



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๑,๔๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างนี้วงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

นางสาวยุวธรรมา ภาษี
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.๓๑-๐๐๕๖

แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.๓๑-๐๐๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สป.๓๑-๐๐๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้


สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง


(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ~~ขนาดย่อม~~ (SMEs) (ถ้ามี)

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๕) 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 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 และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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) รวมค่าใช้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๗๑,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด 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 ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียง

(นางสาวยุวรรณดา กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด 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 ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling


(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แล้วเสร็จ -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวจราจร Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัย แล้วเสร็จ -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจไว้เป็นที่เรียบร้อย ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
ผู้อำนวยการสำนักงานอัยการ

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 ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

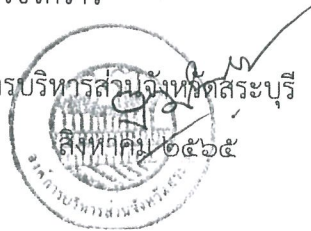
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/๓๓๖

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1602/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 16/2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 21,433,000.00.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 22,492,000.00.- บาท (ยี่สิบสองล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัยภัทร คงองอาจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็น... *ไม่ไปประกวด*

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะตั้น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น... *ไม่ไปประกวด*

(ลงชื่อ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็น... *ไปประกวด*

(ลงชื่อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ (นายอนุชิต อัครวิวัฒน์) อัครวิวัฒน์
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางใน
งานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป. ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 21,433,000.00 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป. ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 22,492,000.00.- บาท (ยี่สิบสองล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		
6. บัญชีประมาณการราคากลาง		
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
7.1 นายมารุต ขาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	ประธานกรรมการ
7.2 นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.3 นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
7.4 นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
7.5 นายชัยภัทร คงองอาจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Pavement In-Place Recycling

สถานที่ สาย สบ.ถ1 - 0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 5,000 ม. ทน 0.05 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ใช้ราคาสิบลูกต่อก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดสระบุรี วันที่ กรกฎาคม 2565

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน กรกฎาคม 2565

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2645	22,492,879.98	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			22,492,879.98 22,492,000.00	

(ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านสี่แสนเก้าพันสองพันเก้าถ้วน)

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม. 562.30 บาทต่อตารางเมตร

ประธานกรรมการ
 (นายมารุต ชาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
 กรรมการ
 (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการ
 (นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 กรรมการ
 (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ
 (นายชัยภัทร คงสมอาจ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาอิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2565

ปรับปรุงแบบโดยงานแบบ Pavement In-Place Recycling

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ภ.1 - 0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ฮาย 5,000 ม. หนา 0.05 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

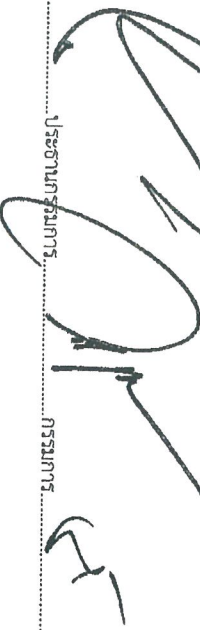
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000.00 ตร.ม.

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม		(1)	(2)		(4)	(5)	(6)	
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-		-	1.2645	-	-	
2	งานเติมผิวทาง								
2.1	งานปรับแก้แฉกให้ต่าง (งานขอบ)	ตร.ม.	-	1.52	-	1.2645	1.92	-	
3	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร								
3.1	งานโครงสร้างทาง								
3.1.1	งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	2,000.00	192.21	384,420.00	1.2645	243.05	486,099.09	
3.1.2	งานทำคอกปรับเสริมระดับ(ทดถม)	ลบ.ม.	2,000.00	201.23	402,460.00	1.2645	254.46	508,910.67	
3.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	40,000.00	89.10	3,564,000.00	1.2645	112.67	4,506,678.00	ชุดลึก 20 ซม.
3.2	งานผิวทาง								
3.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางวัสดุผสมซีเมนต์	ตร.ม.	30,000.00	30.16	904,800.00	1.2645	38.14	1,144,119.60	
3.2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	15.72	-	1.2645	19.88	-	
3.2.3	Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete 1ชั้น Prime Coat	ตร.ม.	30,000.00	296.07	8,882,100.00	1.2645	374.38	11,231,415.45	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete 1ชั้น Tack Coat	ตร.ม.	-	176.76	-	1.2645	223.51	-	หนา 0 ซม.



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Pavement In-Place Recycling

สาย สป.ฉ.1 - 0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 5,000 ม. หนา 0.05 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000.00 ตร.ม.

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ราคารับนับคิดลด B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
4	งานผิวไหล่ทาง								
4.1	งาน Prime Coat บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	10,000.00	30.16	301,600.00	1.2645	38.14	381,373.20	
4.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	15.72	-	1.2645	19.88	-	
4.3	งาน Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete 11mm Prime Coat	ตร.ม.	10,000.00	296.07	2,960,700.00	1.2645	374.38	3,743,805.15	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete 11mm Tack Coat	ตร.ม.	-	176.76	-	1.2645	223.51	-	หนา 0 ซม.
5	งานอาคารระบายนํ้า								
5.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.	จุด		2,256.77	-	1.2645	2,853.69	-	
6	งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง								
6.1	ป้ายจราจรแบบ ต-3	ชุด		2,980.00	-	1.2645	3,768.21	-	
6.2	ป้ายจราจรแบบ ต-4	ชุด		2,980.00	-	1.2645	3,768.21	-	
6.3	ป้ายจราจรแบบ ต-7	ชุด		2,980.00	-	1.2645	3,768.21	-	
6.4	ป้ายจราจรแบบ ต-9	ชุด		2,980.00	-	1.2645	3,768.21	-	
6.5	ป้ายจราจรแบบ ต-10	ชุด		2,980.00	-	1.2645	3,768.21	-	
6.6	ป้ายจราจรแบบ ต-7S (ทางแยก)	ชุด	2.00	2,980.00	5,960.00	1.2645	3,768.21	7,536.42	(นางสายสุวรรณา กษ)
6.7	ป้ายจราจรแบบ ต-1 (หยุด)	ชุด	2.00	4,680.00	9,360.00	1.2645	5,917.86	11,835.72	ใบพิจารณาที่สดชำนาญการ
6.8	ป้ายจราจรแบบ น-3S (ห้ามรถหนักเกินกว่าขนาด)	ชุด	2.00	2,810.00	5,620.00	1.2645	3,553.25	7,106.49	
6.9	งานเหล็กยึดแฉก (แบบทวน)	ชุด	8.00	1,940.00	15,520.00	1.2645	2,453.13	19,625.04	

[Handwritten Signature]

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสายสุวรรณา กษ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2565

ป.ร.4ท แผ่นที่ 3/3

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Pavement In-Place Recycling

สาย สป.ฉ.1 - 0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 5,000 ม. หน้า 0.05 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

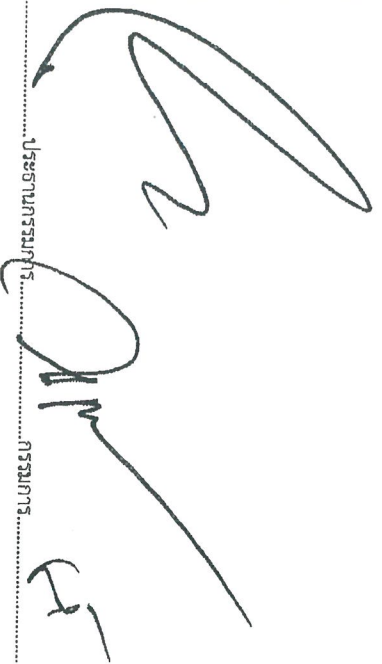
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000.00 ตร.ม.

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ราคานับเงินต่อเมตร B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
7	เครื่องหมายจราจรบริเวณผิวทาง								
7.1	งานสีเทอโรโมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	1,170.10	290.00	339,329.00	1.2645	366.71	429,081.52	
7.2	งานเส้นหยุด	จุด	1.74	290.00	504.60	1.2645	366.71	638.07	
7.3	งาน Rumble Strips	จุด	15.00	450.00	6,750.00	1.2645	569.03	8,535.38	
8	งานป้ายโครงการ								
8.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	จุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2645	6,120.18	6,120.18	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				17,787,963.60			22,492,879.98	



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

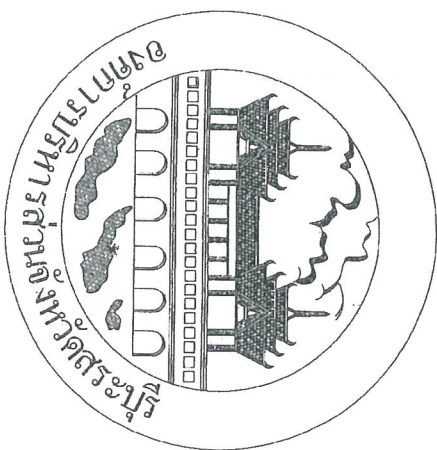
กรรมการ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุษยามาศ กาฬ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณประจำปี 2565
แบบอบ.ส.บ.เลขที่ 8/65



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

(Signature)
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ

สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง

ตำบลวังม่วง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสระบุรี

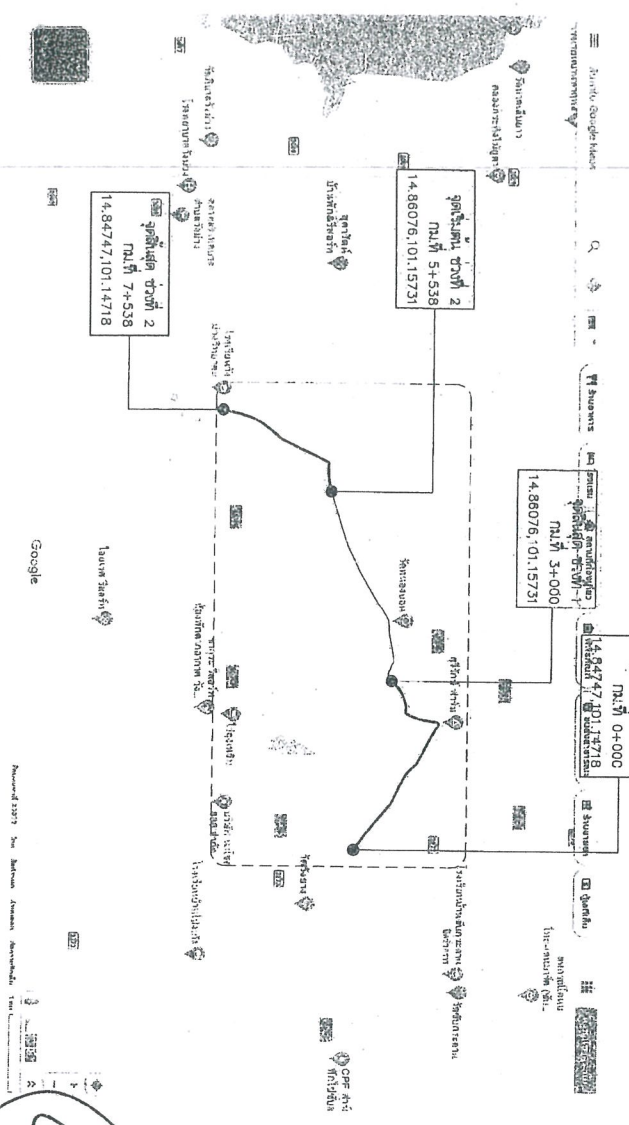
(Signature)
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
กองช่าง	เลขที่	1479 / 2565
สำรับที่	45 สบ.ถ 0565	
แบบแปลนเลขที่	8165	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโครงการ
<i>(Signature)</i>	วันที่	07/10/25
	ที่	0710075

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง ตำบลวังม่วง อําเภอมัญจาคีรี จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกวดการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

รวมระยะทาง 5.0 กิโลเมตร

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ขอบทาง 0.75 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000 ตารางเมตร

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ที่ดำเนินการ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประกวด

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้อข้าง ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในขอบเขตของโครงการประกวด แต่ต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

ตารางบัญชี	
แผ่นที่	หมายเหตุ
1.	แผ่นที่สังกะสี, รางตะเข็บ, ทรายปูลู
2.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
3.	บัญชีปริมาณงาน
4-8.	รูปแบบตามขวาง

นายชัชวาลย์ อภินันท์

รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก

(Signature)

นายชัชวาลย์ อภินันท์
รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling		
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายชัชวาลย์ อภินันท์	รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก	นายชัชวาลย์ อภินันท์
เจ้าพนักงาน	นายชัชวาลย์ อภินันท์	รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก	นายชัชวาลย์ อภินันท์
วิศวกร	นายชัชวาลย์ อภินันท์	รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก	นายชัชวาลย์ อภินันท์

กรมการขนส่งทางบก

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานรื้อโครงสร้างเดิม			
1.1	งานรื้อคานของเดิม	ตร.ม.	-	
2.	งานคืนดินทาง			
2.1	งานปรับคันสั้งให้ต่าง (ขนาดบ)	ตร.ม.	-	
3.	งานโครงสร้างทางเดิม			
3.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	-	
3.1.1	งานขุดชั้นผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	2,000.00	
3.1.2	งานหินตกทุบรับเสริมระดับ(ถาวร)	ตร.ม.	2,000.00	
3.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	40,000.00	
3.2	งานผิวทาง			
3.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางที่ชำรุดเดิม	ตร.ม.	30,000.00	
3.2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	
3.2.3	Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete ชั้น Prime Coat	ตร.ม.	30,000.00	
	- Asphaltic Concrete ชั้น Tack Coat	ตร.ม.	-	
4.	งานผิวให้ต่าง			
4.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดิมที่ชำรุดเดิม	ตร.ม.	10,000.00	
4.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	
4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete ชั้น Prime Coat	ตร.ม.	10,000.00	
	- Asphaltic Concrete ชั้น Tack Coat	ตร.ม.	-	


บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	งานอาคารโรงรถ			
5.1	งานหล่อคาน ค.ต.ค.	ม	-	
6.	งานป้ายจราจรบนจราจรที่ติดตั้ง			
6.1	ป้ายจราจรแบบ ค-3	ชุด	-	
6.2	ป้ายจราจรแบบ ค-4	ชุด	-	
6.3	ป้ายจราจรแบบ ค-7	ชุด	-	
6.4	ป้ายจราจรแบบ ค-9	ชุด	-	
6.5	ป้ายจราจรแบบ ค-10	ชุด	-	
6.6	ป้ายจราจรแบบ ค-75 (ทรงแยก)	ชุด	2.00	
6.7	ป้ายจราจรแบบ น-1 (หยุด)	ชุด	2.00	
6.8	ป้ายจราจรแบบ น-2 (ห้ามรถเกินกำหนด)	ชุด	2.00	
6.9	งานติดตั้งโครง (แบบเหล็ก)	ชุด	8.00	
7.	เครื่องหนักจราจรบนผิวทาง			
7.1	งานติดตั้งโครงรถบรรทุก (สิบล้อ + สิบห้า)	ตร.ม.	1,170.10	
7.2	งานติดตั้ง 2 ชุด	ตร.ม.	1.74	
7.3	งาน Rumble Strip 2 ชุด	ตร.ม.	15.00	
8.	งานป้ายโครงการ			
8.1	ป้ายโครงการ (เป็นเหล็ก)	ชุด	1.00	

อนุมัติโดย
 นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง วิศวกร
 วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

อนุมัติโดย
 นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง วิศวกร
 วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

อนุมัติโดย
 นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง วิศวกร
 วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

อนุมัติโดย
 นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง วิศวกร
 วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

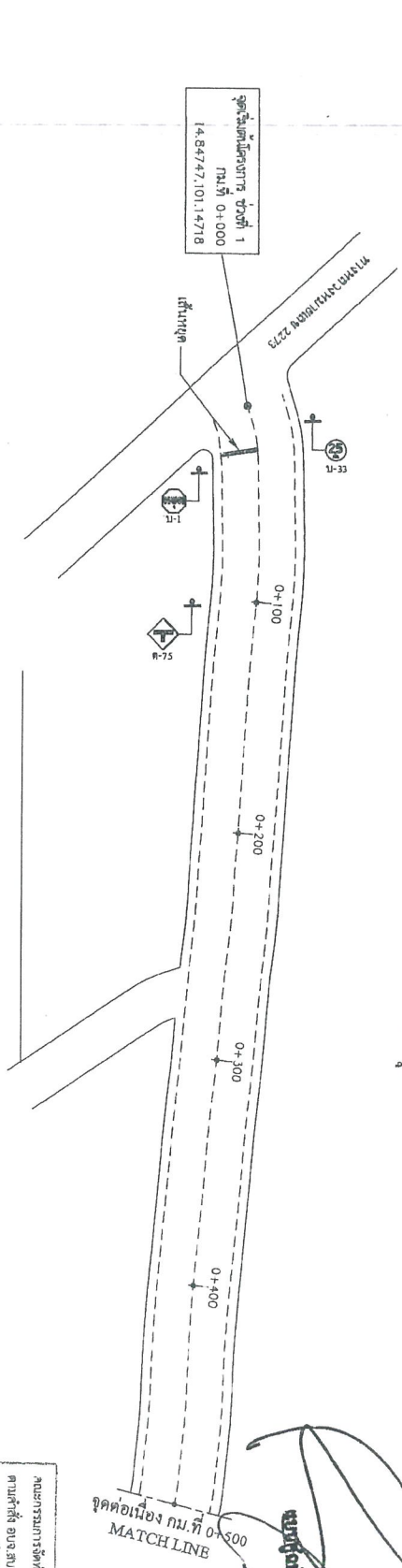


กรุงเทพมหานคร
กรมการช่าง

โครงการ	วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
โครงการ	โครงการ	โครงการ	โครงการ
โครงการ	โครงการ	โครงการ	โครงการ
โครงการ	โครงการ	โครงการ	โครงการ

บัญชีการพัสดุช่าง
การ

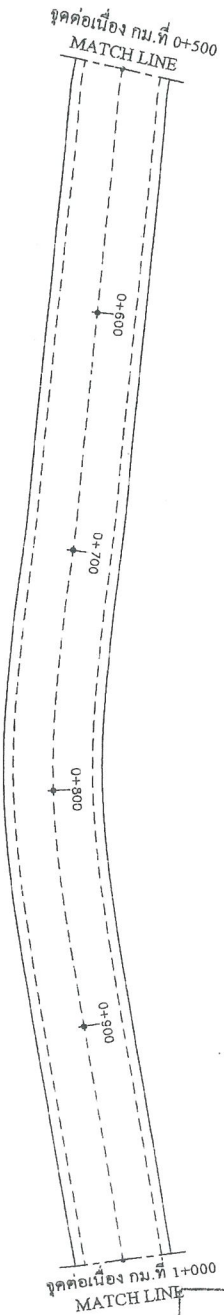
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
 สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง
 ตำบลวังม่วง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสระบุรี



นาย **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 วิศวกรโครงการ
 บริษัท **เอช.อี.ซี. จำกัด**

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณทางกรมชลประทาน
 ตามที่ส่ง กอง สน. ที่ 1448/2559
 ลงวันที่ 15.08.2559
 นาย **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 วิศวกรโครงการ

นาย **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 วิศวกรโครงการ
 บริษัท **เอช.อี.ซี. จำกัด**



นาย **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 วิศวกรโครงการ
 บริษัท **เอช.อี.ซี. จำกัด**

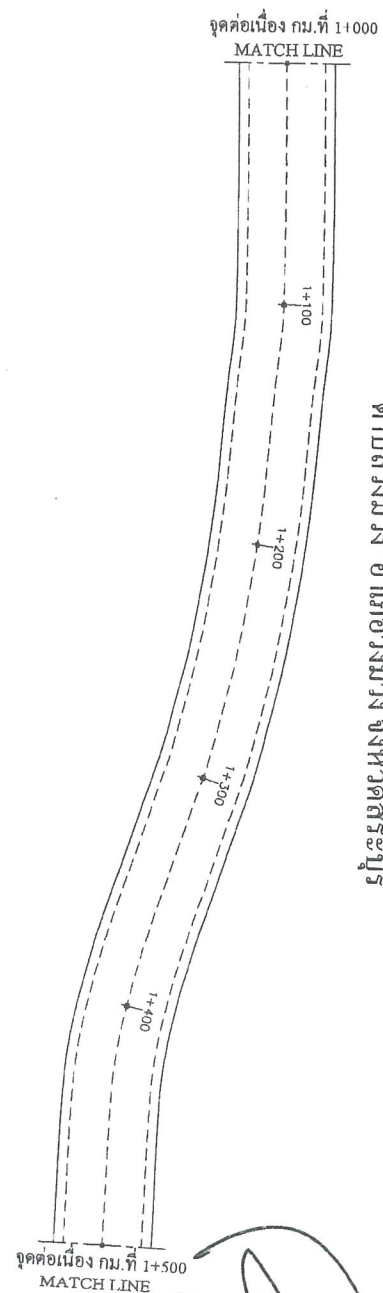
- หมายเหตุ
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร ช่วงที่ 2 กม.ที่ 3+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร ระยะทางรวม 6.00 เมตร ทนถ 0.05 เมตร ให้ต่ำกว่าข้างละ 1.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดชันไม่น้อยกว่า 40,000 ตารางเมตร
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม หากพื้นที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงอยู่เหนือหรือต่ำกว่าความลาดชันตามที่ระบุไว้



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบที่ส่งกรมชลประทาน สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 บ.วังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสระบุรี		นาย สุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโครงการ บริษัท เอช.อี.ซี. จำกัด		นาย สุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโครงการ บริษัท เอช.อี.ซี. จำกัด	
โครงการ	สัญญา	วันที่	หน้า	หน้า	หน้า
การปรับปรุงถนน	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1
สัญญา	จ้าง	15/08/2559	1	1	1

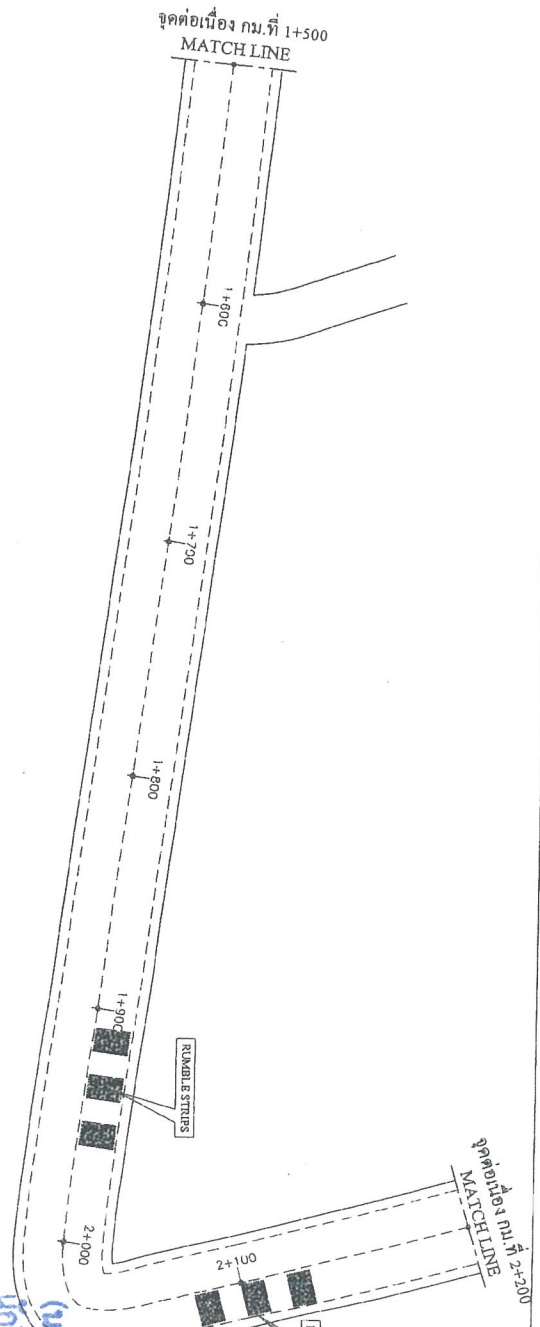
นางสาว **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 วิศวกรโครงการ
 บริษัท **เอช.อี.ซี. จำกัด**

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
สาย สป.ถ.1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์ วิศวกร
นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์ วิศวกร

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจ
ตามคำสั่งของ ก.ค.ช. 1479 / 2559
ครั้งที่ 15 พ.ร.บ. 2562
แบบแปลนที่ 8168
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



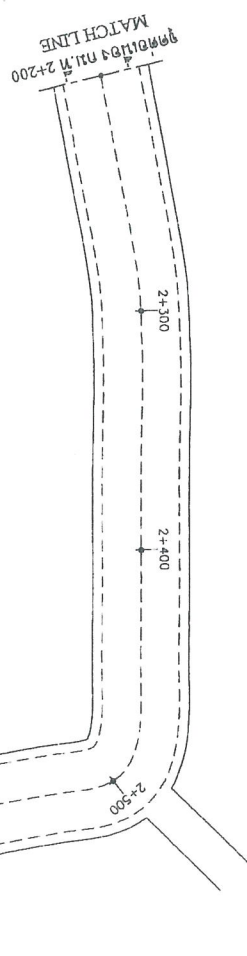
นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์ วิศวกร
นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์ วิศวกร

- หมายเหตุ
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร
 - ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร
 - ระยะทางรวม 6.00 เมตร ท.พ. 0.05 เมตร ให้ห่างจากข้างทาง 1.00 เมตร
 - หักออกเป็นพื้นที่ลาดชันน้อยกว่า 40.000 ตารางเมตร
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม
 - ข้อที่หน้าคำอธิบายโครงการอยู่ในขอบเขตของคณะกรรมการการจราจรกรุงเทพ

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต			
	โครงการเลขที่	สป.ถ. 1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง			
ผู้รับผิดชอบ	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์
ผู้ตรวจสอบ	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์	นายสุทิน ประจวบวิวัฒน์
วันที่	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100
หน้า	1	1	1	1	1



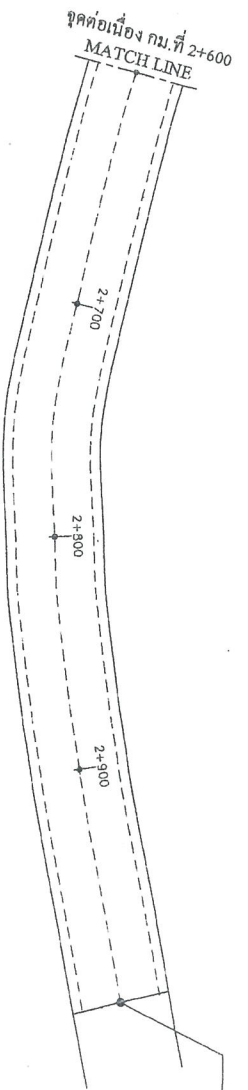
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
สาย ตบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการ
ถนนตัด อพ.ส.บ.ที่ ๒๒๗๘ / ๒๕๕๘
ครั้งที่ ๑๖๘๔.๒๕๖๕
แบบแปลนที่ ๘/๒๕

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

.....
.....



จุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงที่ 1
กม.ที่ 3+000
14.88078, 101.15731

นางสาวสุรภมา กาฬ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร
ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร
ระยะทางรวม 6.00 เมตร ทนถ. C.05 เมตร โหลดทางวิ่งขนาด 1.00 เมตร
ที่คิดเป็นพื้นที่ลาดยางวิ่งม่อโยกว่า 40,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการจะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม
ของพื้นที่ดำเนินการโดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรมการจราจรจังหวัด



โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย ตบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง พื้นที่จังหวัด สระบุรี	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
ผู้จัดทำแบบ	นางสาวสุรภมา กาฬ	ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุรภมา กาฬ	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวสุรภมา กาฬ
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุรภมา กาฬ	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวสุรภมา กาฬ	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวสุรภมา กาฬ
วันที่	14/๘/๖๕	วันที่	14/๘/๖๕	วันที่	14/๘/๖๕



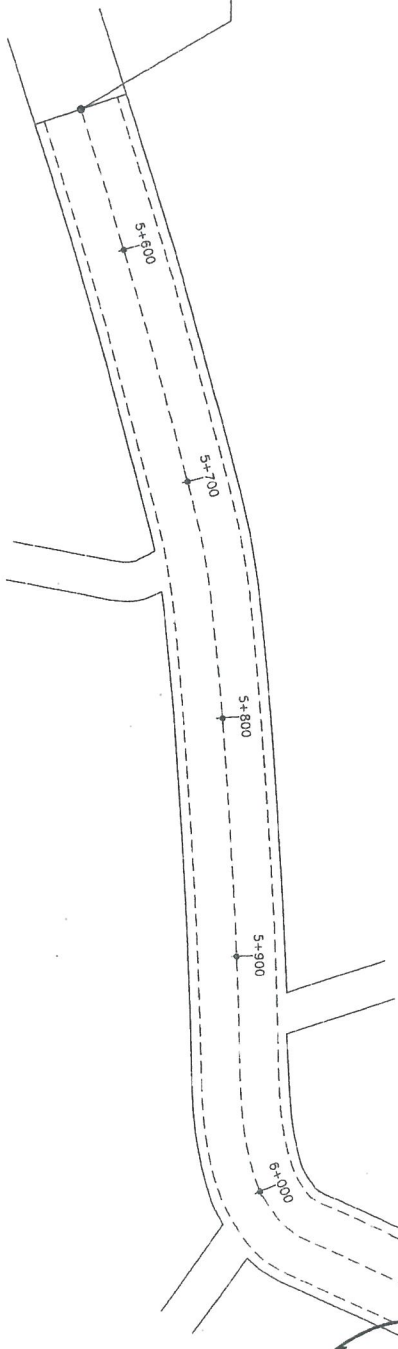
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิซี Pavement In-Place Recycling

สาย ตบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง

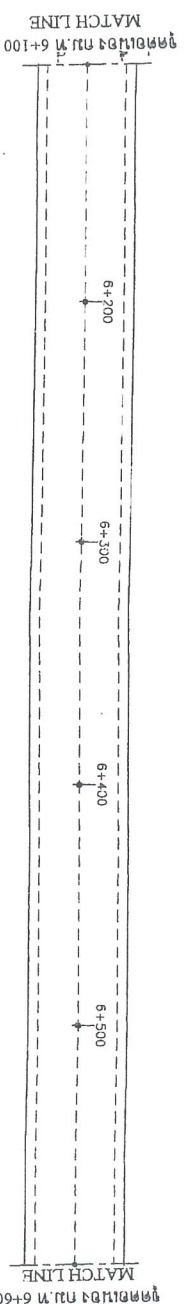
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

(Signature)
นายสุจินตประเสริฐ อัครนารถศาสตร์
 วิศวกร
 บริษัท อี.อี.อี. จำกัด



จุดตั้งหมุดจุดวาง ท่อนที่ 2
 กม.ที่ 5+538
 14,86076,101,15731

คณะกรรมการจัดทำแผนปรับปรุงการจราจรหลักทาง
 ตอนพิเศษ ตอนลง น.14,78/2565
 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2565
 และคณะกรรมการที่ 8/65
 บริษัท อี.อี.อี. จำกัด
(Signature)
 วิศวกร
 บริษัท อี.อี.อี. จำกัด



สำนักงานกษัตริย์

(นางสาวสุวรรณา กษัตริย์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

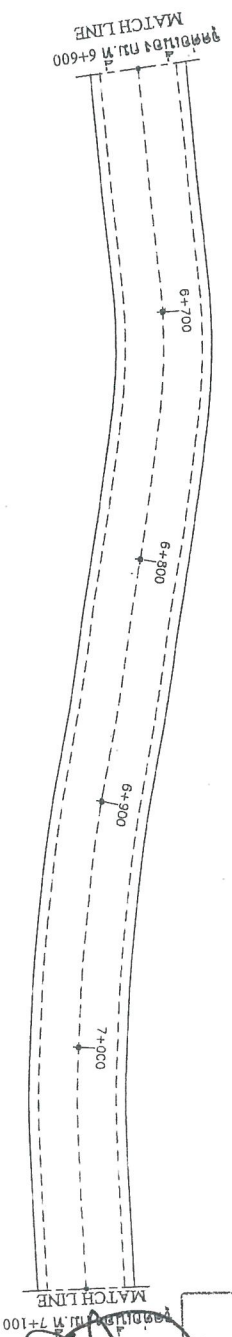
- หมายเหตุ**
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร ระยะรวมระหว่าง 6.00 เมตร ทนถ 0.05 เมตร ในส่วนช่วงที่ระยะ 1.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดชันที่ต่ำกว่า 40,000 ตารางเมตร
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ว่าไม่มีการปิดป้ายแจ้งเตือนหรือที่ติดของรถบรรทุกหรือรถบรรทุกหนัก



๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๒. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		๓. ภาควิชาวิศวกรรมจราจร ๔. ภาควิชาวิศวกรรมจราจร	
๕. วิศวกรจราจร <i>(Signature)</i>	๖. วิศวกรจราจร <i>(Signature)</i>	๗. วิศวกรจราจร <i>(Signature)</i>	๘. วิศวกรจราจร <i>(Signature)</i>

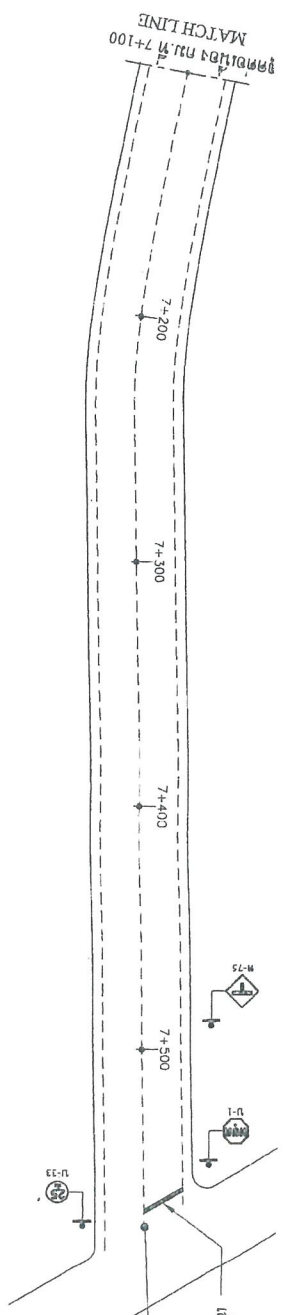


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค		
นาย <i>[Signature]</i>	นาย <i>[Signature]</i>	นาย <i>[Signature]</i>
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕

นาย [Signature]
นาย [Signature]



จุดตัดสายโทรเลข ช่วงที่ 2
 กม.ที่ 7+538
 14.34/47.101.147/8

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.0 กิโลเมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร
- ระยะรถวาง 6.00 เมตร ทนไฟ 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
- หัศรัดคานบึงที่สะพานมีระยะห่าง 40.000 ตารางเมตร
- จุดรับรวมและจุดสิ้นสุดโครงการบนถนนลาดยางโดยวิธีการ In-Place Recycling ของพื้นที่ดำเนินการมีอยู่ในคู่มือข้อกำหนดและรายการราคาประเมินวัสดุ

		กองช่างเทคนิค		กองช่างเทคนิค	
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง		เอกสารที่		เอกสารที่	
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง	กรมการช่างเทคนิค	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง	กรมการช่างเทคนิค	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ.วังม่วง	กรมการช่างเทคนิค
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕

รายการประเมิน

1. ผู้รับจ้างจะขอทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ไม่เป็นที่ยุติ หรือมีข้อสงสัยใดๆ กรุณาติดต่อ ฝ่ายเทคนิคและแผนกช่างเทคนิคของโครงการ โดยผู้รับจ้างจะจัดส่งแบบงานปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ชัดเจนก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่จำเป็นต้องนำมาใช้ก่อสร้าง ต้องนำใบรับรองการรับประกันจากผู้ประกอบการ วัสดุใดๆ ที่มีราคาเกินกว่า 10,000 บาท ต้องมีใบรับประกันจากผู้ประกอบการด้วย
3. ผู้รับจ้างจะขอทำการก่อสร้างด้วยงบประมาณรวม (รวม) ภายหลังจากการอนุมัติแบบแปลนแล้ว เมื่อได้รับใบสั่งงานจากผู้ควบคุมงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบแปลน และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. วัสดุของงานก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน และรายการต่างๆ
5. วัสดุของงานก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน และรายการต่างๆ
6. ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ควบคุมงานของโครงการบริหารดำเนินการก่อสร้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างจะต้องใช้มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และมาตรฐานท้องถิ่น (มท) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุและเครื่องมือช่างก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องมือที่ขาดไปให้ผู้รับจ้างจัดหาเอง
9. มาตรฐานความปลอดภัยและสุขภาพของช่างก่อสร้าง เช่น ไม้เท้า ปะระป้า ที่นั่งนิรภัย เป็นต้น ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดหาเอง
10. วัสดุอื่นที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลน โดยผู้ปฏิบัติงานเป็นผู้จัดหา
11. ไม้ค้ำยัน ค้ำยัน และ/หรือ ที่นั่งค้ำยันและ/หรือ สิ่งของอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี
12. จำนวนรถและจำนวนคนทำงานในแต่ละวัน อาศัยการประมาณการของช่างเทคนิค
13. เครื่องหมายจราจร ว่าจะวางอย่างไร และวิธีติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
14. ต้นทุนการก่อสร้างวัสดุอื่น อาศัยใบแจ้งมีหลักฐานเกี่ยวกับราคาสินค้า
15. การดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายการให้ตรงตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำเกินปริมาณของวัสดุที่ได้เสนอไว้ในแบบแปลน
16. รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลนให้ชัดเจน หรือไม่ได้แจ้งวัน หรือไม่ได้แจ้งวิธีดำเนินการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ช่างเทคนิคและช่างเทคนิคของโครงการพิจารณาให้ชัดเจน
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้นทุนของช่างเทคนิคจากผู้รับจ้างจะต้องมีใบรับประกันจากผู้รับจ้าง และใบรับประกันจากผู้รับจ้าง
18. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคในการก่อสร้างทุกครั้ง
19. วัสดุ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบแปลนให้ก่อสร้างทุก 200 เมตร
20. วัสดุของงานก่อสร้าง วิศวกรจะคำนวณความลาดชันตามแบบแปลน
21. การติดตั้งเสาเข็มให้รับน้ำหนัก Slope ต้องตั้งที่จุดที่เหมาะสม (0 ถึง 22 องศา)
22. วัสดุของงานก่อสร้างอื่นๆ แต่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนให้ผู้รับจ้างพิจารณา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองโยธา
กรุงเทพมหานคร

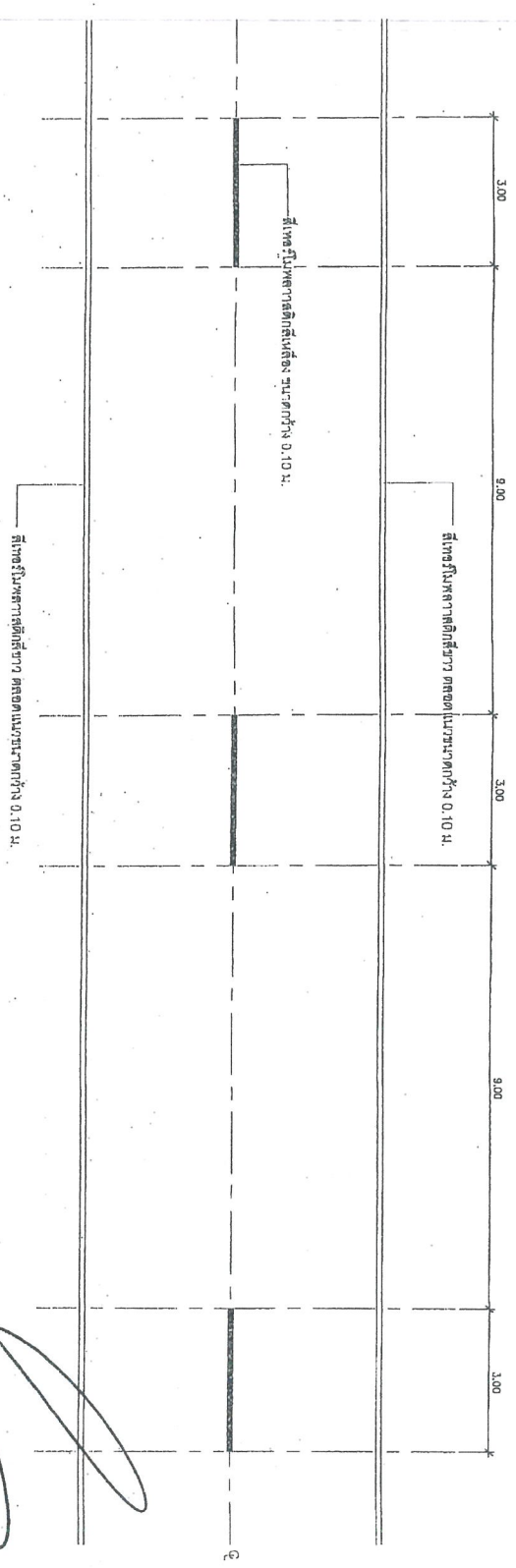
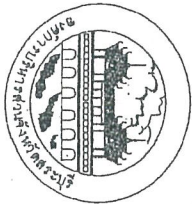
ลงวันที่ **15 ธ.ค. 2563**
หมายเลขหนังสือ **8115**

นายสมชาย พริตทิติน
(ลายเซ็น)

ชื่อโครงการ		ชื่อผู้ควบคุมงาน		ชื่อผู้ประเมิน	
ชื่อผู้ประเมิน		ตำแหน่ง/ชื่อ		ตำแหน่ง/ชื่อ	
วันที่ประเมิน		วันที่ประเมิน		วันที่ประเมิน	
สถานที่ประเมิน		สถานที่ประเมิน		สถานที่ประเมิน	
หมายเลขประเมิน		หมายเลขประเมิน		หมายเลขประเมิน	
วันที่ประเมิน		วันที่ประเมิน		วันที่ประเมิน	
NO SCALE		NO SCALE		NO SCALE	

กรมโยธาธิการและผังเมือง





รายการประกอบแบบที่ได้ในผังอาคาร

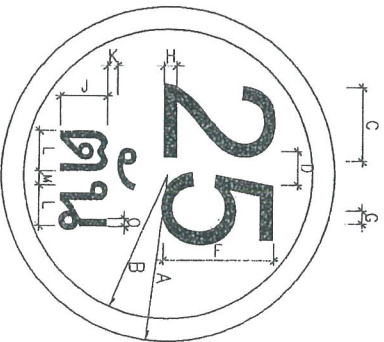
1. พื้นแบ่งพื้นที่ทางจราจร 1 ชั้นเส้นเหลืองขนานกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กกลาง ผังอาคารให้เป็นเส้นเส้นเหลือง แม้พื้นที่ทางของจราจรบนเสาอากาศ 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอดไม้หรือบนพื้นที่ถนนที่ติดของพื้นที่ทาง ขนานขนาดความยาวและทางเดินต้องตรงเส้นไปจากนั้นคือใช้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นเส้นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นเชื่อม: ให้มีเส้นเชื่อมที่กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

สำเนาถูกต้อง

อนุมัติโดย
 [Signature]
 อนุมัติโดย [Signature]

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างอาคาร
 ตามที่ส่ง ย่อสม. น. 1478 / 2569
 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2569
 นาม: [Signature] 9149
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา กอชัย)
 ปรึกษาด้านวิชาการ



ป้ายจอร 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 ตีแคง
ตัวอักษรตัวเลข ตีค่า
พื้นป้าย สีขาว
ฉลวยที่อยู่กลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก $75 \times 75 \times 3.2$ มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
- พื้นป้าย , เส้นขอบป้าย , และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- ทินขาวร้อม รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
- ติดตั้ง ขุดรื้อติดตั้งถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ



รองอธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน
ศษ.ร. ๒๕๖๕

(นางสาวสุวรรณา กษิ)
อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นพื้นทางบริเวณที่ชั้นผิวเดิมมีจุดเสียหาย (SOFT SPOT) และในชั้นรองรับไม่หนาแน่นเท่าที่ควร ต้องทำการขุดลอกผิวชั้นผิวเสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสม แต่การทำตามข้อนี้ไม่ได้ระบุไว้และควรแนบแบบที่กำกับ

วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดลอกทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างที่เสียหาย วัสดุควมารถวางของชั้นทางหรือคอนกรีตที่ผิวหน้าของชั้นที่เสียหายตามที่ยังคงใช้งานได้
2. ทำการบดทับชั้นผิวทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานทางหลวงชนบทของวัสดุชั้นทางนั้นๆ
3. ลงวัสดุตามชั้นพื้นทางเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ได้แก่ ดริลล์โรลเลอร์ คูลเลอร์ โดยที่บริเวณที่ขุดลอกแล้วให้มีความหนาแน่นของชั้นที่วางใหม่เท่ากับชั้นเดิม
4. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องจักรที่เหมาะสม มาตรฐานผสมผสานให้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางที่ก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาแน่นบดทับชั้นเดิม 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลูกบดทับ
5. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาดชัน และรูปร่างตามแบบก่อสร้างที่ไม่มีหลุมบ่อ หรือวัสดุหลุดหลวมในบริเวณขุดซ่อม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปะติดผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

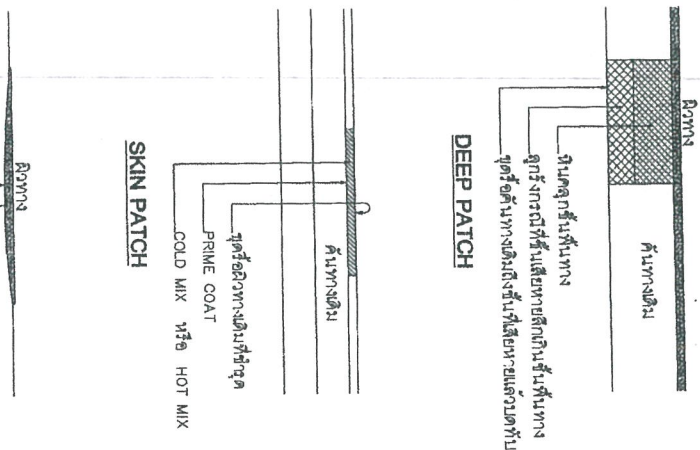
เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ใช้ลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ระดับต่ำกว่าระดับชั้นผิว (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกบริเวณบนพื้นจริงผิว (ALLIGATOR CRACKS) ที่รอยแตกกว้างไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ผิวทางที่รื้อถอนแล้วจากทางลาด

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการรื้อถอนผิวที่เสียหายของเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมตามขนาดของพื้นที่ความเสียหาย
 2. ขุดลอกผิวทางเดิมที่เสียหาย มีขนาดบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
 3. ใช้งาน PRIME COAT
 4. ปล่อยให้ผิวทางและผิวที่ติดของบริเวณที่ซ่อม (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แฉกแห้งให้ถึงระดับ
 5. บดทับด้วยเครื่องบดที่ผสมเกล็ดหิน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนราบเรียบระดับผิวเดิมของผิวทางบริเวณนั้น
 6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
- เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับผิวเดิมกับผิวทางบริเวณเดิมก่อนที่จะทำการขุดลอกผิวทางและเปลี่ยนวัสดุผิวเดิมของผิวทางเดิม
- เป็นการปรับระดับผิวทางที่ราบเรียบ ไม่ใช้ลงไปถึงโครงสร้างทางหรือชั้นผิวทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ระดับต่ำกว่าระดับชั้นผิว (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ขุดซ่อมตามแนวขุดที่งอ (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ขุดซ่อมไปทางแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ขุดซ่อมเป็นร่องระดับต่ำกว่าบริเวณนั้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการรื้อถอนผิวที่เสียหายของเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ยังคงใช้งานได้
2. มีขนาดบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
3. ใช้งาน TACK COAT
4. ปล่อยให้ผิวทางและผิวที่ติดของบริเวณที่ซ่อม (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แฉกแห้งให้ถึงระดับ
5. บดทับด้วยเครื่องบดที่ผสมเกล็ดหิน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนราบเรียบมีระดับผิวเดิมของผิวทางบริเวณนั้น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



กรมการช่างเทคนิค ถนนสาย อ.สงขล. 1478 / 2545 โทร. 15 สด. 2565 หนองปลาไหล	กรมการช่างเทคนิค ถนนสาย อ.สงขล. 1478 / 2545 โทร. 15 สด. 2565 หนองปลาไหล
--	--

นายสุวิทย์ ประทุมมา เกษตร 1478 2545

กรมการช่างเทคนิค

ถนนสาย อ.สงขล. 1478 / 2545
โทร. 15 สด. 2565

แบบมาตรฐานงานทาง

สำหรับใช้เรียกและเรียกตามเดิม

สำหรับเรียกและเรียกตามเดิม

(ใช้สำหรับเรียกและเรียกตามเดิม)

(นางสาวสุวิทย์ ประทุมมา)

พนักงานช่างเทคนิค

หน้า 101

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวถนนด้วยวัสดุรีไซเคิล Pavement in-Place Recycling

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อยืนยันการตรวจสอบและอนุมัติในขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน
 2. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท) และกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง (กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง) เกี่ยวกับข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
 3. การทำ Road Patch (Road Patch) เพื่อการซ่อมแซมผิวถนนในช่องว่างระหว่างช่องจราจร และรอยร้าวในผิวจราจร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
 4. กรณีที่โครงสร้างทางเดิมชำรุด หรือเป็นหลุม และแบบการคืนผิวจราจรเดิมชำรุดเกินกว่า 10% ของพื้นที่ผิวจราจรเดิม จะต้องมีการเสริมชั้นผิวจราจรใหม่ในส่วนที่ชำรุด
 5. การทำ Road Patch ในช่องว่างระหว่างช่องจราจร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.1 การตรวจสอบวัสดุรีไซเคิลที่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.2 การทดสอบที่ทำการทางหลวงชนบท (กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง) จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.3 การทดสอบความแข็งแรงของวัสดุรีไซเคิลที่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- MODIFIED PROCTOR DENSITY ที่ได้จากกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง (กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง) จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.4 ค่าปรับค่าจ้าง หรือค่าปรับค่าเสียหายอื่น ๆ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.5 การรับประกันการซ่อมแซมผิวถนนในช่องว่างระหว่างช่องจราจร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
- 5.6 PRIME COAT ที่ถนนจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
7. วัสดุทางและผิวในช่องว่างระหว่างช่องจราจร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวถนนด้วยวัสดุรีไซเคิล

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินบด	ต้องเป็นหินบดเกรด (CRUSHED ROCK SOLID AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.306-2550 ค่า L ต้องน้อยกว่า 25 ค่า P ไม่มากกว่า 6%
2	น้ำ	ค่าความเค็มหรือค่าความเค็มที่ต่ำกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) หรือค่าความเค็มที่ต่ำกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) หรือค่าความเค็มที่ต่ำกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I หรือชนิด II ตาม มท.308-2550
4	PRIME COAT	มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I หรือชนิด II ตาม มท.308-2550
5	ผิวจราจรเดิมที่ชำรุด	มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I หรือชนิด II ตาม มท.308-2550
6	ดินเหนียวที่ชำรุด	มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I หรือชนิด II ตาม มท.308-2550

หมายเหตุ

1. รายละเอียดของงานนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
2. วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
4. การปฏิบัติงานนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
5. ความหนาแน่นของวัสดุที่อัดแน่นจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
6. งานซ่อมแซมผิวถนนในช่องว่างระหว่างช่องจราจร จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง

กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
 15 สิงหาคม 2565
 81/6

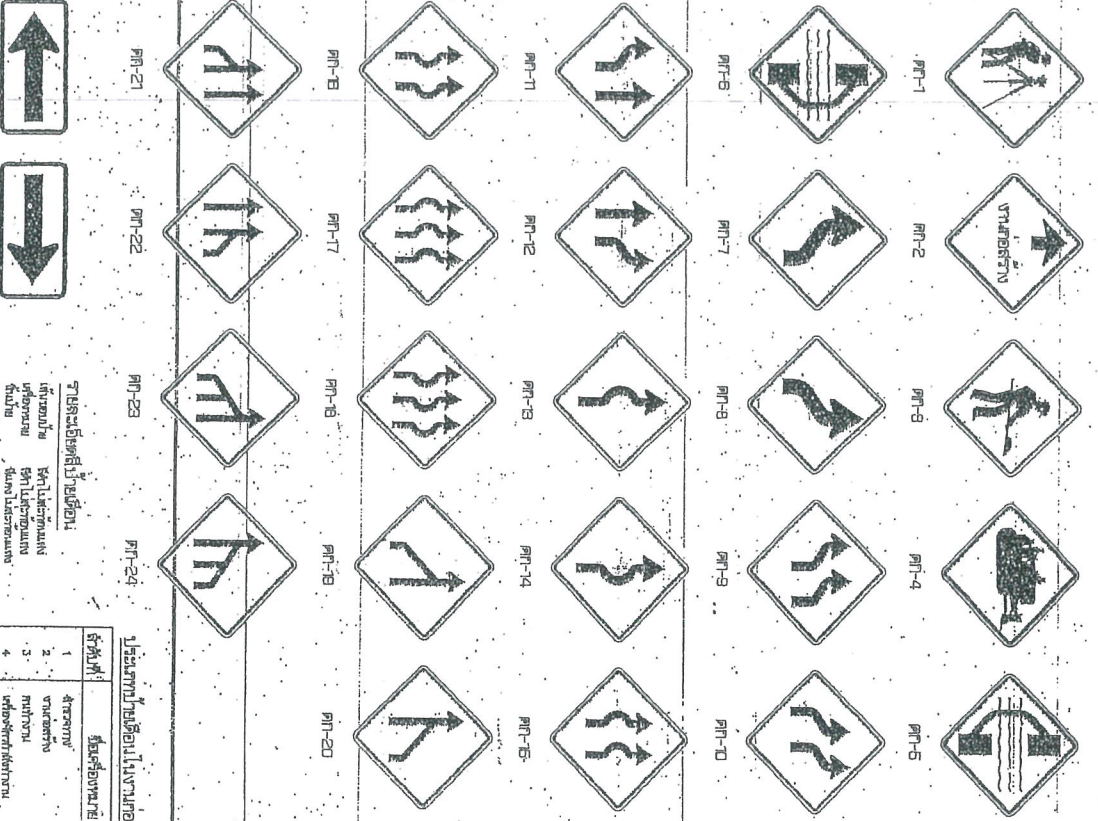
นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์
 นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์
 นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์

นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์
 นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์
 นายแพทย์สุวิทย์ รุ่งโรจน์

กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง

ถนนพหลโยธิน กม. 102

ประเภทป้ายจราจรสัญญาณจราจร (กบ)



PK-25



PK-26



จราจรชนิดที่ 1 ป้ายเตือน
 1. ป้ายเตือนข้างหน้า
 2. ป้ายเตือนข้างหน้า
 3. ป้ายเตือนข้างหน้า

PK-21



PK-22



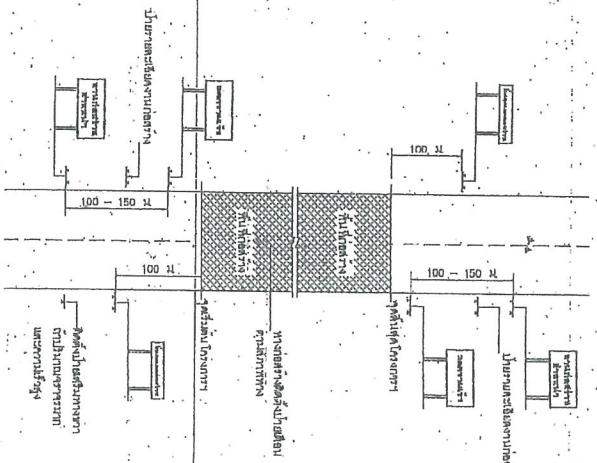
PK-23



PK-24



สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
1. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
2. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
3. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
4. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
5. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
6. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
7-24. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น
25-26. สีพื้น	สีพื้น	สีพื้น



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรของทางม้าลาย

หมายเหตุ

1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนข้างหน้า กับ
- 1.1 ระยะห่างจาก 70 ม./ซ. เว้นระยะ 100 เมตร
- 1.2 ระยะห่างจาก 70 ม./ซ. ขึ้นไป ระยะห่าง 100 เมตร
2. เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า 500 เมตร ด้านซ้ายหรือด้านขวา ให้ติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า
3. เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า 150 เมตรข้างหน้าให้ติดตั้ง 50 เมตร ด้านซ้ายหรือด้านขวา
4. ระยะห่างจากป้ายเตือนข้างหน้า
- 4.1 เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า
- 4.2 เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า
- 4.3 เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า

*** เมื่อติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้าให้ติดตั้งป้ายเตือนข้างหน้า

ป้ายเตือนข้างหน้า
 ขนาด 80 x 100 ซม.
 ระยะห่าง 20 ซม.

ป้ายเตือนข้างหน้า
 ขนาด 80 x 100 ซม.
 ระยะห่าง 20 ซม.

ป้ายเตือนข้างหน้า
 ขนาด 45 x 100 ซม.
 ระยะห่าง 15 ซม.

ป้ายเตือนข้างหน้า
 ขนาด 75 x 100 ซม.
 ระยะห่าง 15 ซม.

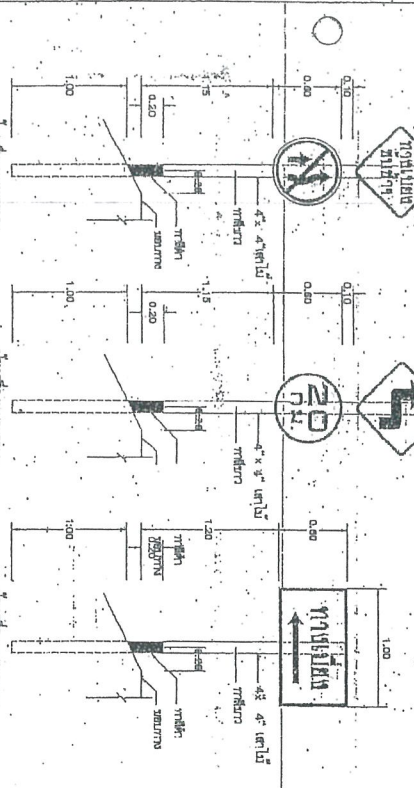
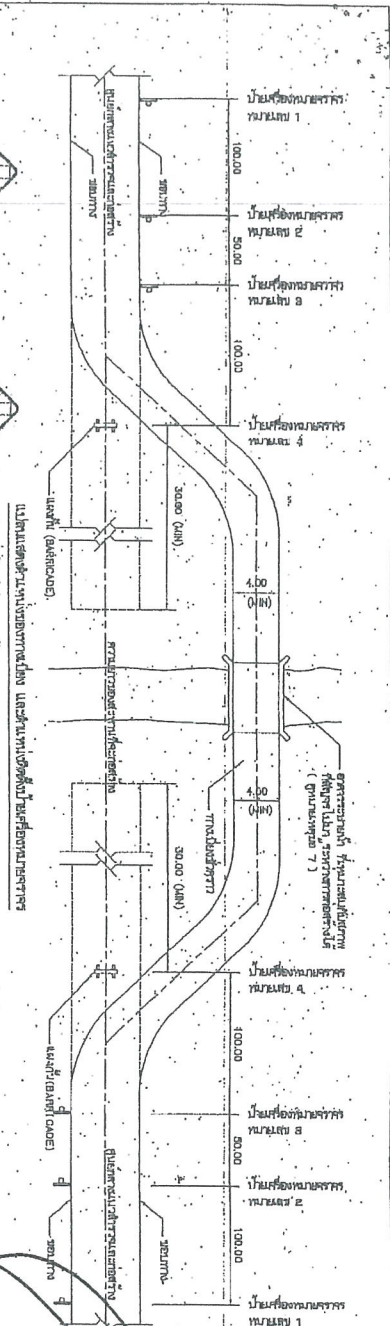
โครงการติดตั้งป้ายจราจรของทางม้าลาย

วันที่ 15/05/2564

นาย **สมชาย ใจดี**
 วิศวกรจราจร

นาย **สมชาย ใจดี**
 วิศวกรจราจร

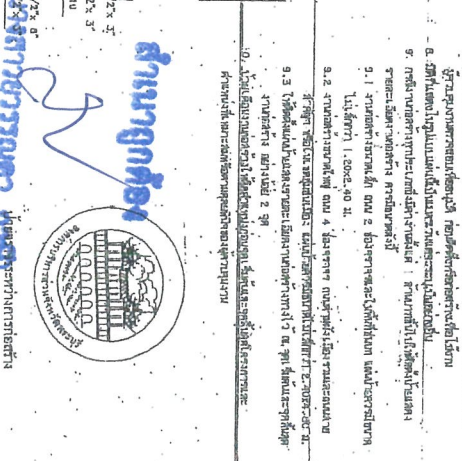
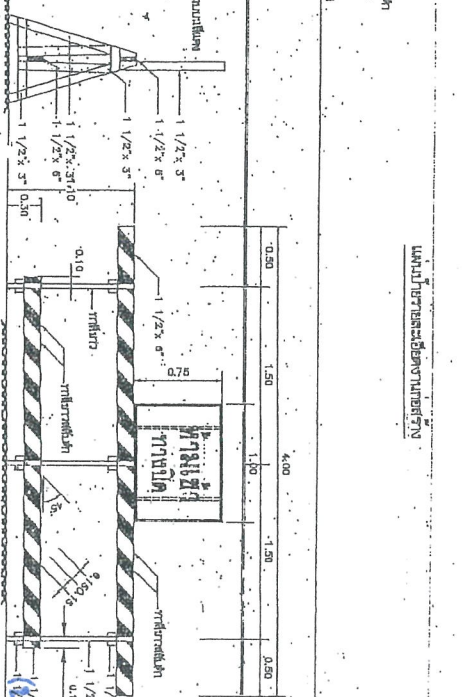
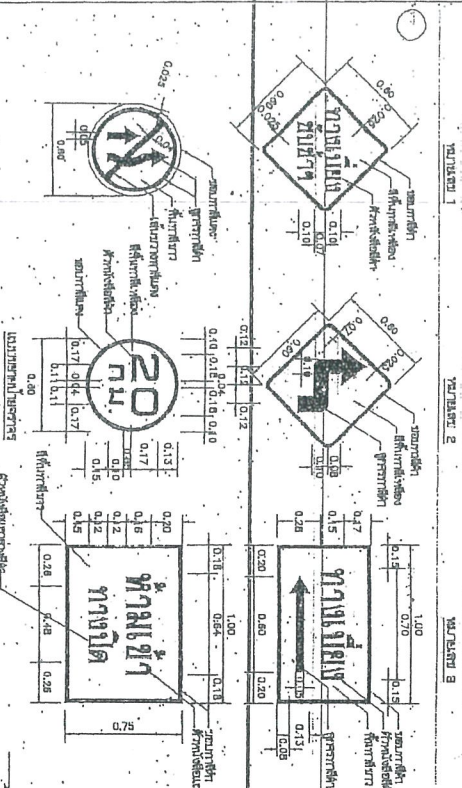
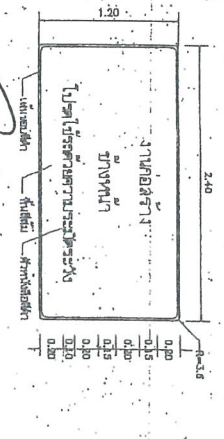
นาย **สมชาย ใจดี**
 วิศวกรจราจร



คำสั่งแบบแปลนและรายการวัสดุและปริมาณ

รายการวัสดุ:
 1. ไม้กระดานพื้นถนน 100 มม.
 2. ทรายถม 100 มม.
 3. ทรายรองพื้น 100 มม.
 4. ทรายถม 100 มม.
 5. ทรายรองพื้น 100 มม.
 6. ทรายถม 100 มม.
 7. ทรายรองพื้น 100 มม.
 8. ทรายถม 100 มม.
 9. ทรายรองพื้น 100 มม.
 10. ทรายถม 100 มม.

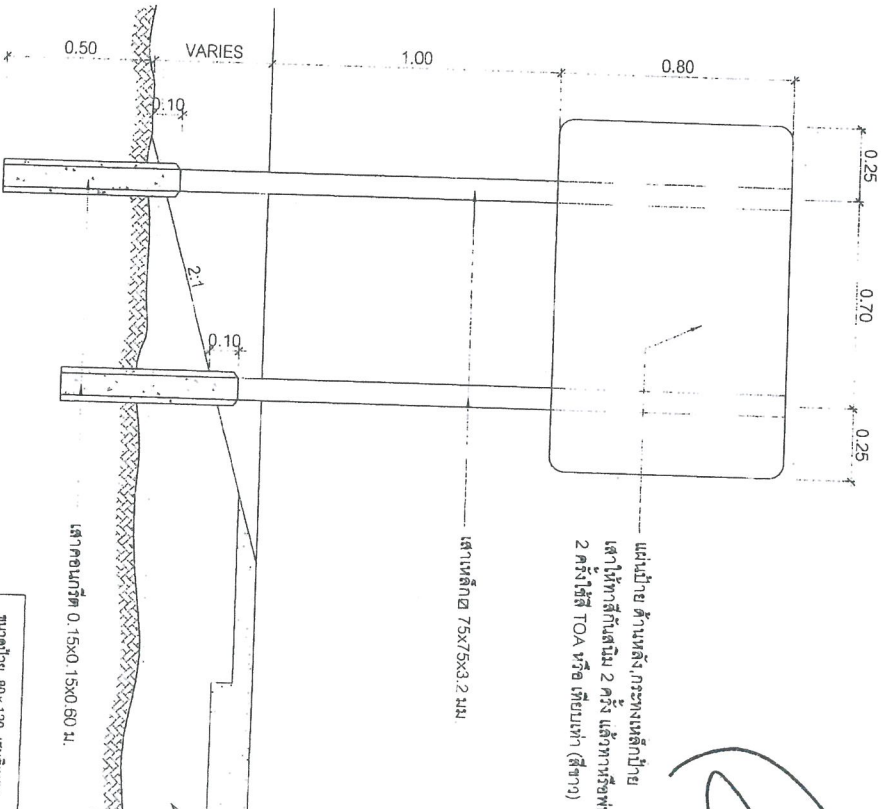
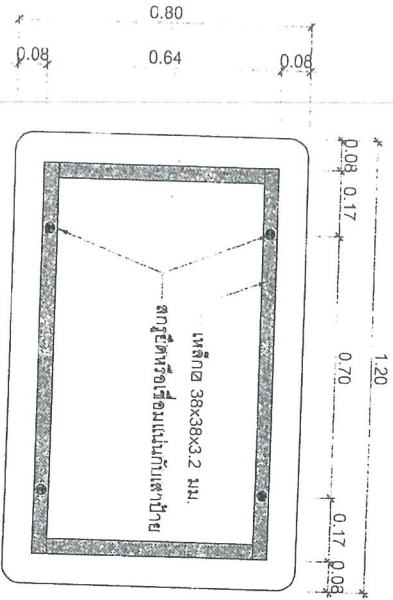
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกร
 บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด



สำนักงานวิศวกรรมโยธา
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรุงเทพมหานคร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประเภท.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
ประเภทงบประมาณ.....
ปีงบประมาณ.....
โครงการก่อสร้าง.....



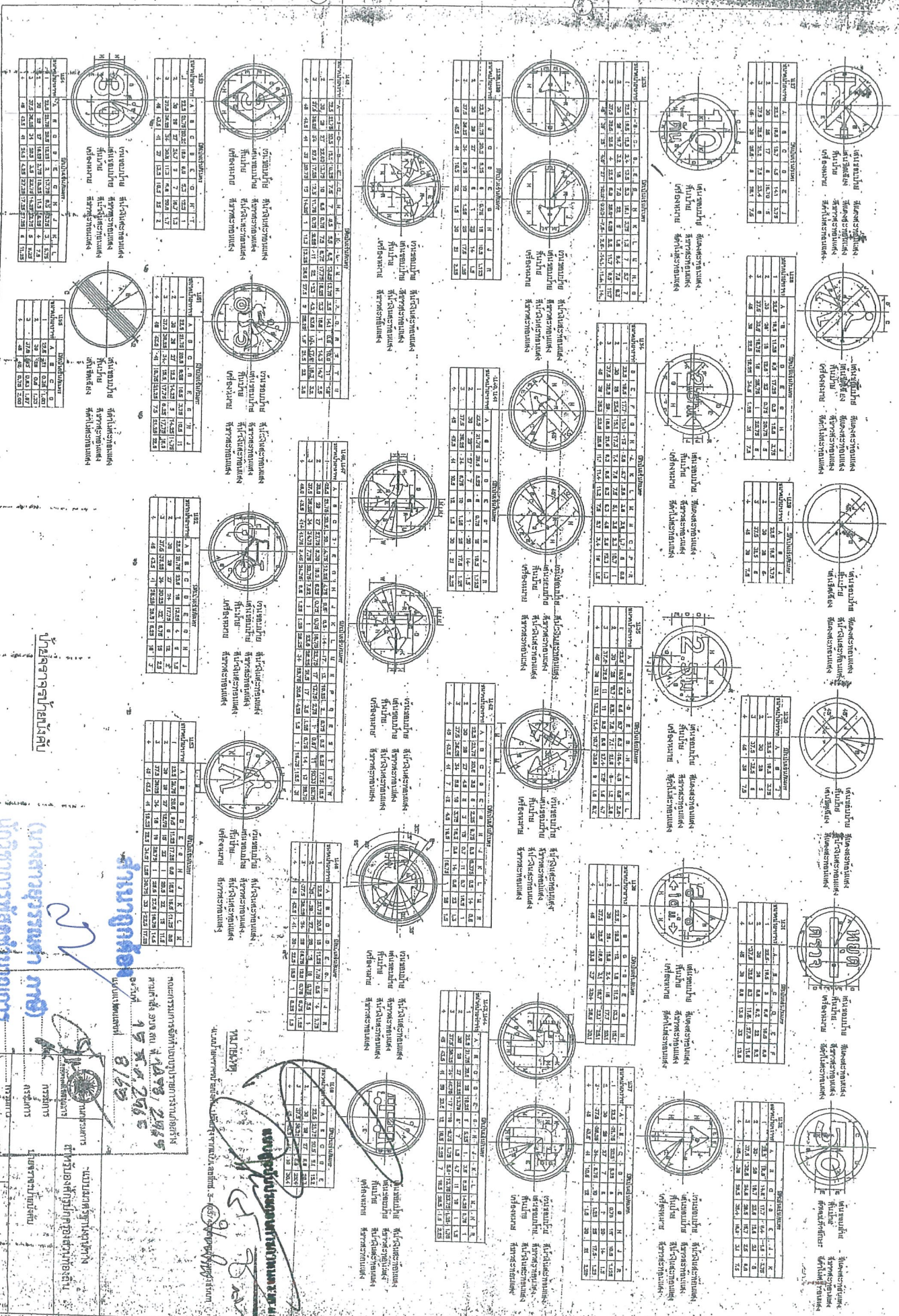
แผ่นป้าย ด้านหลัง กระจกชนเหล็กป้าย
เสาให้ทำสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีจริง
2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณรายจ่าย
ค่าก่อสร้าง ออกม.ที่ 1489/2569
จ.สระบุรี 8165
นางสาว.....
กรรมการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม ม.ช. 399
การติดตั้ง ติดตั้ง สูง 2.2 เมตร
ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักบนโครงทางท่อนอนที่ติดตั้งกับ
โครงถัก

หมายเหตุ 1. ไม้ป้ายติดกับเสาหรือยึดกับเสาด้วยเหล็ก
2. เสาให้ทำท่อนอนที่ยึดติดกับเสาด้วยเหล็กและยึดกับเสาด้วย
3. ค่าแรงติดตั้งค่าจ้างช่างติดตั้งและค่าวัสดุ
ติดตั้งเสาหรือท่อนอนที่ติดตั้งกับเสา

ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ



ปฏิทินจันทรคติไทย

กรมการศาสนา (กรมการศาสนา)

คำนวณฤกษ์

วันที่ 15 มกราคม 2548

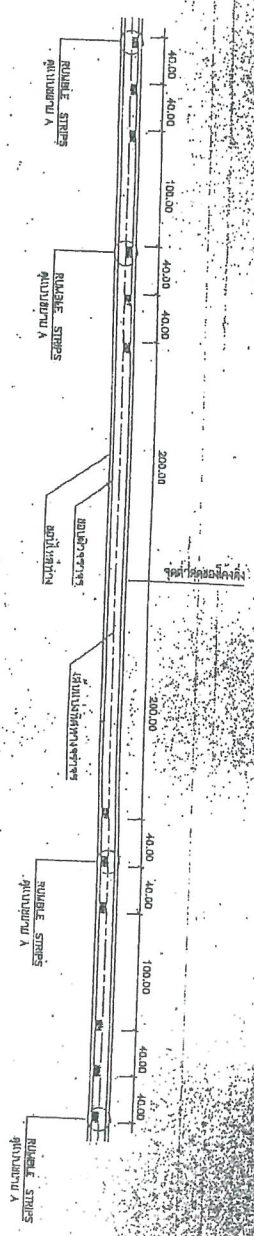
ศูนย์ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ๕๐๓ ๓๑๕
 ๕๐๓ ๓๑๕
 ๕๐๓ ๓๑๕

กรมการศาสนา
 สำนักการศาสนา
 โทร. ๓-๑๐๓

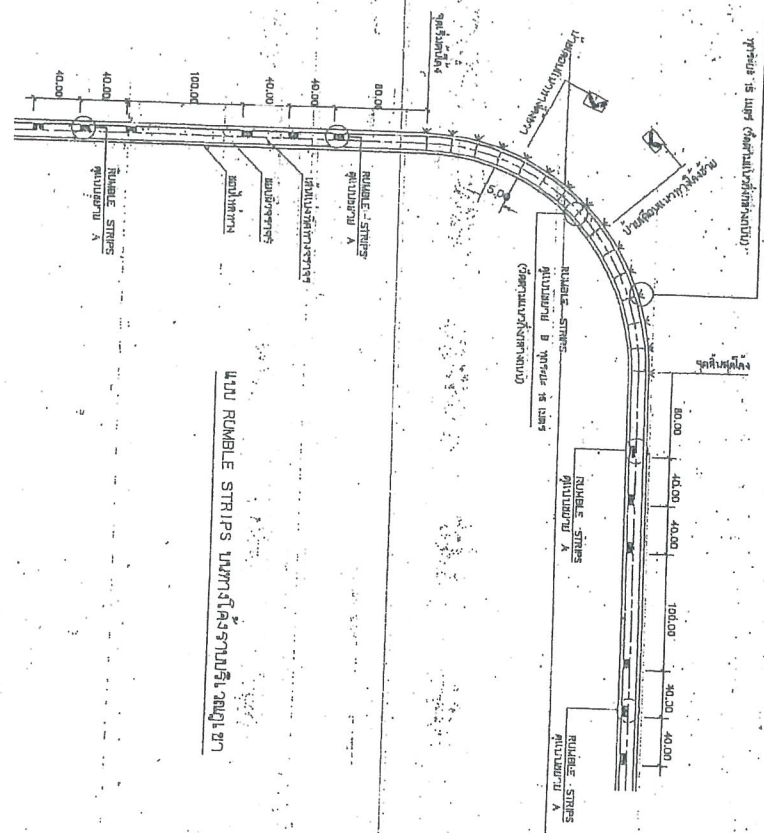
กรมการศาสนา
 สำนักการศาสนา
 โทร. ๓-๑๐๓

กรมการศาสนา
 สำนักการศาสนา
 โทร. ๓-๑๐๓

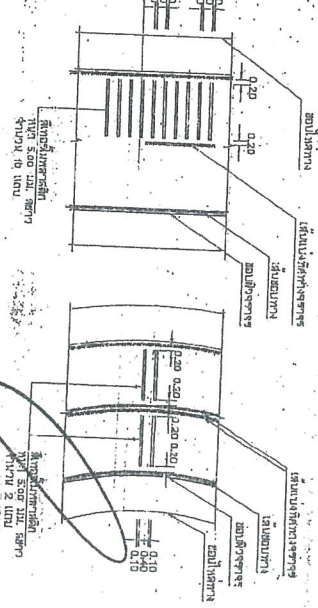
กรมการศาสนา
 สำนักการศาสนา
 โทร. ๓-๑๐๓



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางตรง



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้ง



แบบ RUMBLE STRIPS A

แบบ RUMBLE STRIPS B

รายละเอียด
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางตรงและบนทางโค้ง

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
วันที่ 15/10/2565
นายสุวิทย์ ธีรธรรม
นายสุวิทย์ ธีรธรรม

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุ รูมเบิลสตริป
 2. วัสดุทำ รูมเบิลสตริป
 3. วัสดุทำ รูมเบิลสตริป

กรมการช่างเทคนิค
กรมการช่างเทคนิค
กรมการช่างเทคนิค

แบบวางการติดตั้งป้ายจราจรรูปรีดวงสี่เหลี่ยม
(เครื่องทางหลวงแผ่นดิน)

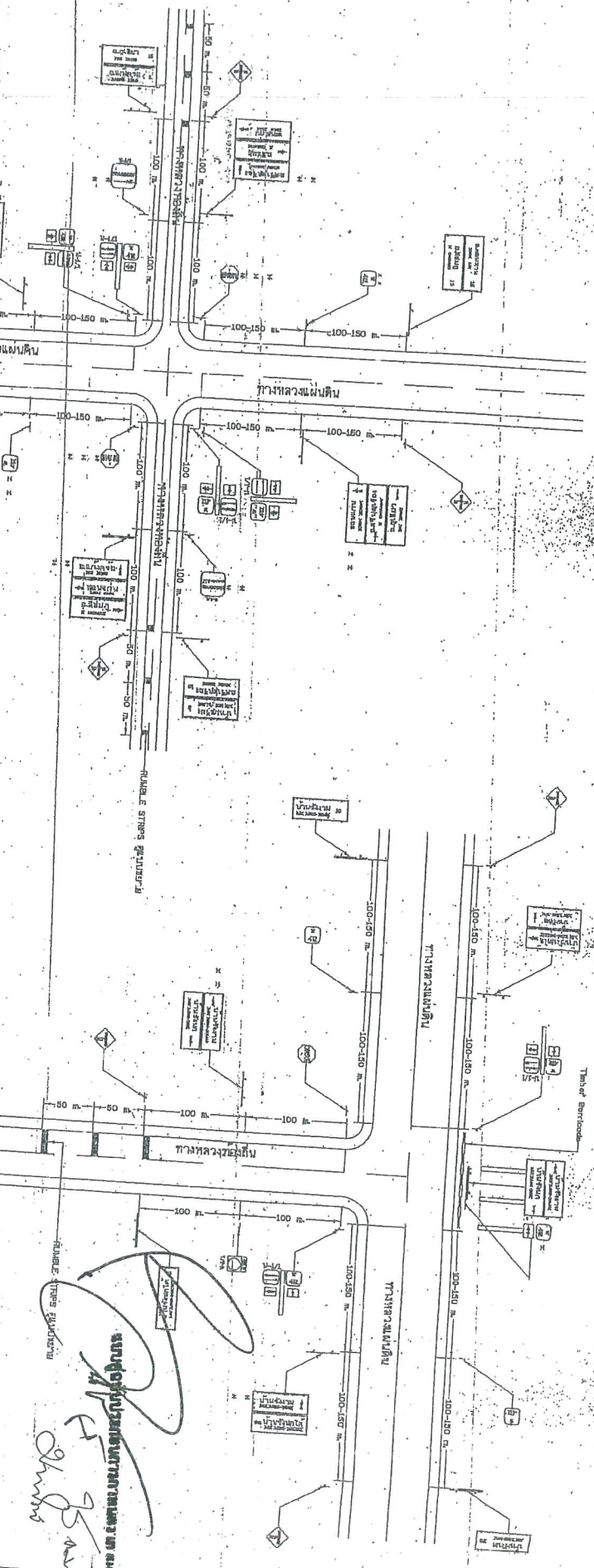
แบบวาง RUMBLE STRIPS

ระยะห่างระหว่างช่องจราจร 300 เมตร
ความกว้างช่องจราจร 3.5 เมตร


กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร
กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร
กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

1. ใช้การจราจรที่ปลอดภัยและสะดวกในการเดินทาง
2. ใช้การจราจรที่ปลอดภัยและสะดวกในการเดินทาง
3. ใช้การจราจรที่ปลอดภัยและสะดวกในการเดินทาง
4. ใช้การจราจรที่ปลอดภัยและสะดวกในการเดินทาง
5. ใช้การจราจรที่ปลอดภัยและสะดวกในการเดินทาง

แบบวางการติดตั้งป้ายจราจรรูปรีดวงสี่เหลี่ยม
(เครื่องทางหลวงแผ่นดิน)



กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร
กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

 <p>กรมการขนส่งทางบก กรมการจราจร</p>	<p>แบบวางการติดตั้งป้ายจราจรรูปรีดวงสี่เหลี่ยม (เครื่องทางหลวงแผ่นดิน)</p>
<p>กรมการขนส่งทางบก กรมการจราจร</p>	<p>หน้าที่ 58</p>

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน

แบบแปลน RUMBLE STRIPS

ขนาดของ RUMBLE STRIPS 3000 มม. สูง 10 มม. ระยะห่าง 20 มม.

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ
 ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 วันที่ 19 สิงหาคม 2563
 อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
 วิศวกรจราจร
 กรมการขนส่งทางบก

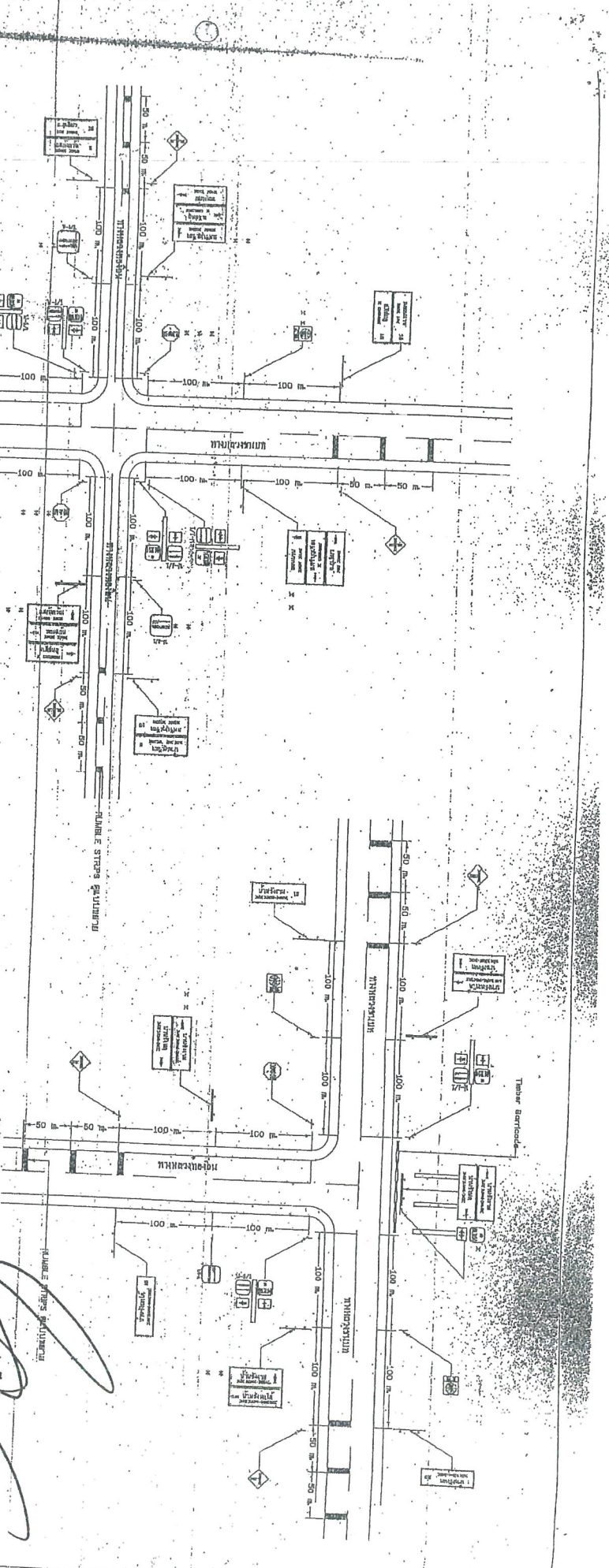


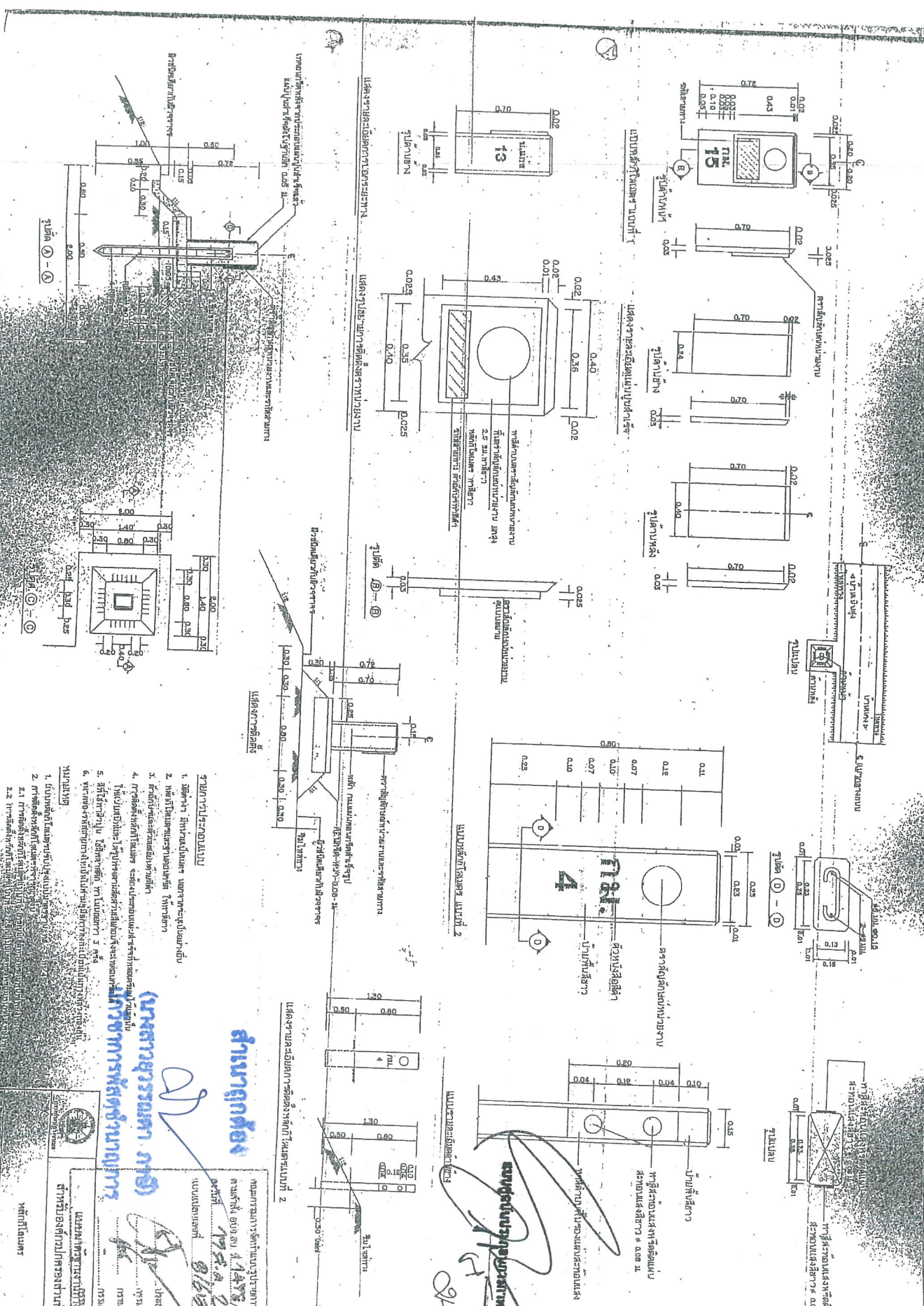
กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

- แบบแปลน
1. ใช้สำหรับติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 2. ใช้สำหรับติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 3. ใช้สำหรับติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 4. ใช้สำหรับติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 5. ใช้สำหรับติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน (ใช้ถนนทางหลวงชนบท)

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
 วิศวกรจราจร
 กรมการขนส่งทางบก





ถังเก็บน้ำฝน
ถังเก็บน้ำดื่ม
ถังเก็บน้ำทิ้ง
ถังเก็บน้ำร้อน
ถังเก็บน้ำเย็น
ถังเก็บน้ำประปา
ถังเก็บน้ำเสีย

ถังเก็บน้ำฝน
ถังเก็บน้ำดื่ม
ถังเก็บน้ำทิ้ง
ถังเก็บน้ำร้อน
ถังเก็บน้ำเย็น
ถังเก็บน้ำประปา
ถังเก็บน้ำเสีย

ถังเก็บน้ำฝน
ถังเก็บน้ำดื่ม
ถังเก็บน้ำทิ้ง
ถังเก็บน้ำร้อน
ถังเก็บน้ำเย็น
ถังเก็บน้ำประปา
ถังเก็บน้ำเสีย

ถังเก็บน้ำฝน
ถังเก็บน้ำดื่ม
ถังเก็บน้ำทิ้ง
ถังเก็บน้ำร้อน
ถังเก็บน้ำเย็น
ถังเก็บน้ำประปา
ถังเก็บน้ำเสีย

- รายการประกอบแบบ**
1. ผนังทาสี
 2. ฝ้าเพดาน
 3. ประตูบานเลื่อน
 4. ประตูบานเปิด
 5. ประตูบานพับ
 6. ประตูบานบานพับ

สัญญาจ้าง

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

สัญญาจ้าง

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

สัญญาจ้าง

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

สัญญาจ้าง

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๕/๐๕/๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/๑๔๔๖

วันที่ ๑๗ สิงหาคม 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1478/2565 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 16/2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

- เมื่อโปรดพิจารณาแล้วเห็นชอบ

ศิริรัตน์

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เห็นชอบตามที่ขอเสนอ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อรุณี

(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)

ปลัดกองพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place
Recycling รวมระยะทาง 5.00 กิโลเมตร

ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร

ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+538 ถึง กม.ที่ 7+538 ระยะทาง 2.00 กิโลเมตร

ขนาดผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร ทน 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก (ตามรูปแบบ และรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

4. งบประมาณ

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 16/2565 อนุมัติเมื่อ
วันที่ 8 สิงหาคม 2565 สาย สป.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 - บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี งบประมาณตามโครงการ 21,433,000.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามหมื่นสาม
พันบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง 5. คุณสมบัติ...

นางสาวยุวพรรณ ภาณี
วิชาการพัสดุชำนาญการ

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ (งาน Pavement In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,570,000.-บาท (แปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามข้อกำหนดการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

สำเนาถูกต้อง. ระยะเวลา...

(นางสาวยุรธนา ภาอ)
กวีวิชาการพัสดุชำนาญการ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0056 แยกทางหลวงหมายเลข 2273 – บ้านวังม่วง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)
- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In- Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 70 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานผิวจราจร Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

/ 10. การปรับ...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนุวรรณตา กาย,
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ)

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษ
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ.)