



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ ๕ บ้านโคกสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ ๕ บ้านโคกสะอาด ต.หนองโคน  
อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา  
กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๑๓,๔๖๘.๗๗ บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสาม  
พันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหว่างจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกเรียกเข้าในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวรรณ ภานี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าตั้งกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาก่อสร้าง ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburiipa.go.th](http://www.saraburiipa.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๔๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัฐบดินทร์

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

(นางสาวยุวรรณ ภานุ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ ๕ บ้าน  
โคงสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความ  
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ  
ถึงหมู่ที่ ๕ บ้านโคงสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณ  
ถนนแยกสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ ๕ บ้านโคงสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุก  
ร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อ  
ไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

.....๗๖๗.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภานี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ขัวคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังท้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารใดๆ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารใดๆ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคainรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

  
(นายสุวัฒน์ ราษฎร์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาริอุคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๑๐) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ  
(๑๐.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๑๐.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)  
(๑๐.๓) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 และเสนอราคากำหนดรับจ้างตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**(นางสาวชุวรรณดา ภานี)  
นักวิชากรหนังสือดุษฎีบัณฑิต**

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง  
ปริมาณงานและราคา และใบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา  
เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง  
ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น  
สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาใหม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๗๐ วัน นับ<sup>1</sup>  
ตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ตาม  
ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมวลราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประมวลราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดรับรองจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ  
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ  
จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ<sup>2</sup>  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ  
เสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น  
ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หนังสือการพัสดุชำนาญการ

(๒) ราคาน้ำมันจะต้องเป็นราคาน้ำมันที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคาก่อนระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๓๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทยแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจัดไว้ให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคาก็จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหากมีการเปลี่ยนแปลงในวันที่กำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำมันสุดหรือได้คะแนนรวม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธารณดา ภารี)

\_\_\_\_\_  
Tee

สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และลิธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ  
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ  
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน  
ที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ  
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประมวลราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี”

(๒) “ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์”

(๓) “เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ 在การตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีลิธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจ้าของ  
จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จ  
จริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่น  
ราคาได หรือราคาที่เสนอหักหมัดก็ได และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ ที่นี่  
รายการได หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ที่นี่  
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้  
ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาที่ดินที่นี่  
ยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด  
เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า y ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ  
ใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครหัสภาพที่ธนาคารเขียนสั้นจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสภาพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสภาพนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้า โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน **สำเนา** **ด้านท้าย** **ประชาสัมพันธ์, รื้อถนน คสศ. พร้อมuhnทั้ง, ตอกเสาเข็ม, งานขั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมด** **แล้วเสร็จตลอดสาย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน**

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน **สำเนา** **ด้านท้าย** **รองพื้นพร้อมเกลี่ยเต็ง, งานประกอบแบบวางแผนหลักตะแกรงพร้อมเทคโนโลยีพื้นทางแล้วเสร็จตลอดสาย, และงานผิว**

**(นางสาวบุญรัตน์ ภาณี)**

งานทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย - งานตัดร้อยต่อพร้อมหยอดยา, ลงวัสดุปิดให้ล้ำทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย - งานตีเส้นเจ้าราช ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย - เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดเครื่องหมายเจ้าราช, ป้ายโครงการหรือให้คณบัญชีตรวจสอบพัสดุได้ตรวจสอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำความสะอาดที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทodorห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างซึ่งนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑.๔ นับถ้วนวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) เจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออีกหนึ่งลำ ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการพาณิชยนาวี

การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

BP

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกนั้นสืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อีกเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไปจากอื่นให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่อง การพิจารณาซ่อมแซมหรือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขที่การ คณะรัฐมนตรี ที่ ๙๙/๙๙๐๓/๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๗

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

$$K_{1.5} = 0.30 + 0.30^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$$

สำเนาถูกต้อง

$$K_{3.5} = 0.30 + 0.30^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.30^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$$

✓

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีคุณภาพดังนี้

(นางสาวอุรุวนดา ภานี)

ผู้รับจ้างและได้ตกลง

TSP

ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว



สำเนาถูกต้อง

✓

(นางสาวยุวรรณดา ภารี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5

บ้านโคกสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อเขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,707,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นเงิน 6,513,468.77 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุประคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สารัตตน์ สุขมาดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 นารุต ชาวสัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 สมโภชน์ กลมปล่อง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สารัตตน์ สุขมาดัน

24 กุมภาพันธ์ 2563 16:02:22

สำเนาถูกต้อง ✓

(นางสาวบุรรดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๙๔-๒-๖๙



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ ๗๘๓

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 142/2563 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีต  
เสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน เชื่อมต่อ  
เขต ต.พุกร่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคากองการดังกล่าว  
ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 03 หน้า 46 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,707,000.- บาท โดยอ้างอิงราคามาตรากัววัสดุ  
ก่อสร้าง ของสำนักงานพัฒนาชีวิชัยจังหวัดสระบุรี และพัฒนาชีวิชัยกรุงเทพฯ ราคาในห้องถิน และหลักเกณฑ์การ  
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 6,513,468.77 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่น  
สามพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่าย  
ค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์  
การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุม<sup>๑</sup>  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ก.

ประธานกรรมการ ความคิดเห็น.....

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

นายสมโภชน์ กลมปลัsson

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ ๒๔ ก.พ. ๖๓

**แบบฟอร์มรายงานมาทรัพย์ส่วนกลางงานก่อสร้างทาง สีหพัน และทางเดี่ยว**

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง **บะนันด์ราคาจังกอก่อสร้างบะนัน** ประการราคาก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประจำเดือนมกราคม เวลา ๐๗.๐๐ น. วันที่ ๖ ๒๕๖๖ ณ บ้านหนองระกำ ถ. ๔๖๖๙ หมู่ที่ ๕ บ้านโนนสะอาด ต. หนองใจดิน อ. หนองใจดิน จ. พะเยา ที่ดิน ๐๓๒๐๔๘ ๑๖๒๗๗๘๗๔๙ ๐๘๐๘๖๖๗๕๔๔๔  
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **นายภูริชัย ไชยนันทน์** อยู่บ้านหนองระกำ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองระกำ ๔๖๖๙ หมู่ที่ ๕ บ้านโนนสะอาด ต. หนองใจดิน อ. หนองใจดิน จ. พะเยา

หมายเหตุ “เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง” คือการบริหารงานดังที่述ในข้อตกลงการก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อบนห้วง	ราคาทุน	FN	ราคาย่อย X FN	ราคาถาง
1	1. งานเดินคันทาง OF EXISTING STRUCTURES	ตร.ม.	7,280.000	72.68	529,110.40	1,3624	99.01	720,860.00
2	2. งานโครงสร้างทางและผิวน้ำจาระ (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,565.000	244.36	382,423.40	1,3624	332.91	521,013.64
3	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.1.2 งานวัสดุรองพื้นทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVING) 2.1.2.1 งานหรายรองพื้นทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	455.000	758.42	345,081.10	1,3624	1,033.27	470,138.49
<b>รวมทั้งหมด</b>								
สร้างโดย <u>สุรัตน์ สุเมธต์</u>								
วันที่ <u>24 กุมภาพันธ์ 2563 16:01:39</u>								

**(นางสาวธาราดา ภานี)** **พิริยาการที่ดินก่อสร้าง** หน้า ๑ จาก ๔

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประบานาณก่อสร้างทาง สหพัน และห้ามให้เปลี่ยน**

ผู้โครงการงานก่อสร้าง บริษัทฯ จำกัด ดำเนินการรับประทานค่าจ้างก่อสร้างตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวนเงินบาท ๑๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท ที่ได้รับชำระแล้ว ๑๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท ที่เหลือ ๐.๐๐ บาท

หมายเหตุของโครงการ/งานก่อสร้าง  
จากการบริหารงานส่วนท้องที่ได้ระบุไว้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากัน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้างที่หักภาษี ๐% X FN
4	2.1.3 งานไหลทาง (SHOULDER) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	62.00	266.48	16,521.76	1,3624	363.05 22,509.24
5	2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) PAVEMENT) 2.2.1.1 ผิวทางปูอิฐและปูมดินดานกรีดหนา ....๙ม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(รอยแยกครึ่งเดียว) 2.2.1.2 รอยแยกเส้นเชือกสายตามยาว (EXPANSION JOINT) 2.2.1.3 รอยแยกเส้นหดตามยาว (CONTRACTION JOINT) 2.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ตร.ม.	9,100.000	340.46	3,098,186.00	1,3624 463.84 4,220,968.60	
6		เมตร	303.330	104.76	31,776.85	1.3624 142.72 43,292.78	
7		เมตร	1,213.340	49.03	59,490.06	1.3624 66.79 81,049.25	
8		เมตร	1,820.000	48.02	87,396.40	1.3624 65.42 119,068.85	
<b>รวมเงินทั้งหมด</b>							

สร้างโดย ๗๔๗,๐๐๐.๐๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ๑๖.๐๑.๓๙

(นางสาวกุญญา ภานี)  
นักวิชาการเพื่อสุขอนามัยการ

หน้า 2 จาก 4

**แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินรูปประกาศล่างงานก่อสร้างทาง สีสะพาน แม่น้ำเจ้าพระยา**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโนนจีด ต.หนองจีด อ.หนองจีด เขื่อมจังหวัด ต.พุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์  
ผู้รับผิดชอบโครงการ/งานก่อสร้าง จ.สระบุรี ดำเนินริบูรากลางค่าเดินทางไปกลับ (e-tollstamping)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาล่าง
3.	งานป้ายจราจร	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1,3624	1,634.88	1,634.88
9	3.1 ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	4.000	2,310.00	9,240.00	1,3624	3,147.14	12,588.57
10	3.2 ป้ายจราจรแบบ ต11สี ต25	ชุด						
	3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
11	3.3.1 งานกันชนจราจร (GUARDRAIL)	ม.	40.000	1,800.00	72,000.00	1,3624	2,452.32	98,092.80
	3.3.1.1 งาน Guard Rail	ม.						
	3.3.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	ชุด	1.000	15,990.00	15,990.00	1,3624	21,784.77	21,784.77
12	งานสัญญาณไฟจราจร(พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	1.000	15,990.00	15,990.00	1,3624	21,784.77	21,784.77
13	3.4 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	18.900	450.00	8,505.00	1,3624	6,1308	11,587.21
	4. งานเครื่องหมายบนพื้นทาง							
14	4.1 งานเตี้ยสีเจราจร สีเทาสีอ่อน-สีเขียว	ตร.ม.	410.000	290.00	118,900.00	1,3624	395.09	161,989.36
15	4.2 งานสีพื้นที่ดูด	ตร.ม.	.750	290.00	217.50	1,3624	395.09	296.32
	5. งานป้ายโครงการ							
<b>จำนวนเงินทั้งหมด</b>								
๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ๑๖:๐๑:๓๙								

สร้างโดย ลงนามด้วย

(นางสาวน้ำฝน ภานี)  
นักวิชาการพัสดุสำนักงาน

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สุปราคาคลังงานก่อสร้างทาง สีสะพาน เลี้ยงหาเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง "ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโนนสะอาด ต.หนองใจดิน อ.หนองใจดิน เชื่อมจุดเชื่อมต่อ ต.พุกรัง อ.พะ嘛ห์บนา"

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ/งานก่อสร้าง นางสาวรัชดาคราชวิไล ลีกานันทน์ (0-0105547)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนบ้านเมืองหัวดสระบุรี

ลำดับที่ ตามเงินสด	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากล่องหน่วย	ราคากลุ่ม	ราคายกหัวหน่วย X FN	ราคากลาง
16	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	แผ่น	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3624	6,594.01
รวมรายการ							6,513,468.77

สำเนามาตรฐาน

สร้างโดย ๖๗๘๘๔๒๔

24 กุมภาพันธ์ 2563 16:01:39

(นางสาวอรุณดา ภานุ)  
นักวิชาการพัฒน์กิจกรรมการ

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานฯหรือสรุปรายการลงนามก่อนร่างหนังสือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ประการดราศารากษาฯของรัฐบาลเป็นหนึ่งในภูมิภาคเดียวที่มีบริเวณแม่น้ำและพื้นที่ราบลุ่มน้ำอย่างกว้างขวาง ที่ตั้งอยู่ที่ ๖ บ้านหนองระกำ หมู่ที่ ๕ บ้านโคกสะอาด ต.หนองโคน อ.หนองโคน จ.พะเยา รหัสไปรษณีย์ ๕๔๑๐๐๘๗

รายการ\_\_\_\_\_ รายการตรวจสอบความถูกต้อง (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

หน่วยงานฯของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ยังคงบริหารร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ/ยังคงบริหารร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

สร้างต้น สูญเสียต้น

( สร้างต้น สูญเสียต้น )

ประยุกต์ใช้ในกรณีใด

มาตรฐาน

( มาตรฐาน )

กรรมการกำหนดรายการ

สมมติฐาน กลุ่มปล่อง

( สมมติฐาน กลุ่มปล่อง )

กรรมการกำหนดรายการ

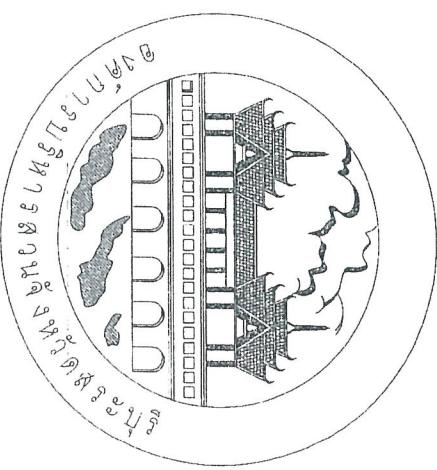
สำเนาถูกต้อง

(นายสกุลธรรม ภานุ  
นักวิชาการสหทุนภาครัฐ)

สร้างต้น สูญเสียต้น  
24 กุมภาพันธ์ 2563

๑๙๖๒/๔๗๒ ๒๕๖๒ ເພີ້ມຕີມຮັບອິນ

ລົງທະບຽນ 127/62



ລາຍລະອຽດ	ລາຍລະອຽດ
ລາຍລະອຽດ	ລາຍລະອຽດ
ລາຍລະອຽດ	ລາຍລະອຽດ

ໃຫຍ່ມະນຸຍາ  
ລາວ

ບັນດາ  
ລາວ

ບັນດາ  
ລາວ

ມະນຸຍາແຫ່ງຊະພານຸ່ມທີ ๖ ປະເທດ ຫົນອະຈົບກົດ ອົງທະນາຖາວອນ ມະນຸຍາທີ ๕ ປະເທດ ໂຄສະນາດ ດຣ. ຊິນອຸໂດາ ອ. ຫົນອຸໂດາ  
ເຈື້ອມຕ່ອງໆ ຕະ.ພາກຊາງ ດ.ພວະພາທາ ວ.ສອງຢາງ

ສຳເນົາ

ມະນຸຍາແຫ່ງຊະພານຸ່ມທີ ๖ ປະເທດ

(ມະນຸຍາແຫ່ງຊະພານຸ່ມທີ ๖ ປະເທດ)

ມະນຸຍາແຫ່ງຊະພານຸ່ມທີ ๖ ປະເທດ







## บัญชีคงเหลือ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
1.	งานเดินเครื่องงาน			
1.1	งานเดินเครื่องงาน ศรีส. ติม พัฒนาทึ้ง ( ๑ กก.)	กก.	7.280 /	
2.	งานเดินเครื่องงาน แข็งจืดเจลล์ อะคริลิค			
2.1	งานเดินเครื่องงาน แข็งจืดเจลล์ มีติ ( ถุงละ ) ขนาด 0.15 ม.	ม.	1.565 /	
2.2	พลาสติกแข็งจืดขนาด 0.05 ม. พอลิเมอร์สีขาว	ม.	455 /	
2.3	ผู้จ้างฯได้ทดสอบแล้วเสร็จแล้วก้าวต่อไปค หนา 0.15 ม. (240 ksc.)	ม.	9.100 /	
2.4	เหล็ก RB 12 ㎜ (10WE BAR)	ตัว	1.34	
2.5	เหล็ก DB 12 ㎜ (10E BAR)	ตัว	1.61	
2.6	กระเบื้องหินอ่อน			
2.7	ศูนย์รวมเส้นเชือกเส้นท่าทาง			
2.8	ค่าติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ เก็บข้อมูลและจัดอย่างดี	ม.	3.337	
2.9	งานปูกระเบื้องหินอ่อน เรียบลisci้ง	ลิตร	62 ,	
3.	งานปูกระเบื้องหินอ่อน			
3.1	ห้องน้ำขนาดใหญ่ ๑.๓๓	ลิตร	1 ,	
3.2	ปูกระเบื้องหินอ่อน ๑.๑-๑.๑.๓๓ ต. ๒๕	ลิตร	4 /	
3.3	งาน เผาต์ร์ ริบบ์	ลิตร	40 /	
3.4	งาน Rumble Strips	เมตร	18.90 /	
-3.5	-งานปูกระเบื้องหินอ่อน ( ห้องน้ำ ห้องน้ำ ห้องน้ำ )	ลิตร	-----	
4.	งานเดินเครื่องงาน ไม้ไผ่			
4.1	ลิมเบอร์ ไม้ไผ่สีขาว	ล.ม	410 /	สำเนาจากเดือน ก.ค. ๖๒
4.2	งานเดินเครื่องงาน	ล.ม	0.75 /	
5.	งานเดินเครื่องงาน			
5.1	บ่ายในเดียว ( ป้ายเดียว )	ม.ตร	1 /	( นางสาวนราวรรดา ภานุ )

บัญชีคงเหลือสำหรับงานเดินเครื่องงาน

บัญชีคงเหลือสำหรับงานเดินเครื่องงาน

สำเนา

ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒๕๖๒

๒๕๖๒	๕๐๔	๔๐๔	๓๐๔
๗๘๓	๓๗๓	๒๗๓	๑๗๓
๒๕๖๒	๓๗๓	๒๗๓	๑๗๓

บัญชี	รายการ	จำนวนคงเหลือ	หมายเหตุ
สำนักงาน	เงินเดือน เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒
สำนักงาน	เงินเดือน เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒
สำนักงาน	เงินเดือน เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒

# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

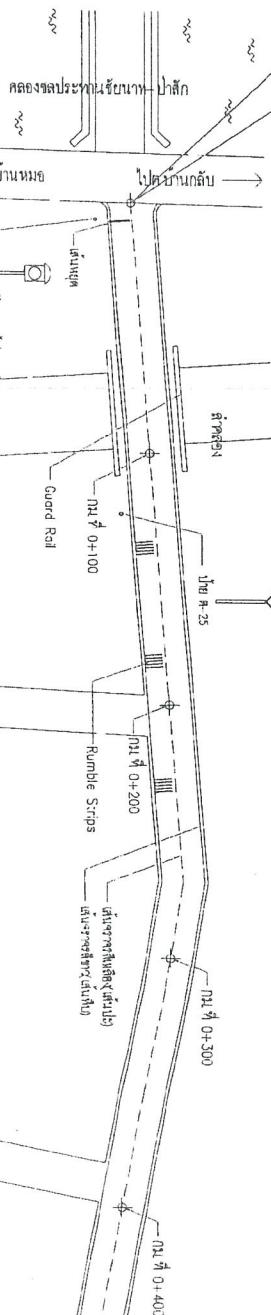
บริบูรณ์ยังคงสัญญาที่ 6 ประจำหน้าดงรอก ถึงที่ว่าด้วย ป้ายบอกทาง ต. หนองโพธิ์ หมู่ ๑ หุบผึ้ง จ. ชัยภูมิ

โดยมตครอง ณ ต. พugarang อ. โพทะเล จ. พะเยา

และเจ้าหน้าที่

ที่ได้รับการแต่งตั้ง

ที่นี่



ปูริบูรณ์

ปูริบูรณ์

ผู้ดูแลถนน  
ค่านายรัก ๑๖๘๔ ๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๕.๐๗.๖๒

ลงวันที่ ๑๒๗/๖๒

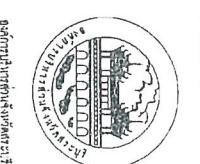
ลงวันที่ ๑๒๗/๖๒

ผู้ดูแลถนน	ค่านายรัก
ลงวันที่	๑๒๗/๖๒

(ผู้ดูแลถนน)

(ผู้ดูแลถนน)

๔๐๒๐/๑๑๗๖๒



เอกสารนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๓๗/๖๒ ถึง ๑๖๘๔/๖๒			
ผู้ดูแลถนน	ค่านายรัก	ลงวันที่ ๑๓๗/๖๒	ลงวันที่ ๑๖๘๔/๖๒
ผู้ดูแลถนน	ค่านายรัก	ลงวันที่ ๑๓๗/๖๒	ลงวันที่ ๑๖๘๔/๖๒
ผู้ดูแลถนน	ค่านายรัก	ลงวันที่ ๑๓๗/๖๒	ลงวันที่ ๑๖๘๔/๖๒



๕



## EXPANSION JOINT

พื้น TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH @ 0.20 m. #

## CONTRACTION JOINT

พื้น DOWEL RB Ø12 mm. @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH Ø1.5 mm. @ 0.20 m. #

## LONGITUDINAL JOINT

ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 240 ksc. (ถูกต้องตามมาตรฐานเดียวกัน)

ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 120 ksc.

การซักหักที่ต่ำสุดที่ 95 %

แบบรูปที่ ๑



## EXPANSION JOINT

พื้น TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH @ 0.20 m. #

## CONTRACTION JOINT

พื้น DOWEL RB Ø12 mm. @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH Ø1.5 mm. @ 0.20 m. #

## LONGITUDINAL JOINT

ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 240 ksc. (ถูกต้องตามมาตรฐานเดียวกัน)

ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 120 ksc.

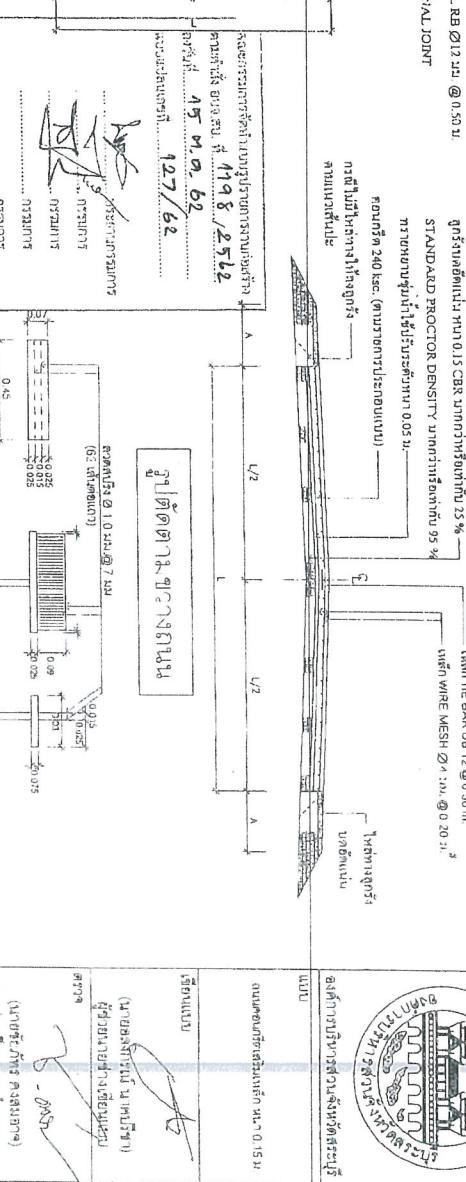
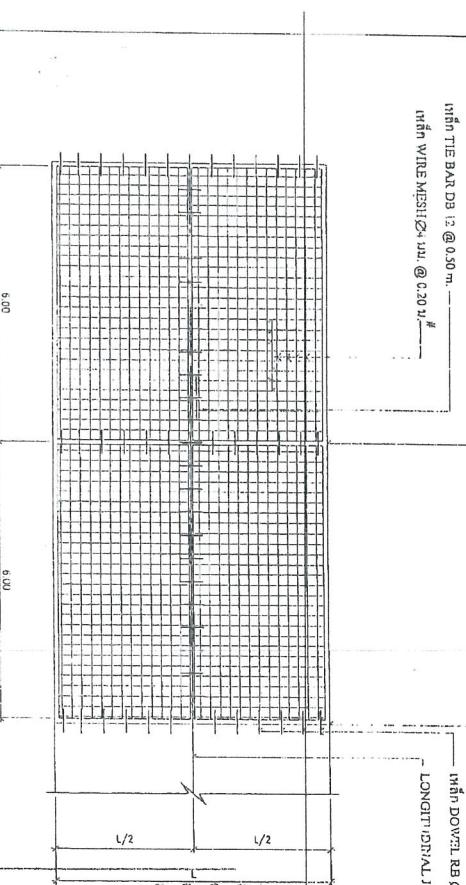
การซักหักที่ต่ำสุดที่ 95 %

การซักหักที่ต่ำสุดที่ 75 %

ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 95 %

## ก่ออิฐบล็อกที่ต่ำสุดที่ 75 %

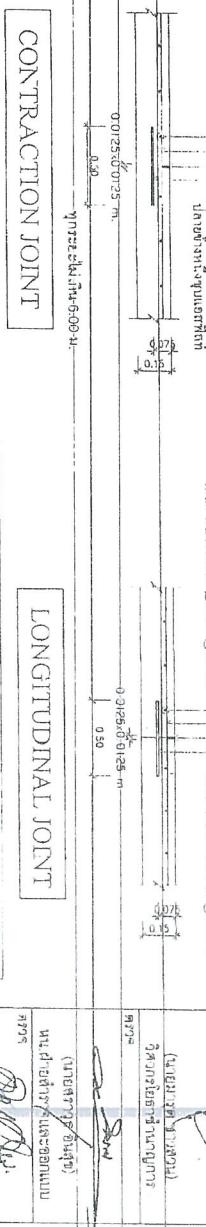
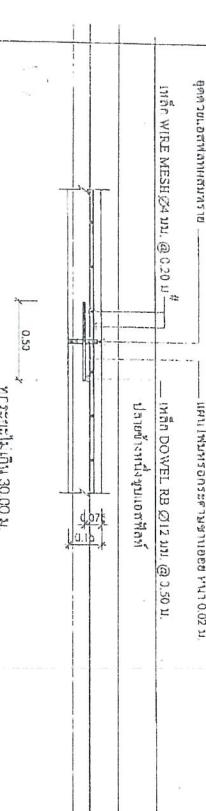
แบบรูปที่ ๒



## แบบรูปที่ ๓

ผู้ออกแบบ: คุณ..... ผู้ตรวจ: คุณ..... วันที่: ๖๐๙๘/๑๔/๒๕๖๒

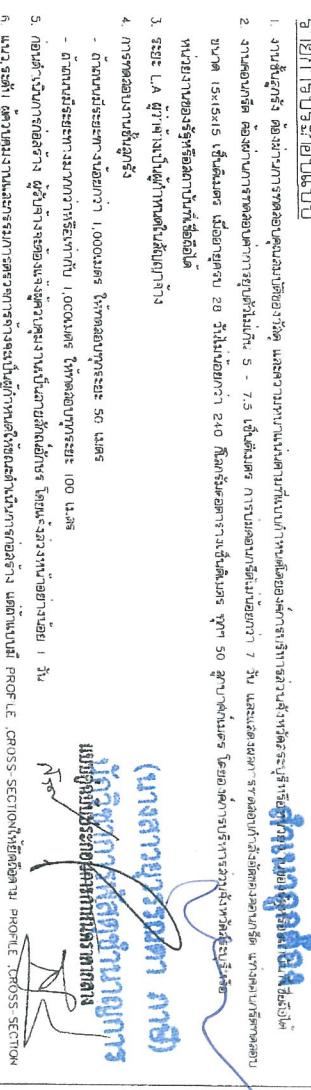
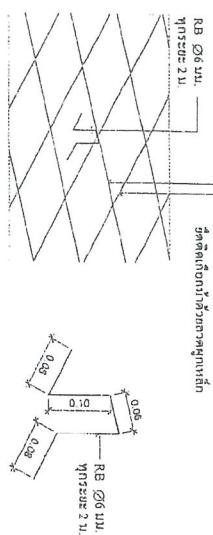
ผู้ออกแบบ: คุณ..... ผู้ตรวจ: คุณ..... วันที่: ๖๐๙๘/๑๔/๒๕๖๒



## CONTRACTION JOINT

## LONGITUDINAL JOINT

## EXPANSION JOINT



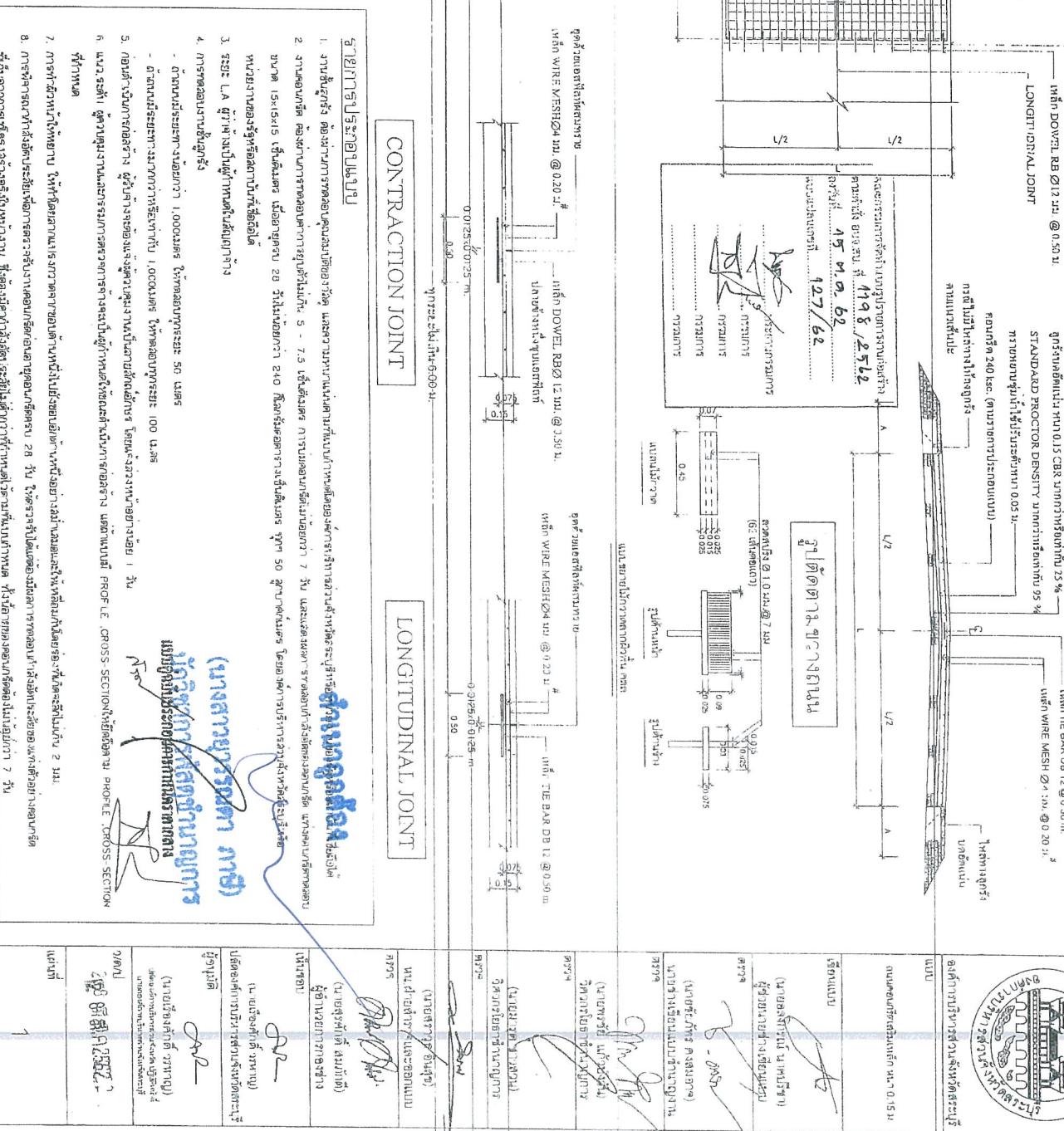
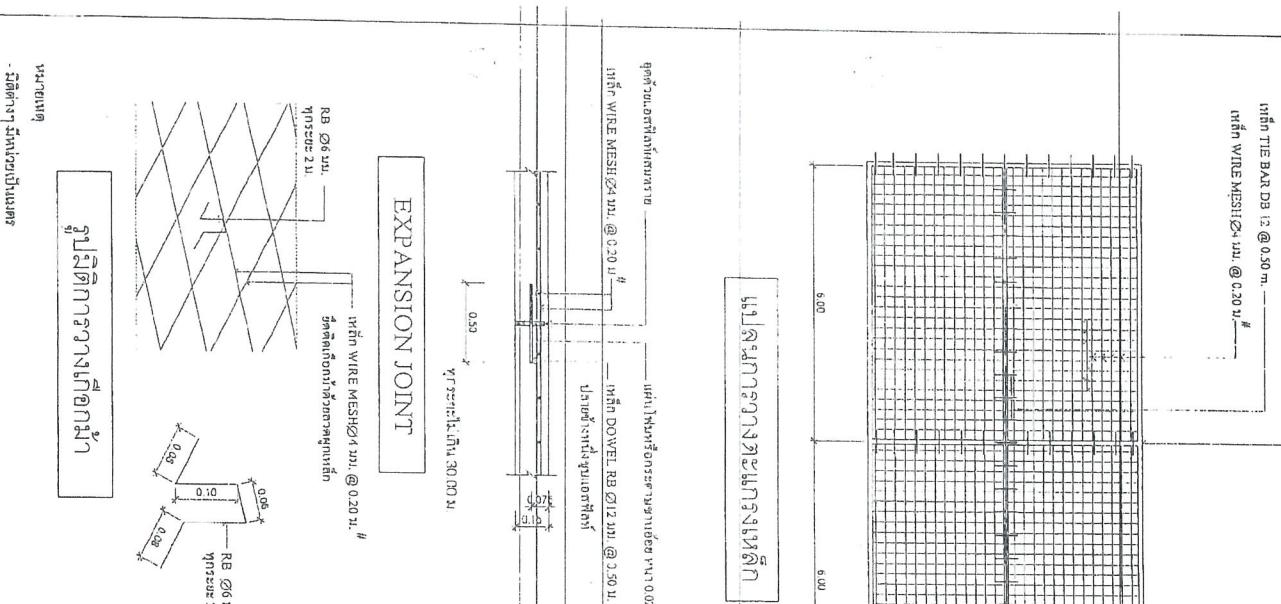
## แบบรูปที่ ๔

ผู้ออกแบบ: คุณ..... ผู้ตรวจ: คุณ..... วันที่: ๖๐๙๘/๑๔/๒๕๖๒

1. ยางติดตั้งร่องร่องด้วยวัสดุที่มีความต้านทานต่อการดูดซึ�บต่ำ เช่น สังกะสี หรือสีชุบกาว ขนาด 15x15x5 mm. ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องการซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
2. ยางติดตั้งร่องด้วยวัสดุที่มีความต้านทานต่อการดูดซึ�บต่ำ เช่น สังกะสี หรือสีชุบกาว ขนาด 15x15x5 mm. ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องการซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
3. ใช้ยาน้ำยาซักหักที่ต่ำสุดที่ 95 % ทำความสะอาดบริเวณรอยต่อที่ต้องซ่อน
4. ทำความสะอาดบริเวณรอยต่อ
5. ติดตั้งบล็อกอิฐที่ต้องซ่อน ให้แนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
6. ติดตั้งบล็อกอิฐที่ต้องซ่อน ให้แนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน 7 วัน

## แบบรูปที่ ๕

1. ติดตั้งบล็อกอิฐที่ต้องซ่อน ให้แนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
2. ติดตั้งบล็อกอิฐที่ต้องซ่อน ให้แนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร
3. ใช้ยาน้ำยาซักหักที่ต่ำสุดที่ 95 % ทำความสะอาดบริเวณรอยต่อที่ต้องซ่อน
4. ทำความสะอาดบริเวณรอยต่อ
5. ติดตั้งบล็อกอิฐที่ต้องซ่อน ให้แนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน ติดตั้งโดยใช้ไขควงขนาด 5-7.5 ซึ่งต้องแนบติดกับโครงสร้างที่ต้องซ่อน 7 วัน แล้วเช็ดออกด้วยกระดาษชุบกาวที่ได้รับอนุญาต ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร



ผู้ออกแบบ: คุณ..... ผู้ตรวจ: คุณ..... วันที่: ๖๐๙๘/๑๔/๒๕๖๒

(2)

## ព័ត៌មានបច្ចុប្បន្នក្រសួងសាធារណការ

គិតវិភាគក្នុងក្រសួងសាធារណការ  
ទី ០៣៦-២១៨៥២

ប្រធានាជាមិនអនុញ្ញាត  
ប្រើប្រាស់សាកល្បង

ខែ កុល ឆ្នាំ ក្រសួងសាធារណការ  
និងជាតិ រឿងនាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន នាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន បានប្រើប្រាស់សាកល្បង

ក្រសួងសាធារណការ  
និងជាតិ រឿងនាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន នាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន បានប្រើប្រាស់សាកល្បង

គិតវិភាគក្នុងក្រសួងសាធារណការ

ខែ កុល ឆ្នាំ ក្រសួងសាធារណការ  
និងជាតិ រឿងនាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន នាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន បានប្រើប្រាស់សាកល្បង

(នាយករដ្ឋបាល រាជរដ្ឋបាល នាយករដ្ឋបាល រាជរដ្ឋបាល)  
បានប្រើប្រាស់សាកល្បង

ឯកសារនាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន នាយកដៃ ឈ្មោះ ប៊ូ ឯកសារ  
និងវិធាន បានប្រើប្រាស់សាកល្បង

(3)



แบบรากฐานบล็อก  
ขนาด ๑๒๐ x ๑๒๐ x ๓๘ มม.

บัญชีรายรับรายจ่าย  
ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๐

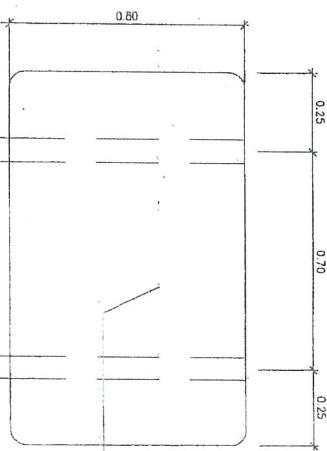
จำนวนเงิน เว็บไซต์ ๑๖๐๐๐ บาท

จำนวนเงินเดือนก่อนหน้า ๑๖๐๐๐ บาท

จำนวนเงินเดือนปัจจุบัน ๑๖๐๐๐ บาท

จำนวนเงินคงเหลือ ๑๖๐๐๐ บาท

จำนวนเงินคงเหลือในงวดเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๐ ๑๖๐๐๐ บาท



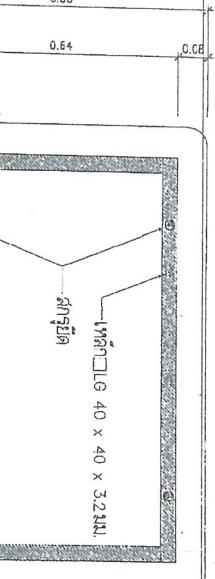
ผู้เขียนแบบ ๗๕ x ๗๕ x ๓.๒ มม.  
ลักษณะ ๑๕ มม. ๖๒  
แบบพิมพ์ ๔๒๗/๖๒

นายวิวัฒน์ งามวงศ์วานิช

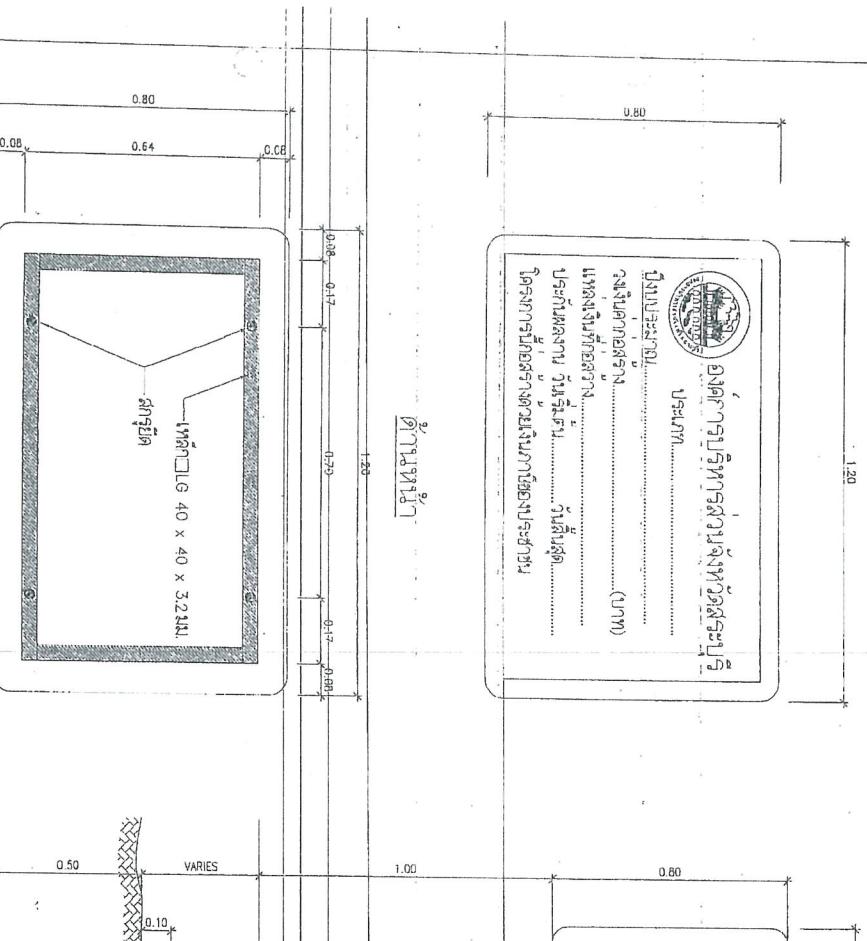
ผู้ออกแบบ

นายวิวัฒน์ งามวงศ์วานิช

ผู้ตรวจ



โครงสร้าง



ฐานราก

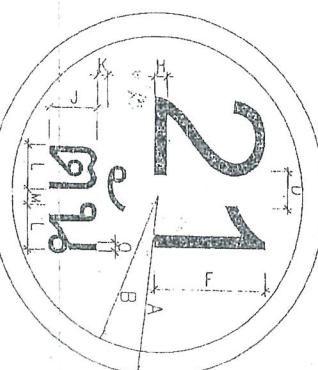
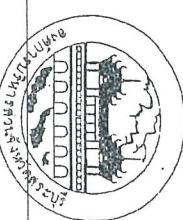
แบบรากฐานบล็อก  
ขนาด ๑๒๐ x ๑๒๐ x ๓๘ มม.

รากฐานบล็อก ๘๐ x ๘๐ x ๐.๒๐ (พื้นผิวน้ำ)  
ลักษณะ ก่อตัวด้วยหินอ่อน ดีบุก ๑๒ มม. ตาม ก.๙ ๓๘๐  
การใช้งาน ใช้สำหรับรองรับห้องน้ำ ๗๕ x ๓.๒ มิลลิเมตร  
ค่าใช้จ่าย ๒๕๐ บุดดี้/ม๒  
หมายเหตุ ๑. ห้องน้ำต้องมีหินอ่อนรองรับ  
๒. ห้องน้ำต้องมีหินอ่อนรองรับ  
๓. ห้องน้ำต้องมีหินอ่อนรองรับ

นางสาวยุวพร ภานุวงศ์  
ผู้จัดการเพื่อพัฒนาภาษา

หมายเหตุ ห้องน้ำต้องมีหินอ่อนรองรับ

ห้องน้ำต้องมีหินอ่อนรองรับ



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

เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
จำนวน ๑๙ หน้า  
ตัวอักษรด้วยเงิน  
พิมพ์  
จัดทำโดย กองตรวจคนเข้าเมือง

ใบอนุญาตฯ

วันที่ออก

- ใบอนุญาตฯ ๗๕x7๕x3.2 มม.

- เม็ดปั๊มหลังคาหัวใจ ขนาด ๑.๒ มม.

- พื้นที่ปั๊มหลังคาหัวใจ ๔๕x๔๐มม.  
และตัวอักษรตัวอักษรที่ปั๊มนี้ต้องตรงกัน

กับความร่องรอยที่ต้องมีบนใบอนุญาตฯ

การติดต่อ

ศูนย์บริการด้านภายนอก  
สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

(นางสาวอุรารักษ์ กะรี)  
ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

ลายเซ็นของผู้อำนวยการสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



(กบ) คำนี้คือคำที่บุคคลที่สามต้องการจะให้คนอื่นฟัง







ສາທາລະນະ  
ກໍານົດ

ເມືອງບ້ານຍຸພະນະ

ບ້ານຍຸພະນະ

ບ້ານຍຸພະນະ

ໄປກຳຈົດວິຫຼາຍັງຊື່ບັນຍຸ

ກໍານົດ

ມີ

ດີ





ตราประทับของรัฐบาล	แบบลงนามในหนังสือ
๙๗๗๒/๙๘๙	๑๕๔/๐๕/๒๕๖๒
ผู้ลงนาม	นายสมชาย ใจดี

เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบท้าย

## บันทึกการเพลิดที่นาญาณกุล

**บันทึกการเพลิดที่นาญาณกุล**  
**นายสมชาย ใจดี**

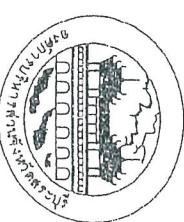
ขอรับทราบว่า ได้รับมอบหมายให้มาตรวจสอบ

รายการที่แนบท้าย





(5)



3.00  
9.00  
3.00  
9.00  
3.00  
9.00  
3.00  
9.00

จังหวัดเชียงใหม่ ขนาด 0.10 ม.

จังหวัดเชียงใหม่ ขนาด 0.10 ม.

จังหวัดเชียงใหม่ ขนาด 0.10 ม.

#### กางเขนประชาราษฎร์

- เส้นทางเดินดินสีเขียวขนาดกว้าง 1.0 เมตร ตั้งตระหง่านกลางผืนดินสีเขียว แห่งที่ศักดิ์สูงเช่นเดียวกับเส้นทางเดินดินสีขาว ขนาดกว้าง 2.0 เมตร
- บริเวณที่เดินทางเดินดินสีเขียว ให้รักษาความสะอาดอย่างดี ไม่ปล่อยขยะ หรือเศษอาหาร ให้หายไปในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นกรณีที่ต้องเดินทางเดินดินสีเขียว ทางเดินดินสีขาว ให้เดินทางเดินดินสีเขียว

- เขตเฝ้าระวัง 3.00 เมตร เทศบาล 100 เมตร

- ไม่ขุดลอกดิน เป็นระยะ 1.00 เมตร เทศบาล 3.00 เมตร

- เส้นทางเดินดินสีเขียว ให้รักษาความสะอาดอย่างดี ไม่ปล่อยขยะ หรือเศษอาหาร ให้หายไปในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นกรณีที่ต้องเดินทางเดินดินสีเขียว ทางเดินดินสีขาว ให้เดินทางเดินดินสีขาว ให้เดินทางเดินดินสีเขียว

วันที่ออกแบบ	๑๗-๘-๖๒
ผู้ออกแบบ	นาย สมชาย ใจดี
ผู้ตรวจสอบ	นาย สมชาย ใจดี
ผู้อนุมัติ	นาย สมชาย ใจดี
ผู้ลงนาม	นาย สมชาย ใจดี



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/186

วันที่ 14 มกราคม 2563

เรื่อง รายงานข้อความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1198/2562 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2562  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก<sup>บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบลหนองโคน อำเภอหนองโคน  
เพื่อมต่อเขต ตำบลพูกร่วง อำเภอพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ข้อ ๐๙ หน้า 46 นี้</sup>

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูป<sup>รายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง  
ซึ่งเป็นจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕  
เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียด  
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้</sup>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปประการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว  
และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....  
(นายบรรจง ปืนสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  
(นายกิตติ ทองขาง)

นายช่างโยชาelman

ลงชื่อ.....  
(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....  
04/01/2020

.....  
DR

(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

16 ม.ค. ๖๓

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....  
พันเอกนิติ ธรรมรงค์

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....  
พันเอกนิติ ธรรมรงค์

.....  
DR  
(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

.....  
(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ  
ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด ตำบลหนองโคน อำเภอหนองโคน เชื่อมต่อเขต ตำบลพุกร่าง  
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี  
โดยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

### 1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5  
บ้านโคกสะอาด ตำบลหนองโคน อำเภอหนองโคน เชื่อมต่อเขต ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวภาระเสียหาย
- เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไประจันน้ำ
- เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
- เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

### 3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5  
บ้านโคกสะอาด ตำบลหนองโคน อำเภอหนองโคน เชื่อมต่อเขต ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี  
ขนาดผิวภาระกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,820 เมตร ไม่มีไฟล์ทาง หนา 0.15 เมตร  
หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 9,100 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 127/62) /

### 4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ข้อ 03 หน้า 46 จำนวนเงิน 6,707,000 บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

### 5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเดิมพัน
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราวเนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรัฐบุคคล ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติ...  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40 % / ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐสระบุรี หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคานี้ในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคานาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานคือสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา/

## 6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

### 6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลการหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

/ 6.1.6 บุคลากร...

(นางสาวบุญรัตน์ ภานุ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

#### 6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา /

#### 6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร – เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา /

##### 6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน

- รถเกรเดอร์ (Motor Grader)
- รถบดสันดาลหีบห่อบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

#### 7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน /

#### 8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### 9. การแบ่งงานดัดแปลง

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณแยกสะพาน หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ถึงหมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด ตำบลหนองดิน อ้าวโภคนองดิน เชื่อมต่อเขต ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

##### งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 25 / เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, ร่องน้ำ คสล. พร้อมขนทิ้ง, ตอกเสาเข็ม, งานขันร่องพื้น คอนกรีต (ถูกรัง) พร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย  
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

##### งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 75 , เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- คงทรายรองพื้นพร้อมเกลี่ยต่อ, งานประกอบแบบวางเหล็กตะแกรงพร้อมเทคโนโลยีพื้น ทางแล้วเสร็จตลอดสาย, และงานผิวน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

- ตัดรอยต่อพร้อมทยอดย่าง, ลงวัสดุปิดไฟล์ทางทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย,
- งานตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย จราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว  
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน) -

#### 10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานก่อสร้าง

นายบรรจง ปันสุวรรณ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาชญา

ประธานกรรมการ

นายกิตติ ทองขาว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

นายสมโภชน์ กลมปล้อง

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาชญา

กรรมการ

*สำเนาถูกต้อง*

11. การปรับราคา...

*AH*

(นางสาวบุญรัตน์ ภาจี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### 11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฉบับนี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างงานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาของกระทรวงมหาดไทย ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายอрокไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

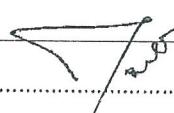
$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$$

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$$

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบรรจง ปืนสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญางาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวบุญรัตน์ ภาณี)  
นักวิชาการที่สุดเข้มแข็ง