



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังขวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังขวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๓๐๙,๗๓๔.๖๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกสิบบาทเจ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำนักงาน

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

พจนก

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕



(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อำนาจถูกต้อง

ขุญ

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

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๙/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-

ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สบ.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย 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 รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

สำเนาถูกต้อง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒๕๖
(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) 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 **สำเนาถูกต้อง**

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **นาย**

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
นงนุช

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง (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
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

คณนุช

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ซองซอง) ให้อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน วันแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด 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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสโทรศัพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสโทรศัพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

๒๒

คณก

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์ใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ไม่มีการผ่อนผัน 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 และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

๕๙

นนท

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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 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

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
๒๕๕๗

(นางนาฎษา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,

ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ เงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

สำเนาถูกต้อง

๒๓

กนกน

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

๙/

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/472

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 131/2565 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังกวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พู่แค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หน้า 513 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 21,070,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 21,309,734.67.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ความคิดเห็น

(นายสุวิทย์ บุญมาเลิศ)

กรรมการองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ความคิดเห็น

(ลงชื่อ)

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังขวาง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุดแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๗๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๓๐๙,๗๓๔.๖๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกสิบบเจ็ดสตางค์)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร.5

กำหนดราคากลาง

1 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง					
รหัสสายทาง	สบ.ฉ1-0042	ชื่อสายทาง	บ.วังกว้าง - บ.ท่าคล้อ			
สถานที่ตั้ง	ตำบลหน้าพระลาน - พุแค - ท่าคล้อ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระบุรี					ระยะทางตลอดสายทาง 7.659 กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคัลคกริฟ	กว้าง	6.00-	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคัลคกริฟ	กว้างข้างละ	1.50	เมตร	3.00 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๗		7.100	กม.	ผิวจราจรกว้าง	9.00	เมตร

ปรับปรุงถนนลาดยาง	ไหล่ทางกว้างข้างละ	1.50 เมตร
กม. ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 7+600 ระยะทาง 7.100 กม.	กว้าง	6.00 เมตร
	หนา	0.04 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900.00 ตารางเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,309,734.67	Factor F. 1.2672 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ (อีสิบล้านสามแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบล้านบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)	21,309,734.67	

ระยะทางดำเนินการ 7.100 กม.
เฉลี่ยราคา / ตารางเมตร 333.33 บาท

(นายมารุต ชาวสวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศกร เพชรประดับ)
กรรมการ

(นายราธิป ภูมิสวัสดิ์)
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี พ.ศ.

รหัสสายทาง สป.ถ1-0042 ชื่อสายทาง บ.วังแก้ว - บ.ท่าคล้อ
ตำบล หน้าพระลาน - หุแคว - ท่าคล้อ อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 7.659 กม.
ระยะทางดำเนินการ 7.100 กม. ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 7+600 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.50 เมตร
ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานฉาบปูนอุดรอย	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานแก้ไขปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (โหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (ทอรวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mx in -Place Recycling	42,600	ตร.ม.	253.59	-	253.59	10,802,934.00	1.2672	321.34	13,689,084.00	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	4,600	ตร.ม.	19.58	7.12	26.70	122,820.00	1.2672	33.83	155,618.00	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปรับระดับ)	552	ตัน	1,997.44	-	1,997.44	1,102,586.88	1.2672	2,531.15	1,397,194.80	
	- Asphalt Hot Mx in -Place Recycling	16,700	ตร.ม.	253.59	-	253.59	4,234,953.00	1.2672	321.34	5,366,378.00	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mx in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก+ทางเชื่อม+เส้นหยุด	1,734.80	ตร.ม.	-	-	290.00	503,092.00	1.2672	367.48	637,504.30	
	4.2 Rumble Strips	101.40	ตร.ม.	-	-	450.00	45,630.00	1.2672	570.24	57,822.33	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานป้ายโครงการ										
	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	-	-	4,840.00	4,840.00	1.2672	6,133.24	6,133.24	
	รวม						16,816,855.88			21,309,734.67	

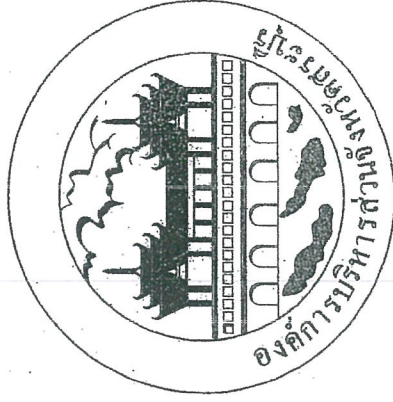
สำเนาถูกต้อง

นพ

(นางนงนุช ท่องขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2565

แบบ อบจ.สระบุรี เลขที่ ...68.../...64...



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ

ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพู่แค - ตำบลท่าคล้อ

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคา

กรมส่งเสริมการเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร
จังหวัดสระบุรี	จังหวัดสระบุรี
สำนักงานส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานส่งเสริมการเกษตร
เขตที่ 12	เขตที่ 12
ตำบลวังขวาง	ตำบลวังขวาง
อำเภอวังม่วง	อำเภอวังม่วง
จังหวัดสระบุรี	จังหวัดสระบุรี
วันที่ 12/05/64	วันที่ 12/05/64
.....
.....
.....
.....

ผ่านถูกต้อง

นางสาว

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นรูปที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในโรงงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาคุณสมบัติให้ไว้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในโรงงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในโรงงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งหมด
3. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของถนนลูกรังตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับถนนที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถของสำนักงาน หมายรวมถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
6. ผู้ควบคุมงาน หมายรวมถึงผู้ควบคุมงานของโครงการส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สัญญาอนุญาตปฏิบัติการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และในอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างเหล่านั้นไปให้พ้นที่ก่อสร้าง
10. วัสดุต้อง... ให้ใช้ที่มีความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้มากเกินก่อสร้าง
11. ไม้เสริมดินเดิม และวัสดุ... ต้องต้องเดิมบริเวณปลายท่อที่ส่งดิน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้
12. จำนวนบ่อและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกปฏิบัติงาน
13. เครื่องหมายจราจรวางรอบบ่อ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. โดยให้อยู่ในจุดที่สะดวกปฏิบัติงาน
16. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและจ่ายรับส่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง


16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจการช่าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการป้องกันการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินที่ระมัดระวังและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ไม่ให้มีความปลอดภัย
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามแบบที่กำหนดให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. จัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ของผู้ควบคุมงาน
21. การที่เส้นจราจรให้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการช่างก่อนก่อสร้าง 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผู้ต้องขังทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

แบบผู้รับประกอบแบบกำหนดราคา



คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติแบบร่าง
 วันที่รับแบบร่าง: 17/06/64
 วันที่อนุมัติ: 23/11/64
 ผู้ควบคุมงาน: 
 ตำแหน่ง: 

(นางนงนุช เกตุรัตน์)
เจ้าพนักงานช่าง

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.1-0+02 ม.รังสิต - มหาลัด อ.เมืองสระบุรี	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ
ผู้รายงาน	อ.เมธีธรรมเกียรติ - อ.เมธีธรรม ส.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ
วันที่รับแบบ	17/06/64	วันที่อนุมัติ	23/11/64		
ผู้ควบคุมงาน		ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง
ชื่อ	นางนงนุช เกตุรัตน์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง
ชื่อ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานช่าง

จังหวัดสระบุรี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง(ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	-	
3.	งานหินคลุกปรับระดับ(แบบหลวม)	ลบ.ม.	-	
4.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,600	
5.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
6.	งาน Asphaltic Hot Mix In - Place Recycling	ตร.ม.	42,600.00	หนา 0.04 ม.
7.	งานไหล่ทาง Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	16,700	หนา 0.04 ม.
8.	งานไหล่ทางแอสฟัลต์ปรับระดับ	ตัน	552	
9.	งานสีเทอร์นิฟลาสติก	ตร.ม.	1,733	
10.	เส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	1 จุด
11.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	101.40	13 จุด
12.	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling
 สาย สบถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุดเต - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,100 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.50 เมตร หนา 0.04 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900 ตารางเมตร พร้อมเครื่องหมายจราจร

(กรณีไม่สามารถคืนเงินได้มอบหมายการจ้างคืน ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยาง
 แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพที่ได้ใช้ไปในโครงการนี้ของผู้ควบคุมงาน ผู้ซึ่งจะไม่รับงาน
 ในข้อนี้ที่กำกับให้แบบแปลน และรายการก่อสร้าง

แบบบัญชีประกอบรายการวิเคราะห์ราคา

ลำดับ	รายการ	แผนที่
1.	ใบปะหน้า	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	บัญชีปริมาณงาน,รายละเอียด,สารบัญ	3
4.	แผนที่สิ่งเชบ	4
5.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	5 - 6
6.	รูปแปลนตามยาว	7 - 13
7.	แบบมาตรฐานงานทาง	-

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 สบถ.สบ.จ. 1/2554
 ลงวันที่ 15/01/54
 แทนแปลนค่า
 ...ประธานกรรมการ
 ...กรรมการ
 ...กรรมการ
 ...กรรมการ



โครงการ: ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบถ.สบ.จ. 1/2554 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ชื่อแผน: ...

สำรวจ,ออกแบบ: ...

วิศวกรโยธา: ...

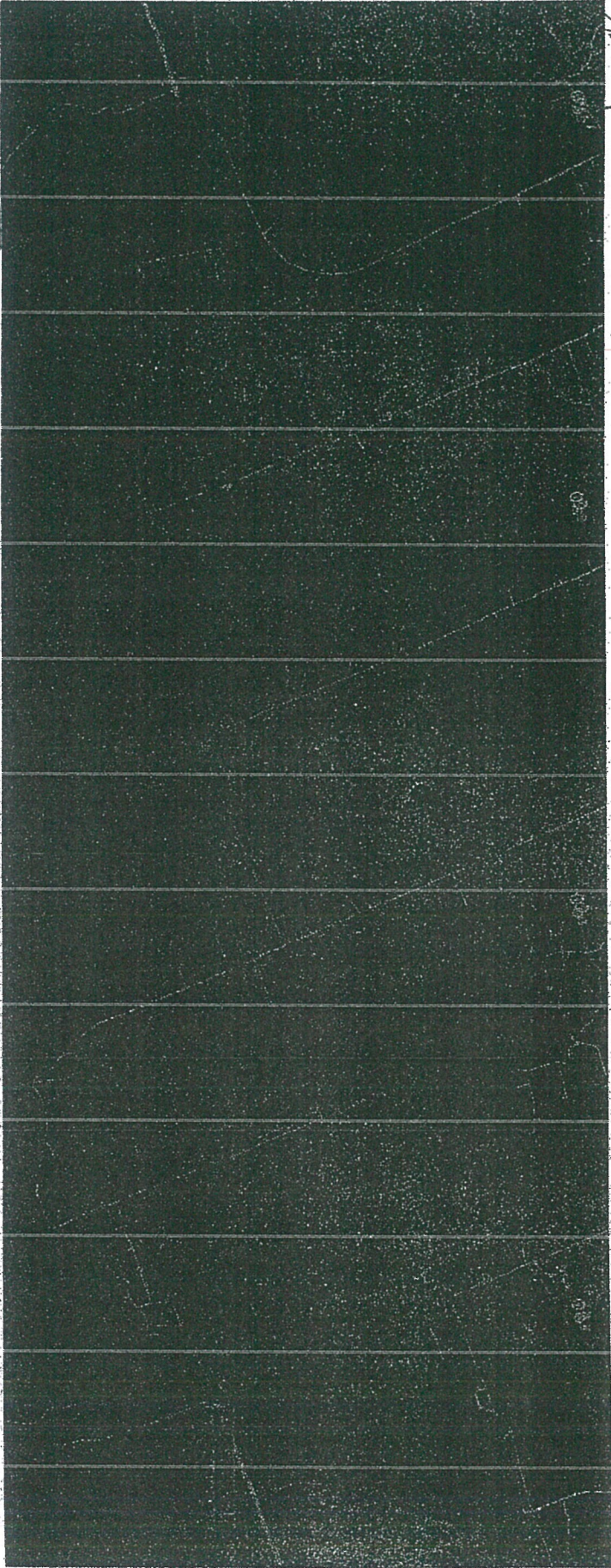
นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ

นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ
 นายวิชาญ นอนติ

หน้า 3










โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ.1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุดแค - ตำบลท่าคล้อ
 อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการฯ อนุมัติ แผนปรับปรุงถนนลาดยาง
 ๑. อนุมัติ ๒. อนุมัติ ๓. อนุมัติ ๔. อนุมัติ
 ๕. อนุมัติ ๖. อนุมัติ ๗. อนุมัติ ๘. อนุมัติ
 ๙. อนุมัติ ๑๐. อนุมัติ ๑๑. อนุมัติ ๑๒. อนุมัติ
 ๑๓. อนุมัติ ๑๔. อนุมัติ ๑๕. อนุมัติ ๑๖. อนุมัติ
 ๑๗. อนุมัติ ๑๘. อนุมัติ ๑๙. อนุมัติ ๒๐. อนุมัติ
 ๒๑. อนุมัติ ๒๒. อนุมัติ ๒๓. อนุมัติ ๒๔. อนุมัติ
 ๒๕. อนุมัติ ๒๖. อนุมัติ ๒๗. อนุมัติ ๒๘. อนุมัติ
 ๒๙. อนุมัติ ๓๐. อนุมัติ ๓๑. อนุมัติ ๓๒. อนุมัติ
 ๓๓. อนุมัติ ๓๔. อนุมัติ ๓๕. อนุมัติ ๓๖. อนุมัติ
 ๓๗. อนุมัติ ๓๘. อนุมัติ ๓๙. อนุมัติ ๔๐. อนุมัติ
 ๔๑. อนุมัติ ๔๒. อนุมัติ ๔๓. อนุมัติ ๔๔. อนุมัติ
 ๔๕. อนุมัติ ๔๖. อนุมัติ ๔๗. อนุมัติ ๔๘. อนุมัติ
 ๔๙. อนุมัติ ๕๐. อนุมัติ ๕๑. อนุมัติ ๕๒. อนุมัติ
 ๕๓. อนุมัติ ๕๔. อนุมัติ ๕๕. อนุมัติ ๕๖. อนุมัติ
 ๕๗. อนุมัติ ๕๘. อนุมัติ ๕๙. อนุมัติ ๖๐. อนุมัติ
 ๖๑. อนุมัติ ๖๒. อนุมัติ ๖๓. อนุมัติ ๖๔. อนุมัติ
 ๖๕. อนุมัติ ๖๖. อนุมัติ ๖๗. อนุมัติ ๖๘. อนุมัติ
 ๖๙. อนุมัติ ๗๐. อนุมัติ ๗๑. อนุมัติ ๗๒. อนุมัติ
 ๗๓. อนุมัติ ๗๔. อนุมัติ ๗๕. อนุมัติ ๗๖. อนุมัติ
 ๗๗. อนุมัติ ๗๘. อนุมัติ ๗๙. อนุมัติ ๘๐. อนุมัติ
 ๘๑. อนุมัติ ๘๒. อนุมัติ ๘๓. อนุมัติ ๘๔. อนุมัติ
 ๘๕. อนุมัติ ๘๖. อนุมัติ ๘๗. อนุมัติ ๘๘. อนุมัติ
 ๘๙. อนุมัติ ๙๐. อนุมัติ ๙๑. อนุมัติ ๙๒. อนุมัติ
 ๙๓. อนุมัติ ๙๔. อนุมัติ ๙๕. อนุมัติ ๙๖. อนุมัติ
 ๙๗. อนุมัติ ๙๘. อนุมัติ ๙๙. อนุมัติ ๑๐๐. อนุมัติ



แผนที่สังเขป

แบบสูบน้ำประปา

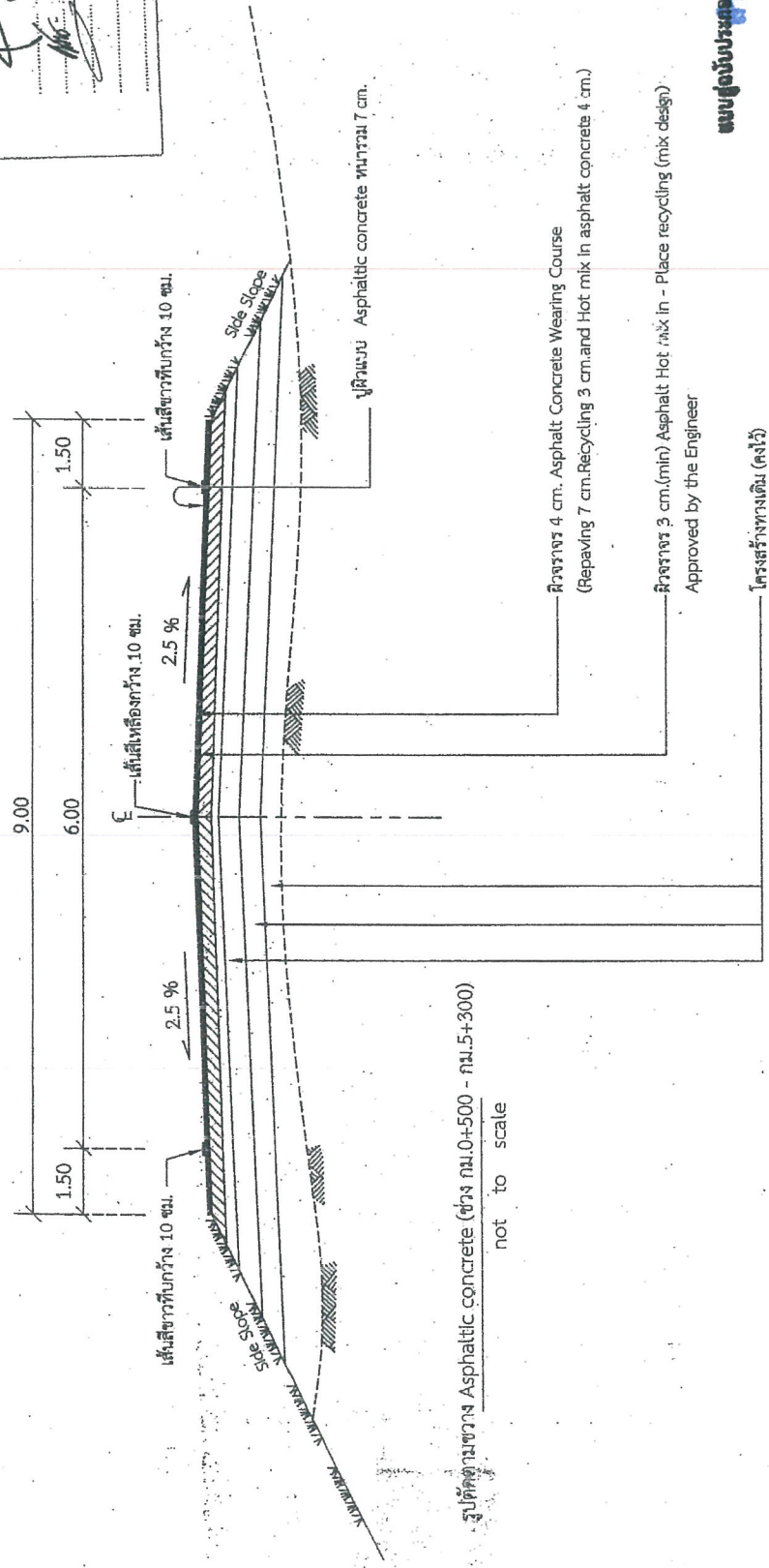
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0042 บ.วังกวาง - บ้านท่าคล้อ.ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุดแค - ตำบลท่าคล้อ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอกำแพงคอย จ.สระบุรี				ประเภท	โครงการ
	ชื่อแบบ	แบบร่างปรับปรุงถนนลาดยาง				ผู้จัดทำ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
	คำร้องขอแบบ	ขอแบบร่างปรับปรุงถนนลาดยาง				วันที่	๒๕๖๒
	วิศวกร/สถาปนิก	นายสมชาย ใจดี				ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
							
							

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ

(โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 สป.ถ 1-0042 / 2544
 วันที่ 17 5 2544
 ระยะเวลา 164
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.0+500 - กม.5+300) not to scale

แบบส่งมอบรายละเอียดการก่อสร้าง

โครงการ

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ			
	ชื่อแบบ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	เขียน	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ
	ช่างควบคุม	ผู้ควบคุมช่างโยธา	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ
	วิศวกรโยธา	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ	หน้าบันทึก ธรรมเจริญ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		เจ้าพนักงานควบคุมการก่อสร้าง			

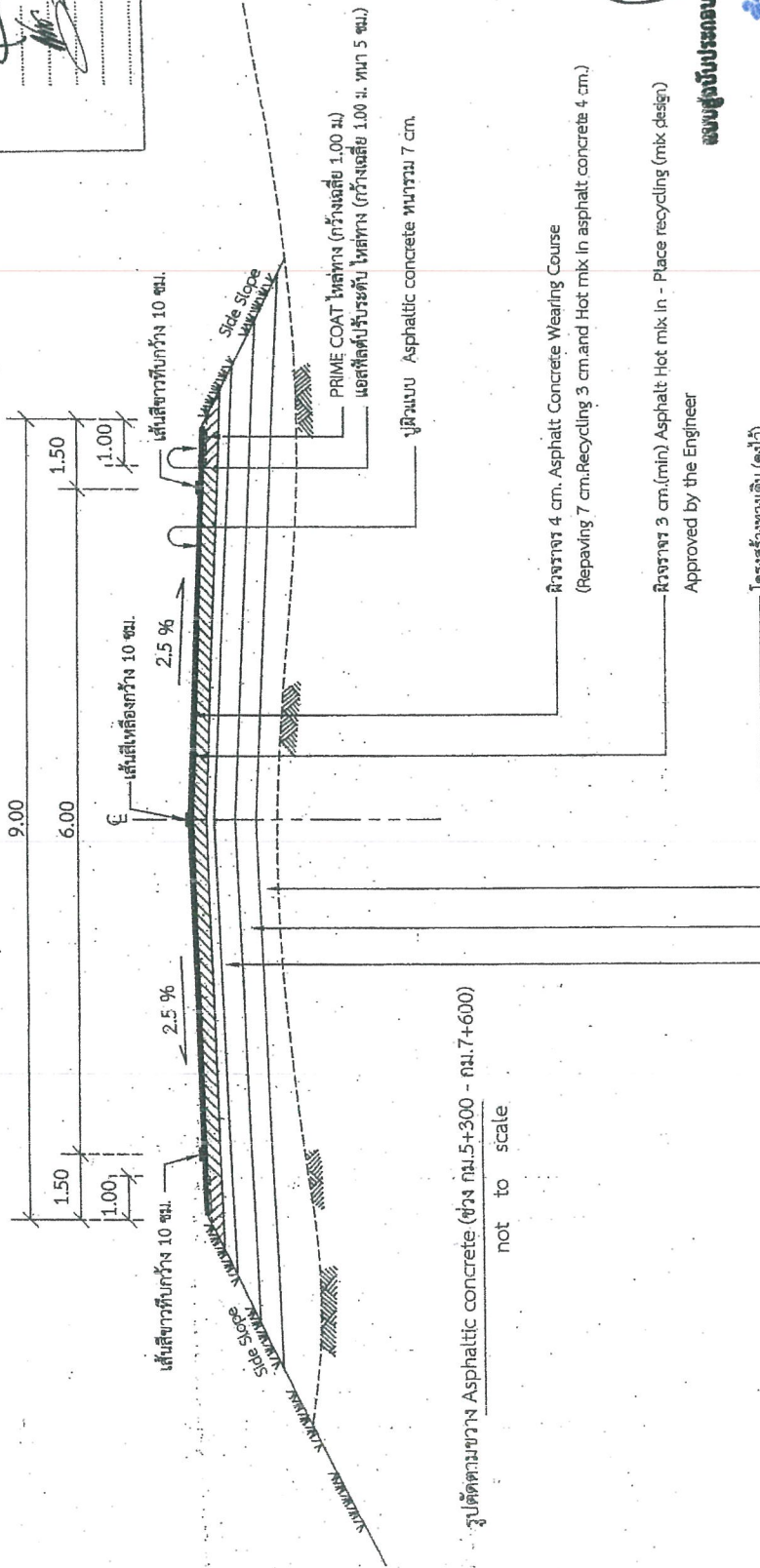
- หมายเหตุ
- งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทส-ม.410/2542
 - คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนเอกแบบตรวจสอนวิศวกรรมโยธาที่ สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร

คณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง
 ถนนสาย สป.ถ. 1-0042
 ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร
 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ

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



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.5+300 - กม.7+600)
 not to scale

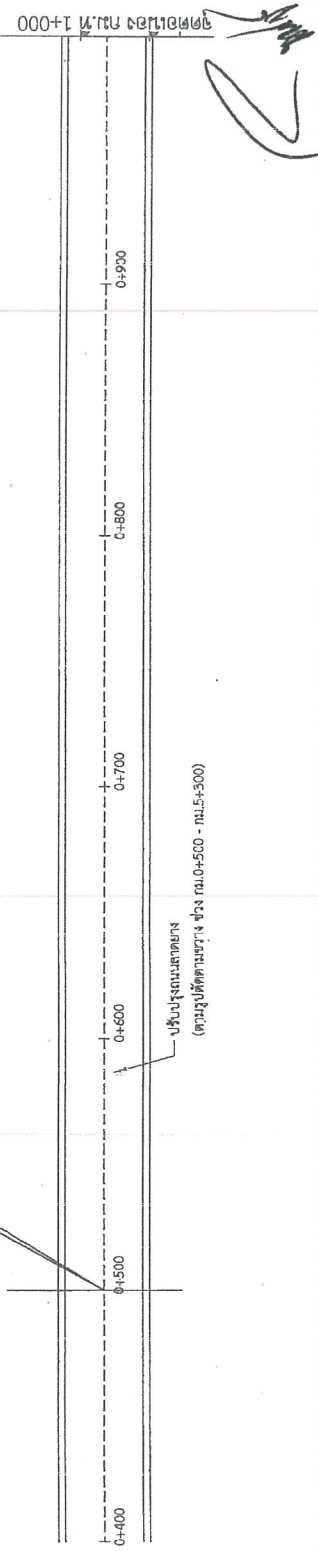
[Signature]
นางสาวสุภาวดี
 วิศวกร
 ควบคุมงานก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ (ระยะทาง 7.100 กม.)		
	อ.เมือง จ.สระบุรี	อ.เมือง จ.สระบุรี	อ.เมือง จ.สระบุรี
ผู้จัดทำ	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร
ตรวจสอบ	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร
อนุมัติ	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วิศวกร
วันที่	25/01/2555	25/01/2555	25/01/2555

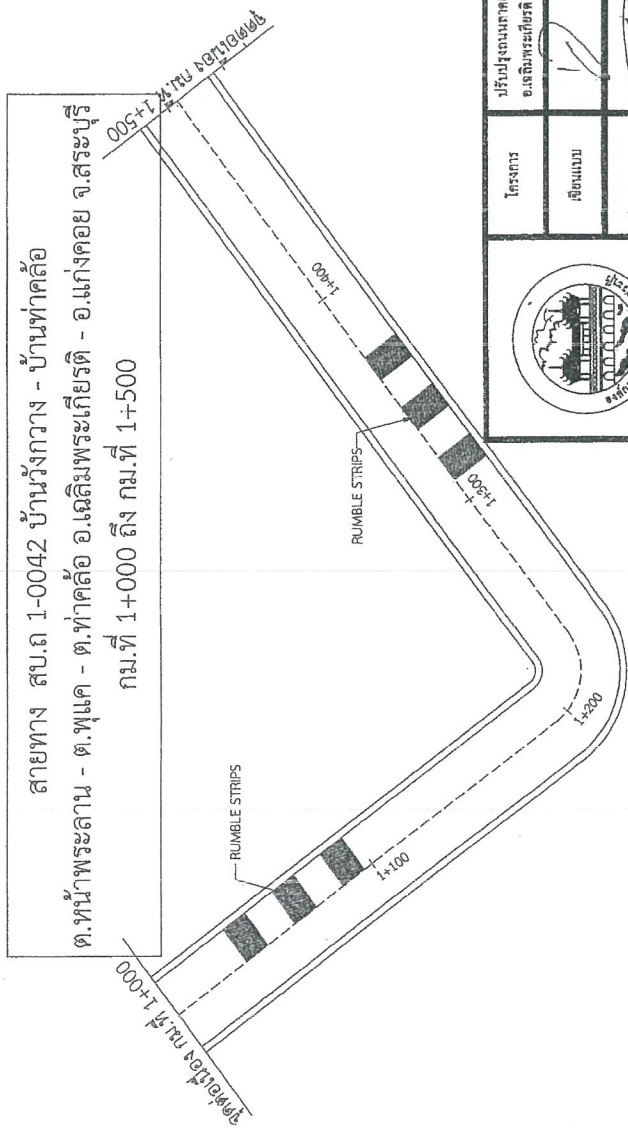
- หมายเหตุ
- งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542
 - คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบและตรวจสอบด้วยทวามเสถียรภาพ
 - สำนักศิลปะและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 1+000

จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 0+500
 N14.711313;E100.954065



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 1+000 ถึง กม.ที่ 1+500

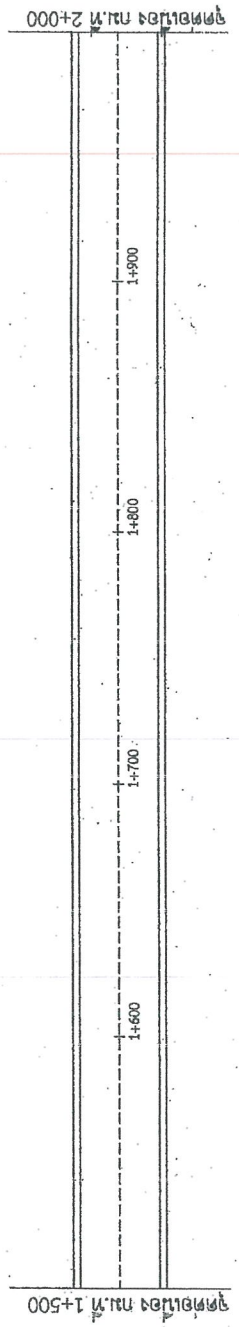


แบบอยู่บ้านประกอบเอกสารประกวดราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบอยู่บ้านประกอบเอกสารประกวดราคา
 ตามคำสั่ง อ.จ.สบ. ฐ. 11.33.1/ 2.5.6.4
 ลงวันที่ 17 ธ.ค. 59
 แบบแปลนเลขที่.....
 ด้านถูกต้อง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 (ชื่อ นามสกุล) ทอง.....

		กรมการช่าง อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ 1-0042 บ.วังกวาง - บ.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างโยธา
เขียนแบบ		สำรวจออกแบบ	นายเจริญ ภูมิวิวัฒน์ นายสุรพงษ์ ธรรมเกียรติ
สำรวจออกแบบ		วิศวกรโยธา	นายคงกร ธรรมประทีป วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
วิศวกรโยธา		นายวิชาญ พุฒิชัย หัวหน้าช่างเทคนิค	นายสุรศักดิ์ ธรรมเกียรติ ผู้ช่วยช่างเทคนิค
		ผู้ควบคุมงาน	นายทวีป.....
		NO SCALE	แผ่นที่ 7

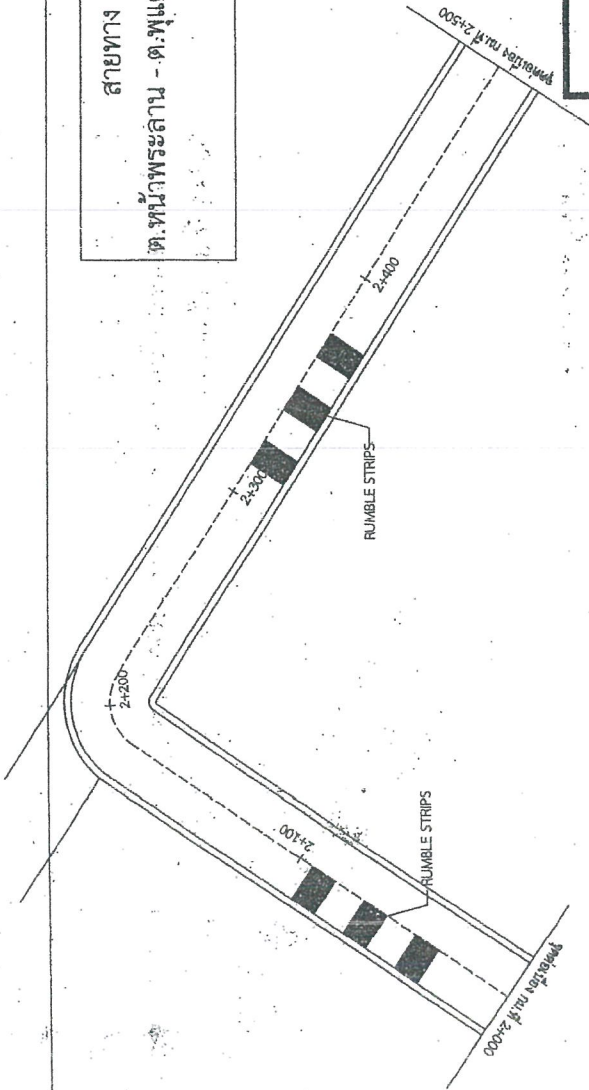
สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนเค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 1+500 ถึง กม.ที่ 2+000



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อ.ร.ส.บ. ที่ 1451 / 2564
 ลงวันที่ 17/06/64
 และเปลี่ยนแปลง
 ลงวันที่ 08/06/64

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนเค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+500



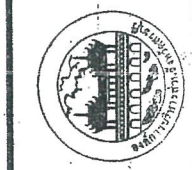
แบบร่างปรับปรุงถนนทางข้ามสะพานราง

สำเนาถูกต้อง

ณจ

(นางนงนุชฯ พ.)

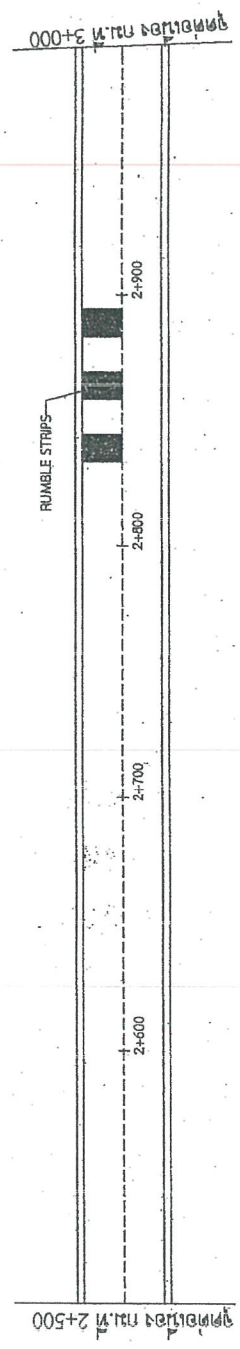
ใช้ร่วมกับแบบที่ กว 1



กรมการขนส่งทางบก
 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
 170 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10160

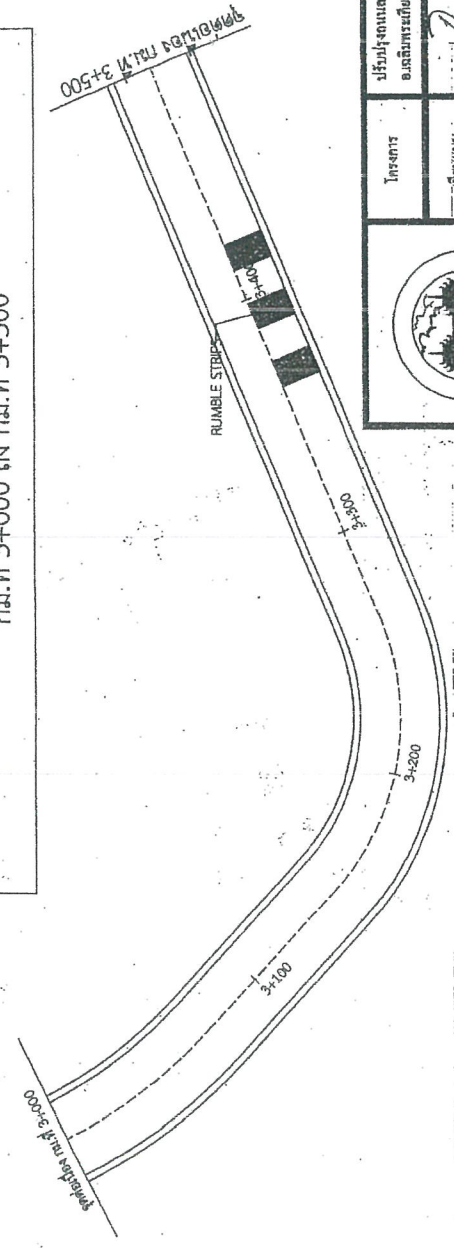
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดลง ทาง กม. 2+000 ม. รางทาง - บ้านท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี					นายวิชาญ นุชชื้อ หัวหน้าโครงการ
ผู้เขียน	นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา					นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ นุชชื้อ นายวิชาญ นุชชื้อ นายวิชาญ นุชชื้อ					นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา
วันที่รับ	นายวิชาญ นุชชื้อ นายวิชาญ นุชชื้อ					นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา
วันที่รับใช้	นายวิชาญ นุชชื้อ					นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา
NO SCALE						นายวิชาญ นุชชื้อ ผู้ชำนาญทางโยธา

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุมแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 2+500 ถึง กม.ที่ 3+000



โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สบ.ถ. 1-0042 / 2564
 สถานี 2+500 - 3+000
 68/84
 ๖๐๖ ๖๐๖
 ๖๐๖ ๖๐๖
 ๖๐๖ ๖๐๖

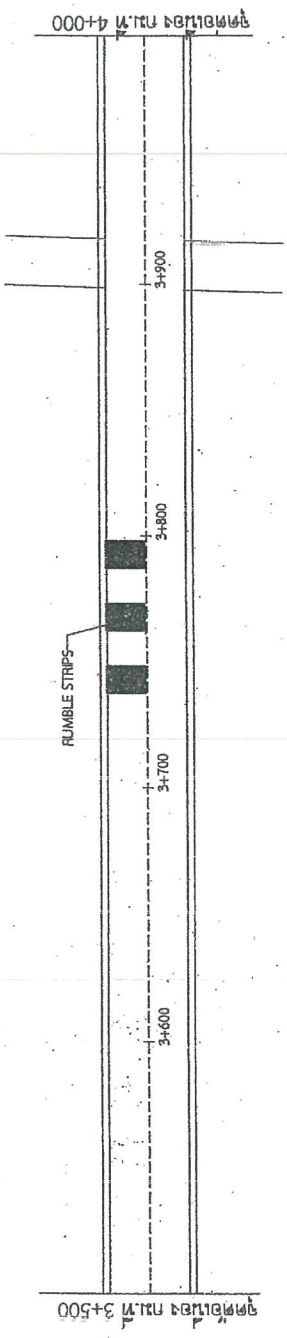
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุมแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 3+500



สำนักงาน
เจ้าพนักงานตัดข้ามยาน
 ๖๖๖

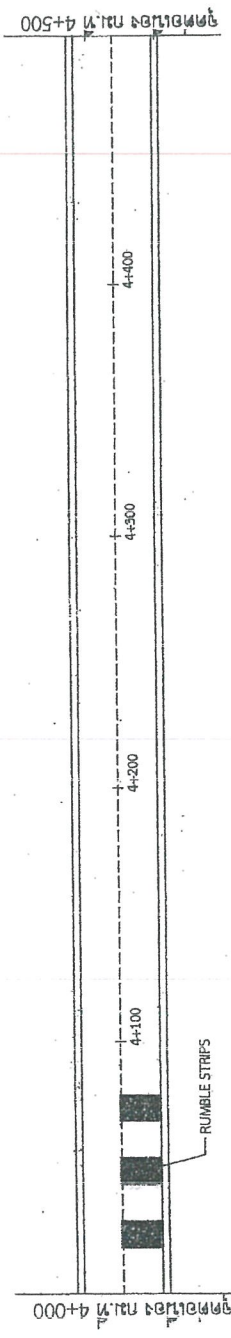
	โครงการ	ปรับปรุงถนนสายทาง ทบ.สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี				ผู้จัดทำ	นายวิชาญ หงษ์ชูศรี	วันที่	๖/๖/๖๖
	ชื่อแบบ	แบบตัดข้ามยาน				ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ หงษ์ชูศรี	วันที่	๖/๖/๖๖
	ชื่อผู้จัดทำ	สำนักงานวิศวกรรมจราจร				ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ หงษ์ชูศรี	วันที่	๖/๖/๖๖
	ชื่อผู้รับ	กรมการจราจร				ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ หงษ์ชูศรี	วันที่	๖/๖/๖๖

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 3+500 ถึง กม.ที่ 4+000



คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์วิชาการก่อสร้าง
 ศบ.ร.จ. องค์การ กบ.ร.จ. 1 / 2556-4
 เลขประจำตัว 64164
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ


สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 4+500



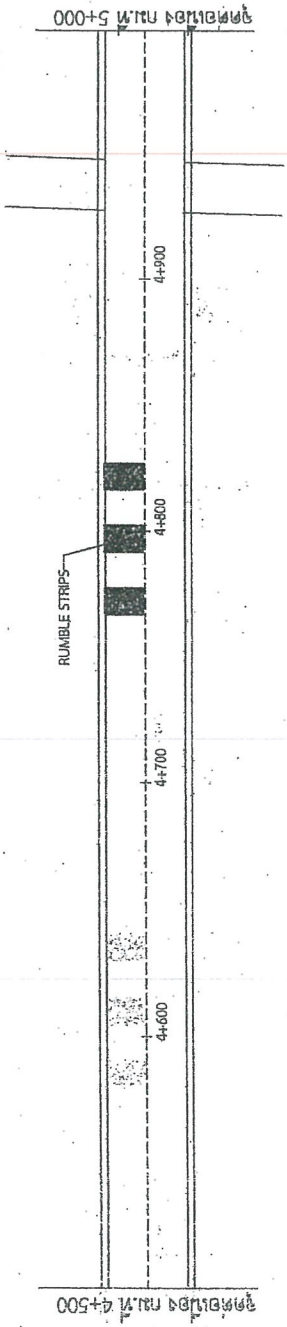
สำเนาถูกต้อง
 ๒๕๖

(นางนงนุชา ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่ช่างชำนาญงาน

แบบผู้จับประกอบเกณฑ์กำหนดรายละเอียด

				กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก			
โครงการ:	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้รับจ้าง:	บริษัท ประจวบเหมาะ จำกัด	ที่เสนอ:	บริษัท นงนุชา นงนุช		
เจ้าพนักงาน:	นางนงนุชา ทองขาว	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ		
วิศวกร:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ		
ช่างเทคนิค:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ		
ช่างเทคนิค:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ		
วิศวกร:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน:	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ		
วิศวกร นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ			วิศวกร นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ				

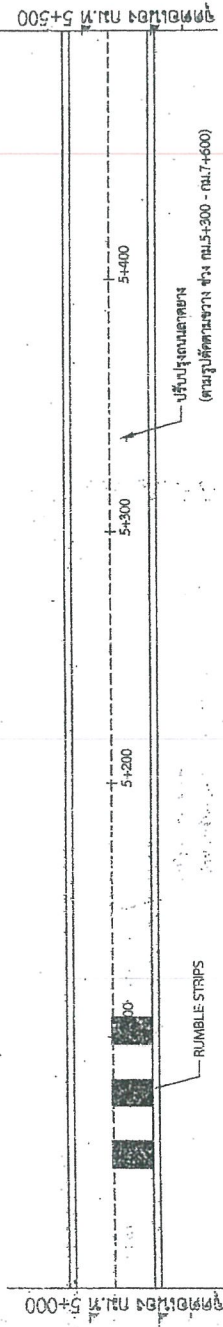
สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนเค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 4+500 ถึง กม.ที่ 5+000



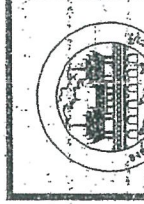
กรมการช่างแบบแปลนกรมช่างก่อสร้าง
 ๒๕๖๑/๒๕๖๔
 ๒๐.๑.๖๕
 ๒๐/๖๕
 บ้านวังกวาง
 กรมช่าง
 กรมช่าง
 กรมช่าง

แบบร่างปรับปรุงถนนบ้านวังกวาง

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุนเค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 5+000 ถึง กม.ที่ 5+500

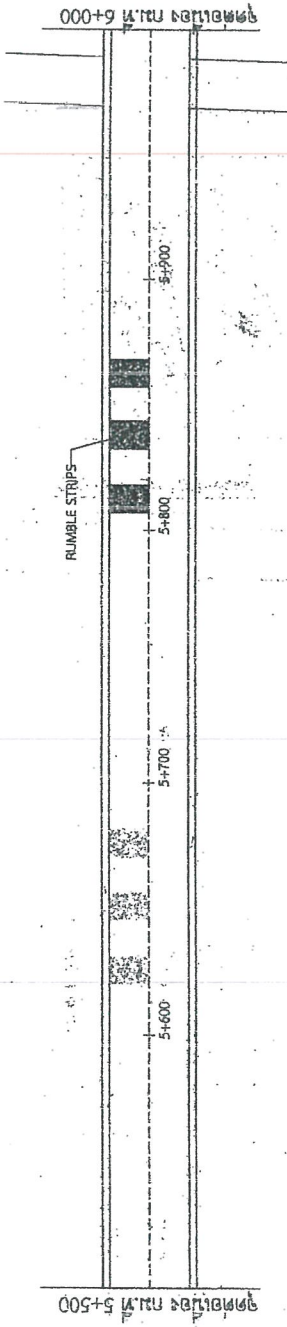


ส่วนอุทกศาสตร์
 (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ นุชดี
เขียนแบบ	นางนงนุช ทองขาว	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ นุชดี
สำรวจ	นางนงนุช ทองขาว	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ นุชดี
ตรวจสอบ	นางนงนุช ทองขาว	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ นุชดี
อนุมัติ	นางนงนุช ทองขาว	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ นุชดี
วันที่	20/01/65	NO SCALE	หน้า 1

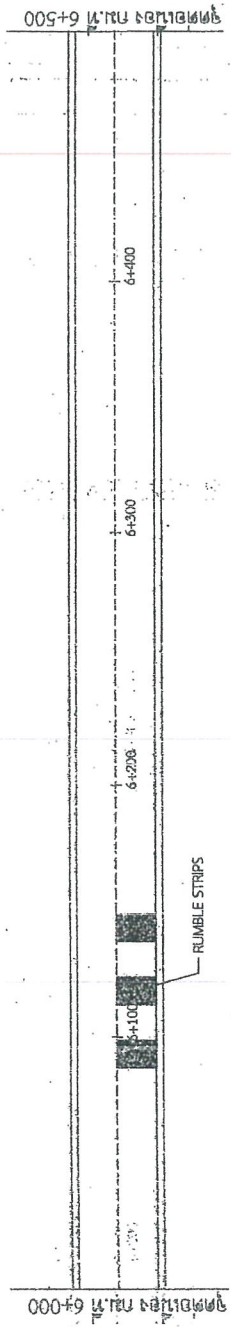
สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 5+500 ถึง กม.ที่ 6+000



คณะกรรมการจัดทําแบบปริมาณการก่อสร้าง
 ควบคุมโดย นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4
 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
 งบประมาณ
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ

แบบดูฉบับประกอบแบบทางหลวง

สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 6+000 ถึง กม.ที่ 6+500



ด้านซ้าย

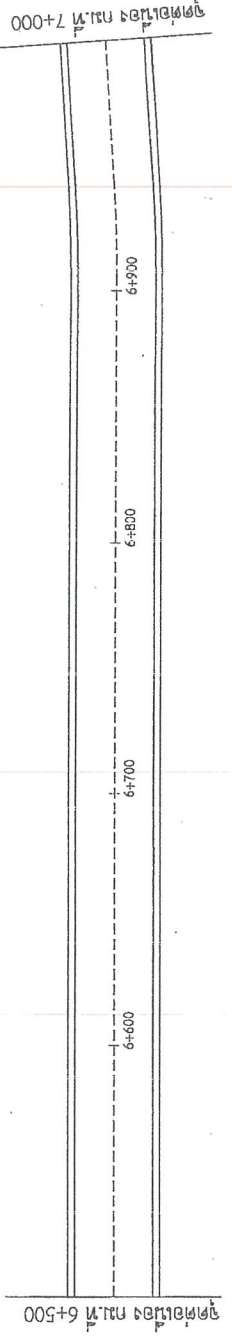
ด้านขวา

สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 (นางนงนุช ทองขาว)

		อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64

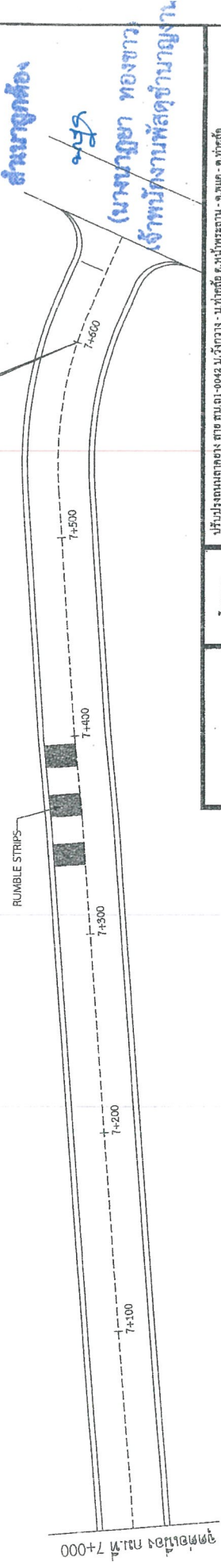
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64
อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64	อนุมัติ นาย.ส.บ. 1-31/ 1-6-4 ลงวันที่ 18/ 6/ 64

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 6+500 ถึง กม.ที่ 7+000



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 กม.ที่ 7+000 ถึง กม.ที่ 7+600

จุดสิ้นสุดโครงการ
 กม.ที่ 7+600



คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์ตรวจสอบการก่อสร้าง
 คนนำส่ง ของ สน. ๕๒๒๕
 ลงวันที่ 17 ธันวาคม ๒๕๖๔
 มอบให้แก่คนนำส่ง

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ขอเชิญไปยังประกอบงานตามแผนจราจรแนบมา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			ผู้ควบคุมโครงการ	นายสุรศักดิ์ งามภักดิ์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เขียนแบบ	นายสมเด็จ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	นายชัชวาล ภูมิวิวัฒน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายพงศกร เพชรประดับ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	แก้ไขข้อบกพร่อง	นายสุรศักดิ์ งามภักดิ์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
สำรวจออกแบบ				อนุมัติ	
วิศวกรโยธา				มีผลวันที่	วันที่
				NO SCALE	
					หน้า 13

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของโครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
 วงเงินงบประมาณที่ติดตั้งเวทหรือที่เตรียม.....
 ราคาากลางคอกก่อสร้าง.....
 วงเงินคอกก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจจากร่างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

สำนักงานท้องถิ่น

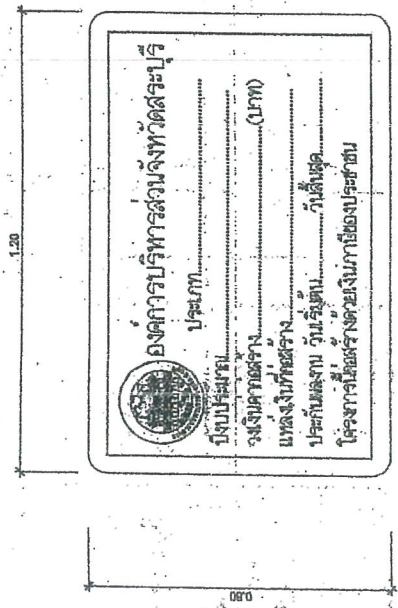
ความยาว วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไวน์ลวดมุมแผ่นเหล็กหรือไม้ดัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 120 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(Signature)

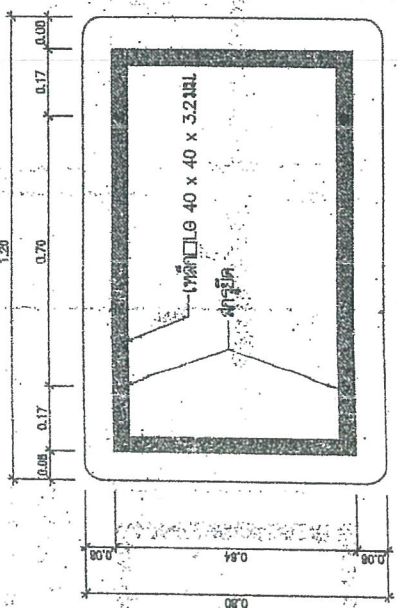
แบบฟอร์มรับประเมินการกำหนดราคาพัสดุ

พื้นที่โครงการก่อสร้างเมืองพัทยาเมืองพัทยา
 หมายเลขใบอนุญาต: 1431 / 2554
 วันที่: 12/12/2554
 หมายเลขประเมิน: 20064
 20064

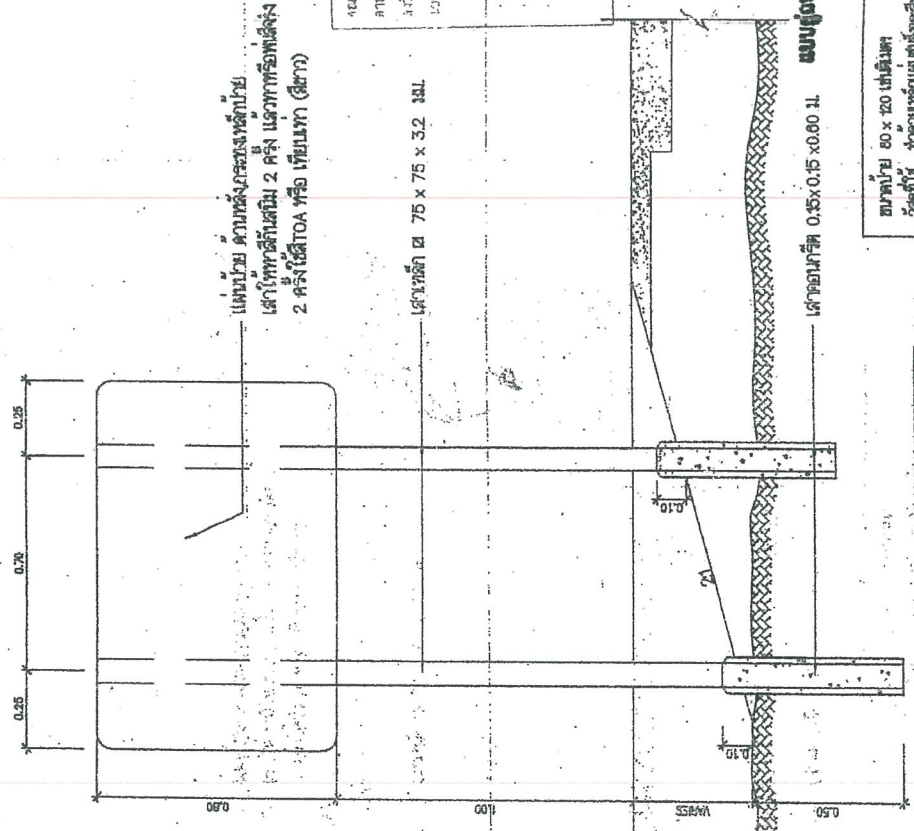
ผู้ประเมิน:..... กรรมการ
 กรรมการ:..... กรรมการ
 กรรมการ:..... กรรมการ



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการยึดเส้ำป้าย

แบบป้าย ด้านหลังของหลังป้าย
 เส้ำให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้งทาหรือทาสี
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เส้ำเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 BL

แบบรูปปั้นของนกนางนาคพาดเสา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปปั้นของนกนางนาคพาดเสา
 คณะทำงาน: ๒๕๖๑ / ๒๕๖๔
 วันที่: ๒๕-๖-๖๔
 ๒๕๖๑-๒๕๖๔

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 นายประจักษ์ วัฒนศิริ

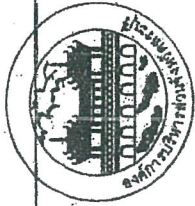
(Handwritten signature)

กลุ่มผู้ทำ

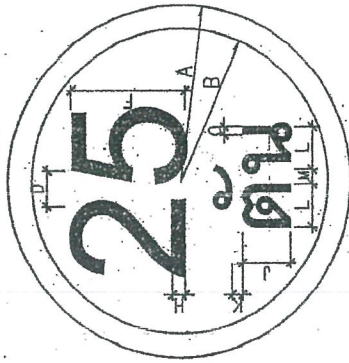
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีขนาด 12 มม. หนา 3 มม. 389
 เส้ำเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จดสีบนพื้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ

ช่างทำ
 เป็นช่างเขียนแบบและช่างเชื่อม
 2. ติดตั้งป้ายบนเสาเหล็กหรือเสาปูน
 3. ติดตั้งป้ายบนเสาปูนหรือเสาเหล็ก

นางนาค พงษ์ชาติ
 หัวหน้าช่างเขียนแบบและช่างเชื่อม



C 11



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี ทหนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย สีแดง

กำหนดารื้อถอน ภายหลังจากที่ดำเนินการแล้ว

การติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการ หรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

สมมุติบัญญัติการมาตรฐาน

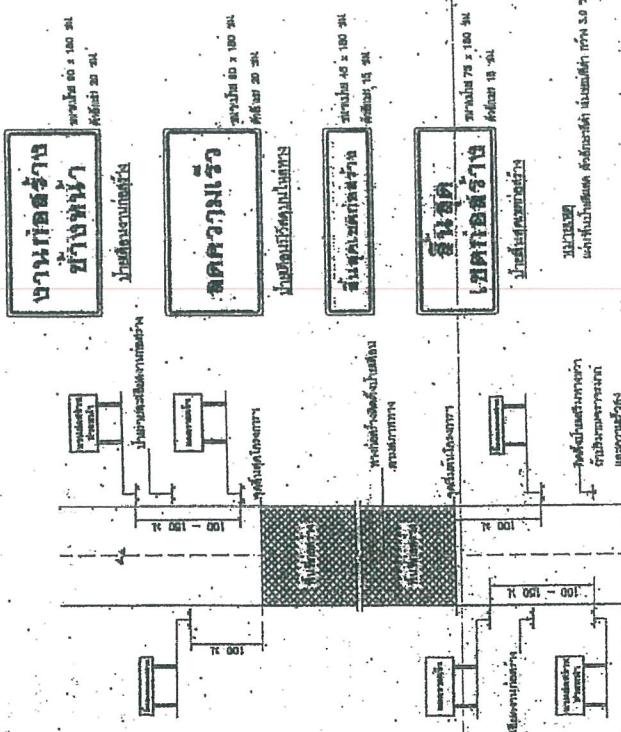
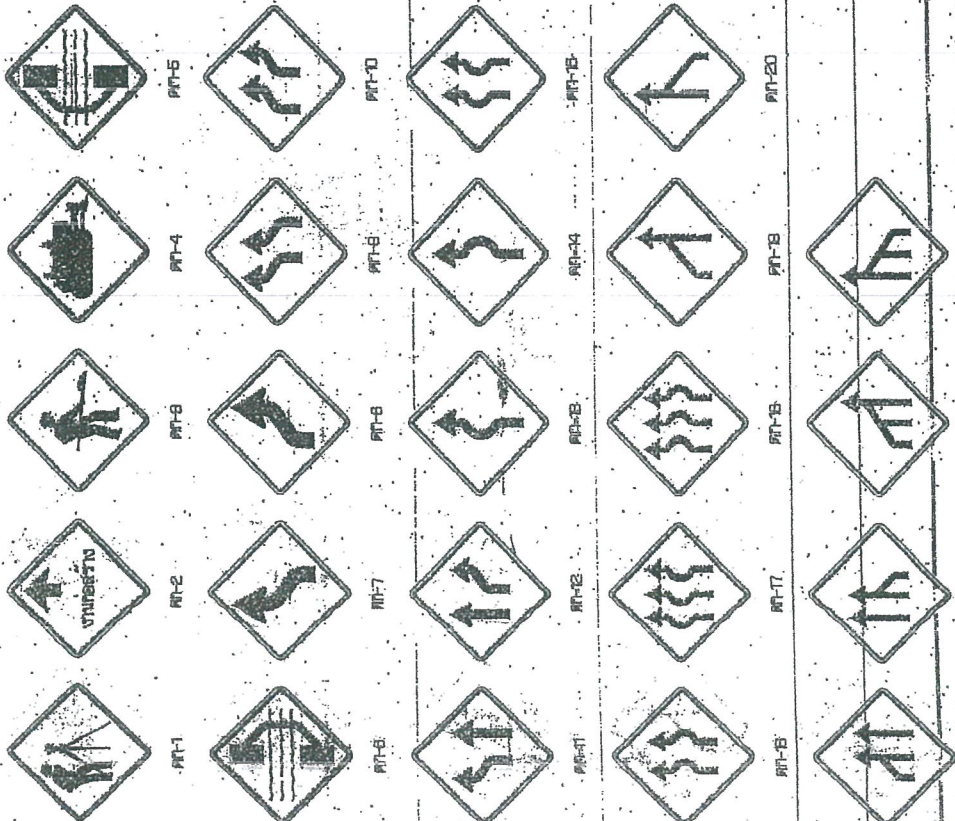
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของกรมการช่าง
เลขที่: 153 / 2564
วันที่: 17 8 64
สถานที่: 65/144
ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชำนาญกิจ

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานช่างเทคนิค

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)



- ขวางม้าลาย**
ขนาด 60 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- ขวางม้าลายแบบเส้นขาว**
ขนาด 60 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- ขวางม้าลายแบบเส้นดำ**
ขนาด 60 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- ขวางม้าลายแบบเส้นขาว-ดำ**
ขนาด 60 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- ขวางม้าลายแบบเส้นสีน้ำเงิน**
ขนาด 60 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกจากตัวอย่าง

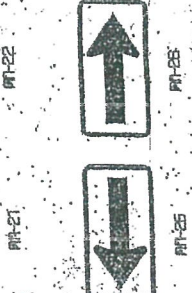
แบบฟอร์มประกอบเอกสารทางราชการ

- หมายเหตุ
- ขนาดของป้ายจราจรทางบกตามหลัก 4/4
 - 1.1 ขนาดหน้ากว้าง 70 ซม./ม. ใช้หลอดไฟ 100 วัตต์
 - 1.2 ขนาดหน้าสูง 70 ซม./ม. ใช้หลอดไฟ 100 วัตต์
 2. บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง
 3. บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง
 4. ขนาดของป้ายจราจรทางบกต้องเป็นไปตามข้อกำหนด
 - 4.1 บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง
 - 4.2 บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง
 - 4.3 บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง
 - 4.4 บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรทางบกต้องเป็นพื้นผิวที่เรียบและแห้ง ปราศจากน้ำขัง

ใบแจ้งการเปลี่ยนแปลงในทางจราจร (บก.)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/งาน	วันที่
1	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-1
2	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-2
3	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-3
4	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-4
5	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-5
6	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-6
7-24	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-7 ถึง PT-24
25-30	ปรับปรุงทางม้าลาย	PT-25 ถึง PT-30

งานจราจร/ขนส่ง/จราจร
 1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์



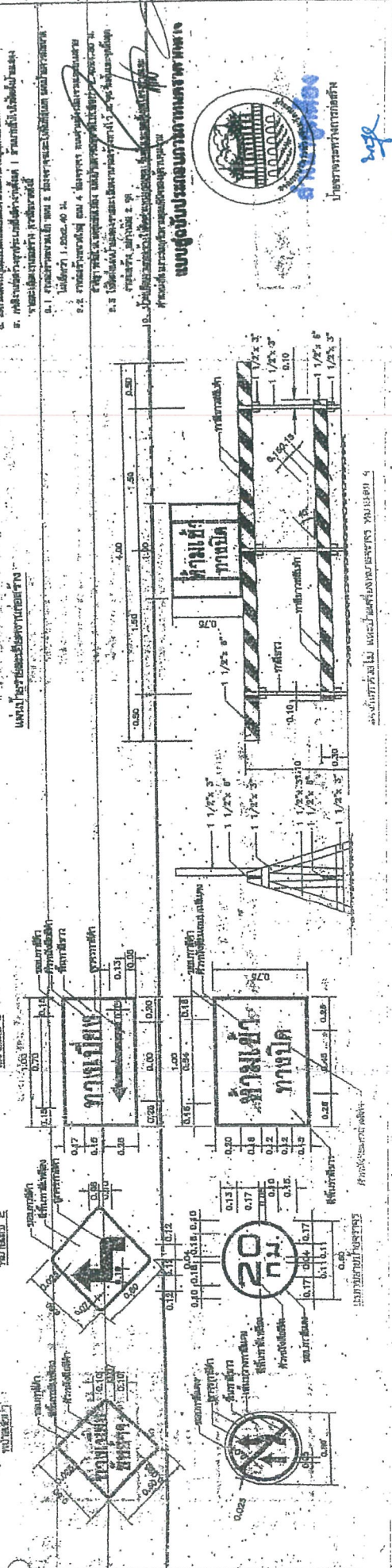
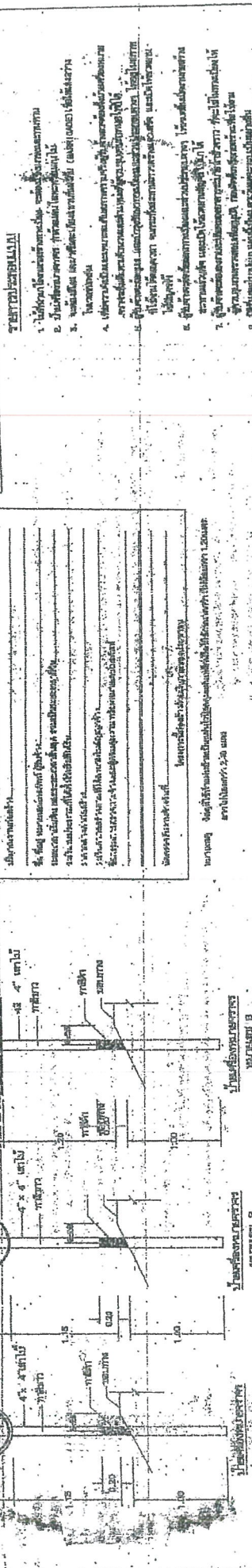
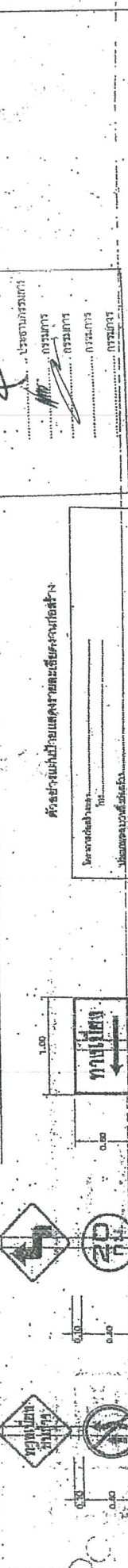
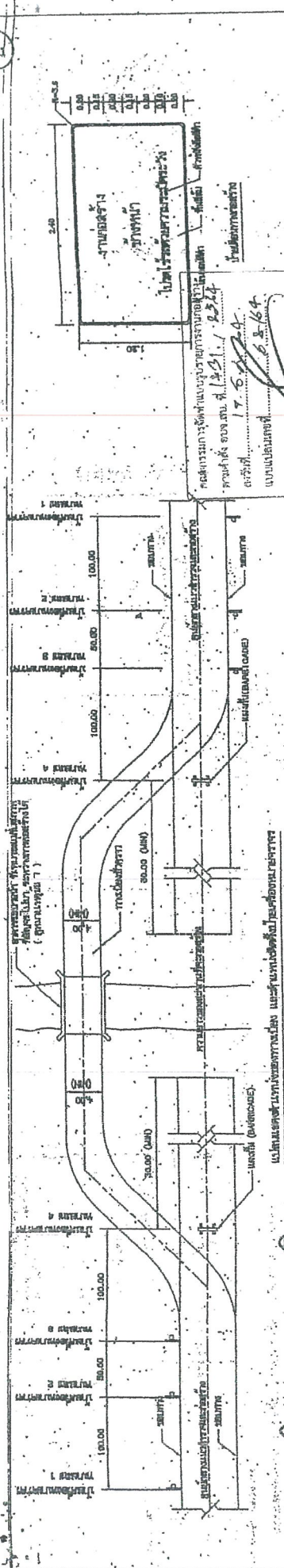
วันที่ 17 มิ.ย. 2564

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์/นางพยาบาล/นายสัตวแพทย์/นางสัตวแพทย์/นายช่างเทคนิค/นางช่างเทคนิค/นายช่างเทคนิคพิเศษ/นางช่างเทคนิคพิเศษ

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์/นางพยาบาล/นายสัตวแพทย์/นางสัตวแพทย์/นายช่างเทคนิค/นางช่างเทคนิค/นายช่างเทคนิคพิเศษ/นางช่างเทคนิคพิเศษ

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์/นางพยาบาล/นายสัตวแพทย์/นางสัตวแพทย์/นายช่างเทคนิค/นางช่างเทคนิค/นายช่างเทคนิคพิเศษ/นางช่างเทคนิคพิเศษ

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์/นางพยาบาล/นายสัตวแพทย์/นางสัตวแพทย์/นายช่างเทคนิค/นางช่างเทคนิค/นายช่างเทคนิคพิเศษ/นางช่างเทคนิคพิเศษ

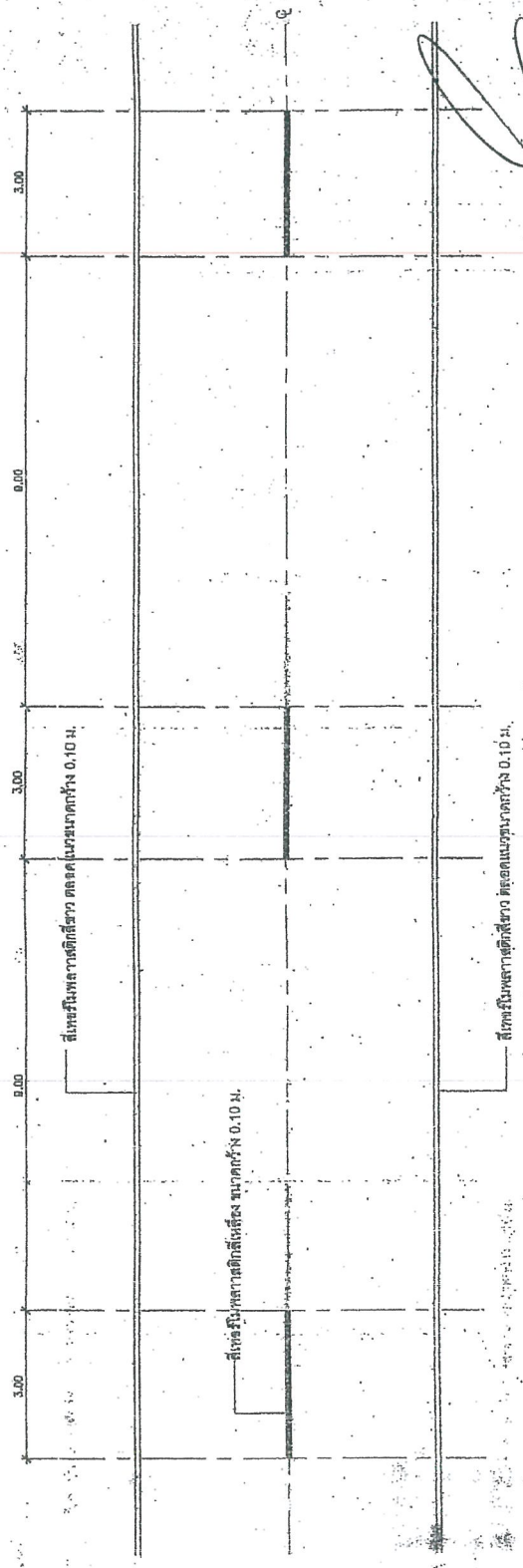


นายชัชวาลย์ ประภพพาณิชย์ วิศวกร
 นายชัชวาลย์ ประภพพาณิชย์ วิศวกร
 นายชัชวาลย์ ประภพพาณิชย์ วิศวกร

- รายการประกอบแบบ**
1. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 2. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 3. รางระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ (ขนาด 20x20) 4.5 เมตร
 4. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 5. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 6. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 7. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 8. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 9. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 10. ฝาท่อระบายน้ำแบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ

คำอธิบายแบบ: แบบระบายน้ำลงสู่คูน้ำ
 ขนาดท่อระบายน้ำ: 20x20 มม.
 ความยาวท่อระบายน้ำ: 4.5 เมตร

(5)



แบบร่างฉบับรองของกรมการศึกษานานาชาติ

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างสถาปัตย์
 ตามคำสั่ง อศจ.บ.บ. ที่ 1531. 2564
 ครั้งที่ 17 เมื่อวันที่ 28/11/2564
 1. ประธานกรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ
 4. กรรมการ

รายการประกอบแบบแปลนอาคาร

1. พื้นไม้ที่ทางจรจร ให้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
 ผนังอาคารให้เป็นเส้นสีแดง ผนังที่ทางจรจรจากบันไดนาคทาง 2 ช่อง
 จจรจรให้มีพื้นที่ช่อง ให้วงแสงรับหน้าบันไดของทิศทาง ขนาดความยาว
 และกว้างของช่องแสงเป็นไปตามที่ได้จัด
 - ช่องแสงรับหน้าบันได 3.00 ม. ผนังสูง 9.00 ม.
 - ผนังอาคารเป็นบาน 1.60 ม. ผนังสูง 3.00 ม.
2. พื้นโถงทางให้เส้นสี่เหลี่ยม กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ตลอดคาน

(นางอรุณ ทองขาว)
 ผู้อำนวยการศึกษานานาชาติ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/๒๐๕

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1831/2564 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุด - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้รายงานผลการจัดทำ ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ สบ:51005/106 ลงวันที่ 11 มกราคม 2565 และกองพัสดุและทรัพย์สิน ขอให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างทบทวนดำเนินการให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบตามที่ขอ (1/110)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบตามที่ขอ

(นายสุชาติ บุญมาเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ศึกษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายธนภฤต อัครสัมปณณะ)

สำเนาถูกต้อง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ
อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ
อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,100 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.50 เมตร หนา 0.04 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกปลอดภัย ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 68/64

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดิน
สิ่งก่อสร้าง หน้า 513 ข้อ 28 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ
ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ 21,070,000.-บาท
(ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้
(งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,400,000.-บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง
/ 5.2 ผู้ยื่นเสนอ...

(นางนงนุช ทอชชา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 90 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าค้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง
/- เก็บทำความ...

(นางนฤตา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายมารุต ขาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป 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

(มารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง


 (นางนาฎยา ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่ประสานงาน