



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๑๗ บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๑๗ บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๖๑,๖๕๔.๖๑ บาท (หกล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖,๓๓๒,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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 ..... โดยความไหลลื่นเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๑๗ บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ ๑๗ บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนน หมู่ที่ ๑๗ บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง 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 รายการงานก่อสร้าง  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 และจะต้องกรอก

สำเนาถูกต้อง

๐๘

(นางสาวอัมพร ประชาชน)   
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา 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 ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

อำนาจถูกต้อง

๐๒๐

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

TOT

ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๖,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสน  
หนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง  
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา  
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการแข่งขันชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ -งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT) แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ -งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

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 ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดซึ่งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

*Jan*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3615

วันที่ 20 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 933/2563 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 หน้า 190 ข้อ 30 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,332,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 6,661,654.61 บาท (หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบลบาท หกสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,332,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 20 สิงหาคม 2563 ..... เป็นเงิน ..... 6,661,654.61 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มารุต ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 ชานนท์ ตระกูลมานิต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินชั้นทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ 1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	2,300,000	1.63	3,749.00	1.3607	2.21	5,101.25
2	3.1 พื้นคูลูกปรับระดับ 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	690,000	195.54	134,922.60	1.3607	266.07	183,589.18
3	3.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) 4. ผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานโพรหมิโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	13,800,000	83.26	1,148,988.00	1.3607	113.29	1,563,427.97

สำเนาถูกต้อง

*Signature*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

จริยพัทธ์ ศรีใจม

19 สิงหาคม 2563 14:11:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หนาที่ 17 บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลติกพรีมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรวดไซย้าง EAP 4.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.1.2.1	ตร.ม.	13,800.000	24.16	333,408.00	1.3607	32.87	453,668.26
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเครื่องหมอยจราจร	ตร.ม.	13,800.000	226.06	3,119,628.00	1.3607	307.59	4,244,877.81
6	5.1 งานสีเทอร้ม(เหลือง+ขาว) 6. ป้ายโครงการ	ตร.ม.	518.000	290.00	150,220.00	1.3607	394.60	204,404.35
7	6.1 ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3607	6,585.78	6,585.78
				รวมราคากลาง				6,661,654.61

ส่งแนบทุกข้อ

จริยฤทธิ์ ศรีเฉลิม

๒ สิงหาคม 2563 14:11:18



หน้า 2 จาก 3

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โตะวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านชัยบั้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาสุทธิ

จริยพร ศรีเฉลิม  
19 สิงหาคม 2563 14:11:18


สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 17 บ้านซับแห้ง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี  
ตัวชี้วัดปีงบประมาณต่อรายการ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

( มาตรฐาน ขวสวน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*ค.น.บ.*

( ชานนท์ ตรีภูมามณี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( จิรยุทธ์ ศรีเจิม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**สำเนาถูกต้อง**

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

19 สิงหาคม 2563

*ค.น.บ.*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

8-7-63



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สป 51005/2563

วันที่ ๘ กรกฎาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 789/2563 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี, เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 14 หน้า 182 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายช่างเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

นายสุรศักดิ์ สมภักดี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

8 กรกฎาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายกรงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)  
โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย  
จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,505 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,040 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 75/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563/ข้อ 14 / หน้า 182/จำนวน 5,306,000.-/บาท (ห้าล้านสามแสนหกพันบาทถ้วน)/

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/ 5.5 ไม่เป็น...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

/ 5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

#### 6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

##### 6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

##### 6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

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

##### 6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

##### 6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

#### 8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### 9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย 5 สป.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา)
- งาน Pavement In-Place Recycling
- งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์
- งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)
- งานทางเชื่อม
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ



งานสีเทอร์โม...

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- งานสีเทอร์โมพลาสติก ,งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	ประธานกรรมการ
นายเอกชัย นิลละออง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

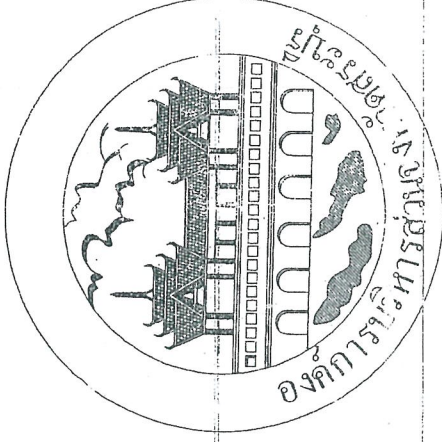
สำเนาถูกต้อง

อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2563  
แบบเลขที่ 75/62



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย 5 สบ.ถ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรีเชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

เลขที่	1767	2563
วันที่	19 สิงหาคม	2563
เรื่อง	75/62	

สำเนาถูกต้อง

นายสุเมธ ราษฎร์ภักดี

(นางสาววิมลพร ประชงขาน)


นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



สารบัญ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	บัญชีปริมาณงาน
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป
5.	รูปตัดตามขวาง
6.	รูปตัดตามยาว

1. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 2. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 3. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 4. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 5. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 6. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง

1. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 2. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 3. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 4. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 5. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง  
 6. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแบบแสดง

 <p>กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และ成人ศึกษา</p>	โครงการ	ปรับปรุงแบบแสดงรายการบัญชีโครงการ (Aspirate Certificate Payment in Place Reporting) พ.ศ. ๒๕๖๒/๒๕๖๓ (ปี ๒๕๖๒/๒๕๖๓) และปรับปรุงแบบแสดงรายการบัญชีโครงการ (Aspirate Certificate Payment in Place Reporting) พ.ศ. ๒๕๖๒/๒๕๖๓ (ปี ๒๕๖๒/๒๕๖๓)			
	สำรวจออกแบบ	นายตรีชัย แก้วรัตน์ วิศวกร โสตถิวิทยาการ	พี่ชอบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ
	เขียนแบบ	นายทรงยศ นาครักษา ผู้อำนวยการโครงการ	คุณที	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ
	วิศวกร โสต	นายทรงยศ นาครักษา ผู้อำนวยการโครงการ	นายทรงยศ นาครักษา ผู้อำนวยการโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ หัวหน้างานโครงการ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 ศึกษานิเทศก์

**รายการข้อสังเกตแบบ**

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำตารางราคาต่อแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นรูปชัดเจน หรือส่งช่างเทคนิคมาอธิบายปฏิบัติงานในขณะสน ฤตต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. ข้อตกลงที่นำเอาไปใช้งานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ให้ไว้ข้อดังกล่าวมาเพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มอก. ล้ำหรือรับสั่งอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือผู้ว่าจ้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามแบบกำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ระบุไว้ในแบบเขียนอย่างเท่านั้น
5. วัสดุและสิ่งก่อสร้างที่เข้าใช้จะต้องมีใบกำกับราคาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมาย即到ผู้ควบคุมงานขององค์การหรือกรมวิธานส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ยึดตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมวิธาน (ม.ทช.) และมาตรฐานท้องถิ่น (ม.ท.) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุและสิ่งก่อสร้างและวัสดุสิ้นเปลืองที่ทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่มีน้ำขัง และไม่มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวาง
9. มาตรฐานวิธีวัดและวิธีการปฏิบัติสำหรับใช้ทั่วไป หรือที่พิมพ์ประกอบระเบียบนี้ เป็นต้น ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม และปฏิบัติตามข้อกำหนดผู้รับจ้าง

10. ท่อลอด ให้ใช้วัสดุตามมาตรฐานวิธีวัด โดยไม่มีการดัดใช้ในภาวะก่อสร้าง
11. ไม้เสริมดินเดิม และ/หรือ ข้อต่อของดินบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้เห็นสภาพขณะขุดเจาะท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อตามระนาบหน้าในแต่ละแนว จากฉลิมการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ระบุในเอกสารที่นำของของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นพันธุ์ไม้ปลูกหรือสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. ทรายที่อยู่ในคู่ออกที่นำของของผู้ควบคุมงาน

การแก้ไขข้อบกพร่องหรือการปรับปรุงแก้ไข 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้งานก่อสร้างเดิมที่เสร็จของเขตละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ในข้อเสน. หรือแสดงไว้ชัดเจนแล้ว ให้มีบัญชีรายการในรายการก่อสร้าง หรือไม่มีไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ช่างและดำเนินการตามคุณสมบัติของดินและรายการก่อสร้างตามที่
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีตารางการในกรณีฉุกเฉินตามรายการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาจากสภาพแวดล้อมและงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากวิธีการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวข้อง วัสดุที่มีผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน, เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร

20. วัสดุหรือสิ่งของราชการ วิศวกรรมความปลอดภัยและป้ายเตือน
21. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Stop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่ดูแลรับผิดชอบก่อน 10 วัน
22. ห่วงกวดขันการก่อสร้างเชิงป้องกัน, แล้วให้ดำเนินการติดหรือปรับปรุงเชิงป้องกันให้เรียบร้อย



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ

(นายทองถม นาคประทีป)  
ผู้ช่วยนายก อบจ.สระบุรี

ตำแหน่ง

(นายสุวิทย์ อธิษฐาน)  
นายก อบจ.สระบุรี

ตำแหน่ง

(นายพรชัย มีแก้ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่ง

(นายสุวิทย์ อธิษฐาน)  
นายก อบจ.สระบุรี

ตำแหน่ง

นายสุวิทย์ อธิษฐาน  
ผู้ช่วยนายก อบจ.สระบุรี

ชื่อตำแหน่ง

รายการประกอบแบบ

หมายเลขแบบ

วันที่

หน้าที่ยื่น

NO SCALE

หน้าที่ยื่น

นายสุวิทย์ อธิษฐาน  
นายก อบจ.สระบุรี

**สำเนาถูกต้อง**

*(Signature)*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานคืนดินทาง			
2.	งานปรับแก้คันคัง โหลตทาง (ขนาดบว)	ตร.ม.	1,505.00	
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	602.00	
2.1.3	งานคืนดินกลับปรับระดับ (ทดถม)	ตร.ม.	12,040.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวจราจร			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	9,030.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	9,030.00	หนา 5 ซม.
2.3	งานผิวโหลตทาง	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	3,010.00	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	3,010.00	หนา 5 ซม.
2.4	งานผิวทางเชื่อม (กำหนดจุดขณะก่อสร้าง)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	300.00	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	100.00	หนา 5 ซม.
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
รวม			739	หน้า 3 ซม.

17 316 4567  
 316 4567  
 316 4567

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ บ-2	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ บ-3 ถึง บ-55	ชุด	1.00	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ค-1 ถึง ค-28, ค-21 ถึง ค-56	ชุด	5.00	
	ค-58 ถึง ค-60, ค-75			
3.6	ป้ายจราจรแบบ ค-28 ถึง ค-30, ค-57, ค-62	ชุด	-	
3.7	ป้ายจราจรแบบ น-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.8	ป้ายจราจรแบบ น-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.9	ป้ายจราจรแบบ น-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
3.10	งานติดตั้งป้ายจราจร (ติดตั้งแสงอาทิตย์)	ชุด	-	
3.11	งานไฟฟ้าส่องสว่างแบบ โซล่าเซลล์ สูง 6 เมตร	ชุด	4.00	
3.12	งานติดตั้งแผงไฟระฟิม (พลังงานแสงอาทิตย์) พร้อม			
	ป้าย บ-1			
3.13	งานเหล็กกิโลเมตร	ชุด	-	
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	-	
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานตีเทอรัน สีเหลือง + สีขาว (กว้าง 0.15 ม.)	ตร.ม.	374.20	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	31.20	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	3.36	
5	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

**บัญชีปริมาณงาน**

บริษัท ประจักษ์บริหารการก่อสร้าง จำกัด

โครงการ: ...

วันที่: ...

โดย: ...

ตรวจสอบ: ...

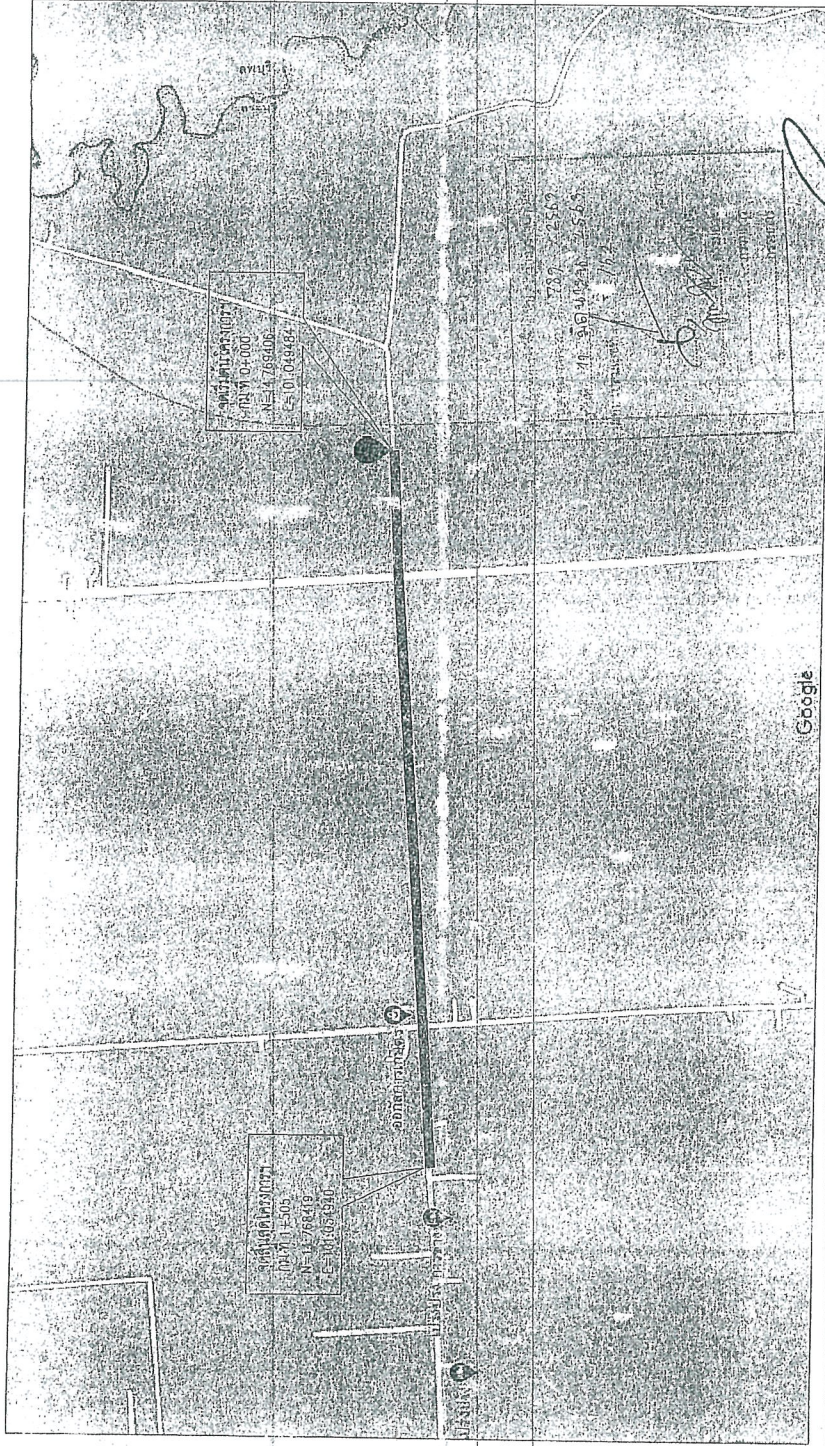
อนุมัติ: ...

หน้า: 3

นางสาวพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# ผังบริเวณ โดยสังเขป



แบบร่างประกอบอาคารกำหนดกลาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling /  
 สถานที่ สาย 5 ต.บ.จ.10225 หมู่ที่ 3 อ.บ้านดอน จ.สระบุรีเชื่อมต่อกับ อ.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี  
 วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place R-cycling  
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 1,505 ม. ใต้ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. หน้า 0.05 ม.  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,040 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนของอบ.สระบุรี)

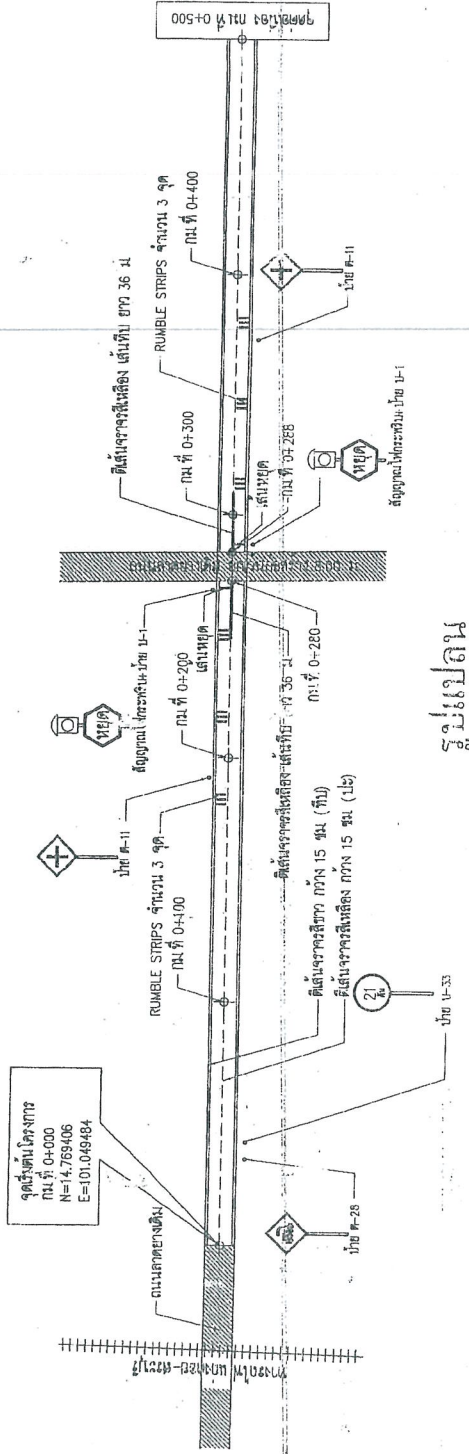
โครงการ สำรวจออกแบบ		ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ท.บ.จ.บ.จ.10225 หมู่ที่ 3 อ.บ้านดอน จ.สระบุรีเชื่อมต่อกับ อ.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี		ผู้เขียน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
เขียนแบบ		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

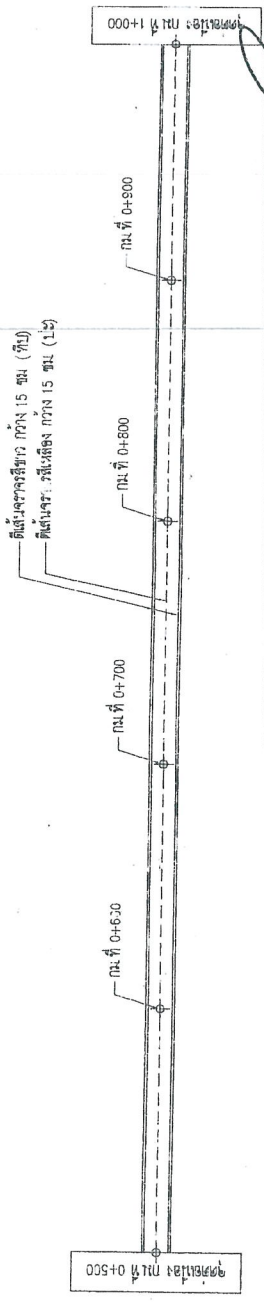


# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย 5 สบ.จ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรีเชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 งบประมาณปี ๒๕๖๒  
 ๗๕๖๒

แบบสรุปประกอบกำหนดราคากลาง

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) In - Place Recycling สาย 5 สบ.จ.10925 หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 5 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรีเชื่อมต่อ ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	เจ้าของ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
	ข้าราชการ	นายจรูญ แก้วรัตน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ควบคุม	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ
ช่างเทคนิค	นายอดิศักดิ์ นาคปรีชา ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ
องค์การที่ดำเนินการจ้าง		บริษัท	NO 5/ALE	6

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติงาน



**ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางและฟื้นฟูดินกรวดโดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING**

1. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้จ้าง เพื่อให้สามารถตรวจสอบและอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ และผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา

2. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา

3. วิธีการซ่อม (DEEP PATCH) เป็นการนำวัสดุที่ผสมเสร็จแล้วมาถมทับบริเวณที่ชำรุด และใช้รถบดอัดให้แน่น

4. กรณีที่โครงสร้างเดิมมีปัญหา หรือชำรุดเสียหายในชั้นล่าง (SOFT SPOT) กรณีที่มีน้ำซึมขึ้นมาจากชั้นล่าง และพบปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำซึมขึ้นมาจากชั้นล่าง

5. วิธีการซ่อมแบบ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

6. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

7. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

8. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

9. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

10. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

11. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

12. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

13. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

14. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

15. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

16. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

17. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

18. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

19. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

20. วิธีการซ่อมแบบ UNCONFINED COMPRESSION (UNCONFINED COMPRESSION STRENGTH) เป็นการนำวัสดุที่ชำรุดมาบดและผสมกับหินกรวด และใช้รถบดอัดให้แน่น

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินกรวด	ต้องเป็นหินในฐาน ( CRUSHED FOCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ) ตาม ม.ค.ส. 2550 ค่า L.L. ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า P.L. ไม่มากกว่า 6% ค่าความชื้นเหลือไม่มากกว่า 4% ค่า C.B.R. ไม่ต่ำกว่า 80% ต้องสะอาดปราศจากสิ่งต่างๆ เช่น ทราย ก้อน ไม้ กิ่ง ก้าน และสิ่งมีชีวิต หรือเชื้อราที่อาจจะบดอัดแน่นตามขอบเขตของวัสดุได้
2	น้ำ	มาตรฐานดีเซลตามอุตสาหกรรม. ม.ค.ส. 15 : มาตรฐานปฏิกิริยาเคมีของซีเมนต์
4	PRIME COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานผิวหน้าผิวจราจร " ม.ค.ส. 308-2550
5	ผิวทางและใต้ทาง	อ้างอิง " มาตรฐานงานและฟื้นฟูดินกรวด " ม.ค.ส. 313-2550
6	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานงานเส้นแบ่งผิวจราจรตามผิวจราจร " ม.ค.ส. 313-2550

**หมายเหตุ**

- รายละเอียดของต้นทุนวัสดุโครงสร้างทางจราจรจะขึ้นอยู่กับราคาวัสดุในตลาด ณ วันที่ประกวดราคา
- ผู้จ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา
- ผู้จ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา
- ผู้จ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา
- ผู้จ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา
- ผู้จ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา โดยผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา

989 2567  
99 2569  
2562

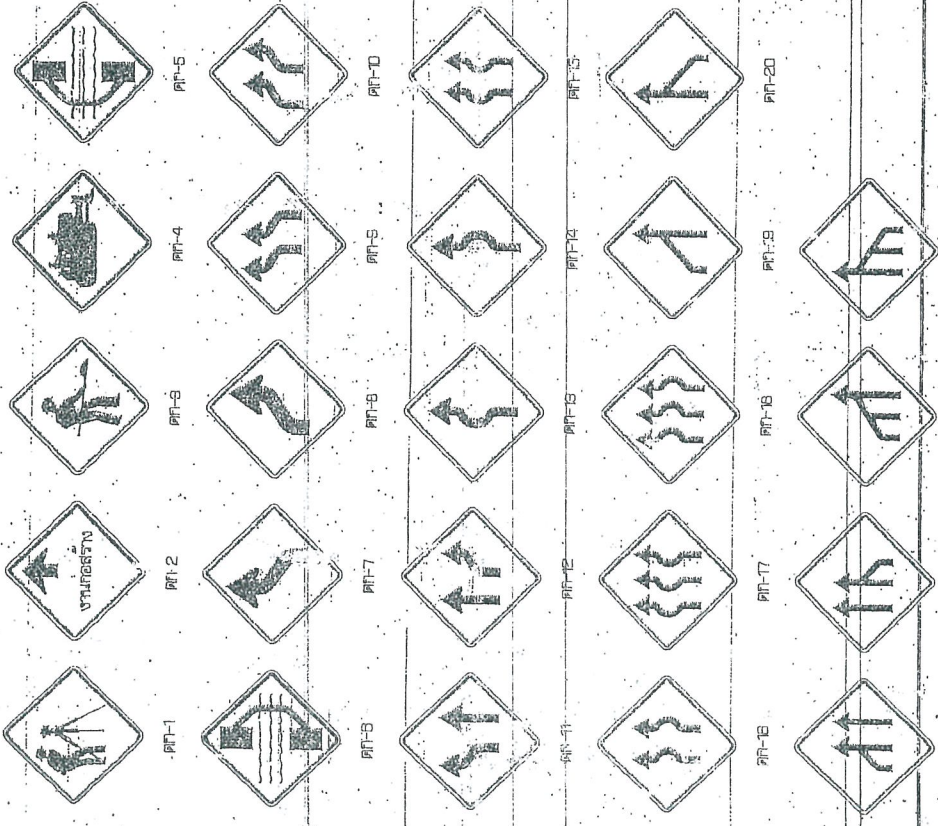
**ผู้มีอำนาจลงนามแทนนายช่าง**  
  
นายช่างโครงการ



กองช่างโครงการ  
กรมการช่าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ถนนเทอดไท กรุงเทพมหานคร 10150  
เบอร์โทร 02-470-9933

แบบร่างที่ 10-7-603  
**(นางสาวอมพร ประชาชน)**  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ





แสดงภาพติดตั้งป้ายจราจรทางบกก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
1. ระยะห่างจากป้ายเตือนก่อนเขตก่อสร้าง 50 ม.
  - 1.1. ขนาดป้ายหน้า 20 ซม./30 ซม. ระยะห่าง 150 เมตร
  - 1.2. ขนาดป้ายหน้า 70 ซม./90 ซม. ระยะห่าง 150 เมตร
  2. ระยะห่างป้ายเตือน 300 เมตร มีป้ายบอกให้ชะลอความเร็วลงเหลือ 30 กม. ชม. ก่อนถึงป้ายเตือน
  3. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย ให้ใช้สีกระแจะทึบ 15 ซม. โดยเว้นระยะห่าง 2 เมตร
  - 3.1. ขนาดป้ายหน้า 30 ซม./45 ซม.
  - 3.2. ระยะห่าง 50 - 60 เมตร
  4. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย
  - 4.1. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย
  - 4.2. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย
  - 4.3. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย
  - 4.4. แถบสีที่ใช้เป็นเครื่องหมาย

ประเภทป้ายเตือนในทางก่อสร้าง (บก.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	การขุด	PP-1
2	ขุดถนน	PP-2
3	ขุดทาง	PP-3
4	ขุดพื้นที่ก่อสร้าง	PP-4
5	ทางโค้งซ้าย	PP-5
6	ทางโค้งขวา	PP-6
7-24	เว้นระยะห่าง	PP-7 ถึง PP-24
25-26	เว้นระยะห่าง	PP-25 ถึง PP-26

รายละเอียดการติดตั้งป้ายเตือน

- ใช้ป้ายเตือน
- ใช้ป้ายเตือน
- ใช้ป้ายเตือน

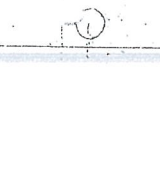
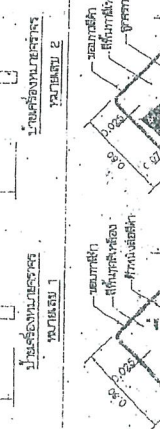
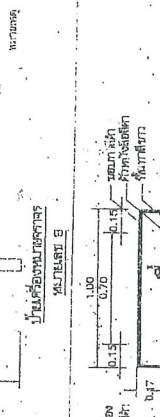
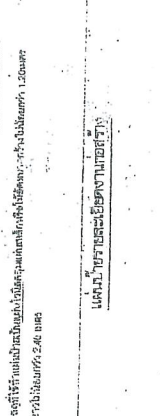
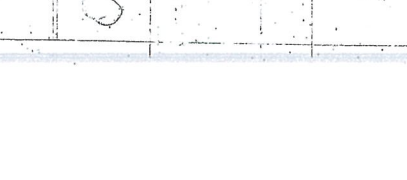
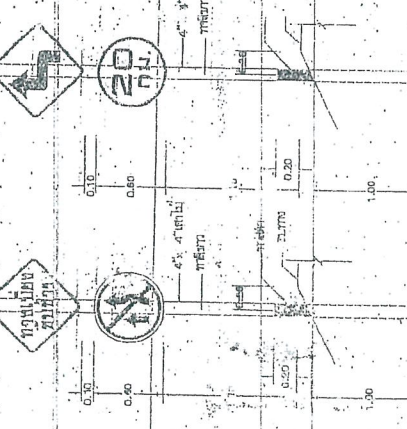
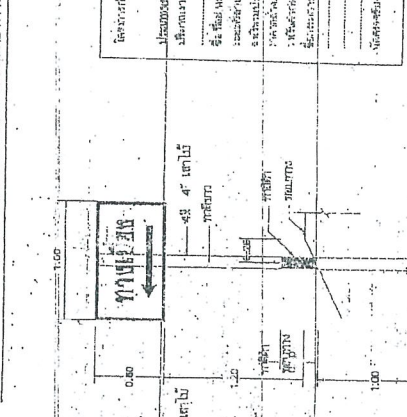
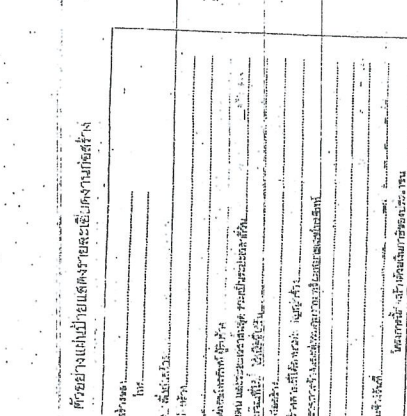
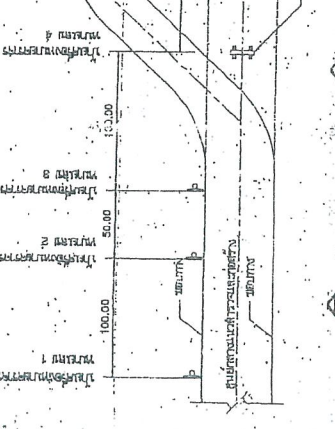
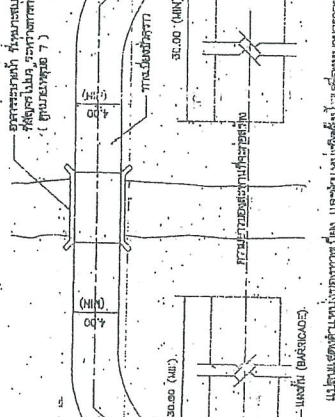
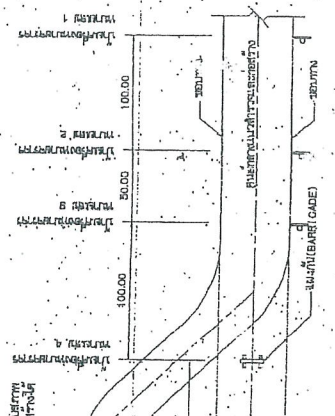
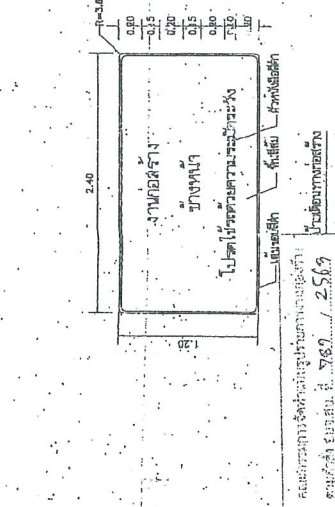


วันที่ 789 2563  
 วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓  
 ๒๕/๑๒/๒๕๖๓

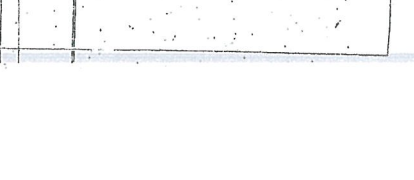
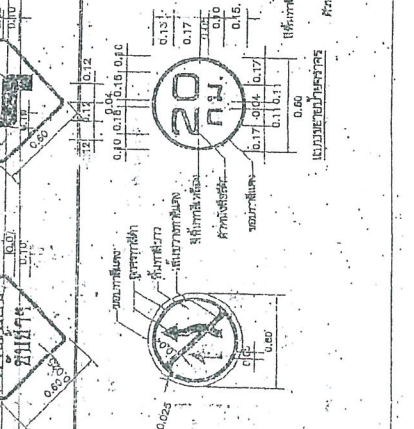
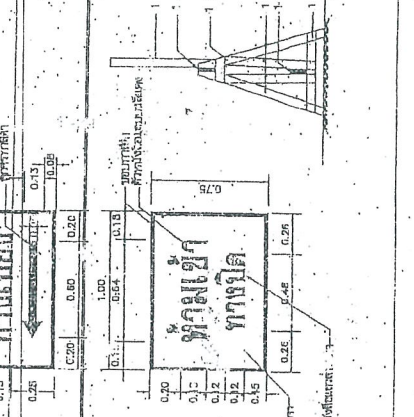
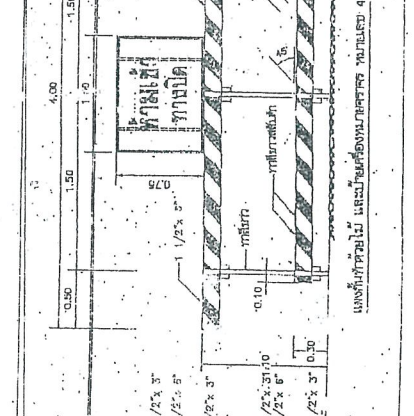
สำนักทางบก

(นางสาวกัญญาพร วัฒนวิเศษ)

แบบขอแบบจราจรทางบก รหัสสีจราจร



1. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 2. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 3. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 4. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 5. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 6. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 7. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 8. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 9. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...  
 10. ไม้ค้ำยันใช้ในงานก่อสร้าง...



กรมการขนส่งทางบก  
 กรมทางหลวงชนบท  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ เติบโตไว้หรือที่ ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลข โทรศัพท์.....

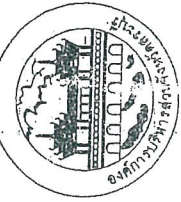
ส่งมอบงานจำนวนที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน.....

เอกสารนี้เป็นของส่วนราชการ  
วันที่ 17. ตุลาคม 2562  
เลขที่ 75/62

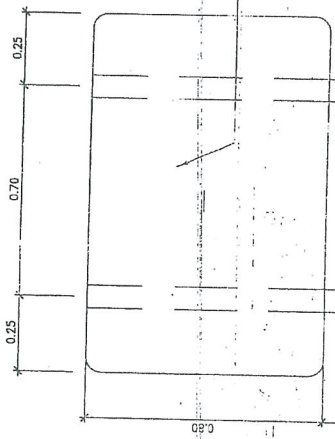
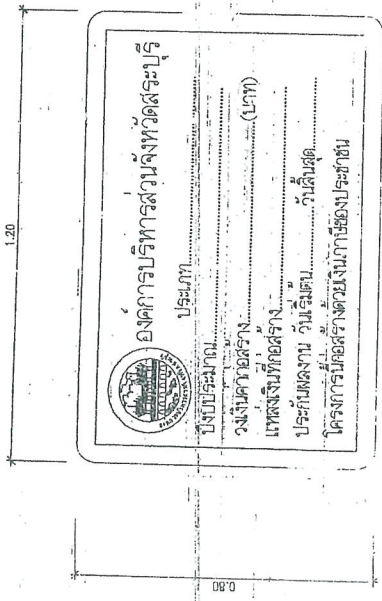
*[Signature]*  
ผู้อำนวยการส่วนราชการ

หมายเหตุ  
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือ เมื่อดัดขนาดกว้าง 120 เมตร  
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

**สำเนาถูกต้อง**  
*[Signature]*  
**(นางสาวอัมพร ประชาชน)**  
**นักวิชาการทัศนศิลป์**



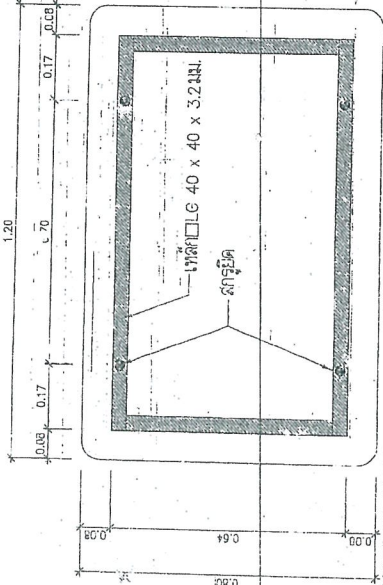
(3)



แบบป้าย ด้านหลังกระจกทึบสีดำ  
 ใต้ไฟทูลไลท์ 2 ครั้ง แฉกทึบหรือทึบสีจริง  
 2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียบเท่า (สีเทา)

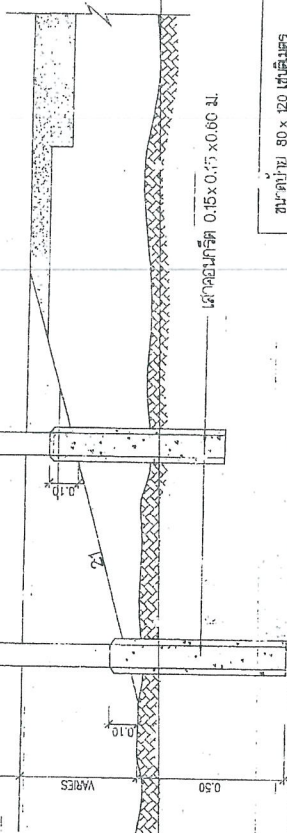
ใช้ไฟทูลไลท์ 75 x 75 x 3.2 ซม.

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
 คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง  
 วันที่ 19 สิงหาคม 2562  
 เวลา 15.00 น.  
 75/บ.  
 นาย.....  
 นางสาว.....  
 นางสาว.....  
 นางสาว.....



ตัวอักษรสีดำ

ตัวอักษรสีเงิน



ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 369  
 ฝ้าหลังป้าย 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเชื่อมแบบบดอง โรงงานหรือช่างที่มีใบอนุญาต  
 โครงการ  
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายกระจกทึบหรือกระจกสีจริง  
 2. แฉกทึบหรือทึบสีจริงหรือทึบสีจริง  
 3. สีที่ใช้ต้องเป็นสีของสำนักงานราชการ  
 4. สัญญาต้องเป็นสัญญาที่ถูกต้องและเป็น

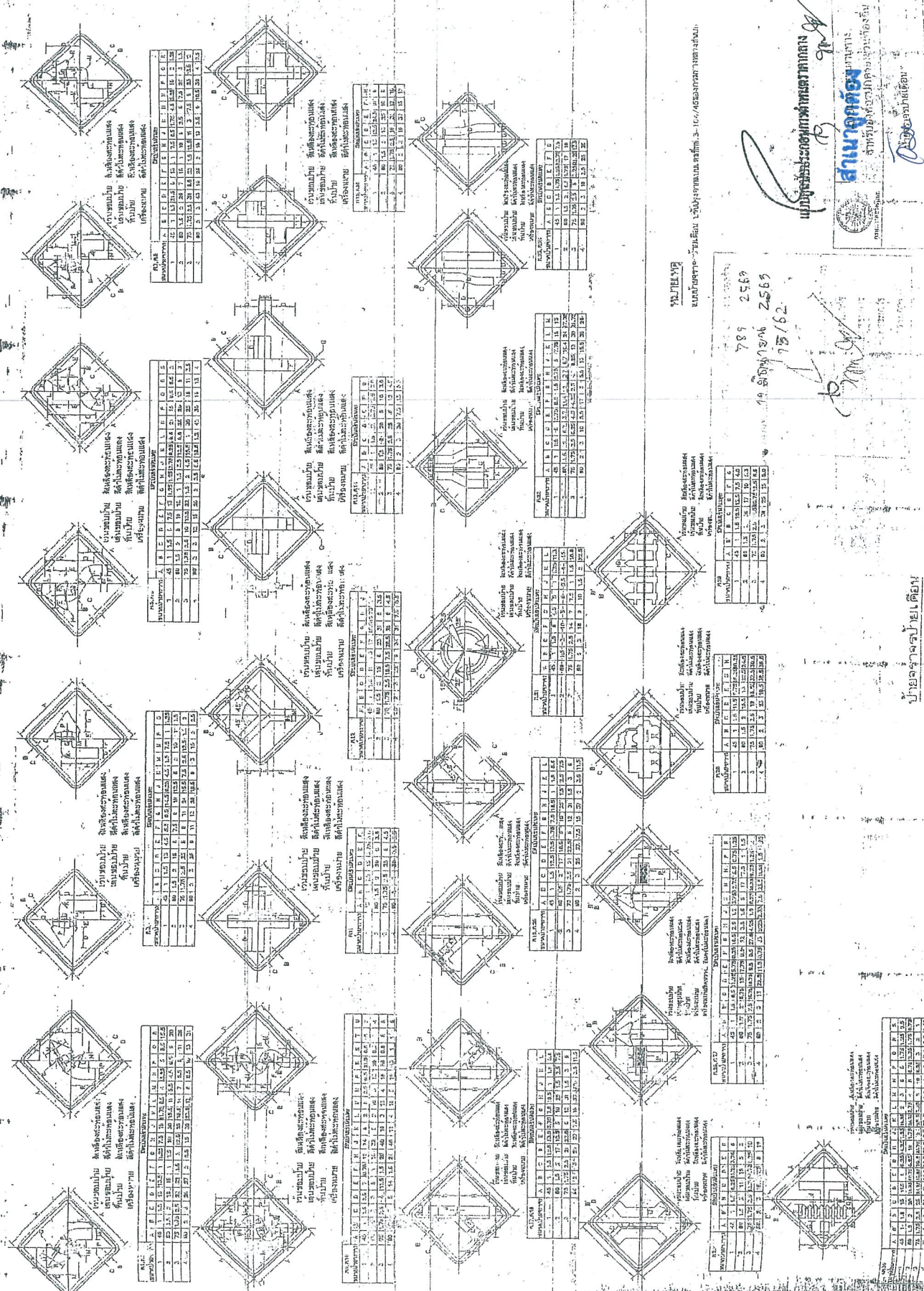
แสดงการปักเดือย

(นางสาวอัมพร ประชานาน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ









789 2569  
19 สิงหาคม 2569  
75/62

บริษัท อำนวยการท่าอากาศยาน  
**สำนักงาน**  
 สำนักงานท่าอากาศยาน  
 กรุงเทพมหานคร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชากร

ป้ายจราจรหมายเลข 1









**ข้อก หนดการติดตั้งเครื่องตัดจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทออร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้**

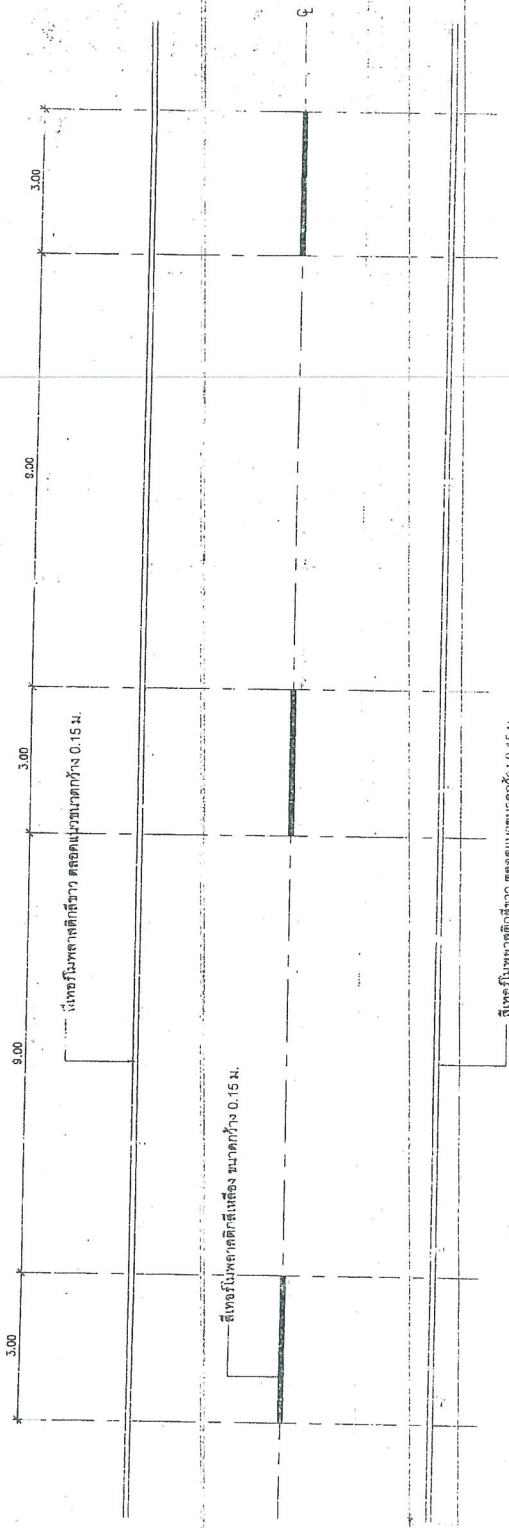
1. วิธีดำเนินการจัดทำ
  - 1.1 การเตรียมหน้างาน : บริเวณทางวิ่งที่ทางรถวิ่งหรือช่องจราจรที่รถวิ่ง จะต้องทำความสะอาด ระวังไม่ให้พื้นผิวของผิวจราจร มีฝุ่นผง หรือสิ่งสกปรกติดอยู่ และไม่ต้องเปียกชื้นเกินไป และไม่ต้องใช้วัสดุที่เปียกชื้นหรือวัสดุที่มีไขมัน โดยทั่วไปการเตรียมหน้างานจะต้องใช้วัสดุที่แห้งและสะอาดที่สุด การเตรียมหน้างานจะต้องใช้วัสดุที่แห้งและสะอาดที่สุด การเตรียมหน้างานจะต้องใช้วัสดุที่แห้งและสะอาดที่สุด
  - 1.2 ไม่ควรใช้สีที่เก่าแก่หรือสีที่หมดอายุแล้วมาผสมกับสีใหม่ เพราะจะทำให้สีไม่ติดทนนาน และสีจะหลุดลอกได้ง่าย
  - 1.3 การเตรียมผิวจราจรในพลาสติก : พื้นผิวจราจรจะต้องมีความเรียบและปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งกีดขวางใดๆ ทั้งสิ้น และต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
  - 1.4 การเตรียมผิวจราจร : ก่อนที่จะติดตั้งวัสดุจราจร จะต้องทำการทำความสะอาดและเตรียมผิวจราจรให้เรียบร้อย และต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
2. ข้อกำหนดในการติดตั้ง
  - 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) : วัสดุจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยทั่วไป จะต้องใช้สีจราจรที่มีคุณภาพดี และต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
  - 2.2 วัสดุจราจรในพลาสติก (Thermoplastic) : วัสดุจราจรในพลาสติกจะต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
  - 2.3 สีจราจร (Traffic Paint) : วัสดุจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยทั่วไป จะต้องใช้สีจราจรที่มีคุณภาพดี และต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
  - 2.4 วัสดุจราจรในพลาสติก (Thermoplastic) : วัสดุจราจรในพลาสติกจะต้องมีความหนาแน่นเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องใช้วัสดุเสริมแรงใดๆ
3. การตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง
  - 3.1 การตรวจสอบ : การตรวจสอบคุณภาพการติดตั้งวัสดุจราจร โดยทั่วไป จะต้องใช้วิธีการตรวจสอบที่ง่ายและสะดวก และต้องมีความแม่นยำสูง
  - 3.2 การตรวจสอบ : การตรวจสอบคุณภาพการติดตั้งวัสดุจราจร โดยทั่วไป จะต้องใช้วิธีการตรวจสอบที่ง่ายและสะดวก และต้องมีความแม่นยำสูง

ข้อก หนด	วิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ควรปฏิบัติตาม
1.1 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
1.2 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
2.1 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
2.2 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
3.1 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
3.2 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
4.1 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
4.2 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
5.1 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร
5.2 ความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร	ตามข้อกำหนดของวัสดุจราจร

789 2589  
11 มิถุนายน 2561  
78/82

**สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา**  
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
กระทรวงยุติธรรม  
(องค์การมหาชน)

**นางสาวอัมพร ประชานันท์**  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



รายการประกอบแบบแปลนเรียนจากร

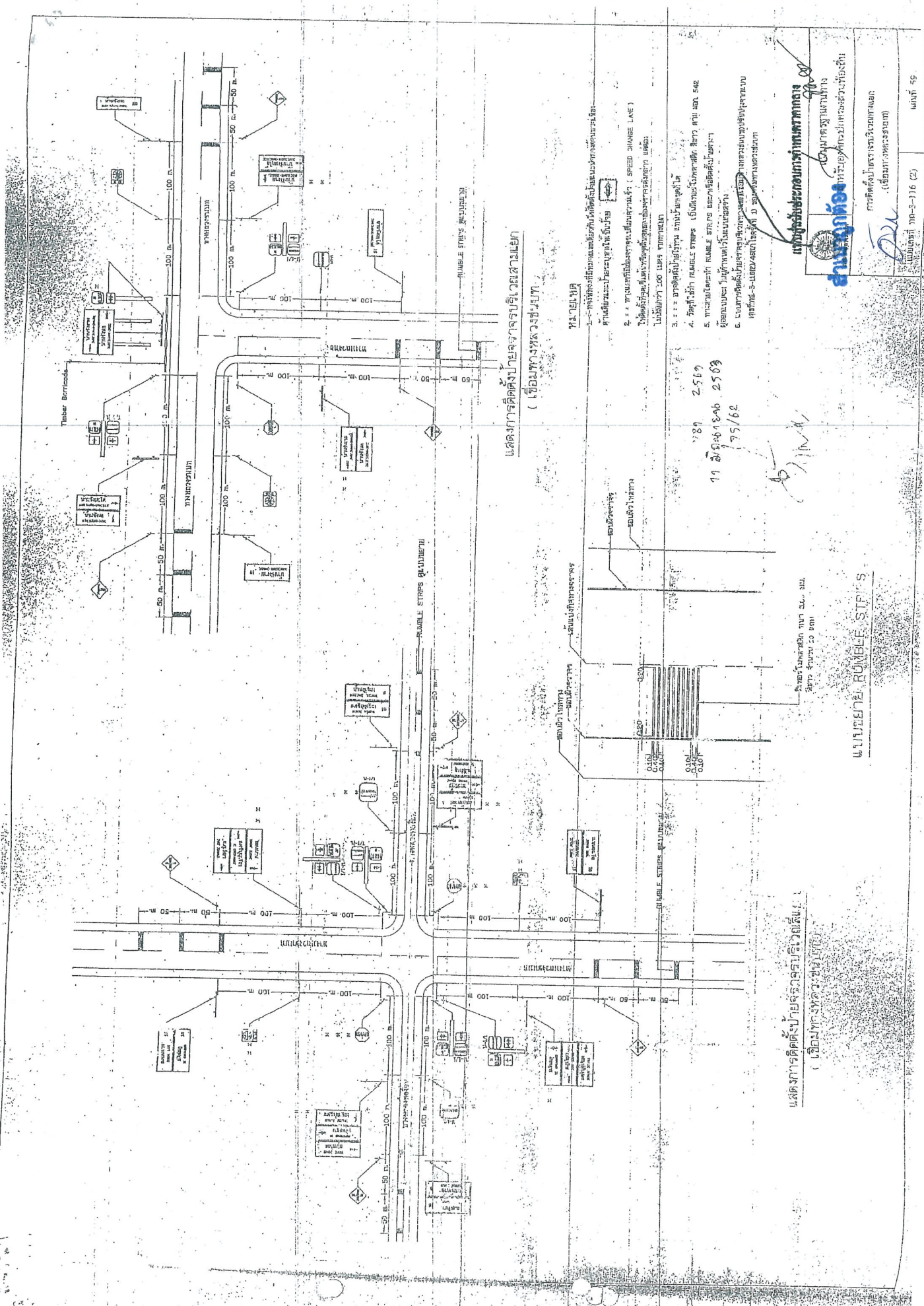
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร รั้วเส้นสีแดงขนาดกว้าง 15 ซม. ที่เส้นกึ่งกลาง  
 ผังจากรจะเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางจราจรตามสายทาง 2 ช่อง  
 จาจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากับโรงเรียนทิศทาง ขนาดความยาว  
 และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
  - เส้นที่เบียดเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทับสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 คณะศึกษาศาสตร์ 789 2562  
 วันที่ 19 สิงหาคม 2562  
 75/62

แบบสรุปประกอบแบบแปลน  
 (นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการศึกษาศึกษาปฏิบัติการ







แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หมายเหตุ  
1. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกควรปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก  
2. ขนาดของป้ายจราจรควรเป็นไปตามข้อกำหนด (SEE CHANGE LANE)  
3. ขนาดของป้ายจราจรควรเป็นไปตามข้อกำหนด (SEE CHANGE LANE)  
4. ขนาดของป้ายจราจรควรเป็นไปตามข้อกำหนด (SEE CHANGE LANE)  
5. ขนาดของป้ายจราจรควรเป็นไปตามข้อกำหนด (SEE CHANGE LANE)  
6. ขนาดของป้ายจราจรควรเป็นไปตามข้อกำหนด (SEE CHANGE LANE)

189 2569  
19 มิ.ย. 64 1846 2569  
175/62

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(บริเวณทางหลวงชนบท)

ขนาดของป้ายจราจรตามแบบ  
สำหรับ ความยาว 20 ซม.

WARRANTY RUMBLE STRIPS

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(บริเวณทางหลวงชนบท)

การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(แผนผังการจราจร)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หน้า 59



