



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน


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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖




(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณมา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรณทา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด
เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม
สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาณี)
กวีวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุษรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ 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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุธรรมดา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

-ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,

ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการที่ศึกษานโยบายการ

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ 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 ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

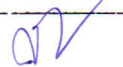
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน ต.พุด -
ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) กรรมการ
 - ๗.๓ นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณตา ภาชี)
นักวิชาการที่สศช.ชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/ ๕๗๗๕

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๓๔๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๑๑ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี, พาณิชย์ กรุงเทพฯ, ราคาในท้องที่ก่อสร้าง, ราคาวัสดุจากแหล่ง, ราคามาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง โดยผลการคำนวณราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ความคิดเห็น..... *เม่อ โปษ หงษ์กร*

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็น..... *สุรศักดิ์ สมภักดี*

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(มารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็น.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น..... *ณภัทร*

(ลงชื่อ)

(นายณกฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

วันที่อนุมัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณณา ภาค)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
สำนักงาน ส่วนการโยธา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

แบบ ปจ.5

วันที่ 26 ธันวาคม 2565

โครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0040 บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน ตามรูปแบบและรายละเอียด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เจ้าของโครงการ สำนักงาน ส่วนการโยธา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
รหัสสายทาง สป.ถ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน
สถานที่ตั้ง ตำบล พุแค - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสายทาง 6.840 กม.
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6.00 / เมตร
ชนิดไหล่ทาง ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 2.00 เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง 6.630 กม. (ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99)

1	ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร) กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 ระยะทาง 5.630 กม. กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร	หลทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
2	ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร) กม. ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.000 กม. กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร	ไม่มีไหล่ทาง

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 51,040 ตารางเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	17,145,362.70	Factor F. 1.2700 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	21,774,610.52	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,770,000.00	
	(ยึดลิบเอ็ดกันเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 6.630 กม.
เฉลี่ยราคา / ตารางแ 426.53 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขเมธิน)
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์กร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

รหัสสายทาง สน.ถ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน
ตำบล พุนเค - หน้าพระสถาน อำเภอ เดิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร โหลทางกว้างข้างละ 1.00 ม
2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีโหลทาง
ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร)
ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถมป่าขุดคอ	13,260	ตร.ม.	-	-	1.79	23,735.40	1.2700	2.27	30,143.96	
	1.2 งานเกลี่ยปรับโหลทางเดิมแล้วบดทับ (โหลลูกรัง)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Milling ขุดลึก 5 ซม.		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากกรณีขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	1,500	ตร.ม.	189.40	17.48	206.88	310,323.74	1.2700	262.74	394,111.14	
	1.12 Deep Patch	200	ตร.ม.	43.61	116.75	160.37	32,074.00	1.2700	203.67	40,733.98	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	6,000	ตร.ม.	102.21	18.24	120.45	722,682.84	1.2700	152.97	917,807.21	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat บนพื้นทางวัสดุผสมซีเมนต์	6,000	ตร.ม.	20.61	7.92	28.53	171,200.02	1.2700	36.24	217,424.02	
	2.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,000	ตร.ม.	213.08	15.85	228.93	1,373,580.00	1.2700	290.74	1,744,446.60	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix In -Place Recycling	33,780	ตร.ม.	208.50	59.17	267.67	9,041,741.03	1.2700	339.94	11,483,011.11	4 ซม.
3	งานผิวโหลทาง										
	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.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix In -Place Recycling	11,260	ตร.ม.	208.50	59.17	267.67	3,013,913.68	1.2700	339.94	3,827,670.37	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อมรวมผิวจราจรบนสะพาน (252 ตร.ม.)										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	360	ตร.ม.	7.68	7.45	15.13	5,446.80	1.2700	19.22	6,917.44	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	360	ตร.ม.	213.08	12.29	225.37	81,133.20	1.2700	286.22	103,039.16	4 ซม.
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก+ทางเชื่อม	2,463.00	ตร.ม.	290.00	-	290.00	714,270.00	1.2700	368.30	907,122.90	15 ซม.
	4.2 Rumble Strips	78.00	ตร.ม.	450.00	-	450.00	35,100.00	1.2700	571.50	44,577.00	
	4.3 เส้นหยุด	2	ตร.ม.	290.00	-	290.00	522.00	1.2700	368.30	662.94	
5	งานรื้อถอน พร้อมติดตั้ง										
	- เสาค้ำไฟฟ้าสายเคเบิล	50	ชุด	-	1,550.00	1,550.00	77,500.00	1.2700	1,968.50	98,425.00	
	รวม						15,603,222.70			19,814,092.82	

กช

Handwritten signature

Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

รหัสสายทาง สบ.ถ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน
 ตำบล หุนด - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
 1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม
 2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีโหล่ทาง
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ซุดลึก 0.03 เมตร)
 ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ซุดลึก 0.20 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						15,603,222.70			19,816,092.82	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรวดโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักริ้วเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 สะพาน คสล.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1	2	ชุด	-	-	4,680.00	9,360.00	1.2700	5,943.60	11,887.20	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ33	2	ชุด	-	-	2,430.00	4,860.00	1.2700	3,086.10	6,172.20	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต72 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น2 (4 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น3 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น3 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น3 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ น8	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27,ต31-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต28-ต30	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						15,617,442.70			19,834,152.22	

สำหรับ
 สำนานาถูกตั้ง

(นางสาวยุวพรรณดา ภาภิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

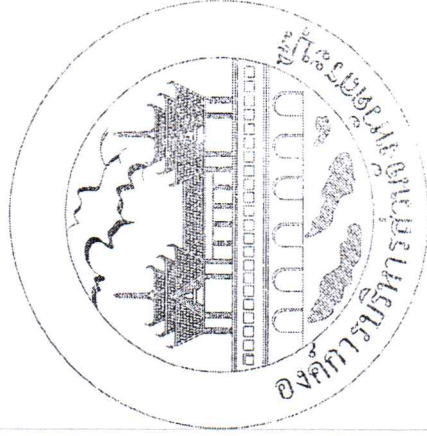
รหัสสายทาง สป.ถ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาง
 ตำบล พุนเค - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
 1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร ทน 0.04 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม
 2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร ทน 0.04 เมตร ไม่มีโหล่ทาง
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร)
 ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					15,617,442.70			19,834,152.22		
5.2.35	ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต72-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.36	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต74,ต31-ต60+ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.37	ป้ายจราจรแบบ ต75	1	ชุด	-	-	2,520.00	2,520.00	1.2700	3,200.40	3,200.40	
5.2.38	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต76,ต31-ต60+ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.39	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต77,ต31-ต60+ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.40	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต78,ต31-ต60+ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.41	ป้ายจราจรแบบ นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.42	ป้ายจราจรแบบ น1+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.43	ป้ายจราจรแบบ น1/1+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.44	ป้ายจราจรแบบ น1+น1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.45	ป้ายจราจรแบบ น1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.46	ป้ายจราจรแบบ น1/1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.47	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 12.5x12.5 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-		
5.2.48	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 15.0x15.0 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-		
5.2.49	หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-		
5.2.50	หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-		
5.2.51	หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-		
5.2.52	Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	800	เมตร	-	-	1,780.00	1,424,000.00	1.2700	2,260.60	1,808,480.00	
5.2.53	Guard Rail บริเวณทางตรง	78	เมตร	-	-	1,300.00	101,400.00	1.2700	1,651.00	128,778.00	
5.2.54	ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-		
5.2.55	ติดตั้งปั๊มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปั๊ม	-	-	-	-	-	-		
5.2.56	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-		
5.2.57	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบป้ายบ1(Diamond G.)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-		
5.2.58	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-		
5.2.59	Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-		
5.2.60	ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.61	ป้ายกิโลเมตร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
5.2.62	ป้ายเสริมบอกสถานที่	-	ชุด	-	-	-	-	-	-		
6	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร										
6.1	รูปแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.2	รูปแบบที่ 2 (2 เคียน)	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.3	รูปแบบที่ 3	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.4	รูปแบบที่ 4	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.5	รูปแบบที่ 5	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.6	รูปแบบที่ 6	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.7	รูปแบบที่ 7	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.8	รูปแบบที่ 8	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
6.9	รูปแบบที่ 9	-	ชุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
7	งานอื่น ๆ										
	รวม					17,145,362.70			21,774,610.62		

(Handwritten signatures and initials)

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2566
แบบเลขที่ 25/65



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายก อบจ.สุราษฎร์ธานี

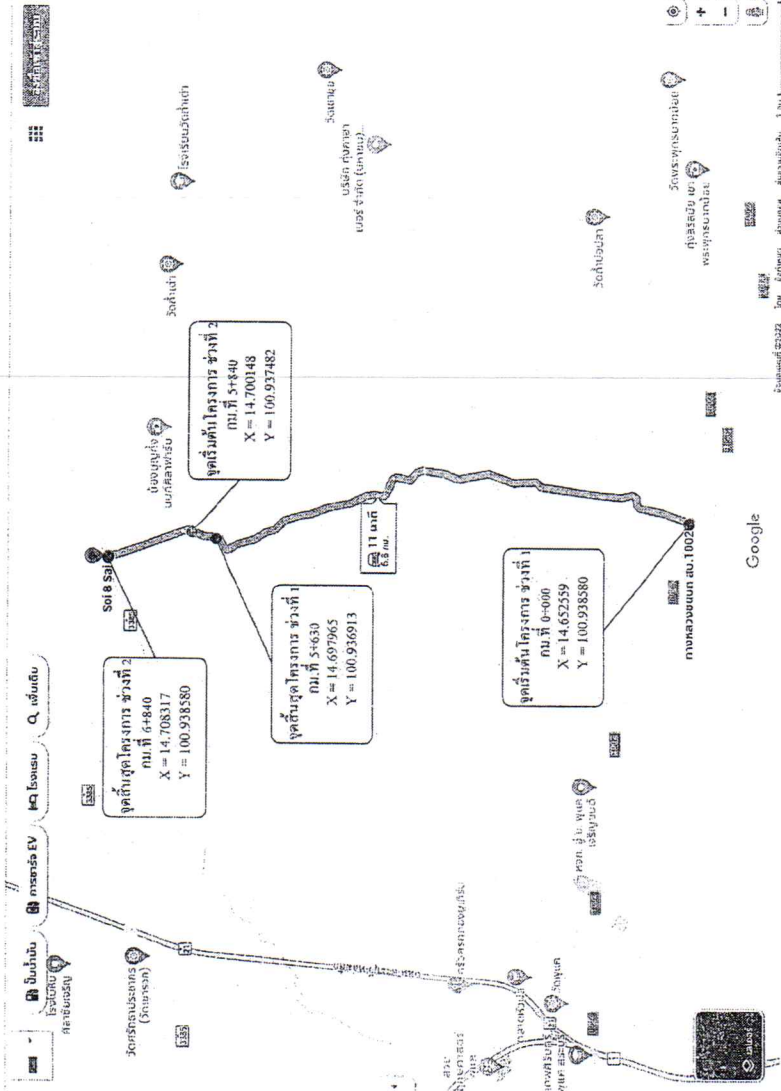
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจรรยาภา ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.บ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน

ตำบลพุดแดง - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดศรีสะเกษ



รายละเอียดการประกอบงบปรับปรุงถนนลาดยาง
รวมประมาณ 6.630 ล้านบาท

- ช่วงที่ 1 คือขวงลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไท่เท้าทางกว้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 คือขวงลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไท่เท้าทาง หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ดำเนินการ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับตัดฯ

(กรณีไม่ยอมรับสัญญา ใช้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ให้ทำการแก้ไขรายการก่อสร้างตามแบบของ คานมณฑลพื้นที่ใดที่อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับตัดฯ แต่ต้องขออนุมัติจากหน่วยงานในข้อควรที่กำกับมาใช้แบบเปลี่ยนแปลง และรายการก่อสร้าง)

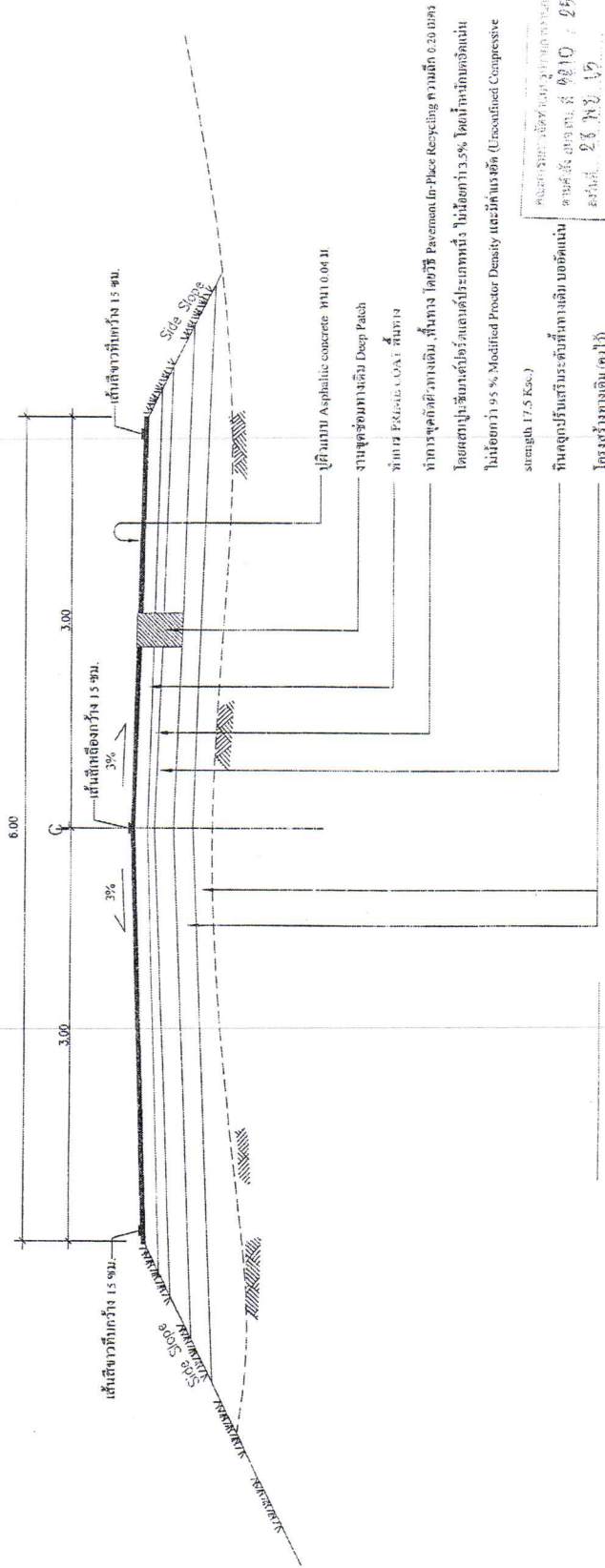
สารบัญ		หน้า
1.	แบบที่ 1-1 ราคากลาง รายการ	1
2-3.	แบบที่ 1-2 ราคากลาง รายการ	2
4.	บัญชีปริมาณงาน	3
5-11.	รูปแบบถนน	4

วันที่ 25/11/25
25/11/25
25/11/25

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการโครงการ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
รองผู้อำนวยการโครงการ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายช่างสำรวจ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายช่างเขียน	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายช่างพิมพ์	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

(นางสาวสุวรรณา กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพู่แค - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING
(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+840 - กม.ที่ 6+840)

ผู้ควบคุมงาน
นาย ศักดิ์ เอกคุณ 28.10.19
นาย ประจักษ์ 28.10.19

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพู่แค - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาวสุวรรณา กาย)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

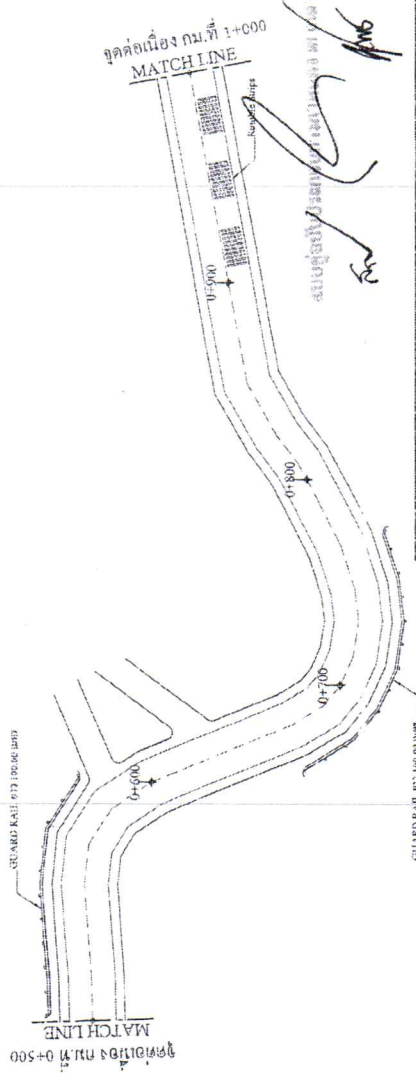
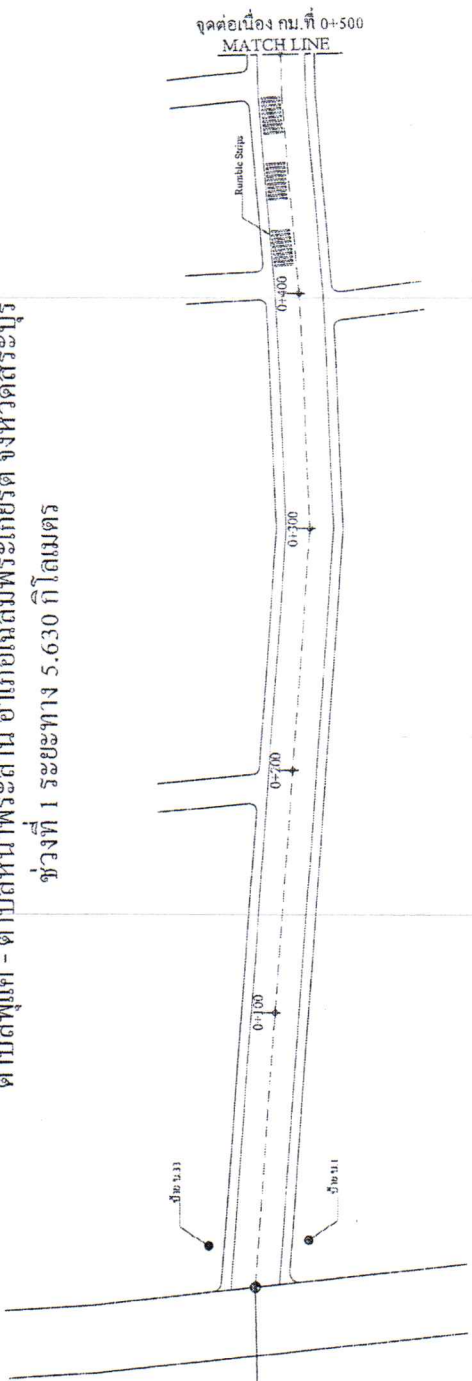
สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน

ตำบลพญา - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ 1
 กม.ที่ 0+000
 X = 14 652559
 Y = 100 938580



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
 ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
 28 มี.ค. 2565
 28 มี.ค. 2565

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดว์นซี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+630 ระยะทาง 3.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,046 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดว์นซี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 3+630 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 3.210 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะขึ้นอยู่กับจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของงานจริง
- รายละเอียดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ดูในคู่มือที่มีของทางผู้ควบคุมงาน
- การตีเส้นและสัญญาณจราจรจะดำเนินการให้ขึ้นอยู่กับจุดตัดที่มีของคณะกรรมการฯ

อธิบดีกรมการทางพิเศษ
 นาย ส.ท. 2561 5

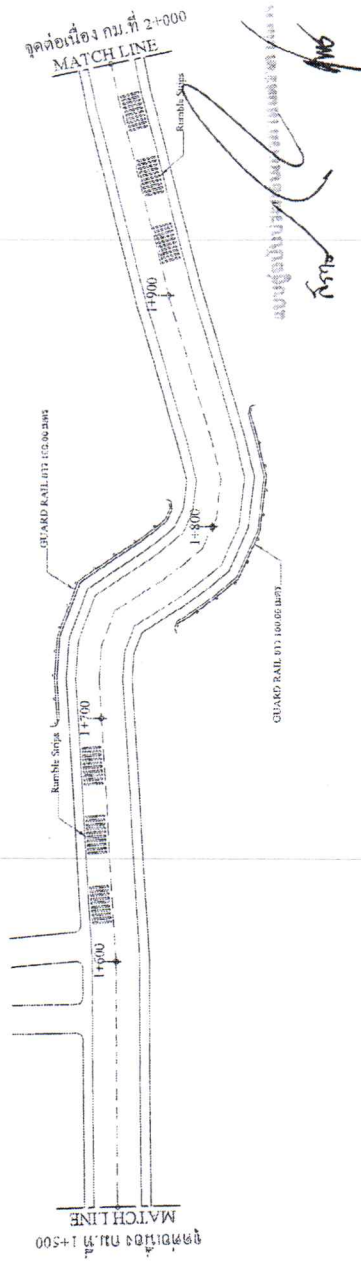
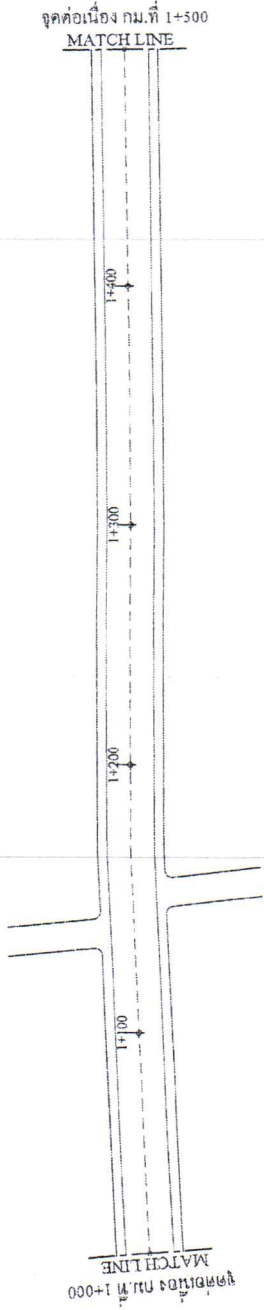
โครงการ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
โครงการ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
สำรวจ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
ออกแบบ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
ควบคุม	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
ตรวจสอบ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5
อนุมัติ	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5	นาย ส.ท. 2561 5

(นางสาวสุวรรณา กษ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



อนุมัติโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
 ตำบลพุดเด-ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
 วันที่ 22/10 / 2565
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายก อบจ.สระบุรี

- หมายเหตุ**
- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกรีด โดสิร์ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ข้างกว้างข้างละ 1.00 เมตร ทั้งเป็นพื้นที่ลาดยางไม่ไถ่ยก 45,040 ตารางเมตร
 - ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกรีด โดสิร์ Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ข้าง หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่ไถ่ยก 6,000 ตารางเมตร
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด ระยะทางขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานจริงหน้างาน
 - ราคามีสิทธิ์ไม่ชัดเจนหรือเพิ่มเติมให้ไว้ในตอนที่ลงพิมพ์ของคณะกรรมการ
 - กรณีที่ถนนและสิ่งปลูกสร้างขัดแย้งกัน ให้ยึดอยู่กับจุดพิมพ์ของคณะกรรมการ

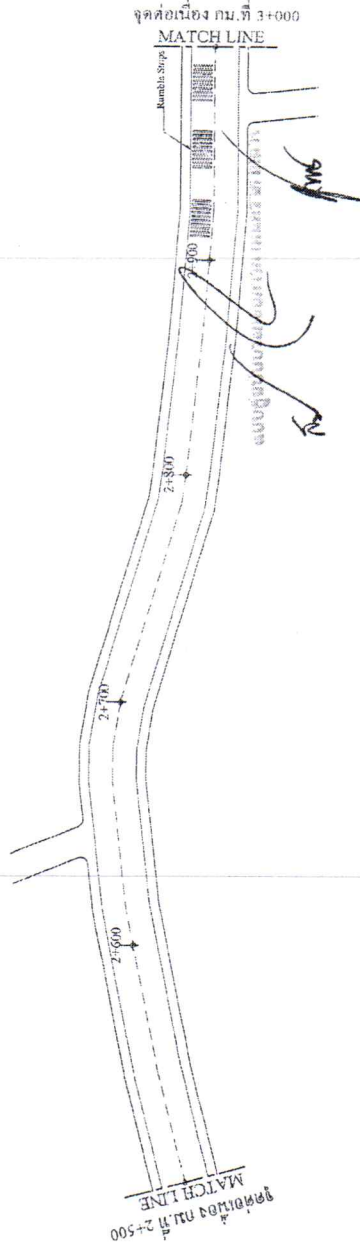
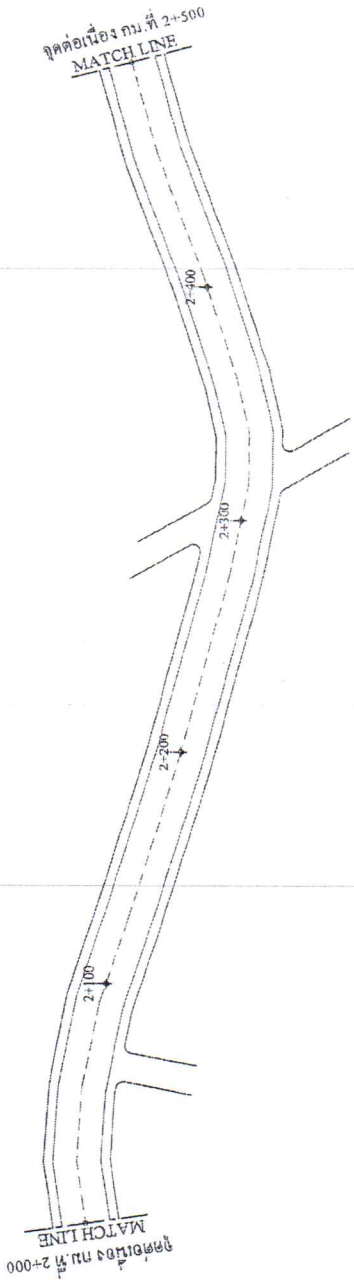
	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนน			
	สำรวจ/ออกแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
สัญญาจ้าง	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโลกดินแดง-บ้านหนองจาน

ตำบลพุดแดง - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโลกดินแดง-บ้านหนองจาน
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
วันที่ 25/11/62

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,046 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง ไม่มีไหล่ทาง ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการสร้างผิวจราจรบนถนนทุติยภูมิ
- ระยะเริ่มต้นที่ไม้ขีดถนนหรือขีดเส้นให้อยู่ในจุดเริ่มต้นของช่วงสัญญาสัมปทาน
- กรณีที่แบบและสัญญา เพิ่งจัดทำเสร็จก็ให้ใช้ระบุอยู่กับจุดเริ่มต้นของคณะกรรมการรวบรวมพร้อมส่งดูและช่างควบคุมงานติดตั้ง

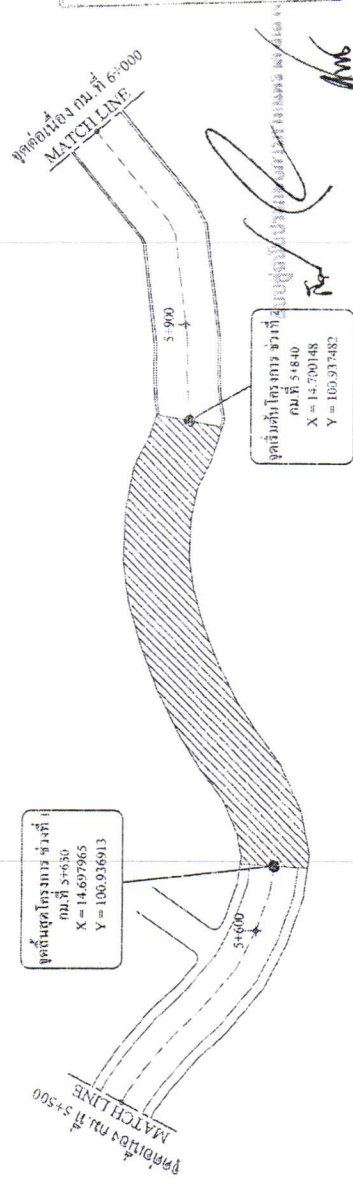
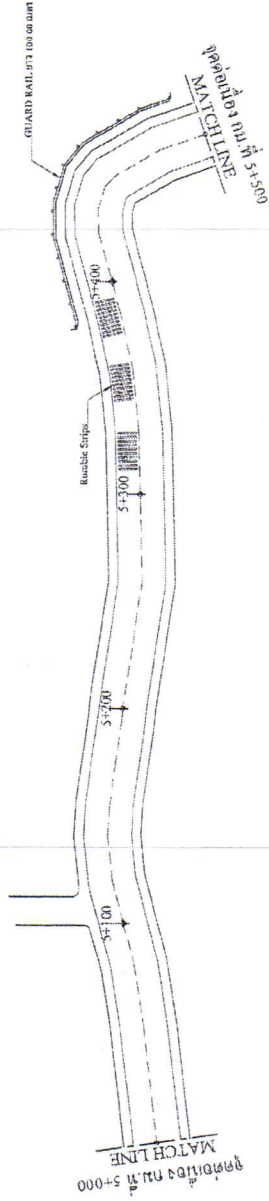


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน	นายสมชาย ๑๒๓ นาย โทณกร-บ้านหนองจาน

(นางสาวยุววรรณ ภาข)

นักวิชาการที่ส่งงานมาพิจารณา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพแดด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



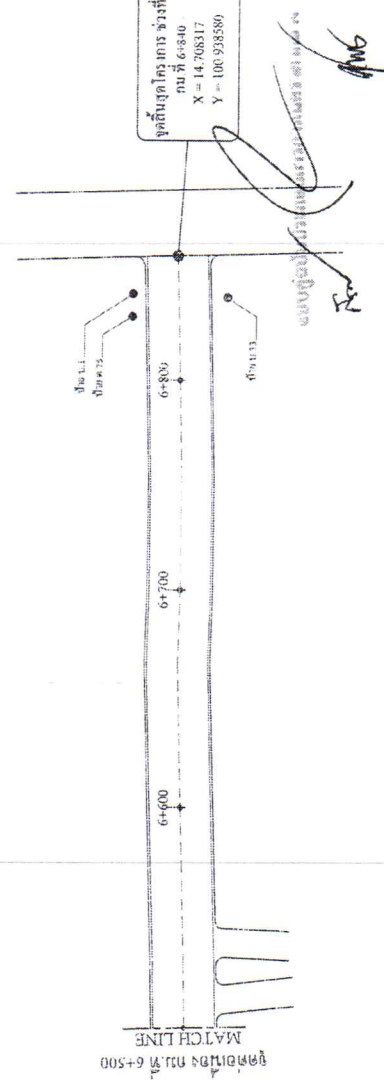
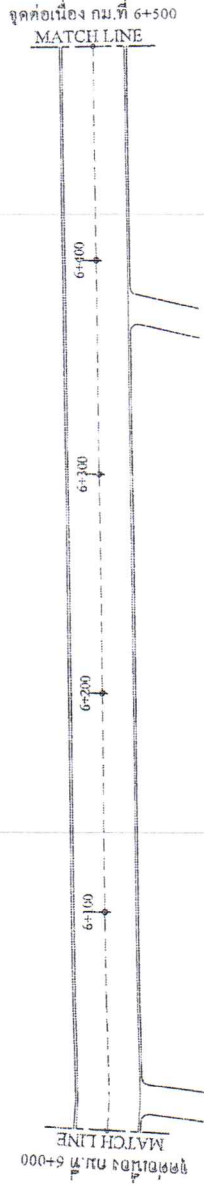
เอกสารแนบท้ายโครงการ
ฉบับที่ ๑๒๓๔
วันที่ ๑๒/๐๕/๒๕๖๓
ผู้จัดทำ: [Signature]
ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 คือวางพรกของรถจอดทิ้งไว้ โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร สิวรางกว้าง 6.00 เมตร โส่ล่างกว้างข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 คือวางพรกของรถจอดทิ้งไว้ โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร สิวรางกว้าง 6.00 เมตร โส่ล่างกว้าง 0.04 เมตร หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดรับน้ำและจุดสิ้นสุดโครงการวางลูกรังบริเวณบ้าน
- ระเบิดที่ 1 ไม่ตัดถนนหรือขุดแอร์ให้อยู่ในจุดขุดทิ้งของช่วงลูกรัง
- ระเบิดที่ 2 ไม่ตัดถนนหรือขุดแอร์ให้อยู่ในจุดขุดทิ้งของลูกรังบริเวณบ้าน

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย สบ.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
	สำรวจ/ออกแบบ	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]
	ตรวจสอบ/อนุมัติ	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]
	อนุมัติ/อนุญาต	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]
	อนุมัติ/อนุญาต	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]
	อนุมัติ/อนุญาต	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]	นาย [Signature]

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย ตบ.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างฯ
 เลขที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕
 ๒๕/๒๕
 ๒๕/๒๕

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ ๕+๖๐๐ ถึง กม.ที่ ๕+๖๓๐ ระยะทาง ๓๐ เมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ ๕+๖๓๐ ถึง กม.ที่ ๕+๖๖๐ ระยะทาง ๓๐ เมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ
- ระยะที่มีบริษัทเอกชนจัดซื้อจัดจ้าง
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างจัดซื้อจัดจ้าง

 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	โครงการ	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก
	สัญญา	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก
	สัญญา	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก
	สัญญา	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก

(นางสาวสุรภรดา กษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางลาดที่ลดคาร์บอนไดออกไซด์โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากปฏิบัติงานตลอดเวลา และต้องสวมถุงมือป้องกันสารเคมี และสวมรองเท้าบูทกันสารเคมี
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกกันน็อกตลอดเวลา และสวมแว่นตาป้องกันฝุ่นละออง
3. ห้ามสูบบุหรี่หรือดื่มน้ำในขณะที่ปฏิบัติงาน
4. กรณีที่ผิวจราจรชำรุดเสียหาย หรือมีรูโหว่ขนาดใหญ่ ให้ทำการซ่อมแซมก่อนเริ่มงาน
5. ห้ามทำการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING คือวิธีการนำวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม โดยไม่ต้องนำวัสดุเดิมไปทิ้งที่กองขยะหรือฝังกลบ แต่จะนำวัสดุเดิมมาบดแล้วผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม

ขั้นตอนการปฏิบัติงานมีดังนี้

1. การเตรียมพื้นที่: ทำความสะอาดผิวจราจรให้เรียบร้อย และนำวัสดุเดิมมาบดแล้วผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
2. การบดวัสดุเดิม: ใช้เครื่องบดวัสดุเดิมบดวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
3. การอัดแน่น: ใช้เครื่องอัดแน่นอัดแน่นวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
4. การตรวจสอบ: ตรวจสอบความหนาแน่นของวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม

ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากปฏิบัติงานตลอดเวลา และต้องสวมถุงมือป้องกันสารเคมี และสวมรองเท้าบูทกันสารเคมี
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกกันน็อกตลอดเวลา และสวมแว่นตาป้องกันฝุ่นละออง
3. ห้ามสูบบุหรี่หรือดื่มน้ำในขณะที่ปฏิบัติงาน
4. กรณีที่ผิวจราจรชำรุดเสียหาย หรือมีรูโหว่ขนาดใหญ่ ให้ทำการซ่อมแซมก่อนเริ่มงาน
5. ห้ามทำการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. การเตรียมพื้นที่: ทำความสะอาดผิวจราจรให้เรียบร้อย และนำวัสดุเดิมมาบดแล้วผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
2. การบดวัสดุเดิม: ใช้เครื่องบดวัสดุเดิมบดวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
3. การอัดแน่น: ใช้เครื่องอัดแน่นอัดแน่นวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
4. การตรวจสอบ: ตรวจสอบความหนาแน่นของวัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม

ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากปฏิบัติงานตลอดเวลา และต้องสวมถุงมือป้องกันสารเคมี และสวมรองเท้าบูทกันสารเคมี
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกกันน็อกตลอดเวลา และสวมแว่นตาป้องกันฝุ่นละออง
3. ห้ามสูบบุหรี่หรือดื่มน้ำในขณะที่ปฏิบัติงาน
4. กรณีที่ผิวจราจรชำรุดเสียหาย หรือมีรูโหว่ขนาดใหญ่ ให้ทำการซ่อมแซมก่อนเริ่มงาน
5. ห้ามทำการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED ROCK SOL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม ม.บ.308-2550 ค่า LL ต้องไม่เกินกว่า 25 ค่า PI. ไม่เกินกว่า 8% ค่าความเสียดทานในแกนกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่ต่ำกว่า 80% ต้องสะอาดปราศจากเศษต่างๆ เช่น ทราย ก้อน กาก และอินทรีย์วัตถุ หรือสารอินทรีย์ต่างๆเป็นอันขาดด้วยคุณภาพของวัสดุที่ผสม
2	น้ำ	มาตรฐานงานจราจร ม.บ. 15 : ม.บ.308-2550
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานงานจราจร ม.บ. 15 : ม.บ.308-2550
4	PRIME COAT	มาตรฐานงานจราจร ม.บ. 15 : ม.บ.308-2550
5	ผิวทางและช่องทาง	มาตรฐานงานจราจร ม.บ. 15 : ม.บ.308-2550
6	เส้นแบ่งช่องทางจราจร	มาตรฐานงานจราจร ม.บ. 15 : ม.บ.308-2550

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดขวางทางลาดตามรูปเขียนแสดงอยู่ในคำอธิบายและรูปเขียน
2. วัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
3. วัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
4. วัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
5. วัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม
6. วัสดุเดิมที่บดแล้วมาผสมกับวัสดุใหม่และอัดแน่นใหม่ในชั้นเดิม

แบบมาตรฐานงานจราจร

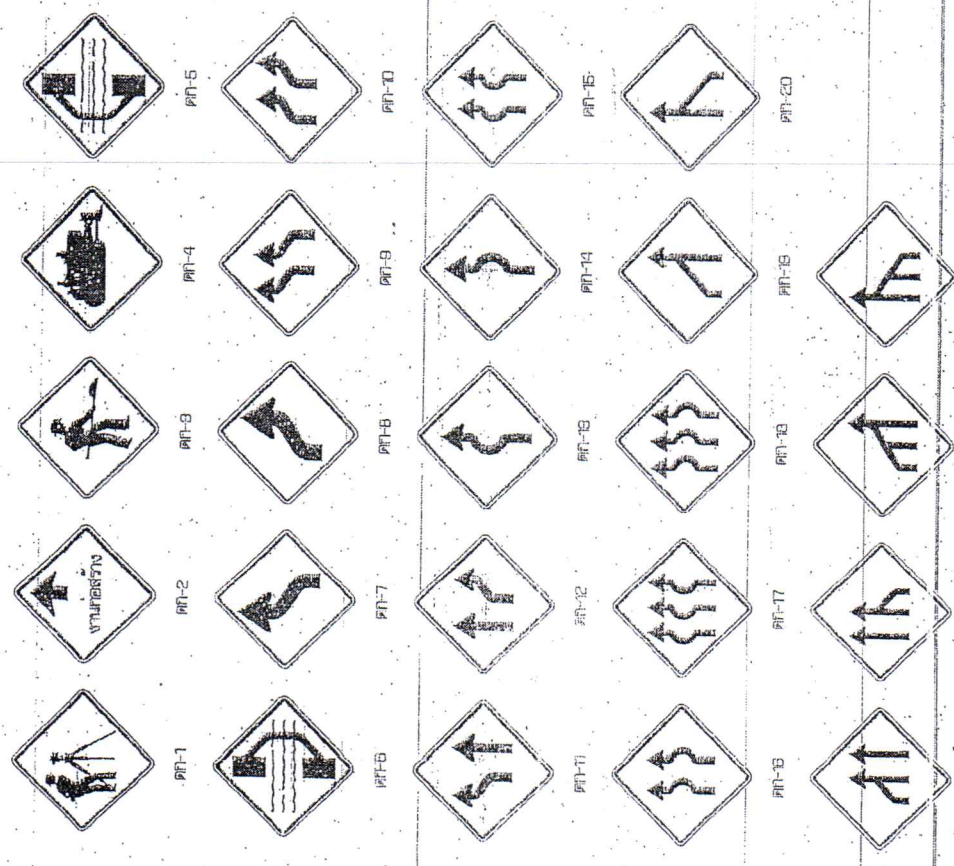
สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร

หน้า 102

(นางสาวสุวรรณา ภาข)

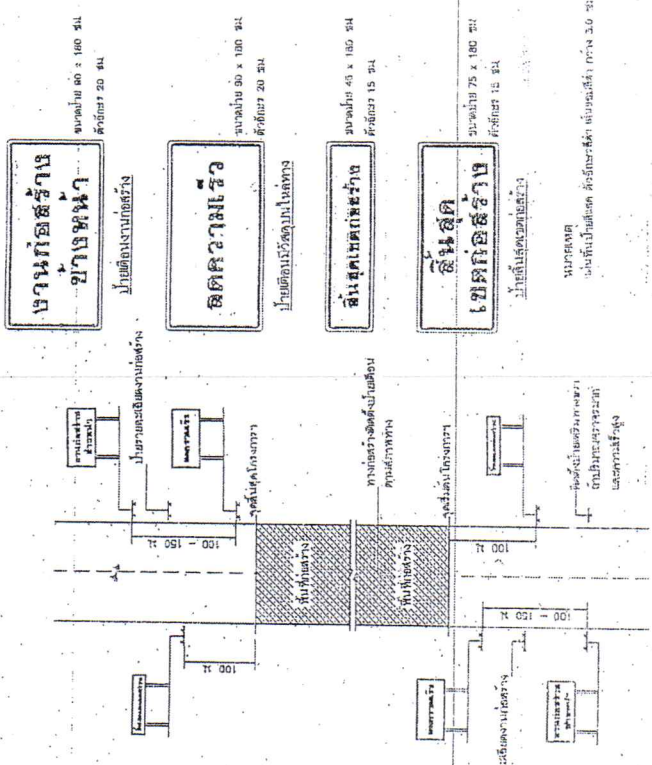
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (พ.ร.)



รายละเอียดของป้ายจราจร

ลำดับที่	ชื่อของป้ายจราจร	รหัส
1	ผู้เดินเท้า	PT-1
2	รถขุดดิน	PT-2
3	รถเกี่ยว	PT-3
4	เปลี่ยนช่องทางจราจร	PT-4
5	เลนแคบลง	PT-5
6	ถนนแคบ	PT-6
7-24	ป้ายจราจรทางเดียว	PT-7 ถึง PT-24
25-26	ป้ายจราจรทางตรง	PT-25 ถึง PT-26



- บ้านกิโลสร้าง**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาด 100 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- วัดกิโลสร้าง**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาด 100 x 100 ซม.
สีพื้น 20 ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**
ขนาด 40 x 100 ซม.
สีพื้น 15 ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**
ขนาด 75 x 100 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

แสดงภาพติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้า ควรเป็น 1.1 เท่าของขนาดป้ายจราจร
 - ขนาดของป้ายจราจร ควรเป็น 1.1 เท่าของขนาดป้ายจราจร
 - ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้า ควรเป็น 1.1 เท่าของขนาดป้ายจราจร
 - ขนาดของป้ายจราจร ควรเป็น 1.1 เท่าของขนาดป้ายจราจร

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่ง

นางสาวสุรภรดา กาศ

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

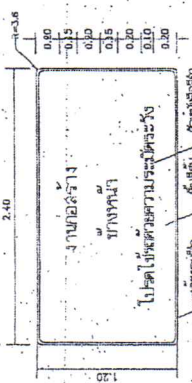
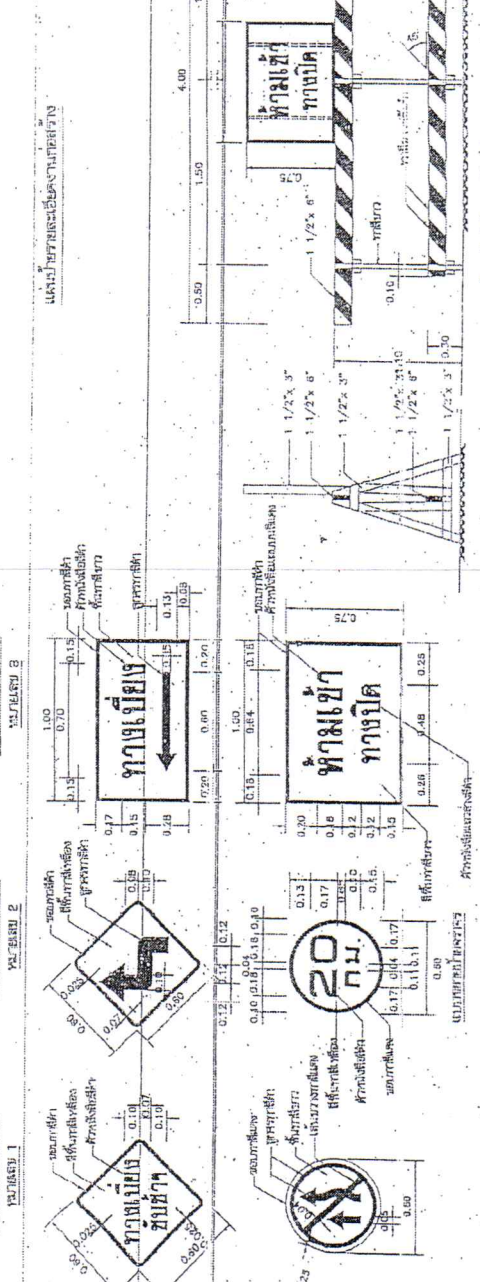
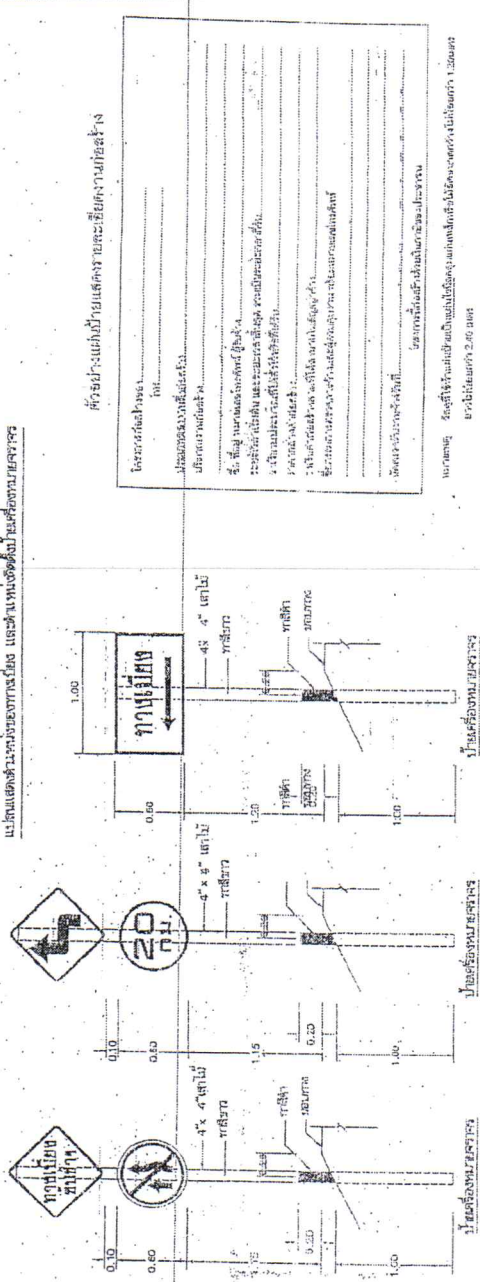
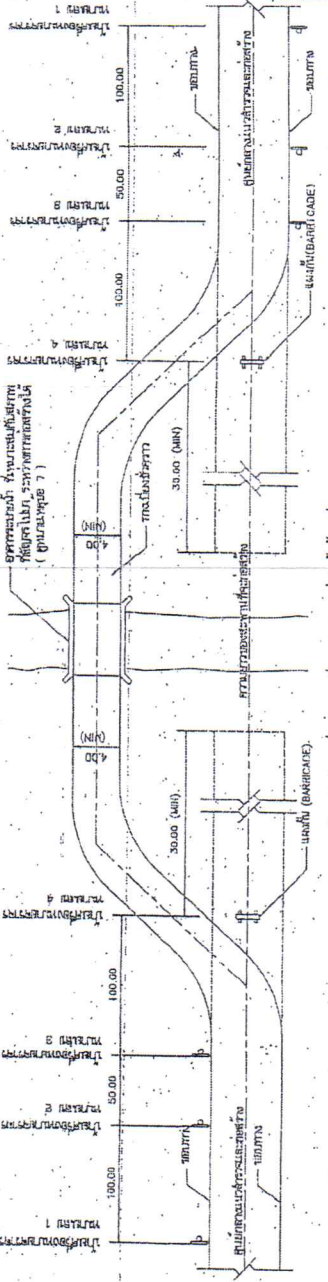
11/11/2561

3.2.10. / 25.5

3.5.5.5

3.5.5.5

3.5.5.5

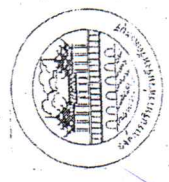


ขนาดหน้าตัดคันแคบสำหรับทางรถจักรยานยนต์
 ขนาดหน้าตัด คัน 1 3.1.0 / 1.5.1.5
 คัน 2 3.4.0 / 1.5.1.5
 ขนาดหน้าตัดคัน 2.5 / 1.5

ขนาดหน้าตัดคันแคบสำหรับทางรถจักรยานยนต์
 ขนาดหน้าตัด คัน 1 3.1.0 / 1.5.1.5
 คัน 2 3.4.0 / 1.5.1.5
 ขนาดหน้าตัดคัน 2.5 / 1.5

1. ไม่ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
2. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
3. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
4. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
5. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
6. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
7. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
8. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์
9. ให้รถจักรยานยนต์วิ่งสวนทางกับรถจักรยานยนต์

ขนาดหน้าตัดคันแคบสำหรับทางรถจักรยานยนต์
 ขนาดหน้าตัด คัน 1 3.1.0 / 1.5.1.5
 คัน 2 3.4.0 / 1.5.1.5
 ขนาดหน้าตัดคัน 2.5 / 1.5



กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานการศึกษา

(นางสาวสุวรรณา ภาส)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายการประกอบแบบ

1. GUARD RAIL แบบมาตรฐาน ส.บ
- 1.1. ฐานยึดหลัก

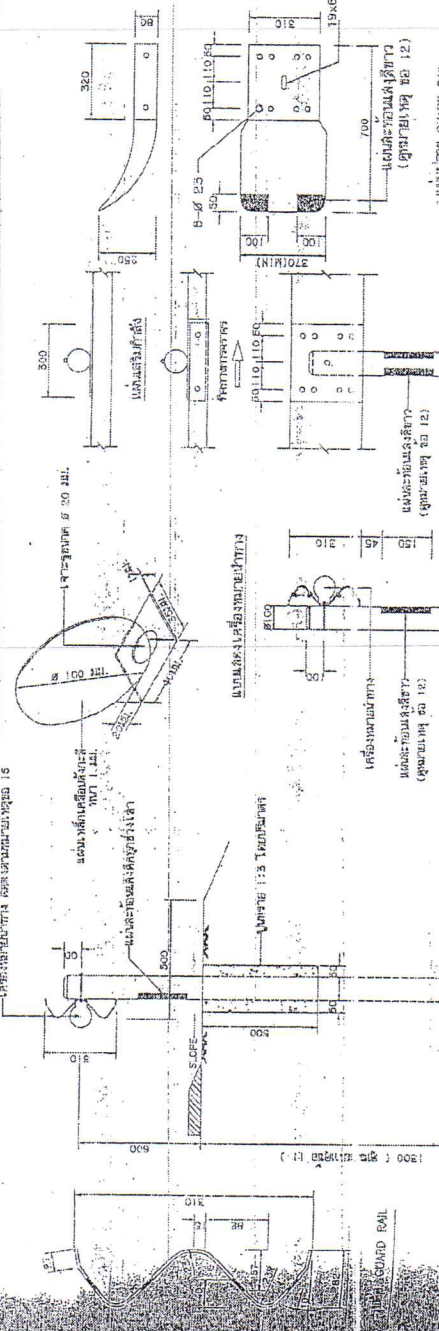
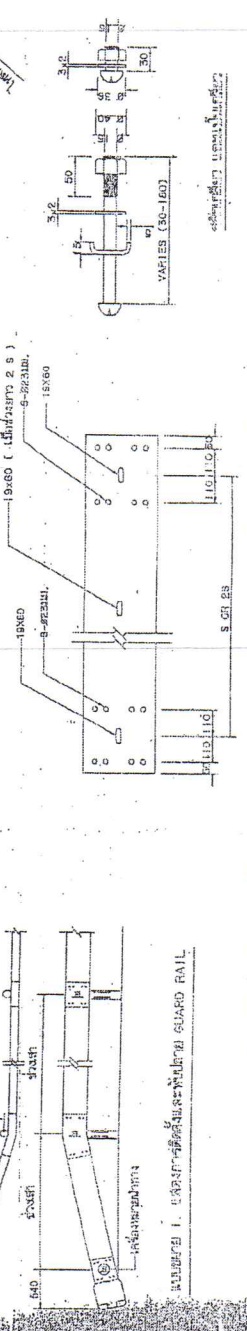
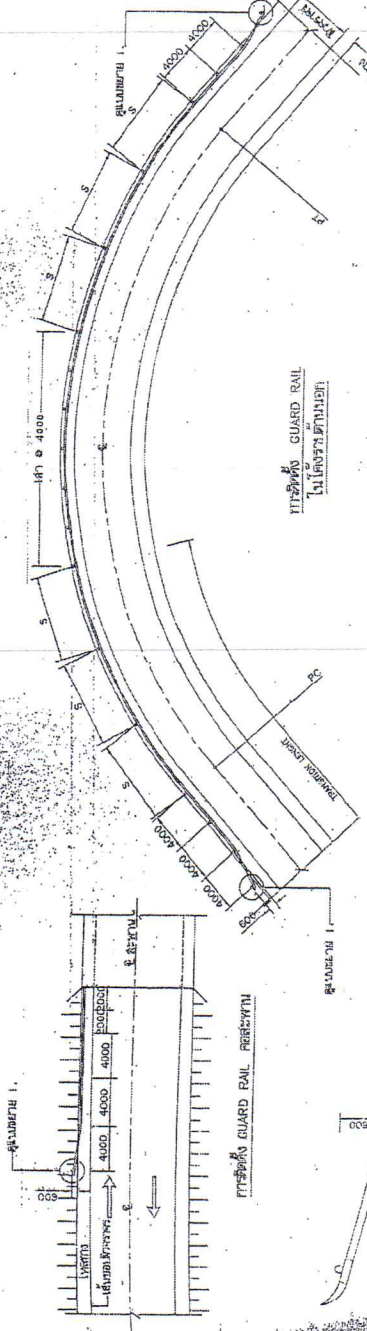
GUARD RAIL	ประเภทของราง	ชนิด	ขนาด (MAX. DEFLECTION)
ชนิด	TENSILE STRENGTH (kg/cm ²)	HEIGHT (mm)	TRAFFIC FACE UP (TRAFFIC FACE DOWN)
1	41	21	600 50 545 50
2	41	81	910 75 720 75

- 1.2. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 2. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับต่ำกว่าระดับถนนที่ติดกัน
- 1.3. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
- 1.4. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 3. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน

2. โครงสร้าง GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับต่ำกว่าระดับถนนที่ติดกัน
3. สันหลัง GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
4. สันหน้า GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน

RADIUS OF CURVE	S (M)
ON TANGENT OR R > 50	4.00
25 ≤ R < 50	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R < 15	2.25

5. ขนาด GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับต่ำกว่าระดับถนนที่ติดกัน
6. GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
7. GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
8. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
9. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
10. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
11. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
12. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
13. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
14. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน
15. พื้นฐาน GUARD RAIL ใช้ชนิด 1. ใช้สำหรับถนนที่มีระดับสูงกว่าระดับถนนที่ติดกัน



แบบมาตรฐาน ส.บ

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

กรมการจราจร

GUARD RAIL แบบมาตรฐาน

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

กรมการจราจร

GUARD RAIL แบบมาตรฐาน

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

กรมการจราจร

GUARD RAIL แบบมาตรฐาน

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

เลขที่ กบ-5-103
 วันที่ 25/05/65

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสมชาย วัฒนศิริ

(นางสาววรรณภา ภาค)
 นักวิชาการขนส่งชำนาญการ

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

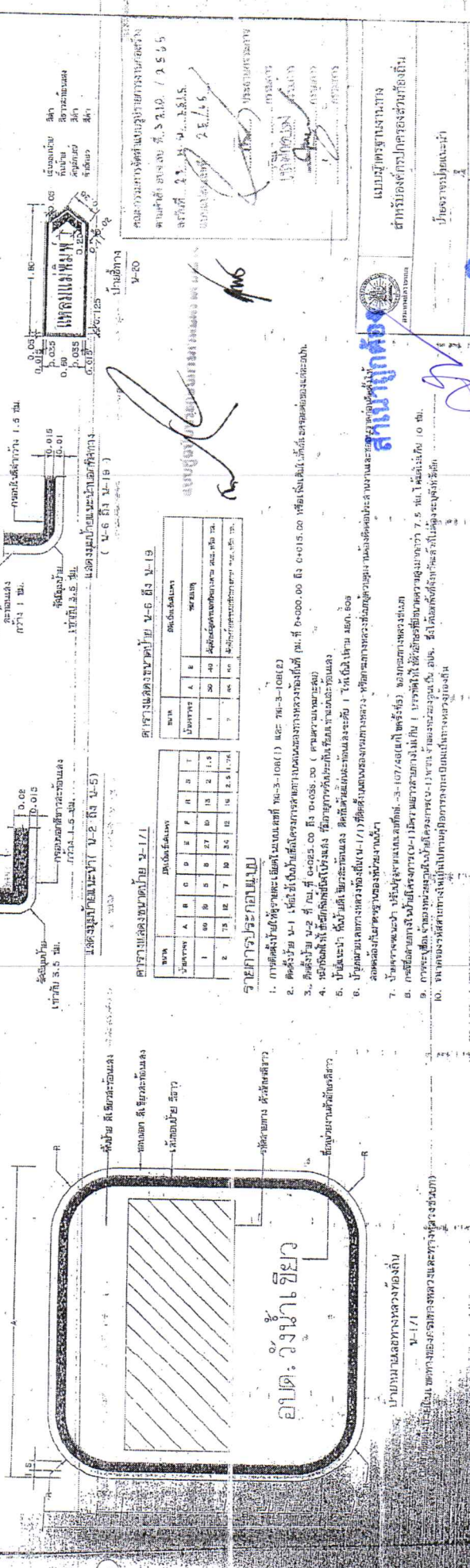
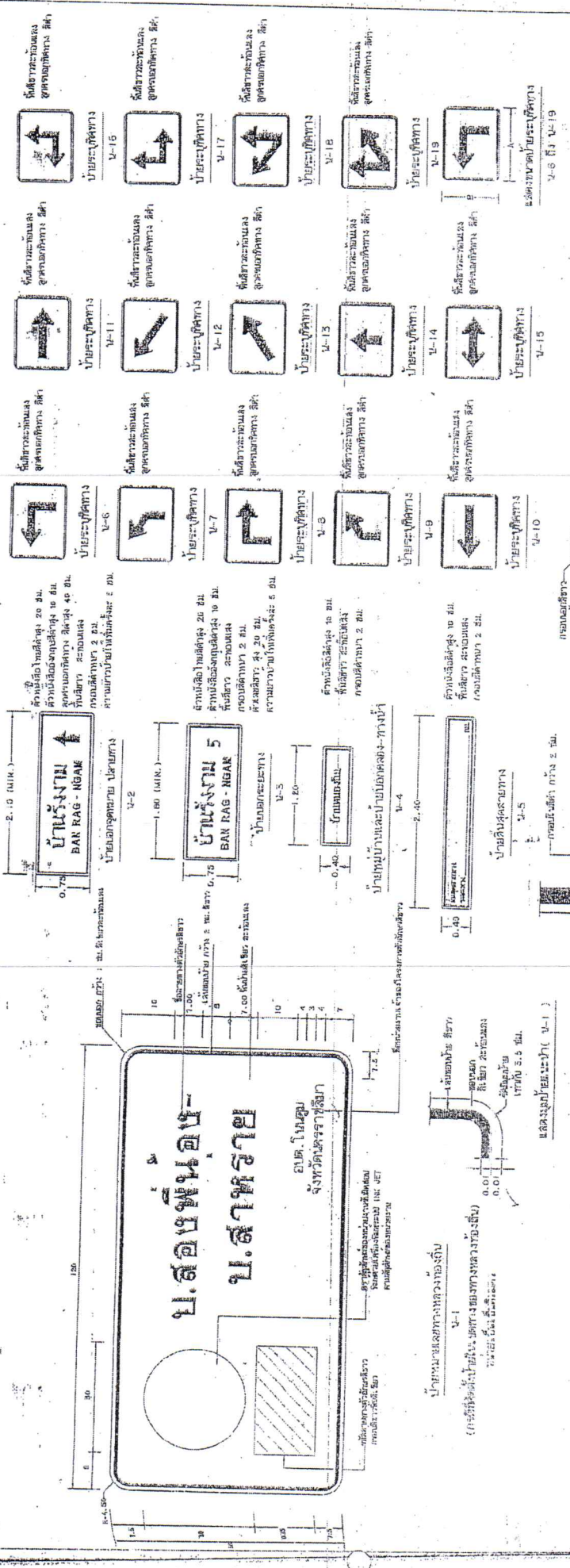
เลขที่ กบ-5-103
 วันที่ 25/05/65

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสมชาย วัฒนศิริ

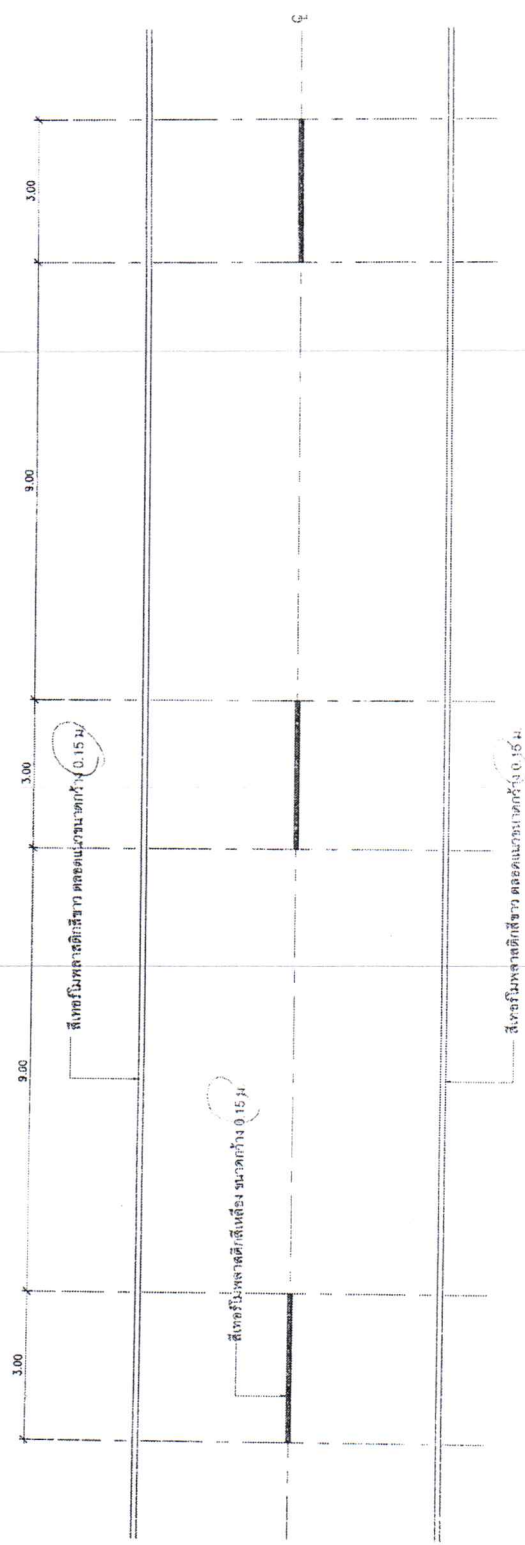
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

เลขที่ กบ-5-103
 วันที่ 25/05/65

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสมชาย วัฒนศิริ



1. การตั้งบ้านวังงามและเขตในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
2. ตั้งบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) เพื่อเป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
3. ตั้งบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
4. เขตที่ดินให้ใช้เป็นที่ตั้งบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
5. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
6. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
7. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
8. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
9. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)
10. บ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข) ให้เป็นพื้นที่ในเขตตำบลบ้านวังงาม หมู่ 3-10 (ก) และ หมู่ 3-10 (ข)



รายการประกอบแบบติดตั้งจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 15 ซม. สีเส้นสีทึบกลางผิวจราจรเส้นเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรตามสายทาง 2 ช่องจราจรในทิศทางเดียวให้รถเข็นหน้ากันได้ช่องทิศทาง ขนาดความยาว
 - แยกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นแถว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นสีทึบเดียวเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณสี่เหลี่ยม
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

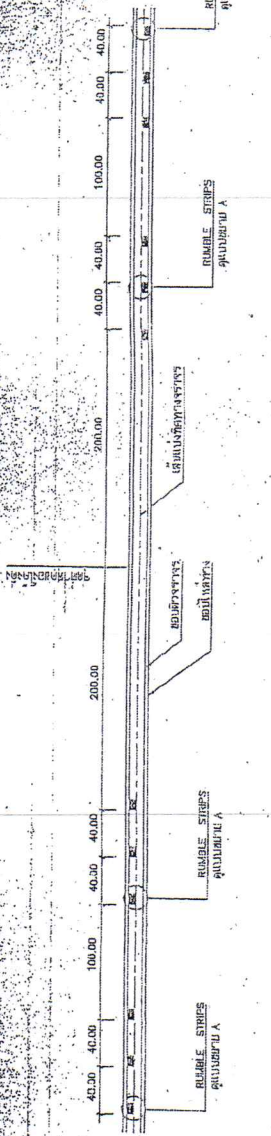
คณะกรรมการจัดและบำรุงรักษาการจราจรในท้องถิ่น
 คณะที่ ๑๖ ส.บ.ส.ที่ ๑.๒.๑ / ๑.๕.๕
 ส.บ.ส.ที่ ๑๖ ส.บ.ส.ที่ ๑.๕.๕
 นายประจักษ์
 ประธานกรรมการ
 นายประจักษ์
 กรรมการ
 นายประจักษ์
 กรรมการ

นายประจักษ์
 นายประจักษ์

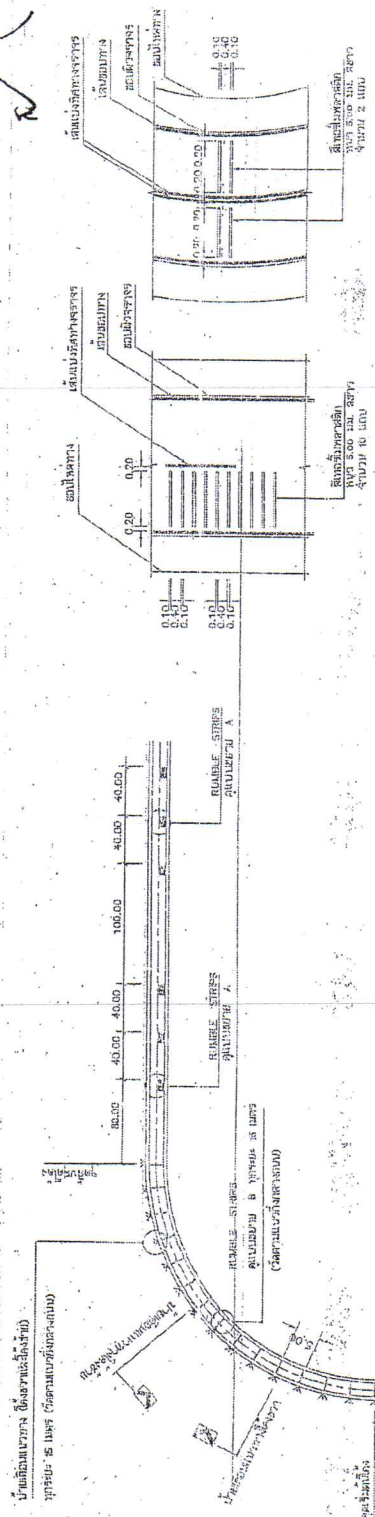
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมการขนส่งทางบก
 25 / 66
 บ.จ. 25 / 66
 บ.จ. 25 / 66
 บ.จ. 25 / 66



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางตรง

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำรูปในแบบ และ วัสดุที่ใช้ทำรูปในแบบ
2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ในทางตรง และ วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ในทางโค้ง
3. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ในทางตรง และ วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ในทางโค้ง

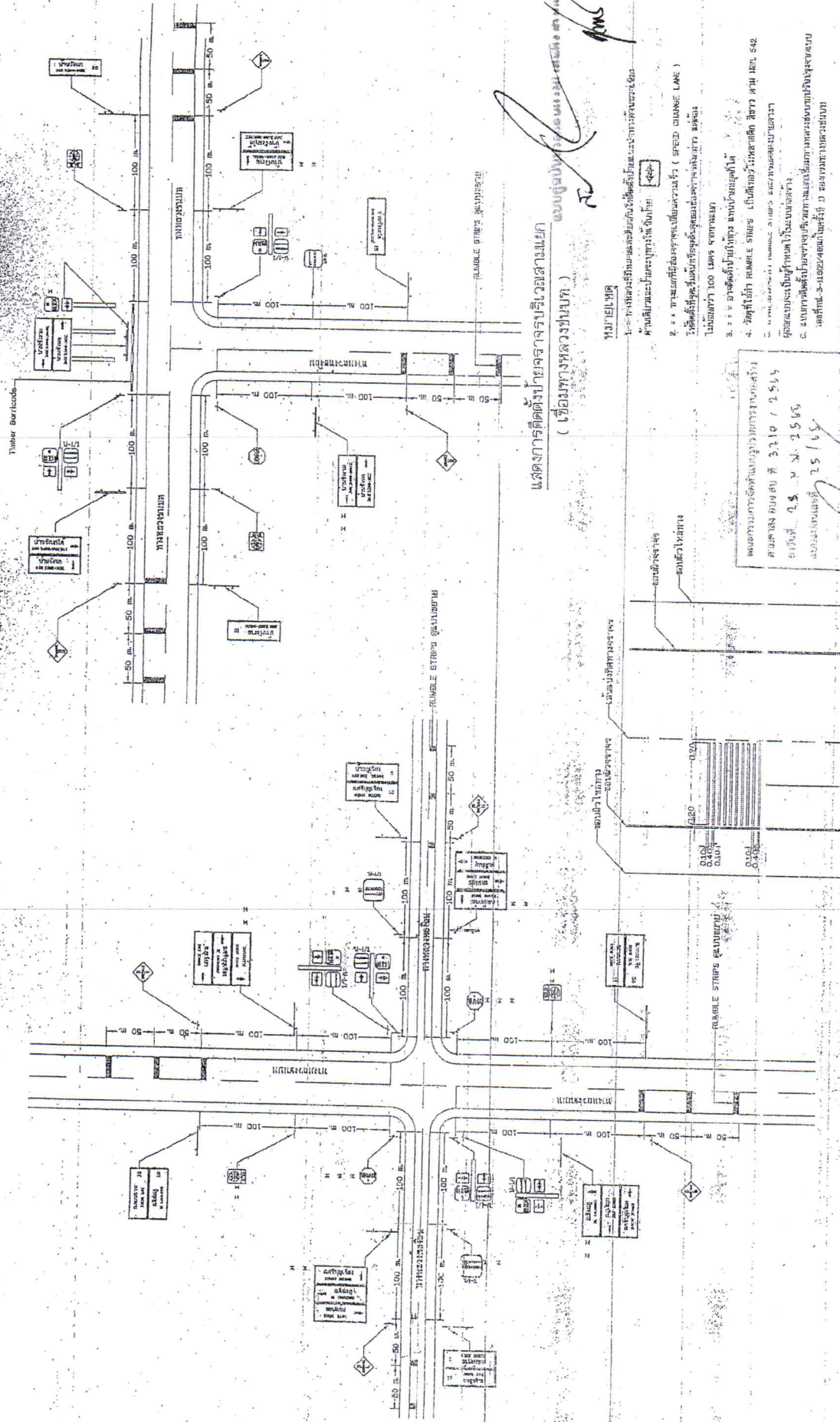
สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุวิมล นามานุกิตติ
 (นางสาวสุวิมล นามานุกิตติ กษ)

นายเกรียงศักดิ์ นามานุกิตติ
 1000 RUMBLE STRIPS 1000 RUMBLE STRIPS 1000 RUMBLE STRIPS 1000 RUMBLE STRIPS

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานขนส่งทางบก
 1000 RUMBLE STRIPS

สำนักงานการขนส่งทางบก



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงชนบท)

นายเกียรติ

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงชนบท)

ขนาดป้ายจราจร กว้าง 500 มม.
สูง 300 มม.

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท

เลขที่ 3-118/2565

วันที่ 25/11/65

นายเกียรติ

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

นายเกียรติ

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

นายเกียรติ

ตำแหน่งวิศวกรจราจร



กรมการขนส่งทางบก

กรมการจราจร

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

นายเกียรติ

ตำแหน่งวิศวกรจราจร

นายเกียรติ

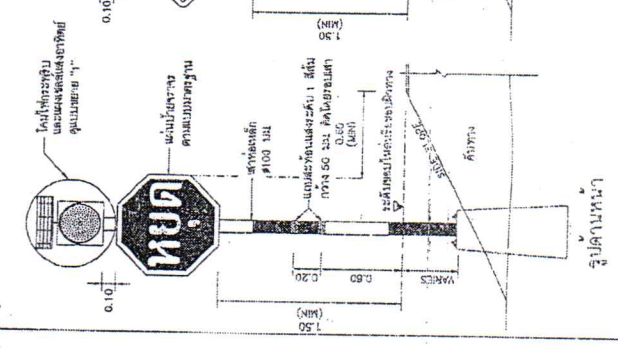
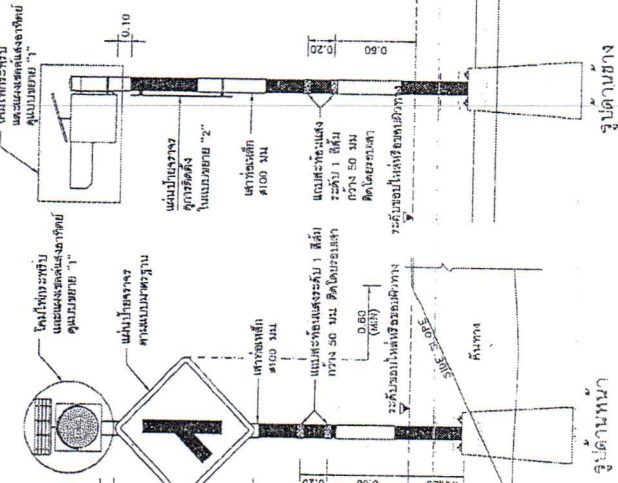
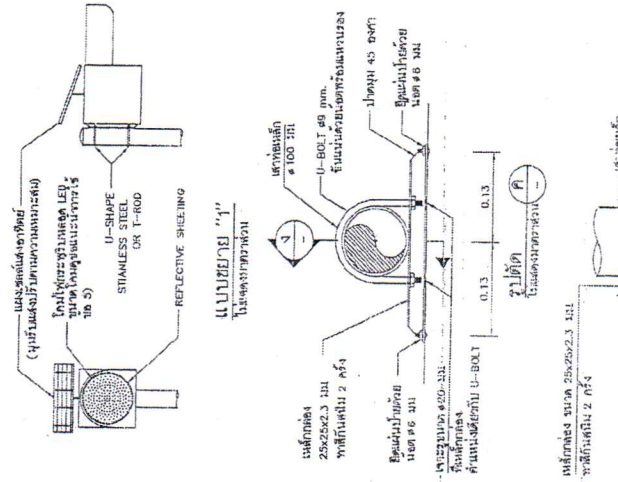
ตำแหน่งวิศวกรจราจร

นายเกียรติ

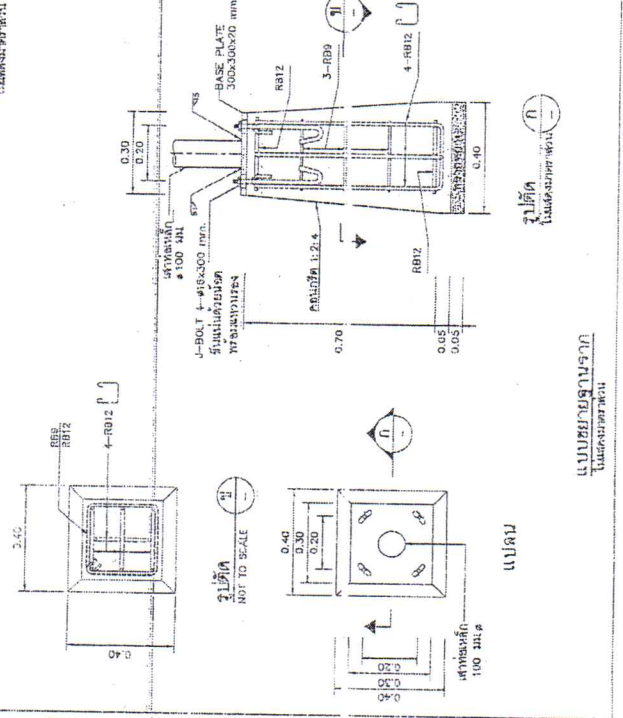
ตำแหน่งวิศวกรจราจร

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร

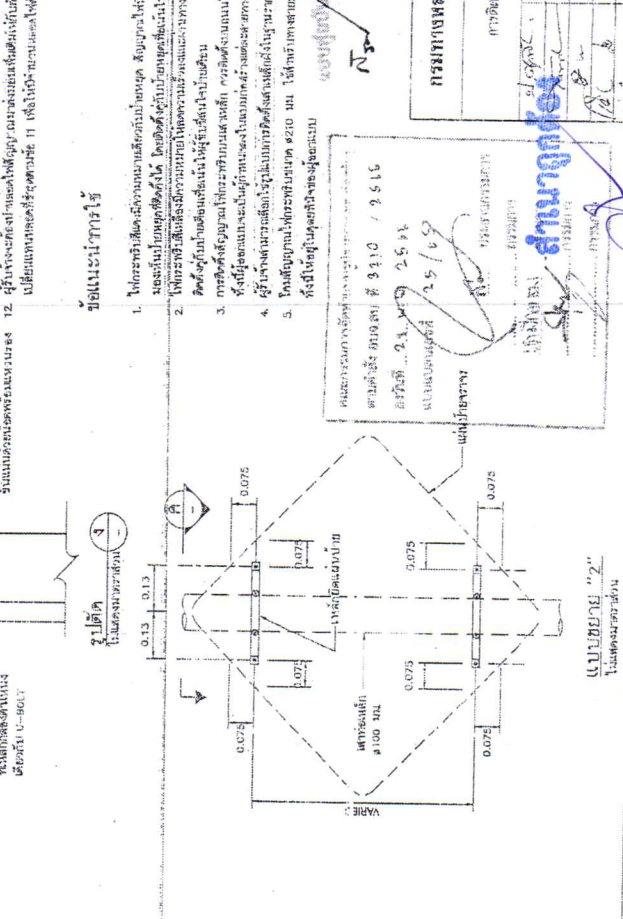
1. วัสดุ: อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส
2. ขนาด: สูงอย่างน้อย 1.80 เมตร
3. สี: สีเงิน หรือ สีเทา
4. การติดตั้ง: ติดตั้งบนเสาสัญญาณไฟจราจร
5. การบำรุงรักษา: ตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ
6. การขนส่ง: ระวังการกระแทกและเสียหาย
7. การประกอบ: ติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง
8. การรับประกัน: 1 ปี
9. การรับประกัน: 2 ปี
10. การรับประกัน: 3 ปี
11. การรับประกัน: 4 ปี
12. การรับประกัน: 5 ปี



ข้อกำหนดของสัญญาณไฟจราจร (ส่วนที่ 1)



ข้อกำหนดของสัญญาณไฟจราจร (ส่วนที่ 2)



บริษัท สัญญาณไฟจราจร จำกัด
 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทร: 02-123-4567
 อีเมล: info@signal.com

แบบรูปที่ 1
 ในโครงการนี้

แบบรูปที่ 2
 ในโครงการนี้

1๖๑/๑๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๕๓๖๙

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต กิ่งเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนหิต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายชนกฤต อิตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
๒. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕,๖๓๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๔๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๕๑,๐๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๕/๖๕

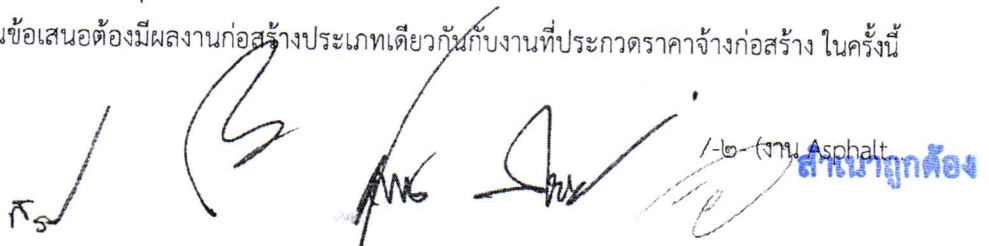
๔. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๔๑๑ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งงบประมาณ ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้

 -๒- (งาน Asphalt) สานักก่อสร้าง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ต้นต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

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

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

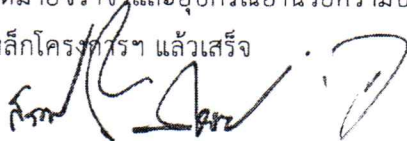
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๓-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ



/-๓- เก็บทำความสะดวก...
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

| | | | |
|----------------------|---------|-------------------------|---------------|
| นางสรารัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| นายมารุต ขาวสวน | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| นายพงศกร เพชรประดับ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| นายภูริทัต กิจเกตุ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| นายธนทัต ธรรมเจริญ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรัตตา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวพรรณดา ภาท) 
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาภิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ