



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๓๑-๐๐๓๒ บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๓๑-๐๐๓๒ บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๙๖,๓๓๔.๙๙ บาท (เก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักในการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก

นายก อบจ. สระบุรี  
นายพิศักดิ์ฤทธิญา จิระกรวัฒน์  
นายก อบจ. สระบุรี

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... 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 ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

**สำเนาถูกต้อง**

**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๓๒ บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง

อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๓๒ บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๓๒ บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี 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
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ภาา.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

ชั่วคราว 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 ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่น **บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น**

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

**สำเนาถูกต้อง**

**นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์**

**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

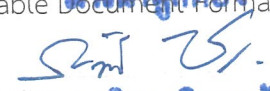
(ถ้ามี)

(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

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(เอกสารชุดสัญญา ธุรกรรมพิเศษ)**  
**นักวิชาการพัฒนากิจการ**

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

**นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหก  
หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่าง  
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด  
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ  
หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรับยกย่องผลัด

**นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

**ชำนาญก้อง**  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**



เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

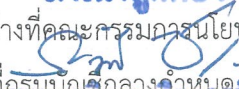
## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกษัตริยา จิระกวีวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดเป็นผู้รับจ้าง

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข 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 หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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

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

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง  
จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี  
และใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้  
ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อ  
ไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ  
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓ มีนาคม ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวันนง)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง  
อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0032  
บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,350,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 9,296,334.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรชัย แก้วบังวัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

03 กุมภาพันธ์ 2565 08:52:45

สำเนาถูกต้อง  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling	ตร.ม.	24,000.000	261.61	6,278,640.00	1.3410	350.81	8,419,656.24
2	2. งานสีจราจรเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	815.000	290.00	236,350.00	1.3410	388.89	316,945.35
3	3. งาน Rumble Strips	ตร.ม.	46.800	450.00	21,060.00	1.3410	603.45	28,241.46
4	4. วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกกร่อน สีแดง	ตร.ม.	391.500	1,000.00	391,500.00	1.3410	1,341.00	525,001.50
5	6. งานป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3410	6,490.44	6,490.44
							รวมราคากลาง	9,296,334.99

*(Handwritten signature)*

**สำเนาถูกต้อง**  
*(Handwritten signature)*  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ต.คลองเรือ-ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



( ปรชัย แก้วบังวัน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกชัย นิลละออง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เวีรเฉลิม แก้ววิสูตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

## รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง

ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

### 1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงผิวจราจรเพื่อยืดอายุการใช้งานของถนนลาดยาง
2. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

### 3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ขนาดผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตรหนา 0.04 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 24,000 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์

อำนวยความสะดวก (ตามรูปแบบ และรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

### 4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินสิ่งก่อสร้าง หน้า 510 ข้อ 25 โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ตั้งงบประมาณ 9,350,000.-บาท (เก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### 5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

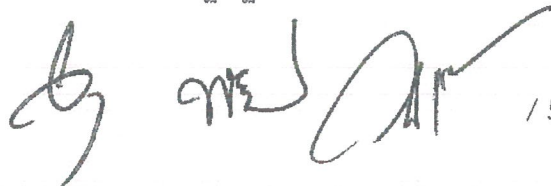
5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,700,000.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/ 5.2 ผู้ยื่นเสนอ...



5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

## 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

## 8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1(งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

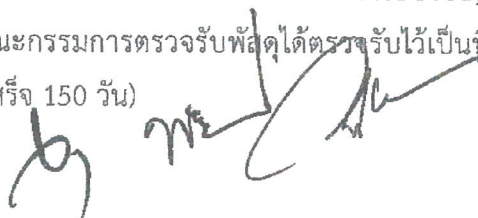
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 150 วัน)



9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายเอกชัย นิลละออง ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ  
นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ  
นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

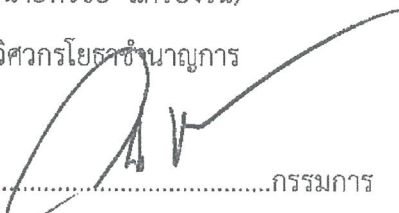
$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายเอกชัย นิลละออง)


นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

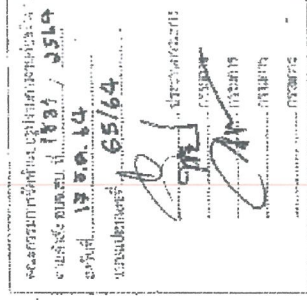
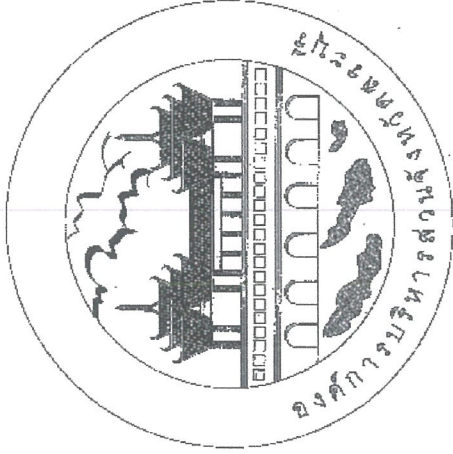
วิศวกรโยธาชำนาญการ

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)**  
**ผู้อำนวยการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ**

1.

ปีงบประมาณ 2565

แบบ อบจ.สจรบ.ร.ที่ 65 / 64.....



นายสุวิทย์ ประทุมมา ผู้อำนวยการกองบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

### โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สายส.บ.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง

ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

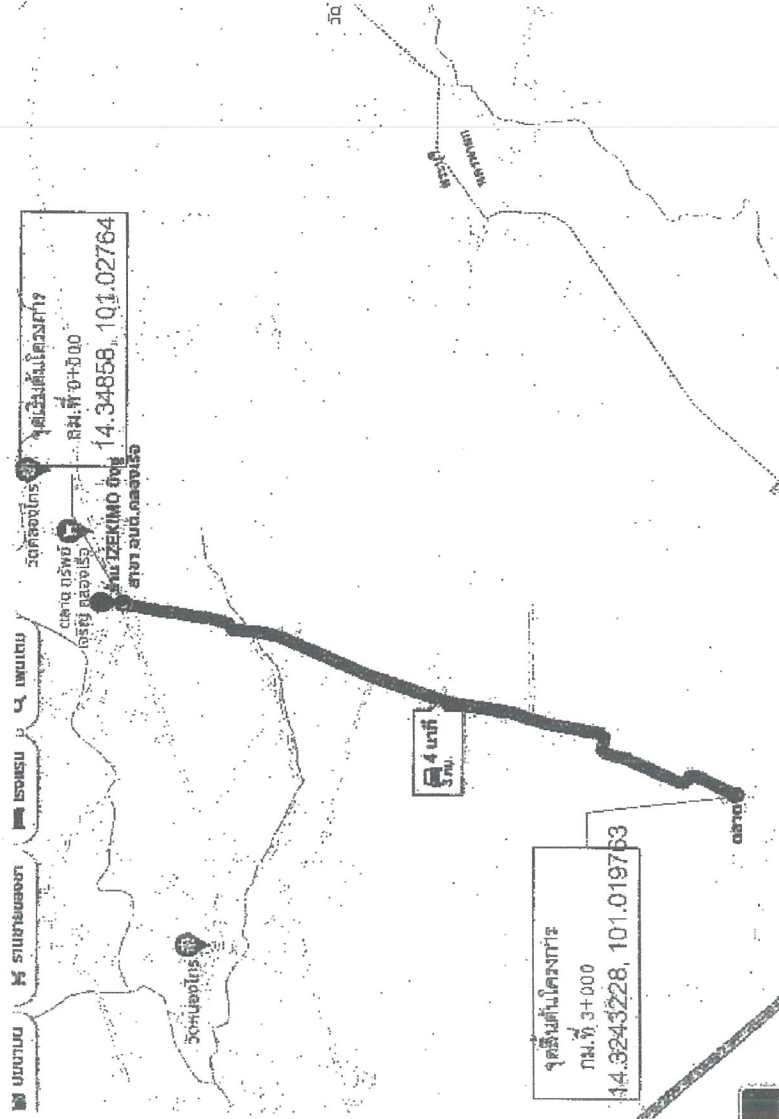
(นางสาวกัญญา) อธิการวิเทศ  
นักวิชาการศึกษาศูนย์ปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สายศป.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง

ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 3.000 กิโลเมตร



2.

รายละเอียดการประกอบกรรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอร์ต (Asphalt HotMix In - Place Recycling) ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร

- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร

มีขงสารกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ทน 0.04

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 24,000 ตารางเมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการในรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามหลักที่ระบุไว้ในคู่มือวิธีปฏิบัติงานของวิศวกรรมศาสตร์และช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้องว่าที่กำหนดได้แก่แบบแปลน และรายละเอียดการก่อสร้าง)

สารบัญ

แผนที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ปกโครงการ	
2.	แผนที่ตั้งเขต, รายละเอียดพื้นที่โครงการกำหนดขนาด	
3.	รายการประกอบแบบ	
4.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
5.	รายละเอียด	
6-10.	รูปแบบตามยาว	

วันที่ 17.0.2564  
 65164  
 17.0.2564  
 65164



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งและนาม  
 ชื่อแบบ  
 ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง  
 ชื่อตำแหน่ง

อำนาจคอง  
 (นางสาวกฤติยา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดตั้งงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุค่าที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับอนุญาตหรือความเห็นก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ผู้ผลิตส่งมาให้ในเอกสารให้เขียนก่อสร้างให้เขียนปฏิบัติตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ส่วนรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งหมด
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบที่กำกับแนบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งหมด
4. ค่าขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายผู้ควบคุมงานหรือช่างที่รับมอบหมายต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของช่วงทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้มีจุดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น, ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ข้อคิด, ให้ใช้ปริมาณรายการมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ไม้แป้นคิม, และ/หรือ ห้อยคิมเงินปริมาณปลายทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนได้
12. จำนวนท่อและท่อแกว่งการวางท่อถนนบนในแต่ละแยก อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และป้ายบอก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขแบบแปลนและการรับแต่งตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของครวมทั้งตั้งต้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นที่แน่นอนหรือข้อสงสัย ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบการในกรณีการปรับแก้แบบต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่เข้ากันตามรายละเอียดมาจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป หรือการแก้ไขแบบต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่เข้ากันตามรายละเอียดของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการที่เกี่ยวข้องกันกับกรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ โดยให้ตรงตามทุก 200 เมตร
20. ความลาดเอียงอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จัดทำเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่รถก่อสร้าง แบบที่ 2
22. ภาวดีเส่งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรจากจ้างที่ขอไม่เกิน 10 วัน หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง **สามเหลี่ยม** แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าตัดข้าง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

แบบส่งไปยังฝ่ายบริหารการช่าง

9/11/64

คณะกรรมการช่างวิศวกรรมช่าง  
 หมายเลข 1831/64  
 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 64  
 65/64



S. S. S.

(นางสาวกัญญา จิระภักดิ์)

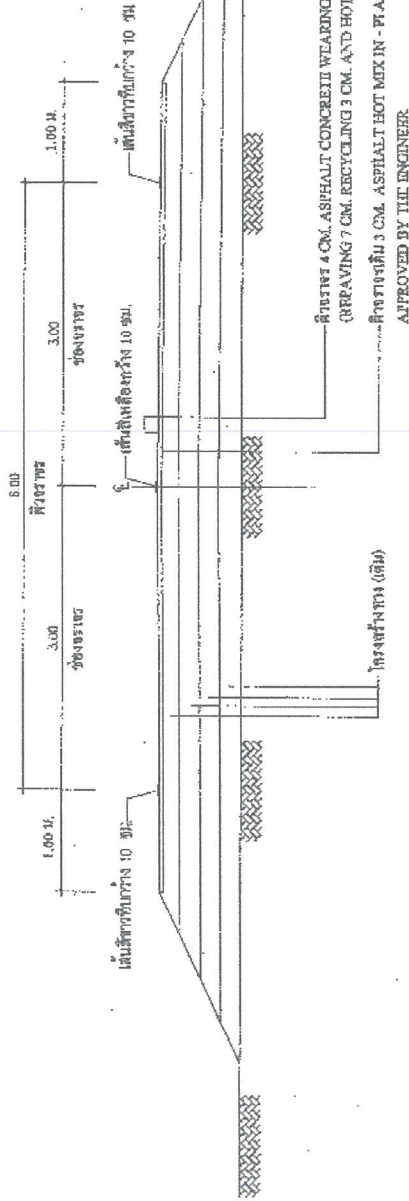
นักวิชาการระดับชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สายส.บ.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง

ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 3.000 กิโลเมตร



ขอเชิญปรึกษาช่างกำหนดราคา


งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE

(ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายส.บ.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง  
ตำบลคลองเรือ - อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี  
วันที่ 14 ต.ค. 64  
ฉบับเลขที่ 65/64  
[Signature]

หมายเหตุ

1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.4/0/2542
  2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรงต่อขั้วทางเขตหลักที่
- สำนักวิเคราะห์และตรวจออกแบบทางหลวง ธันวาคม 2555

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน นาย...		วิศวกรผู้ควบคุม นาย...	
		หัวหน้าแผนก นาย...	วิศวกร นาย...	วิศวกรผู้ควบคุม นาย...	วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน นาย...	วิศวกรผู้ควบคุม นาย...	วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน นาย...

นาย...  
 (นางสาวกฤติญา จิระศรีวัฒน์)  
 วิศวกรที่ควบคุมปฏิบัติการ

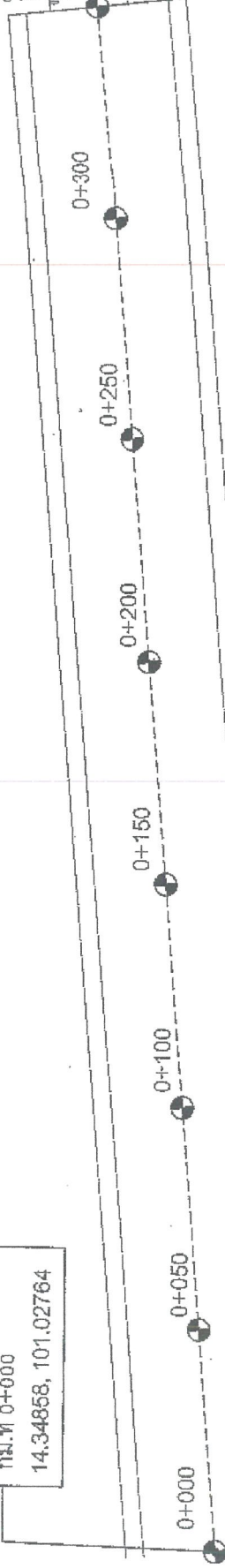


6.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายสมถ์ 1-0032 ป้านคลองไทรง-บ้านคลองยาง  
ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อําเภอดิหวาแดง จังหวัดสระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+000  
14.34858, 101.02764

จุดสิ้นสุด กม.ที่ 0+350  
MATCH LINE

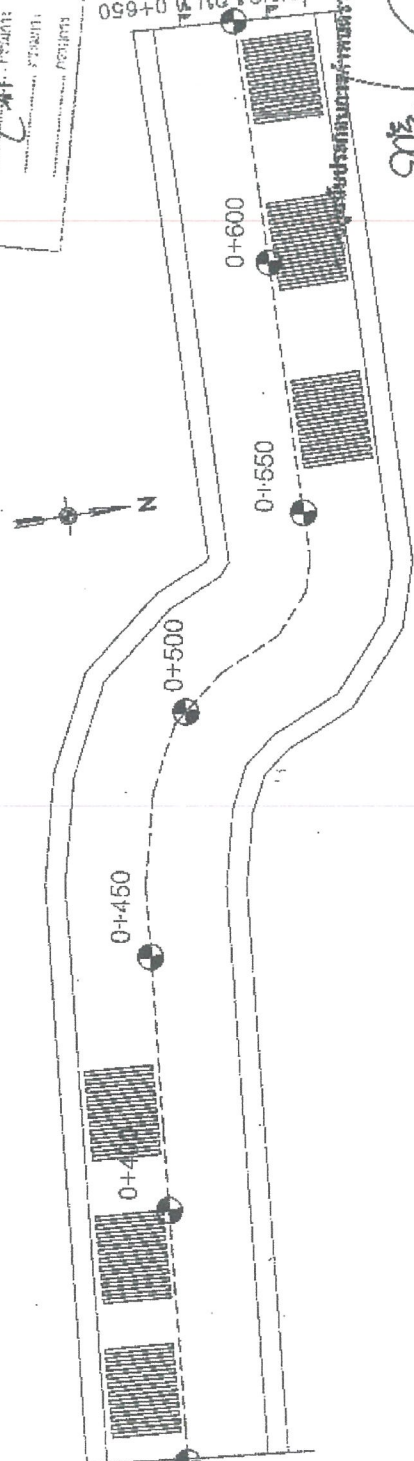


พื้นที่บริเวณนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ตามมติที่ อบต.ส.ที่ 163/ 84  
ฉบับที่ 13 พ.ศ. 84  
นายอำเภอ.....  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบล  
คลองเรือ

จุดต่อจาก กม.ที่ 1+500  
MATCH LINE

จุดต่อจาก กม.ที่ 0+650  
MATCH LINE



63/20/25  
[Signature]

สำเนาถูกต้อง  
[Signature]  
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



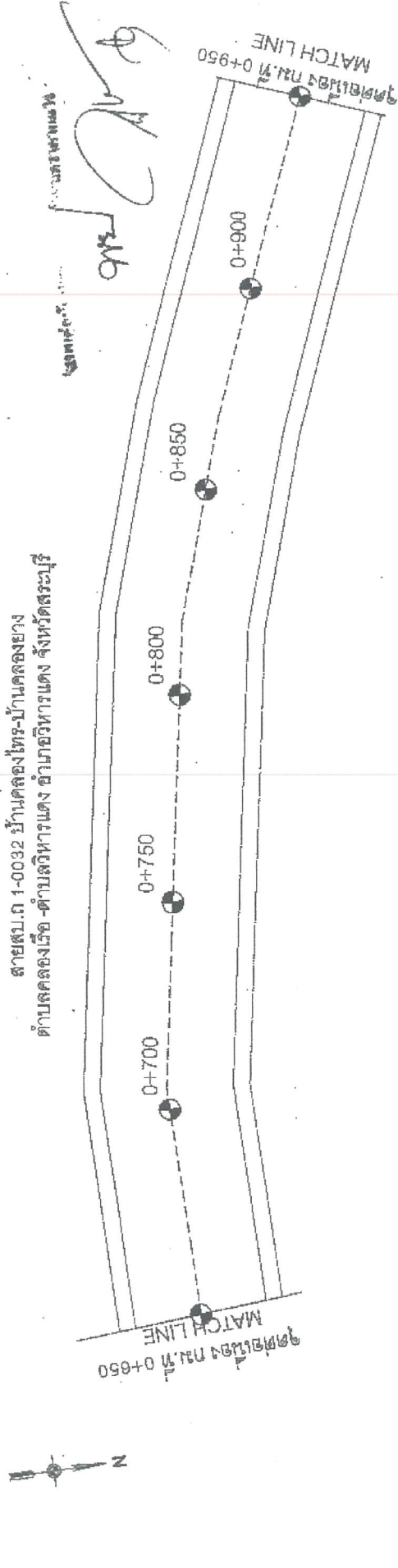
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1. นายอำเภอ [Signature] นายอำเภอ..... [Signature]	2. นายก อบต. [Signature] นายก อบต. .... [Signature]	3. ผู้อำนวยการส่วน [Signature] ผู้อำนวยการส่วน..... [Signature]	4. ผู้ควบคุมงาน [Signature] ผู้ควบคุมงาน..... [Signature]	5. ผู้ควบคุมงาน [Signature] ผู้ควบคุมงาน..... [Signature]	6. ผู้ควบคุมงาน [Signature] ผู้ควบคุมงาน..... [Signature]
--	--	--	--	--	--



7.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
 สายต.บ.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองขวาง  
 ตำบลคลองเรือ-ตำบลวิหารแดง อําเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



นายวิชากร กิตติคุณ  
 วิศวกรโยธา ส.ร. 1624 / 64  
 ลงวันที่ 17.8.64  
 และนายวิชากร กิตติคุณ  
 65/64

สำเนาถูกต้อง  
 27.7.64  
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

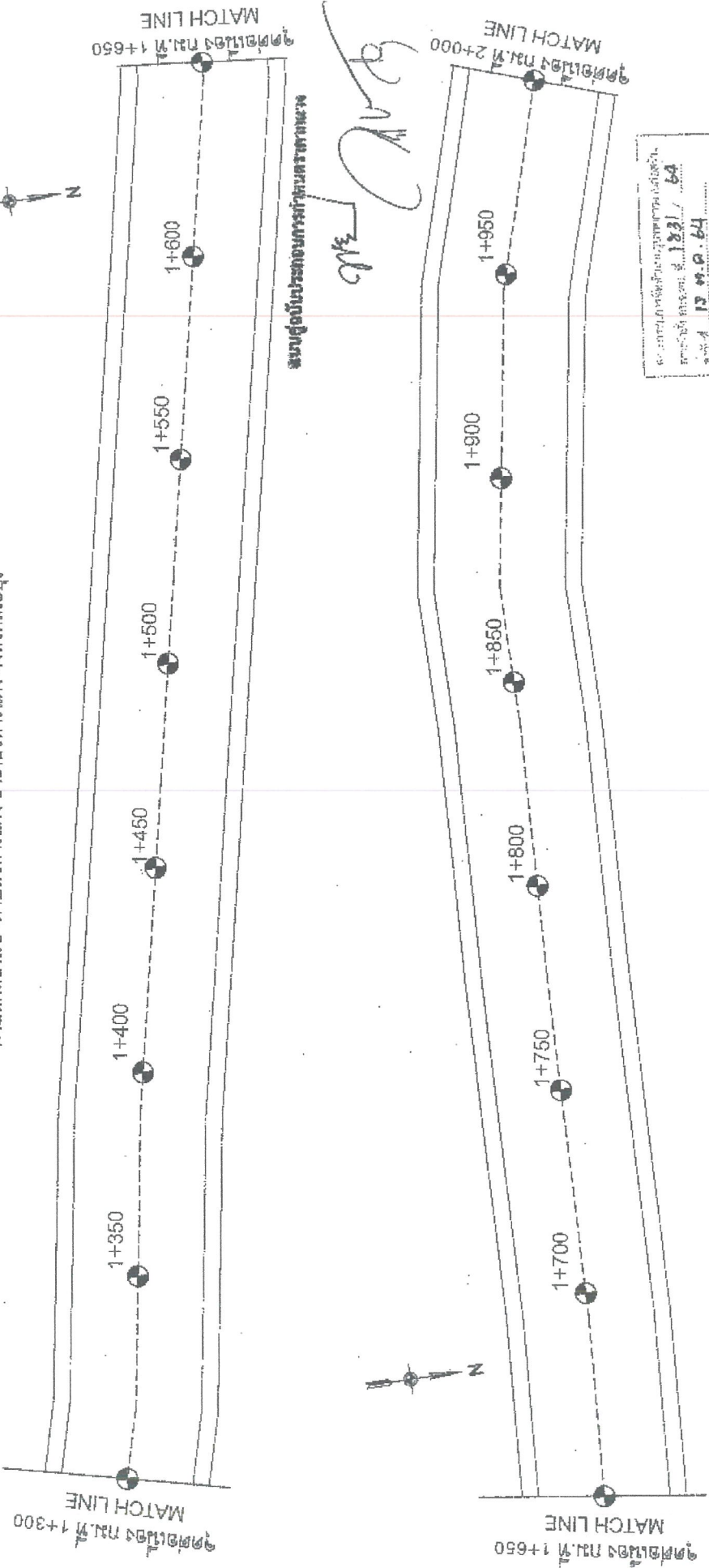


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อำนวยการส่วน  
 วิชากร กิตติคุณ  
 วิชากร กิตติคุณ

ชื่อตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง
นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ
นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ
นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ	นายวิชากร กิตติคุณ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
 สายต.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง  
 ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อําเภอลำหารแดง จังหวัดสระบุรี



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
 สายต.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง  
 ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อําเภอลำหารแดง จังหวัดสระบุรี  
 13 ต.ค. 64  
 65/64

สำเนาถูกต้อง  
 ส.วิ. 251.  
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)  
 ภาควิชาการพัฒนาระบบบริหาร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

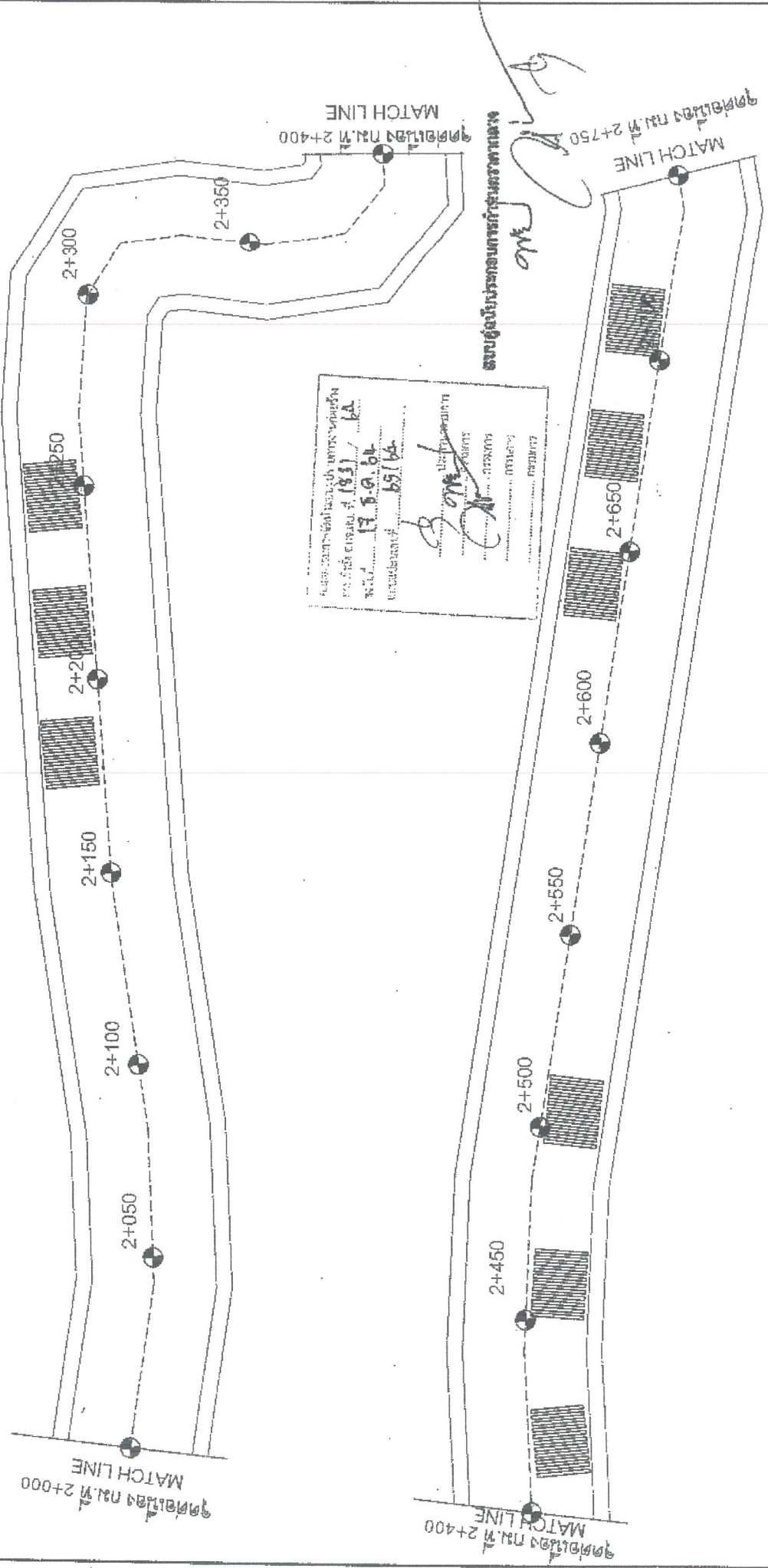
ผู้อำนวยการส่วน  
 ชัยวัฒน์

ผู้ควบคุมงาน  
 กัญญา

ผู้ตรวจการ  
 ส.วิ. 251.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายต.ถ 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง ตำบลคลองเรือ -ตำบลวิหารแดง อําเภอลำหารแดง จังหวัดสระบุรี	ผู้ควบคุมงาน กัญญา	ผู้ตรวจการ S.V. 251.	วันที่ 13 ต.ค. 64	แบบที่ 65/64	ขนาดเส้น Non-For Scale
---	-----------------------	-------------------------	----------------------	-----------------	---------------------------

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายต.ถ 1-0032 บ้านคลองโพธิ์-บ้านคลองยาง  
ตำบลคลองโพธิ์-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



**อำนาจศักดิ์**  
S.N. 251.  
(นางสาวกัญญา จิรกรวัฒน์)



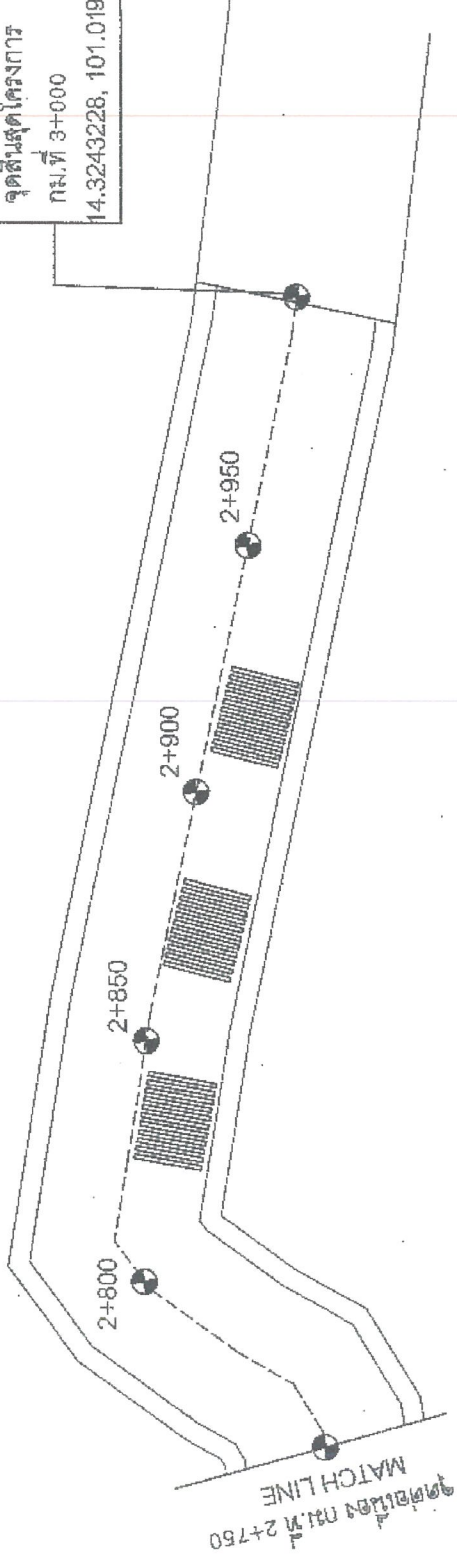
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		โครงการปรับปรุงถนนสายต.ถ 1-0032 บ้านคลองโพธิ์-บ้านคลองยาง ตำบลคลองโพธิ์-ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	
ตำแหน่งและชื่อแบบ วิศวกร	วิศวกร	ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์ วิศวกรควบคุมโครงการ	ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์ วิศวกรควบคุมโครงการ
ชื่อและนามสกุล นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ชื่อและนามสกุล นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ชื่อและนามสกุล นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ชื่อและนามสกุล นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์
ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์	ตำแหน่งและชื่อ นายอำนาจศักดิ์ จิรกรวัฒน์

นางสาวกัญญา จิรกรวัฒน์  
วิศวกรควบคุมโครงการ

10.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายต.ม.ถ. 1-0032 บ้านคลองไทร-บ้านคลองยาง  
ตำบลคลองเรือ - ตำบลวิหารแดง อําเภอนิวหารแดง จังหวัดสระบุรี

จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.ที่ 3+000  
14.3243228, 101.019763



ฉบับร่างพร้อมหมายว่านตรวจราชการ

*[Handwritten signature]*

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กองช่างโยธาธิการ  
จังหวัดสระบุรี  
เลขที่ ๒๒๖/๒๕๖๔  
๒๕๖๔

*[Handwritten signature]*  
นายสมชาย งามเมือง  
นายกเทศมนตรี



**ชำนาญก้อง**  
*[Handwritten signature]*  
**(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)**  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ผู้อำนวยการส่วน	วิภากร	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี
	เจ้าพนักงาน	เจ้าพนักงาน	เจ้าพนักงาน	เจ้าพนักงาน	เจ้าพนักงาน
จังหวัด	จังหวัด	จังหวัด	จังหวัด	จังหวัด	จังหวัด
อำเภอ	อำเภอ	อำเภอ	อำเภอ	อำเภอ	อำเภอ
ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล
เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่

ข้อดีที่พบคือการที่เส้นแรงดึงกระจาย (Traffic Point) และวัสดุคงรูป (Thermoplastic) ให้ได้เป็น การตั้งต่อไปมี

1. ข้อดีที่เป็นกรณีศึกษา

- 1.1 การก่อสร้างทาง : การก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่เกิดปัญหาการไหลของน้ำ และน้ำจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจร แต่ในทางกลับกัน การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการไหลของน้ำ และน้ำจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจร การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการไหลของน้ำ และน้ำจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจร
- 1.2 ไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด : การก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด แต่ในทางกลับกัน การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด
- 1.3 การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย : การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด แต่ในทางกลับกัน การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด
- 1.4 การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย : การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด แต่ในทางกลับกัน การก่อสร้างทางที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด

2. ข้อดีที่เป็นกรณีศึกษา

- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย ซึ่งแสดงถึงขอบเขตของผิวจราจร หรือขอบเขตของผิวจราจรที่ห้ามรถเข้า
- 2.2 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย ซึ่งแสดงถึงขอบเขตของผิวจราจร หรือขอบเขตของผิวจราจรที่ห้ามรถเข้า
- 2.3 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย ซึ่งแสดงถึงขอบเขตของผิวจราจร หรือขอบเขตของผิวจราจรที่ห้ามรถเข้า
- 2.4 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย ซึ่งแสดงถึงขอบเขตของผิวจราจร หรือขอบเขตของผิวจราจรที่ห้ามรถเข้า

3. การตรวจสอบวัสดุ

- 3.1 ความหนาแน่น : การตรวจสอบความหนาแน่นของวัสดุจราจรที่นำมาใช้ก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด แต่ในทางกลับกัน การตรวจสอบความหนาแน่นของวัสดุจราจรที่นำมาใช้ก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด
- 3.2 ความแข็งแรง : การตรวจสอบความแข็งแรงของวัสดุจราจรที่นำมาใช้ก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด แต่ในทางกลับกัน การตรวจสอบความแข็งแรงของวัสดุจราจรที่นำมาใช้ก่อสร้างทางที่ราบเรียบหรือที่ลาดชันเล็กน้อย จะก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด

**สำเนาถูกต้อง**  
 ศ.ดร. ศ.ดร.  
**(นางสาวกัญญา จิระกวีวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

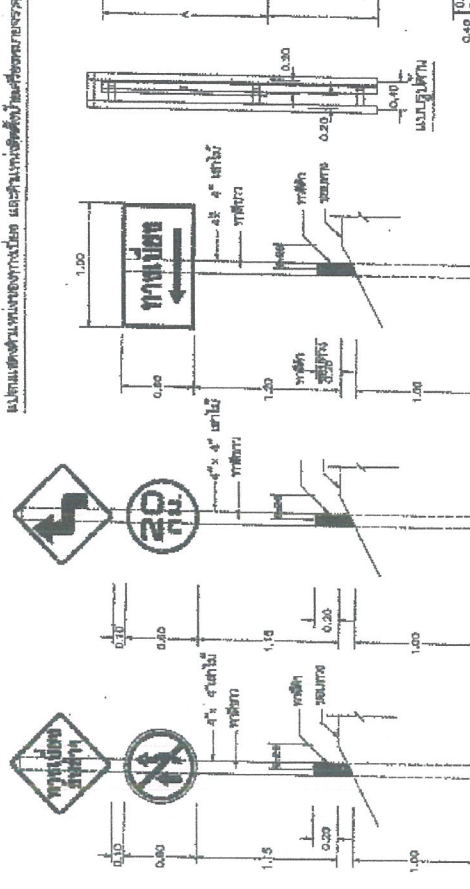
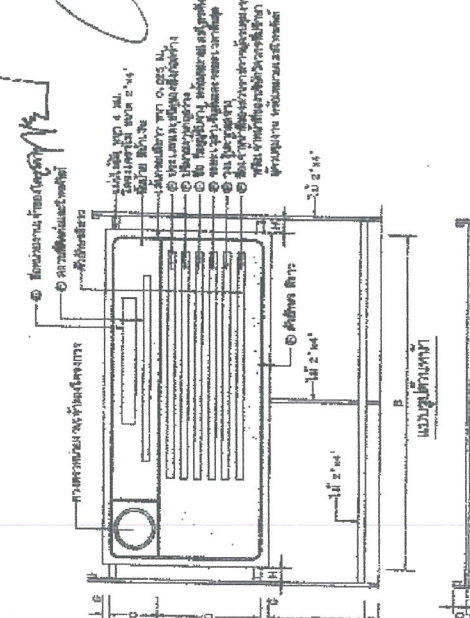
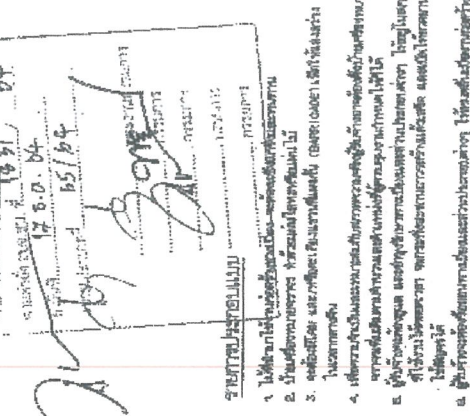
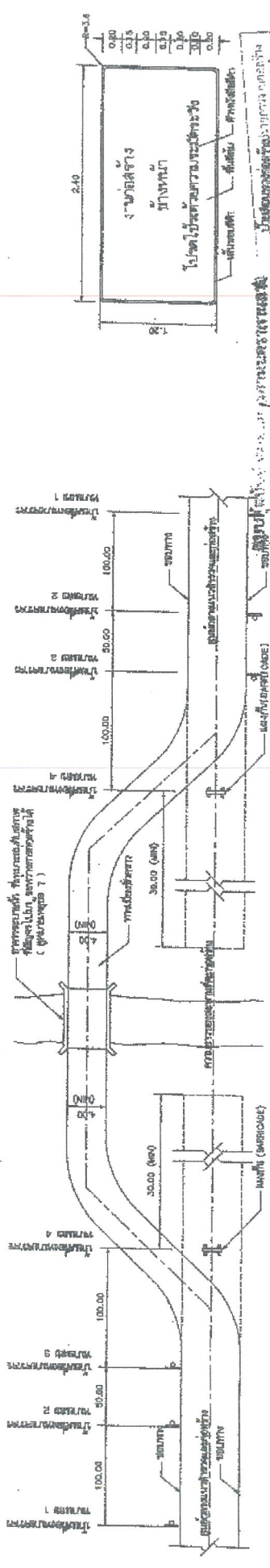
ตารางที่ 1 แสดงผลของการทดสอบวัสดุจราจร

รายการที่ทำการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	วัสดุจราจรที่ใช้ทดสอบ
1. การทดสอบความหนาแน่น	ใช้เครื่องวัดความหนาแน่นแบบพกพา	สีจราจร
2. การทดสอบความแข็งแรง	ใช้เครื่องทดสอบความแข็งแรง	สีจราจร
3. การทดสอบการยึดเกาะ	ใช้เครื่องทดสอบการยึดเกาะ	สีจราจร
4. การทดสอบการทนทาน	ใช้เครื่องทดสอบการทนทาน	สีจราจร
5. การทดสอบการสะท้อนแสง	ใช้เครื่องทดสอบการสะท้อนแสง	สีจราจร

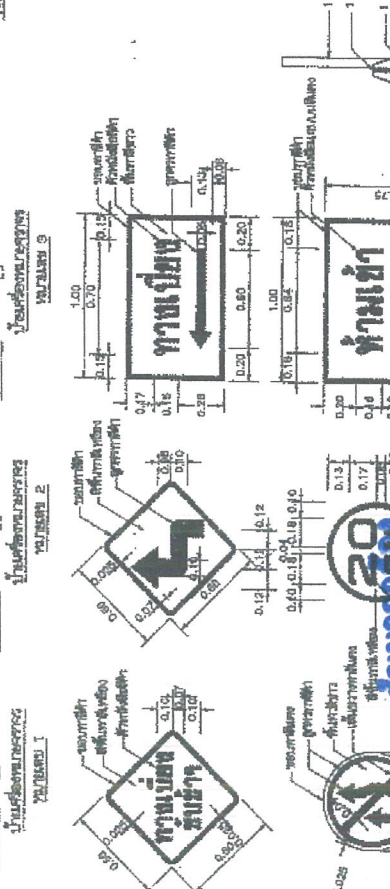
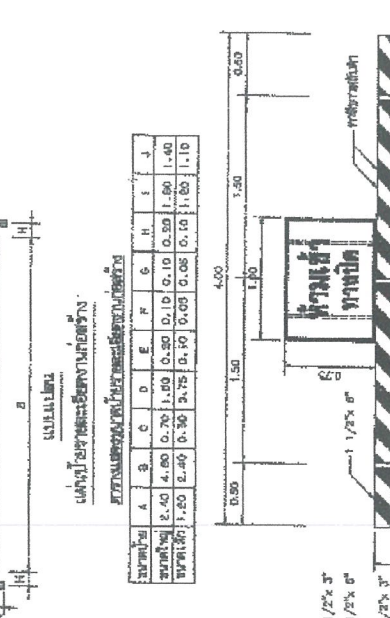
เอกสารแนบ  
 วันที่ 19 ธ.ค. 64  
 65/14  
 24 เดือน

กรมการขนส่งทางบก  
 สำนักงานขนส่งจังหวัดนนทบุรี  
 (สำนักงานขนส่งจังหวัดนนทบุรี)  
 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลลำไย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทรศัพท์ 0-2623-1111 (4) แฟกซ์ 0-2623-1112





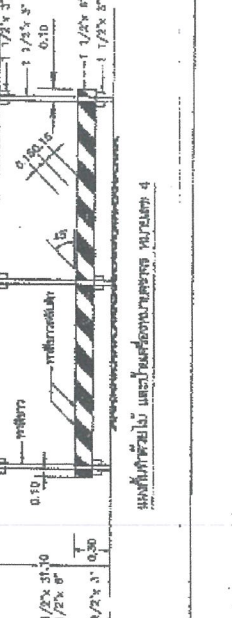
1. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
2. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
3. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
4. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
5. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
6. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
7. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
8. ให้นำแบบไปใช้ก่อสร้างตามแบบที่แนบมา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



กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานขนส่งจังหวัด...

นาย...  
นาย...

วันที่...  
ที่...



นางสาวกัญญา อธิษฐานวิเศษ  
นักวิชาการทัศนูปกรณ์

วันที่...  
ที่...







# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาที่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

เลขที่ระบุใบประกอบใบกำกับภาษีหักภาษี

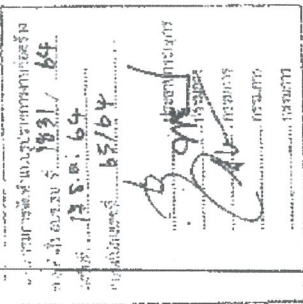


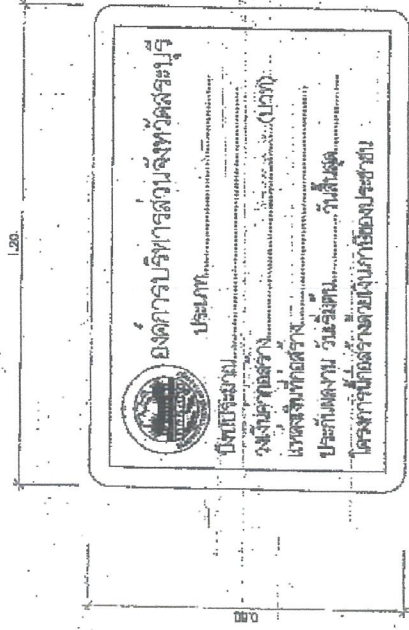
ส่งมอบงานจำนวนวันที่..... ตรวจรับงานจำนวนวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายที่ใช้แผ่นไม้มีลวดม้วนแทนเหล็กหรือไม้เนื้อขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

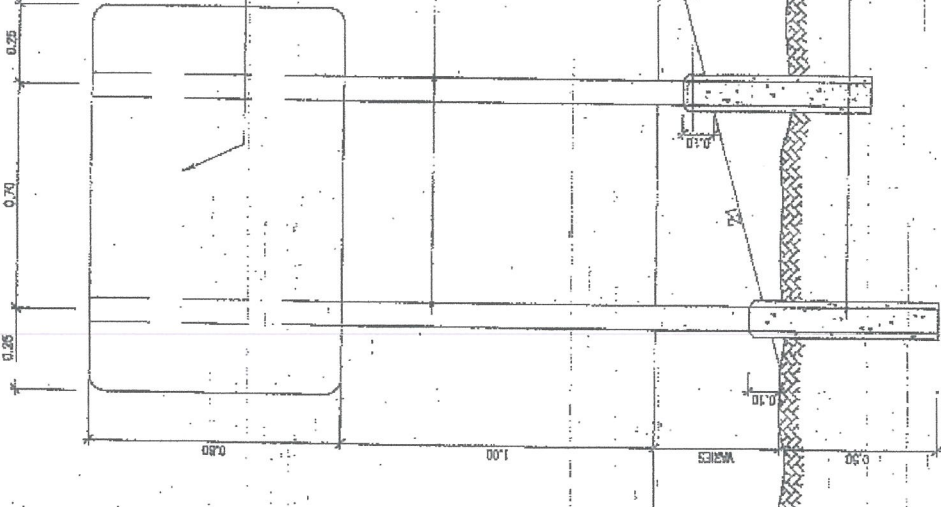
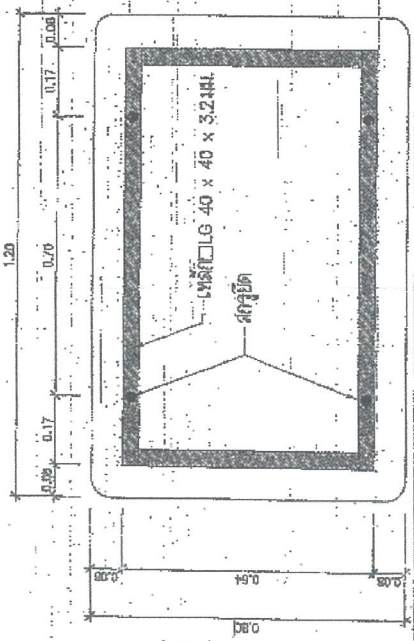
**อำนาจก้อง** นายเหตุ  
*S. S. S.*  
**(นางสาวกัญญา จิระกวีวัฒน์)**  
นักวิชาการที่สอบปฏิบัติการ

กรมการช่างไม้และช่างเหล็ก  
เลขที่ใบประกอบใบกำกับภาษีหักภาษี  
วันที่ 13 ธ.ค. 64  
เลขที่ใบประกอบใบกำกับภาษีหักภาษี 64/64





ด้านหน้า



แสดงการปักเสาป้าย

แผ่นป้าย โดยหลังกระจกทึบใส  
 ใสในทิศตั้งแนว 2 ตรัง แล้วยึดหรือเชื่อม  
 2 ตรัง ใช้ TOX หรือเทียบเท่า (สีเทา)

ขนาดหน้า 80 x 120 มม.

ขนาดหน้า 80 x 120 มม.

ชื่อโครงการ: ...  
 วันที่: 16/1/69  
 เลขที่: 198-0-64  
 หมายเลข: 65/64

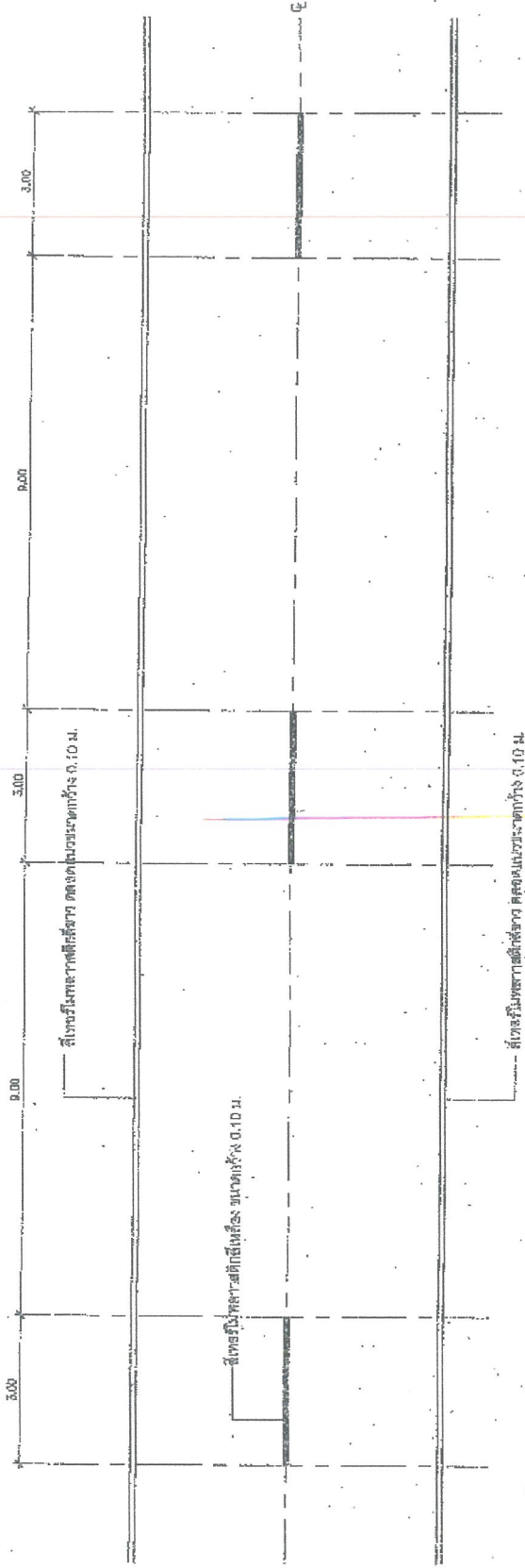
ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...  
 65/64

ขนาดหน้า 80 x 120 มม.

ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...

ขนาดหน้า 80 x 120 มม.  
 ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...  
 ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...  
 ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...

ด้านหน้า  
 ด้านหลัง  
 (นางสาวกมลกร จิระกรรังษะ)  
 นักวิชาการทัศนศิลป์ปฏิบัติการ



รายการประกอบแบบที่ส่งตัวอาจารย์

1. แบบแปลนที่ส่งตัวอาจารย์ ซึ่งเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 10 ซม. ยาว 15 ซม. ที่เส้นที่ 1 กลาง มีวงกลมเส้นรอบวงเส้นสี่เหลี่ยม เป็นจุดประสงค์ของคณาจารย์ในสายต่าง 2 ชั้น อาจารย์ในบริเวณที่ส่งมา ให้วงกลมที่หน้าวงกลมให้ล่องที่ต่าง ขุนาคความยาว และมีการกำหนดของเส้นรอบวงเส้นสี่เหลี่ยมให้ดังนี้
  - นอกสุดของเส้น เส้นยาว 3.00 ม. เส้นสูง 3.00 ม.
  - ในสุดของเส้น เส้นยาว 1.00 ม. เส้นสูง 3.00 ม.
2. เส้นรอบวงให้ใช้เส้นรอบวงเส้นสี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. ยาว 15 ซม. 2 ชั้น จุดตัดแนว

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 ๒๕๖๕  
 วันที่ ๑๙.๑๑.๖๕  
 ๒๕๖๕  
 ๖๕/๖๕  
 ๒๕๖๕

นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์  
 ๒๕๖๕

**สำนักวิทยบริการ**  
**สำนักวิทยบริการ**  
**สำนักวิทยบริการ**