



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๗๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดย

งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ..... กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี

จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ 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 ๙,๙๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

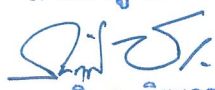
ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๒

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบคำให้การจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๐

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สถานีถูกต้อง  
นางสาวกัญติญา จริยะวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๒

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)


๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ต นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่า.....  
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

สำเนาถูกต้อง  
[Signature]  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

[Signature]



## อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานขุดรื้อพื้นลู่วิ่งเดิมพร้อมชนทั้ง
- 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
- นำวัสดุที่ใช้ผลิตลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติมากรองหน้างานประมาณ ไม่น้อยกว่า ๕๐% ของประมาณที่ใช้ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

- งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหน้านิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด ๘ ลู่วิ่ง หนา ๑๓.๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร
- งานตีเส้นลู่วิ่ง จำนวน ๓,๖๕๐.๐๐ เมตร
- งานอื่น ๆ เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา)

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น (นางสาวกฤตญา จิระกรวัฒน์)

สำเนาถูกต้อง  
Q. J. S.  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๒

หนังสือจะกำหนด ดังนี้

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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชดใช้

สำเนาถูกต้อง  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๒

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข 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 ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว วุฒิวิศวกร สาขา

สำเนาถูกต้อง



๐๑๕๕\* St/So (๐๑๕๕\* St/So จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กรกฎาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร 105

ที่ สบ 51008/ 818

วันที่ ๒๔ มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 10 อนุมัติเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563 ฯลฯ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 25,000,000- บาท โดยอ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงาน พาณิชยจังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 24,751,000 - บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ ฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5 /ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุต่อไป

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

ความคิดเห็น.....  
(ลงชื่อ).....  
(นายสมุทพร วุฒิสาสตร์)

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
ความคิดเห็น.....เห็นด้วยอนุมัติ

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

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

(ลงชื่อ).....  
(นายจิรพล บุญลือ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น.....  
(ลงชื่อ).....อนุมัติทดลอง  
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์) ที่อนุมัติเห็นชอบ 24 มิ.ย. 63  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงลู่วิ่งสนามกีฬากองการการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สถานที่ ตำบล ดาวเรือง อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2563 ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน มีนาคม 2563  
ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1.2503	24,751,589.89	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			24,751,589.89	
			24,751,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายจิรพล บุญลือ)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวิทันนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2562

โครงการ ปรับปรุงลู่วิ่งสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำบล ตาบเรือ อำเภอ อำเภอ เมืองสระบุรี

จังหวัด สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคา/ หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)×(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)×(4)
1	งานชั้นรองพื้นลู่วิ่ง							21.69
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมขมทิ้ง	ตร.ม.	5,850.00	14.26	83,421.00	1.2503	17.82	104,301.28
1.2	งาน deep patch	ตร.ม.	2,950.00	223.81	660,239.50	1.2503	279.82	825,497.45
1.3	งาน prime coat	ตร.ม.	5,850.00	25.74	150,579.00	1.2503	32.18	188,268.92
1.4	งานชั้นรองพื้นลู่วิ่ง AC ทหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	5,850.00	118.28	691,938.00	1.2503	147.88	865,130.08
2	งานผิวลู่วิ่ง							
2.1	งานผิวลู่วิ่งยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ระบบบิวต์กรรไมไทย ทหนา 13 มม.	ตร.ม.	5,300.00	2,983.00	15,809,900.00	1.2503	3,729.64	19,767,117.97
2.2	งานตีเส้นลู่วิ่ง 8 ลู่วิ่ง	ม.	3,650.00	100.00	365,000.00	1.2503	125.03	456,359.50
3	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ							
3.1	งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ	ม.	1,000.00	60.00	60,000.00	1.2503	75.01	75,018.00
3.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในคู (ตามรูปแบบและรายละเอียดของอบจ.สบ)	ม.	400.00	1,300.00	520,000.00	1.2503	1,625.39	650,156.00
3.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกคู (ตามรูปแบบและรายละเอียดของอบจ.สบ)	ม.	400.00	1,300.00	520,000.00	1.2503	1,625.39	650,156.00
3.4	งานวางท่อระบายน้ำรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 352 เมตร	งาน	1.00		720,000.00	1.2503	-	900,216.00
3.5	หินคลุกบดอัดแน่นปรับพื้นที่ด้านข้างโดยรอบ	ลบ.ม	785.00	274.45	215,443.25	1.2503	343.14	269,368.70
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				19,796,520.75			24,751,589.89

ผลรวมค่างานต้นท่งงานก่อสร้างทาง

19,796,520.75 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1.2503

สถานะถูกต้อง

*Srij 25.*

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน

19,796,520.75 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

ค่า Factor F

1.2503


เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7

ค่างานรวมค่า Factor F

24,751,589.89 บาท

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142

สำเนาถูกต้อง

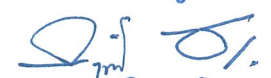
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงคู่อ้อมบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงคู่อ้อมบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
  - งานผิวคู่อ้อมยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นคู่อ้อม ผิวหน้านิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด ๘ คู่อ้อม รวมพื้นที่คู่อ้อมไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร หนา ๑๓.๐๐ มิลลิเมตร
  - งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในคู่อ้อม จำนวน ๔๐๐.๐๐ เมตร
  - งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกคู่อ้อม จำนวน ๔๐๐.๐๐ เมตร
  - งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน ๑ งาน  
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๙/๒๕๖๑)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔,๗๕๑,๐๐๐.- บาท (-ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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

**สำเนาถูกต้อง**

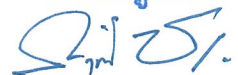
  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกอบการพิจารณาราคากลาง  
โครงการปรับปรุงคู่วังสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



นางสาวสุวิภา วัฒนชัย  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

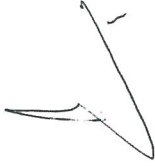



(นางสาวสุวิภา วัฒนชัย)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงรายละเอียดรายการเปรียบเทียบราคาผิวลู่อ่างพาราสังเคราะห์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาตามบัญชีนวัตกรรมไทยของสำนักงาน			ราคาที่ใช้	ราคาที่สุด	หมายเหตุ
			บ.พีเคที สมารท์เทคโนโลยี จำกัด รหัสนวัตกรรม10100033	บ. ทาโคเทคโนโลยี จำกัด รหัส10100002	บ. นำเกรนิเวอร์เซลล์ กรุป จำกัด รหัส1010024			
1	พื้นลู่อ่างพาราสังเคราะห์หนา 13 มม. ระบบ ( Sandwich)	ตร.ม	3,060.00	3,060.00	2,983.00	2,983.00		

  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 ผู้จัดการโครงการ

สำเนาถูกต้อง  
  
 (นางสาวกัญญา จิระวัฒน์นะ)  
 นักวิชาการโสตทัศนศึกษา



# บัญชีนวัตกรรมไทย

จัดสรร 10,000 ล้านบาท

โดย

สำนักงบประมาณ

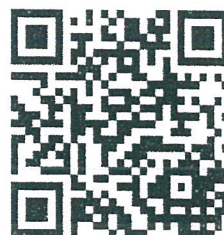
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการที่สศคปฏิบัติกร

ฉบับเพิ่มเติม

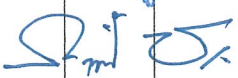
มกราคม 2563



## รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>01 ด้านก่อสร้าง</b>				
<b>0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</b>				
1	01010033	<p>พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งจากวัสดุสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Rubber Based Running Track from synthetic rubber and natural rubber Type B)</p> <p>พื้นสังเคราะห์ประเภท B รุ่น Sandwich ทน 15 mm สีแดง</p> <p>1) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 40 - 50 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 51 - 60 บาท/กิโลกรัม</p> <p>3) รองรับราคายางธรรมชาติ STR 20 ระหว่าง 61 - 70 บาท/กิโลกรัม</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>1. ราคายางธรรมชาติ STR 20 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง</p> <p>2. ราคามรวมค่าขนส่ง และติดตั้งแล้ว</p>	ตารางเมตร	2,948.00
			ตารางเมตร	3,004.00
			ตารางเมตร	3,060.00
<b>03 ด้านการแพทย์</b>				
<b>0301 ยา</b>				
2	03010052	<p>ยาไพโอกลิทาโซน ไฮโดรคลอไรด์ (Pioglitazone Hydrochloride) (ไกตาโซน : GITAZONE และ ไกตาโซน ฟอर्ट : GITAZONE-FORTE)</p> <p>1) ชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม (30 เม็ด)</p> <p>2) ชนิดเม็ด ขนาด 15 มิลลิกรัม (100 เม็ด)</p> <p>3) ชนิดเม็ด ขนาด 30 มิลลิกรัม (30 เม็ด)</p> <p>4) ชนิดเม็ด ขนาด 30 มิลลิกรัม (100 เม็ด)</p> <p>หมายเหตุ : เพิ่มขนาดบรรจุ 100 เม็ด รายการลำดับที่ 2) ขนาด 15 มิลลิกรัม และรายการลำดับที่ 4) ขนาด 30 มิลลิกรัม</p>	กล่อง	20.00
			กล่อง	65.00
			กล่อง	40.00
			กล่อง	130.00
3	03010161	<p>ยาโรสุวาสแตติน (แคลเซียม) (Rosuvastatin (as calcium)) (ซูโรติน : SUROTIN)</p> <p>1) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (30 เม็ด)</p> <p>2) ชนิดเม็ด ขนาด 20 มิลลิกรัม (30 เม็ด)</p> <p>หมายเหตุ : ทบทวนสิทธิในการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี เป็น 8 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยครั้งแรก (พฤศจิกายน 2562) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอบข่าย ยาโรสุวาสแตติน (แคลเซียม) (Rosuvastatin (as calcium)) แล้ว</p>	กล่อง	302.18
			กล่อง	532.67

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวณิช)  
นักวิชาการสาธารณสุข

# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010033

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับปูสนามกรีฑา จากวัสดุ ยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Rubber Based Running

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

Track from synthetic rubber and natural rubber Type B) พื้นสังเคราะห์ ประเภท B จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ PKT (Synthetic rubber flooring from rubber and EPDM rubber blend PKT Type B)

หน่วยงานที่พัฒนา :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

มกราคม 2563 - มีนาคม 2567 (4 ปี 2 เดือน)

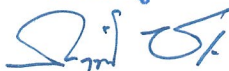
คุณสมบัตินวัตกรรม :

การผลิตพื้นสังเคราะห์ประเภท B รุ่น Sandwichหนา 15 มม. สีแดง จากเม็ดยางดำ และเม็ดยางสีจาก ยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย และผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2682 - 2558 และนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพมาผ่านกรรมวิธีการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558 เรื่องการทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นนี้ได้ผ่านการทดสอบโลหะหนัก ตามข้อกำหนด RoHS โดย SGS ซึ่งสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท B ใช้ทำพื้นสนามกรีฑา ระดับท้องถิ่น ลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย เป็นการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตพื้นสังเคราะห์โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และ ความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2683 - 2558
2. พื้นสังเคราะห์ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรอง ตามมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเม็ดยางที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ ที่ปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ที่ผ่านการทดสอบโลหะหนักภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดย SGS

สำเนาถูกต้อง




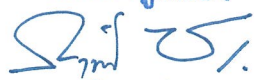
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

4. เม็ดยางดำที่ใช้เป็นเม็ดยางดำที่มีสัดส่วนของยางธรรมชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของเนื้อยางทั้งหมด และปริมาณเนื้อยางไม่ต่ำกว่า 30% ของเนื้อวัสดุทั้งหมดตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558
5. ชั้นล่าง น้ำยาประสาน (Binder) คลุกกับเม็ดยางดำที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558 หนาประมาณ 11 มิลลิเมตร
6. ชั้นบนเป็นยางกึ่งยางแข็ง (Semi-Hard PU) กับเม็ดยางสีที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558 หนาประมาณ 3 - 4 มิลลิเมตร

+++++

  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ







# บัญชีนวัตกรรมไทย

รณ. 10100002

โดย

สำนักงานงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ฉบับเพิ่มเติม

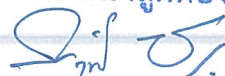
ธันวาคม 2562



## รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>01 ด้านก่อสร้าง</b>				
<b>0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</b>				
1	01010002	<p><b>พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B</b></p> <p>1) รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหน้านุ่ม</p> <p>1.1) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.2) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76 - 95 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.3) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96 - 115 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.4) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 116 - 135 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.5) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 136 - 155 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2) รุ่น Spray Coat (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหน้าแข็ง</p> <p>2.1) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2.2) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76 - 95 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2.3) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96 - 115 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2.4) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 116 - 135 บาท/กิโลกรัม</p> <p>2.5) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 136 - 155 บาท/กิโลกรัม</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>1. ราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง</p> <p>2. <b>ราคารวมค่าติดตั้ง</b></p> <p>3. แก้ไขข้อสามัญ โดยตัดข้อความ "ตาม มอก. 2683 - 2558" ออก</p>		
2	01010003	<p><b>พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท A</b></p> <p>1) รุ่น Full PUR (NR) ผสมยางธรรมชาติ</p> <p>1.1) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.2) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76 - 95 บาท/กิโลกรัม</p> <p>1.3) รองรับราคาขายแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96 - 115 บาท/กิโลกรัม</p>		

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการหลักสูตรปฏิบัติการ

# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010002

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งจากวัสดุยางสังเคราะห์  
และยางธรรมชาติ ประเภท B

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ

หน่วยงานที่พัฒนา :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท ทาโคเทค จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ทาโคเทค จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ทาโคเทค จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มีนาคม 2560 - มีนาคม 2567 (7 ปี)

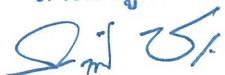
คุณสมบัตินวัตกรรม :

การก่อสร้างพื้นลู่วิ่งจากกรีฑาโดยใช้ยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์เคลือบผิวยางสังเคราะห์ลงบนพื้นคอนกรีตหรือพื้นยางมะตอย ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง โดยนวัตกรรมนี้มีการนำเม็ดยางพารามาทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์หรือเม็ดยางรีไซเคิล ซึ่งมีการคิดค้นและปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยวัสดุเม็ดยางธรรมชาติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 (กำหนดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์) และคุณสมบัติลู่วิ่งจากกรีฑาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 (กำหนดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) เป็นการส่งเสริมการลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศหันมาใช้วัตถุดิบในประเทศ ซึ่งมีประโยชน์ต่อเกษตรกรไทย และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน

รุ่น Sandwich (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบแซนด์วิชผสมยางธรรมชาติ)

- พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามี มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลู่วิ่งกรีฑา
- เนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm.)
- สารยึดเกาะและเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ 10 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 10 mm.)
- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 2 - 4 มิลลิเมตร
- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง โดยระบบฐานเป็นการใช้เศษยางผสมยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนบายเดออร์และลงทับหน้าด้วยเม็ดยางสี ตอบสนอง ตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท B
- สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อม เพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ
- สามารถปรับปรุงคุณลักษณะระบบพื้น ได้ตามสภาพอากาศ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

- กำหนดให้ ในการติดตั้งใช้เครื่อง Paver ซึ่งสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ใช้ระยะเวลาการติดตั้งน้อยกว่าระบบสเปรย์โค้ด

#### รุ่น Spray Coat (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบสเปรย์โค้ดผสมยางธรรมชาติ)

- พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้าแข็ง มีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
- เนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm.)
- สารยึดเกาะและเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ 10 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 10 mm.)
- วัสดุเม็ดยาง ขนาดของเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 0.5 - 1.5 มิลลิเมตร
- วัสดุเม็ดยาง ขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง โดยระบบฐานเป็นการใช้เศษยางผสมยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนบายเดอร์ และลงผิวหน้าด้วยยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน และเม็ดยางสังเคราะห์โดยวิธีการพ่นสเปรย์ ตอบสนอง ตาม มอก 2683 - 2558 ประเภท B
- สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อม เพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ
- กำหนดให้ในการติดตั้งใช้เครื่อง Paver ซึ่งสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำสามารถซึมผ่านได้
- พื้นผิวมีความแข็งกว่ารุ่นแซนวิช (Sandwich)

หมายเหตุ : ประกาศบัญญัติกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2560

- แก้ไขข้อสามัญ โดยตัดข้อความ “ตาม มอก. 2683 – 2558” ออก ในบัญญัติกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2562

+++++



สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



# บัญชีนวัตกรรมไทย

รหัส 01010094

โดย

สำนักงบประมาณ

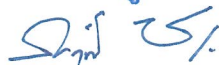
ฉบับเพิ่มเติม  
กันยายน 2562

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
<b>01 ด้านก่อสร้าง</b>				
<b>0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</b>				
1	01010022	ปูนป่นสำเร็จรูป M900 ขนาดบรรจุ 20 กิโลกรัม หมายเหตุ : ราคาี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลเท่านั้น สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติมตามระยะทาง	ถุง	210.00
2	01010023	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และ ยางธรรมชาติ ประเภท A รุ่น NUG - FULL PU (NR)  1.1) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 1.2) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 76 - 95 บาท/ กิโลกรัม 1.3) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 96 - 115 บาท/ กิโลกรัม 1.4) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 116 - 135 บาท/ กิโลกรัม 1.5) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 136 - 155 บาท/ กิโลกรัม  หมายเหตุ : 1. ราคาขงธรรมชาติ ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง 2. ราคาี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล เท่านั้น สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติมตามระยะทาง	ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร	4,035.00 4,084.00 4,134.00 4,202.00 4,271.00
3	01010024	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์ และ ยางธรรมชาติ ประเภท B  1. รุ่น NUG - Sandwich (NR) พื้นคู่วิ่ง ผิวหนานุ่ม 1.1) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 1.2) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 76 - 95 บาท/ กิโลกรัม 1.3) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 96 - 115 บาท/ กิโลกรัม 1.4) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควินชั้น 1 ไม่เกิน 116 - 135 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร	2,983.00 3,042.00 3,111.00 3,210.00

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)
	01010024 (ต่อ)	1.5) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 136 - 155 บาท/ กิโลกรัม 2. รูน NUG - Spray Coat (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหน้าแข็ง 2.1) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 2.2) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 76 - 95 บาท/ กิโลกรัม 2.3) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 96 - 115 บาท/ กิโลกรัม 2.4) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 116 - 135 บาท/ กิโลกรัม 2.5) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 136 - 155 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร   ตารางเมตร ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร	3,308.00   2,667.00 2,703.00  2,778.00  2,805.00  2,864.00
		หมายเหตุ : 1. ราคาขงธรรมชาติ ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง <del>ราคาปรับค่าติดตั้งและค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล</del> <del>เท่านั้น สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่มเติมตามระยะทาง</del>		
4	01010025	พื้นสังเคราะห์สำหรับลานอเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท C พื้นสังเคราะห์สำหรับสนามกีฬา จากวัสดุยางสังเคราะห์และ ยางธรรมชาติ ประเภท C 1. รูน NUG - EPDM Binder (Top Pu) 7 MM 1.1) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 1.2) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 76 - 95 บาท/ กิโลกรัม 1.3) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 96 - 115 บาท/ กิโลกรัม 1.4) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 116 - 135 บาท/ กิโลกรัม 1.5) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 136 - 155 บาท/ กิโลกรัม พื้นสังเคราะห์สำหรับลานอเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และ ยางธรรมชาติ ประเภท C 2. รูน NUG - EPDM Binder 13 MM 2.1) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 2.2) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 76 - 95 บาท/ กิโลกรัม 2.3) รองรับราคาอย่างแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 96 - 115 บาท/ กิโลกรัม	ตารางเมตร   ตารางเมตร ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร  ตารางเมตร	2,579.00 2,628.00  2,677.00  2,726.00  2,776.00   3,886.00 4,083.00  4,133.00

สำเนาถูกต้อง

ด้านก่อสร้าง : วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010024

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์  
และยางธรรมชาติ ประเภท B

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี  
จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท สตาร์ปิโรซ์เซอร์ โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท ไฟเบอร์เทิร์ฟ แอนด์ ซอย จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กันยายน 2562 - มีนาคม 2567 (4 ปี 6 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เพื่อส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร และลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้ริเริ่มสร้างนวัตกรรมของคนไทย พัฒนาเทคโนโลยีการสร้างพื้นลู่วิ่ง - ลานกรีฑา สนามกีฬาและลานอเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ซึ่งไม่เพียงจะเป็นประโยชน์ต่อภาครัฐ ยังเป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับเกษตรกรไทย ช่วยลดปัญหาทางพาราลันตลาด บริษัทฯ จึงมีความสนใจและรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าว มาพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นลู่วิ่งลานกรีฑา โดยผสมเม็ดยางธรรมชาติเป็นผลิตภัณฑ์การเคลือบหรือติดตั้งพื้นผิวยางสังเคราะห์ลงบนผิวพื้นคอนกรีตหรือผิวพื้นยางมะตอย ให้คุณสมบัติที่มีความยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาวะอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดอาการบาดเจ็บจากการเดิน การวิ่ง และการเล่นกีฬาประเภทต่าง ๆ โดยวัสดุเม็ดยางธรรมชาติที่ใช้ผ่านการศึกษาทดสอบเทียบเคียงมาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์) (เม็ดยางดำ) และผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติลู่วิ่งลานกรีฑาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รุ่น NUG - Sandwich (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบแซนด์วิชผสมยางธรรมชาติ) ประเภทพื้นลู่วิ่งลานกรีฑาระดับท้องถิ่น ผิวมัน พื้นยางสังเคราะห์ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 (พื้นสังเคราะห์) ประเภท B แบ่งเป็น 2 ชั้น ความหนารวม 14 - 15 มิลลิเมตร
2. รุ่น NUG - Spray Coat (NR) (พื้นลู่วิ่งระบบสเปรย์โค้ตผสมยางธรรมชาติ) ประเภทพื้นลู่วิ่งลานกรีฑาระดับท้องถิ่น ผิวแข็ง พื้นยางสังเคราะห์ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 (พื้นสังเคราะห์) ประเภท B แบ่งเป็น 2 ชั้น ความหนารวม 14 - 15 มิลลิเมตร

+++++

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการให้สัตยาบันวิชาการ



บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด



0 2360 7619 - 21





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร.105

ที่ สบ 51005/๗๐๗

วันที่ 27 พฤษภาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

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

ความเห็นของผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ  
-.....-  
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมุท วุฒิศาสตร์)  
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

(นายสมุท วุฒิศาสตร์)  
ผู้อำนวยการแผนและงบประมาณ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
-.....-  
.....

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
-.....-  
.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปราชการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงลู่วิ่ง บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการมาใช้บริการและลู่วิ่งเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพเนื่องจากก่อสร้างมาเป็นเวลานาน
2. เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมซึ่งภายในลู่วิ่งและสนามฟุตบอล
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของผู้ที่มาออกกำลังกายและปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยไม่เป็นอันตรายต่อผู้มาใช้บริการ
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนให้มีสถานที่วิ่งออกกำลังกายและมีสถานที่แข่งขันกรีฑาอย่างมีมาตรฐาน

3. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงลู่วิ่งบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

- งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหนานิ่ม 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 ข้อ 1 หน้า 102 จำนวน 25,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน-)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อย 40 % ของวงเงินที่จัดทา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้


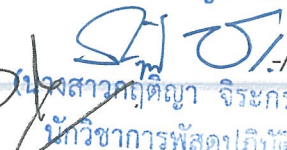
ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

  6. ระยะเวลา....  
นางสาวศุภติญา จิระกรวิริยะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 180 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

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

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ

- งานขุดรื้อพื้นลู่วิ่งเดิมพร้อมขนทิ้ง
- งานขุดซ่อมชั้นรองพื้นลู่วิ่ง(Dep Patch)
- งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในลู่วิ่ง จำนวน 400 เมตร
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกลู่วิ่ง 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
- นำวัสดุที่ใช้ผลิตลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติมากรองหน้างานปริมาณ ไม่น้อยกว่า 50 % ของปริมาณงานที่ใช้ทั้งหมด (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)


งวดที่ 3 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานผิวลู่วิ่งยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่ง ผิวหนานิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 8 ลู่วิ่ง หนา 13 มิลลิเมตร จำนวน 5,300 ตารางเมตร
- งานตีเส้นลู่วิ่ง จำนวน 3,650 เมตร
- งานอื่น ๆ เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 180 วันนับจากวันทำสัญญา)

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวิริยะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
นายสมุท วุฒิศาสตร์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองแผน ฯ	กรรมการ
นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

### 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า (K) ดังนี้

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

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

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

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * I_t / I_o + 0.15 * C_t / C_o + 0.15 * M_t / M_o + 0.15 * S_t / S_o$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมุท วุฒิศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองการกองแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)


นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวันนะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงคูวังบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ครั้งที่ 1/2563

ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2563 เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป  
ณ ห้องประชุมกองช่าง


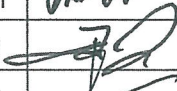

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
แนะนำคณะกรรมการตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 465/2563  
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2563
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอที่ประชุมเพื่อทราบและพิจารณา
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงคูวัง  
บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียด  
ที่แสดงถึงคุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขั้นตอน วิธีการ และคุณภาพ
  - กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดที่ไม่สามารถแสดงไว้  
ในแบบก่อสร้าง อาทิ เช่น มาตรฐานต่าง ๆ คุณสมบัติของวัสดุ  
วิธีการก่อสร้างหรือปฏิบัติ วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่  
ยอมรับได้ ตลอดจนถึงวิธีการวัดปริมาณงานและการจ่ายเงิน
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
วันที่ 25 พฤษภาคม 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	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ		

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

เมื่อถึงเวลาประชุม นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
สังกัดกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ทำหน้าที่ประธานในการประชุม ได้กล่าวเปิดประชุม  
และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1**

นายสุรศักดิ์ สมภักดี

**เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

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

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

มติที่ประชุม

รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

ประธานฯ

ขอให้ที่ประชุมฯ พิจารณารายงานการประชุมฯ ครั้งที่ .....-..... วันที่ .....

ที่ประชุมฯ

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

**ระเบียบวาระที่ 3**

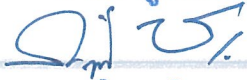
**เรื่องเสนอที่ประชุมเพื่อทราบและพิจารณา**

ตามคำสั่งดังกล่าว คณะกรรมการฯ มีหน้าที่

1. กำหนดรายละเอียดที่แสดงถึงคุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขั้นตอน วิธีการ  
คุณภาพแบบรูปรายการงานปรับปรุงคู่วง บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

-/ และพิจารณา.....

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

และพิจารณาให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยรายละเอียดรูปแบบ รายการงานก่อสร้างของโครงการฯดังกล่าวนั้น จะดำเนินการ ปรับปรุงคู่อิงบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ดังนี้

- งานผิวคู่อิงยางพาราสังเคราะห์และยางธรรมชาติประเภท B รุ่น Sandwich (NR) พื้นคู่อิง ผิวหน้านิ่ม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 8 คู่อิง รวมพื้นที่คู่อิงไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร หนา 13 มิลลิเมตร
- งานลอกขยะและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน 1,000 เมตร
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในคู่อิงจำนวน 400 เมตร
- งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกคู่อิงจำนวน 400 เมตร
- งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ จำนวน 1 งาน

ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 79/61 รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้

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

มติที่ประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้พิจารณาร่วมกัน ให้ใช้แบบตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี กำหนด พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนงวดงาน ดังรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

ประธานกรรมการ

- ไม่ทราบว่ามีกรรมการท่านใดมีเรื่องอื่นเสนอแนะหรือไม่

มติที่ประชุม

- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประธานกรรมการ

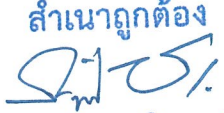
- ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการในครั้งนี้อย่างดี และขอปิดการประชุมครับ

เลิกประชุมเวลา 12.30 น.



(นายจิรพล บุญลือ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้จัดรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



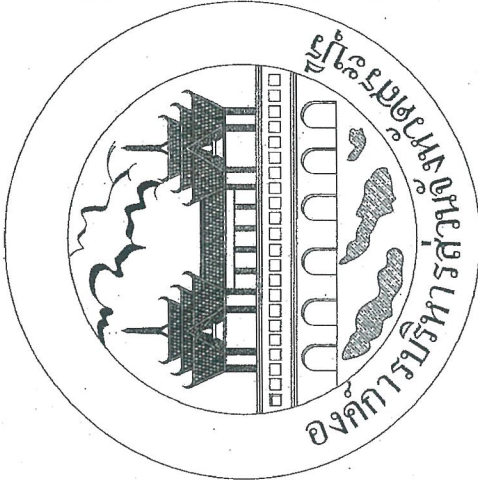
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 79/61



คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง ของเลข. ที่ 415 / 2562	
ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562	
แบบแปลนเลขที่ 79/61	
	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

แบบอนุมัติงบประมาณกำหนดวงเงิน

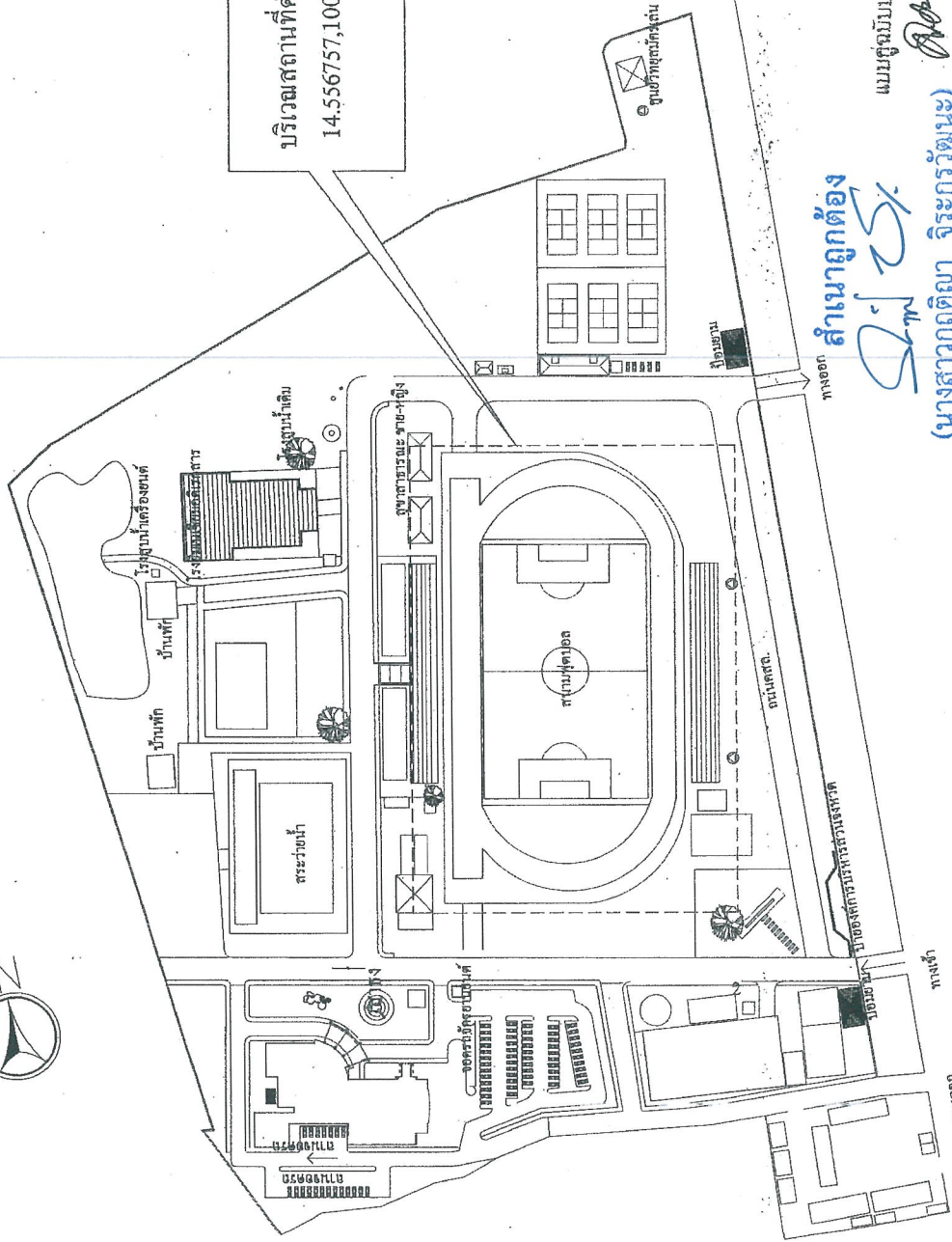
## โครงการปรับปรุงคู่วง

# สำนักพิทักษ์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# ปรับปรุงผังสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



บริเวณสถานที่ดำเนินการ  
14-556757,100.904489

คณะกรรมการจัดทำแบบปรับปรุงสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี, ส. 44.5 / 2565  
ครั้งที่ 20 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2565  
แบบแปลนเลขที่ 79/61

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
Sif 25  
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ

แบบฉบับประกอบเอกสารทำแบบแปลน

## โครงการ ปรับปรุงสิ่ง /

- สถานที่ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
- วัตถุประสงค์
1. งานสำรวจรังวัดทางดาราศาสตร์และภาพถ่ายทางอากาศประเภท B รุ่น Samedwh(NRS) พื้นผิวจึงคือหน้าม
  2. งานเลือกขะและเตรียมวัสดุภายในรางระบายน้ำ จำนวน 1,000 เมตร
  3. งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำในลู จำนวน 400 เมตร
  4. งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำนอกลู จำนวน 400 เมตร
  5. งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมท่อ จำนวน 1 งาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วันที่รับทราบ	
สำเนาเอกสารแบบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	วันที่รับทราบ
เขียนแบบ	นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์นะ	นายสมชาย 79/61	วันที่รับทราบ
เป็นที่ยอมรับและเห็นชอบโดยคณะกรรมการ		วันที่รับทราบ	

# ตารางแสดงปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานชั้นรองพื้นผิว			
1.1	บุหรือฉีควิวถึงเดิมพร้อมนํ้าทิ้ง	ตร.ม.	3,350	
1.2	งานบุคดซ่อมชั้นรองพื้นผิว (Deep patch)	ตร.ม.	2,500	
1.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,850	
1.4	งานผิวแอสฟัลท์ที่คอก่อนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	5,850	หน้า 3 ซม.
2.	งานฉีควิว			
2.1	งานฉีควิวรองของพาราเลลถึงคระหังและยางธรรมชาติ	ตร.ม.	5,300	หน้า 13 ซม.
2.2	ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	ม.	3,650	
3.	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ			
3.1	งานลอกขยเมลและเศษวัสดุภายในรางระบายน้ำ	ม.	1,000	
3.2	งานปรับปรุงช่องแสมรางระบายน้ำในผิว	ม.	400	
3.3	งานปรับปรุงช่องแสมรางระบายน้ำนอกผิว	ม.	400	
3.4	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมเชื่อมต่อ	งาน	1	
				สำเนาถูกต้อง

21/25

(นางสาวกฤติญา จิระกรวิริยะ)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

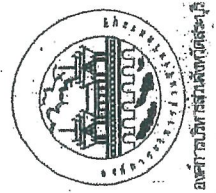
แบบฟอร์มการจัดทำบัญชีปริมาณงาน  
 ตามคำสั่ง ของเลข. ที่ 415 / 2565  
 ลงวันที่ 9 มิ.ย. 2565  
 เลขของแบบที่ 71/1

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบฟอร์มนี้ประกอบด้วย 1 หน้าทุกภาค  
 [Signature]

## หมายเหตุ

- งานฉีควิวรองของพาราเลลถึงคระหังและยางธรรมชาติพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,300 ตารางเมตร
- ระขะมิตที่ไม้รัดจนหรือขัดแย้ง ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่บางถึงคระหังและยางธรรมชาติ หน้า 13 ม.ม. พร้อมตีฉีควิว (คิดสัตามบริษัทผู้ผลิต)
- ก่อนดำเนินการคิดตั้งรับจ้างจะส่งเอกสารแบบ, คุณลักษณะและวิธีการคิดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบรับตดู
- และร่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- CL ระยะเวลาสัญญาจ้างงานตามพื้ตบอ
- ขนาดความกว้างขวางระขะมิตต่างของตู้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลง ใให้ใช้รับทำ Shop Drawing
- เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- แต่ให้ส่งไว้ในรูป ส.ค.นตามบัญชีปริมาณงาน.

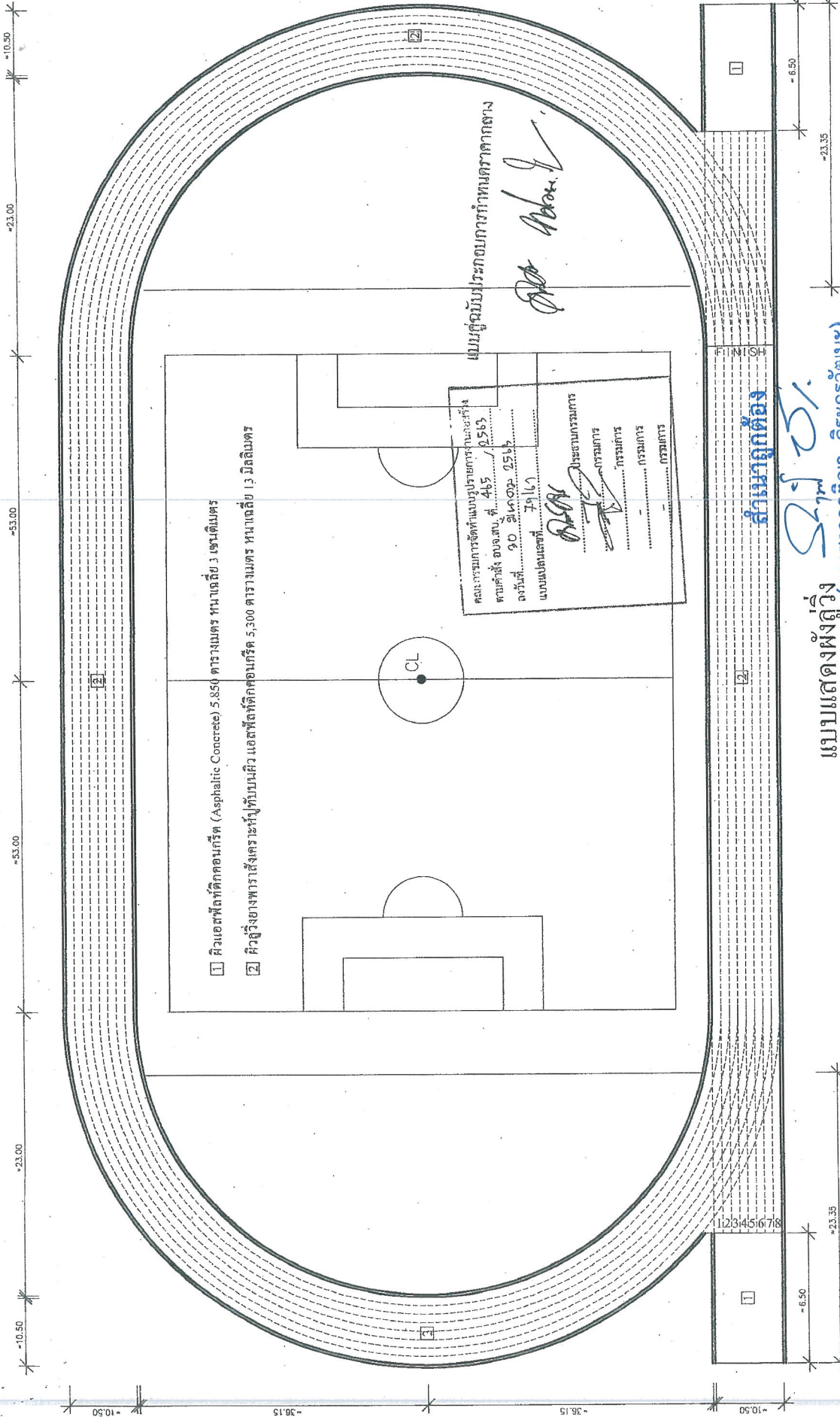


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ผู้อำนวยการส่วน  
 ยศและนาม  
 ชื่อและนาม

ผู้รับงาน  
 ชื่อและนาม  
 ยศและนาม

แบบฟอร์มนี้ประกอบด้วย 1 หน้าทุกภาค  
 [Signature]



แบบแสดงผังวงรี (นางสาวกฤติยา จิระกรวิเศษ)

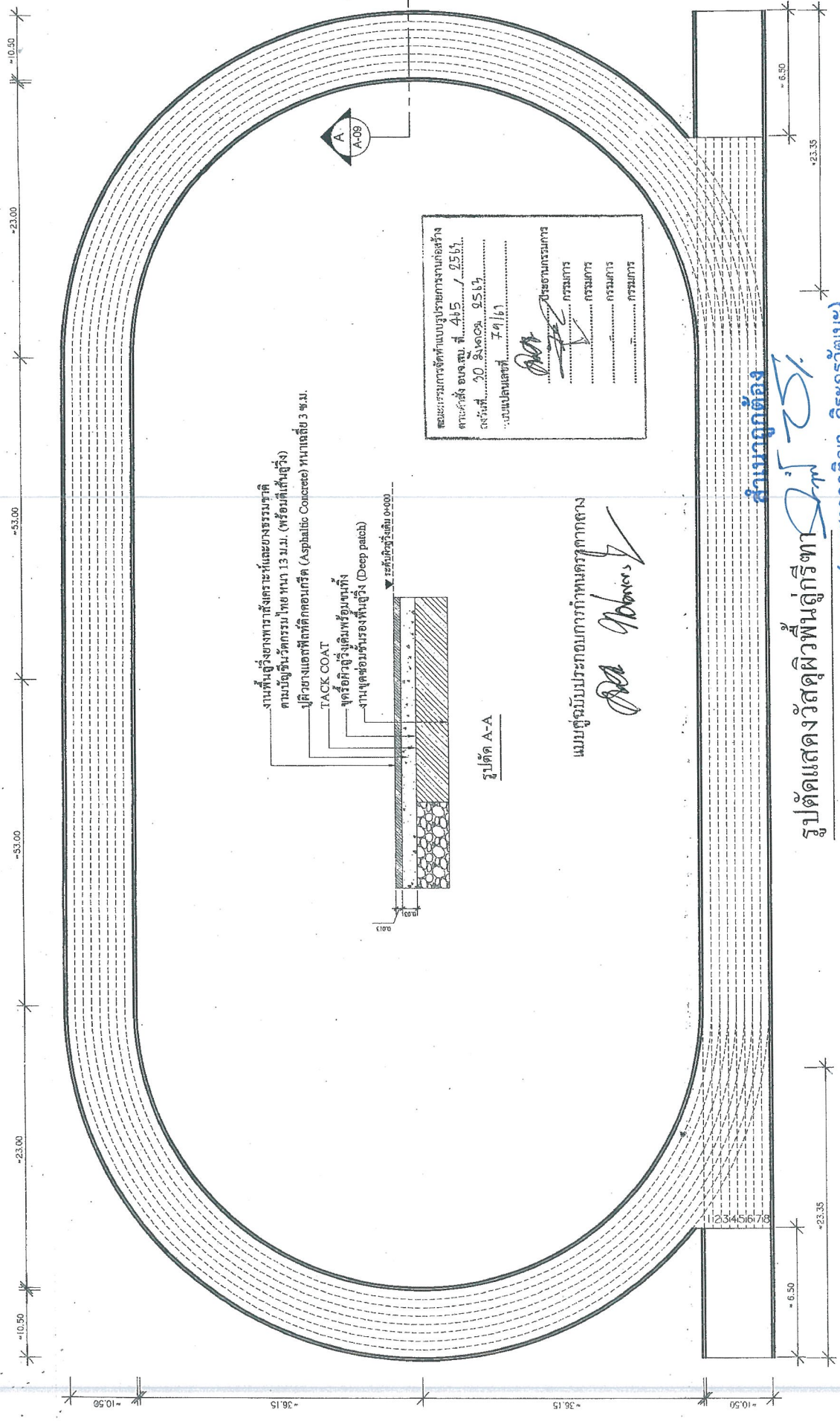
สำนักวิชา การพัฒนาสังคมและอาชีพ

วิทยาลัยสารพัดช่างสุราษฎร์ธานี

รองศาตราจารย์สารพัดช่างสุราษฎร์ธานี	ศาสตราจารย์พิเศษ	ผู้จัดทำแบบร่าง	ผู้ควบคุมแบบร่าง
ชื่อและออกแบบ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อแบบ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

หมายเหตุ

- งานวงรีวางพาดวงรีและวงกลมตามรัศมีที่ไม่น้อยกว่า 5.000 ตารางเมตร
- ระยะมิติที่ไม่วัดจนหรือข้างเคียง ให้อยู่ในจุดของพิกัดของช่างผู้ควบคุมงาน
- พื้นข้างสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ขนาด 13 มม. พร้อมเส้นเอ็นดูริง (ติดตั้งตามบริษัทผู้ผลิต)
- ก่อนดำเนินการติดตั้งผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบ, คุณลักษณะและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อน
- ช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- CL ระยะจุดศูนย์กลางตามพิกัด
- ขนาดความกว้าง, ยาวระยะมิติต่าง ๆ ของวงรีของวงรีวงรีให้เขียนลงใน Shop Drawing
- เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
- แต่ให้ส่งไว้ในปริมาณงานตามบัญชีปริมาณงาน




**รูปตัดแสดงวัสดุผิวพินูกรีธา (นางสาวกัญญา จิระภรต์ชนะ)**  
**สำนักวิชาการพัฒนาชุมชน**

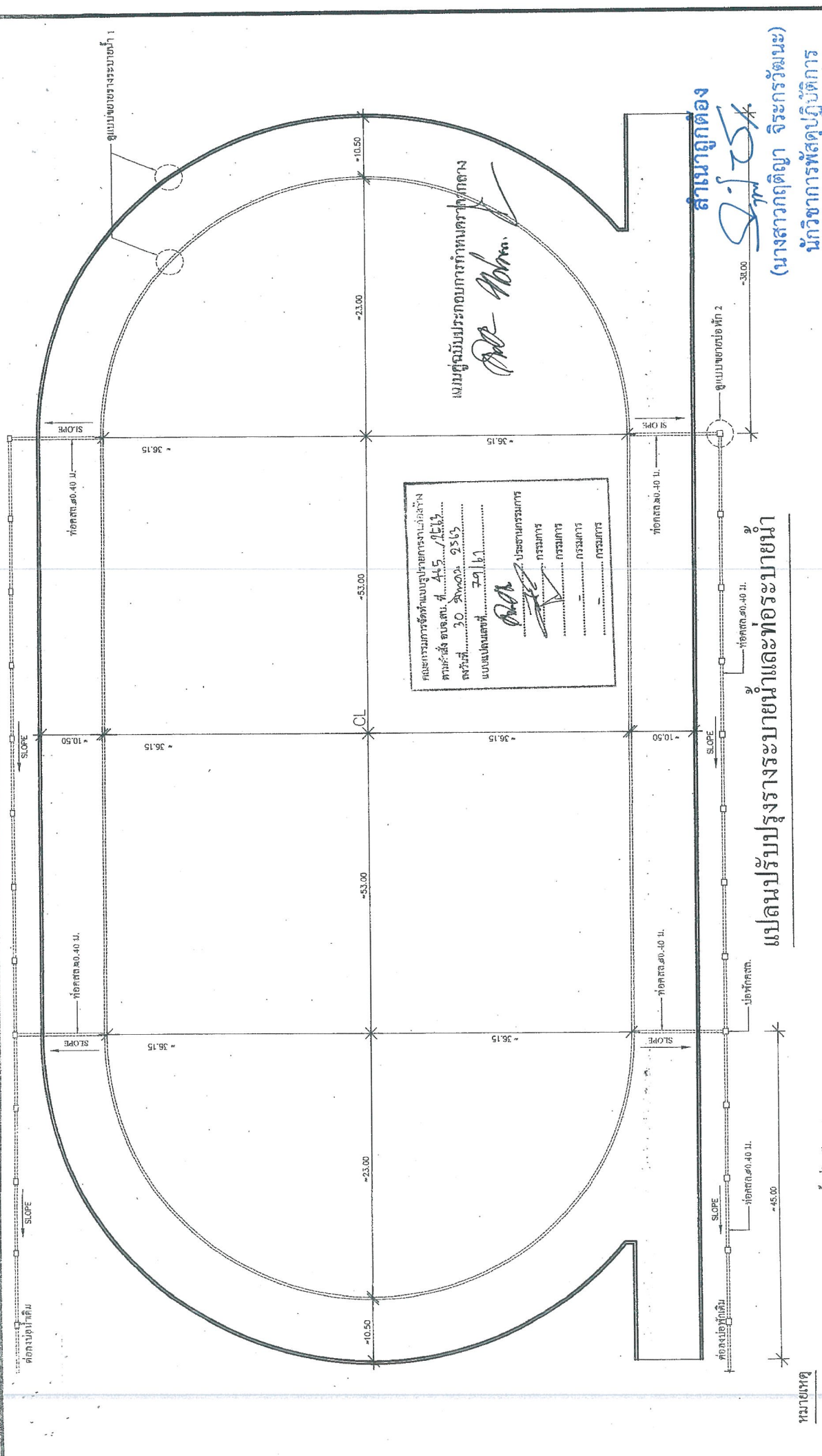
หมายเหตุ  
 -งานผิวจราจรและขอบทางลาดและขอบทางลาดที่ไม่น้อยกว่า 5.500 ตารางเมตร  
 -ระยะขุดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
 -พื้นผิวจราจรและขอบทางลาด หนา 13 ซม. พร้อมทั้งเส้นลูกรัง (ติดตั้งตามบริษัทผู้ผลิต)  
 ก่อนดำเนินการติดตั้งผิวจราจรจะต้องเตรียมแบบ, คู่มือลักษณะและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับหน้า  
 และช่างผู้ควบคุมงาน พิจารณานำผู้ติดก่อนดำเนินการ  
 -CL ระยะขุดศูนย์กลางถนนผู้ควบคุม  
 -ขนาดความกว้าง ขวางระยะขุดข้างของผิวจราจรมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ผู้รับทำ Stop Drawing  
 เสนอ ให้คณะกรรมการฯ และช่างควบคุมงานพิจารณาพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ  
 แต่ให้ทั้งไว้เป็นปริมาณงานตามบัญชีปริมาณงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
 ค่าก่อสร้าง อนุมัติ ที่ 445 / 2561  
 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561  
 แบบแปลนเลขที่ 74/61

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบอนุมัติงบประมาณการกำหนดราคากลาง  
*Dr. N. N. N.*

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร สังกัดมหาวิทยาลัยสกลนคร		วิชา วิชา วิชา		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	
		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ 445/2563  
ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563  
แบบแปลนเลขที่ 29116

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

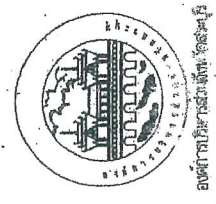
แผนผังฉบับประกอบกรกำหนดราคาที่ดิน  
P. P. John

สถานีถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระภรณ์พัฒน)

แปลนปรับปรุงรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

หมายเหตุ

- งานวิศวกรรมสำรวจและวางผังที่แนบมาจัดทำโดยกว่า 5,300 ตารางเมตร
- ระบอบที่นี้ไม่คิดค่าวิชาชีพอื่นใด ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ที่แนบมาส่งรายละเอียดของแบบร่าง หน้า 13 ม.ม. พร้อมตีเส้นดูวง (คิดตั้งแต่บริษัทผู้คิด)
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบ, คุณลักษณะและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และร่างสัญญาควบคุมงาน ที่พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- CL ระบอบที่นี้จัดทำตามแบบที่แนบมา
- ขนาดความกว้าง, ยาวและระยะห่างของวงโค้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ให้ผู้รับทำ Shop Drawing เสนอให้คณะกรรมการและช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- แต่ให้คงไว้แบบปริมาณงานตามบัญชีปริมาณงาน



องค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

วิศวกร

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นางสาวกฤติญา จิระภรณ์พัฒน

79/84

79/84









องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต  
ASPHALTIC CONCRETE

วิธีแบบ

(นายเสถียร นานศิริ)  
ผู้อำนวยการงานโยธา

ตรวจแบบ

(นายเชษฐ ภูษิต)  
นายช่างเขียนแบบชั้นรองงาน

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นางอรุณ อดิษฐ์)  
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายอานนท์ นิ่ม)  
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

(นายสุทิน นุ่มนาค)  
ผู้อำนวยการงานโยธา

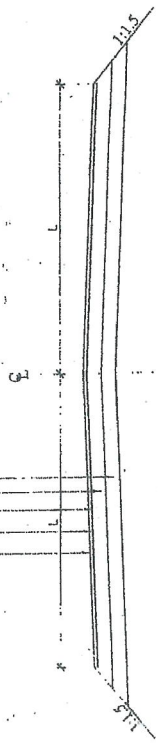
อนุมัติ

(นายเชษฐ ภูษิต)  
นายช่างเขียนแบบชั้นรองงาน

วันที่

แอสฟัลติกคอนกรีต  
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ไว้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ไว้ราคา

หินลูกรังอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลติกคอนกรีต

แบบฉบับประกอบยกภาพถนนลาดยาง

(Signature)

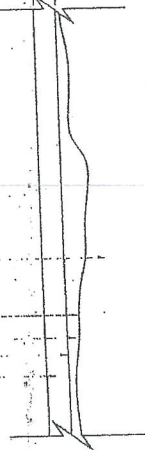
แอสฟัลติกคอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของแอสฟัลติกที่ไว้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ  
ปกติถึงที่ก้นบ่อให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของแอสฟัลติกที่ไว้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ถนนลูกรังอัดแน่น



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลติกที่คำนวณได้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้เป็นเงิน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงที่วาง สภาพพื้นที่ ก่อสร้างและวิธีการดำเนินงานซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการวางระหว่างก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้เป็นเงิน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงที่วาง สภาพพื้นที่
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่คำนวณได้

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของอาคารบริการส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ทยุ หมายเลขโทรศัพท์ ฟูรบจาง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา.....

วงเงินงบประมาณที่ ใตงไวหรือที่ ใตรับ.....

ราคากลางคอกก่อสร้าง.....

วงเงินคอกก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

แบบฉบับประกอบหากกำหนดราคาตกลง.....

ส่งมอบงานจางวันที่.....

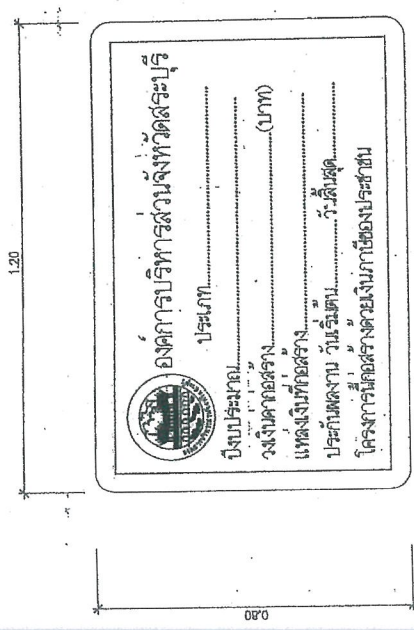
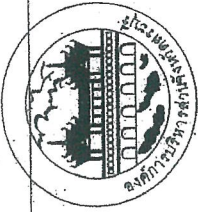
ตรวจสอบงานจางวันที่.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

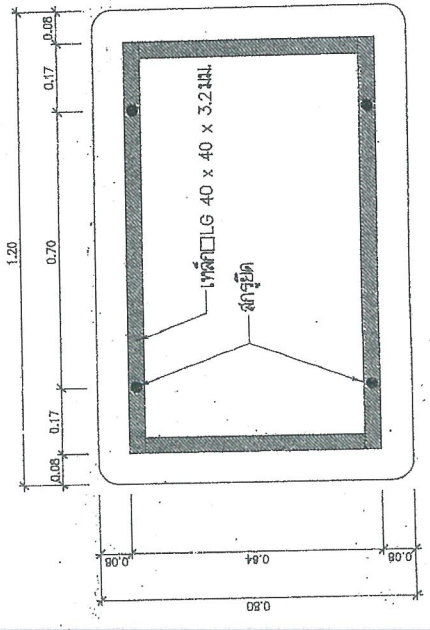
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ของ สน. ที่ 45 / 2547  
ฉบับที่ 90 ๒.0 557  
แบบแปลงเลขที่ ๒๒/๒  
ประธานกรรมการ.....  
กรรมการ.....  
กรรมการ.....  
กรรมการ.....  
กรรมการ.....

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่น ใยนิลคลุมแผ่นเหล็กหรือ ไม้ดัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

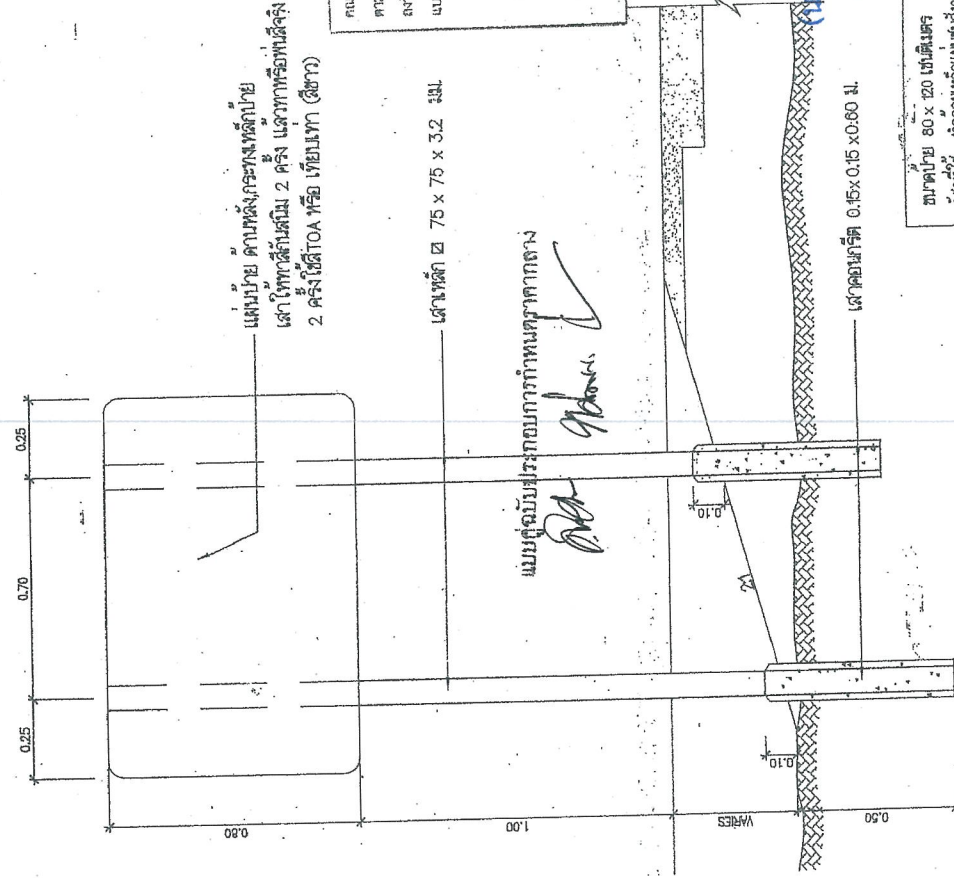
สำเนาถูกต้อง  
Sij ๒๕  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชากรมพัสดุภัณฑ์



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แบบตู้ยืม ด้านหลังกระจกเงาใส  
 เสาเหล็กเส้นขนาด 2 นิ้ว แลวทาหรือทาสีจริง  
 2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียนทา (สีขาว)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
 คณะทำงาน อ.บ.ส.ที่ 465 / 9547  
 ลงวันที่ 30.3.0. 2557  
 แบบแปลนเลขที่ 7016  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

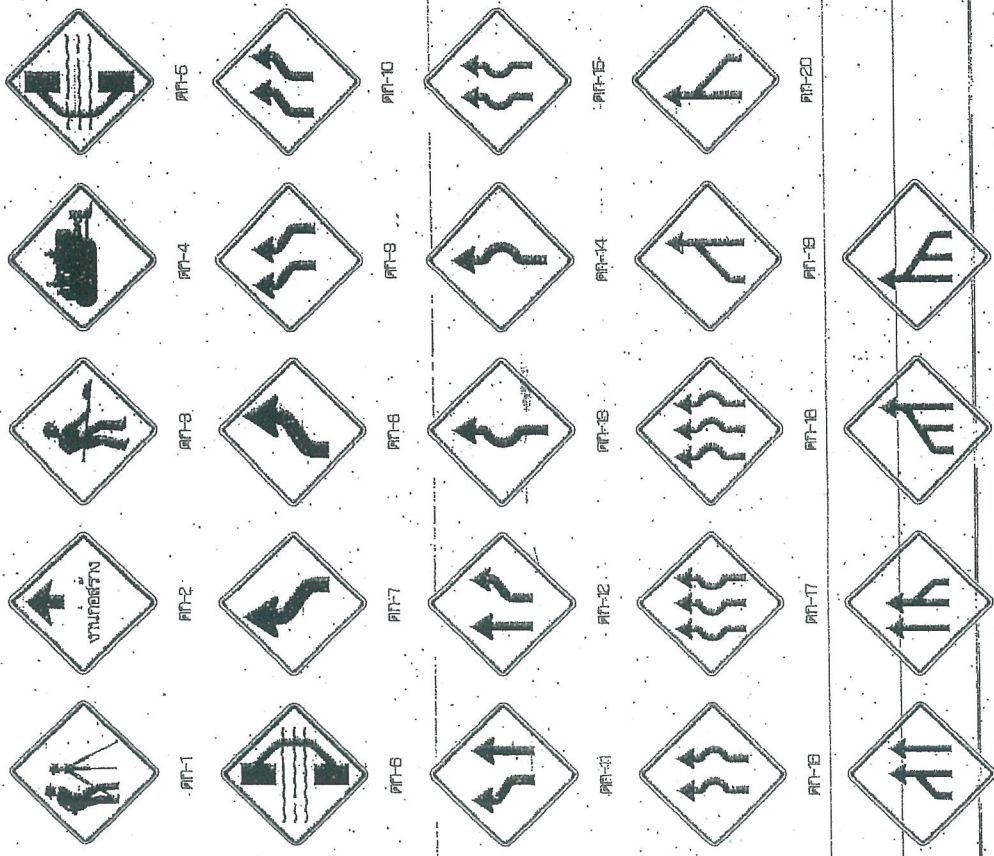
แบบตู้ยืมประกอบที่กำหนดจากทาง

สำเนาถูกต้อง  
 นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์นง  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ตาม มอก. 389  
 เสาเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 กระจกติดลง จุดเชื่อมตามแบบโครงการหรือวิศวกรได้สั่งทำ  
 ใครงการ  
 1. ฟื้นฟูสภาพเดิมและทาสีใหม่ให้สวยงามเรียบร้อย  
 2. เชื่อมกับรอยป้ายเดิมหรือสีทาซ่อมแซมเดิม  
 3. ส่วนที่เสื่อมและชำรุดของการบริการส่วนจังหวัดจะเปลี่ยน  
 สีติดกระจกสีทาสีซ่อมแซมให้สวยงาม

แสดงการปักเสาย้าย

ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ปก.)



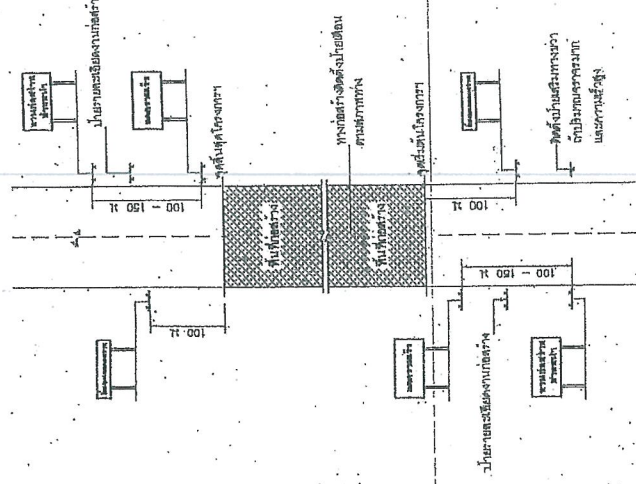
**ขนำหนักก่อสร้าง**  
ขนาด 160 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**ขนำคมเร็ว**  
ขนาด 160 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**ขนำคมเร็ว**  
ขนาด 160 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**ขนำคมเร็ว**  
ขนาด 160 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**ขนำคมเร็ว**  
ขนาด 160 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.



ใบแจ้งการจราจร

เลขที่ใบแจ้งการจราจร: 445 / 2564

สถานที่: 40 ซ. 10-2563

ถนน: ถนนสาย 1

วันที่: 21/11

นาย: นายสมชาย ใจดี

นาย: นายสมชาย ใจดี

นาย: นายสมชาย ใจดี

นาย: นายสมชาย ใจดี

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความยาว 100 เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความกว้าง 100 เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความสูง 100 เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความหนา 100 เมตร

ประเภทป้ายจราจร (ปก.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ป้ายเตือน	PK-1
2	ป้ายเตือนรถบรรทุก	PK-2
3	ป้ายเตือนรถแทรกเตอร์	PK-3
4	ป้ายเตือนรถขุด	PK-4
5	ป้ายเตือนรถไถ	PK-5
6	ป้ายเตือนรถเกี่ยว	PK-6
7-24	ป้ายเตือนรถเกี่ยว	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายเตือนรถเกี่ยว	PK-25 ถึง PK-26

รายละเอียดสีป้ายจราจร

สีพื้น	สีขอบ	สีตัวอักษร
สีพื้น	สีขอบ	สีตัวอักษร
สีพื้น	สีขอบ	สีตัวอักษร
สีพื้น	สีขอบ	สีตัวอักษร

แผนผังบริเวณก่อสร้างทางหลวง

SA Akbar

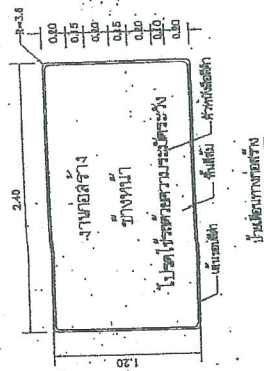
สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัญญา จิระกรวณิช

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรมการขนส่งทางบก

2



แบบฟอร์มขออนุญาต

ชื่อโครงการ: ...

เลขที่: ...

วันที่: ...

สถานที่: ...

ผู้ยื่นขออนุญาต: ...

ผู้รับอนุญาต: ...

วันที่ออก: ...

สถานที่: ...

ชื่อโครงการ: ...

เลขที่: ...

วันที่: ...

สถานที่: ...

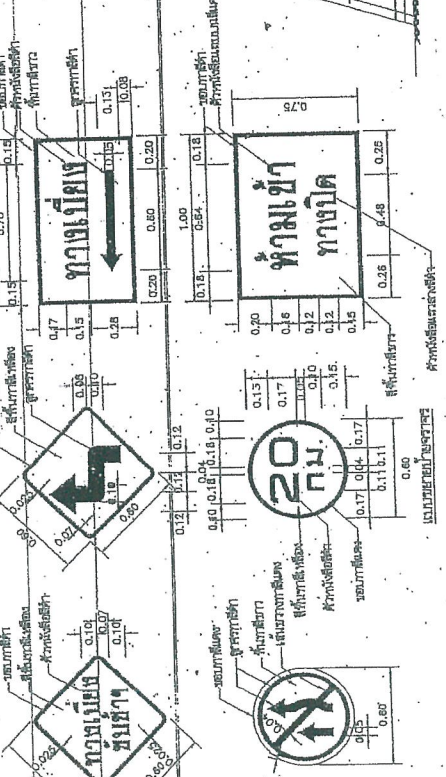
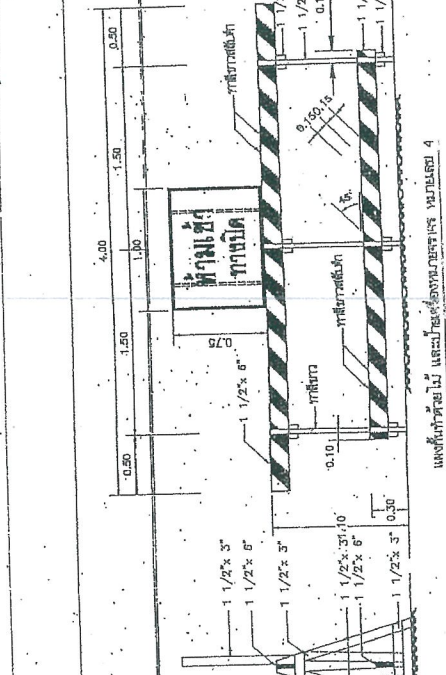
ผู้ยื่นขออนุญาต: ...

ผู้รับอนุญาต: ...

วันที่ออก: ...

สถานที่: ...

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



**สำนักงานเทศบาลเมืองภูเก็ต**

สำนักงานช่างเทคนิค

นางสาว กัญญา งามชู

นางสาว กัญญา งามชู

(นางสาว กัญญา งามชู)

นางสาว กัญญา งามชู

(นางสาว กัญญา งามชู)





