โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

รหัสสายทาง สร.ถ. 10075

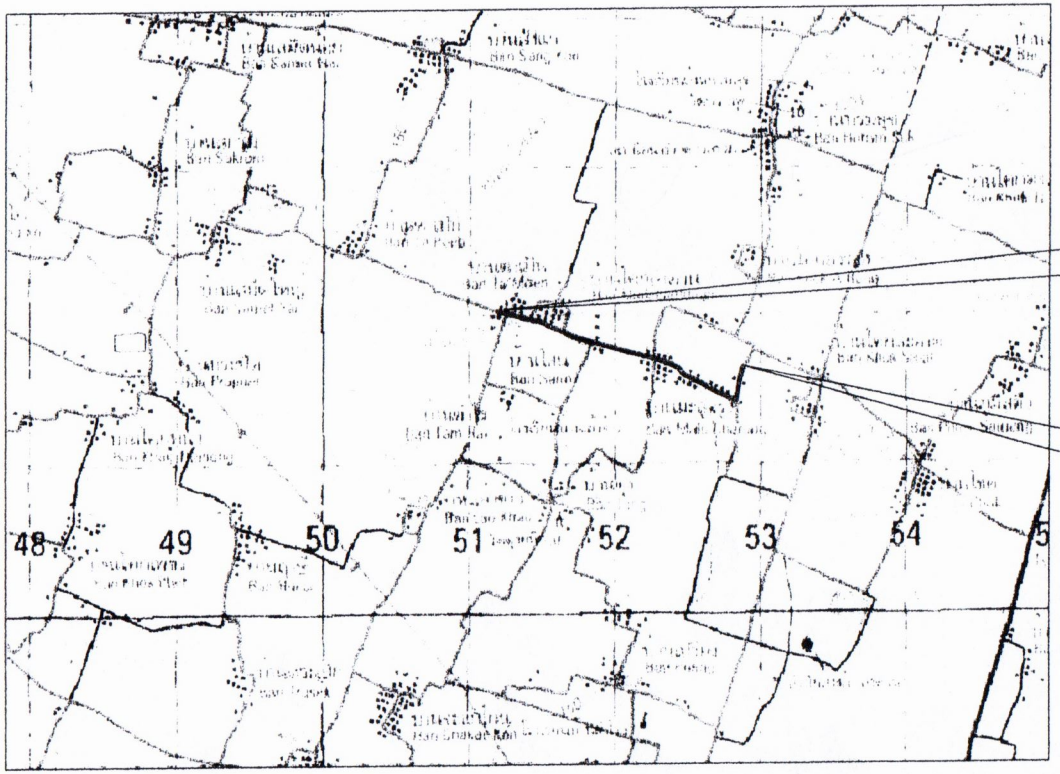
แยก ทช. สาย 3010 - บ้านสลักได ตำบลราม,สลักได อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ช่วงที่ 1 กม. 3+000 ถึง กม. 3+980 ระยะทาง 0.980 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วงที่ 2 กม. 3+980 ถึง กม. 5+000 ระยะทาง 1.020 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร

ระยะทางรวม 2.000 กิโลเมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 14,040 ตารางเมตร





จุดสิ้นสุดโครงการ
ช่วง กม. 5+000
พิกัด N 14.848519
พิกัด E 103.617196

จุดเริ่มต้นโครงการ
ช่วง กม. 3+000
พิกัด N 14.845374
พิกัด E 103.632680

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- 1 2 3 ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง
- แม่น้ำ . ลำคลอง
- หนองน้ำ . ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด . สุเหร่า . โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด . อำเภอ

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1:50,000

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ
(นายไพฑูณย์ ชมชื่นดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายจัตรชัย ม่วงฉะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร
(นางวันทนีย์ เจริญพันธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย พิชนารีย์)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(บุรียน สีหไตร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ
(นายศิริศักดิ์ ร่วมพัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ
(นางธัญพร มุ่งเจริญพร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ___/___/___

แผ่นที่ 1/4 | จำนวนแผ่น 4

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการแบบ	แบบแผ่นที่
1	แผนที่สังเขป	1 / 4
2	สารบัญแบบ	2 / 4
3	รูปตัดตามขวางงาน ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตฯ	3 / 4
4	รูปตัดตามขวางงาน ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตฯ	4 / 4

แผ่นที่	รายการแบบมาตรฐานงานทาง	แบบเลขที่
01	แบบแนะนำ รายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง •• อ้างอิง ••	บฐ(ถ)-101/63
02	แบบแนะนำ งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต •• อ้างอิง ••	บฐ(ถ)-203/63
03	แบบแนะนำ งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) •• อ้างอิง ••	บฐ(ถ)-304/63
04	แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทถ-7-601
05	แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทถ-7-603
06	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับและป้ายเตือน	ทถ-3-101
07	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน (1/3)	ทถ-3-104
08	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน (2/3)	ทถ-3-105
09	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน (3/3)	ทถ-3-106
10	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)	ทถ-3-108
11	แบบมาตรฐาน ตัวอักษรและตัวเลข	ทถ-3-113
12	แบบมาตรฐาน ป้ายเตือนแนวโค้งขวาและแนวโค้งซ้าย	ทถ-3-115
13	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	ทถ-3-110(1)
14	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทถ-3-110(4)
15	แบบมาตรฐาน หลักกิโลเมตร (อปท.)	ทถ-3-111
16	แบบมาตรฐาน RUMBLE STRIPS	ทถ-3-114
17	แบบมาตรฐาน หลักกิโลเมตร (แบบติดแผ่นสะท้อนแสง) •• อ้างอิง ••	จร-301-61

ข้อแนะนำ การนำแบบมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบคุณสมบัติ เงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ของสภาพงานก่อสร้าง,ซ่อมสร้างฯ ว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานเท่านั้นจึงจะสามารถนำไปใช้ได้ กรณีที่คุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อกำหนดแตกต่างออกไปจะต้องมีการออกแบบให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้วิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม เพื่อให้เกิดความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

1 ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

3 ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ
(นายไพฑูลย์ ช่มชื่นดี)
นายช่างจัยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายจัตรชัย ม่วงฉะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร
(นางวันทนีย์ เจริญพันธ์)
วิศวกรปฏิบัติการชำนาญการ

ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย ศิชนารีย์)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(สุริยน ลีหโสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

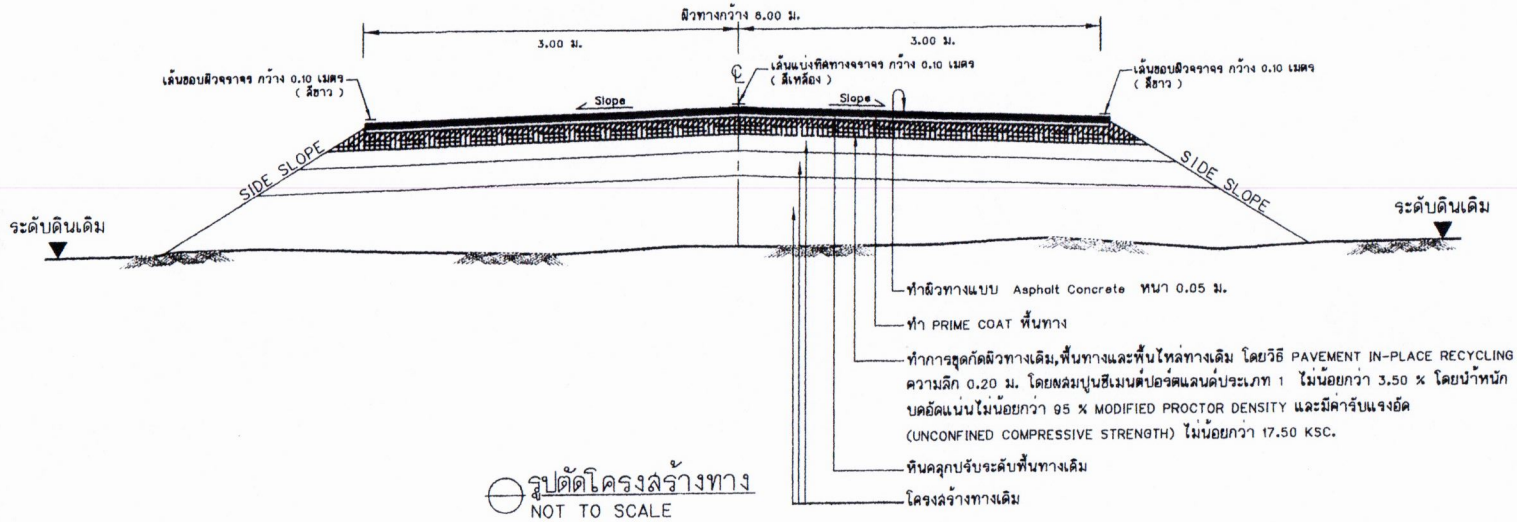
เห็นชอบ
(นายศิริศักดิ์ ร่วมพัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ
(นางสัญพร มุ่งเจริญพร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ____/____/____

แผ่นที่ 2/4 | จำนวนแผ่น 4

ช่วงที่ 1 กม. 3+000 ถึง กม. 3+980 ระยะทาง 0.980 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

1 ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

3 ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ
(นายไพฑูลย์ ชมชื่นดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายฉัตรชัย มวงฉ*)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร
(นางวันทนีย์ เจริญพันธ์)
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย พิชนารีย์)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(สุริยน สีหโคร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

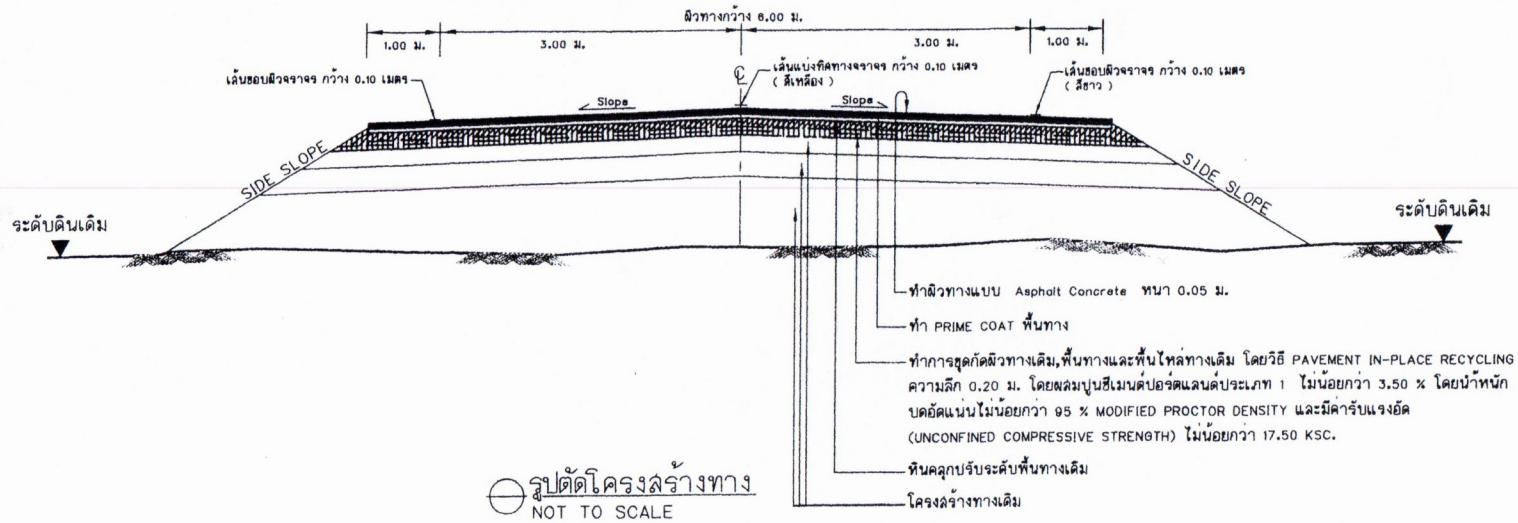
เห็นชอบ
(นายศิริศักดิ์ ร่วมพัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ
(นางอัญพร มุ่งเจริญพร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ___/___/___

แผ่นที่ 3/4	จำนวนแผ่น 4

ช่วงที่ 2 กม. 3+980 ถึง กม. 5+000 ระยะทาง 1.020 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

1 ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

3 ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ
(นายไพฑูลย์ ชมชื่นดี)
นายช่างเจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายฉัตรชัย ม่วงอ่อ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร
(นางวันทนีย์ เจริญพันธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย พิชนารีย์)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(วุฒิชัย ลีหโลจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ
(นายสิริศักดิ์ ร่วมพัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ
(นางอัญพร มุ่งเจริญพร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ____/____/____

แผ่นที่ 4/4 | จำนวนแผ่น 4

รายละเอียดโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดโครงการ	งบประมาณ	จำนวนงวดงาน	ค่าจ้างและการจ่ายเงิน	ระยะเวลา
1	ประเภท โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี (Pavement In - Place Recyclin	8,312,309.99	2 งวด	งวดที่ 1 คิดเป็นจำนวนเงิน 28 % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้	90 วัน
	รหัสสายทาง สร.ถ. 10075 แยก ทช. สาย 3010 - บ้านสลักได			- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ เคลียร์สถานที่ก่อสร้าง งานรองพื้นทางและพื้นทาง	
	ตำบลราม,สลักได อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์			งานพื้นทาง งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) ,งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึก 0.20 ม.	
				โดยวิธี (Pavement In-place Recycling) ,งานลาดแอสฟัลต์โพรม์โค้ต (Prime Coat) ,	
				แล้วเสร็จ (40 วัน)	
				(งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงิน 72 % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้	
				- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต,	
				งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว + สีเหลือง ,งาน Rumble Strip ,	
				งานติดตั้งป้ายจราจร ,งานหลักกิโลเมตร ,งานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการประกอบแบบ	
				ให้แล้วเสร็จทุกประการ และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (50 วัน)	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย พิชนารีย์)
ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางวันทนีย์ เจริญพันธ์)
ตำแหน่ง วิศกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ แปรงทอง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน