

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
รหีสทางหลวงท้องถิ่น นก.ก.38010
สายบ้านนาหนองทุ่ม หมู่ที่ 13 - บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 19
ตำบลสนากอก อำเภอศรีบุญเรือง
จังหวัดหนองบัวลำภู

องค์การบริหารส่วนตำบลสนากอก
จังหวัดหนองบัวลำภู

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง
2. ถัดระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้ชำรุดเสียหายแต่ได้ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวให้สภาพแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. วางและยึดตามรูปตัดโครงสร้างทาง ตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในต้นแบบภาคินิต และต้นแบบโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำหน้าให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

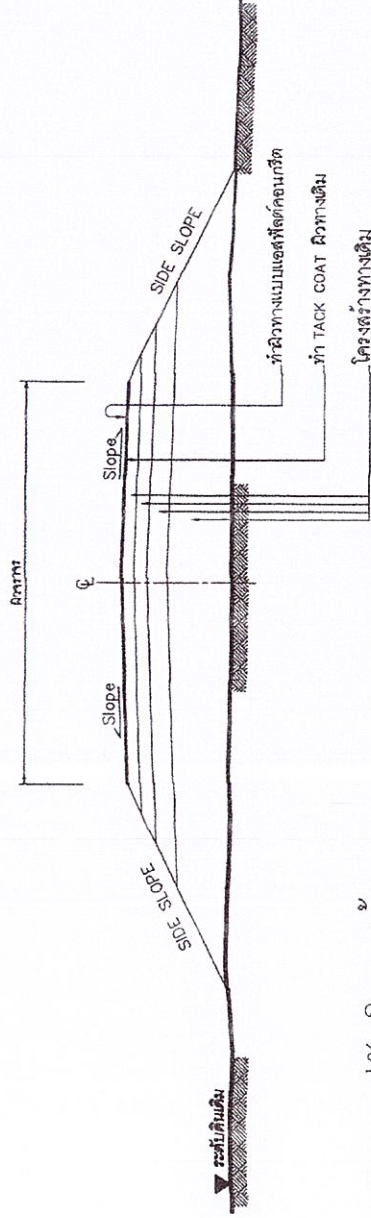
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในร่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสาย
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำขีดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำอยู่ในเอกสารที่ประกอบ

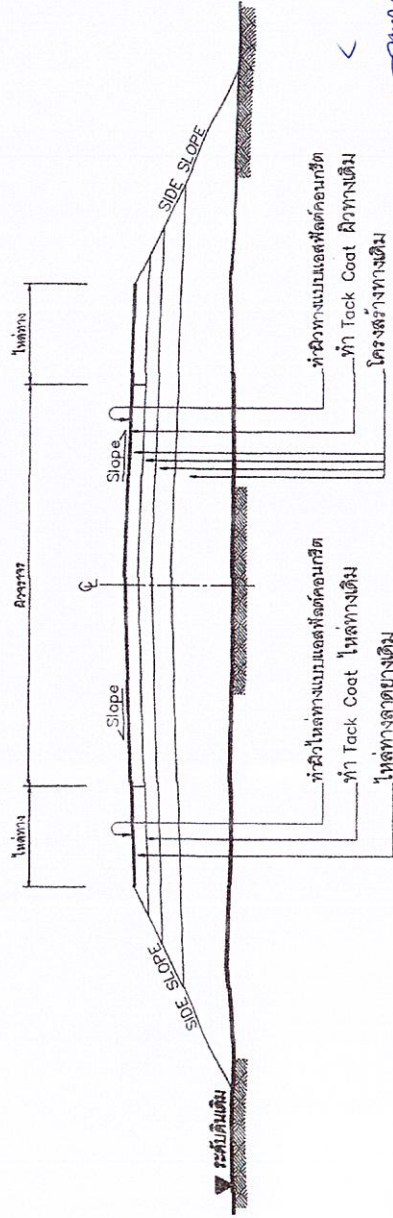
หมายเหตุ

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

รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2




(นางสาวศุภณีย์ ทองเดช)
ปรั้องการบริหารส่วนตำบลนาออก

(นายพิพงษ์ นิลนานะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มพท.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มพท.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาเคลือบ " มพท.227-2545
4	การขึ้นผิวจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทล.-3-110(1) - 110(4)

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

	
แบบมาตรฐานงานทาง	
สำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต	
แบบที่ ทล.-3-110	หน้า 94

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรให้ตัวเลขหรือตัวอักษรเป็นหลัก

2. โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ.38010 สายบ้านนาหนองทุ่ม หมู่ที่ 13 - บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 19

โดยทำการเสริมผิวจราจรลาดยางปูทับด้วย ASPHALT CONCRETE (ใช้ A.C. GRADE 60 - 70) หน้า 4 ซม. กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ยาว 580 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,640 ตารางเมตร และดีเส้นจราจรให้เรียบร้อย พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการราคาของ อบต.นาออก กำนัน)

3. อ้างอิงรูปแบบรายการของแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-7-201 แผ่นที่ 94

4. ข้อกำหนดอื่นนอกเหนือ หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ โดยไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบแปลน และต้องเป็นไปตามหลักวิชาช่างหรือเกิดปะโยชน์แก่ทางราชการเท่านั้น



โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ.38010
สายบ้านนาหนองทุ่ม หมู่ที่ 13 - บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 19

ต.นาออก อ.ศรีบุญเรือง

จ.หนองบัวลำภู

เขียนแบบ

(นายดิษฐ์ อินทรเพชร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจประมาณการ

(นายธนาชัย ริยะกุล)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
สำรวจประมาณการ

(นายชัยนันท์ นิลนิมิต)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ

(นายเด่นชัย วิเศษสุนทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง พต.จุฬามพงษ์
เห็นชอบ

(นางสาวดวงกมลย์ พงษ์เทศ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก
อนุมัติ

(นายสุวิทย์ นิลนิมิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก
ปฏิบัติตามขวาง

NOTE TO SCALE

วัน/เดือน/ปี



โครงการ
ปรับปรุงแผนแม่บท
ตามมติคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๐-๑๐
ฉบับที่ ๑๓-๒๕๖๐
๑. ๒๕๖๐-๑๐

เขียนแบบ
.....
(นายพิษณุ อิ่มทรงเพชร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจประมาณการ

สำรวจประมาณการ
.....
(นายพิษณุ อิ่มทรงเพชร)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจ
.....
(นายพิษณุ อิ่มทรงเพชร)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

เห็นชอบ
.....
(นายพิษณุ อิ่มทรงเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง พต. จอมทอง

อนุมัติ
.....
(นางสาวคณินดี ทองเดช)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลนาออก

อนุมัติ
.....
(นายวุฒิพงษ์ นิลนมะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

NOTE TO SCALE
.....
รับ/ส่งมอบ

ภาคผนวก ๑

โครงการ.....
ตามการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

รายการที่ดิน.....
แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

.....
(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาค่าใช้จ่ายรวมและราคาซึ่งมีสัญญาซื้อขาย ซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/๒๕๖๒ ลง ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (๒๕๖๒) และกรณีการจัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๒๕๖๒

ภาคผนวก ๒

โครงการ.....
ตามการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

รายการที่ดิน.....
แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเฉลี่ยที่ดินโครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

.....
(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์หรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

(ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาต่อไป

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ

และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบแสดงรายการประมาณการราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ. 38010 เล้าทางสายบ้านนาหนองทุ่ม หมู่ที่ 13 - บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 19 ตำบลนาออก กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ยาว 580 เมตร หน้า 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,640 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(รายละเอียดตามแบบและประมาณการราคาของ อบต.นาออก กำหนด) องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 19 ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประมาณการวันที่ - ๕ ก.ย. ๒๕๖๘

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
1.1	งาน Tack coat	4,640.00	ตร.ม.	15.49	71,853.66	1.3642	21.13	98,022.77	
1.2	งานผิวแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 4.00 ซม.	4,640.00	ตร.ม.	227.32	1,054,764.80	1.3642	310.11	1,438,910.14	
2	งานดีแลน								
2.1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	4.83	ตร.ม.	290.00	1,400.70	1.3642	395.62	1,910.83	
2.2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	116.00	ตร.ม.	290.00	33,640.00	1.3642	395.62	45,891.69	
					1,161,659.16			1,584,735.43	

รวม

1,584,735.43

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

1,584,735.43

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

0.00

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

0.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ราคาค่าก่อสร้าง	หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	1,584,700.00
-----------------	--	--------------

(ลงชื่อ) สำนักรงโครงการ / ประมาณการ (ลงชื่อ) สำนักรงโครงการ / ประมาณการ
 (นายธนชัย ธิยะกุล) (นายชัยนาท ก้อนวิมล)
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ (ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ
 (นายเด่นชัย วิเศษสุนทร) (นางสาวกณณานิษฐ์ ทองเดช)
 ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลจอมทอง ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ
 (นายวุฒิพงษ์ นิลนามะ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก