



## โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน

บ้านอาภุ หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

จำนวน 4 ช่วง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 260 เมตร

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235 เมตร

ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 270 เมตร

ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 90 เมตร


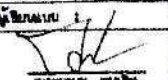
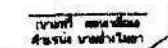
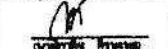


รวมระยะทาง 0.855 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,330 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

## รายการประกอบแบบ

1. โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านนาภู หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่วง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 260 เมตร/หรือมีพื้นที่ 1,040 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235 เมตร/หรือมีพื้นที่ 940 ตารางเมตร/ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 270 เมตร/หรือมีพื้นที่ 1,080 ตารางเมตร ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 90 เมตร/หรือมีพื้นที่ 270 ตารางเมตร รวมระยะทาง 0.955 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่ต่ำกว่า 3,330 ตารางเมตร ซ่อมสร้างตามแบบ อบต.จอมพระ กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
2. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลนการก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบ หรือรายละเอียดและสัญญาจ้าง โดยที่ก่อนดำเนินการดำเนินการ หากปรากฏว่าแบบแปลน หรือรายละเอียดดังกล่าวมีข้อขัดแย้ง หรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ทราบทันที เพื่อกำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้น หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นจากกรณีนี้ ทางผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชา อันจะเป็นผลเกิดแก่ทางผู้ว่าจ้าง ช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณา และวินิจฉัย คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง หรือ ผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และถือเป็นอันยุติ
3. สิ่งใดที่ไม่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชา และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อโต้แย้ง ( ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าดำเนินการค่าใช้จ่ายเองในการดำเนินการในกรณีนี้ )
4. สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลน หรือแบบต่อรายการจัดแย้งกัน ขอให้ถือสิ่งที่ตีความถูกต้องตามหลักวิชา เป็นเกณฑ์เสมอไปทั้งนี้ โดยช่างผู้ควบคุมงาน ของผู้ว่าจ้าง จะเป็นผู้นิฉัยให้คำวินิจฉัยของช่างผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด และถือเป็นอันยุติ
5. ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง หรือช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับการจ้างให้ทราบเสียก่อน
6. ในกรณีที่มิมีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้าง ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามแบบแปลนที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ทราบเสียก่อน โดยอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
7. ระดับและมิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น
8. จุดเริ่มต้นโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ หรือตามความเหมาะสม หรือให้หลังเป็นช่วงๆ ได้ แต่เมื่อรวมครบจะยาว แล้วต้องได้ความยาวตามที่กำหนด ซึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

 องค์การการศึกษา วัฒนธรรม และกีฬา Ministry of Education, Culture and Sport	
โครงการ :	
งบประมาณ โครงการ Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ 10 บ้านนาภู ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้รับแบบ :	
 นายอนุช หน่อ วิศวกร ปรึกษาช่างโยธา	
ผู้แปลแบบ :	
 นายที หนองน้อย วิศวกร ปรึกษาช่างโยธา	
ผู้ตรวจสอบ :	
 นายสุวิทย์ พิเศษ วิศวกร ปรึกษาช่างโยธา	
ผู้รับแบบ :	
 นายวิไล ธีระ วิศวกร ปรึกษาช่างโยธา	
อนุมัติ :	
 นายสุวิทย์ พิเศษ วิศวกร ปรึกษาช่างโยธา	
แบบแปลน :	
งานทางปกครองแบบ	
แบบเลขที่ :	
K-10/2569	
วันที่ :	จำนวนแบบ :
1	9

# ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างถาวร ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กให้ผู้อ่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างหากผู้รับจ้าง ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ที่จะต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้ว่าจ้างรองชุด เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมี
  - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งการผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้ง โรงโม่หิน หักทราย บ่อดิน เป็นต้น

**หมายเหตุ**  
ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และควรแจ้งด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติสัญญา ที่มีการกระตั้นเป็นการ ด้วยวิธีเดียวกันกับหนังสือ ว452

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุ

โครงการ.....


รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ใช้ในแผนการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ผลิตในประเทศไทย	ผลิตจากประเทศ
1						
2						
3						
4						
5						
รวม						
รวม (บาท)						

ลงชื่อ..... (ผู้รับจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ผลิตในประเทศไทย	ผลิตจากประเทศ
1						
2						
3						
4						
5						
รวม						
รวม (บาท)						

ลงชื่อ..... (ผู้รับจ้างผู้รับจ้าง)



กรมการช่างเทคนิค  
Technical Department

ไตรมาส :

ชั้นวางสินค้า  
Layer Over Lay

สถานที่ส่วนอื่น :

พื้นที่ บำรุง ควบคุม  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้เขียน :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง ช่างเทคนิค  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้อนุมัติ :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง วิศวกร  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้ตรวจ :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง วิศวกร  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุม :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง วิศวกร  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้ตรวจ :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง วิศวกร  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุม :

(ลายเซ็น)  
ตำแหน่ง วิศวกร  
ส่วนงาน ช่างเทคนิค

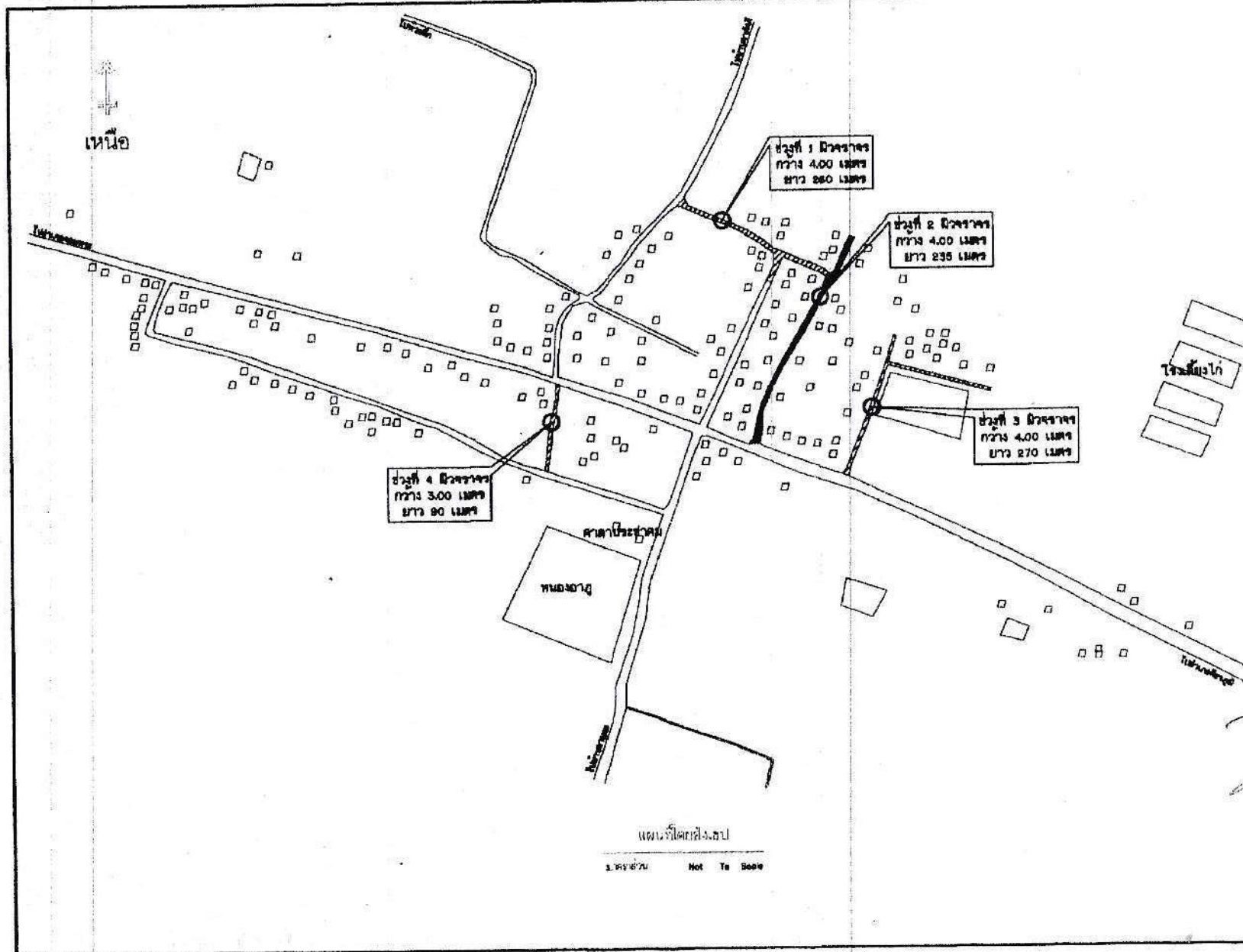
แบบร่าง :


จัดทำแบบ/พิมพ์/ใช้แบบ  
และ/หรือ/พิมพ์/ใช้แบบ

หมายเลข :

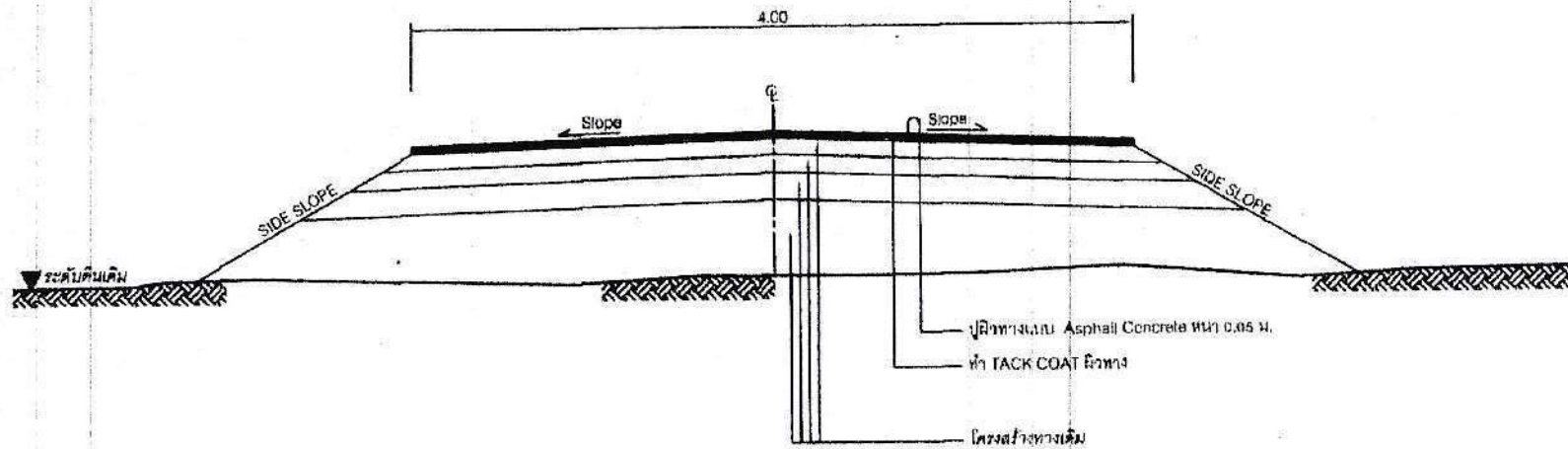
K-10/2589

เลขที่ :	จำนวนหน้า :
2	9


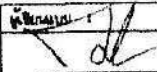
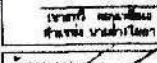
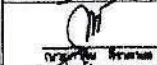
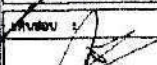
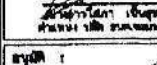
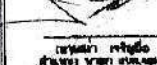


 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ประเภท : อนุรักษ์ป่าไม้	
ชื่อโครงการ : อนุรักษ์ป่าไม้	
พื้นที่โครงการ : ๑๕๐ ไร่	
วัตถุประสงค์ : อนุรักษ์ป่าไม้	
ผู้รับผิดชอบ : อนุรักษ์ป่าไม้	
สถานะ : อนุรักษ์ป่าไม้	
ผู้จัดทำ : อนุรักษ์ป่าไม้	
วันที่ : อนุรักษ์ป่าไม้	
สถานที่ : อนุรักษ์ป่าไม้	
เอกสารที่ : K-10/2569	
แผนที่ : 3	จำนวนแผ่น : 9

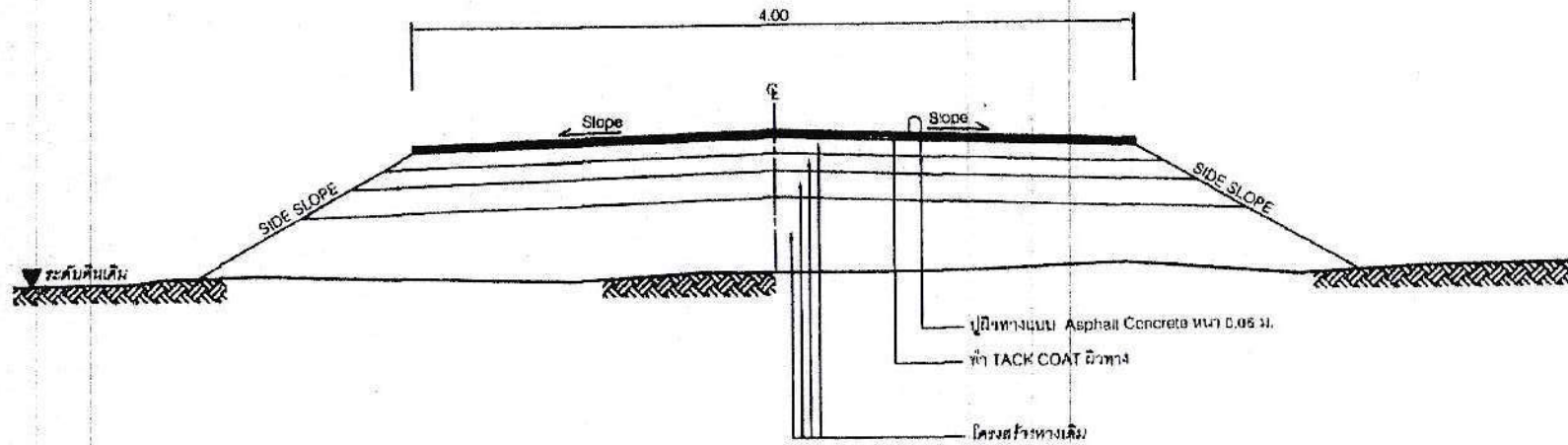
ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่วง  
 สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาว หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์  
 ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 260 เมตร หรือมีพื้นที่ 1,040 ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่1)

 องค์การการช่างถนนหลวง กรมการช่างถนนหลวง	
โครงการ 1	
ชื่อเจ้าพนักงาน โครงการ Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 10 บ้านอาว ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้เขียน :	
ตรวจสอบ :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
ผู้ควบคุม :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
ผู้ตรวจ :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
ผู้เสนอ :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
อนุมัติ 1 :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
อนุมัติ 2 :	
เจ้าพนักงาน ควบคุม การช่าง ถนนหลวง	
แบบพิมพ์ 1	
K-10/2569	
หน้าที่ 1	จำนวนหน้า 1
4	9

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่อง  
 สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาว หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์  
 ช่องที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 235 เมตร หรือมีพื้นที่ 940 ตารางเมตร

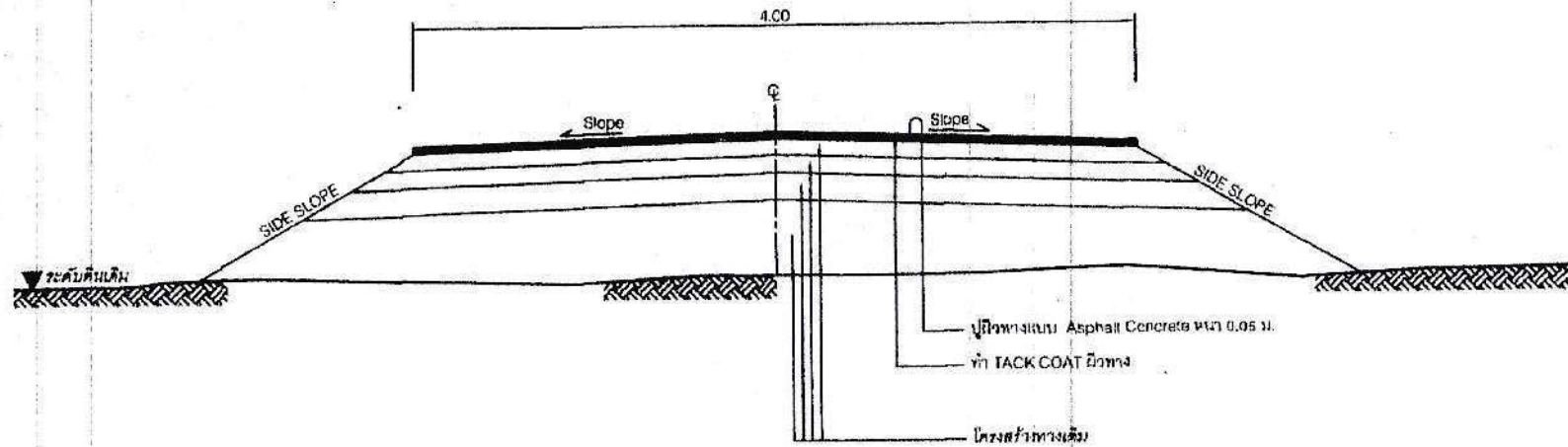


รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่องที่2)




โครงการ :	
ใบเสนอราคา Asphaltic Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 10 บ้านอาว ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้เขียน :	
นายสมชาย พลดี สำหรับ วิศวกรช่างโยธา	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ พลดี สำหรับ วิศวกรช่างโยธา	
ผู้ควบคุม :	
นายสุวิทย์ พลดี สำหรับ วิศวกรช่างโยธา	
ผู้บันทึก :	
นายสมชาย พลดี สำหรับ วิศวกรช่างโยธา	
แบบแปลน :	
แบบรูปเดิม	
แบบแปลนที่ :	
K-10/2589	
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่น :
5	9

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ชั้น  
 สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาว หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์  
 ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 270 เมตร หรือมีพื้นที่ 1,080 ตารางเมตร



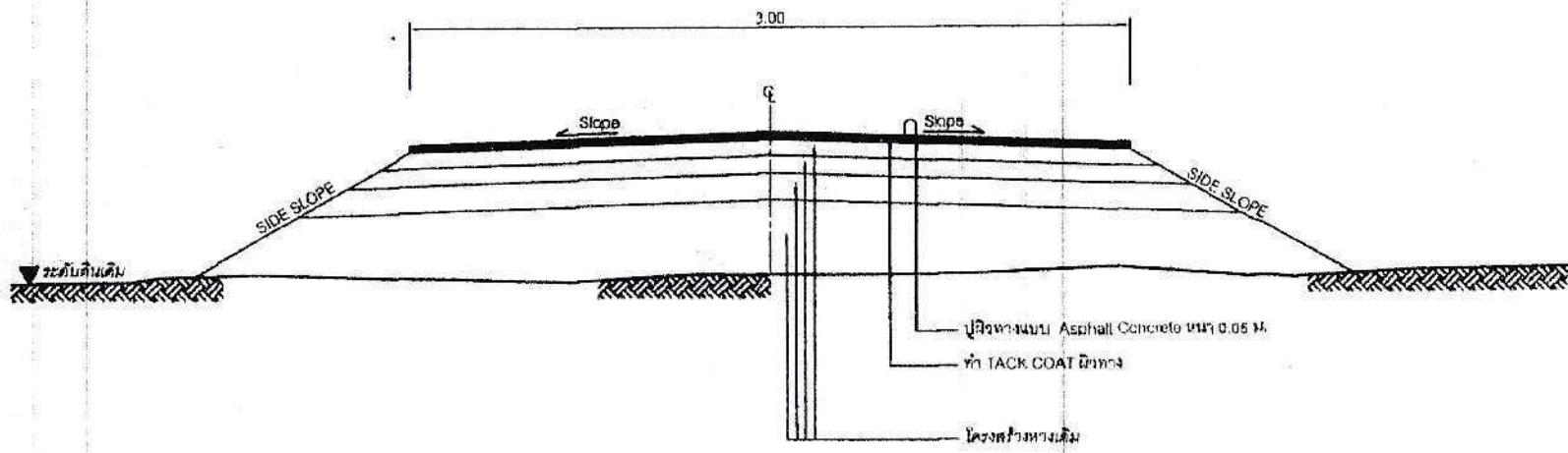
รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่3)

 กรมการช่างและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง Department of Public Works and Urban Planning	
โครงการ :	
ซ่อมสร้างผิวทาง Overlay Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 10 บ้านอาว ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้เขียนแบบ :	
นายสมชาย น้อยใส สำหรับ ศึกษาระหว่างโยธา	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสมชาย น้อยใส สำหรับ วิศวกรโยธา	
ผู้ควบคุมงาน :	
นายสมชาย น้อยใส สำหรับ วิศวกรโยธา	
ผู้ดำเนินการ :	
นายสมชาย น้อยใส สำหรับ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ :	
นายสมชาย น้อยใส สำหรับ วิศวกรโยธา	
รับแปลน :	
นายสมชาย น้อยใส	
แปลนที่ :	
K-10/2589	
เลขที่ :	จำนวนแผ่น :
6	9



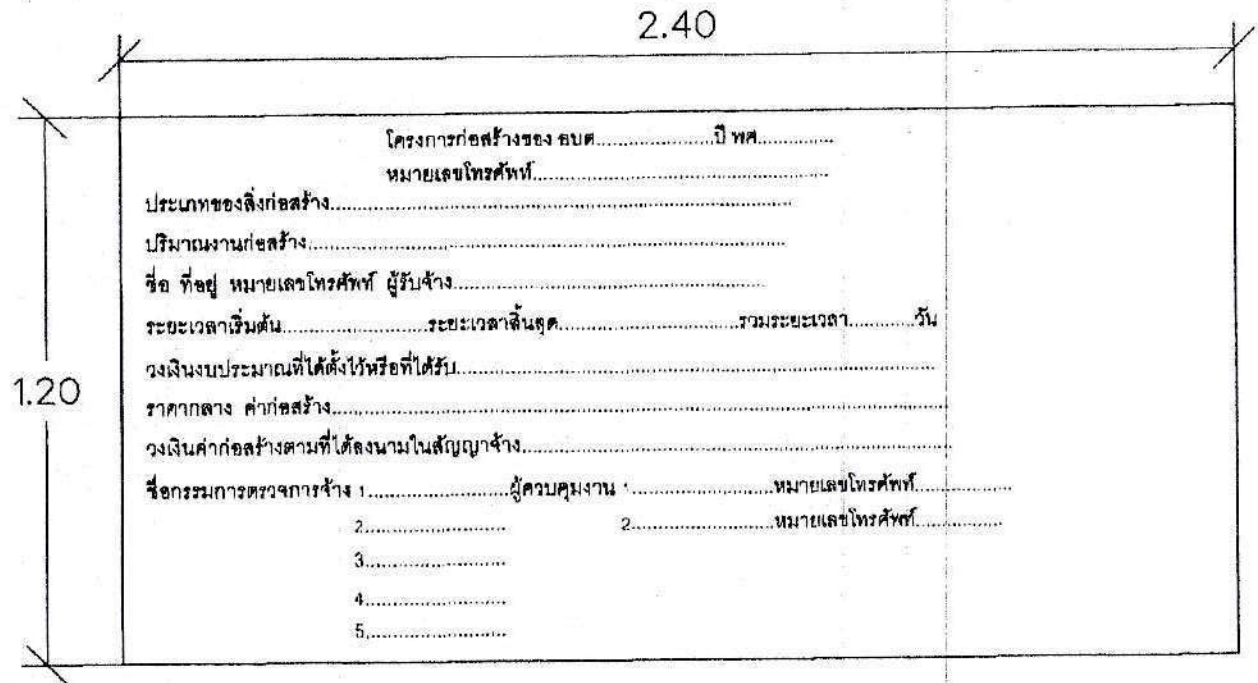
กองวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
Department of Highway Engineering


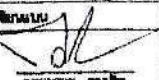
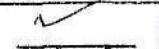

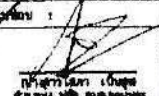
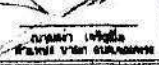
ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการ Overlay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน 4 ช่อง  
สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาภุ หมู่ที่ 10 ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์  
ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 90 เมตร หรือมีพื้นที่ 270 ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานเสริมผิว(ช่วงที่4)

โครงการ :	
เพิ่มผิวผิวทาง โครงการ Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 10 บ้านอาภุ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์	
ผู้เขียนแบบ :	
นายสมชาย พลสิทธิ์ สำหรับ วิศวกรจราจร	
ผู้ควบคุมงาน :	
นายวิชาญ พลสิทธิ์ สำหรับ วิศวกรจราจร	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายวิชาญ พลสิทธิ์ สำหรับ วิศวกรจราจร	
ผู้ดำเนินการ :	
นายวิชาญ พลสิทธิ์ สำหรับ วิศวกรจราจร	
อนุมัติ :	
นายวิชาญ พลสิทธิ์ สำหรับ วิศวกรจราจร	
ประเภทผล :	
แบบร่าง	
หมายเลขที่ :	
K-10/2589	
หน้าที่ :	จำนวนหน้า :
7	9



 กรมการที่ดิน กรมการที่ดิน กรมการที่ดิน	
โครงการ :	
แผนผังที่ดิน โครงการ Over Lay	
สถานที่ก่อสร้าง :	
พื้นที่ บ้างเลข ส่วนราชการ ส่วนราชการ จังหวัด.....	
ผู้รับมอบ  นาย..... ตำแหน่ง.....	
ผู้มอบ  นาย..... ตำแหน่ง.....	
ผู้พิจารณา  นาย..... ตำแหน่ง.....	
ผู้รับมอบ  นาย..... ตำแหน่ง.....	
อนุมัติ  นาย..... ตำแหน่ง.....	
หมายเลข :	
ป้ายโครงการ	
หมายเลข :	
K-10/2589	
เลขที่ :	จำนวนแผ่น :
8	9

รายการประกอบแบบ

- พื้นป้ายทาสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดของตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

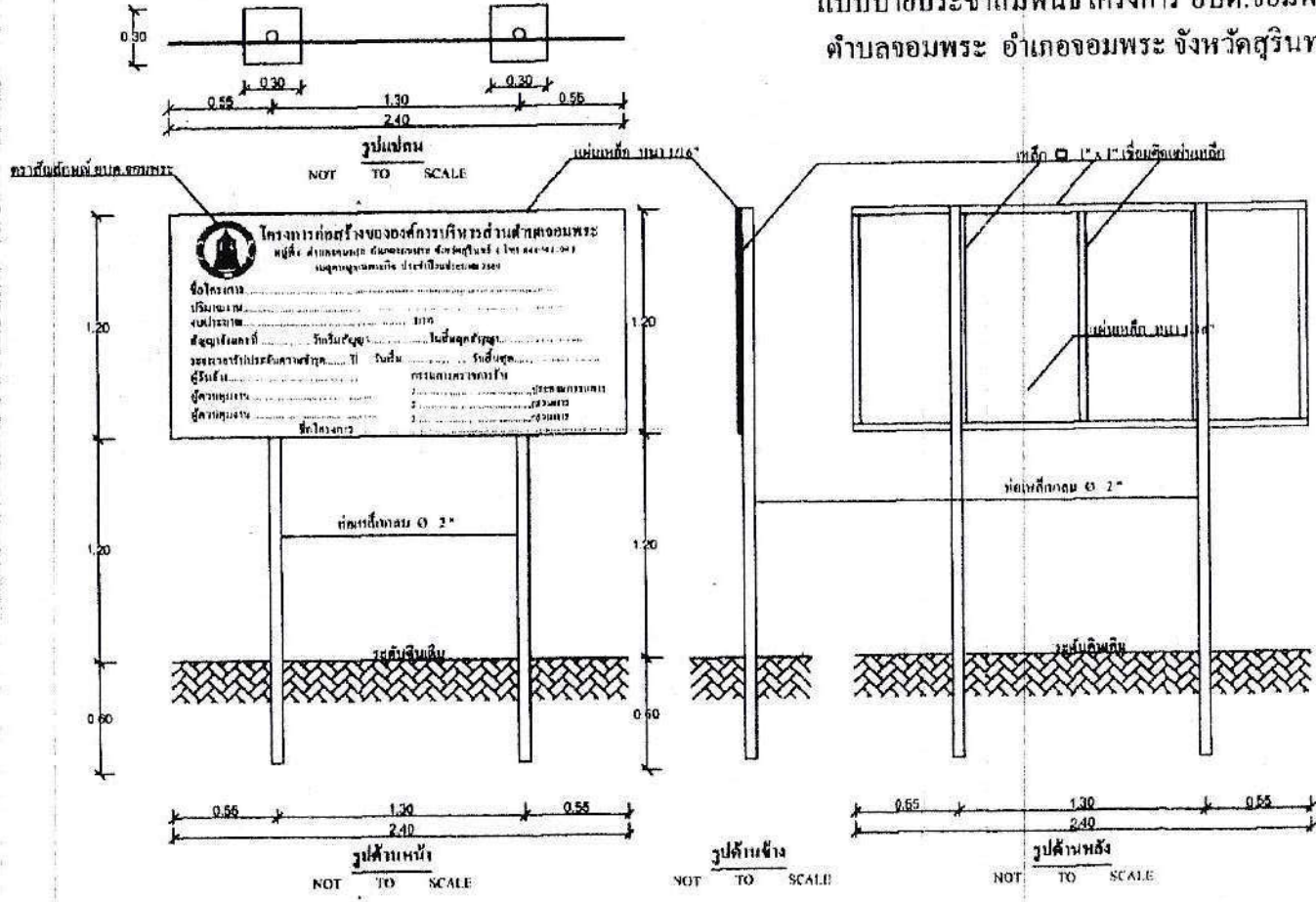
ข้อกำหนด

- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำป้าย และดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่นำมาในสัญญาจ้าง
- รูปเขียนติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดตามความเหมาะสมในสภาพพื้นที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ

- จุดที่ให้ทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้ดี ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ อบต.จอมพระ  
ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์



รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้าย ทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือเขียนด้วยสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 120 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ  
- จุดติดตั้งตามความเหมาะสมในสนาม  
สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน  
- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ  
และตามอัธยาศัยจังหวัดสุรินทร์

โครงการ :	ประชาสัมพันธ์โครงการ โครงการ Over Loy
สถานที่ตั้งป้าย :	หมู่ 10 บ้านลาด ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
ผู้เขียนแบบ :	 (นางสาว นงนิจ สำราญ ผู้ควบคุมงาน)
ผู้ตรวจสอบ :	 (นาย นงนิจ สำราญ ผู้ควบคุมงาน)
ผู้ตรวจแบบ :	 (นาย นงนิจ สำราญ ผู้ควบคุมงาน)
ผู้ดำเนินการ :	 (นาย นงนิจ สำราญ ผู้ควบคุมงาน)
อนุมัติ :	 (นาย นงนิจ สำราญ ผู้ควบคุมงาน)
แบบเลขที่ :	ป้ายโครงการ
แบบเลขที่ :	K-10/2589
วันที่ :	จำนวนแบบ :
9	9

## รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

( Terms of Reference : TOR )

ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาภุ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จัดได้รับการจัดสรร ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการ กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายใน หมู่บ้าน บ้านอาภุ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริม เหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน ๔ ช่วง รวมระยะทาง ๐.๘๕๕ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๓๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงพื้นผิวจราจรเสริมสร้างทัศนวิสัยจราจร ลดภาวะอันตรายการเสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุ

๒. เพื่อเสริมสร้างสาธารณูปการ สร้างปัจจัยการลงทุนของผู้ประกอบการและการประกอบอาชีพ หลัก อาชีพเสริมของประชาชน

๓. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทาง ราชการ

๔. เพื่อเสริมสร้างความภาคภูมิใจในท้องถิ่น ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของการชำระภาษีพัฒนา ท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นนิติบุคคล.....

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๘๐,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ เชื้อถือ ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างต้อง เป็นผลงานในสัญญาเดิมนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงาน แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข.๒๓๐-๒๕๖๓

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ (๑) (๒) (๓) (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

/๔.แบบรูปรายการ.....

#### ๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ของโครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาภุ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete จำนวน ๔ ช่วง รวมระยะทาง ๐.๘๕๕ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๓๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ขอบเขตของงาน

๑. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ

๒. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

๓. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

๕. รถขนส่งวัสดุทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

๖. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ

๗. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นของผู้รับจ้าง

๘. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้น ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

๙. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๑๐. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

/๕.พื้นที่ดำเนินการ.....

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านอาภุ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดส่งมอบงาน และกำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง เป็นจำนวน ๑ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๑,๗๖๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ ปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่าจ้างคืน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เนื่องจากงานจ้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Over Lay ด้วย Asphaltic Concrete สายภายในหมู่บ้าน บ้านอาภุ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ และมีความรู้ความชำนาญทางด้านช่าง ตามลักษณะของการก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิอย่างน้อย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา )

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายหลังในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก**

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

**๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภาคิน ศีระชะพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทวี ดอนเหลื่อม)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานพ ทองเชิด)

ผู้ช่วยช่างโยธา