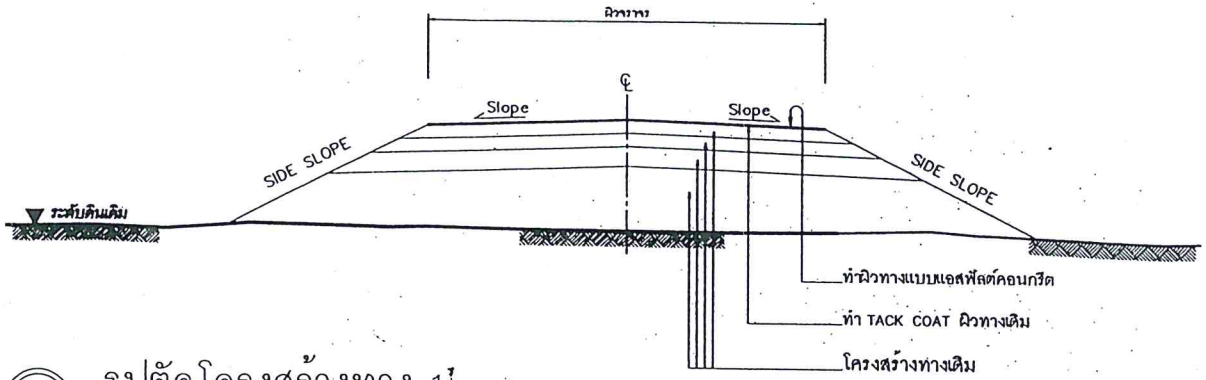
มาตราส่วน 1:100



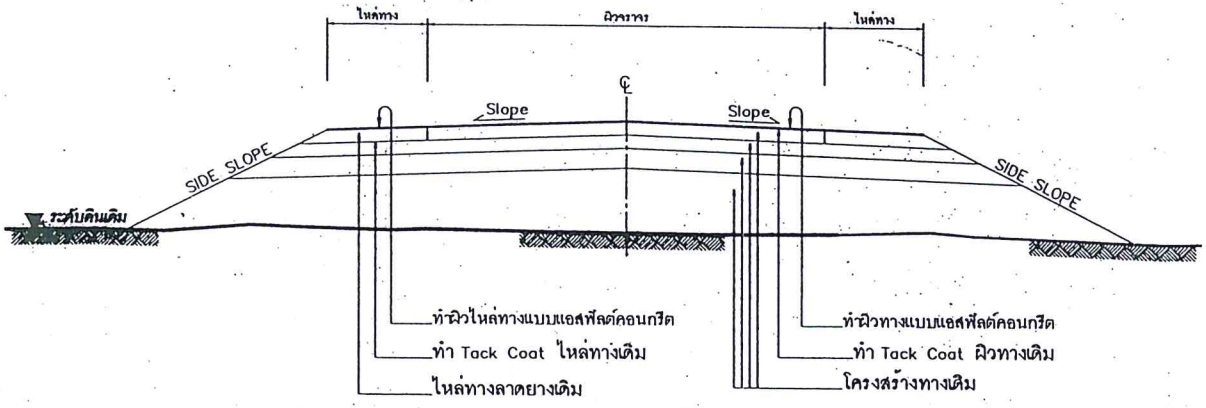
รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

มาตราส่วน 1:100

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ.73-001) ถนนสายกลาง หมู่ 2 ถึง - หมู่ 10 ต.เวียงทอง อ.สูงเม่น จ.แพร่ องค์การบริหารส่วนตำบล.วียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	ออกแบบ (นายประพันธ์ จันทราทันตุ) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. เวียงทอง	อนุมัติ (นายสนั่น จินดามณี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง	เห็นชอบ จ.ส.อ. (พินกร ทะฤาษี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง	แบบเลขที่
	เขียนแบบ (นายธงชัย มหาวัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต. เวียงทอง		แบบแสดง ขยายรูปตัด	จำนวน 1 แผ่น



รูปตัด โครงสร้างทาง 1



รูปตัด โครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช.230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทช.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทถ-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ศีชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกันโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3(มฐ.บร.3/2546) และแบบที่ 3.2(มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ ทถ-7-201	แผ่นที่ 94

แบบรายงานการตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่ดำเนินโครงการ
(รายงานงบลงทุน)

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างพัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร
กิจกรรม : เสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ. ๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง
หมู่ ๒ – หมู่ ๑๐ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
งบประมาณตามโครงการ : ๓,๘๒๙,๙๐๐.๐๐-บาท
มีกิจกรรมภายใต้โครงการ : ๑ กิจกรรม
หน่วยงานหลักของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ที่	กิจกรรม/หน่วยดำเนินการ	ข้อมูลความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑	ชื่อกิจกรรม เสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ. ๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ – หมู่ ๑๐ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ กิจกรรมที่ดำเนินการ เสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต (ถนนสาย พร.ถ. ๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ – หมู่ ๑๐ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๕๔ ตารางเมตร งบกิจกรรม ๓,๘๒๙,๙๐๐.๐๐-บาท หน่วยดำเนินการ ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น	☑ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่อื่นๆ .....(ระบุ)..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง จังหวัดแพร่ ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย แล้วจาก .....-..... (ระบุชื่อผู้อนุญาต)..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน .....ชุด

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน
(นายสนัน จินดามณี)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง

บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง
.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร กิจกรรมเสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต(ถนนสาย พร.ถ.๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ – หมู่ ๑๐ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๓,๘๒๙,๙๐๐.๐๐-บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง จะรับผิดชอบในการดูแล และบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรกิจกรรมเสริมผิวทางถนนลาดยางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต(ถนนสาย พร.ถ.๗๓-๐๐๑) ถนนสายกลาง หมู่ ๒ – หมู่ ๑๐ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่...๑๗.....เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(ลงนาม) .....
(นายพยุงศักดิ์ พลลุน)
นายอำเภอสูงเม่น

(ลงนาม) .....
(นายสนั่น จินดามณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง

(ลงนาม) ..... พยาน
(นายธีระ แก้วมา)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

จ่าสิบเอก ..... พยาน
(ทินกร ทะฤาษี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง