



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๘ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๘ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๐๑,๙๑๔.๙๘ บาท (หกล้านเก้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบแปดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖,๓๙๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา 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.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ 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 ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวธนา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๘

ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๘ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๘ ต.ชะอม อ.แก่งคอย 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 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
..... ฯลฯ.....

สำเนาถูกต้อง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๕

จัดการ 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 ๒,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุธรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๒



ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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 ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)

ผู้อำนวยการ

๒๒

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๑



- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๙,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุพรรณมา อภิ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๒

## 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีเจ๋งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับหรือคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวยุววรรณ ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๒



การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ 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 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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 ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ -ลงชั้นพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Tack Coat แล้วเสร็จ -งาน Prime Coat แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจรแบบ บ33 แล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โม แล้วเสร็จ -งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## 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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)

ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ



๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

(นางสาวบุรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ  
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
มกราคม ๒๕๖๓



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ ๖๘

วันที่ 6 มกราคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 2)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 693/2562 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกองพัสดุและทรัพย์สินได้ส่งให้ดำเนินการทบทวนการคำนวณราคากลางในการก่อสร้างเนื่องจากโครงการดังกล่าวคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางไว้เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามบันทึก กองพัสดุและทรัพย์สินที่ สบ 51021/3640 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2562 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 13 หน้า 133 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,395,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 6,901,914.98 บาท (หกล้านเก้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบแปดสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวรุต อยุ่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นางสาวยุววรรณดา ภาอิ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... ๗ ม.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,395,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 07 มกราคม 2563 ..... เป็นเงิน ..... 6,901,914.98 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขภัยและสิ่งแวดล้อม

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ชานนท์ ตระกูลมานิต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
วรุต อยู่พันธ์

07 มกราคม 2563 15:25:56

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวยุววรรณ ตาฮิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง(ช่วงที่1และช่วงที่5) 1.1 งานโครงสร้างผิวทาง และผิวจราจร 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานไปทรมัด และแอสฟัลต์ (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์ (TACK COAT) 1.1.1.1.2 เครื่องหมายบนผิวทาง 1.1.1.1.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1.1.2.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	6,060,000	12.88	78,052.80	1.3616	17.53	106,276.69
2	1.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 1.1.1.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	228,000	290.00	66,120.00	1.3616	394.86	90,028.99

สัญญาถูกต้อง

วุฒิชัย อยู่วิทยา

07 มกราคม 2563 15:24:52

(นางสาวสุวรรณา ภาส)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานทาง (ช่วงที่2) 2.1 งานดินคันทาง 2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1.1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	6,060,000	205.19	1,243,451.40	1.3616	279.38	1,693,083.42
4		ลบ.ม.	669,000	398.29	266,456.01	1.3616	542.31	362,806.50

วัตถุประสงค์

07 มกราคม 2563 15:24:52

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชฎารัตนาภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 2 จาก 5



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1.1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1.1.2.1 งานไปพรังโคต							
	และแพคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	2.1.1.1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไปพรังโคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	13,200.000	28.18	371,976.00	1.3616	38.36	506,482.52
6	2.1.1.1.2.1.2 งานป้ายจราจร							
	เครื่องหมายบนผิวทาง							
	2.1.1.1.2.1.2.1							
	ป้ายจราจร	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3616	6,590.14	6,590.14
	2.1.1.1.2.1.2.2							
	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1.1.1.2.1.2.2.1							
	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

สำเนาถูกต้อง

วรุฒ อัยพันธ์

07 มกราคม 2563 15:24:52

(นางสาวอุรุธมา ภาอ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 3 จาก 5

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบนพื้นที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1.1.1.2.1.2.2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	495.000	290.00	143,550.00	1.3616	394.86	195,457.68
8	2.1.1.1.2.1.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ.33 2.1.1.1.2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3616	1,633.92	1,633.92
9	2.1.1.1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	13,200.000	205.19	2,708,508.00	1.3616	279.38	3,687,904.49
10	2.1.1.1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินลูกรัง/กรวดไม่)	ตร.ม.	13,530.000	13.66	184,819.80	1.3616	18.59	251,650.63
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,901,914.98</b>

**สำเนาถูกต้อง**

วรุต อยู่พันธ์

07 มกราคม 2563 15:24:52

**นางสาววรัญญา ภาณี**  
 (นางสาววรัญญา ภาณี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 4 จาก 5



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างประเภทงานแบบแอสฟัลต์ค็อคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาณิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วรุฒ อัยพันธ์

07 มกราคม 2563 15:24:52

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วรุฒ อัยพันธ์  
( วรุฒ อัยพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

มารุฒ ชาวสวน

( มารุฒ ชาวสวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชานนท์ ตรีภูมานันต์

( ชานนท์ ตรีภูมานันต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

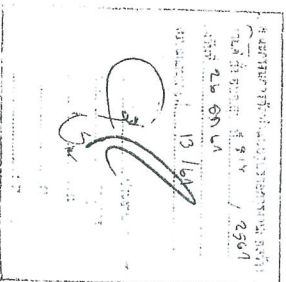
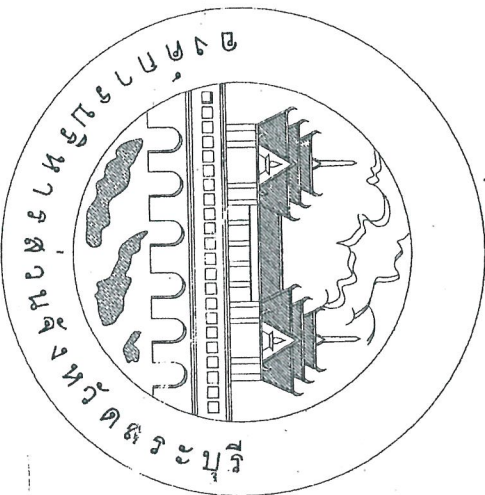
(นางสาวยุวธรรมศา กาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วรุฒ อัยพันธ์

07 มกราคม 2563



ปีงบประมาณ 2562  
แบบแปลนที่ 13/61.



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลท์ติกคอนกรีต Asphaltic concrete สายบางหินฝั่ง หมู่ที่ 8  
ต. ชะอม อ. บางคนอย จ. สระบุรี

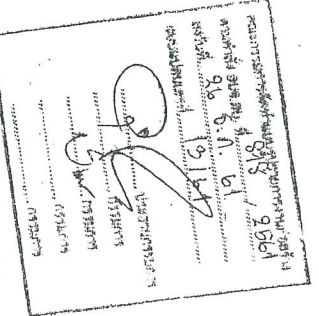
สำเนาถูกต้อง

นายผู้บังคับการกองช่างเทศบาลนครนครราชสีมา

(นางสาวสุวรรณา กอสี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

# รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นข้อต้อง หรือสั่งงานแบบการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง คนที่มอบแปลนและแบบควรมาจากวิศวกรหรือช่างเทคนิคหรือช่างสถาปนิก โดยผู้จ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นหรือแก้ไขก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงาก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเขียนก่อน วัสดุใดๆที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและจะจากงานเขียนผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบงาน วัสดุใดๆที่มีการกำหนดมาตรฐานให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก สำหรับวัสดุอื่นๆ หากกยขอใช้บ้างที่วัสดุที่นำมาใช้ในข้อกำหนดนี้ ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดหรือมีหลักฐานการยอมรับหรือความสอดคล้องที่ชัดเจนให้ส่งตามมาตรฐานที่กำหนดหรือมีหลักฐานการยอมรับหรือความสอดคล้องที่ชัดเจนจากทางราชการและเอกชน
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยวิธีการหรือวิธีที่ไม่ได้มีความเสี่ยงหรืออันตรายหรือมีความเสียหายต่อสาธารณะ
4. ค่าระดับของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด (BM) เป็นค่าระดับที่แน่นอนที่สุดที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด
5. รายการวัสดุรวมทั้งหมดของรายการก่อสร้าง (RM) เป็นค่าระดับที่แน่นอนที่สุดที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างหรือผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมาย
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้ข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท (มทช) และ/หรือมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย (มท)
8. ที่ตั้งเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการทั้งหมด ให้มีระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้ติดอยู่หรือรบกวนการจราจรและไปเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สัตว์รบกวนโรคและสัตว์รบกวนต่างๆ เช่น หนู แมลงสาบ ด้วง หนอน ฯลฯ หรือสัตว์ป่า หนู แมลงสาบ ด้วง หนอน ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดหรือป้องกันการรบกวนที่อาจเกิดขึ้น หรือย้ายสัตว์ป่าเหล่านั้นไปในพื้นที่อยู่อาศัยต่างๆ ใกล้เคียง
10. ท่อส่งน้ำ ให้ใช้วัสดุความยาวมาตรฐานหรือท่อ โดยไม่มีภาวข้อใดใดในการก่อสร้าง
11. ในเขตดินเดิม และ/หรือ ห้วยคลองเดิมบริเวณก่อสร้างต้องขุดลอกเพื่อให้เห็นสภาพของดินที่แท้จริงและขุดลอกให้เรียบร้อย
12. จากความละเอียดของแบบร่างการก่อสร้างในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบ
13. เครื่องหมายจราจร รางระบายน้ำ และไม้กั้น ออปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบ
15. ต้นไม้ที่จะตัดหรือย้ายออกจากพื้นที่เดิม อาจปรับเปลี่ยนหรือเก็บรักษาต้นที่เหลือ โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบ
16. รายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดไม่ได้ชัดเจน หรือต้องไว้ชัดเจนก่อน หรือมีได้พบในรายการก่อสร้าง หรือไม่ได้พบในแบบหรือข้อกำหนด ให้ช่างเขียนและช่างเขียนโครงการตรวจสอบรายการก่อสร้างให้ชัดเจน
17. ผู้จ้างจะต้องมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน วัสดุใดๆที่มีการกำหนดมาตรฐานให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก สำหรับวัสดุอื่นๆ หากกยขอใช้บ้างที่วัสดุที่นำมาใช้ในข้อกำหนดนี้ ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดหรือมีหลักฐานการยอมรับหรือความสอดคล้องที่ชัดเจนจากทางราชการและเอกชน
18. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มก่อสร้าง โดยให้ผู้จ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับมาตรฐาน ความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 200 เมตร
20. จุดเริ่มต้นของถนนจราจร ให้ก่อสร้างตามข้อกำหนดของกรมการจราจรที่ชัดเจนก่อน 10 วัน
21. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง Stop Deciding ที่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่ชัดเจนก่อน 10 วัน
22. หลังจกติดตั้งผิวการจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการติดตั้งหลังข้างทาง โดยเขียนชื่อ



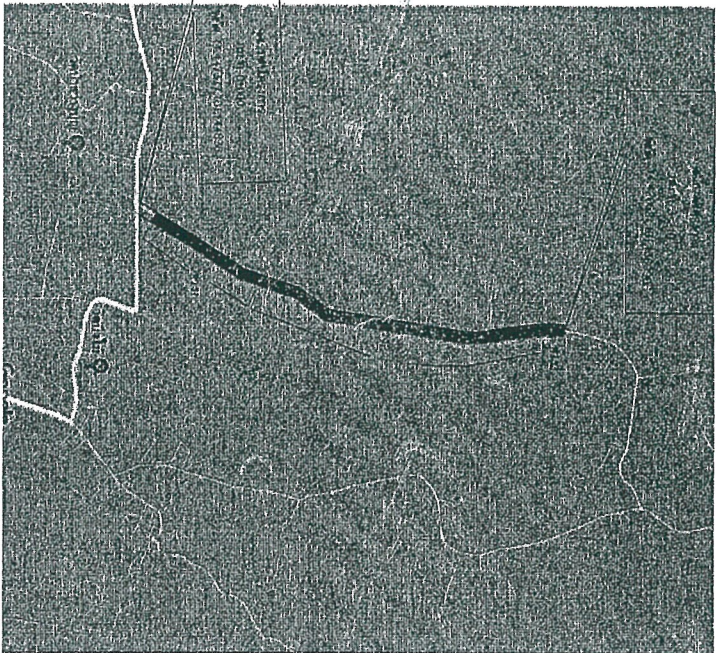
**นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.**  
**(นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.)**  
**นักวิชาการพิเศษชำนาญการ**

	<b>รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ</b> ชื่อตำแหน่ง/สังกัด ชื่อตัว ชื่ออักษร/ตำแหน่ง ชื่อจริง ตำแหน่ง/ตำแหน่ง ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	<b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ <b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ <b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ
<b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ	<b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ <b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ	<b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ <b>นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.</b> (นางสาว อรุณรัตน์ น. น. น.) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete  
สายบางหินแดง หมู่ที่ 8 ต.ชอมน อ.แม่จอน จ.สขบุรี

ระยะทาง 3.210 กิโลเมตร  
แบบยู่สูง ๒๒



พื้นที่ ๕ และ ๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยทรายราษฎร์ ๘๐๐๐ เมตร ยาว ๒๒๖๐ เมตร ๒๒๖๐ เมตร  
- ช่วงที่ 1 ระยะทาง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒.๒๐๐ เมตร ๒๒๖๐ เมตร  
- ช่วงที่ 2 ระยะทาง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒.๒๐๐ เมตร ๒๒๖๐ เมตร  
พื้นที่ก่อสร้างไม่ต่ำกว่า ๑๓.๒๐๐ ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมทั้ง ๑๓.๒๐๐ ตารางเมตร  
ตารางเมตร ๒๒๖๐ เมตร ยาว ๒.๒๐๐ เมตร ๒๒๖๐ เมตร

รายละเอียดการประกอบโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต  
ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแบบ Asphaltic concrete  
รวมระยะทาง 3.210 กิโลเมตร  
- ช่วง 1,3 ระยะทางรวม 1+010 กิโลเมตร  
- ช่วง 2 ระยะทาง 2+200 กิโลเมตร  
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
และทางไหล่ทางพร้อมอุโมงค์น้ำ อำนวยความสะดวกใช้รถอ้อมทางจราจรได้ดี

(กรณีที่สามารถดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยาง  
แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสัญญาที่แนบมาโดยให้ยึดถือในคู่มือปฏิบัติงานของช่างเทคนิคงาน  
และไม่ถือว่าที่หักเหซึ่งในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

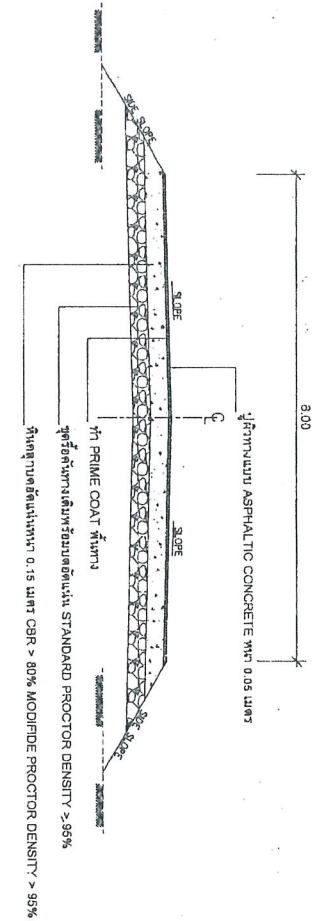
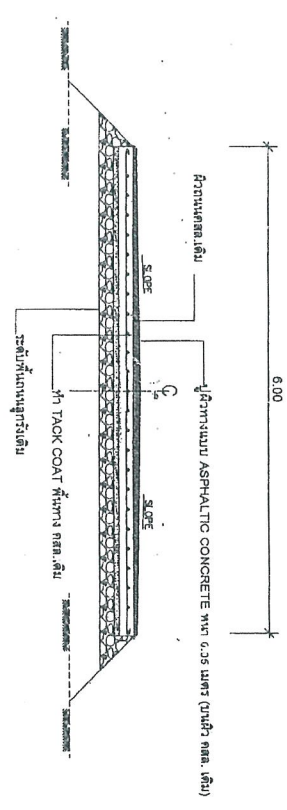
แบบยู่	รายการ	หน่วย	ราคา
1.	ใบปะหน้า	๑ ตร.ม.	๒๕
2.	แอสฟัลติกบด, ๑๕๐๐๐๐๐๐, ๑๕๐๐๐๐๐๐	๑ ตร.ม.	๑๕
3.	รายการประกอบแบบ		
4.	ฐานใต้ผิวจราจร Asphaltic concrete	๑ ตร.ม.	๑๕
5.	บ่อรับน้ำฝนงาน		
6-9	คูแบบลาดทางโยธา		

**(นางสาวอรุณภา ก่อ)**

มอบหมายมอบหมายให้ทำการ

<p>โครงการปรับปรุงผิวทางลาดยางแบบ Asphaltic concrete</p>			
ชื่อโครงการ	สถานที่	วันที่	ปีที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้รับมอบหมาย	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้รับมอบหมาย
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน





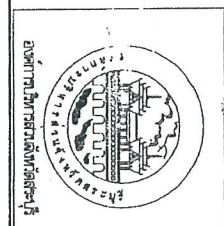
**หมายเหตุ**

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะทำการวางทำราง และทำผู้ควบคุมงานระบุที่หน้างาน
- ระยะเวลาที่ก่อสร้างหรือจุดเริ่มต้นจะขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและผู้ควบคุมงาน
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการในจุดเริ่มต้นจะดำเนินการสำรวจและทำรางทำแบบ Shop drawing, รูป Profile ระดับพื้นดินและระดับก่อสร้าง, รูป Cross Section ทุก ๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในแบบสถาปัตย์และรายละเอียดการก่อสร้าง
- วิศวกรหน้างานจะรับผิดชอบในการ
- การที่แบบและสัญญาจ้างมีอยู่แล้วก็ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดของโครงการวางทำรางและทำผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

**สำเนาถูกต้อง**

**นางสาวสุรอรุณดา ภาณี**  
 (นางสาวสุรอรุณดา ภาณี) ผู้ควบคุมงาน  
 บริษัท การช่างวิศวกรรม จำกัด

<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</b> องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ฝ่ายงานโยธา หน้าที่รับผิดชอบ	วิศวกร รับผิดชอบ
วิศวกร รับผิดชอบ	วิศวกร รับผิดชอบ
วิศวกร รับผิดชอบ	วิศวกร รับผิดชอบ




13/06/2561  
 514 2561  
 514 51 61  
 514 51 61

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete  
สายบางหินต้ง หมู่ที่ 8 ต.ช่อฉม อ.แม่ทะออย จ.ลำปาง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน ครั้งที่ 1 และ 3	ปริมาณงาน ครั้งที่ 2	รวม
1.	งานปรับแก้ผิวเดิมและถมดินบนชั้นทางเดิม	ตร.ม.	-	13,530	
2.	งานเสริมชั้นเบดลูกร	ลบ.ม.	-	669	
3.	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุชั้นเบด	ตร.ม.	-	13,200	
4.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	6,060	-	
5.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	6,060	13,200	
6.	งานติดตั้งป้ายจราจร บว3	ชุด	1	-	
7.	งานติดตั้งป้ายโครงการ	ชุด	1	-	
8.	งานสีสะท้อนแสงพลาสติก (จอสบ)	ตร.ม.	228	495	

สำเนาถูกต้อง

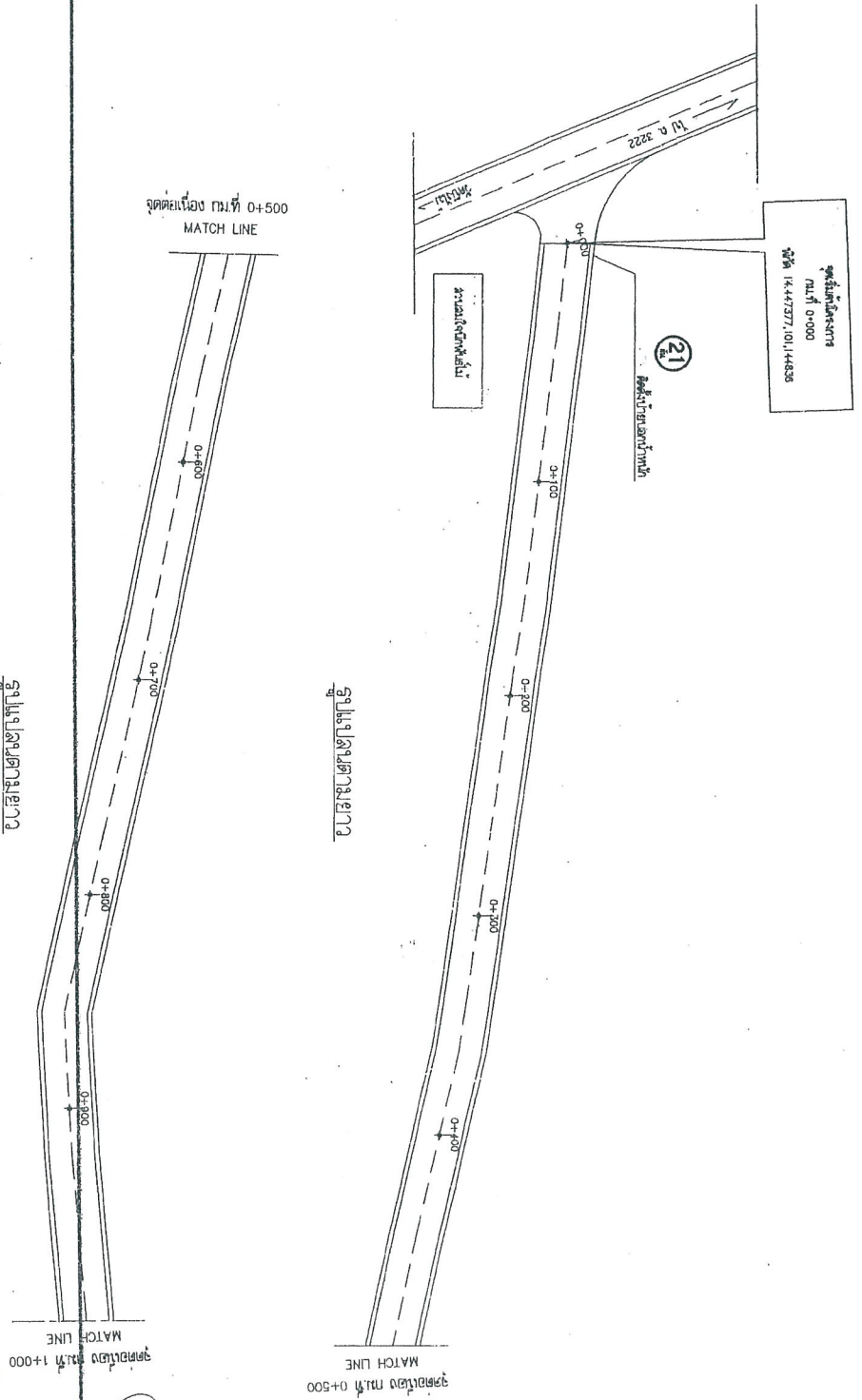
วันที่ 25/6/19  
31/6/19

					
<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง</b>					
ชื่อแผน	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง
ปรับปรุงถนน	ปรับปรุงถนนสายบางหินต้ง หมู่ที่ 8 ต.ช่อฉม อ.แม่ทะออย จ.ลำปาง	กองช่าง	นายสมชาย ใจดี	หัวหน้าโครงการ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อแผน	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง
ปรับปรุงถนน	ปรับปรุงถนนสายบางหินต้ง หมู่ที่ 8 ต.ช่อฉม อ.แม่ทะออย จ.ลำปาง	กองช่าง	นายสมชาย ใจดี	หัวหน้าโครงการ	นายสมชาย ใจดี

นางสาววรรณภา กฤษ

แบบพิมพ์ที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete สายบางหินตั่ง หมู่ที่ 8  
 ต.ช่อฉิม อ.แม่จอน จ.สกลบุรี

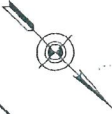


กรมโยธาธิการ  
 ม.ล.ท. 0-000  
 งบ. 14,443,771.01, 14,436

21  
 ฝั่งซ้ายของทางหลัก

บริเวณใต้พิภพ

หน้าตัด  
 1:250  
 1/5/64  
 2554



รูปแปลงทางหลวง

รูปแปลงทางหลวง

จุดตัดของ กม.ที่ 1+000

แบบที่ฉบับประกอบที่ปรึกษาทางหลวง

ส่งมาถูกต้อง

(นางสาวขจรภรตภา กาศ)

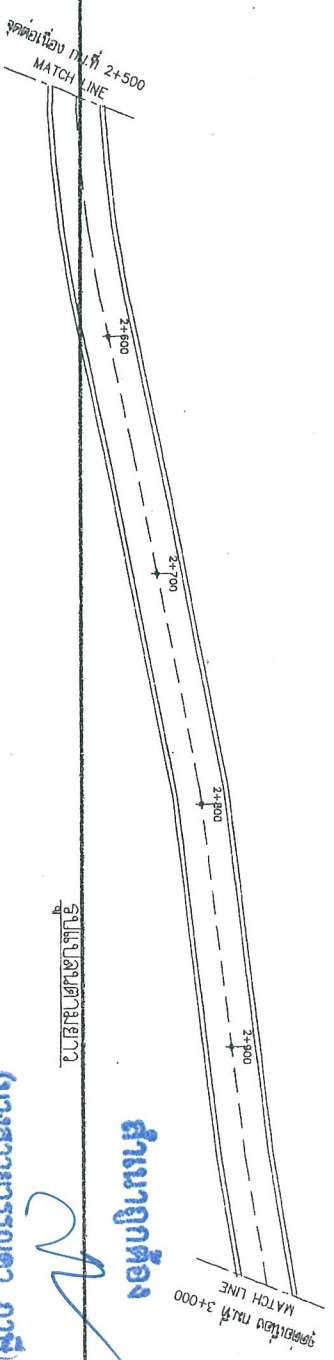
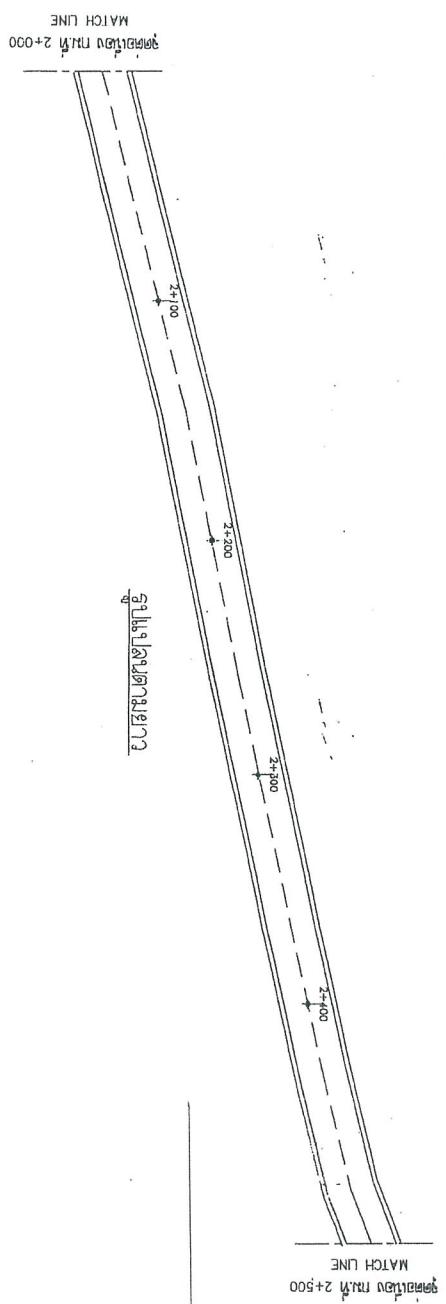
ข้าราชการพิเศษชำนาญการ

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลบุรี		โครงการ	
		จังหวัดสกลบุรี	งานโยธา	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต สายบางหินตั่ง หมู่ที่ 8 ต.ช่อฉิม อ.แม่จอน จ.สกลบุรี	โยธาธิการและผังเมือง
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายแพทย์ สกลนคร	นายก อบจ.สกลบุรี	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร
รองผู้ว่าราชการจังหวัด	นายแพทย์ สกลนคร	นายก อบจ.สกลบุรี	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร
หัวหน้างานโยธา	นายแพทย์ สกลนคร	นายก อบจ.สกลบุรี	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร
หัวหน้างานโยธา	นายแพทย์ สกลนคร	นายก อบจ.สกลบุรี	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร
หัวหน้างานโยธา	นายแพทย์ สกลนคร	นายก อบจ.สกลบุรี	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร	นายแพทย์ สกลนคร






โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete สายบางหินแดง หมู่ที่ 8  
 ต.ชะอม อ.แก่งจอย จ.สระบุรี



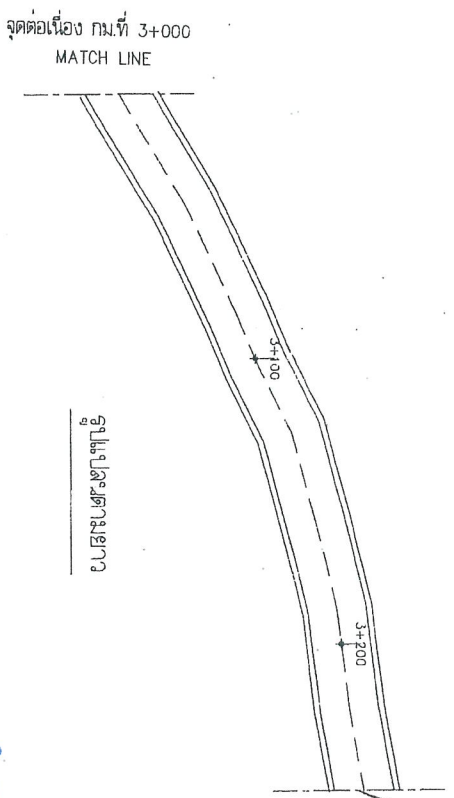
Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a date '13/6/19' and initials 'S.S.'.

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต</p>	
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	ชื่อผู้ดำเนินการ

Handwritten signatures and notes in the bottom left corner, including a date '13/6/19' and initials 'S.S.'.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ ผออสฟัลต์ค้อนกรีต Asphaltic concrete สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8  
 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ศูนย์รังสรรค์  
 โทร. 0-2110 37210  
 โทร. 14-420521 (011) 36990




**สำเนาถูกต้อง**

15/11 25 000 V

15/11

15/11

**(นางสาววรัรณา ภาส)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**  
**แผนภูมิประกอบการทำแบบราคา**

 <p>กระทรวงมหาดไทย          กรมการช่างเทคนิค</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ ผออสฟัลต์ค้อนกรีต หมู่ที่ 8 สายบ้านหินตั้ง ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี</p>	
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ ผออสฟัลต์ค้อนกรีต หมู่ที่ 8 สายบ้านหินตั้ง ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	กรมการช่างเทคนิค	นางสาววรัรณา ภาส	นายสมชาย ใจดี
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
15/11/25	15/11/25	15/11/25	15/11/25
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





องค์การนิยามทางหลวงแห่งชาติ

แบบ  
ถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต  
ASPHALTIC CONCRETE

เตรียมแบบ

(นายสมศักดิ์ นาคปัทมา)  
ผู้ชำนาญทางวิศวกรรม

ตรวจแบบ

(นายอภิรักษ์ คงสง)  
นายช่างเขียนแบบทางหลวง  
ตรวจแบบ

(นายพรชัย นาคประวีณ)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจ

(นายดำรง อึ้งชูศรี)  
นายช่างสำรวจและออกแบบ  
หน้าผืน

ตรวจ

(นายอัครเดช วัฒนัง)  
ผู้ชำนาญทางหลวง

แก้ไขแบบ

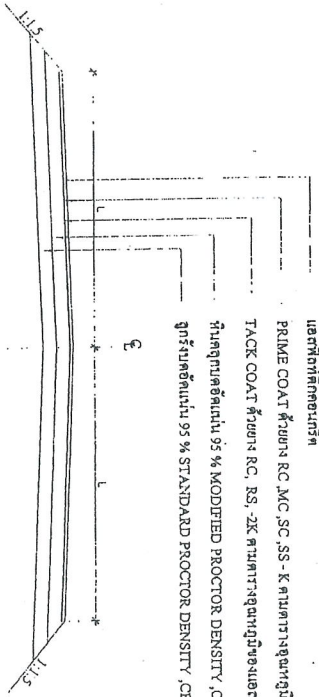
(นายสุวิทย์ ภูมิเลิศ)  
ผู้ชำนาญทางหลวง

ผู้ควบคุม

(นายอดิชากร ภูมิรัฐ)  
นายช่างเขียนแบบทางหลวง

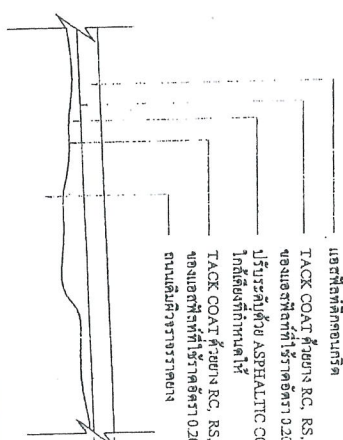
หน้าผืน

1



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต

นายสมศักดิ์ นาคปัทมา  
ผู้ชำนาญทางวิศวกรรม  
26/02/64  
26/02/64  
26/02/64



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลติกที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใส่ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของชั้นข้าง ลากที่พื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาจากการจราจรระหว่างก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใส่ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของชั้นข้าง ลากที่พื้นที่
- L หมายเหตุ ระบุความกว้างของจราจรที่กำหนดไว้บนถนน

แบบที่อนุมัติประกอบรายการที่หน้ากระดาษที่ต่าง

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

(นางสาวยุรธนาภา ภาษ)

# คู่มือวางแผนรายสัปดาห์และเฝ้าติดตามผลการทำงาน

โครงการก่อสร้างของสภาบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

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

ชื่อ ทัณย์ หมายสิทธิ์ โทรศัพท ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่ม ต้น และระยะเวลาสิ้นสุด ความเป็นระยะเวลากี่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้งไว้หรือที่ ได้รับ.....

จากค่ากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจราคาและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายสิทธิ์ โทรศัพท

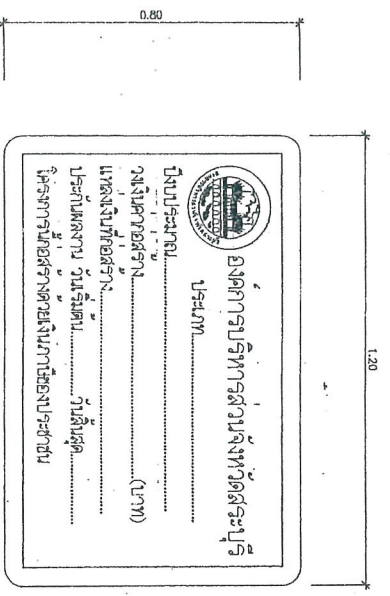
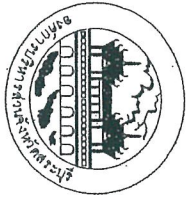
ผู้ควบคุมราคาต่อ

เลขที่ใบแจ้งหนี้	268
วันที่	13/4/
เลขที่บัญชี	818 / 251
ชื่อผู้รับแจ้งหนี้	
ชื่อผู้แจ้งหนี้	

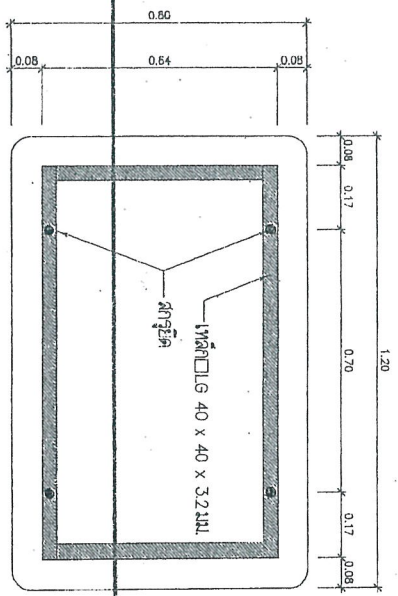
ส่งมอบงานจ้างวันที่..... โครงการจ้างงานจ้างวันที่..... (นางสาวสุวรรณา ก.)  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน..... **ผู้บริหารที่ส่งมอบงาน**

หมาย เหตุ.....  
วัตถุประสงค์ที่จัดทำแผนรายสัปดาห์ไว้เพื่อควบคุมแผนหรือเฝ้าติดตามความคืบหน้าของงานไม่เอียงขวา 1:20 เมตร  
รายการประเมินราคา 2.40 เมตร

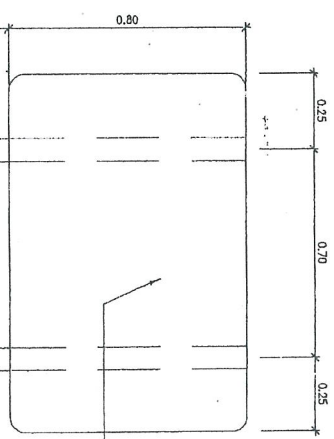
ผู้ควบคุมงานรายสัปดาห์ (นางสาวสุวรรณา ก.)  
ผู้แจ้งหนี้



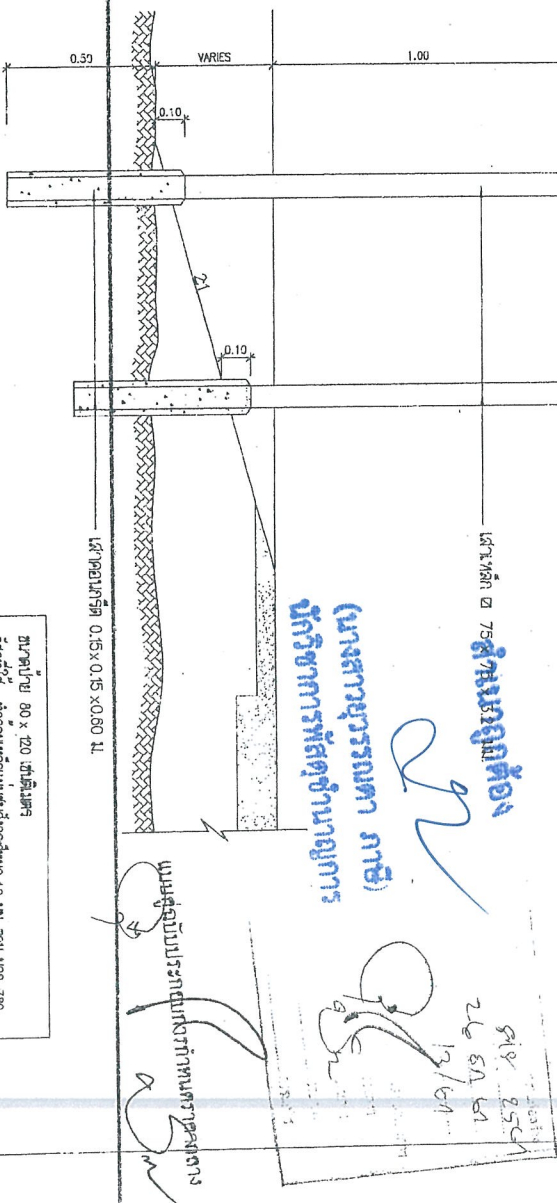
ด้านหน้า



ด้านหลัง



แป้นป้าย ด้านหลัง กรงเหล็ก 1.20m  
 ใต้เหล็ก 2 ครั้ง ใต้ท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำ  
 2 ครั้ง ใต้ TOA หรือ ใต้บันได (สีเทา)



ติดตั้งการปักเสาป้าย

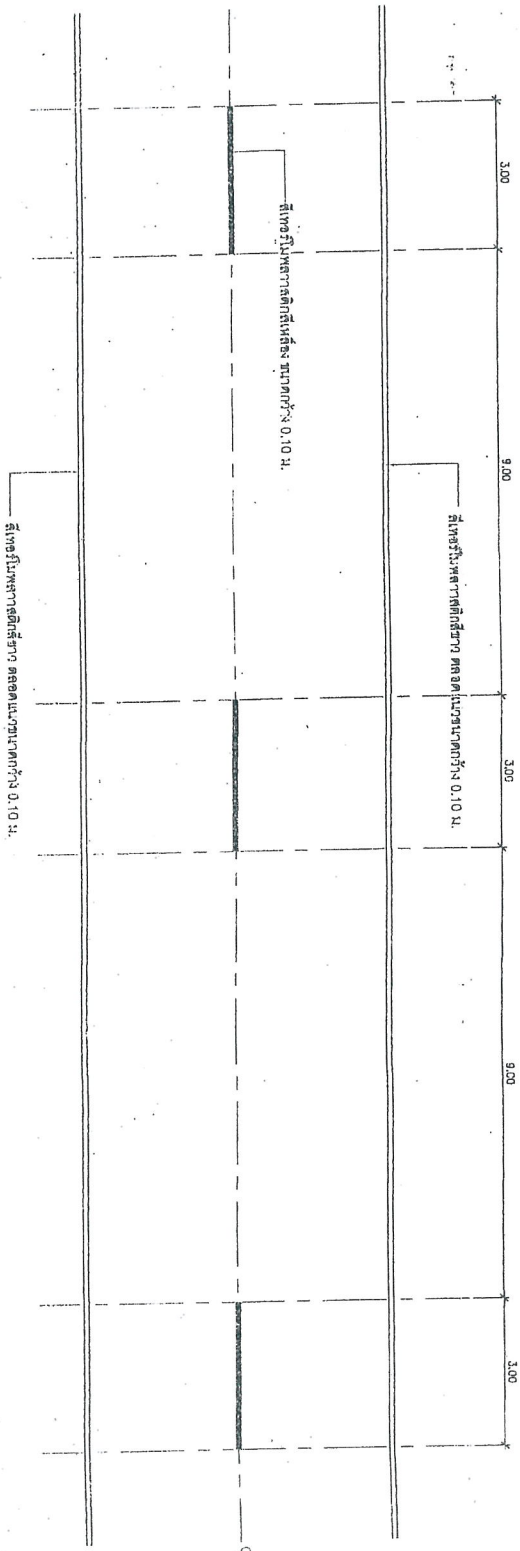
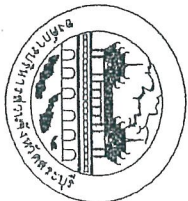
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ส.พ. 389  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเชื่อมต่อของโครงจากท่อหรือปลอกท่อ โดยยึดเข้ากับ  
 โครงงาน  
 1. ใช้ปูนอุดรอยต่อและอุดรูในปูน  
 2. ใช้ปูนรอบบริเวณที่ติดโครงเหล็กกับโครงเหล็ก  
 3. ใช้น้ำยกันสนิมและสารเคลือบสีกันสนิมบริเวณที่ติดกับปูน  
 สีกันสนิมสีเทาหรือสีน้ำเงิน

(นางสาวสุรอรุณภา กาศ)  
 วิศวกรรมการผลิตช่างานุกรการ

guy 8.5.21  
 26.5.21  
 13/6/21







**รายการประกอบแบบที่ดินโครงการ**

1. เส้นแบ่งที่ดินทางราชการ ใช้เส้นสีเขียวขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กลาง
2. ขั้วทางถนนที่มีขอบเขตที่ดินของราชการระบุไว้ในรายการ 2 ขั้วของ
3. ขั้วทางในบริเวณที่อยู่มี เหนือและรุ่งขึ้นหน้ากับได้ของที่ดินทาง ขั้วเขตแดนยาว และกว้างของของที่ดินเป็นไปตามข้อนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นสูง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นสูง 3.00 ม.
4. เส้นขอบทาง: ให้ใช้เส้นสีชมพูขนาด กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ขั้ว ตลอดแนว

**สัญญาถูกต้อง**

*(Signature)*

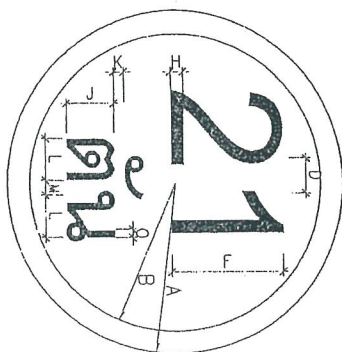
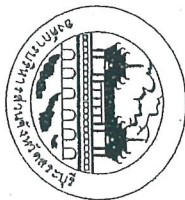
**(นางสาวสุวรรณา กาย)**  
 ภาควิชาการพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

*(Signature)*

ผอ.ศูนย์บริการและพัฒนาราชาดาด

*(Signature)*  
 2561





ป้ายจราจรประเภทที่	มิติป้ายจราจร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว

งานไม้เนื้อดี

สำนักงาน กศน.

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

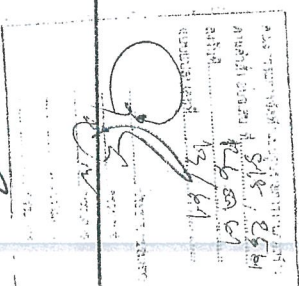
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

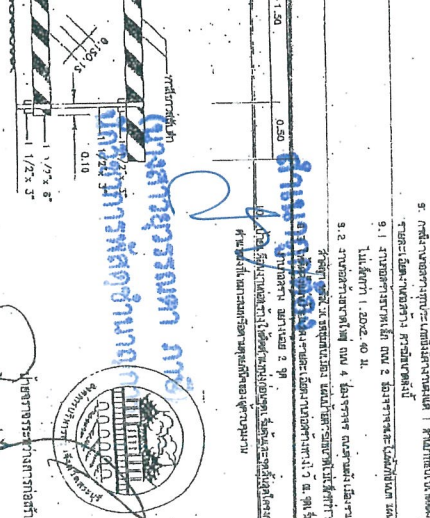
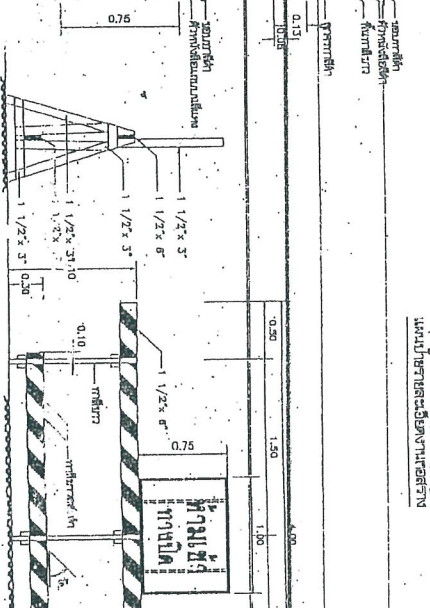
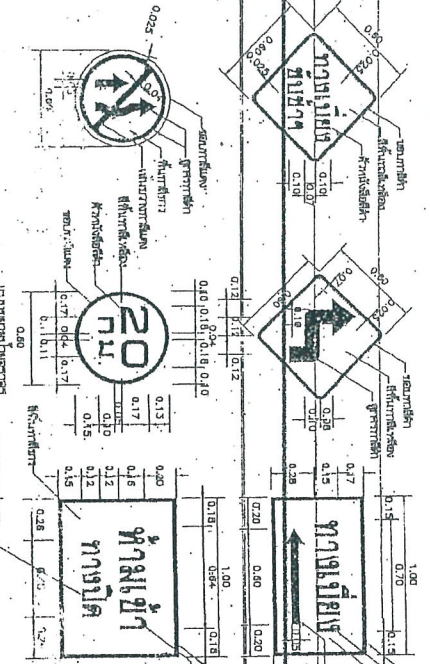
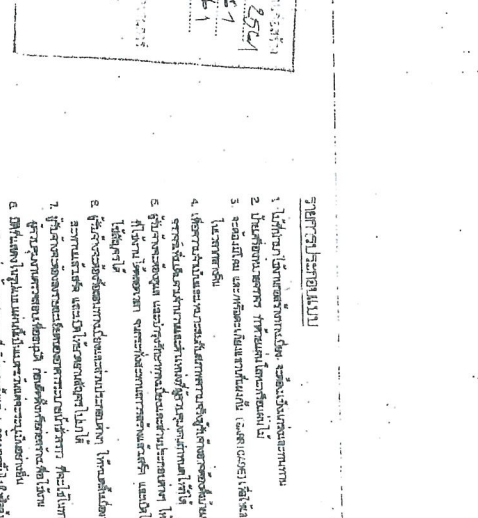
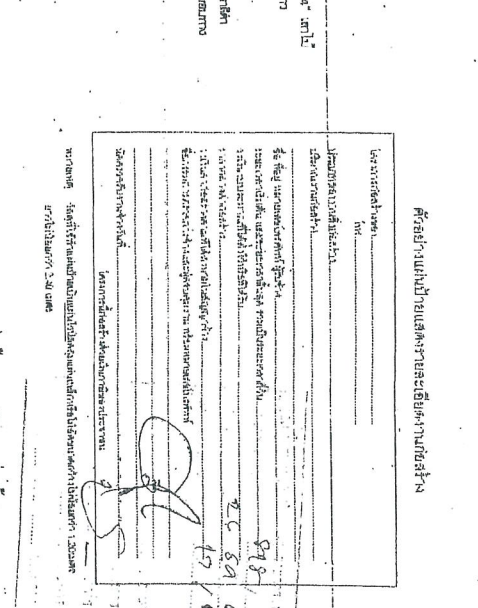
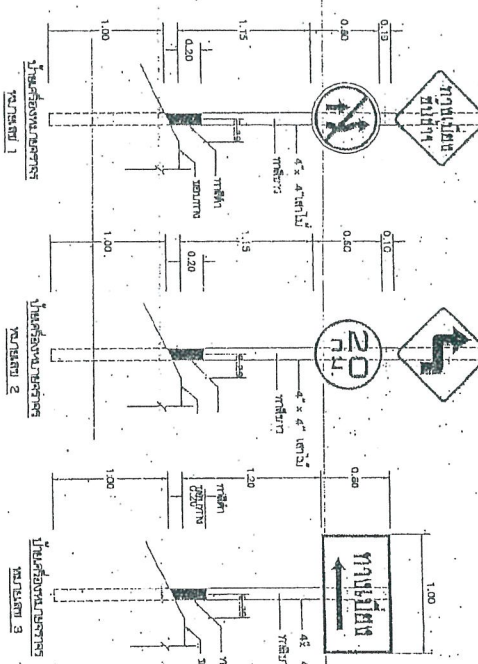
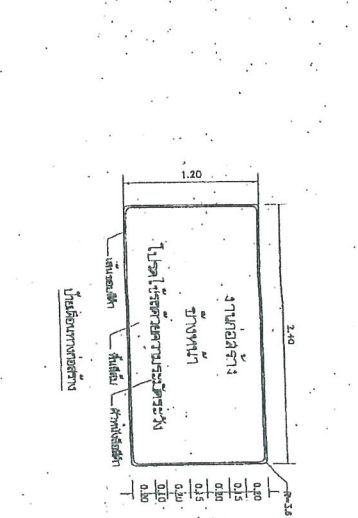
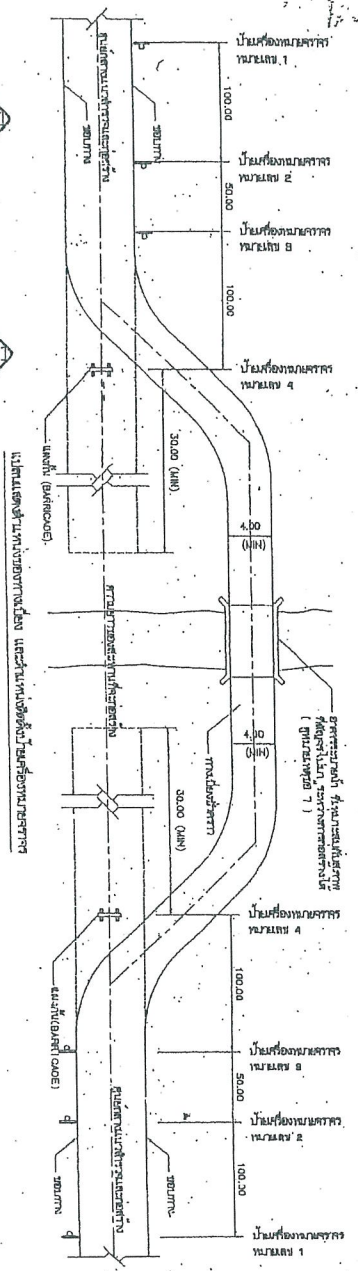
ติดตั้งจุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

(นางสาวสุวรรณา ภาณุ)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



แบบที่ฉบับปรารถนากำหนดจากกลาง





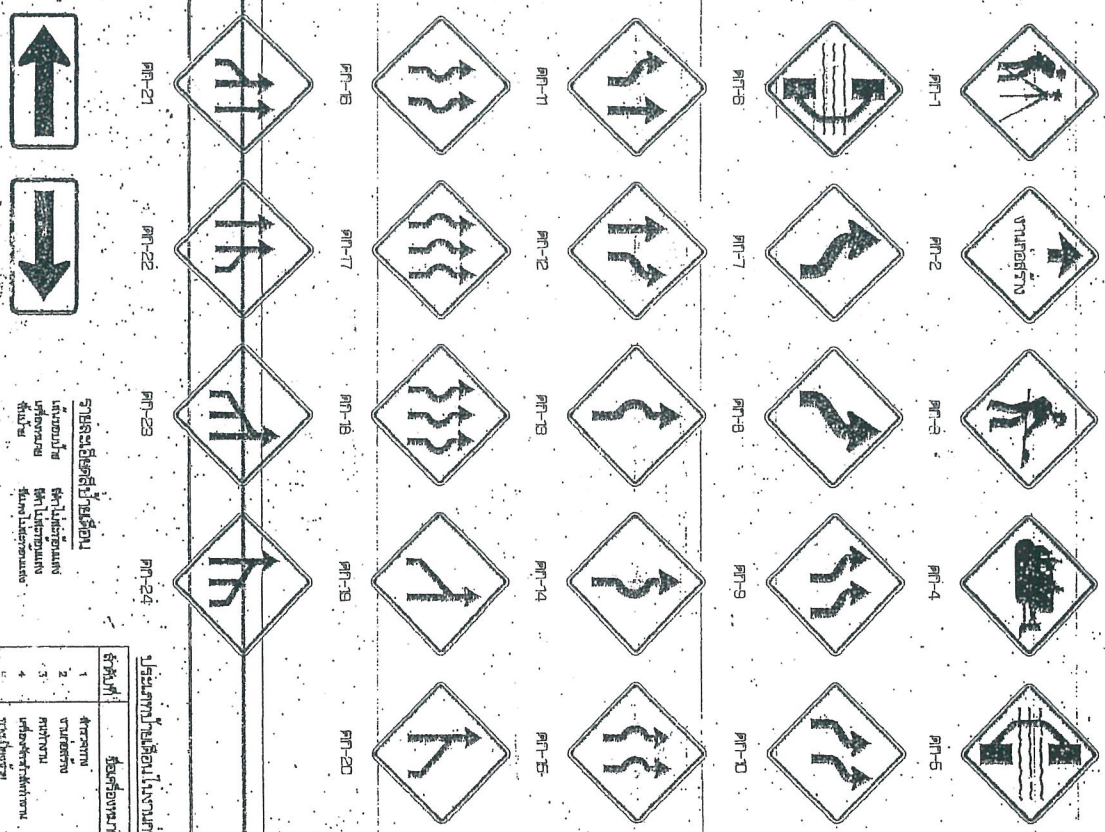
สัญญาจ้างเขียนแบบและเขียนผังจราจร  
 วิศวกรเขียนแบบและเขียนผังจราจร  
 นาย.....  
 วิศวกรเขียนแบบและเขียนผังจราจร  
 นาย.....

รายการประกอบแบบ  
 1. ไม้ทาบปากท่อขนาด 1 นิ้วครึ่ง ยาว 1 เมตร จำนวน 100 เมตร  
 2. ไม้ทาบปากท่อขนาด 1 นิ้วครึ่ง ยาว 1 เมตร จำนวน 100 เมตร  
 3. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 4. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 5. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 6. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 7. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 8. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร  
 9. วัสดุถมดิน และหินกรวดขนาด 1 นิ้วครึ่ง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร

กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางบก

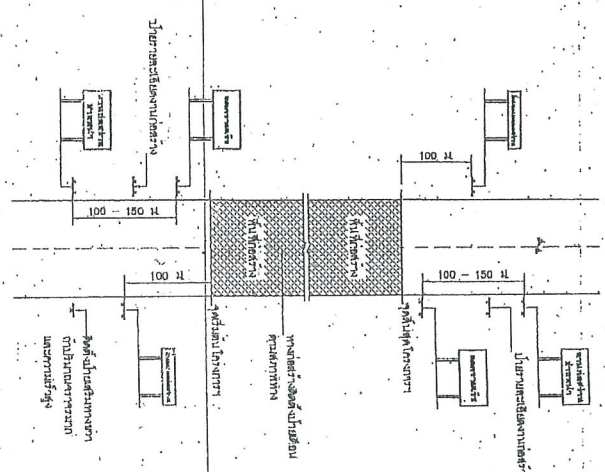
แบบพิมพ์ประกอบแบบจราจรทางหลวง

ประเภทป้ายจราจรทางจราจร (กค)

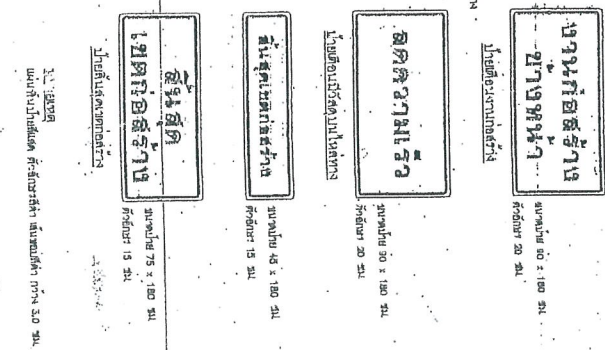


จุดเปลี่ยนหรือสี่แยกสี่ทาง  
 จุดเปลี่ยนหรือสี่แยกสามทาง  
 จุดเปลี่ยนหรือสี่แยกสองทาง  
 จุดเปลี่ยนหรือสี่แยกวงเวียน

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สี่ทาง	PK-21
2	สามทาง	PK-22
3	สองทาง	PK-23
4	วงเวียน	PK-24
5	ห้ามรถบรรทุก	PK-25
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	PK-26
7-24	เครื่องหมายจราจร	PK-1 ถึง PK-20
25-26	เครื่องหมายจราจร	PK-25 ถึง PK-26

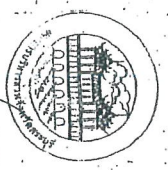


แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบนทางจราจร



1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนทางจราจร 7.5 ม.  
 1.1 ระยะห่างจาก 70 ซม./20 ซม. 1.2 ระยะห่าง 100 ซม.  
 2. ระยะห่างจาก 70 ซม./20 ซม. 3. ระยะห่างจาก 100 ซม.  
 3. ระยะห่างจาก 100 ซม. 4. ระยะห่างจาก 100 ซม.  
 4. ระยะห่างจาก 100 ซม. 5. ระยะห่างจาก 100 ซม.  
 4.1 ระยะห่างจาก 100 ซม. 4.2 ระยะห่างจาก 100 ซม.  
 4.3 ระยะห่างจาก 100 ซม. 4.4 ระยะห่างจาก 100 ซม.

นางสาวสุวิมล งามกุล  
 (นางสาวสุวิมล งามกุล)  
 วิศวกรจราจรชำนาญการ



นายสุวิมล งามกุล  
 วิศวกรจราจรชำนาญการ



A-12-12



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3984

วันที่ 3 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะยอม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี/ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 13/หน้า 133 และตามบัญชีเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 4/2562 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ได้ทำการทบทวนแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมทั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ขอเบิกค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรุต อยุพันธ์)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นควรจัดจ้างแบบรูปารายการงานก่อสร้าง  
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
เห็นควร  
.....

ความเห็นของนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
.....

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

06 ธ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



**รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8**  
**ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**  
**โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

\*\*\*\*\*

**1. ชื่อโครงการ**

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

**2. วัตถุประสงค์**

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

**3. รายละเอียดโครงการ**

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยจะดำเนินการดังนี้

ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,010 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,060 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,200 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 13,200 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมช่วง 1,2, และ 3 ไม่น้อยกว่า 19,260 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 13/2561)

**4. งบประมาณ**

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 13 หน้า 133 จำนวน 6,395,000.- บาท (หกล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/5.6 มีคุณสมบัติ...

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวรัตตา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา



/6. ขีดความสามารถ...  
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาภิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



6. ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านหินตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (คิดเป็นเงินร้อยละ 8) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ
  - ลงชั้นพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- (กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) (คิดเป็นเงินร้อยละ 92) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน Tack Coat แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete) แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แบบ บ33 แล้วเสร็จ

/- งานสี่เทอริโม....  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



- งานสีเทอริโม แล้วเสร็จ
- งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวรุฒ อยู่พันธ์	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายชานนท์ ตระกูลมานิต	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	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

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * A_t / A_o + 0.20 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวรุฒ อยู่พันธ์)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ