



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรฉาย หมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๕-๘ ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรฉาย หมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๕-๘ ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๘๕,๑๖๒.๒๔ บาท (เจ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

ah

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th). หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๕-๘ ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๕-๘ ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายพระพุทธราย หมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๕-๘ ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1/81

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง  
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการ  
ร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้  
แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการ  
ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ  
หลักในการเข้าเสนอรอการกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย  
เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จ  
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล  
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาจะสิ้นสุดอำนาจการ  
เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  


(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)



ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

(นางสาวบุรณดา ภาอิ)  
นักวิชาการที่สดชำนาญการ

๒๕

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๒๐,๕๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ส่งแนบถูกต้อง  
(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๕

สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น .

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้

ส่วนมากต้อง  
(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๐



รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง -งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งาน Pavement In -Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานผิวไหล่ทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานผิวทางเชื่อม Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายงานทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรมตา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๐

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๑๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๑๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

108

ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปับระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการช่วยสตง.ชำนาญการ

๑๒

ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
มีที่น เยน ๒๕๖๓



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,411,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2563 เป็นเงิน 7,685,162.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สราวุธ อินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทศพล พรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สราวุธ อินสุข

29 พฤษภาคม 2563 11:51:14

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

28-5-63



# บันทึกข้อความ

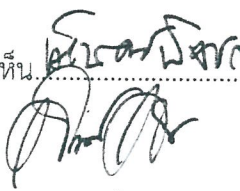
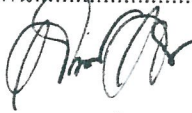
ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543  
 ที่ สบ 51005/ 2164 วันที่ 28 พฤษภาคม 2563  
 เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
 เรียง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 673/2563 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราม หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 23 หน้า 138, บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 4/2562 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2562 และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ครั้งที่ 16/2562 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2562 หน้า 24/36 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 8,411,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 7,685,162.24 บาท (เจ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายสรารฐ อินสุข)  
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ


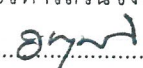
ความคิดเห็น   
 (ลงชื่อ) 

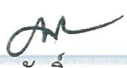
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....  **สำเนาถูกต้อง**

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายทศพล พรรคนาวิน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)   
 (นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 ความคิดเห็น..... 

(ลงชื่อ)   
 (นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
 นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานวางป่าและชุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1 งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	3,190,000	1.60	5,104.00	1.3556	2.16	6,918.98
2	2.1.1 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) 2.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND COURSES) 2.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.2.1.1	ตร.ม.	180,000	163.96	29,512.80	1.3556	222.26	40,007.55
3	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ	ตร.ม.	957,000	164.32	157,254.24	1.3556	222.75	213,173.84

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณมา ภาชี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

เทศบาล พรหมคนาวิน

27 พฤษภาคม 2563 14:40:59

หน้า 1 จาก 5

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: "โครงการวางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุดฉาย หมู่ที่ 1 เขื่อนหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: "ป.ม.อุบลราชธานี จ.สุราษฎร์ธานี" วัตถุประสงค์/ประเภทโครงการ: "โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานทางหลวงชนบท (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี"

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 2.2 งานผิวทาง 2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานไปพรเมนต์ และแทคโคตต์ (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	19,140,000	81.49	1,559,718.60	1.3556	110.46	2,114,354.53
5	งานลาดแอสฟัลต์ไปพรเมนต์ (PRIME COAT)(พื้นทางคืบซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP 2.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	19,140,000	20.41	390,647.40	1.3556	27.66	529,561.61

**สำเนาถูกต้อง**




(นางสาวสุรภรณา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

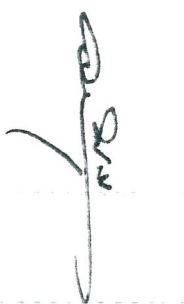


## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรอย หมู่ที่ 1 เข้มหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล  
 ผู้มีสัญญา: อ.เมื่องสระบุรี จ.สระบุรี วิทยาลัยปทุมธานี วิศวกรควบคุม (Bidder)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า...ตม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.2.2 งานผิวทางเชื่อม 2.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.2.1.1 งานโพรมโทคัต และแอสฟัลติก (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	19,140,000	167.04	3,197,145.60	1.3556	226.43	4,334,050.57
7	งานลาดแอสฟัลติกโพรมโทคัต (PRIME COAT) พื้นทางดินชั้นเม็ดหรือหินคลุกซีเมนต์ ทรายไชนาง EAP 2.2.2.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	30,000	20.41	612.30	1.3556	27.66	830.03

สัญญาถูกต้อง




อ.เมื่อง สระบุรี

(นางสาวชวรวรรณา ภาส)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการฯ


### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศารจากางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เข้มหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล  
 ชื่อผู้ประกอบการ/งานก่อสร้าง : ภูมิองสรบุรี จ.สรบุรี ตรีวิธิประภวคราก่อสรออบกิส (e-Bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.2.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. เคื่องหมายบนผิวทาง 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	30,000	167.04	5,011.20	1.3556	226.43	6,793.18
9	4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,077.000	290.00	312,330.00	1.3556	393.12	423,394.54
10	4.2 งาน RUMBLE STRIPS 2 ชุด 5. ป้ายโครงการ	ตร.ม.	15,600	450.00	7,020.00	1.3556	610.02	9,516.31
11	5.1 ป้ายเหล็ก	ป้าย	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3556	6,561.10	6,561.10
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,685,162.24</b>

เทศบาล พรคนาวิน

27 พฤษภาคม 2563 14:40:59




Phan m.



(นางสาววรธิตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอกกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธร้อย หมู่ที่ 1 เข้มหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล

อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์อุบลราชธานี (e-Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เทศบาลพรรัตนาวี  
27 พฤษภาคม 2563 14:40:59

*Suw*

*Abhinav*

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณพร ภาส)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรอย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล  
อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตรีวิชัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

( สราวุธ อิ่มสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทศพล พรรคณาวิน )

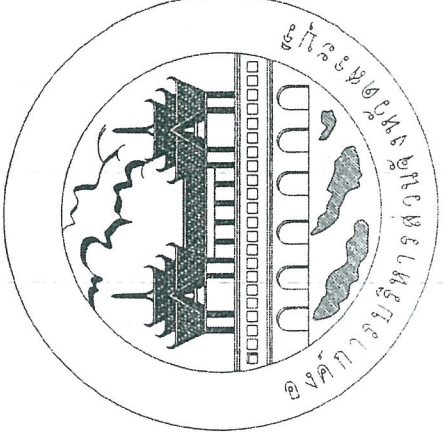
กรรมการกำหนดราคากลาง

( วันเฉลิม แก้ววิสูตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธิดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เข็มหมูที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

นายศรีเกียรติยศ...

*(Signature)*  
จ.สระบุรี

ครุฑ  
๐๓๐ ๐๕๓๑  
๒๕๖๑/๒

*(Signature)*

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชวรัตน์ตา ภาษี)  
ข้าราชการพัสดุชำนาญการ

สารบัญ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	ผังบริเวณ โดยสังเขป
4.	บัญชีปริมาณงาน
5.	รูปตัดตามขวาง
6.	รูปแบบดิน

สำเนาถูกต้อง

แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

Signature: *[Handwritten Signature]*  
 ๒๕๖๓, ๒๕๕๕  
 ๒๒/๕/๕๑

Signature: *[Handwritten Signature]*  
 ๒๒/๕/๕๑

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สำนักงานเขตหนองแขงและพื้นที่โดยรอบ (Asphalt Concrete) โดยใช้ Pavement In-Place Recycling หมายเลขขออนุญาต : ๒๒/๕/๕๑					
โครงการ	ผู้ว่าราชการ	นายช่างเทคนิค	นายช่างควบคุม	นายช่างเขียน	นายช่างพิมพ์
สัญญา	Abhira	นายช่างควบคุม	นายช่างเขียน	นายช่างพิมพ์	นายช่างพิมพ์
สัญญา	Abhira	นายช่างควบคุม	นายช่างเขียน	นายช่างพิมพ์	นายช่างพิมพ์
สัญญา	Abhira	นายช่างควบคุม	นายช่างเขียน	นายช่างพิมพ์	นายช่างพิมพ์
สัญญา	Abhira	นายช่างควบคุม	นายช่างเขียน	นายช่างพิมพ์	นายช่างพิมพ์

รายละเอียดระเบียบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและตามมาตรฐานงานสถาปัตย์ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
โครงการ

รายละเอียด  
รายละเอียด

(ผู้ขอส่งร่าง) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

(นายประจักษ์) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

(นายประจักษ์) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

(นายประจักษ์) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

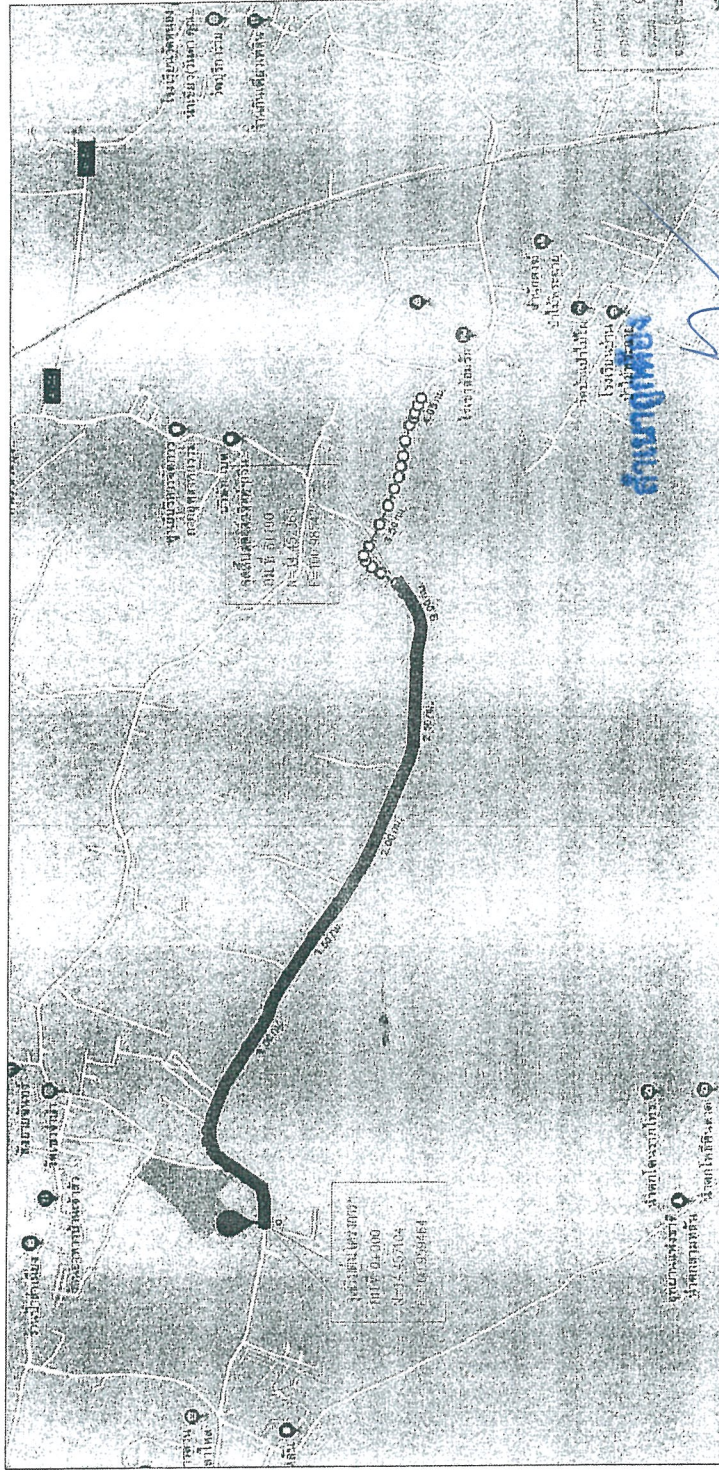
(นายประจักษ์) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

(นายประจักษ์) (นายประจักษ์)  
ผู้รับจ้าง  
โครงการ

**สำเนาถูกต้อง**  
(นางสาววราภรณ์ ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารนี้ประกอบด้วย  
สัญญาจ้าง  
589 2552  
56 50 556  
52/b

# ผังบริเวณโดยสังเขป



719 05522  
 4660 05561  
 03/21

## (นางสาวอรุณฉา ภาชี)

## นักวิชาการพิเศษชำนาญการพิเศษ

โครงการ  
 สนามที่  
 วัตถุประสงค์

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียมชนิดคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement in - Place Recycling สายตะพุดเฉย ขนาด 5-8 ซม.ของประเทศไทย ชนิดสระบุรี จ.สระบุรี

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียมชนิดคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement in - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3.190 ม. ไม้ไผ่ไผ่ทาง ขนาด 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ตัดหญ้าไม่ต่ำกว่า 19,140 ตร.ม. ตามแบบแปลนของโครงการบริหารสวนแห่งวัดสระบุรี ที่ 23/61



ใบปรับปรุงแบบอาคารแบบแปลนชนิดคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement in-Place Recycling สายตะพุดเฉย ขนาด 5-8 ซม.ของประเทศไทย ชนิดสระบุรี จ.สระบุรี

โครงการ	แบบอาคาร	แบบแปลน	วันที่	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้รับทราบ
ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียมชนิดคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement in-Place Recycling สายตะพุดเฉย ขนาด 5-8 ซม.ของประเทศไทย ชนิดสระบุรี จ.สระบุรี	แบบอาคาร	แบบแปลน	วันที่	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้รับทราบ

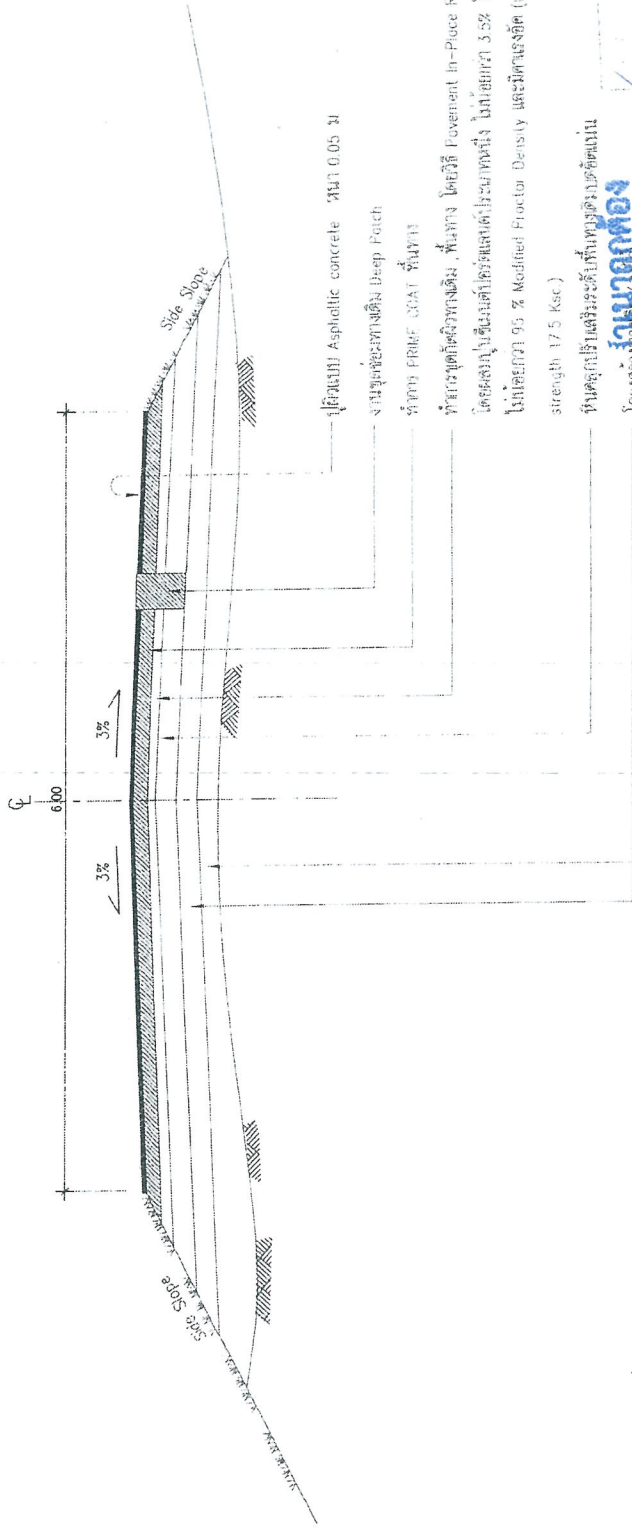


# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5/21

## โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ใช้วิธี Pavement In-Place Recycling ความหนา 5.52 เมตร โดยมีรายละเอียดดังนี้  
ใช้เชื้อเพลิง 95 % Modified Proctor Density และใช้แรงอัด (Chromifined Compressive strength 17.5 Ksc )  
พื้นที่ผิวจราจรเดิมจะรับน้ำหนักบรรทุกได้  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

818 25562  
23/61

(นางสาววรรณดา ภาขี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ติดตามงาน


โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
ผู้ควบคุม	นางสาววรรณดา ภาขี	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้บันทึก	นางสาววรรณดา ภาขี	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
วันที่	23/6/61	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน



หมายเหตุ  
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด  
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานราชการงาน ให้ทำการปรับปรุงแผนงานตามแบบ  
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
และต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินชั้นทาง			
2.	งานปรับระดับชั้นล่าง (ขนาดบ่อ)	ตร.ม.	3,190	
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานตัดดินผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	180	
2.1.2	งานคืนสู่สภาพเดิมระดับ (ทดระ)	ตร.ม.	957	
2.1.3	งาน Placement in - Place Recycling	ตร.ม.	19,140	ชนิดที่ 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมที่ตัดใหม่	ตร.ม.	19,140	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	19,140	หนา 5 ซม.
2.3	งานผิวที่ลาดทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมที่ตัดใหม่	ตร.ม.	-	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	หนา 5 ซม.
2.4	งานผิวทางเดิม			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมที่ตัดใหม่	ตร.ม.	30	หนา 5 ซม.
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)			

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดหน้าป้ายจราจร	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ ป-1	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ ป-2	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ ป-3 ถึง ป-55	ชุด	-	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56	ชุด	-	
3.6	ต-58 ถึง ต-60, ต-75	ชุด	-	
3.7	ป้ายจราจรแบบ ต-28 ถึง ต-30, ต-57, ต-62	ชุด	-	
3.8	ป้ายจราจรแบบ น-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.9	ป้ายจราจรแบบ น-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.10	ป้ายจราจรแบบ น-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.11	งานติดตั้งป้ายจราจร (หลังงานเสร็จป้าย)	ชุด	-	
3.12	งานติดตั้งป้ายจราจร (หลังงานเสร็จป้าย) พร้อม	ชุด	-	
3.13	ป้าย ต-28, ต-29	ชุด	-	
3.14	งานเหล็กที่เสียด	ชุด	-	
4	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งรัศมี	ม.	918.256	
4.1	เครื่องหมอบถมผิวทาง	ตร.ม.	1,077.556	95E1
4.2	งานติดตั้งสิ่งกีดขวาง + สี่ขา กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	15.60	58E1
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	-	
5	เครื่องหมอบถมผิวทาง			
5.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)			



สำนักงานเขตจตุจักร

บัญชีปริมาณงาน (Asphaltic Concrete) ในรูป Payment in-Piece Reciping

เลขที่ 5-8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

วันที่ 5

โครงการ	ปรับปรุงและซ่อมแซมผิวทาง (Asphaltic Concrete) ในรูป Payment in-Piece Reciping
สำรวจ	นาย พงษ์เทพ วัฒนศิริ
เขียน	นาย พงษ์เทพ วัฒนศิริ
ตรวจ	นาย พงษ์เทพ วัฒนศิริ

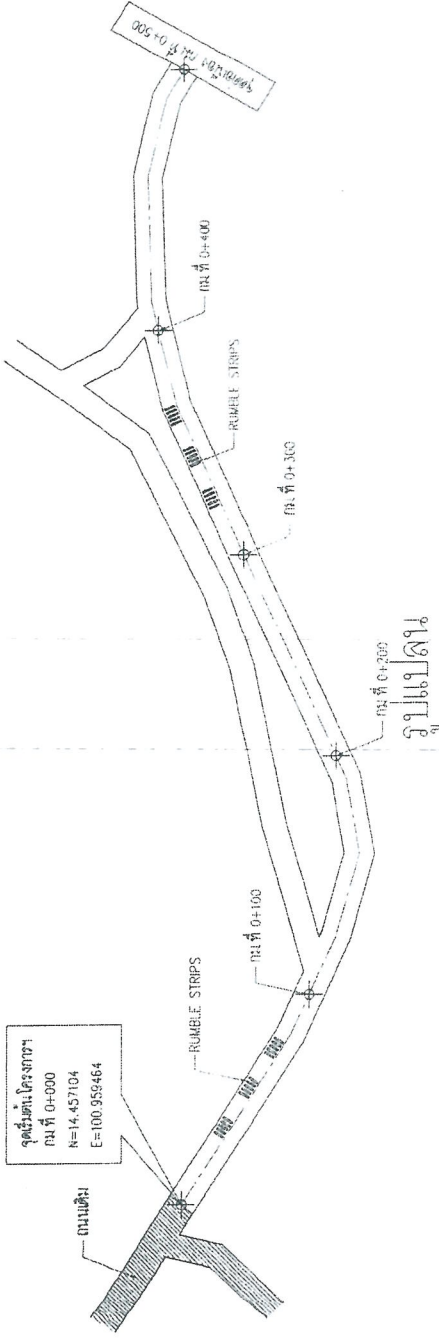
(นางสาววราภรณ์ ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

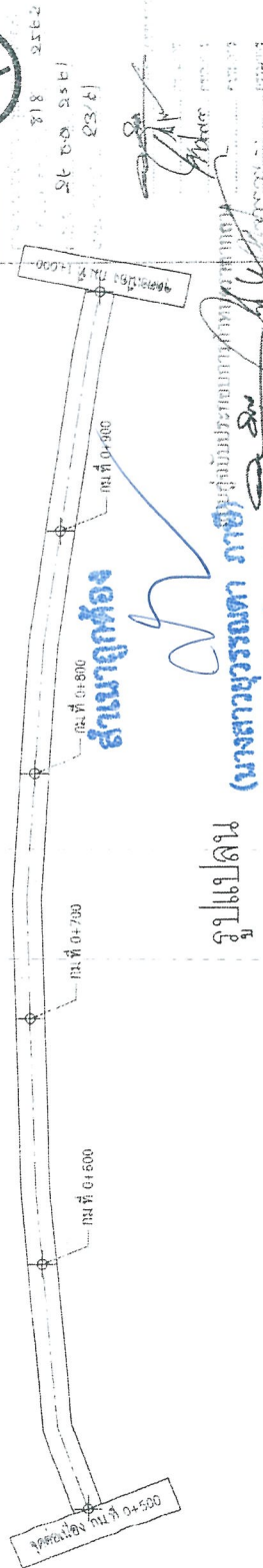
7/24

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายพระพุดขยาย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



รูปแปลน



สนามกอล์ฟ

รูปแปลน

		<b>กรมการขนส่งทางบก</b> กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก				
		วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....	วันที่ ...../...../.....
		วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....	วันที่ ...../...../.....
วิศวกร นาย.....		ควบคุม นาย.....		ตรวจสอบ นาย.....		
วิศวกร นาย.....		ควบคุม นาย.....		ตรวจสอบ นาย.....		
วิศวกร นาย.....		ควบคุม นาย.....		ตรวจสอบ นาย.....		

		<b>กรมการขนส่งทางบก</b> กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	
วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....
วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....
วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....
วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....
วิศวกร นาย.....	ควบคุม นาย.....	ตรวจสอบ นาย.....	อนุมัติ นาย.....

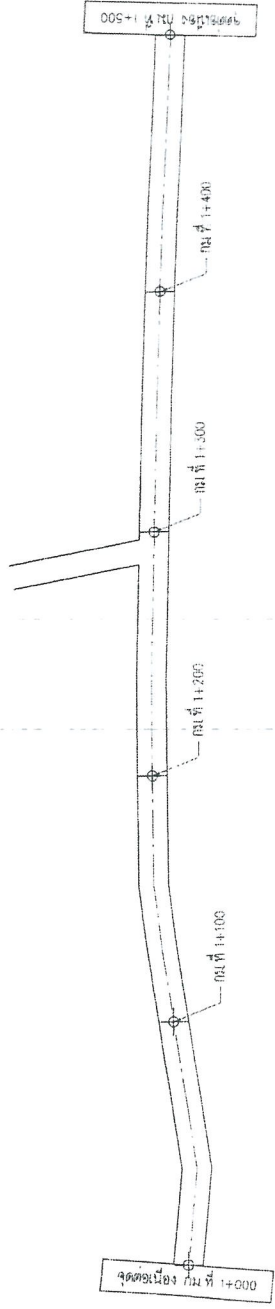
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

8/21

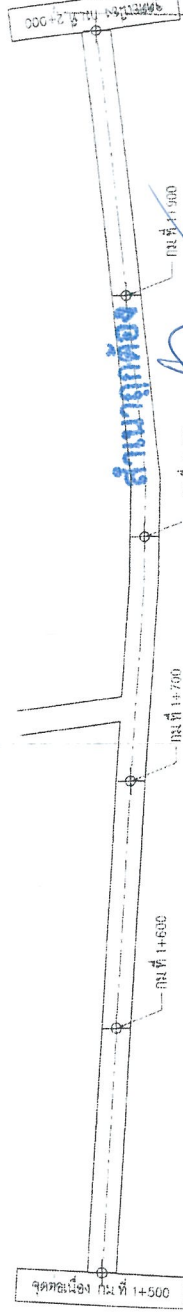


โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายพระพุทธรูป หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



รูปแบบถนน



สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาวอรุณรดา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปแบบถนน

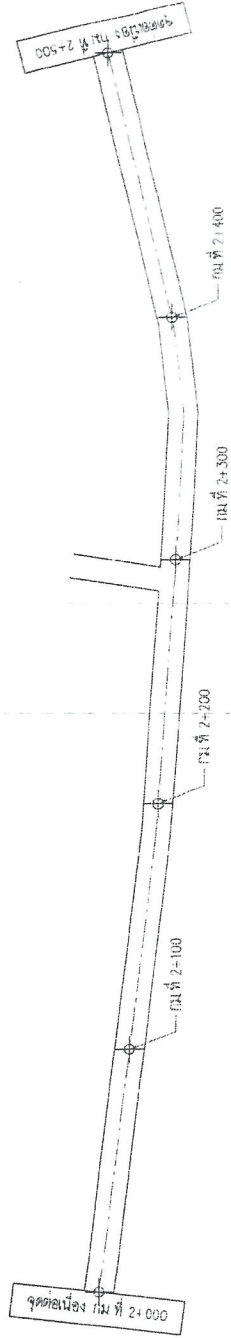
		กรมการขนส่งทางบก (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรูป หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี			
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling	ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาวอรุณรดา ภาณี	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	นายกเทศมนตรีเมือง	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ตำแหน่ง	นายกเทศมนตรีเมือง
ผู้แทน	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ผู้แทน	นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ	ตำแหน่ง	นายกเทศมนตรีเมือง
วันที่	25/7/6	ผู้ร่าง	นางสาวอรุณรดา ภาณี	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

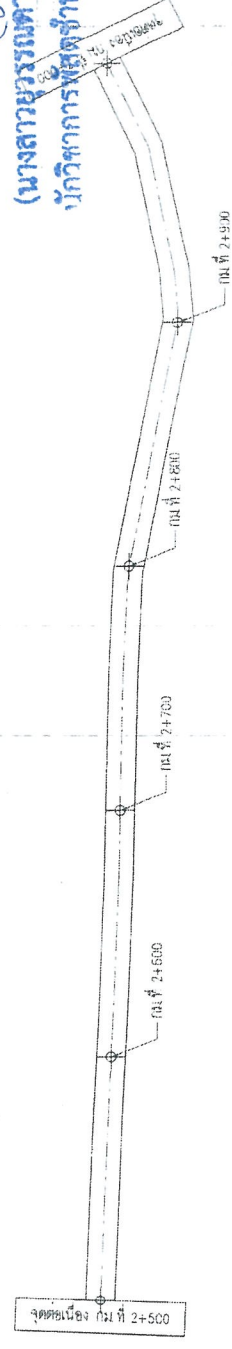
สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

๑/๒๑



รูปแบบสาย

ส่วนอุกคอง



รูปแบบเส้น

(นางสาวอรุณนภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๖ ๖๐ ๒๕๖๑  
๒๒๓/๕๑

นาย.....  
.....

<p>กรมการช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค</p>	<p>บริษัท..... .....</p>	<p>บริษัท..... .....</p>	<p>บริษัท..... .....</p>	<p>บริษัท..... .....</p>	<p>บริษัท..... .....</p>	<p>บริษัท..... .....</p>
	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

จังหวัด.....

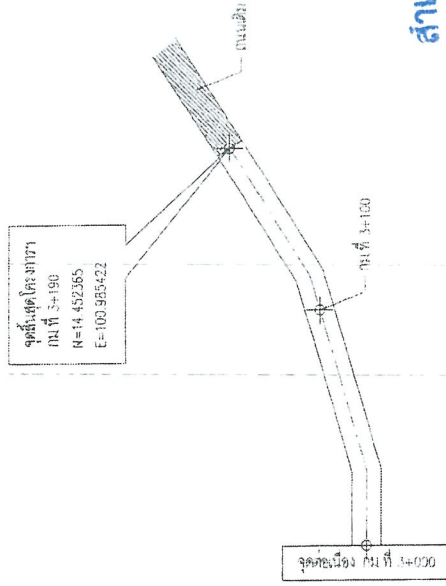
8

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

10/21

## โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



สนามถูกต้อง

13/02/2561  
818 2552

(นางสาวอุรวรรณา ภาชี)  
นักวิชาการที่ชำนาญการ

รูปแบบดิน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

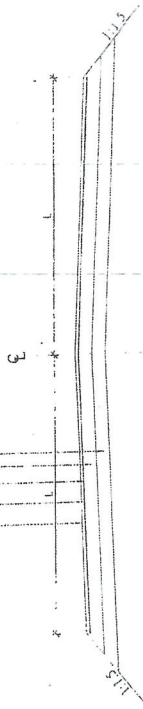
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling				วันที่รับใช้	13/02/2561
	เลขที่โครงการ	ตามรายละเอียดในแบบที่แนบมา				ผู้จัดทำแบบ	นางสาวอุรวรรณา ภาชี
ชื่อแบบ	แบบดิน				ผู้ตรวจสอบแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
วันที่	13/02/2561				นายช่างควบคุม	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
					ขนาด	1/4" = 1' - 0"	
					NO SCALE		
					หน้า	9	

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

11/21

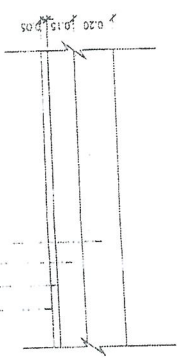


**แอสฟัลต์คอนกรีต**  
 PRIME COAT จำนวน RC, MC, SC, SS - K ตามตารางของอนุกรมแอสฟัลท์ที่ใช้ รหัส อีคร่า 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
 TACK COAT จำนวน RC, RS, -2K ตามตารางของอนุกรมแอสฟัลท์ที่ใช้ รหัส  
 หินลูบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
 อูร์กรังอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



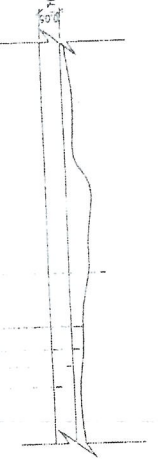
รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

**แอสฟัลต์คอนกรีต**  
 PRIME COAT จำนวน RC, MC, SC, SS - K ตามตารางของอนุกรม  
 ของแอสฟัลท์ที่ใช้ รหัส อีคร่า 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
 หินลูบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
 อูร์กรังอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

**แอสฟัลต์คอนกรีต**  
 TACK COAT จำนวน RC, RS, -2K ตามตารางของอนุกรม  
 ของแอสฟัลท์ที่ใช้ รหัส อีคร่า 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
 หินลูบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
 อูร์กรังอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

- หมายเหตุ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้จะคิดเป็นค่าโดยประมาณ
  - ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ให้แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุ, สภาพพื้นที่
  - ก่อสร้างและวิธีดำเนินการก่อสร้างขึ้นอยู่กับโครงการจราจรของพื้นที่ก่อสร้าง
  - ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ให้แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัสดุที่ใช้
  - L หมายถึง ระยะความกว้างจราจรที่กำหนดไว้ในงาน

นายสมชาย วัฒนศิริ  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

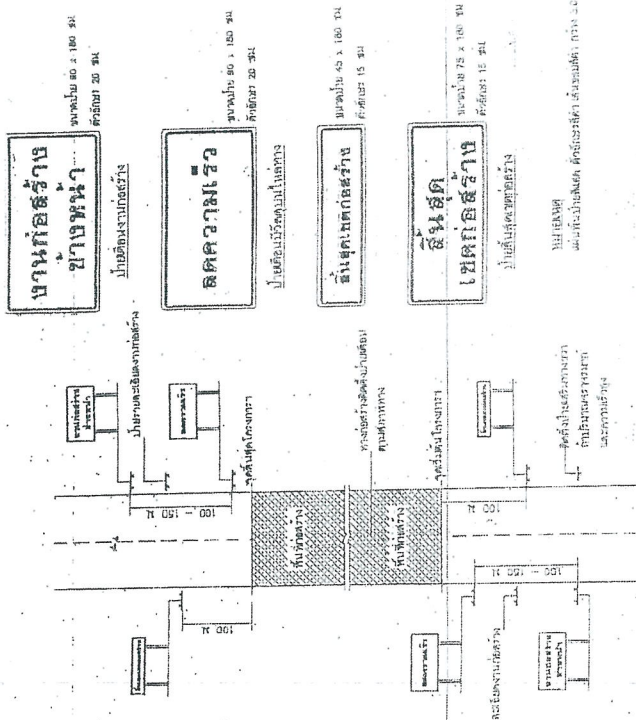
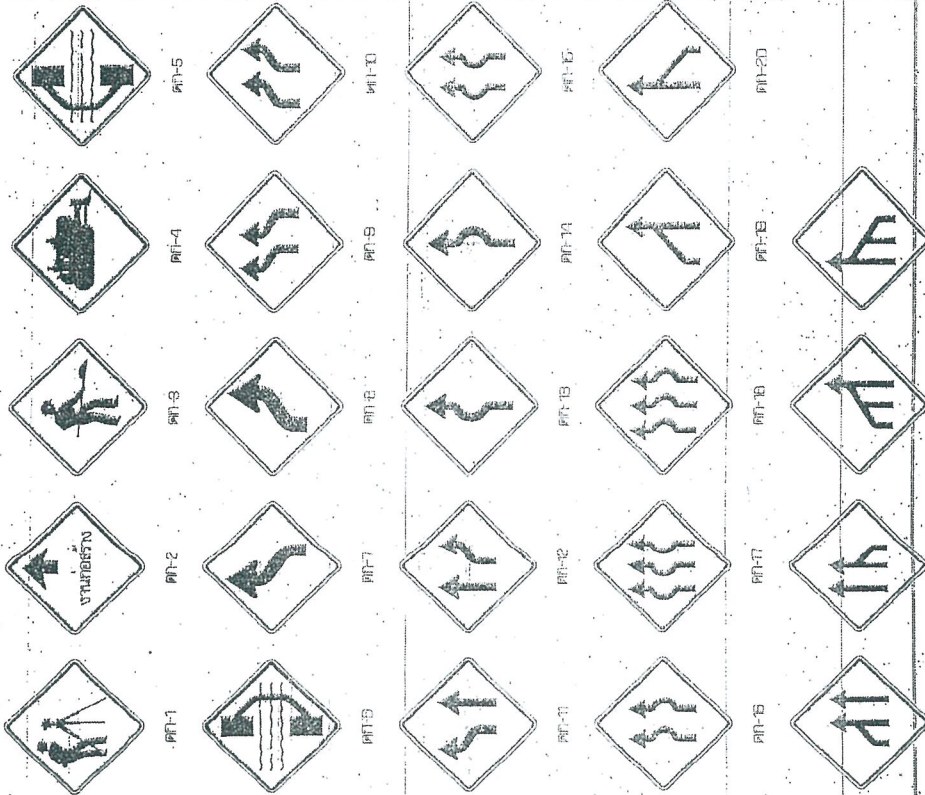
(นายสมชาย วัฒนศิริ)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(นางสาวสุรภรดา ภาษี)  
 วิศวกรการ هندسةจราจร





ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (พท.)



**บ้านก้อสร้าง**  
ข้างหน้า  
บ้านก้อสร้าง  
บ้านก้อสร้าง

**ลดความเร็ว**

**สิ้นสุด**  
เขตก่อสร้าง

แบบขยายพื้นที่ป้ายจราจรบริเวณทางแยกสี่ทาง

หมายเหตุ

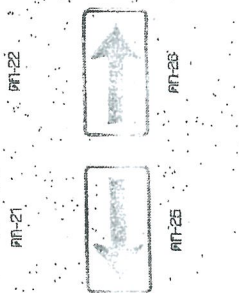
- ขนาดของป้ายจราจรทางหลวง (พท.)
- ขนาดของป้ายจราจรทางหลวง (พท.)
- ขนาดของป้ายจราจรทางหลวง (พท.)
- ขนาดของป้ายจราจรทางหลวง (พท.)

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง/รายละเอียด	วันที่
1	สำรวจพื้นที่บริเวณทางแยก	PT-1
2	ออกแบบและติดตั้งป้ายจราจร	PT-2
3	ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร	PT-3
4	ตรวจสอบและประเมินผล	PT-4
5	รายงานผลการดำเนินงาน	PT-5
6	ปิดโครงการ	PT-6
7-24	ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร	PT-7 ถึง PT-24
25-26	ประเมินผลและรายงาน	PT-25 ถึง PT-26

รายงานผลดำเนินงาน

วันที่: 25/11/2561

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี



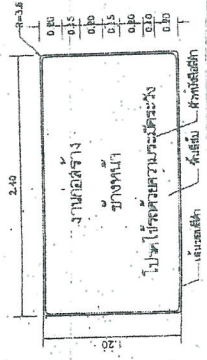
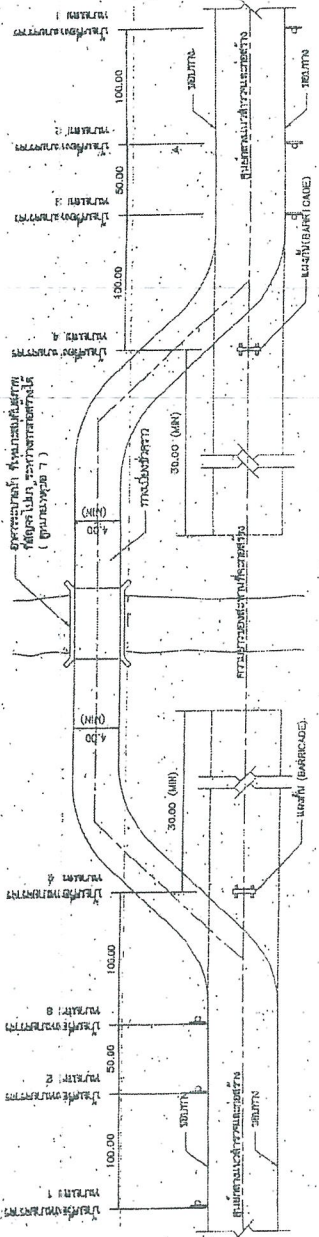
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กทศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

141

2



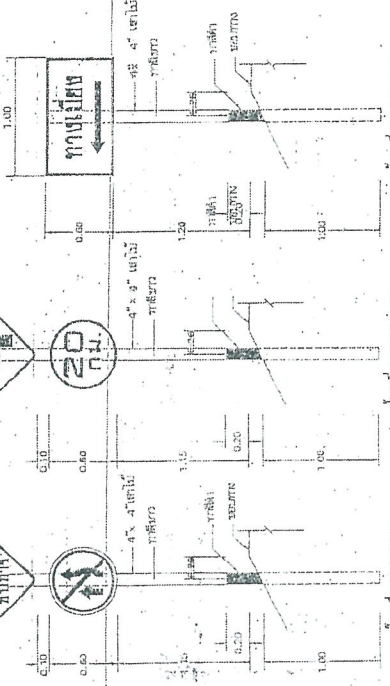
วันที่ ๑๖/๐๘/๖๒  
 ๒๕๐๐ ๒๕๕๑  
 ๒๕/๖/๖๑

นางสาวปวีณา วัฒนศิริ  
 ๑๖/๐๘/๖๒

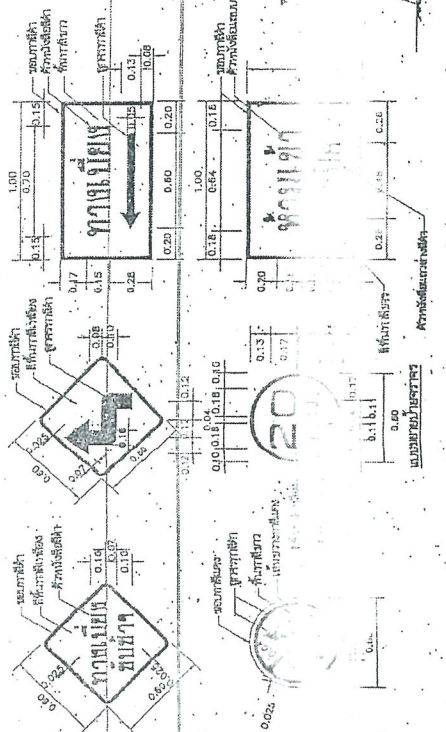
การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

ประเภทวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
หินคลุก	1000	ตร.ม.	150	150000
ปูนซีเมนต์	200	ตัน	1000	200000
เหล็กเส้น	50	ตัน	20000	1000000
ทราย	500	ตร.ม.	100	50000
หินทราย	300	ตร.ม.	100	30000
เสาเข็ม	10	ต้น	10000	100000
ค่าแรงช่าง	1000	คน/วัน	100	100000
ค่าขนส่ง	1000	ตร.กม.	100	100000
ค่าเผื่อ	1000	ตร.ม.	100	100000
รวม				3000000

แผนผังหน้าตัดของถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑



การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑



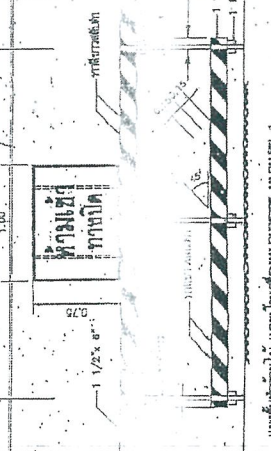
การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

1. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยหินคลุก
2. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยปูนซีเมนต์
3. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยทราย
4. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยหินทราย
5. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยเหล็กเส้น
6. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยเสาเข็ม
7. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าแรงช่าง
8. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าขนส่ง
9. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าเผื่อ
10. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยรวม

การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

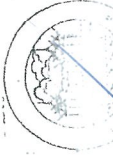
1. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยหินคลุก
2. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยปูนซีเมนต์
3. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยทราย
4. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยหินทราย
5. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยเหล็กเส้น
6. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยเสาเข็ม
7. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าแรงช่าง
8. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าขนส่ง
9. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยค่าเผื่อ
10. ปรับปรุงผิวจราจรด้วยรวม



การปรับปรุงถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

นางสาวปวีณา วัฒนศิริ

นางสาวปวีณา วัฒนศิริ



(นางสาวปวีณา วัฒนศิริ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แผนผังหน้าตัดของถนนสาย ๒๕๐๐ ๒๕๕๑

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง


โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....  
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....


.....  
.....  
.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

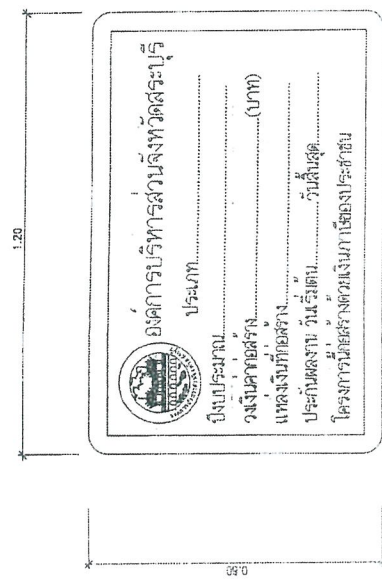
นายผู้บังคับบัญชาหน่วยงานราชการ  
  
 วันที่ ๑๘ / ๑๘ / ๒๕๕๒  
 ๒๕๕๒ ๒๕๕๒  
 ๒๕๕๒

**สำเนาถูกต้อง**

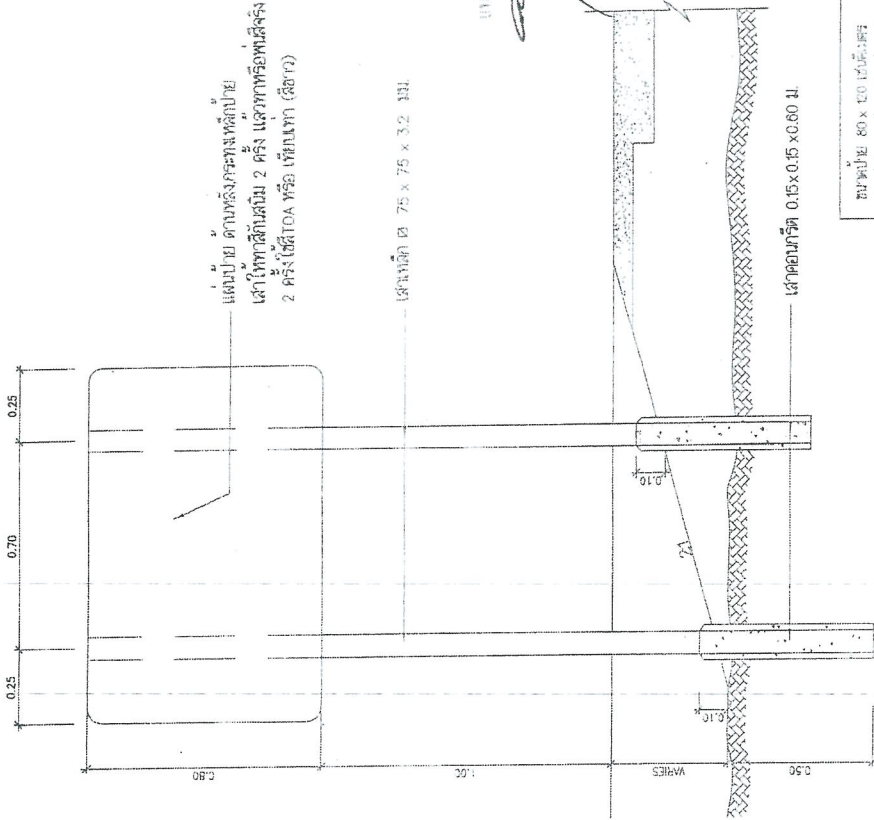
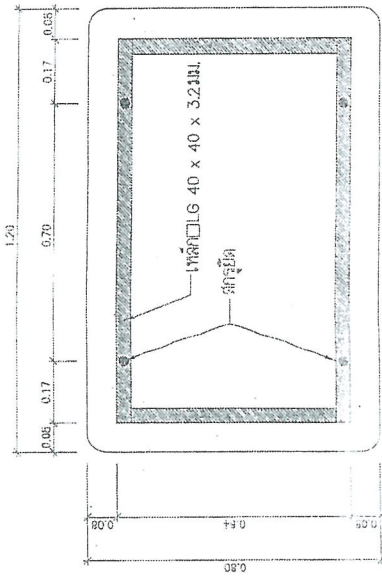
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

  
**(นางสาวสุวรรณา ภาณี)**  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(3)



ด้านหน้า



นายสมชาย ใจดี  
 นายก อบจ. สระบุรี  
 วันที่ ๑๑/๑๑/๖๑

ขนาดป้าย 80 x 100 ซม. (หน้า)  
 วัสดุที่ใช้ ไม้เนื้อแข็ง ไม้สักสี ขนาด 12 มม. หนา 20 มม. 399  
 วัสดุที่ใช้ ไม้เนื้อแข็ง ไม้สักสี ขนาด 75 x 3.2 มม. 399

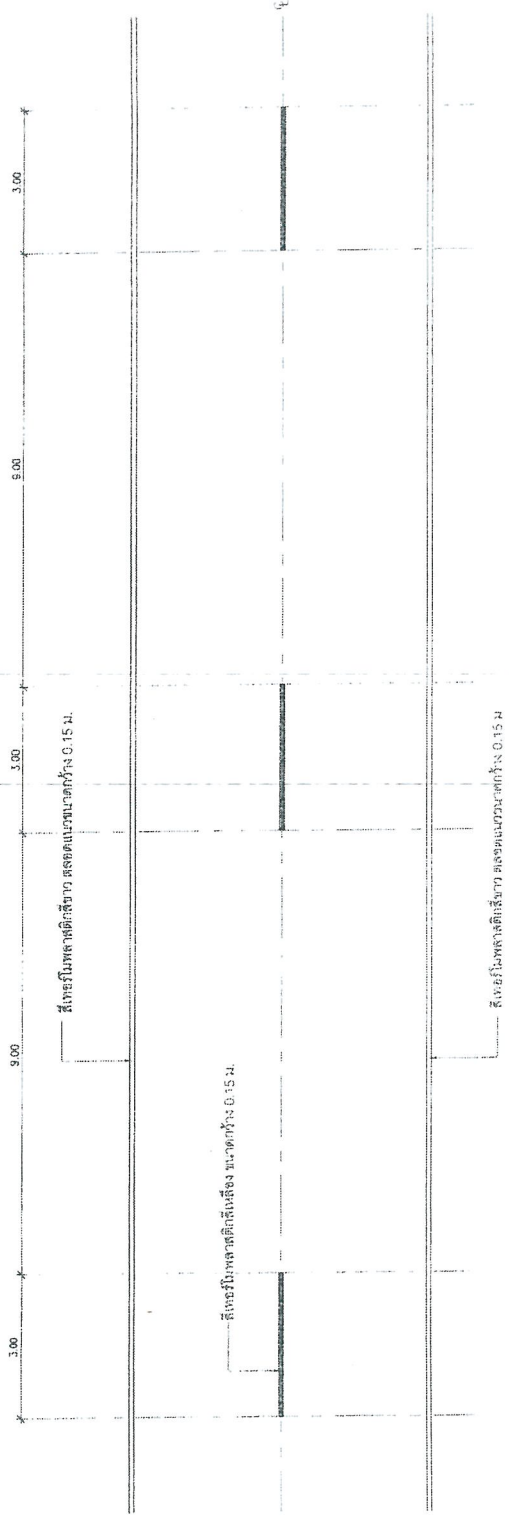
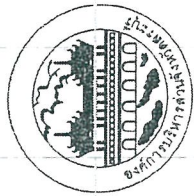
หมายเหตุ 1. งบประมาณจัดซื้อและติดตั้งรวม  
 2. วัสดุและค่าขนส่งวัสดุจากผู้ขาย  
 3. วัสดุและค่าขนส่งจากผู้ขาย  
 สรรพากรจัดซื้อจากผู้ขาย

แสดงการกำกับราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณภา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

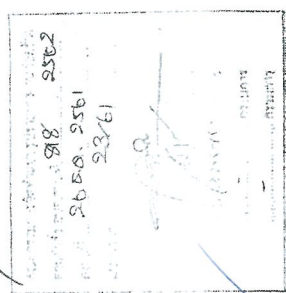




รายการประกอบแบบที่ได้มีวงจาง

1. เส้นแบ่งรัศมีวงจาง ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 15 ซม. ที่เส้นที่ถึงกลาง  
 ผนังวงจางเส้นแบ่งเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจางรอบนเสาทาง 2 ช่อง  
 จางรับบริเวณที่ย่อมให้รถเข็นขึ้นน้ำก็ได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว  
 และกาจรับของเส้นแบ่งที่กาหนดไว้ดังนี้
  - ย่อมจางรูปวงจาง เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.00 ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 9.00 ม.
  - ย่อมจางรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 1.20 ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางเดินเส้นสีแดง กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง สี่เหลี่ยม

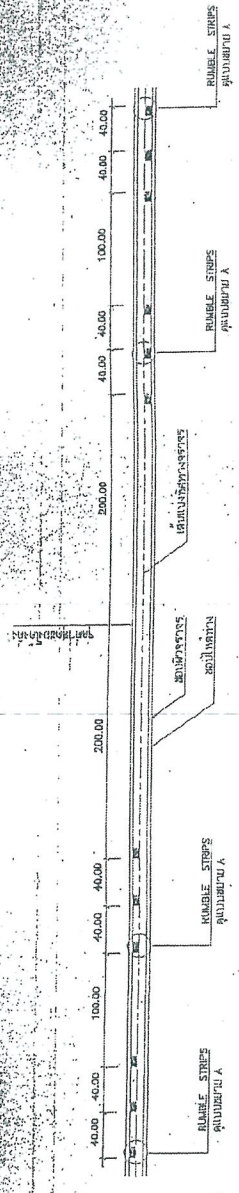
แบบคู่ฉบับประกอบแบบที่ 14/21



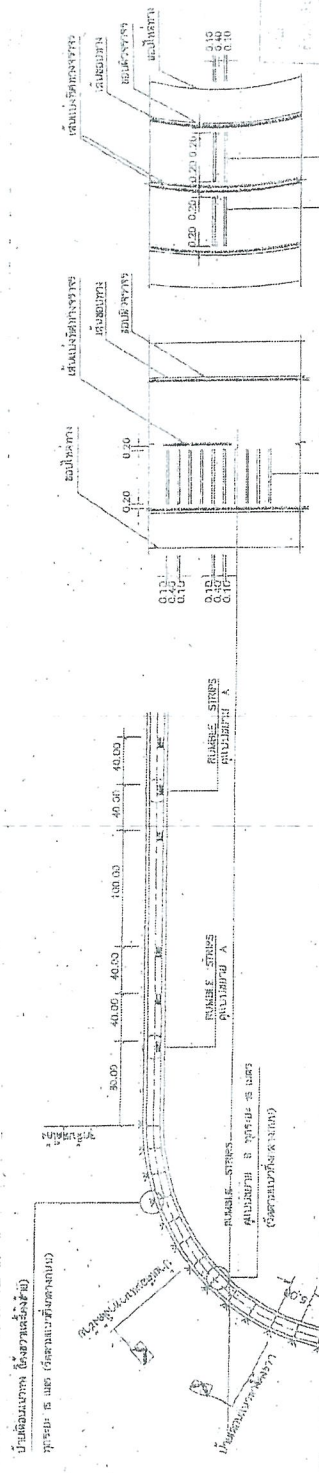
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

17/11



แบบ RUMBLE STRIPS ติดทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS A

แบบ RUMBLE STRIPS B

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งรถเป็นวงเวียน

19/8/25 28/61  
 1956 00 35  
 8 19 288

รายการประกอบแบบ

1. ไม้เหล็ก สลักเหล็ก หนา 4 มม. ยึดติดกับผิวพื้น
2. กาวชนิดพิเศษ RUMBLE STRIPS เป็นสีเงินชนิดพิเศษ ยึดกับ ผิวพื้น 542
3. วัสดุเหล็กกล้า RUMBLE STRIPS เป็นสีเงินชนิดพิเศษ

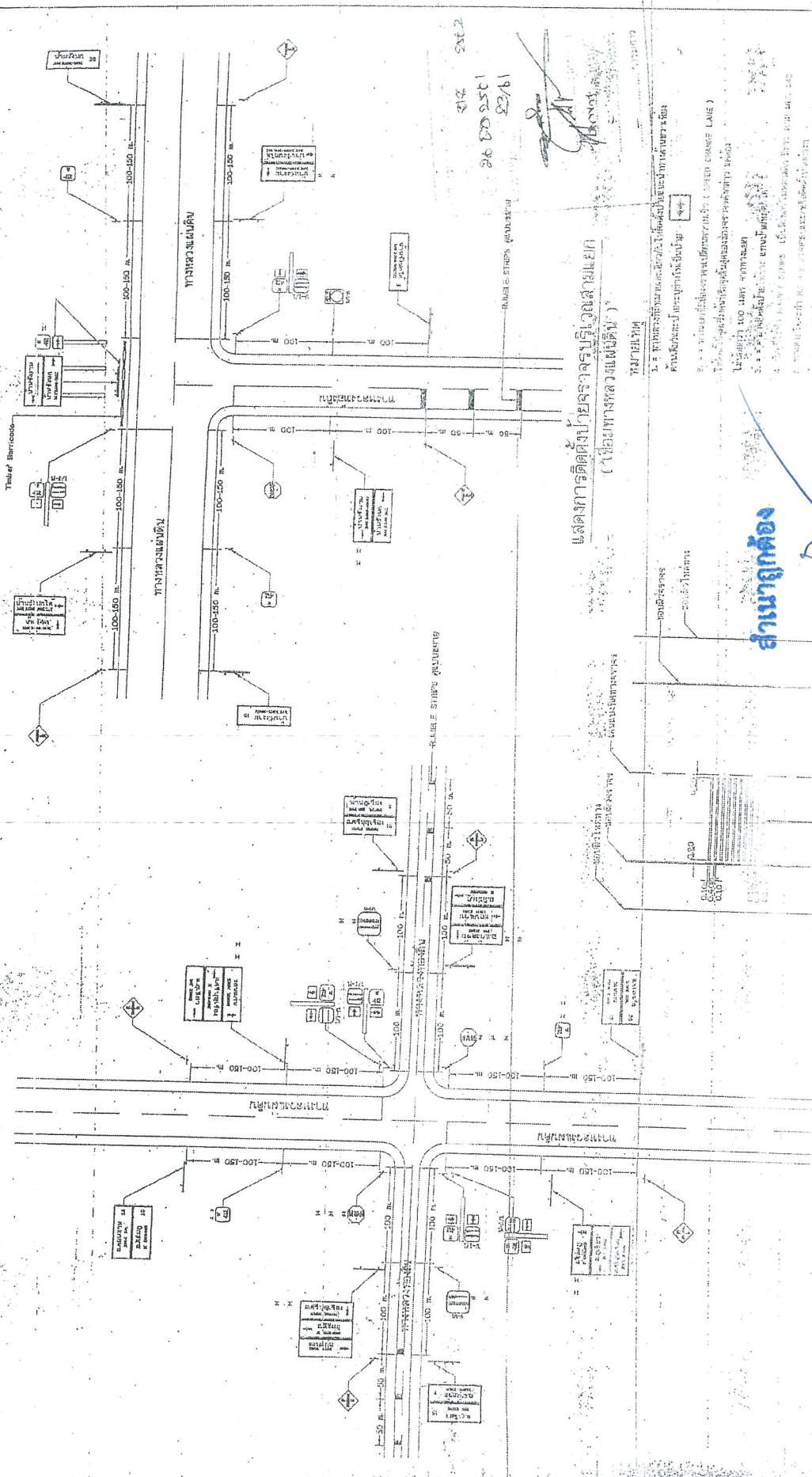
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาษี)  
 วิศวกรรมการผลิตยานยนต์

หมายเลข  
 แบบ RUMBLE STRIPS เป็นรูปจากแบบเลขที่ 3-14/46 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท  
 แผนมาตรฐานงานทาง  
 สำหรับโครงการก่อสร้างทาง  
 RUMBLE STRIPS  
 14  
 114  
 56

20121



แบบขยาย  
 (ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน)

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก

**สำเนาถูกต้อง**

**(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)**  
**นักวิชาการพิเศษชำนาญการ**

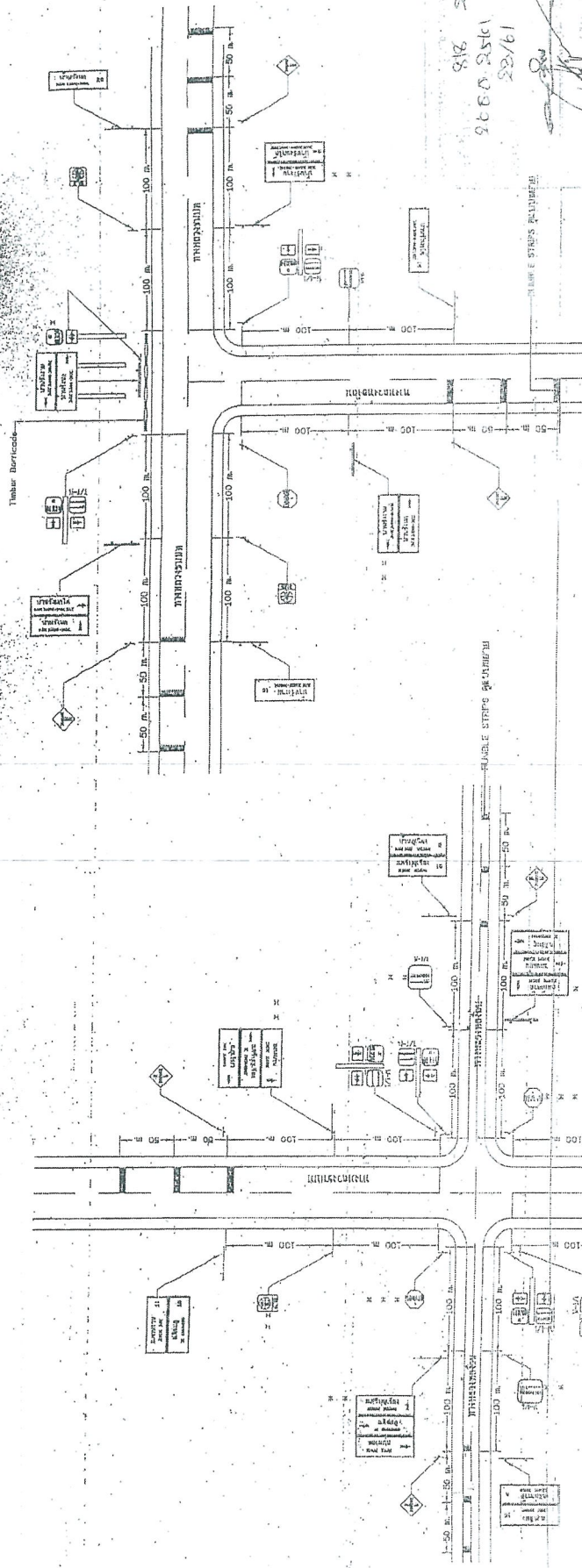
แบบขยาย RUMBLE STRIPS

กรมการขนส่งทางบก สำนักงานกองควบคุมการจราจร (เชียงใหม่)	
หมายเลข กบ-9-116 (U)	หน้าที่ 38

2012  
 26 00 2501  
 22/61

- หมายเหตุ
1. ขอบเขตของงานติดตั้งป้ายจราจร (SPEED CHANGE LANE) ดังแสดงในแบบขยายนี้ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน
  2. ขอบเขตของงานติดตั้งป้ายจราจร (SPEED CHANGE LANE) ดังแสดงในแบบขยายนี้ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน
  3. ขอบเขตของงานติดตั้งป้ายจราจร (SPEED CHANGE LANE) ดังแสดงในแบบขยายนี้ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน
  4. ขอบเขตของงานติดตั้งป้ายจราจร (SPEED CHANGE LANE) ดังแสดงในแบบขยายนี้ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน
  5. ขอบเขตของงานติดตั้งป้ายจราจร (SPEED CHANGE LANE) ดังแสดงในแบบขยายนี้ใช้เฉพาะทางหลวงแผ่นดิน





9888 2810  
19/25  
28/25

**แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณข้างแยก**  
(ใช้บริเวณทางหลวงชนบท)

หมายเหตุ: 1. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณข้างแยกควรติดตั้งตามระยะห่างที่กำหนดในแบบ  
2. ป้ายจราจรบริเวณข้างแยกควรติดตั้งในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย  
3. ป้ายจราจรบริเวณข้างแยกควรติดตั้งในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย  
4. ป้ายจราจรบริเวณข้างแยกควรติดตั้งในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย  
5. ป้ายจราจรบริเวณข้างแยกควรติดตั้งในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย

**สำนักงานขนส่ง**

**แบบขยาย RUMBLE STRIPS**

แบบขยาย  
การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณข้างแยก  
(ใช้บริเวณทางหลวงชนบท)

นางสาวอรุณรดา ภาชี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

3 00 3  
17-12-62



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/4144

วันที่ 12 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธฉาย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 23 หน้า 138 และตามบัญชีเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 4/2562 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ทำการทบทวนแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุรธนา ภา

นักวิชาการพัสดุชำนาญ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)  
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8  
ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธราย หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี-  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,190.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19,140 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 23/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 23 หน้า 138 และตามบัญชีเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 4/2562 จำนวน 10,089,000.-บาท (สิบล้านแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



5.7 เป็นนิติบุคคล...  
สามารถ

นางสาววรรณดา ภาษี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.12 ผู้ยื่นเสนอรอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

## 6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

### 6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

16. **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุรรมตา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนา ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่อยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกลี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสະเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายพระพุทธรูด หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 5-8 ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

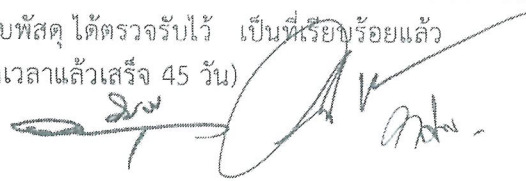
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง
- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 70เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวไหล่ทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทางเชื่อม Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายงานทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน)



/10. คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1. นายสรารัฐ อินสุข       | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร | กรรมการ       |
| 3. นายทศพล พรรคนาวิน      | กรรมการ       |

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสรารัฐ อินสุข)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายทศพล พรรคนาวิน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชวรัตน์ ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ