



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดคำจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดคำจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๔๖๑,๐๕๒.๘๘ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทแปดสิบบแปดสตางค์)

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 ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการ
ที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ
ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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. หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๔๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดำจาน

อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดำจาน อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ณ บริเวณ ถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดำจาน อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

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 ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 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 ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๙๔,๑๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ห้องจัดการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด 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 คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี 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 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ 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

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ งานดินคันทาง ประกอบด้วย -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย -งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม, ไหล่ทาง - งาน Prime Coat ,งาน Tack Coat งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว

เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

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

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

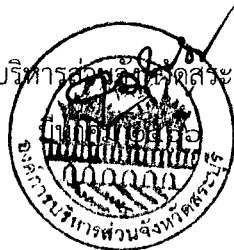
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๑๖๒๓

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุด่าง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

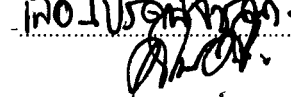
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๑๘ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๑๕,๘๘๓,๐๐๐.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๕,๔๖๑,๐๕๒.๘๘ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทแปดสิบบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ) 
(นายวรุฒ อยู่นันท์)
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล


ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง



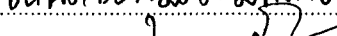
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ) 
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

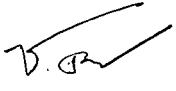


(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

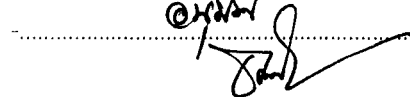
(ลงชื่อ) 
(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายธนาถ อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) 
(นายชัยทัต ทัพทวิ)
นักผังเมืองปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,883,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 15,461,052.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

7.2 ชัยทัต ทัพพี กรรมการกำหนดราคากลาง นักผังเมืองปฏิบัติการ

7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.5 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

วรุต อยู่พันธ์

30 มีนาคม 2566 11:53:07

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

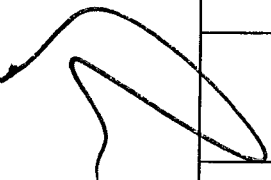
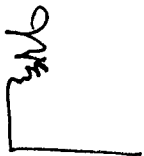
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คอมนั่ง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	2,550,000	1.77	4,513.50	1,3006	2.30	5,870.25
2	1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที	ลบ.ม.	1,020,000	115.58	117,891.60	1,3006	150.32	153,329.81
3	ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานโปรมิโตนต์ และแทคโคโตนต์ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	20,400,000	84.34	1,720,536.00	1,3006	109.69	2,237,729.12

พริชัย แก้วบังจัน

29 มีนาคม 2566 14:33:29



หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพัน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นที่ทางต้นซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	15,300,000	31.16	476,748.00	1.3006	40.52	620,058.44
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แบ็คโคต (TACK COAT) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	15,300,000	15.33	234,549.00	1.3006	19.93	305,054.42
6	2.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	15,300,000	267.08	4,086,324.00	1.3006	347.36	5,314,672.99
7	2.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานผิวไหล่ทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	15,300,000	163.58	2,502,774.00	1.3006	212.75	3,255,107.86

พรชัย แก้วบัววัน

29 มีนาคม 2566 14:38:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายจอมะแพง - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.1 งานโพรมโทค และแทคโทค (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโทค (PRIME COAT) COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) ทรายโขง EAP	ตร.ม.	5,100,000	31.16	158,916.00	1.3006	40.52	206,686.14
9	3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโทค (TACK COAT) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	5,100,000	15.33	78,183.00	1.3006	19.93	101,684.80
10	3.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	5,100,000	267.08	1,362,108.00	1.3006	347.36	1,771,557.66
11	3.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานผิวทางเชื่อม	ตร.ม.	5,100,000	163.58	834,258.00	1.3006	212.75	1,085,035.95

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:33:28

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large checkmark and the name 'Korn'.

Korn

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพรหมบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานโพรมโด้คัต และแทคโด้คัต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโด้คัต (PRIME COAT) COATX(พื้นทางคิมนต์หรือหินคลุกซิมนต์) ฤทธิ์ขยาย EAP	ตร.ม.	200,000	31.16	6,232.00	1,3006	40.52	8,105.33
13	4.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโด้คัต (TACK COAT) 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	200,000	15.33	3,066.00	1,3006	19.93	3,987.63
14	4.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	200,000	267.08	53,416.00	1,3006	347.36	69,472.84
15	4.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	200,000	163.58	32,716.00	1,3006	212.75	42,550.42

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:33:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

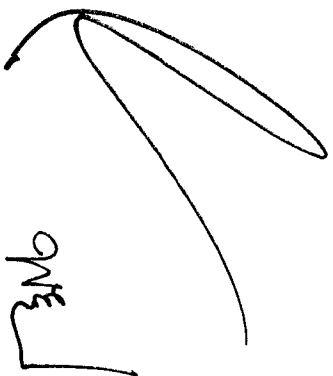
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขั้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	5. งานเครื่องทนายบนผิวทาง 5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	574,000	290.00	166,460.00	1.3006	377.17	216,497.87
17	5.2 งาน RUMBLE STRIPS	บ.พ.ม./ตร.ม.	93,600	460.00	43,056.00	1.3006	598.27	55,998.63
18	5.3 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3006	6,294.90	6,294.90
19	5.4 เส้นหยด	บ.พ.ม./ตร.ม.	3,600	290.00	1,044.00	1.3006	377.17	1,357.82
รวมราคากลาง								15,461,052.88

พรชัย แก้วบังวัน

29 มีนาคม 2566 14:33:29

QNE




หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี




(วรุต สุธพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



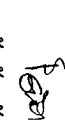
(ชัยภัทร คงสมอาจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



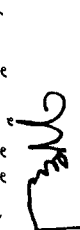
(มารุต ชาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยทัต ทัฬหวัรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชัย แก้วบังสัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย แก้วบังสัน

29 มีนาคม 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๐๒๐๑

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๓๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุด่าง อำเภอมะนัง จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๔๑๘ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปฉายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชกร ทองหทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

คือไปเรื่อง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

คือไม่พบ(พบเห็นตามแผน)

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ไปเรื่อง

(นายสรราช อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ไปเรื่อง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุดำจาน
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุดำจาน
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจาก
สภาพผิวจราจรเสียหาย

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไป
จำหน่าย

๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place
Recycling สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท
จังหวัดสระบุรี

- ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๙๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๘ เมตร

- ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๘ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑/๖๕)

๔. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า
๔๑๘ จำนวนเงินตามโครงการ ๑๕,๘๘๓,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ในครั้งนี ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant)
ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และ
ต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไป
ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

/๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ตำบลพุดค่าจวน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ ,งาน Pavement In-Place Recycling, ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๙๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม ,ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat , งาน Tack Coat งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)



๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายฤชากร ทองทัย	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

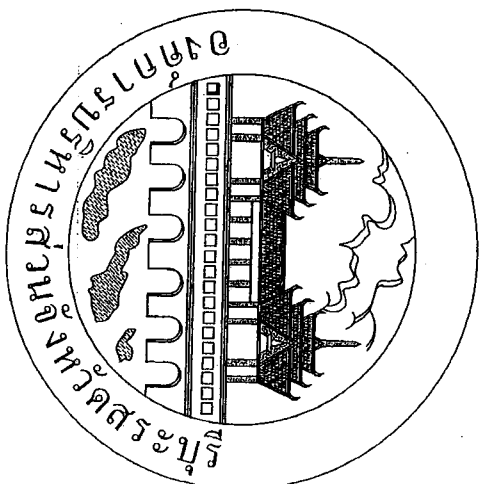
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

งบประมาณปี 2566 แบบเลขที่ 31/65



แบบผู้ขับขี่ยานพาหนะทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายบ่อมะพร้าว-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง	นายอรรถพร อรรถพร	439 / 2566
นายประจักษ์ อรรถพร	นายประจักษ์ อรรถพร	16 มีนาคม 2566
นายประจักษ์ อรรถพร	นายประจักษ์ อรรถพร	31/65
นายประจักษ์ อรรถพร	นายประจักษ์ อรรถพร	
นายประจักษ์ อรรถพร	นายประจักษ์ อรรถพร	

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

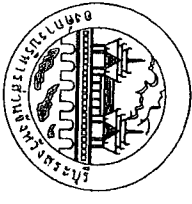
สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญแบบ

ลำดับที่	แบบแสดง	แผ่นที่
1.	สารบัญ	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	บัญชีปริมาณงาน(ช่วงที่ 1 , ช่วงที่ 2)	3-4
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป	5
5.	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	6
6.	รูปแปลน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	7-9

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการก่อสร้าง
 ถนนสาย 16 ขอนแก่น - อ.บ้านดุง / E566
 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561
 ณ ห้องประชุมที่ 31/155
 ผอ.โครงการ
 ธีระเกียรติ ธีระเกียรติ
 ธีระเกียรติ ธีระเกียรติ
 ธีระเกียรติ ธีระเกียรติ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

โครงการ
 ปรับปรุงถนนลาดของ
 แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 ตอนช่วงระหว่าง ค.ศ.คองมวง
 หมู่ที่ 12 บ้านปลกคอง ค.ศ.คองมวง อ.พระธาตุพนม จ.นครพนม
 (โถงรี Pavement in Place Recycling)

ผู้อำนวยการแบบ
 (นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

วิศวกรพิกัดแบบ
 (นายพรจตุร ช่างสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ตรวจงาน
 (นายสุรพล อธิสุข)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ชื่อช่างงาน
 ช่างเขียนแบบ

มาตราส่วน
 NO SCALE

วันที่
 01

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการประกวดราคาเพื่อส่งเสริมการค้าในสินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ภาคผนวก 2



องค์การการค้าโลก/ประเทศไทย

โครงการ

รายการประกอบ

ชื่อแบบ

(ผู้ซื้อ/ผู้ขาย)

ผู้ขาย

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว)

NO SACC 02

โครงการที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย

โครงการที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ที่ซื้อ	ที่ซื้อ
						ในประเทศ	ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ผู้ซื้อ (ชื่อจริง)							

ลงชื่อ..... (ผู้ดูแล/ผู้รับจ้าง)

งบกำไรสุทธิ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในสารบัญชารายการที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย เป็น

ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาต่อหน่วยที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย เป็น

ที่ ๓๓(๓๓) ๐๔๐๕ 2 / ๙๕๒ ๑๗ ๓ มีนาคม ๒๕๕๒ (๙๕๒) และกรณีพิเศษ

ด้วยวิธีการของทางผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทยที่มีการซื้อขาย

การซื้อขายกับบริษัท xxx (ต้น)

โครงการ.....

รายการที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย

แผนงาน/โครงการที่ผู้ซื้อจัดจ้างในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่าในประเทศ	มูลค่าต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ผู้ซื้อ (ชื่อจริง)					

ลงชื่อ..... (ผู้ดูแล/ผู้รับจ้าง)

NO SACC 02

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับกลดดินต่าง ไร่ต่าง (งบฯคณา)	ตร.ม.	590.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และคอกอกรอง			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางลึก (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานทานคอกอุปกรณ์เสริมระดับ (ทร.ม)	ตร.ม.	236.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	4,720.00	จุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุชั้นบน	ตร.ม.	3,540.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,540.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,540.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,540.00	หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุชั้นบน	ตร.ม.	1,180.00	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,180.00	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	1,180.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	1,180.00	หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวทางชั้นรอง (สำหรับคอกของรถก่อสร้าง)			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุชั้นบน	ตร.ม.	200.00	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	200.00	
2.4.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	200.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	200.00	หนา 3 ซม.

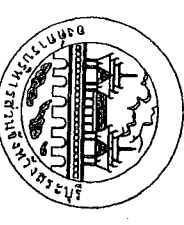
บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายจราจรแบบ ค.3	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ ค.4	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ ค.10	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ ค.9	ชุด	-	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ค.7	ชุด	-	
3.6	งานเหล็กโลเมตร	ชุด	-	
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โมมิ สี่เหลี่ยม + สีขาว	ตร.ม.	133.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยด	ตร.ม.	1.80	
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

แบบที่ฉบับประกาศนียบัตรทางราชการ
 ๑๗๕
 ๑๗๕

คณะกรรมการจัดทำแบบพิมพ์ราชการ
 ตามคำสั่งกรม. ๕ ๕๑๙ ๕๖๖
 ลงวันที่ 16 ธันวาคม ๒๕๖๖
 ณ กรุงเทพมหานคร ๒1/๑๖5

๑๗๕
 ๑๗๕
 ๑๗๕



สำนักงานบริหารงานวิศวกรรม

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

แบบเบสซีเมนต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 ๓๖๖๖๖๖๖๖-๓๖๖๖๖๖๖๖

หมู่ที่ 1, 2 บ้านป่าตอง ต.ป่าตอง อ.พยุหยาตรา จ.สระบุรี
 (Asphalt Pavement In Place Recycling)

ผู้ควบคุมงาน

๑๗๕

(นายพรชัย เกตุวิมล)
 วิศวกรโครงสร้าง (ร.บ.)

(นายสมชาย งามศรี)
 ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง

ผู้ตรวจสอบแบบ

๑๗๕

(นายสุชาติ ช่างสวน)
 วิศวกรโครงสร้าง (ร.บ.)

(นายสมชาย งามศรี)
 ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง

ผู้ตรวจงาน

๑๗๕

(นายสุชาติ ช่างสวน)
 วิศวกรโครงสร้าง (ร.บ.)

(นายสมชาย งามศรี)
 ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง

ผู้จัดทำแบบ

๑๗๕

(นายสุชาติ ช่างสวน)
 วิศวกรโครงสร้าง (ร.บ.)

(นายสมชาย งามศรี)
 ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง

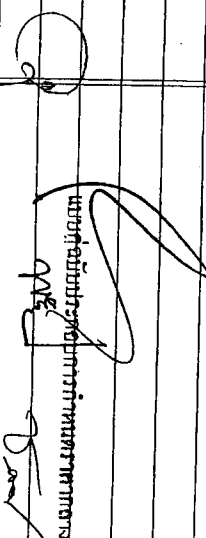
NO SCALE
 ๐๓

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินถมทาง			
	งานปรับเกลี่ยแต่งให้ตรง (บนถนน)	ตร.ม.	1960.00	
2.	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานตีบดลูกรับเสริมระดับ (หลวม)	ถบ.ม.	784.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	15,680.00	จุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมไว้สุขิมนต์	ตร.ม.	11,760.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	11,760.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	11,760.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	11,760.00	หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมไว้สุขิมนต์	ตร.ม.	3,920.00	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,920.00	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,920.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,920.00	หนา 3 ซม.
3	งานอาคารระบายน้ำ			
3.1	งานท่อออกถนน ค.ส.ล.คู่ 1 จุด	จุด	-	
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	441.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานด้านหยุด	ตร.ม.	1.80	

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	งานมือโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	



 อนุมัติโดยวิศวกรที่ปรึกษา

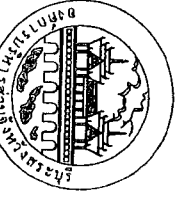
 วิศวกรที่ปรึกษา

 อนุมัติโดยวิศวกรที่ปรึกษา

 วิศวกรที่ปรึกษา

 อนุมัติโดยวิศวกรที่ปรึกษา

 วิศวกรที่ปรึกษา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

วิศวกร
 ปรึกษา/รองนายกเทศมนตรี
 อนุมัติโดย
 อนุมัติ : 2. ฐานปรับ/เคลือบ ค.ส.ล.งาน อ.พระธาตุขามสมุทร ระยะที่ 1 (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

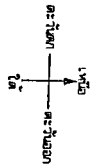
วิศวกรตรวจสอบงาน
 อนุมัติ
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (ชม.)

วิศวกรตรวจแบบ/รับใช้ชุดโต๊ะ
 อนุมัติ
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (ชม.)

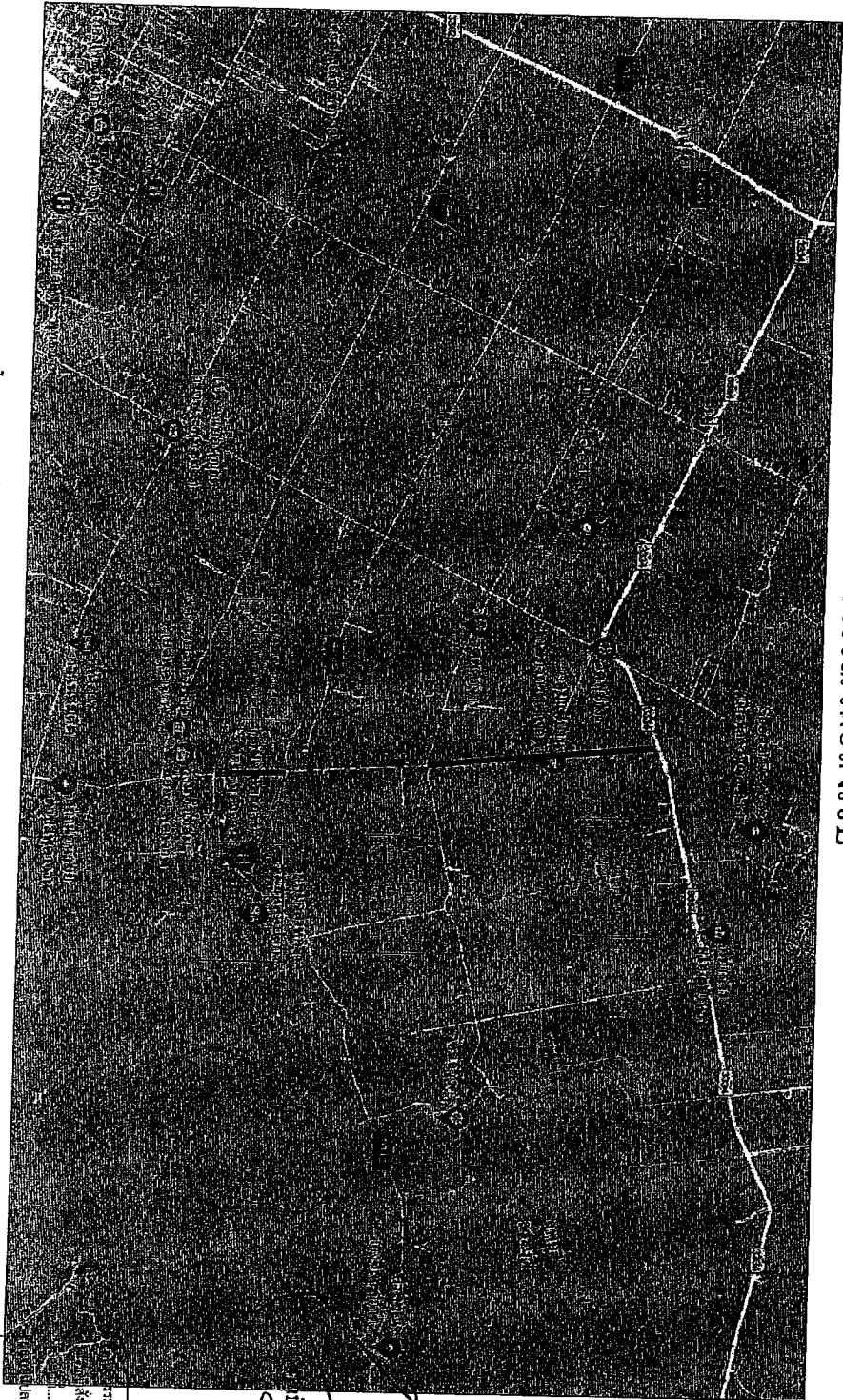
วิศวกร
 อนุมัติ
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (ชม.)

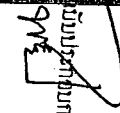
อนุมัติ
 อนุมัติปริมาณงาน (ช่วงที่ 2) (ช่วงที่ 2)

มาตรฐาน
 NO SCALE
 04




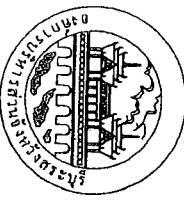



ผังบริเวณ โดยสังเขป



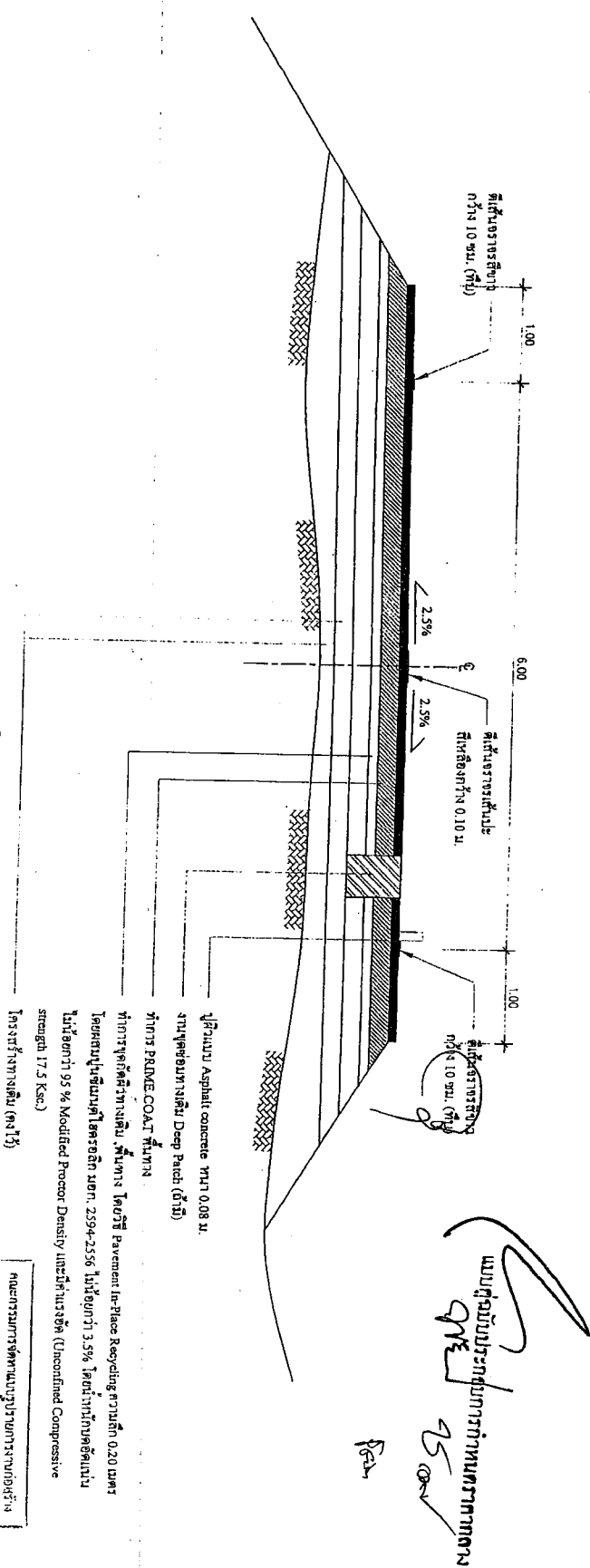

 รับผิดชอบการทำถนนตามผัง
 GWE
 กษม

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
สถานที่ ตำบลมะเขิน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี
วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ชนิด Recycled Pavement (R-Place Recycling) ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 590.00 ม. ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1.00 ล้านบาท 0.08 ม.
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 1,960.00 ม. ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1.00 ล้านบาท 0.08 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมได้ประมาณ 20,400.00 ตร.ม. ซึ่งคิดคิดเพียงประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ถนนลาดยางเดิม
 งบประมาณปีงบประมาณของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2565

งบประมาณโครงการรวมทั้งสิ้น
 6,500,000 บาท
 No. 454/2565
 16 สิงหาคม 2565
 เลขาฯ 3165

 รับผิดชอบโครงการ
 GWE
 กษม
 กรรมการ

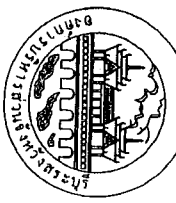
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ตำบลมะเขิน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี (โดยวิธี Recycled Pavement (R-Place Recycling))	สำรวจและออกแบบ (นายพรชัย แก้ววังนันทน์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.ช.)  (นางดวงจันทร์ นาคประไพ) ผู้ช่วยวิชาการเชิงเทคนิค	วิศวกรควบคุมและกำกับก่อสร้าง (นายอนุชิต อวสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.ช.)  (นายสุทธาทิ ทองหล่อ) หัวหน้าฝ่ายเทคนิค	ตรวจทาน (นายสุราษฎร์ อดิษฐ์) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายสุศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ชื่อชิ้นงาน ผังบริเวณ โดยสังเขป	ขนาดกระดาษ NO SCALE 1/1	วันที่ 05
	ผู้ควบคุมงาน (นายสุราษฎร์ อดิษฐ์)	ผู้ควบคุมงาน (นายสุศักดิ์ สมภักดิ์)	วันที่ 05				

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายบ่อมะเฟน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



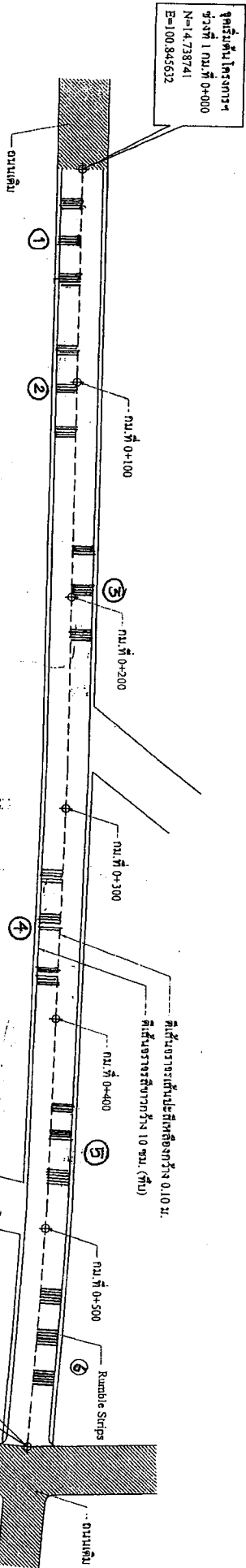
รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2) ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

- หมายเหตุ
- ทุบชั้นเดิมและทิ้งวัสดุโครงการ ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
 - กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการซึ่งขึ้น ใ้กับการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ได้ตามสภาพพื้นผิวให้อยู่ในสภาวะที่รองรองพื้นมะเฟน
 - แห่งต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายบ่อมะเฟน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต. พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	
	สำรวจและออกแบบ	วิศวกร (นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกร (นายชวรงค์ ภูการพิเศษ (ว.ช.) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	วิศวกร (นายชวรงค์ ภูการพิเศษ (ว.ช.) วิศวกร (นายสุวิทย์ ประทุมพร) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ
	ตรวจสอบ	วิศวกร (นายชวรงค์ ภูการพิเศษ (ว.ช.) วิศวกร (นายสุวิทย์ ประทุมพร) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	วิศวกร (นายชวรงค์ ภูการพิเศษ (ว.ช.) วิศวกร (นายสุวิทย์ ประทุมพร) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ
	ผู้ดำเนินงาน	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	
	มาตราส่วน	NO SCALE	
	หน้า	06	

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการอนุมัติ
 นายสุวิทย์ ประทุมพร 16 สิงหาคม 2564
 นายสุวิทย์ ประทุมพร 31 สิงหาคม 2564
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายบ่อมะพร้าว-คลองม่วง หมู่ที่ 1, 2 บ้านปากคลอง ต.พุ่มจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



รูปแปลน (ช่วงที่ 1)

แบบฉบับที่ประกอบการทำหน้าตัดทาง

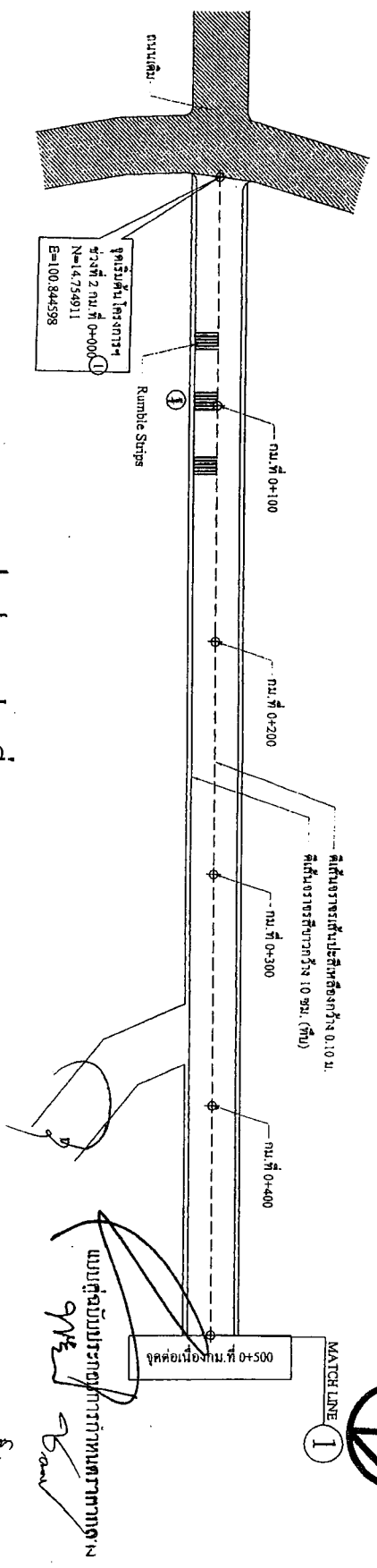
 31/65

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการ
 จำนวนที่ส่ง ออกงาน ที่ 139 / 8546
 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566
 แบบแปลนเลขที่ 31/65
 อนุมัติโดย

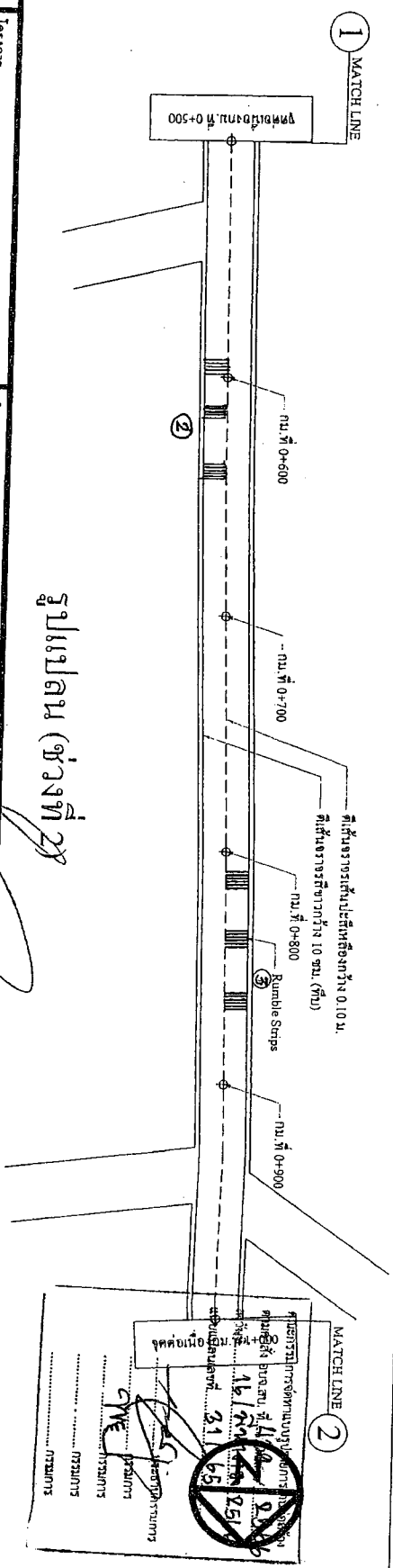
 กรรมการ
 กรรมการ

 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ตามขุมมะพร้าว-คลองม่วง (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	
	สำรวจและออกแบบ	วิศวกรควบคุมงานในท้องถิ่น	วิศวกรตรวจงานในท้องถิ่น
	วิศวกร	(นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกร โยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.)	(นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกร โยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.)
	ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	(นายชวลิตกร นันทประไพ) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	(นายชวลิตกร นันทประไพ) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ
	วิศวกรตรวจงานในท้องถิ่น	(นายสุชาติ ช่างสวน) วิศวกร โยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.)	(นายสุชาติ ช่างสวน) วิศวกร โยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.)
	ตรวจงาน	ผู้ชำนาญการรับงานควบคุมการก่อสร้าง	(นายสุชาติ ช่างสวน) ผู้ชำนาญการรับงานควบคุมการก่อสร้าง
	ชื่อช่างงาน	รูปแปลน (ช่วงที่ 1, 2)	
	มาตรฐาน	NO SCALE	วันที่
	แผ่นที่	07	

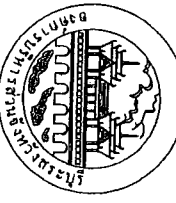
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 สายป้อนแอสเฟ้น-คอลลอยมวง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี
 (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



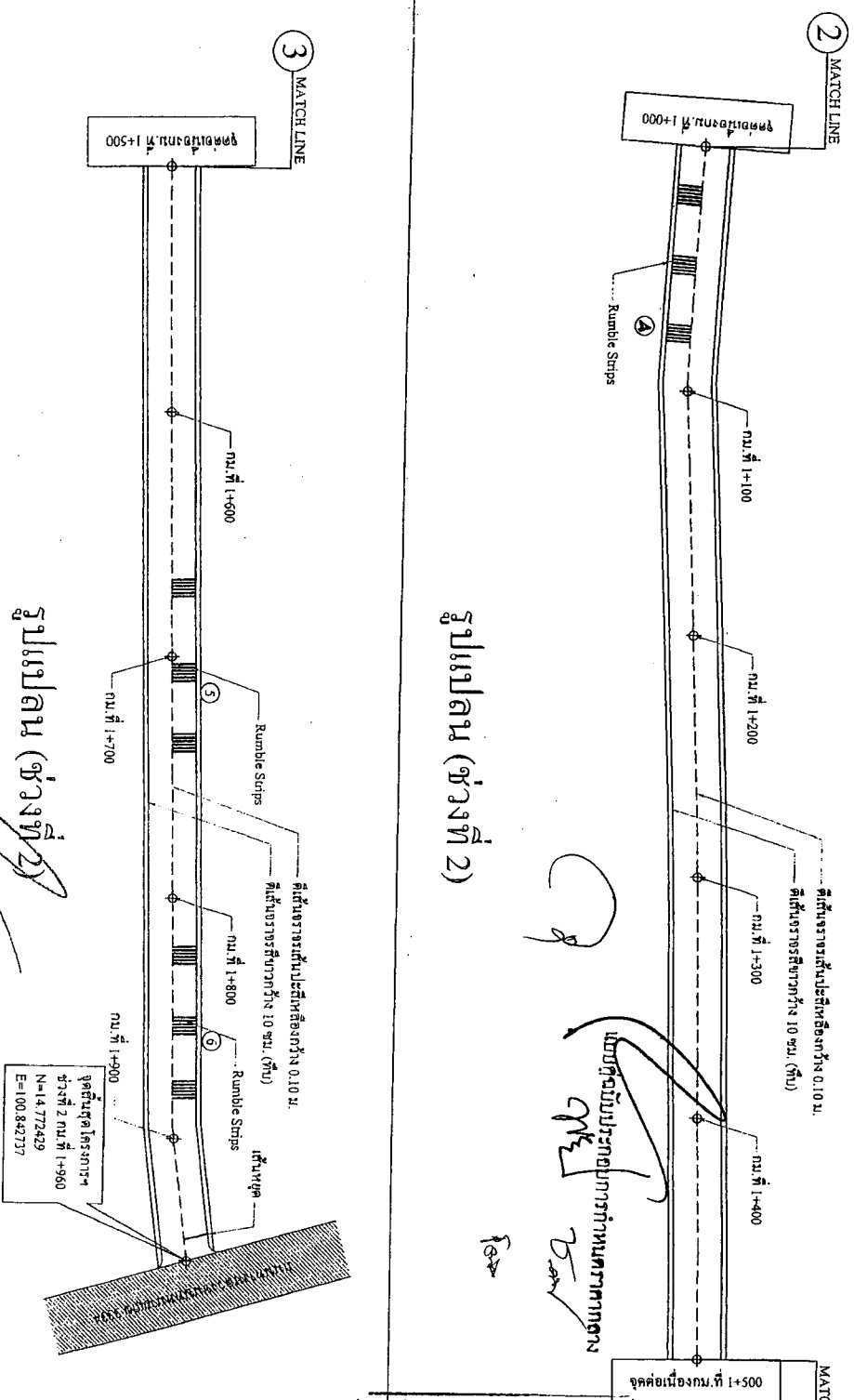
รูปแปลน (ช่วงที่ 2)



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

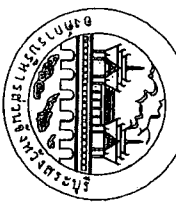
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายป้อนแอสเฟ้น-คอลลอยมวง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	ผู้อำนวยการเขตถนน (นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ร.ช.)	วิศวกรตรวจสอบ (นายสุรต ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ร.ช.)	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
		วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

**ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
สายป้อมสะพาน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)**



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

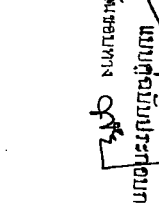
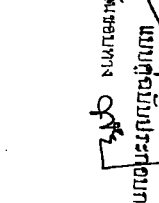
คณะกรรมการควบคุมงานปรับปรุงถนนลาดยาง
ตามคำสั่งของกรมฯ ที่ 1499/2566
ลงวันที่ 14/10/2021 / 8566
นางเบญจมาภรณ์ 31145
นางสาวกัญญากร กัญญากร
นางสาวกัญญากร กัญญากร
นางสาวกัญญากร กัญญากร
นางสาวกัญญากร กัญญากร

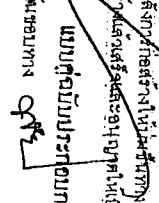
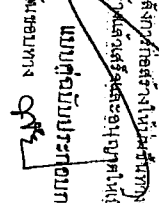
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายป้อมสะพาน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)		สำรวจ (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ตรวจสอบ (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ออกแบบ (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ควบคุม (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างเขียน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างพิมพ์ (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างเขียน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างพิมพ์ (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างเขียน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ช่างพิมพ์ (นายพรชัย แก้วปิ่น)	
	ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)		ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย แก้วปิ่น)	

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวถนนชนิดวางหินในชั้นวาง

PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานแก่ผู้จ้าง เพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ทำ
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานปริมาณงานที่ทำได้ต่อผู้จ้างทุกวันในรูปของตารางแสดงปริมาณงานที่ทำได้
- ค่าจ้างของงาน (DEEP PATCH) เพื่อการปรับปรุงผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง (SOFT SPOT) ที่พบในงานซ่อมสร้างผิวถนน
- กรณีที่ผู้รับจ้างต้องการใช้วัสดุหรือวัสดุอื่นที่ไม่ใช่ชนิดที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ ให้ปรึกษาผู้จ้างก่อน
- ค่าจ้างปรับปรุงผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง (SOFT SPOT) ที่พบในงานซ่อมสร้างผิวถนน
 - การวางซ่อมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง โดยใช้วัสดุที่วางใหม่ในชั้นวางเดิม (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ซึ่งวัสดุที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม
 - การวางซ่อมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง โดยใช้วัสดุที่วางใหม่ในชั้นวางเดิม (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ซึ่งวัสดุที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม
 - การวางซ่อมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง โดยใช้วัสดุที่วางใหม่ในชั้นวางเดิม (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ซึ่งวัสดุที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม

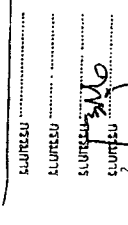

 นาย 

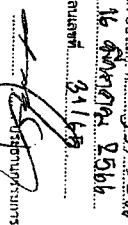

 นาย 

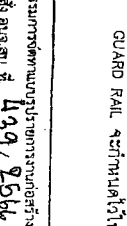
ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินผก	ต้องเป็นหินในวาง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม ม.ก.บ. 2550 ค่า L ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า PI ไม่มากกว่า 6% ค่าความสึกหรอในมากกว่า 40% มีค่า OBR ไม่เกินกว่า 80% ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ทราย ฝุ่น ก้อน ด่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใดที่อาจจะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุที่ผสม
2	น้ำ	
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.ส.ท. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I
4	PAVEMENT TEST	มาตรฐานงานในรูปไทย : ม.ก.บ. 2550
5	เครื่องและวัสดุทาง	เครื่อง : มาตรฐานงานในรูปไทย : ม.ก.บ. 2550
6	ค่าจ้างค่าจ้าง	ค่าจ้าง : มาตรฐานงานในรูปไทย : ม.ก.บ. 2550



หมายเหตุ

- รายละเอียดของงานนี้ควรส่งรายงานปริมาณงานที่ทำได้ต่อผู้จ้างทุกวันในรูปของตารางแสดงปริมาณงานที่ทำได้
- ค่าจ้างของงาน (DEEP PATCH) เพื่อการปรับปรุงผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง (SOFT SPOT) ที่พบในงานซ่อมสร้างผิวถนน
- กรณีที่ผู้รับจ้างต้องการใช้วัสดุหรือวัสดุอื่นที่ไม่ใช่ชนิดที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ ให้ปรึกษาผู้จ้างก่อน
- ค่าจ้างปรับปรุงผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง (SOFT SPOT) ที่พบในงานซ่อมสร้างผิวถนน
- การวางซ่อมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง โดยใช้วัสดุที่วางใหม่ในชั้นวางเดิม (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ซึ่งวัสดุที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม
- การวางซ่อมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายในชั้นวาง โดยใช้วัสดุที่วางใหม่ในชั้นวางเดิม (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ซึ่งวัสดุที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของวัสดุที่วางเดิม


นาย 


นาย 

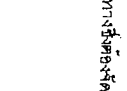
นาย 

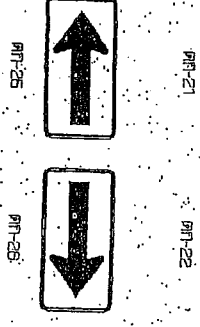
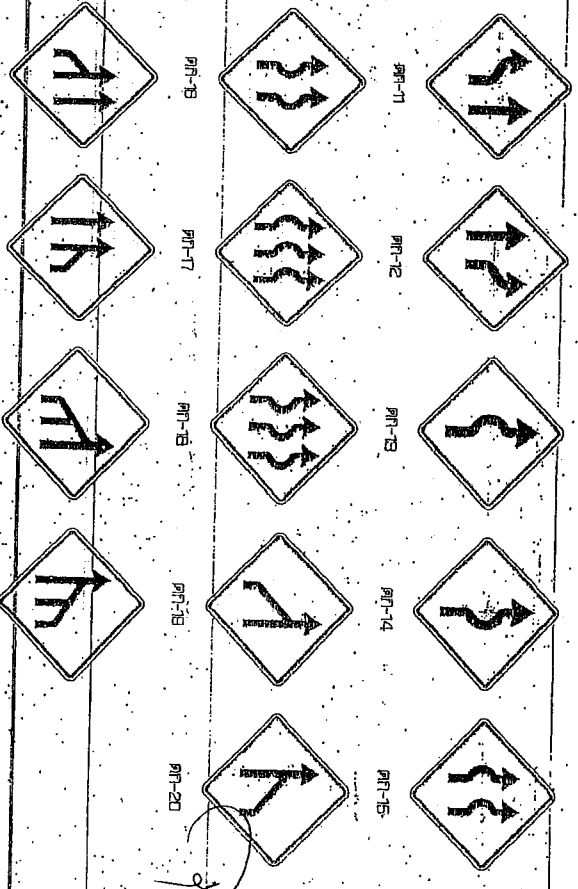
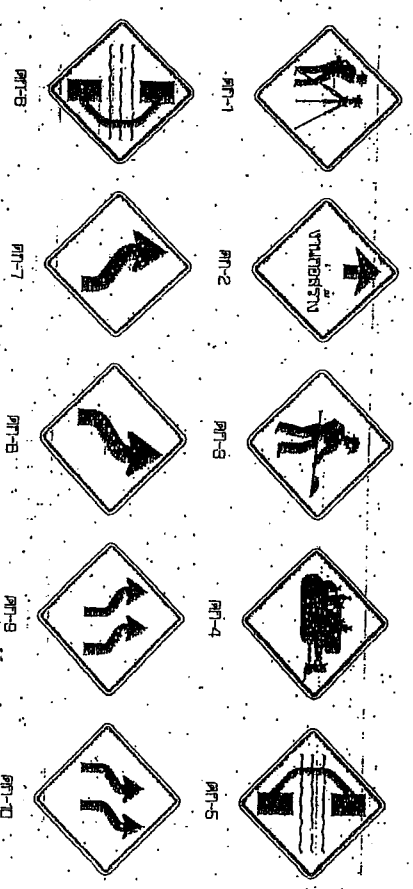

บริษัท 

1639/2566
 2066

นาย 

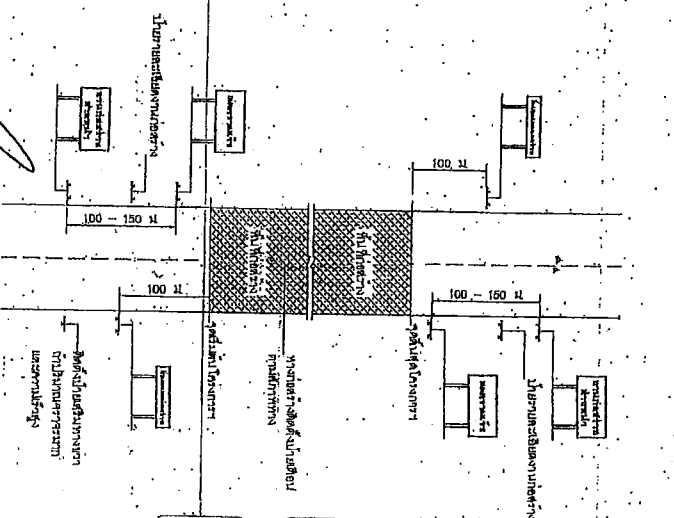
นาย 

นาย 



จราจรชนิดที่ 1
จราจรชนิดที่ 2
จราจรชนิดที่ 3
จราจรชนิดที่ 4
จราจรชนิดที่ 5
จราจรชนิดที่ 6
จราจรชนิดที่ 7-24
จราจรชนิดที่ 25-26

ลำดับที่	ชื่อของชนิด	รหัส
1	จราจรทางตรง	PK-1
2	จราจรทางตรง	PK-2
3	จราจรทางตรง	PK-3
4	จราจรทางตรง	PK-4
5	จราจรทางตรง	PK-5
6	จราจรทางตรง	PK-6
7-24	จราจรทางตรง	PK-7 ถึง PK-24
25-26	จราจรทางตรง	PK-25 ถึง PK-26

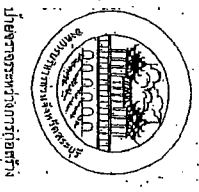


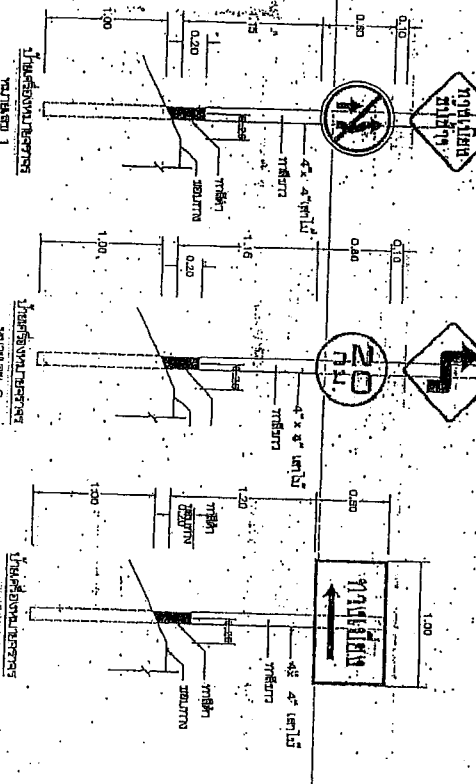
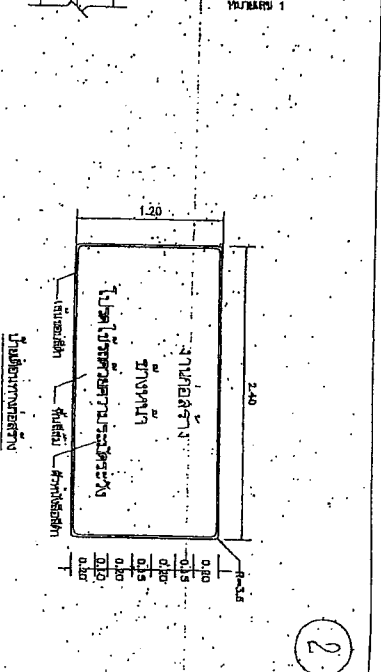
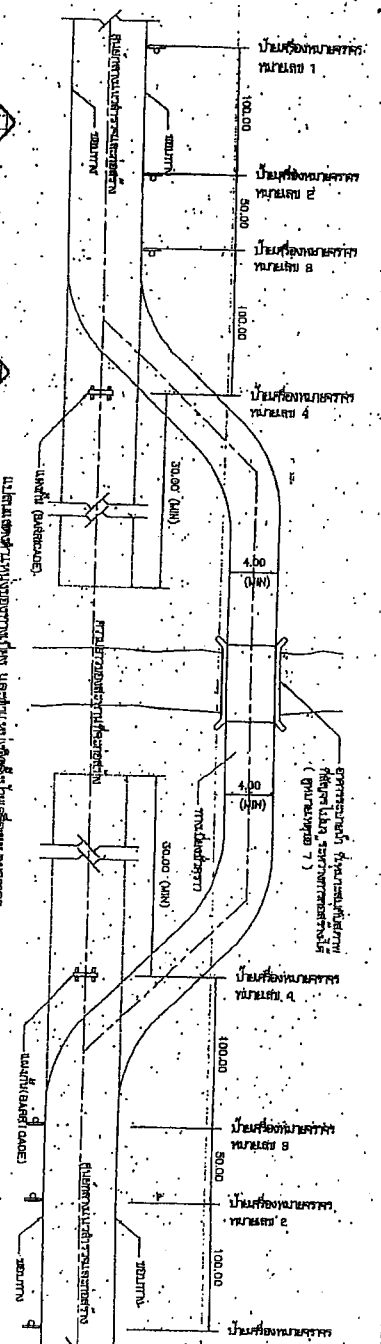
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณงานก่อสร้างทาง

- ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 50 x 180 ซม.
สีพื้นขาว พื้นดำ
สีตัวดำ
- ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 45 x 180 ซม.
สีพื้นขาว พื้นดำ
สีตัวดำ
- ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 75 x 180 ซม.
สีพื้นขาว พื้นดำ
สีตัวดำ
- ป้ายเตือนข้างหน้า
ขนาด 18 ซม.
สีพื้นขาว พื้นดำ
สีตัวดำ

คุณสมชาย ใจดี
คุณสมชาย ใจดี
คุณสมชาย ใจดี





คู่มือการปฏิบัติงานแบบร่างรายละเอียดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำแบบร่าง: ...

ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำแบบร่าง: ...

ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

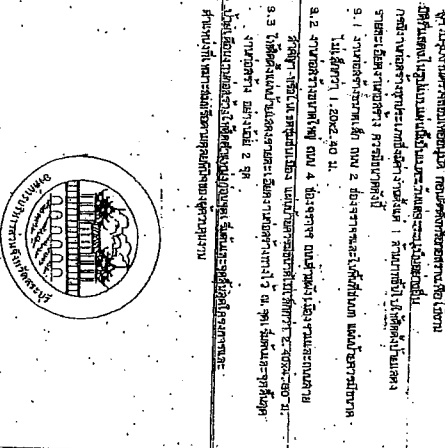
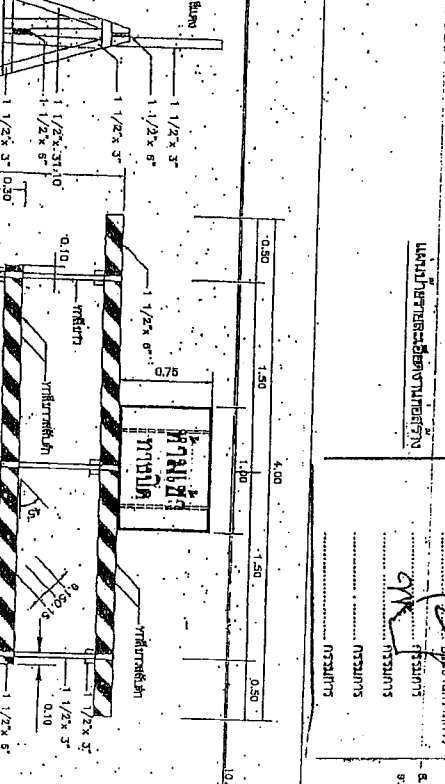
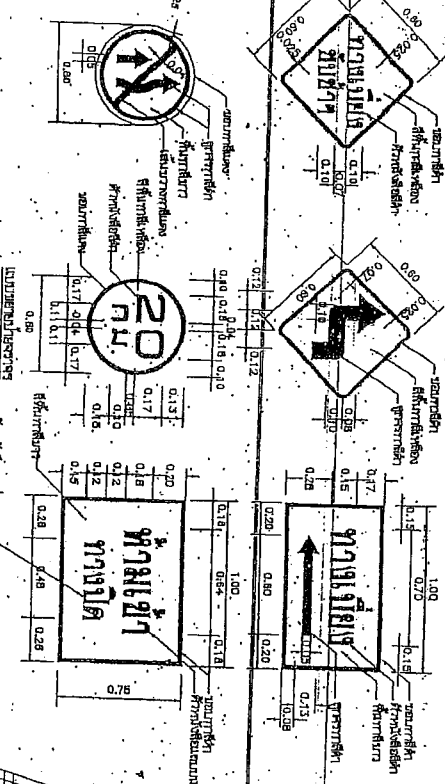
ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำแบบร่าง: ...

ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

- รายการประกอบแบบ**
1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...



ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำแบบร่าง: ...

ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

แบบร่างการปฏิบัติงานแบบร่างรายละเอียดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำแบบร่าง: ...

ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

1. วิถีชีวิตในการจัดท่า

1.1 การยืนนาน : ผู้ทำงานควรหลีกเลี่ยงการยืนนานเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรเปลี่ยนท่าบ่อยๆ เพื่อลดความเครียดของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

1.2 การนั่งนาน : ผู้ทำงานควรหลีกเลี่ยงการนั่งนานเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรเปลี่ยนท่าบ่อยๆ เพื่อลดความเครียดของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

1.3 การยกของ : ผู้ทำงานควรหลีกเลี่ยงการยกของหนักเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรใช้เทคนิคการยกของที่ถูกต้องเพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

1.4 การเคลื่อนไหว : ผู้ทำงานควรหลีกเลี่ยงการเคลื่อนไหวที่ซ้ำๆ กัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรเปลี่ยนท่าบ่อยๆ เพื่อลดความเครียดของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

1.5 การพักผ่อน : ผู้ทำงานควรหลีกเลี่ยงการพักผ่อนที่ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรพักผ่อนอย่างเพียงพอเพื่อลดความเครียดของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

1.6 การออกกำลังกาย : ผู้ทำงานควรออกกำลังกายเป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรออกกำลังกายที่เน้นการเสริมสร้างกล้ามเนื้อและข้อต่อ

1.7 การรับประทานอาหาร : ผู้ทำงานควรรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง

1.8 การดื่มน้ำ : ผู้ทำงานควรดื่มน้ำให้เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรหลีกเลี่ยงการดื่มน้ำที่มีคาเฟอีน

1.9 การสวมรองเท้า : ผู้ทำงานควรสวมรองเท้าที่สบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรหลีกเลี่ยงการสวมรองเท้าที่มีส้นสูง

1.10 การปรับสภาพแวดล้อมการทำงาน : ผู้ทำงานควรปรับสภาพแวดล้อมการทำงานให้เหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรหลีกเลี่ยงการปรับสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม

1.11 การปรึกษาแพทย์ : ผู้ทำงานควรปรึกษาแพทย์หากมีอาการบาดเจ็บ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในท่าที่ซ้ำๆ กัน และควรปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อย่างเคร่งครัด

ประเภทงาน	ท่าทาง	ระยะเวลา	ความถี่
1. ยืนนาน	1.1 ยืนนาน	15-20 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
	1.2 ยืนนาน	15-20 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
2. การยกของ	2.1 ยกของหนัก	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
	2.2 ยกของเบา	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
3. การเคลื่อนไหว	3.1 เคลื่อนไหวซ้ำๆ	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
	3.2 เคลื่อนไหวซ้ำๆ	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
4. การพักผ่อน	4.1 พักผ่อน	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
	4.2 พักผ่อน	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
5. การออกกำลังกาย	5.1 ออกกำลังกาย	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน
	5.2 ออกกำลังกาย	10-15 นาที	1-2 ครั้ง/วัน

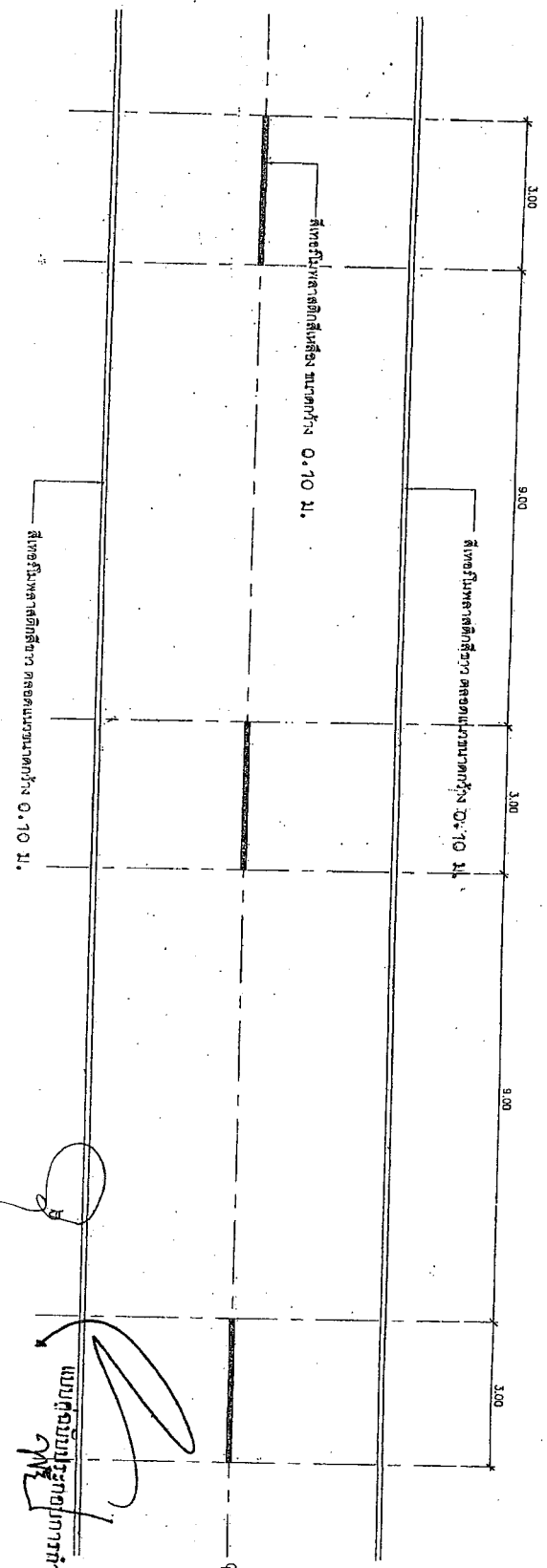
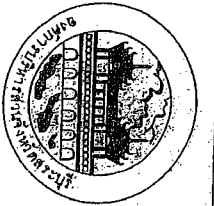
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 สำนักงานมาตรฐานสินค้าค้าปลีก
 (สำนักงานมาตรฐาน)

วันที่ออกใบรับรอง : 16 สิงหาคม 2566
 เลขที่ใบรับรอง : 31165
 ผู้รับรอง : [Signature]
 ตำแหน่ง : [Signature]
 16 สิงหาคม 2566

นางสาว [Signature]
 ตำแหน่ง : [Signature]
 16 สิงหาคม 2566

นางสาว [Signature]
 ตำแหน่ง : [Signature]
 16 สิงหาคม 2566

นางสาว [Signature]
 ตำแหน่ง : [Signature]
 16 สิงหาคม 2566



รายการประกอบแบบผังเมืองจรรยา

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากับต้องทิศทาง ขนาดความยาวและกว้างของช่องเส้นประกาศใช้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นสอง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นสอง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขีดขาว กว้าง ๗.๖ ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

กรมการช่างเทคนิค
เลขที่: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
วันที่: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาย: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาง: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาย: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาง: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาย: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
นาง: ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖

ลายเซ็น
ลายเซ็น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

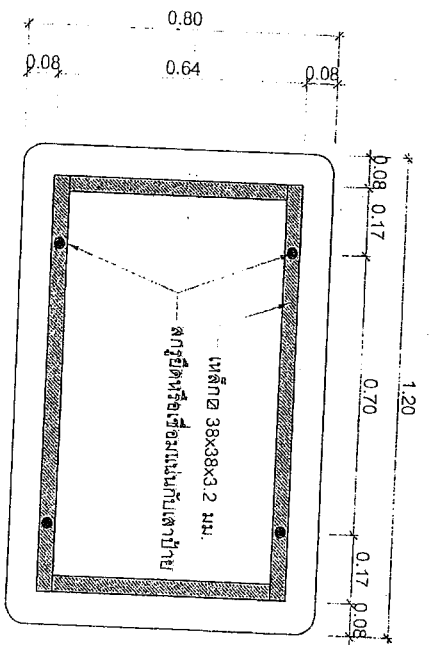
ประเภท.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)

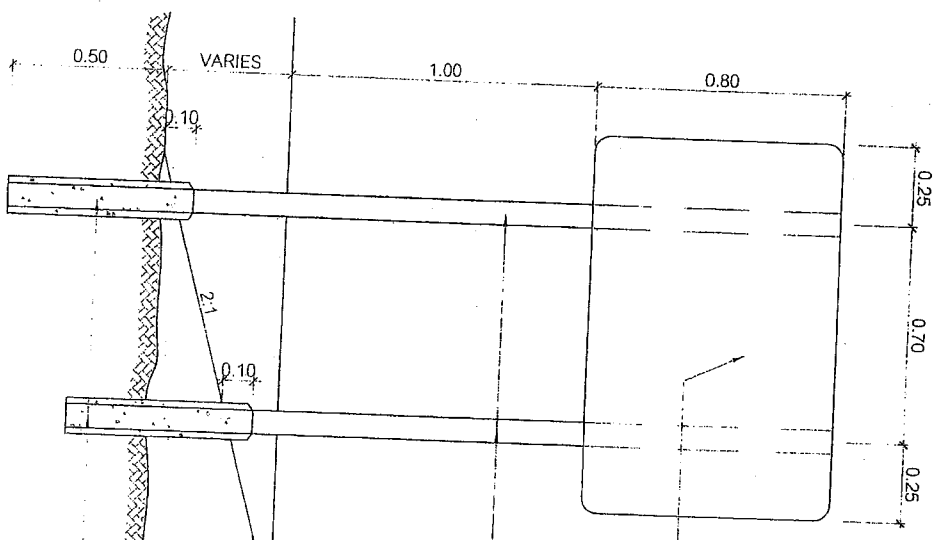
ประเภทยื่นที่ก่อสร้าง.....

ประเภทผลงาน..... วันที่สิ้นสุด.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณประชาชน



ด้านหน้า



ด้านหลัง

แผ่นป้าย ด้านหลัง กระวางเหล็กป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีป้องกันสนิม
 2 ครั้ง ใช้สี สีอะครีลิก เขียวเทา (สีชมพู)

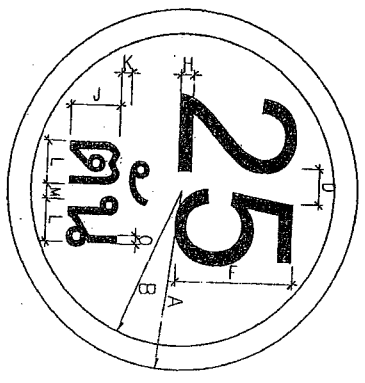
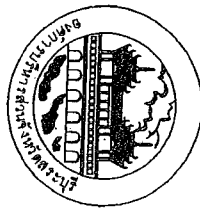
นาย.....
 นายก อบจ. สระบุรี

เสาเหล็ก Ø 75x75x3.2 มม.
 เสาคอนกรีต 0.15x0.15x0.60 ม.

กรมการช่างเทคนิคประจำ อบจ. สระบุรี
 16 สิงหาคม 2566
 นาย.....
 นายก อบจ. สระบุรี

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 399
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนช่องโหว่การทาสีบริเวณใกล้กับ
 โครงสร้าง

นาย.....
 1. ให้นำวัสดุติดป้ายที่ส่งและติดบนเหล็กตามรายละเอียด
 2. เติมน้ำรอบป้ายยัดที่ติดเพื่อรักษาความชื้นและกันความชื้น
 3. ส่วนนี้เสร็จแล้วจะวางโครงการไว้ที่หน้างานแจ้งให้วิศวกรรับ
 ติดป้ายเรียบร้อยจะดำเนินการตามเงื่อนไข



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก $\square 75 \times 75 \times 3.2$ มม.
 - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
 - พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- กำหนดความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่: 16 สิงหาคม 2566
นางสาว... 21/66

นางสาว...
กรรมการ

ขอเชิญผู้ประกอบการกำหนดราคาตลาด
นางสาว...
นางสาว...

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()