



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง  
อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณ  
สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๕๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้าน  
ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๙,๘๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง  
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม กิจการร่วมค้า

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวกัญญา ชัยศิริวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก  
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อ  
ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า  
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น  
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่  
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน  
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง  


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงคู่อิงบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี

จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงคู่อิงบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 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 แบบรูปปรับปรุงคู่อิง  
..... ฯลฯ.....

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๘๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวณะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล 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

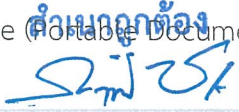
(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) 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

ต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะคัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะคัดรายชื่อ

สำเนาถูกต้อง  
นางสาวกัญญา จิระกรวณิช  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาถึงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา  
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ  
หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด  
เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม  
สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ  
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน  
ที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ  
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการอุทธรณ์สัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งานขุดรื้อพื้นลู่วิ่งเดิมพร้อมขนทิ้ง

-งานขุดซ่อมชั้นรองพื้นลู่วิ่ง (Deep Patch)

-งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ

-งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในลู่วิ่ง จำนวน ๔๐๐.๐๐ เมตร

-งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกลู่วิ่ง จำนวน ๔๐๐.๐๐ เมตร

-งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน ๑ งาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งาน Tack Coat จำนวน ๕,๘๒๐.๐๐ ตารางเมตร

-งานผิว Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๓ เมตร จำนวน ๕,๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร

-นำวัสดุที่ใช้ผลิตลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติมากรองหน้างานปริมาณ ไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของปริมาณที่ใช้ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

-งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR)

พื้นลู่วิ่ง ผิวหนานิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด ๘ ลู่วิ่ง หนา ๑๓.๐๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร

-งานตีเส้นลู่วิ่ง จำนวน ๓,๖๕๐.๐๐ เมตร


-งานอื่น ๆ เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา)

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๓



๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

สำเนาถูกต้อง  
S.M. S.  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๙

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสวสนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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

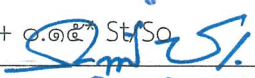
$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Lt/Lo + ๐.๔๐ * Et/Eo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$$

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว วุฒิวิศวกร สาขา



วิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พร.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

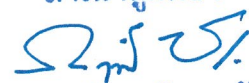
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สิงหาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร 105

ที่ สป 51008/

วันที่ ๗ สิงหาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 735/2563 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงคูวังบริเวณสนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 10 อนุมัติเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563 ฯลฯ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 25,000,000- บาท โดยอ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงาน พาณิชยจังหวัดสระบุรี และพาณิชยกรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 24,571,000 - บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ ฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5 /ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายทศพล พรรคนาวิณ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น.....  
(ลงชื่อ).....

(นายธีรยุทธ เทพ เกษไชยศากน)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา  
บริหารราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาการศึกษาวัฒนธรรม  
ความคิดเห็น.....  
(นายธีรยุทธ เทพ เกษไชยศากน)

(ลงชื่อ).....  
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....  
(ลงชื่อ).....

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีปฏิบัติหน้าที่  
นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... ๗ มี.ค. ๖๓

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงคู่วงบริเวณสนามกีฬากลางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงคู่วงบริเวณสนามกีฬากลางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
  - งานผิวคู่วงยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นคู่วง ผิวหนา ๓ มม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด ๘ คู่วง รวมพื้นที่คู่วงไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร หนา ๑๓.๐๐ มิลลิเมตร
  - งานลอกขยและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในคู่วง จำนวน ๕๐๐.๐๐ เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกคู่วง จำนวน ๕๐๐.๐๐ เมตร
  - งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน ๑ งาน  
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๙/๒๕๖๑)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔,๕๗๑,๐๐๐.- บาท (-ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	
๗.๒ นายทศพล พรคนาวิน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	
๗.๓ นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	

**สำเนาถูกต้อง**  
  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร.105

ที่ สบ 51005/

วันที่ 17 สิงหาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 465/2563 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงรั้วบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 10 อนุมัติเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของผู้อำนวยการกองการศึกษา

ศาสนา และวัฒนธรรม  
เห็นควรดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรัศมีศิลป์ มูลสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมุหพร วุฒิสาสตร์)  
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



**รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี**  
**โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงลู่วิ่ง บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการมาใช้บริการและลู่วิ่งเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพเนื่องจากก่อสร้างมาเป็นเวลานาน
2. เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมขังภายในลู่วิ่งและสนามฟุตบอล
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของผู้ที่มาออกกำลังกายและปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยไม่เป็นอันตรายต่อผู้มาใช้บริการ
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุนบัญชีนวัตกรรมไทยของสำนักงานงบประมาณ
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนให้มีสถานที่วิ่งออกกำลังกายและมีสถานที่แข่งขันกรีฑาอย่างมีมาตรฐาน

3. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

- งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหน้านิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 8 ลู่วิ่ง รวมพื้นที่ลู่วิ่งไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร หน้า 13 มิลลิเมตร
- งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน 1,000 เมตร
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในลู่วิ่งจำนวน 400 เมตร
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกลู่วิ่งจำนวน 400 เมตร
- งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน 1 งาน  
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 79/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 10 จำนวน 25,000,000.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-)

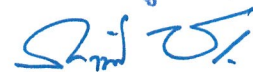
5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

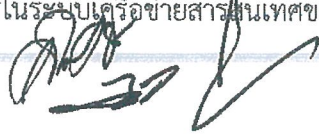
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



- / 5.5 ไม่เป็นบุคคล.....

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อยไม่น้อยกว่า 40 % ของวงเงินที่จัดหา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมเสนาาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม,หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงาน ภายหลังจากได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารผู้ผลิตหรือเอกสารตัวแทนจำหน่ายและติดตั้ง,แคตตาล็อกรายละเอียดผลิตภัณฑ์อย่างสังเคราะห์และยางธรรมชาติที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยผลิตภัณฑ์ที่ใช้จะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ของสำนักงานประมาณ และจะต้องได้รับมาตรฐาน มอก.2683-2558 ประเภท B โดยอยู่ในหมวดหมู่ด้านก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง  
ระยะเวลา.....  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 180 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงคู่วงบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ

- งานขุดหรือฟื้นคู่วงเดิมพร้อมขนทิ้ง
  - งานขุดซ่อมชั้นรองพื้นคู่วง(Depth Patch)
  - งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในคู่วง จำนวน 400 เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกคู่วง จำนวน 400 เมตร
  - งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน 1 งาน
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 2 คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งาน Tack Coat จำนวน 5,820 ตร.ม
  - งานผิว Asphaltic Concrete หนา 0.03 เมตร จำนวน 5,850 ตร.ม
  - นำวัสดุที่ใช้ผลิตคู่วงยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติมากรองหน้างานปริมาณไม่น้อยกว่า 50 % ของปริมาณงานที่ใช้ทั้งหมด
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 3 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานผิวคู่วงยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นคู่วง ผิวหน้านิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 8 คู่วง หนา 13 มิลลิเมตร จำนวน 5,300 ตารางเมตร
- งานตีเส้นคู่วง จำนวน 3,650 เมตร
- งานอื่น ๆ เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 180 วันนับจากวันทำสัญญา)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
นายสมุทร วุฒิศาสตร์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองแผน ฯ	กรรมการ
นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



### 10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า (K) ดังนี้

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

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมุท วุฒิศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองการกองแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัดนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงคูวังบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 2/2563

ในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2563 เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป  
ณ ห้องประชุมกองช่าง

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
แนะนำคณะกรรมการตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 465/2563  
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563 และหนังสือที่ สบ 51021/2563 ลงวันที่ 14  
สิงหาคม 2563 เรื่องแจ้งวิจารณ์ประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอที่ประชุมเพื่อทราบและพิจารณา
1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงคูวัง  
บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
  2. คณะกรรมการฯ พิจารณาน้ำหนังสือที่ สบ 51021/2563 ลงวันที่ 14  
สิงหาคม 2563 เรื่องแจ้งวิจารณ์ประกาศและร่างเอกสารประกวด  
ราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  3. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างให้เป็นไป  
ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดที่แสดงถึง  
คุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขั้นตอน วิธีการ และคุณภาพ
  4. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดที่ไม่สามารถแสดงไว้  
ในแบบก่อสร้าง อาทิ เช่น มาตรฐานต่าง ๆ คุณสมบัติของวัสดุ  
วิธีการก่อสร้างหรือปฏิบัติ วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่  
ยอมรับได้ ตลอดจนถึงวิธีการวัดปริมาณงานและการจ่ายเงิน
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)




สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการระดับปฏิบัติการ


รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2563  
ณ ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายชื่อผู้มาประชุม 3 ท่าน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง		ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานฯ		
2	นายสมุท วุฒิศาสตร์	ผู้อำนวยการกองแผน ฯ	กรรมการ		
3	นายจิรพล บุญลือ	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	กรรมการ		

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

เมื่อถึงเวลาประชุม นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง สังกัดกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ทำหน้าที่ประธานในการประชุม ได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

นายสุรศักดิ์ สมภักดี

- ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการปรับปรุงคู่วงบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน 1 โครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ข้อ 1 หน้า 102 (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 465/2563 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563 เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

1. นายสุรศักดิ์ สมภักดี                      ผู้อำนวยการกองช่าง      ประธานกรรมการ
2. นายสมุท วุฒิศาสตร์                      ผู้อำนวยการกองแผน ฯ      กรรมการ
3. นายจิรพล บุญลือ                      หัวหน้าฝ่ายผังเมือง      กรรมการ

มติที่ประชุม

รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

ประธานฯ

ขอให้ที่ประชุมฯ พิจารณารายงานการประชุมฯ ครั้งที่ .....-..... วันที่ **สามมถุคคตอง**

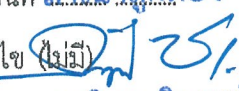
ที่ประชุมฯ

รับทราบ และรับรองรายงานการประชุมฯ โดย.....-..... ข้อแก้ไข (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอที่ประชุมเพื่อทราบและพิจารณาตามคำสั่งดังกล่าว คณะกรรมการฯ มีหน้าที่

1. กำหนดรายละเอียดที่แสดงถึงคุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขึ้นตอน วิธีการคุณภาพแบบรูปรายงานปรับปรุงคู่วง บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

-/ และพิจารณา.....



และพิจารณาให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยรายละเอียดรูปแบบ รายการงานก่อสร้างของโครงการดังกล่าวนั้น จะดำเนินการ ปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหนานิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 8 ลู่วิ่ง รวมพื้นที่ลู่วิ่งไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร หนา 13 มิลลิเมตร (เพิ่มรายการบัญชีนวัตกรรมไทยเนื่องจาก มีผู้ผ่านการลงทะเบียนของสำนักงานประมาณลงในแบบแปลน)
  - งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน 1,000 เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในลู่วิ่งจำนวน 400 เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกลู่วิ่งจำนวน 400 เมตร
  - งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน 1 งาน
- ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 79/61 รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้

2. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบก่อสร้าง อาทิ เช่น มาตรฐานคุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง หรือปฏิบัติ วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ตลอดจนถึงวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน

**มติที่ประชุม**

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้พิจารณาร่วมกันเพิ่มรายการบัญชีนวัตกรรมไทย รหัสผลงาน 01010039 ชื่อสามัญ พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่ง-ลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B ดังกล่าวลงในแบบแปลน เพื่อให้เป็นปัจจุบันตามประกาศของสำนักงานประมาณ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนงวดงาน ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย

**ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ**

ประธานกรรมการ

- ไม่ทราบว่ามีกรรมการท่านใดมีเรื่องอื่นเสนอแนะหรือไม่

มติที่ประชุม

- ไม่มีข้อเสนอนะเพิ่มเติม

ประธานกรรมการ

- ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการในครั้งนี้อย่างดี และขอปิดการประชุมครับ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

-/ เลิกประชุมเวลา.....



เลิกประชุมเวลา 12.30 น.



(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ปีงบประมาณ 2562


แบบเลขที่ 79/61



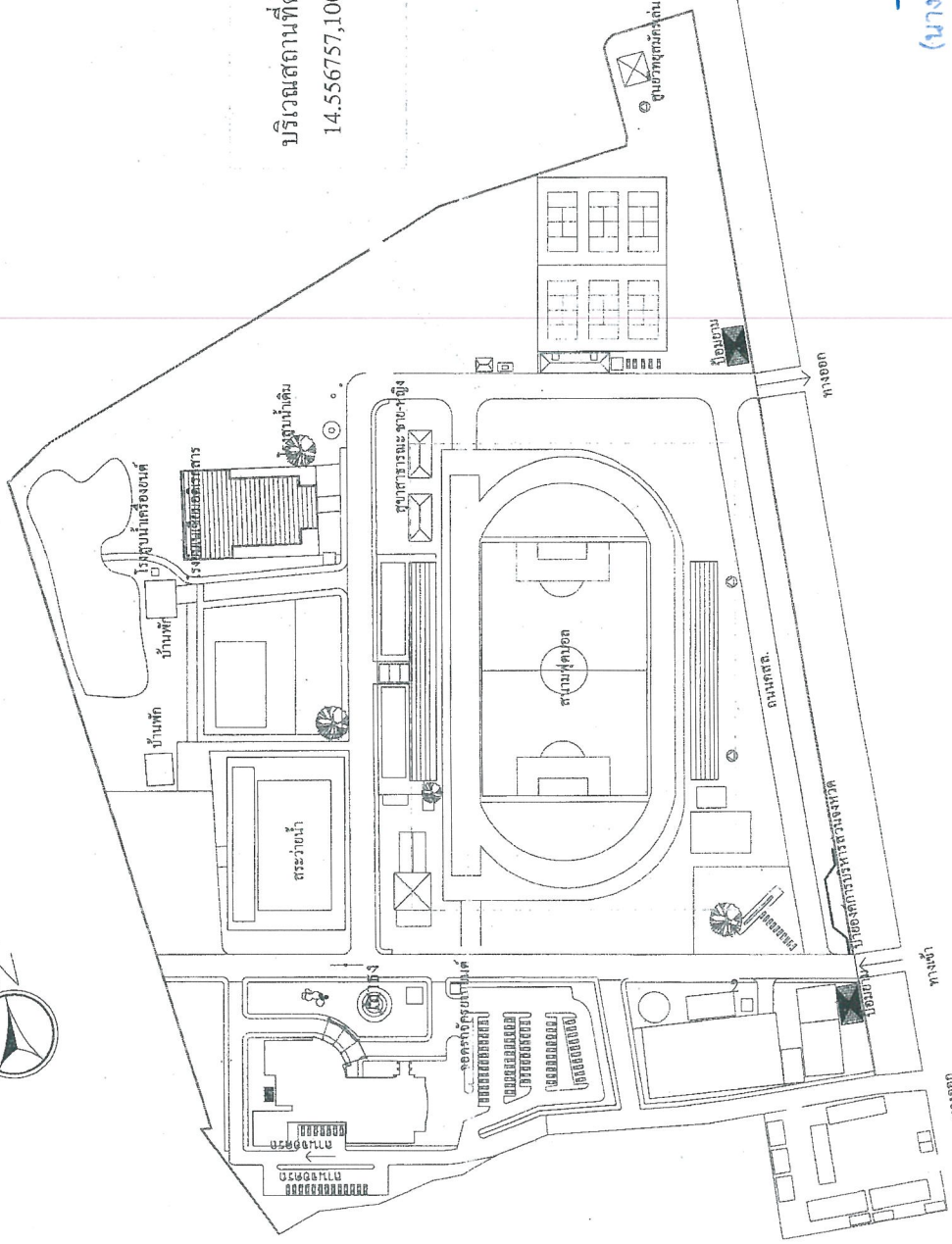
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ออ.ส.น. ที่ 415 / 2562  
ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562  
แบบเลขที่ 79/61

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

โครงการปรับปรุงคู่วง  
สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ตำบลดาวเรือง  
อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# ปรับปรุงคู่มือผังพื้นที่ของอาคารบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



บริเวณสถานที่ดำเนินการ  
14.556757,100.904489

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ของเลข. ที่ 465 / 2564  
ลงวันที่ 90 มีนาคม 2564  
แบบแปลนเลขที่ 74 161

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

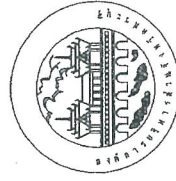
สำเนาถูกต้อง  
*Smit 25*

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## โครงการ ปรับปรุงคู่มือ

บริเวณสถานที่ของอาคารบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

1. งานคู่มือผังพื้นที่ทางพระราชวังและกระทรวงมหาดไทย B 7/1 Sandwith(NR) พื้นที่จังหวัดนนทบุรี ตามมติที่ประชุมที่ประชุม 8 คู่มือ พื้นที่ที่คู่มือ ไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร หน้า 13 มีมิติมาตรฐาน 1,000 มม
2. งานออกแบบและเสนอร่างคู่มือผังพื้นที่ในร่างระบบงาน จำนวน 1,000 เมตร
3. งานปรับปรุงคู่มือผังพื้นที่ระบบงานในร่าง จำนวน 400 เมตร
4. งานปรับปรุงคู่มือผังพื้นที่ระบบงานนอกคู่มือ จำนวน 400 เมตร
5. งานวางทอระบบงานพร้อมเชื่อมคอก จำนวน 1 งาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาออกแบบ	วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
เขียนแบบ	สถาปนิก	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	สภาวิศวกรและสถาปนิก		

โครงการ	วันที่ปฏิบัติงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	79/61	นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ	นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ



# ตารางแสดงปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานชั้นรองพื้นผิวฉาบ			
1.1	ชุดหรือผิวฉาบเดิมพร้อมขนทั้ง	ตร.ม.	3,350	
1.2	งานชุดซ่อมชั้นรองพื้นผิวฉาบ (Deep patch)	ตร.ม.	2,500	
1.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,850	
1.4	งานผิวแอตฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	5,850	หนา 3 ซม.
2.	งานผิวผิวฉาบ			
2.1	งานผิวผิวฉาบทางจราจรและทางระบายน้ำ	ตร.ม.	5,300	หนา 13 ซม.
2.2	ตามบัญชีนวัตกรรมไทย			
3.	งานปรับระดับฐานรอง	ม	3,650	
3.1	งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ	ม.	1,000	
3.2	งานปรับปรับซ่อมแซมรางระบายน้ำในผิวฉาบ	ม.	400	
3.3	งานปรับปรับซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกผิวฉาบ	ม.	400	
3.4	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ	งาน	1	

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ 465 / 2562  
 ลงวันที่ 15.08.2020 9.51.3  
 แบบแปลนเลขที่ 79/61


*[Signature]* ประธานกรรมการ  
*[Signature]* กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
*[Signature]*  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## หมายเหตุ

- งานผิวฉาบรองพื้นจราจรและทางระบายน้ำที่มีเนื้อกว่า 5,300 ตารางเมตร
- ระดมวิธีที่ไม่รัดกุมหรือจัดระเบียบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ที่แบ่งส่งรายละเอียดของปริมาณงาน (คิดค่าตามปริมาณที่ผู้ผลิต)
- ก่อนดำเนินการติดตั้งผิวฉาบจะส่งมอบแบบรายละเอียดและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบ
- และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- CL ระยะเวลาปฏิบัติงานตามแบบแปลน
- ขนาดความกว้าง, ยาวระยะติดตั้งจากขอบไปให้ผู้รับทำ Shop Drawing
- เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- แต่ให้คงไว้ในปริมาณงานบัญชีปริมาณงาน

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ผู้อำนวยการ <i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง <i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง <i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วันที่ 79/61 79/61
	ผู้อำนวยการ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

# คุณลักษณะผู้วางพาราสั่งเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย

คุณลักษณะที่ถือการพินิจเคราะห์ประเภท B ที่ดินการกรรณาคุณณบพิทาทิงพิถิมมาตรฐาน มอก.2683-2558 ดังนี้

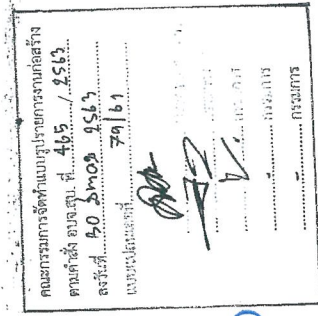
- การตกลงของกรรณเขต ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 25-50%
- การกดตัวในแนวตั้ง ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-3.0 mm.
- ค่าแรงเสียดทานของพื้นผิว ต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า 47
- คุณสมบัติแรงดึง
- ความต้านแรงดึงต้องไม่น้อยกว่า 0.4 Mpa.
- ความยืดหยุ่นของผิว ต้องไม่น้อยกว่า 35%
- ความหนาแน่นของผิว ต้องไม่น้อยกว่า 4 เกรย์ต์เกรดระดับ
- ความแตกต่างของสีหรือลักษณะผิวหน้าต้องไม่มากกว่า 3 เกรย์ต์เกรดระดับ
- การทดสอบคุณสมบัติต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.2683-2558

## งานที่เห็นในผู้ตั้ง

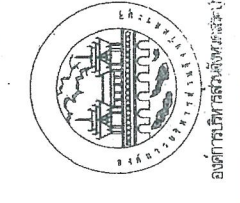
การที่เห็นถนนกรรณา การที่เห็นกรรณาประเภท B เป็นไปตามมาตรฐานสากล

## หมายเหตุ

- งานผิวผู้ตั้งของพาราสั่งเคราะห์และยารักษาที่พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร
- ระยะที่ผู้ตั้งไม่ติดกันหรือชิดกัน ให้อยู่ในรูปของพื้นที่ของช่างผู้ควบคุมงาน
- พื้นของสิ่งก่อสร้างและยารักษาหน้าหนา 13 ม.ม. หรือมีเส้นลวด (คิดตั้งแต่บริเวณที่ผู้ตั้ง)
- ก่อนดำเนินการติดตั้งผู้ตั้งต้องเตรียมแบบแปลนและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- CL ระยะจุดศูนย์กลางถนนทุกจุด
- หากมีความกว้างยาวระยะมีติดจากของตัวผู้ตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ให้ผู้รับทำ Shop Drawing เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการได้เป็นกรณีพิเศษ



**สำเนาถูกต้อง**  
**(นางสาวกฤติญา จิระภรณ์วนะ)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**



**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ชื่อ	กฤษณะ
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ชื่อ	กฤษณะ
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ชื่อ	กฤษณะ
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ชื่อ	กฤษณะ

## คุณลักษณะผู้วางพาราสั่งเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย

- พื้นสิ่งก่อสร้างสำหรับปูบนกรรณา ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียนกับกรมไทย ของสำนักงานประมงและสัตว์ประมงไทย ซึ่งผลิตขึ้นที่สหรัฐอเมริกา จากวัสดุสังเคราะห์และ ยารักษาตามบัญญัติกรมไทย คือ พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และ ยารักษาตามบัญญัติกรมไทย มอก. 2683-2558 ประเภท B รุ่น Sandwich (พื้นผิวเรียบและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย) โดยอยู่ในหมวด รายการกรรณาที่เห็นในผู้ตั้ง
- 01010002 : พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B
  - 01010024 : พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B
  - 01010033 : พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B
  - 01010037 : พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B
  - 01010039 : พื้นสังเคราะห์สำหรับปูบนกรรณา จากวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B

คุณสมบัติของวัสดุสังเคราะห์และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย (มอก.2683-2558 ประเภท B) เพื่อให้ การก่อสร้างพื้นสิ่งก่อสร้างและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย มีคุณภาพดีและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย เป็นสำคัญตาม รายละเอียดดังนี้

1. เป็นพื้นสิ่งก่อสร้างที่ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อนจากน้ำจืดและน้ำเค็ม และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B รุ่น Sandwich (พื้นผิวเรียบและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย)
2. พื้นของสิ่งก่อสร้างที่ทนทาน ไม่มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับปูบนกรรณา
3. เนื้อของสิ่งก่อสร้างและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย มีคุณสมบัติ
4. ยารักษาตามบัญญัติกรมไทย มีคุณสมบัติ
5. วัสดุมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
6. วัสดุมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
7. เป็นพื้นสิ่งก่อสร้างที่ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อนจากน้ำจืดและน้ำเค็ม และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย B รุ่น Sandwich (พื้นผิวเรียบและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย)
8. สามารถรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้
9. สามารถใช้ปูบนกรรณาได้
10. มีคุณสมบัติป้องกันเสียง
11. ไม่สามารถฉีกขาดได้

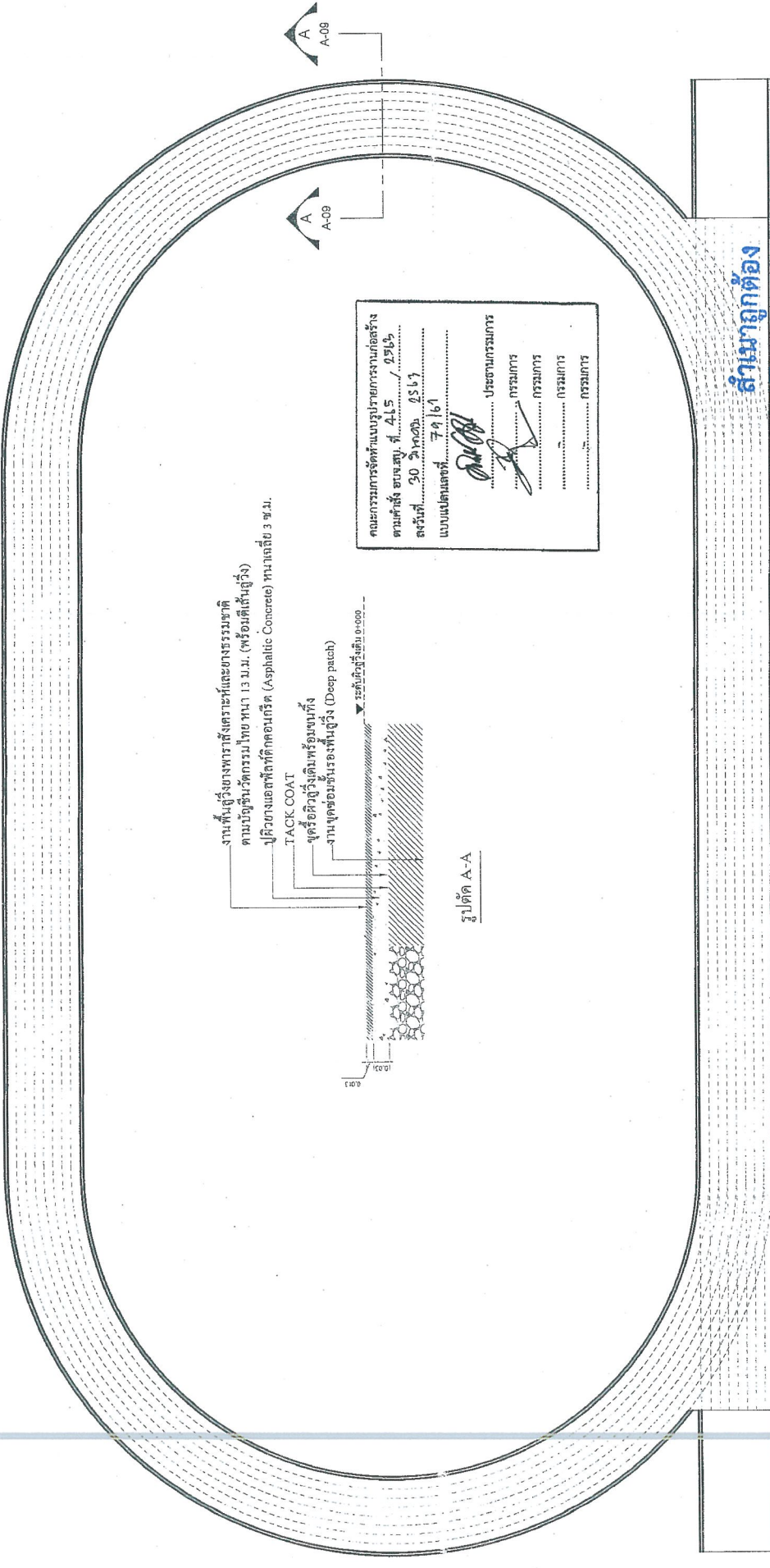
## การควบคุมคุณภาพและวิธีการติดตั้งผู้ตั้งและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย

1. ก่อนดำเนินการติดตั้งผู้ตั้ง จะต้องเตรียมแบบแปลนและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
2. ในงานก่อสร้างถนนกรรณา ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานการสั่งซื้อวัสดุยางธรรมชาติ ยางแผ่นรมควัน ซึ่งเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากแหล่งภายในประเทศ ผู้รับจ้างสามารถนำใบประกาศนียบัตรของ กอ.ย.ช. (Rubber Authority of Thailand) เพื่อมาใช้เป็นหลักฐานยืนยันการสั่งซื้อยางธรรมชาติที่มีคุณภาพดี
3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบการก่อสร้างให้ตรงตามแบบแปลนและวิธีการก่อนเข้าดำเนินการ และยารักษาตามบัญญัติกรมไทย มอก. 2683-2558 ประเภท B รุ่น Sandwich (พื้นผิวเรียบและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย)
4. ผู้รับจ้างต้องทำวัสดุตัวอย่างพื้นสิ่งก่อสร้างและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย ขนาด 30x30 เซนติเมตร ส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และช่างควบคุมงานเพื่อตรวจสอบก่อนเข้าดำเนินการ
5. พื้นของสิ่งก่อสร้างต้องเรียบร้อย
6. การวัดความหนา ความกว้างของวัสดุผู้ตั้ง ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของความหนาที่กำหนดไว้ในแบบรูปราชการ และความหนาเฉลี่ยต่อพื้นที่ ต้องไม่น้อยกว่าความหนาที่กำหนดไว้ในแบบรูปราชการ
7. ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการปูสภาพของพื้นผิวที่ไม่เรียบ
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปูพื้นผิวผู้ตั้งและยารักษาตามบัญญัติกรมไทย พร้อมขนที่ภายนอกโครงการ
9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือการบำรุงรักษา และวิธีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น
10. ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการเองได้ (ภาษาไทย)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



10.50 36.15 23.35 6.50 23.35 6.50 19.50



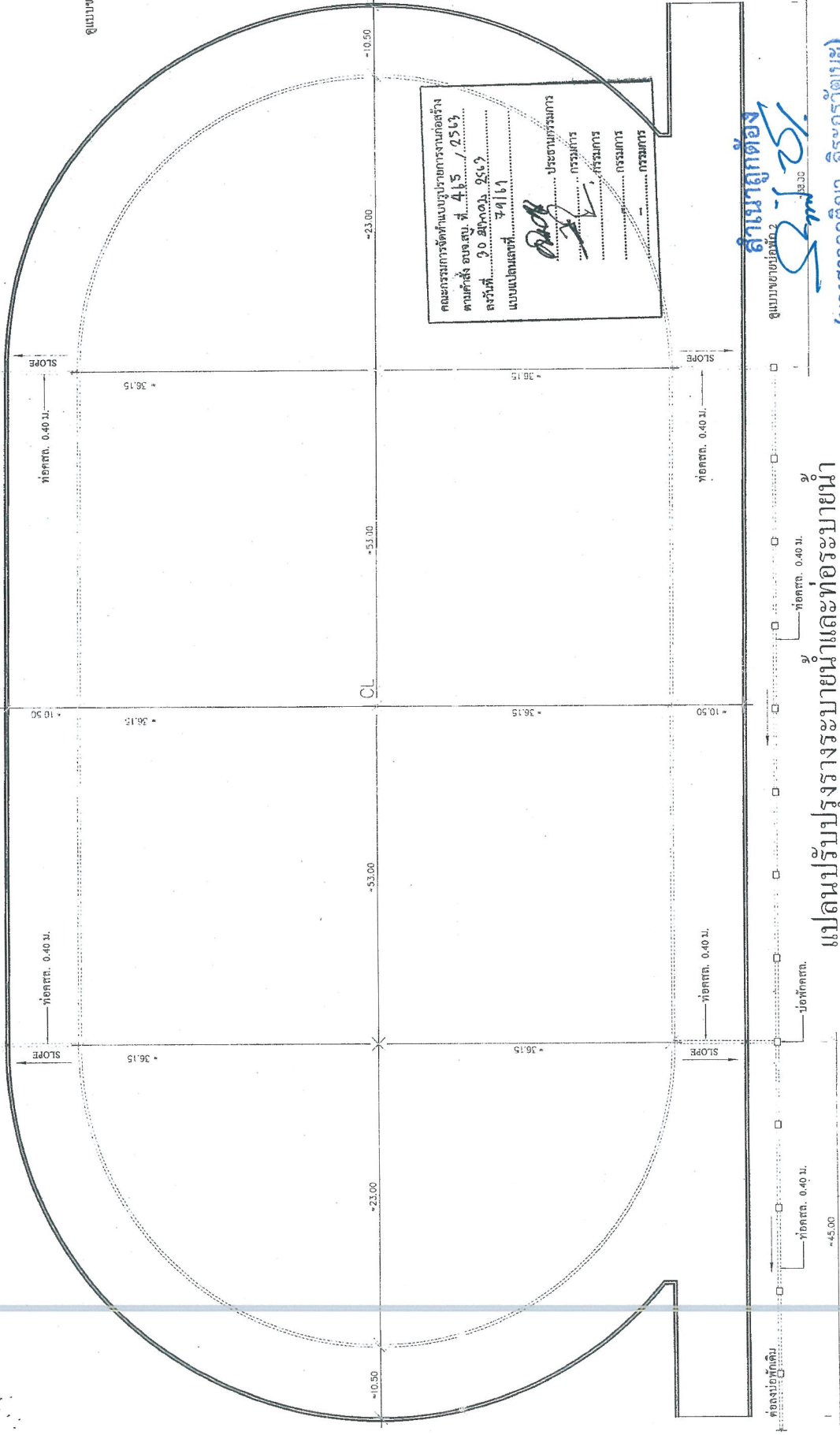
ส่วนอุกตอง  
52/2561  
(นางสาวกัญญา จรรย์กรณณะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รูปตัดแสดงวัสดุผิวพื้นลูกริธา

หน้าบทพูด

งานพื้นผิวข้างทางฝั่งตรงและยางธรรมชาติที่ไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร  
-ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือจัดเรียงให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
-ที่บางสิ่งตรงและยางธรรมชาติ หนา 13 มม. พร้อมที่เสี้ยนผิววิ่ง (คิดดังตามบริษัทผู้ผลิต)  
ก่อนดำเนินการตัดผิววิ่งจะให้องค์งานออกแบบ,คุณลักษณะและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ  
-CL ระยะจุดศูนย์กลางถนนที่นอก  
-ขนาดความกว้าง,ยาวระยะมิติต่างๆของผิววิ่งจะมีการเปลี่ยนแปลง ได้ให้ผู้นับทำ Shop Drawing  
เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการแต่  
แต่ให้คงไว้ปริมาณงานตามบัญชีปริมาณงาน

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร</p>	<p>ชื่อแบบ</p> <p>รูปตัด A-A</p>	<p>ชื่อรายการ</p> <p>รูปตัด A-A</p>	<p>วันที่</p> <p>30 สิงหาคม 2561</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นางสาวกัญญา จรรย์กรณณะ</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>นาย.....</p>	<p>วันที่รับงาน</p> <p>79/61</p>	<p>วันที่ส่งงาน</p> <p>Not To Scale</p>
	<p>ชื่อแบบ</p> <p>รูปตัด A-A</p>	<p>ชื่อรายการ</p> <p>รูปตัด A-A</p>	<p>วันที่</p> <p>30 สิงหาคม 2561</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นางสาวกัญญา จรรย์กรณณะ</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>นาย.....</p>	<p>วันที่รับงาน</p> <p>79/61</p>	<p>วันที่ส่งงาน</p> <p>Not To Scale</p>




คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ 415 / 2563  
 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2563  
 แบบแปลนเลขที่ 74117

*[Signature]* ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

**สัญญาถูกต้อง**  
*[Signature]*  
 (นางสาวกัญญา จิระกวีพัฒนา)  
 นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

**แปลนปรับปรุงรางระบบน้ำและท่อระบายน้ำ**

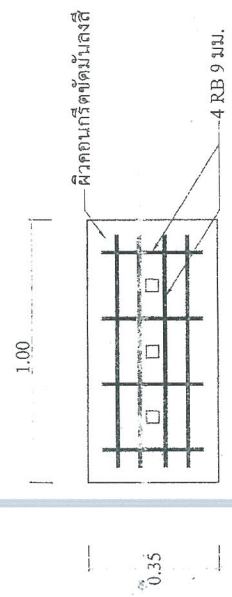
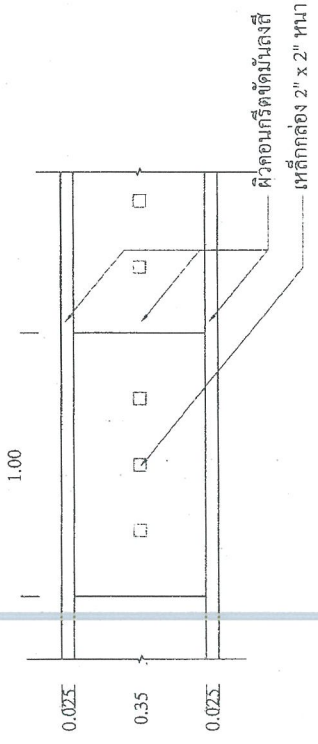
หมายเหตุ  
 -งานสำรวจเบื้องต้นและการให้แบบรายการที่ขึ้นไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร  
 -ระขมิตที่ ไม้จัดเจนหรือขัดแฉียง หรืออยู่ในอุโมงค์หรือของข้างคูความคุมงาน  
 -พื้นยางสังเคราะห์และของธรรมชาติ หน้า 13 น.ม. หรือไม้ค้ำค้ำคูขึง (ตัดตั้งตามบริษัทผู้ผลิต)  
 ก่อเป็นเนินการติดตั้งรับข้างจะโจ่งเสมอรูปแบบคุณภาพและวิธีติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
 และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณายอมรับก่อนเข้าดำเนินการ  
 -CL. จะจุดศูนย์กลางถนนฟุตโอด  
 -ขนาดความกว้าง, ยาระขมิตค่าจากคูขึงอาจต้องผู้ขึงอาจมีเปลี่ยนแปลงได้ให้รับทำ Shop Drawing  
 เสนอให้คณะกรรมการฯ และช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ  
 แต่ให้ขึงไว้ในปริมาณงานตามบัญชีปริมาณงาน

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หัวหน้างาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หัวหน้างาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หัวหน้างาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หัวหน้างาน
	ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์
สํารและออกแบบ	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
เขียนแบบ	รก.หัวหน้าวิศวกร และออกแบบ	รก.หัวหน้าวิศวกร และออกแบบ	รก.หัวหน้าวิศวกร และออกแบบ	รก.หัวหน้าวิศวกร และออกแบบ
วันที่รับใช้: 79/61		วันที่รับใช้: 79/61		วันที่รับใช้: 79/61



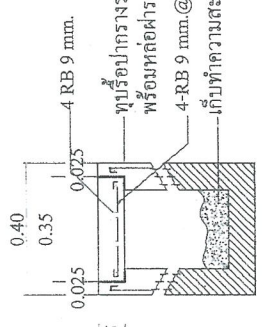


# แบบขยายงานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในแต่ละนอก, บ่อพักและท่อระบายน้ำ คสล.

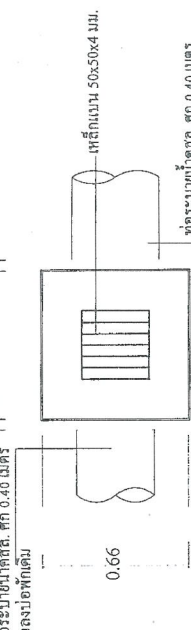
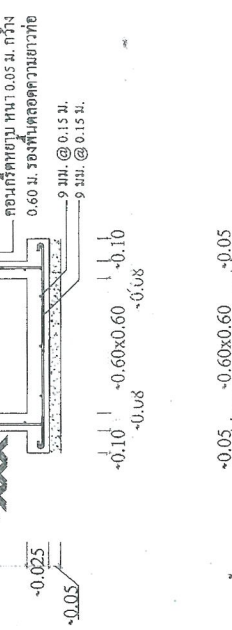
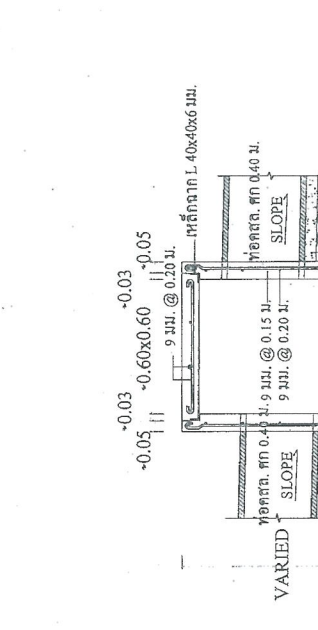


คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงปรนการจนก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ 415 / 2513  
ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2513  
แบบแปลนที่ 79/11

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ  
กรรมการ ..... กรรมการ  
กรรมการ .....



แบบขยายรางระบายน้ำ 1




แบบขยายบ่อพัก 2

**สถานะถูกต้อง**

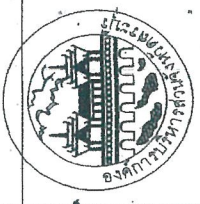
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ

นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

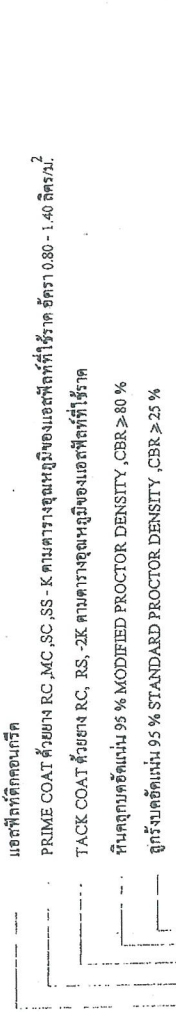
 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>แบบขยายรางระบายน้ำในแต่ละนอก, บ่อพักและท่อระบายน้ำ คสล.</p>		<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>หน้า</p> <p>หน้า 1</p>
	<p>สำเนาออกแบบ</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>วิศวกร</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	<p>หน้า</p> <p>หน้า 1</p>

ระบอบที่ 1 ไม่รัดกุมหรือจัด ฝั่ง ให้อยู่ในจุดของช่างผู้ควบคุมงาน  
จุดปรับปรุงซ่อมแซมและจุดก่อสร้างรางระบายน้ำข้างผู้ควบคุมงานกำหนดหน้างาน  
จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำเข้ากับท่อรับทิ้งของช่างผู้ควบคุมงานระบุทุกทำงาน  
บ่อพักสามารถใช้อบพักได้ จึงรูปได้ให้เสนอแบบแปลนบ่อพักให้ช่างผู้ควบคุมงาน  
และคณะกรรมการตรวจสอบให้ดูอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ





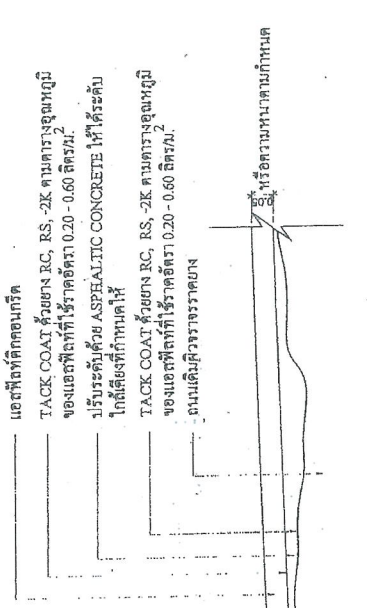
<p>องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ</p>	<p>แบบ</p>	<p>ถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต</p> <p>ASPHALTIC CONCRETE</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายสงกรานต์ นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ</p>	<p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายสงกรานต์ นาคปรีชา)</p> <p>นายช่างเขียนแบบด้านจราจร</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายพรชัย แก้วจันทร์)</p> <p>วิศวกรจราจรและจราจร</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายประวิทย์ อึ้งนง)</p> <p>นายช่างสำรวจและออกแบบ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นายอานวย วันสิง)</p> <p>ผู้อำนวยการช่าง</p>	<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>(นายสุจินต์ บุญภาค)</p> <p>รองอธิการบดีฝ่ายวิศวกรรม</p>	<p>วันที่</p>
--	------------	--	---	--	---	--	--	--	---------------



คณะ: ภาควิชาวิศวกรรมจราจรและขนส่ง  
 คนที่: 465 / 2563  
 ลงวันที่: 30 สิงหาคม 2563  
 แบบแปลนเลขที่: 74/161

(นายสงกรานต์ นาคปรีชา)  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

รูปตัดถนน แอสฟัลติกคอนกรีต



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

สำเนาถูกต้อง

นายเชษฐ

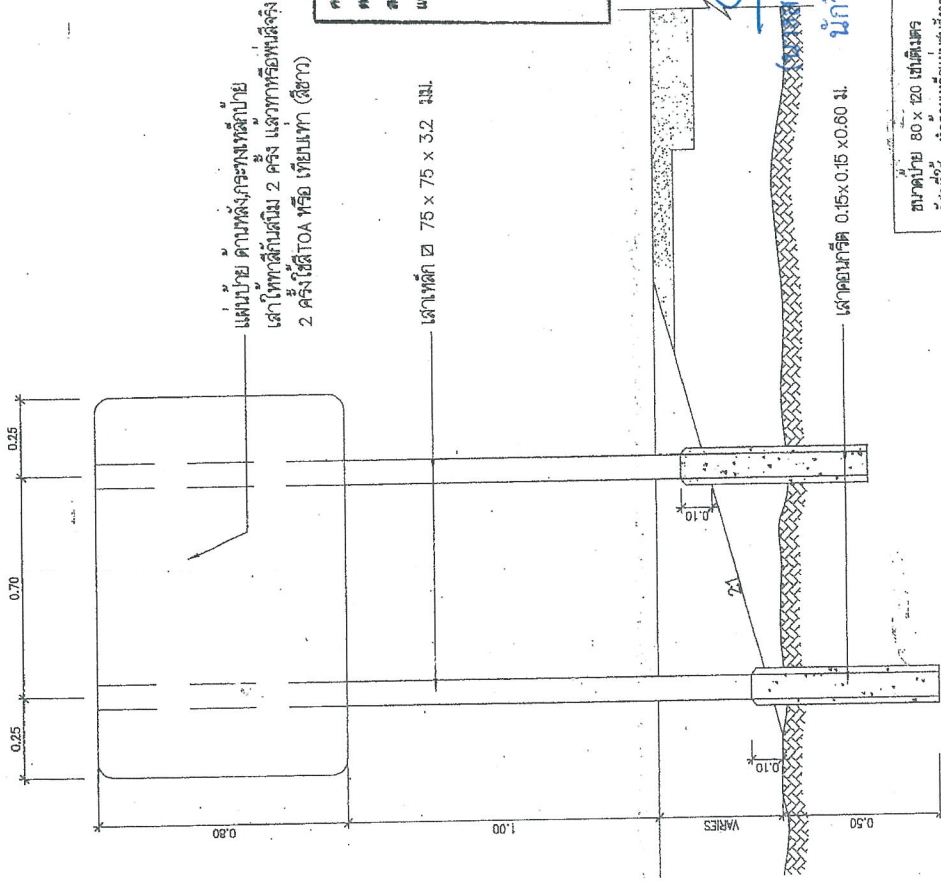
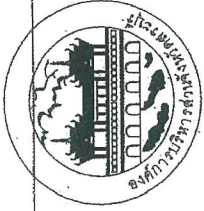
(นางสาวกัญญา จิระกรวิวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- ปริมาณแอสฟัลติกที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงที่ทาง สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีการเป็นกลางซึ่งมีอยู่ในเอกสารจราจรของทางก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงที่ทาง สภาพพื้นที่ L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดให้แน่นอน







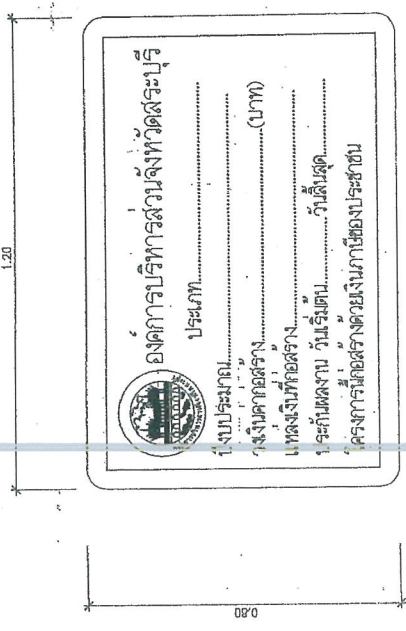
คณะกรรมการคัดเลือกแบบประกวดงานก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยศิลปากร...  
ครั้งที่ ๓๐ ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓  
วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓  
แบบสถาปัตย์เลขที่ ๒๑๑๑

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

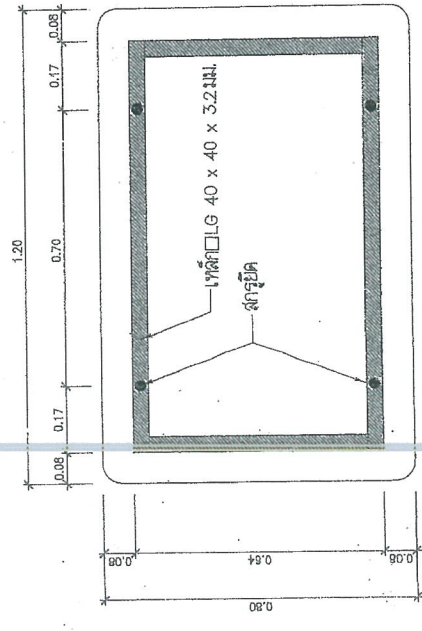
**สำเนาถูกต้อง**  
*Sirirak S.*  
สำนักวิชาการพัฒนากฤตวิทยา จีระภรวิฑนนะ)  
นักรวิชาการพัฒนากฤตวิทยา

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 369  
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับแฉกบนผนังโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ  
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายยึดติดกับหลังคาและต้องแข็งแรงทนทาน  
2. เสาทั้งหมดรอบป้ายยึดติดกับโครงสร้างของหลังคาอาคาร  
3. ตัวหนังสือและสัญลักษณ์บริเวณป้ายทั้งหมดต้องเป็นสีตัดกับอาคารอย่างเด่นชัด

แสดงการปักเสาน้ำ

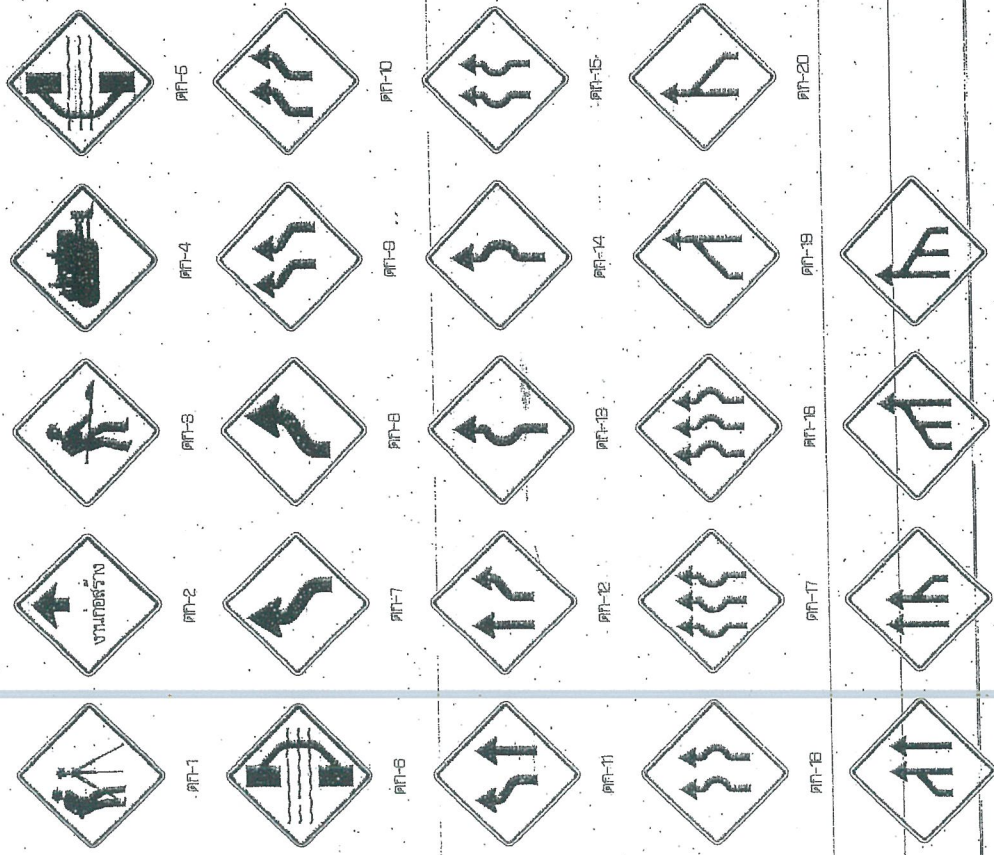


ด้านหน้า



ด้านหลัง

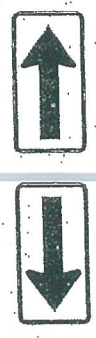
ประเภทป้ายจราจรระหว่างทาง (ตบ.)



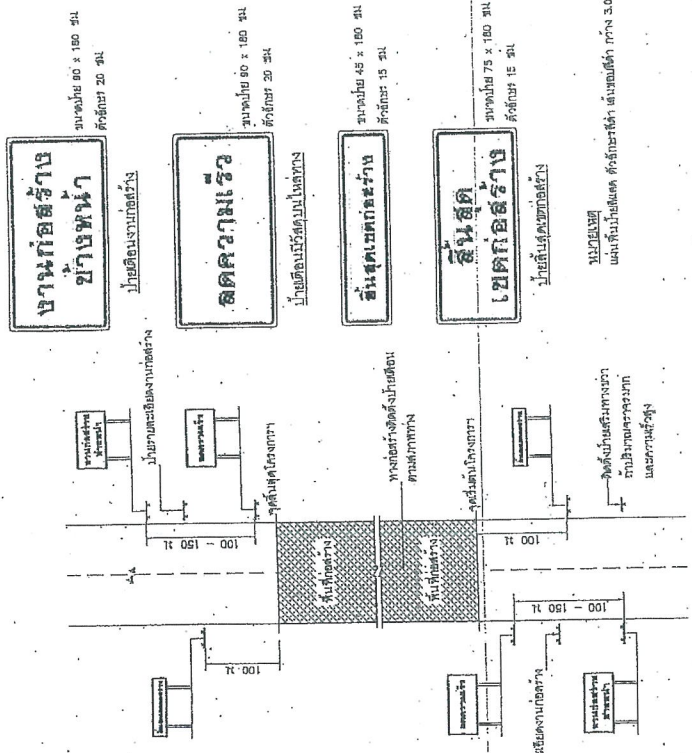
ประเภทป้ายเตือนในแนวก่อสร้าง (ตป.)

รายละเอียดป้ายเตือน  
 ๑. ป้ายเตือนข้างหน้า  
 ๒. ป้ายเตือนข้างหน้า  
 ๓. ป้ายเตือนข้างหน้า  
 ๔. ป้ายเตือนข้างหน้า

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	สี่รถสวน	๑๓-๑
2	งานก่อสร้าง	๑๓-๒
3	คนทำงาน	๑๓-๓
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	๑๓-๔
5	ทางโค้งแคบ	๑๓-๕
6	ทางโค้งขวา	๑๓-๖
7-24	เครื่องหมายจราจร	๑๓-๗ ถึง ๑๓-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	๑๓-25 ถึง ๑๓-26



๑๓-๒๕



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการจราจรก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ของส.บ. ที่ 4๖5 / ๒5๕9  
 ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒5๕๙  
 แบบแปลนเลขที่ ๒๖๖๖

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายหน้าตามขนาดหน้ารถ สัญญาณ
  - ขนาดป้ายจราจร ๗๐ ซม./๗๕ ซม. ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายหน้า ๗๕ ซม. ขึ้นไปใช้ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายหน้า ๓๐๐ เมตร ขึ้นไปใช้ระยะห่างระหว่างป้ายหน้า ๓๐ เมตร โดยระยะห่างระหว่างป้ายหน้า
  - ระยะห่าง ๕๐ - ๘๐ เมตร
  - สถานที่ก่อสร้างป้ายจราจร
  - ใช้ตามหลักเกณฑ์การจราจร
  - ใช้ตามหลักเกณฑ์การจราจร
  - ใช้ตามหลักเกณฑ์การจราจร
  - ใช้ตามหลักเกณฑ์การจราจร



สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ















