



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๓๕๒,๘๙๖.๕๕ บาท (ยี่สิบสองล้านสามแสนห้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๐,๒๒๔,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบล้านสองแสนสองพันสี่พันบาทถ้วน)

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. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวกร ฤทธิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔



(นายธนกฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี
พร้อมสะพาน คสล.

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ณ บริเวณถนนสายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

....."ล".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวธนา 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 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

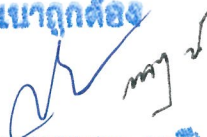
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรมดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) 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) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ~~ไม่ยื่นค่าขึ้น~~ **สำเนาถูกต้อง**
- ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(นางสาวสุวรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือ รับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

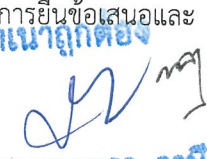
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ลงนามถูกต้อง
(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

(นางสาวยุรธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญกา

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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 ๓ งวด ดังนี้

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

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม, ไหล่ทาง -งาน Prime Coat, งาน Tack Coat งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -สะพาน คสล. กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร, งานรื้อถอนทางเบี่ยงชั่วคราว แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หนังสือจะกำหนด 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ขาดให้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคากำหนดก่อสร้าง

การปรับราคากำหนดก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

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

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

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

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

$$K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๒๐ * Mt / Mo + ๐.๒๕ * St / So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นายทวยวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ ๘ ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ ๑ ต.นายาว อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๒๒๔,๐๐๐.- บาท		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๔๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๖,๘๘๐ ตารางเมตร พร้อมสะพาน คสล. จำนวน ๑ แห่ง (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๒,๓๕๒,๘๙๖.๕๕ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายทศพล พรรคนาวิน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๒ นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๓ นายชัยภัทร คงสมอาจ ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/2564

วันที่ 1 มิถุนายน 2564

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 735/2564 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแก อำเภอหนองเสือ จังหวัดสระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 หน้า 325 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 20,224,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 22,352,896.55.- บาท (ยี่สิบสองล้านสามพันห้าร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์) (แนบท้ายบันทึกข้อความ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ความคิดเห็น..... ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)

(นายธนภุต อรรถะสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ราคากลางการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 735/2564 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแก เชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบล นายาว อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3840 เมตร หนา 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 26,880.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2564

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน เมษายน 2564

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2653	19,838,515.35	Factor F
2	ประเภทงานสะพาน	1.2319	2,412,381.20	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
3	งานถนนทางเบี่ยง พร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน	-	102,000.00	- ภาษี 7%
				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
				- เงินประกันผลงานหัก 0%
				- พื้นที่ปกติ
สรุป			22,352,896.55	
			22,352,896.55	

(ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสิบห้าสตางค์)

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

831.58 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายทศพล พรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปประมาณราคาจ้างเหม่งทำการก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแก เขื่อนหมู่ที่ 1 ตำบล นายาว อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3840 เมตร ทน 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 26,880.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2564

ราคามันดินเฉลี่ย 28.26 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน (3)=(1)×(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย × Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)×(4)	หมายเหตุ
1	งานดินคันทาง								
	งานปรับแก้และตั้งใหม่(ขนาดบ)	ตร.ม.	3,840.00	1.70	6,528.00	1.2653	2.15	8,259.87	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
2.1	งานโครงสร้างทาง								
2.1.1	งานพุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	4,500.00	157.02	706,590.00	1.2653	198.67	894,048.32	
2.1.2	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ(หลวม)	ลบ.ม.	1,344.00	125.30	168,403.20	1.2653	158.54	213,080.56	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	26,880.00	82.90	2,228,352.00	1.2653	104.89	2,819,533.78	บุตลิก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง								
2.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	23,040.00	27.41	631,526.40	1.2653	34.68	799,070.35	
2.2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	23,040.00	14.41	332,006.40	1.2653	18.23	420,087.69	
2.2.3	Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	23,040.00	249.21	5,741,798.40	1.2653	315.32	7,265,097.51	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	23,040.00	151.80	3,497,472.00	1.2653	192.07	4,425,351.32	หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง								
2.3.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	3,840.00	27.41	105,254.40	1.2653	34.68	133,178.39	
2.3.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	3,840.00	14.41	55,334.40	1.2653	18.23	70,014.61	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,840.00	249.21	956,966.40	1.2653	315.32	1,210,849.58	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,840.00	151.80	582,912.00	1.2653	192.07	737,558.55	หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวทางเสื่อม								

ประธานกรรมการ กรรมการ

(นางสาวยุวธรรณดา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปประมาณราคางานทำทางก่อสร้างและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายบ้านลิ้มป้อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองนก เขื่อนลพบุรี 1 ตำบล นาวา อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี พร้อมสะพาน คลล.

ลักษณะทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3840 เมตร หน้า 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2564

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 26,880.00 ตร.ม.

ราคากำหนดเป็นตารางเมตร 28.26 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
2.3.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	300.00	27.41	8,223.00	1.2653	34.68	10,404.56	
2.3.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	300.00	14.41	4,323.00	1.2653	18.23	5,469.89	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete							-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	300.00	249.21	74,763.00	1.2653	315.32	94,597.62	หน้า 5 ตร.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	300.00	151.80	45,540.00	1.2653	192.07	57,621.76	หน้า 3 ตร.
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง							-	
3.1	ป้ายจราจรกำหนดไว้หน้าบรรทุก	ชุด	2.00	10,650.00	21,300.00	1.2653	13,475.44	26,950.89	
3.2	ป้ายจราจร แบบ บ.1-บ.55 /	ชุด	2.00	2,110.00	4,220.00	1.2653	2,669.78	5,339.56	
3.3	ป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.28,ต.21-ต.56,ต.58-ต.60,ต.75 /	ชุด	14.00	2,300.00	32,200.00	1.2653	2,910.19	40,742.66	
3.4	งานติดตั้งป้ายจราจรหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมป้าย บ.1 /	ชุด /	2.00	18,080.00	36,160.00	1.2653	22,876.62	45,753.24	
4	เครื่องมือขุดบดผิวทาง							-	
4.1	งานเสีเทอรัน สังกะสี + สีขาว กว้าง 15 ซม.)	ตร.ม.	1,419.00	290.00	411,510.00	1.2653	366.93	520,683.60	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	450.00	21,060.00	1.2653	569.38	26,647.21	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	3.60	450.00	1,620.00	1.2653	569.38	2,049.78	
5	งานป้ายโครงการ							-	
5.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2653	6,124.05	6,124.05	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				15,678,902.60			19,838,515.35	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

(นางสาวยุววรรณ หาญ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปประมาณราคางานทำการก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2564

สะพาน คสล.

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายบ้านสี่เปื่อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแก เขื่อนหมู่ที่ 1 ตำบล นาวา อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
1	งานสะพาน								
	งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิม	1	แห่ง	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	งานเสาะเข็ม ขนาด 0.40x0.40x8.00 ม.(8 - DB25 x	24.000	ต้น	13,500.00	324,000.00	1,097.00	26,328.00	350,328.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	24.000	ต้น	-	-	320.00	7,680.00	7,680.00	
	งานก่อสร้างบั้งรับคอกเสาเข็ม/พื้นสะพาน	100.000	ตร.ม.	950.00	95,000.00	300.00	30,000.00	125,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 (300 ksc)	82.000	ลบ.ม.	1,965.73	161,189.86	306.00	25,092.00	186,281.86	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.SR24	0.156	ต้น	22,728.47	3,545.64	4,100.00	639.60	4,185.24	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.SR24	1.469	ต้น	22,102.80	32,469.01	4,100.00	6,022.90	38,491.91	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.SD40	0.871	ต้น	22,065.42	19,218.98	3,300.00	2,874.30	22,093.28	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.SD40	0.761	ต้น	21,336.45	16,237.03	3,300.00	2,511.30	18,748.33	
	เหล็กเสริม DB 25 มม.SD40	2.576	ต้น	21,336.45	54,962.69	2,900.00	7,470.40	62,433.09	
	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 3 ครั้ง) ไม้อัด 15 มม.	144.000	ตร.ม.	250.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	ไม้รวัว	43.200	ลบ.ฟ.	450.00	19,440.00	-	-	19,440.00	
	ค่าอื่น	250.000	ต้น	180.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	ตะปู	86.800	กก.	56.07	4,866.87	-	-	4,866.87	
	ค่าแรงไม่แบบ	434.000	ตร.ม.	-	-	154.00	66,836.00	66,836.00	
	ค่าคอนกรีตอัดแรง Plank Girder ขนาด 0.99 x 10.00	7.000	แผ่น	39,200.00	274,400.00	-	-	274,400.00	
	ค่าคอนกรีตอัดแรง Plank Girder ขนาด 0.99 x 10.00	2.000	แผ่น	43,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	

Mr. ประธาน

กรรการ

กรรการ

แบบสรุปประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2564

สะพาน คสล.

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองนก เชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบล นายาว อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	คานคอนกรีตอัดแรง Plank Girder ขนาด 0.99 x 8.00 ม.	14.000	แผ่น	17,000.00	238,000.00	-	-	238,000.00	
	คานคอนกรีตอัดแรง Plank Girder ขนาด 0.99 x 8.00 ม.	4.000	แผ่น	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานยกติดตั้งแผ่น คานคอนกรีตอัดแรง Plank Girder	27.000	แผ่น	-	-	3,500.00	94,500.00	94,500.00	
	แผ่นยางรองหัวคาน	6.000	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานทาสี	3.000	ตร.ม.	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	งานท่อระบายน้ำ PVC	20.000	ชุด	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ป้ายหินอ่อนและสลักตัวอักษร	2.000	แผ่น	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	อุปกรณ์ผสมคอนกรีตพร้อมบดอัดแน่น	120.000	ลบ.ม.	250.00	30,000.00	99.00	11,880.00	41,880.00	
	งานคานคอนกรีต	60.000	ตร.ม.	350.00	21,000.00	200.00	12,000.00	33,000.00	
	งานทำหลุมล่อสะพาน	24.000	ลบ.ม.	385.00	9,240.00	99.00	2,376.00	11,616.00	
	รวม งานสะพาน			334,466.39	1,662,050.08	23,775.00	296,210.50	1,958,260.58	
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน							2,412,381.20	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน								
2	งานถนนทางบียง พร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน								
2.1	งานดินคันทาง								
	งานถนนทางบียง	280.00	ตร.ม.	250.00	70,000.00				
3	งานค่าทดสอบและสำรวจดิน Soil Boring test	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00				
	รวมงานถนนทางบียง พร้อมรื้อถอนเมื่อเสร็จงาน				102,000.00				

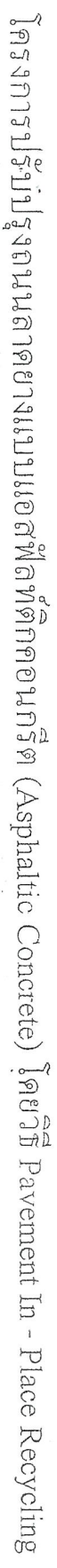
Mh ประธาน

gwe/ กรรมการ

R-001 กรรมการ

(นางสาวยุวธรรมา กาธิ์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบเลขที่ 39/2563



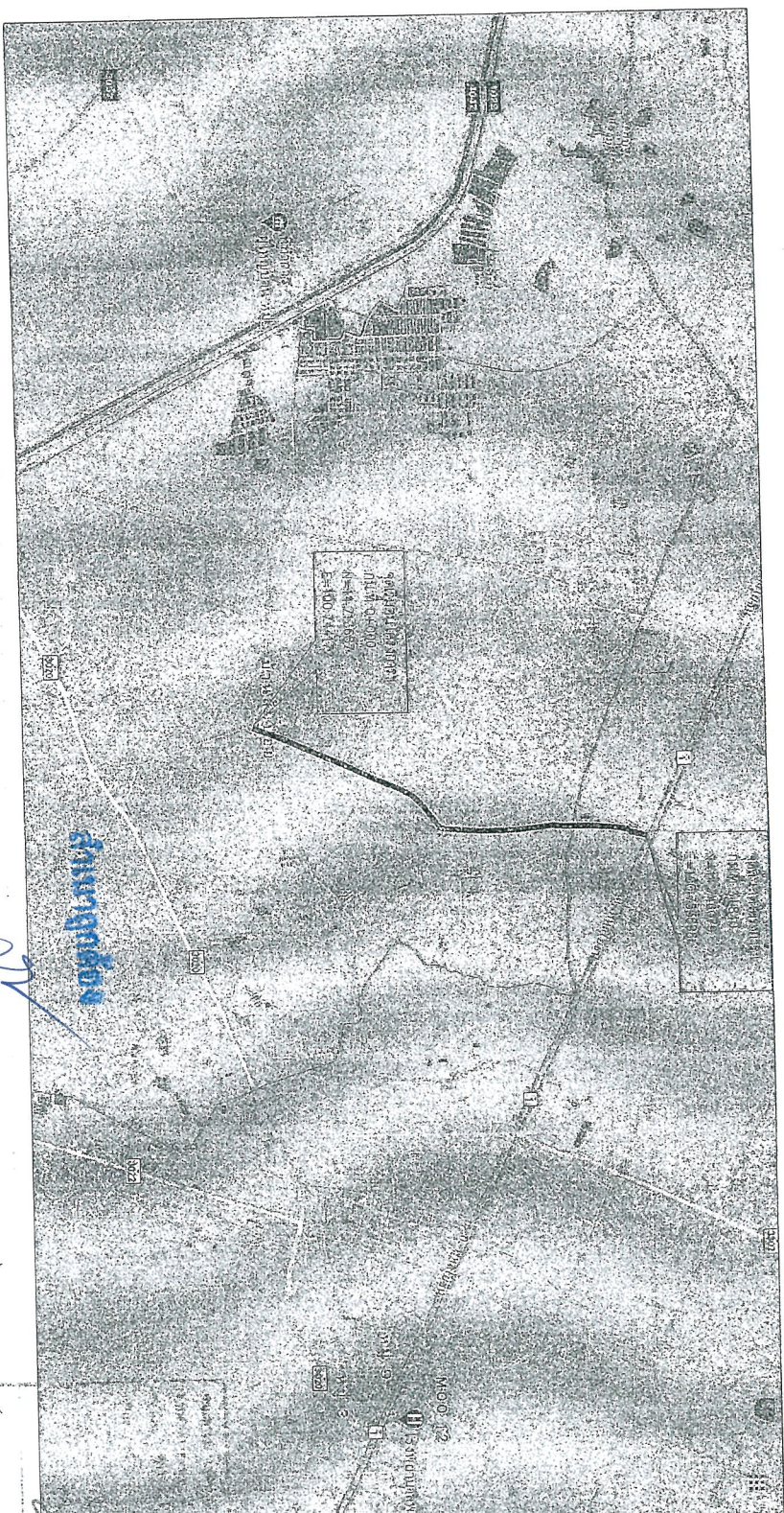
สาขาน้ำดื่มปลอดภัย ๘ ต.หนองแก เข่อมหมื่นที่ ๑ ต.นาหวาย อ.พระพรตราชบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพานคสล.

James, Mrs. B. and

[illegible]

ပြန်လွှဲဖောက်ဖျက်မှုများ

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานเดิมคันทาง			
	งานปรับเกลี่ยชั้นไผ่ทาง (ขนาดบนา),	ตร.ม.	3,840.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	4,500.00 ✓	
2.1.2	งานทึบเกลือบผิวจราจรระดับ (หตม)	ตร.ม.	1,344.00 ✓	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	26,880.00 ✓	บุคลลิก 20 ชน.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุหินบด	ตร.ม.	23,040.00 ✓	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	23,040.00 ✓	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Prime Coat)	ตร.ม.	23,040.00 ✓	หน้า 5 ชน. ✓
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Tack Coat)	ตร.ม.	23,040.00 ✓	หน้า 3 ชน. ✓
2.3	งานผิวไผ่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุหินบด	ตร.ม.	3,840.00 ✓	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,840.00 ✓	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Prime Coat)	ตร.ม.	3,840.00 ✓	หน้า 5 ชน. ✓
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Tack Coat)	ตร.ม.	3,840.00 ✓	หน้า 3 ชน. ✓
2.4	งานผิวทางเชื่อม (กำหนดขนาดข้อต่อสร้าง) /			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุหินบด	ตร.ม.	300.00 ✓	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	300.00 ✓	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Prime Coat)	ตร.ม.	300.00 ✓	หน้า 5 ชน.
	- Asphaltic Concrete (ปูนบน Tack Coat)	ตร.ม.	300.00 ✓	หน้า 3 ชน.
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดความเร็วยานรทุก	ชุด	2.00 ✓	
3.2	ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	
3.3	ป้ายจราจรแบบ บ-2	ชุด	-	



นายสุวิทย์ วัฒนการุณย์

Tracy's Pavement In - Place Recycling

ໂຄສະນາ
ສຳຄັນ

វិទ្យាបាលនៃសិក្សា

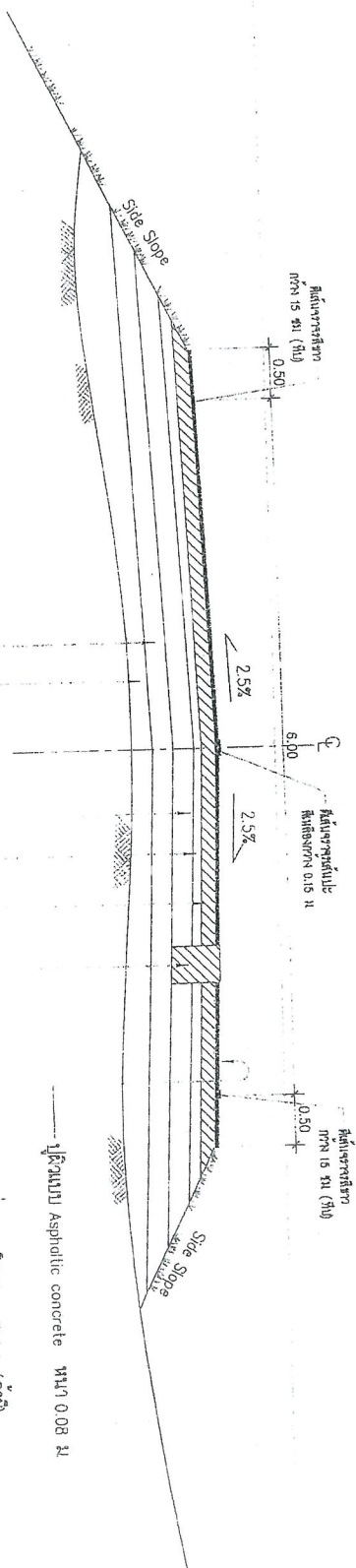
รูปประทุนแบบลาดขวางแบบอัดสีที่ถักคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling
สายข้ามชั้นป้อยวนที่ 8 ค.นาออบก เว้นบนที่ 1 ค.นาอวาท อ.ระพุทธบาท จ.ระบุรี พร้อมสะพานคสล. ✓
ปรับปู ลงมาลาดขวางแบบอัดสีที่ถักคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling
ขมวดคิวงาพรคัง 6.00 ม. ยาว 3.840 ม. ในถ้ำจากรางข้างคสล 0.50 ม. กาน 0.08 ม. ✓
หัตถิถักคิวงาพรคังถักคอง 26.880 ตารางเมตร พร้อมสะพานคสล. จั นวน 1 เมตร
(ตามแบบแปลนของอบจ.ระบุรี) ✓



กองทัพบกไทยผ่านฉลุย

[illegible]

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



1. ปะการัง Asphaltic concrete หนา 0.08 m

งานบูรณาการทางสังคม Deep Patch (การมี)

• ၁၂၀၀၀ PRIME COAT ၁၂၀၀၀

ทำการเปิดตัวสินค้าครั้งแรกนี้ ทาง Poveenl In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร โดยมีมูลค่าโครงการหนึ่ง "น้อยกว่า" 3.5% ดีไซน์ที่นำกลับมาใช้ใหม่

ไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density และรักษาแรงยึด (Unconfined Compressive

strength 17.5 Ksc.)

ผู้มอบทุนได้แก่ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ໂຄສະນາຂອງພະຍາຍາມ (ຄວບໄວ້)

၁။ နှစ်စဉ်

แบบที่ ๒๒ ระเบียบการกำหนดราคาตลาด

Apple. 9/12/21 B-021

[illegible]

၂၄၈၆၁၁၁၁

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ สำหรับผู้ปฏิบัติงานเป็นผู้นำ

กรณีนี้ในสาระสำคัญแล้วเป็นการได้มาซึ่งแบบรายการทางสังคม ในที่นี้การปรับปรุงตามผลตายแบบ

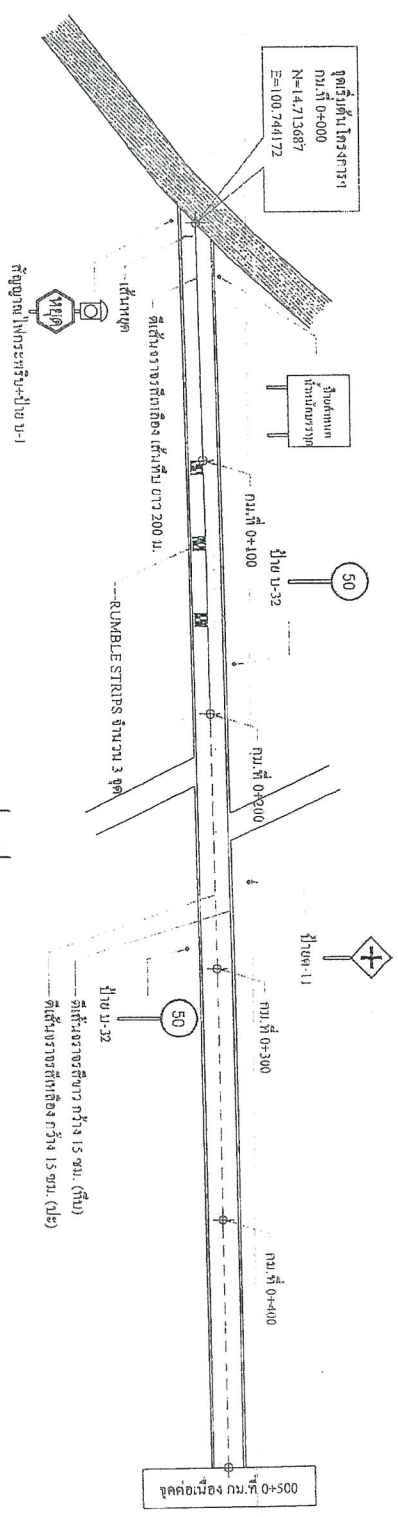
แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ได้ตามสภาพพื้นดินโดยอยู่ในตระกูลยางมะตอยผสมกับปูนซีเมนต์

และสามารถหาข้อสรุปได้ว่าแบบแผนการกระจายของประชากรในประเทศไทยในปัจจุบันมีลักษณะการกระจายตัวแบบกระจุกตัวสูง

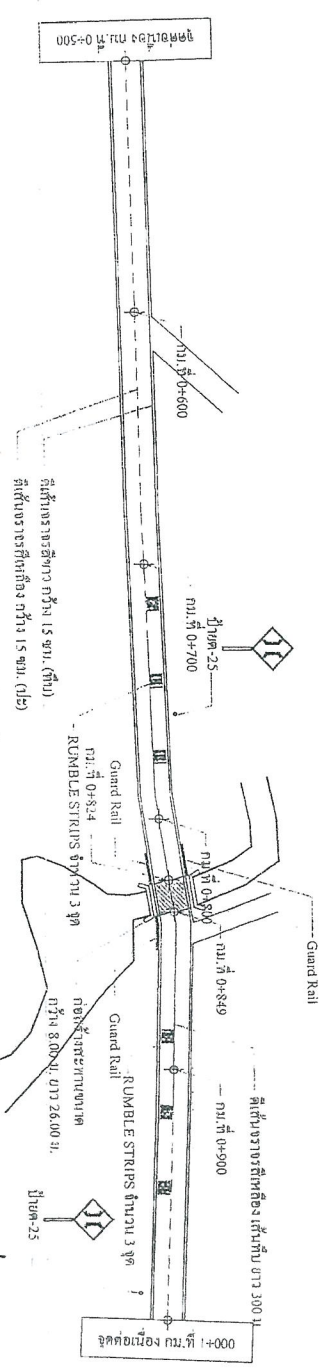
(นางสาวบุรณกร ภาณุ)

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สายบ้านส้มป่อยหมู่ที่ 8 ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพานคสล.



รูปแปลน



รูปแปลน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

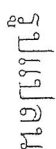


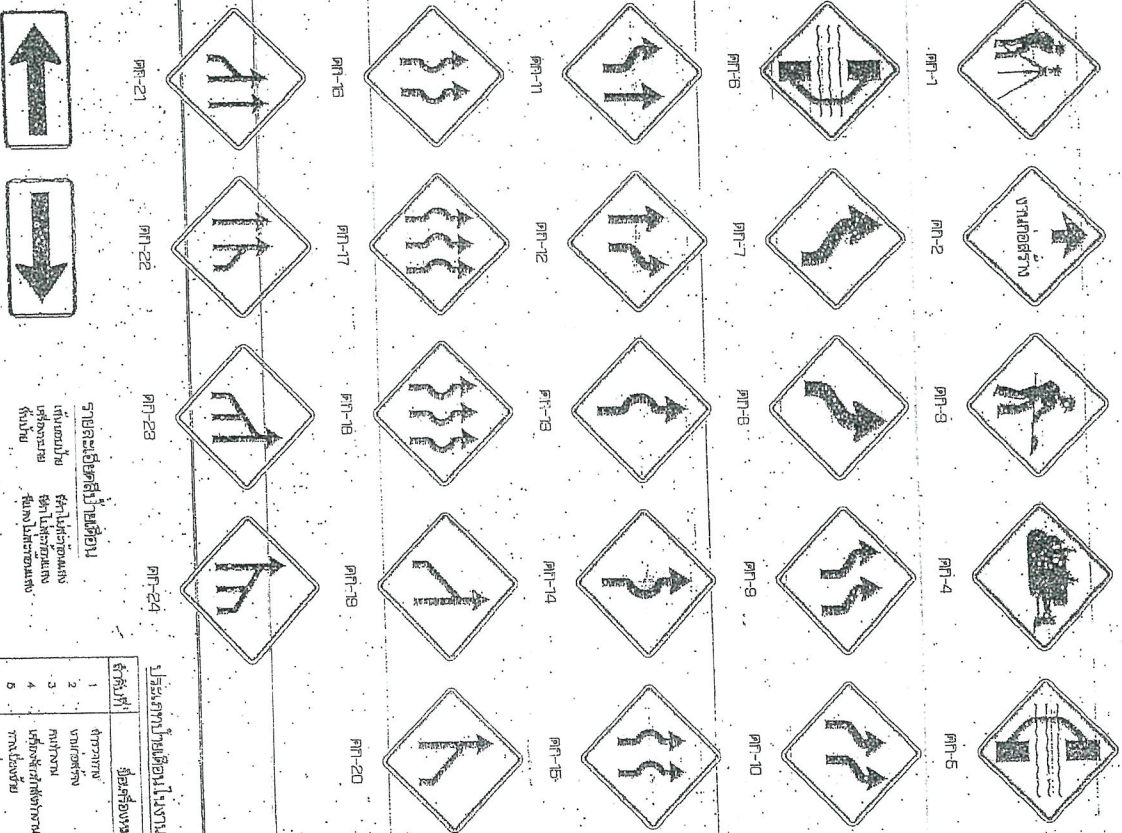
โครงการ		รายละเอียด		ตรวจสอบ		อนุมัติ		วันที่	
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	สายบ้านส้มป่อยหมู่ที่ 8 ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ 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

(นางสาวยุวธรรมา กาญจนา)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



[illegible][illegible]



กท-21

กท-22

กท-23

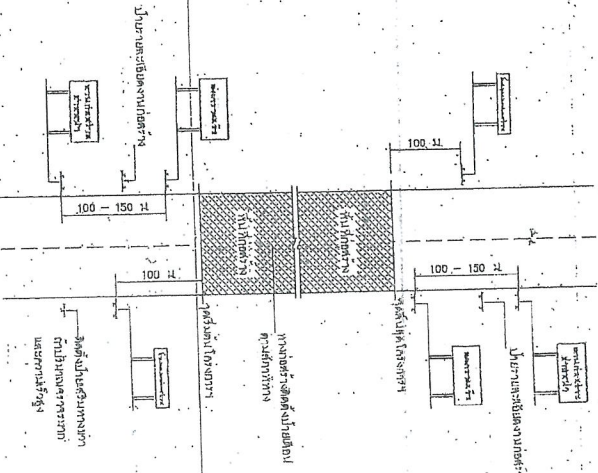
กท-24

กท-25

กท-26

รายละเอียดของป้ายจราจร

ลำดับ	ชื่อของป้าย	ขนาด
1	ป้ายจราจร	กท-1
2	ป้ายจราจร	กท-2
3	ป้ายจราจร	กท-3
4	ป้ายจราจร	กท-4
5	ป้ายจราจร	กท-5
6	ป้ายจราจร	กท-6
7-24	ป้ายจราจร	กท-7 ถึง กท-24
25-26	ป้ายจราจร	กท-25 ถึง กท-26



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทาง

แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจร

รายละเอียดของป้ายจราจร

1. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
2. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
3. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
4. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
5. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
6. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
7. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
8. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
9. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
10. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
11. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
12. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
13. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
14. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
15. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
16. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
17. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
18. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
19. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
20. ป้ายจราจร 70 ซม./70 ซม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร

ขนาดป้ายจราจร

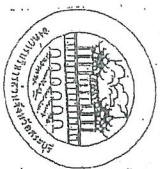
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร

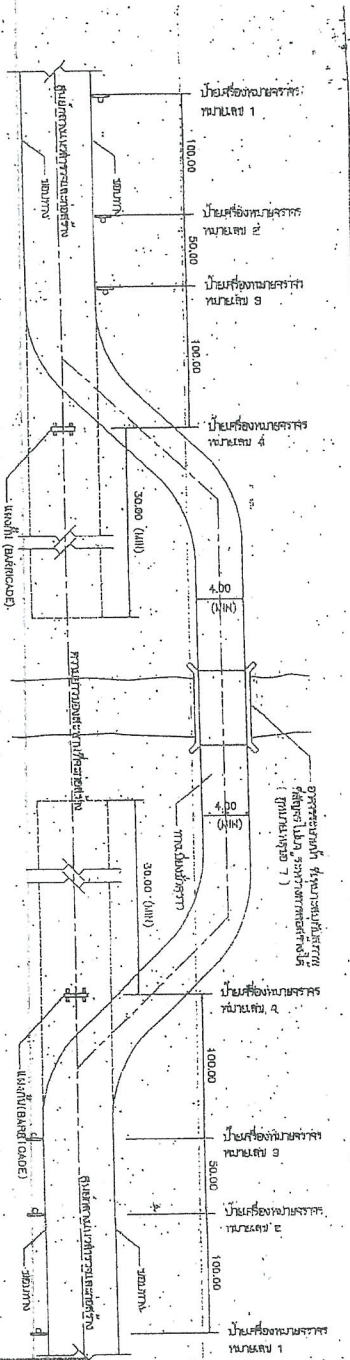
ขนาดป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร

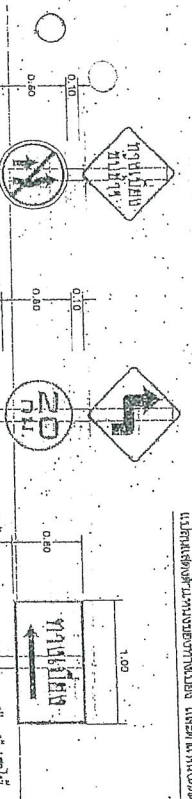
สำนักงาน



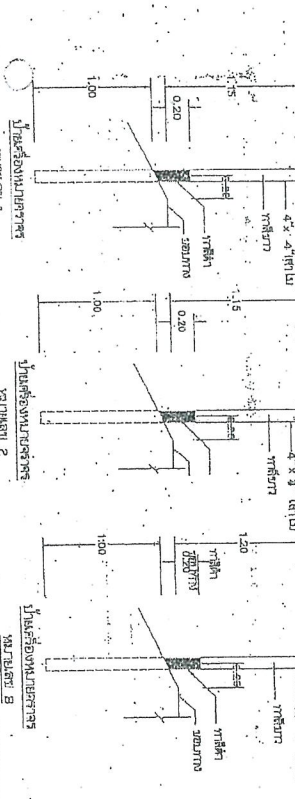
กรมการขนส่งทางบก



แบบแสดงตำแหน่งของทางโค้ง และตำแหน่งของสิ่งกีดขวางบนทางหลวง

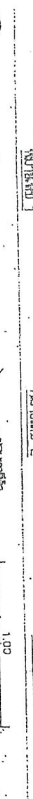


ข้อมูลทางเทคนิค
 1. ขนาดของทางโค้ง
 2. ขนาดของทางตรง
 3. ขนาดของทางลาด
 4. ขนาดของทางตัน
 5. ขนาดของทางแยก
 6. ขนาดของทางเชื่อม
 7. ขนาดของทางข้าม
 8. ขนาดของทางลอด
 9. ขนาดของทางขึ้น
 10. ขนาดของทางลง

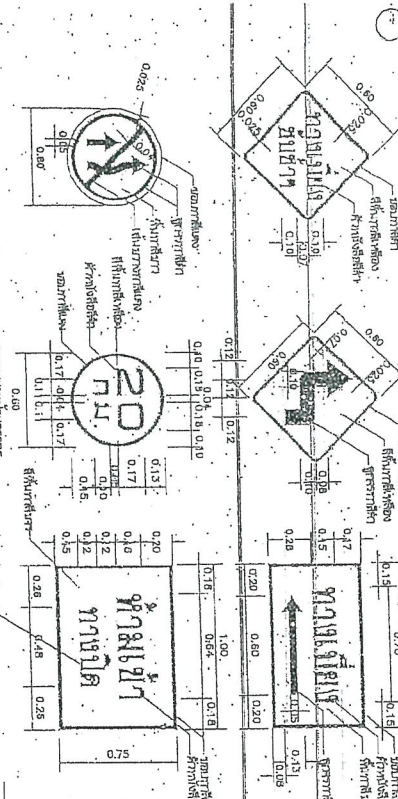


ข้อมูลทางเทคนิค
 1. ขนาดของทางโค้ง
 2. ขนาดของทางตรง
 3. ขนาดของทางลาด
 4. ขนาดของทางตัน
 5. ขนาดของทางแยก
 6. ขนาดของทางเชื่อม
 7. ขนาดของทางข้าม
 8. ขนาดของทางลอด
 9. ขนาดของทางขึ้น
 10. ขนาดของทางลง

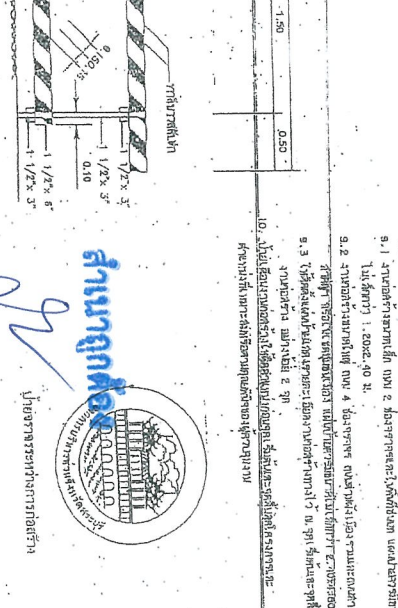
แบบแสดงตำแหน่งของทางโค้ง และตำแหน่งของสิ่งกีดขวางบนทางหลวง



ข้อมูลทางเทคนิค
 1. ขนาดของทางโค้ง
 2. ขนาดของทางตรง
 3. ขนาดของทางลาด
 4. ขนาดของทางตัน
 5. ขนาดของทางแยก
 6. ขนาดของทางเชื่อม
 7. ขนาดของทางข้าม
 8. ขนาดของทางลอด
 9. ขนาดของทางขึ้น
 10. ขนาดของทางลง



ข้อมูลทางเทคนิค
 1. ขนาดของทางโค้ง
 2. ขนาดของทางตรง
 3. ขนาดของทางลาด
 4. ขนาดของทางตัน
 5. ขนาดของทางแยก
 6. ขนาดของทางเชื่อม
 7. ขนาดของทางข้าม
 8. ขนาดของทางลอด
 9. ขนาดของทางขึ้น
 10. ขนาดของทางลง



ข้อมูลทางเทคนิค
 1. ขนาดของทางโค้ง
 2. ขนาดของทางตรง
 3. ขนาดของทางลาด
 4. ขนาดของทางตัน
 5. ขนาดของทางแยก
 6. ขนาดของทางเชื่อม
 7. ขนาดของทางข้าม
 8. ขนาดของทางลอด
 9. ขนาดของทางขึ้น
 10. ขนาดของทางลง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ภาควิชาการทางวิศวกรรมโยธา

ตัวอย่างแบบแปลนรายการละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มตน และระยะเวลาลับสุด ความเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคาากลางก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ไดลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ

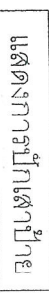
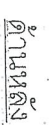
วัสดุที่ใช้ทำแบบป้ายให้ใช้แบบว่า วนิลลุ่มแบบเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณหา กาย)

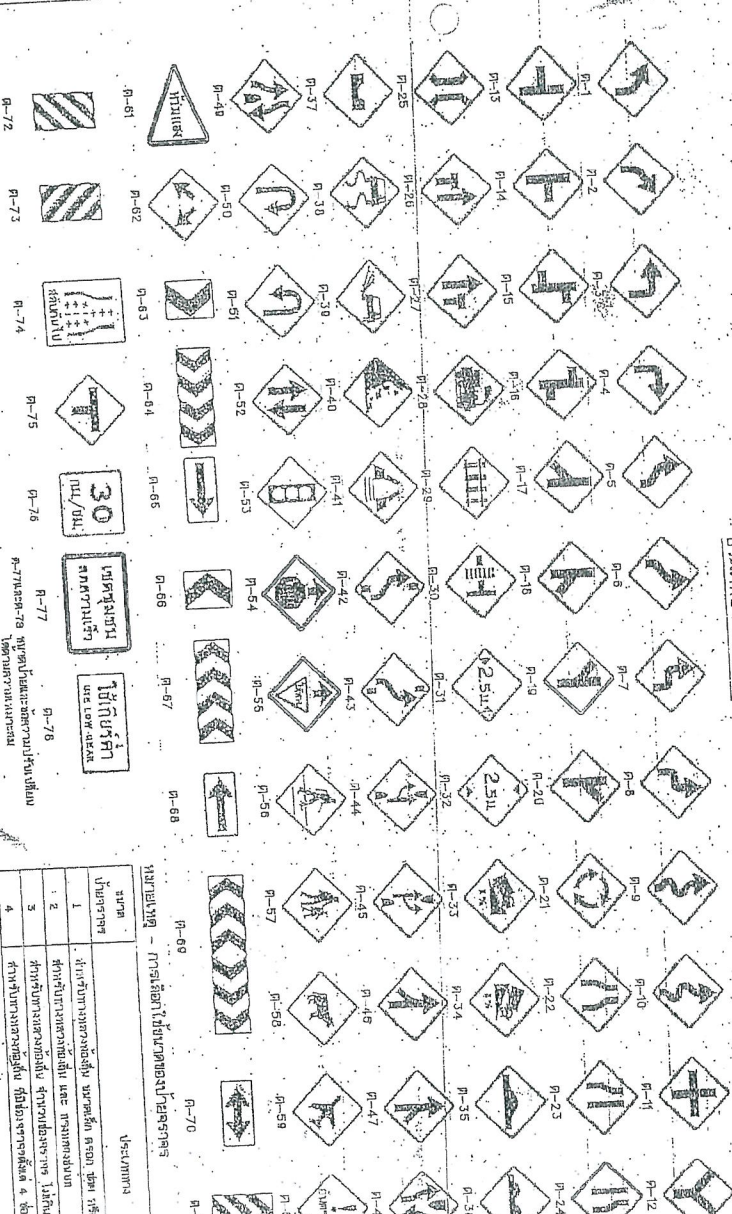
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

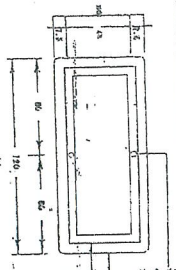
แบบฟอร์มรับใบมอบหมายงาน
วันที่ 15/05/2559
โดย นาย อนุชิต งามเมือง
ตำแหน่ง นายอำเภอ 15/05/2559
หน้าที่ 1.0 อนุมัติ 25.4.2
นางสาวยุวรรณหา กาย 2.9.1 2.50.2
นางสาวยุวรรณหา กาย 2.9.1 2.50.2

ตัวหน้า[illegible]

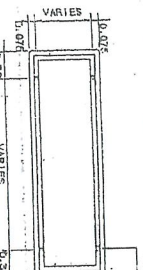
(បរាជ័យនៃការស្រាវជ្រាវ)
ការស្រាវជ្រាវ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นรีดร้อนสีเทา 12 มม. ตาม มอก. 389
แผ่นเหล็ก 12.75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
ติดตั้ง จดสีได้บนแผ่นของโครงสร้างที่รับน้ำหนักได้สมบูรณ์
โครงสร้าง
ทำขึ้นด้วยเหล็กชุบสังกะสีและทาสีด้วยสีเทา
2. ทำขึ้นด้วยเหล็กชุบสังกะสีและทาสีด้วยสีเทา
สีเทาและใช้สำหรับรับน้ำหนักจากป้าย

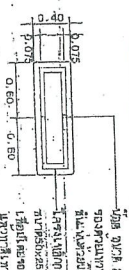
[illegible]



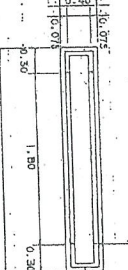
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



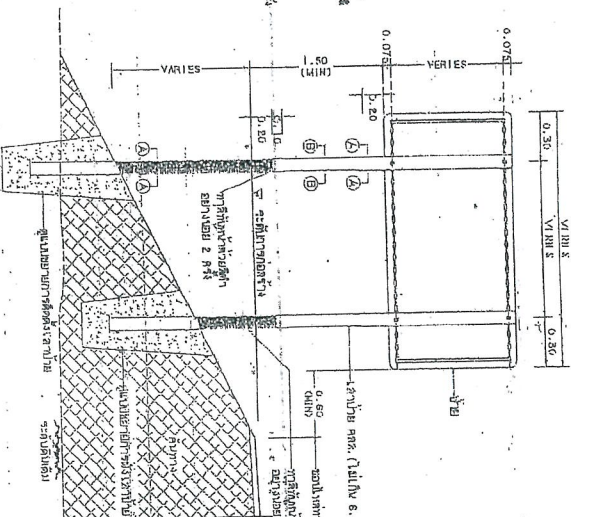
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



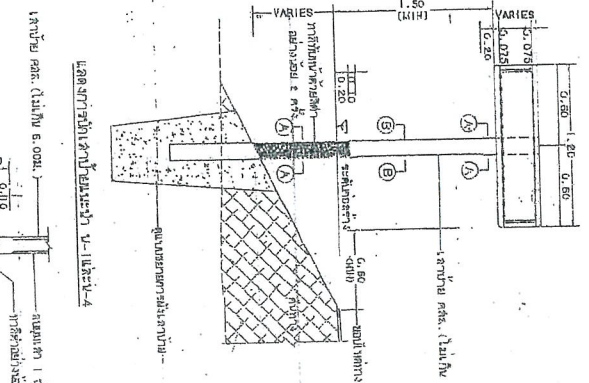
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



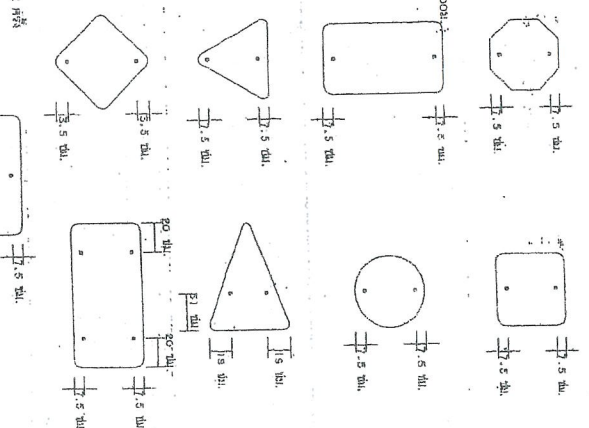
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



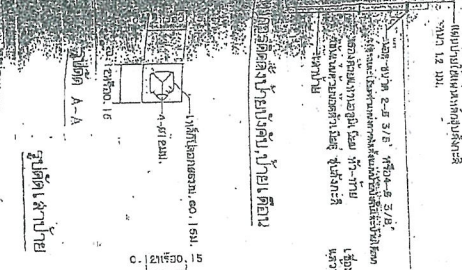
โครงสร้างภายในอาคาร



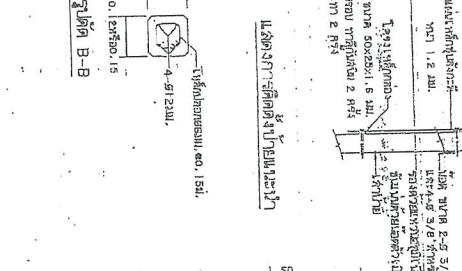
โครงสร้างภายในอาคาร



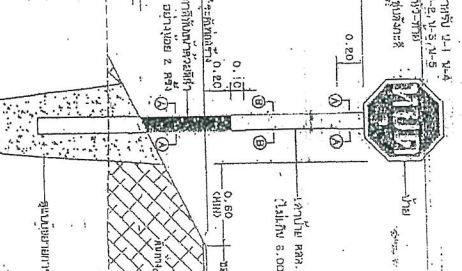
โครงสร้างภายในอาคาร



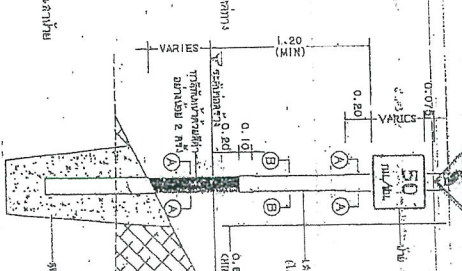
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



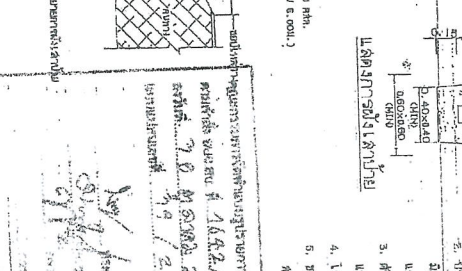
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



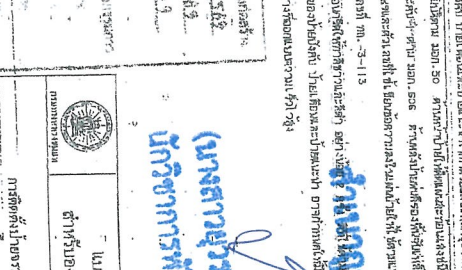
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



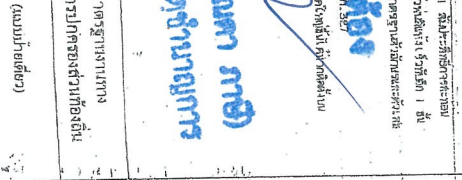
โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร



โครงสร้างคอนกรีตภายในอาคาร

แบบที่ ๑๐๐๐
๑๐๐๐

๑๐๐๐

๑๐๐๐

(นางสาวสุรณดา กษ)

นักศึกษาการศึกษาด้านการ

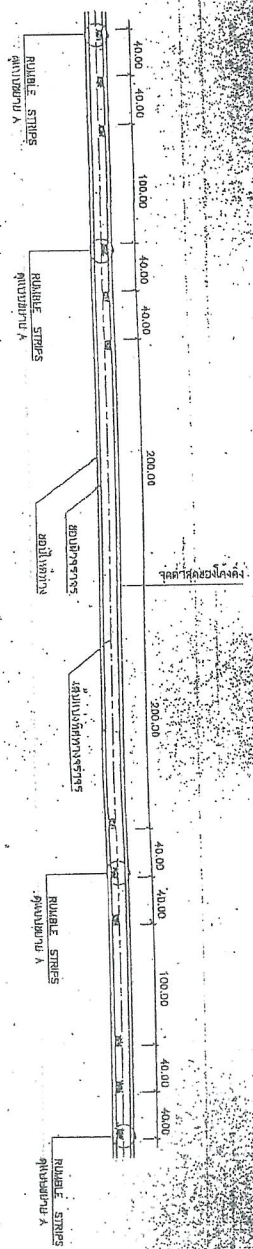


มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

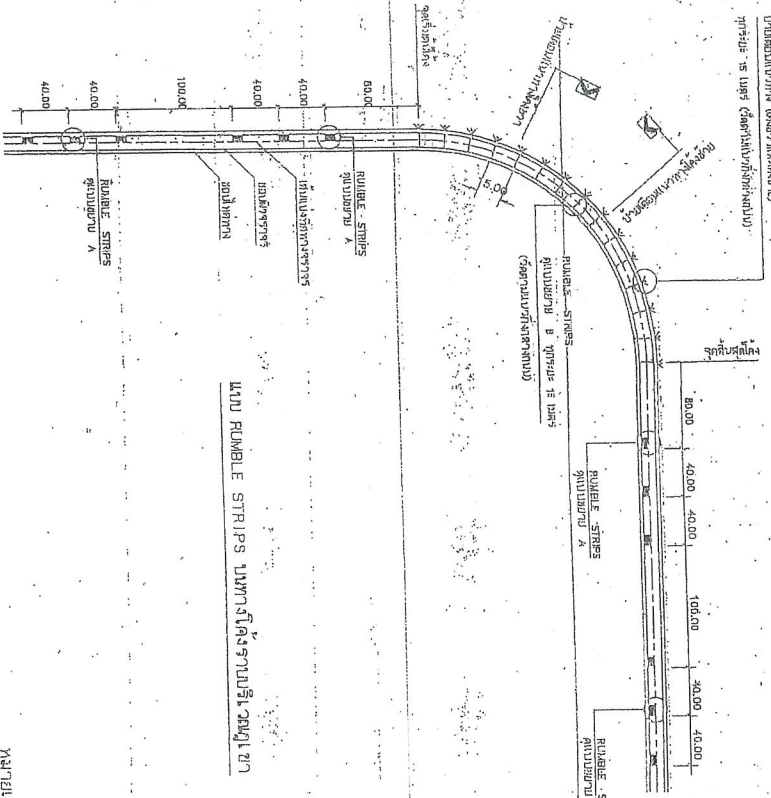
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

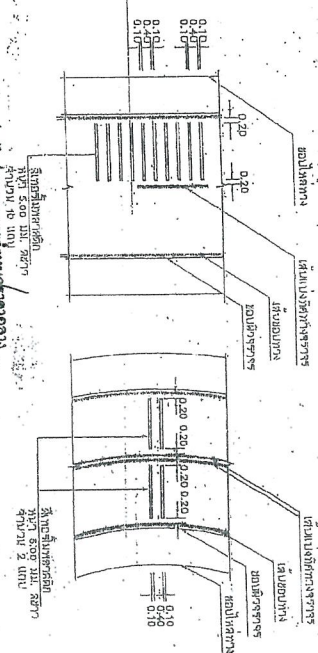
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางตรง



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบ



แบบ RUMBLE STRIPS

1. ชื่อโครงการ: 108.2/1.255.1
 2. ชื่อผู้จัดทำ: 3.9/1.255.1
 3. ชื่อผู้ตรวจสอบ: 3.9/1.255.1

สำนักงานวิศวกรรมจราจร
(นางสาวยุววรรณ กาฬ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

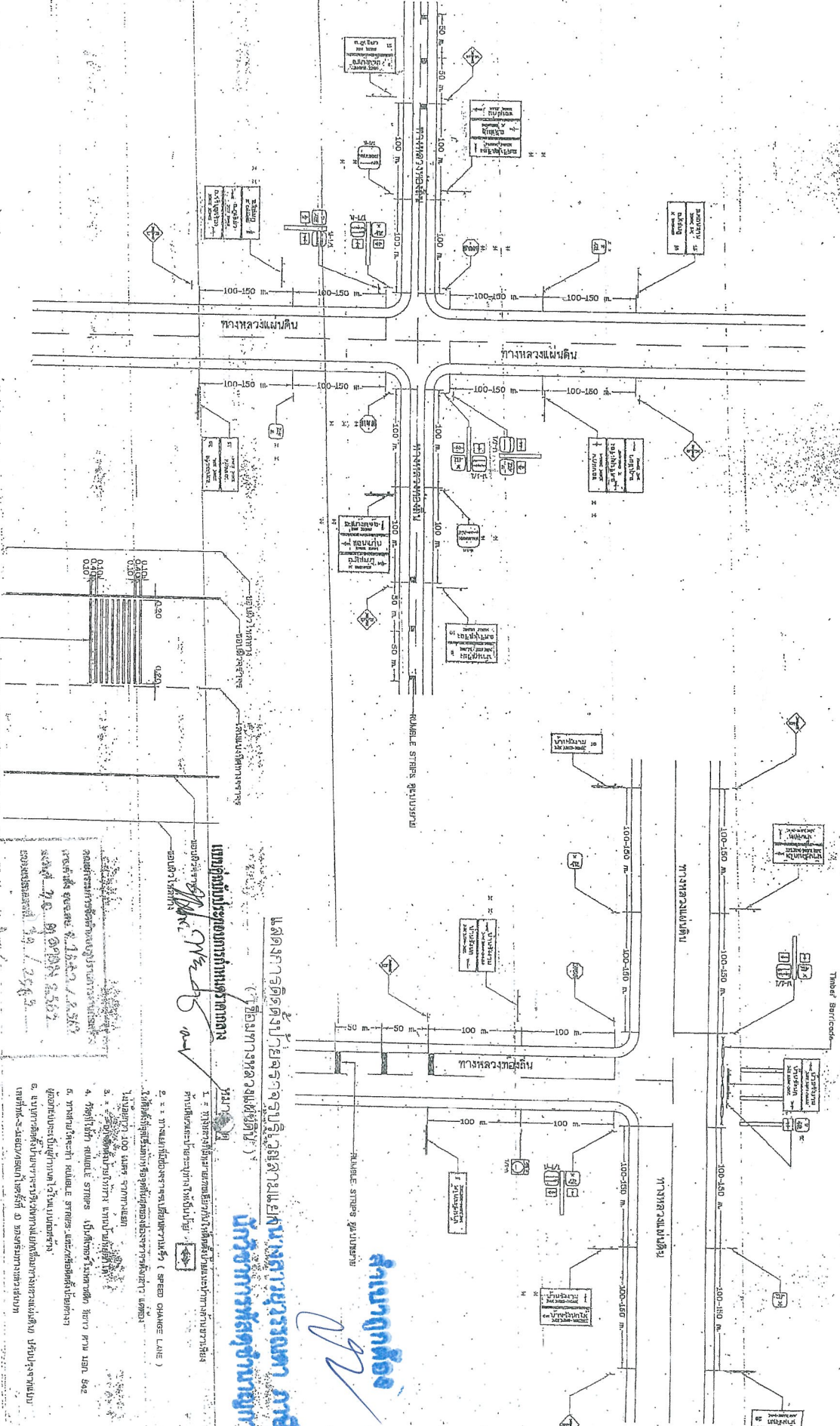
1. ชื่อโครงการ: 108.2/1.255.1
 2. ชื่อผู้จัดทำ: 3.9/1.255.1
 3. ชื่อผู้ตรวจสอบ: 3.9/1.255.1

RUMBLE STRIPS

โครงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

สี่แยกในทางหลัก ขนาด 5.00 m.
 สี่แยก ยาว 50 เมตร



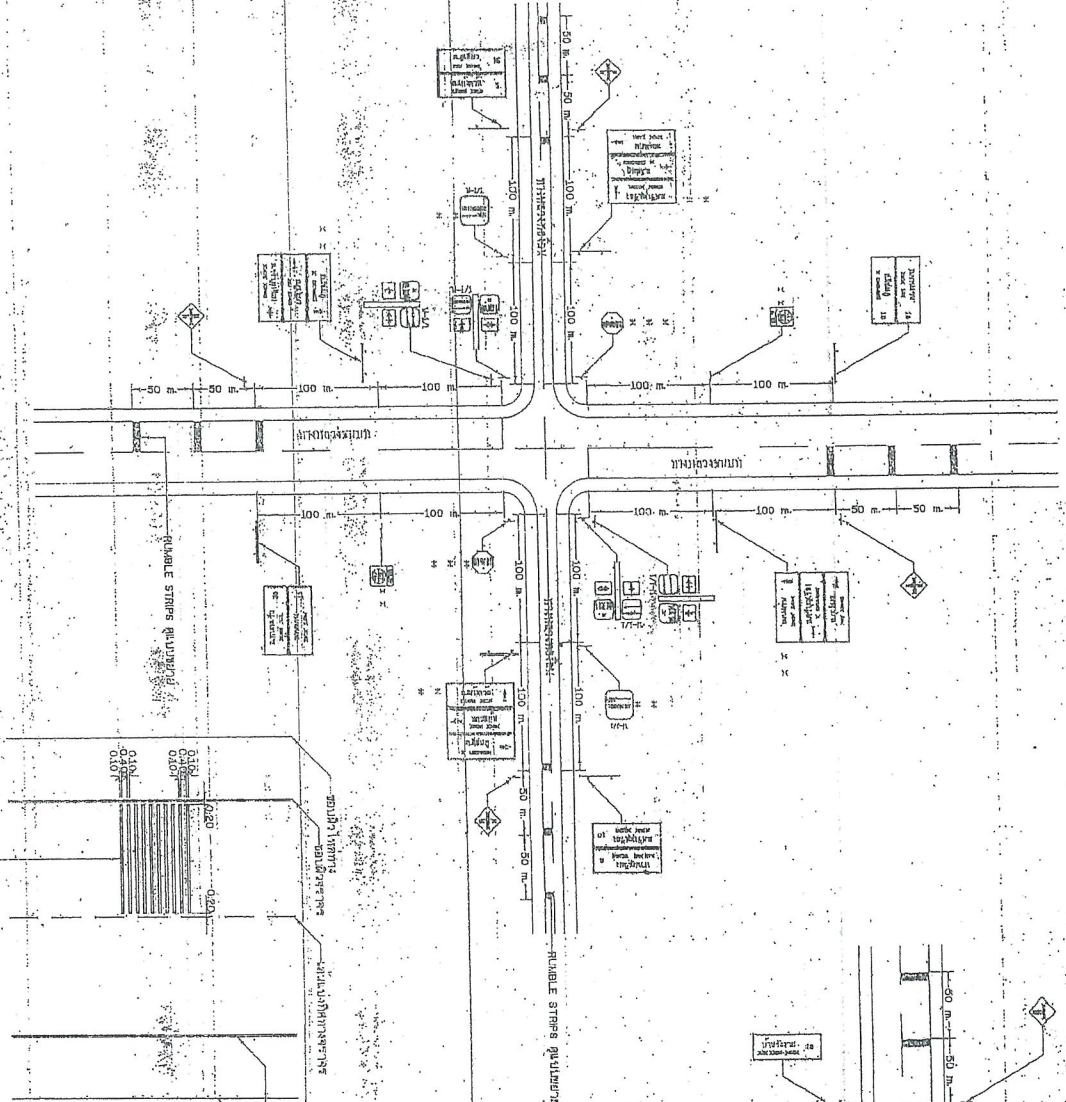
แผนผังบริเวณรอบทางแยกทางหลวง
 (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

1. ระบุถึงบริเวณทางแยกทางหลวง
 2. ระบุถึงบริเวณทางแยกทางหลวง
 3. ระบุถึงบริเวณทางแยกทางหลวง
 4. ระบุถึงบริเวณทางแยกทางหลวง
 5. ระบุถึงบริเวณทางแยกทางหลวง

สำนักงานกสิกรรม
 (กสิกรรม)

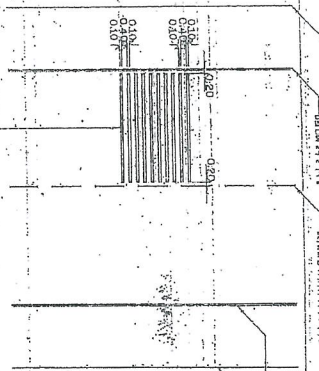
	กรมการเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กรมการเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรมการเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก
(ใช้เครื่องหมายจราจรชนิดปกติ)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

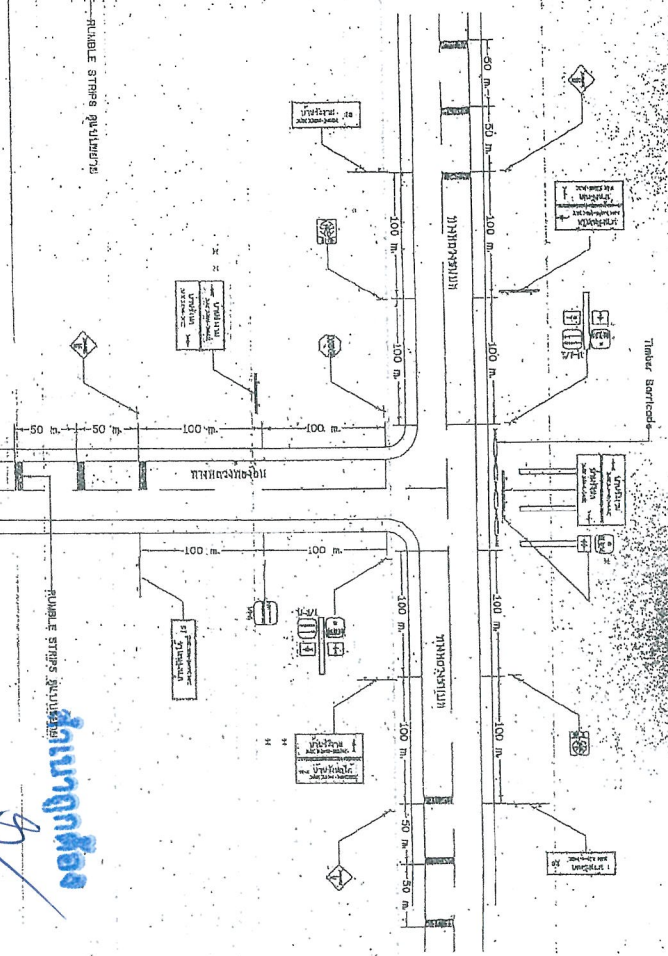
สำหรับติดตั้ง ระยะ 500 ม.
ความถี่ 30 ครั้ง



แบบติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

(ใช้เครื่องหมายจราจรชนิดปกติ)

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก



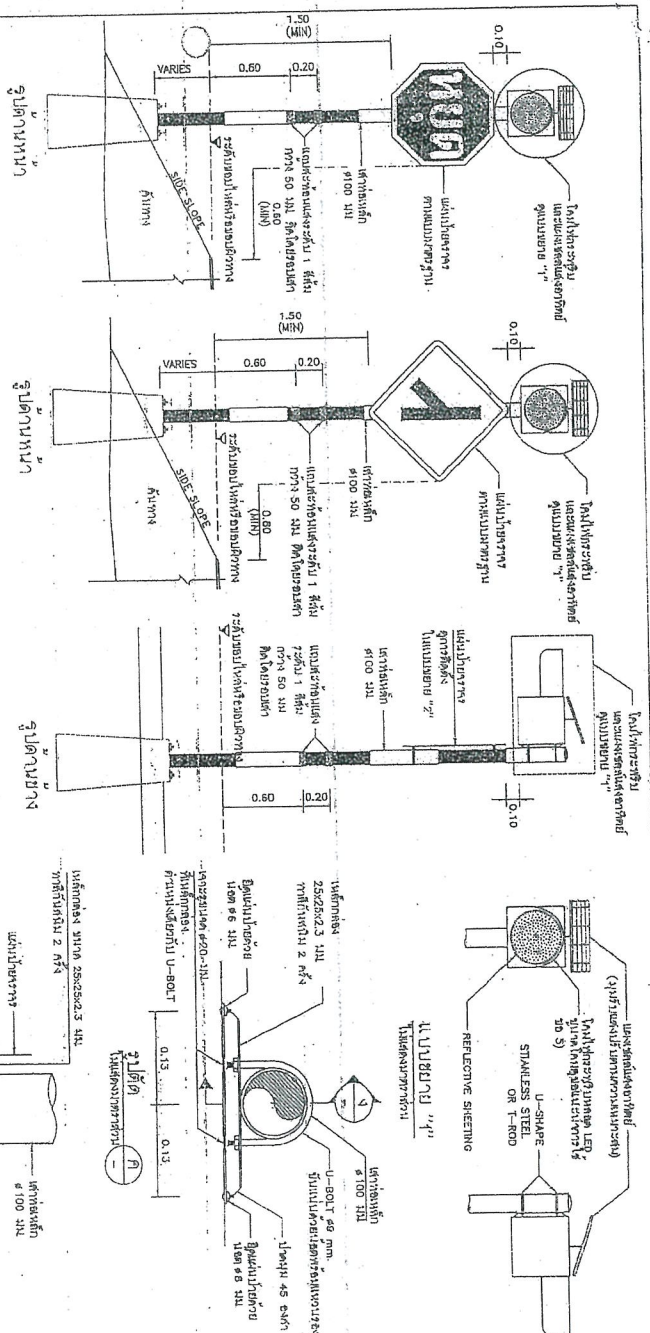
คำนวณค่าติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง
ตามคำสั่งกรมการฯ ที่ 16542 / 2559
ครั้งที่ 2.0. วันที่ 25.5.59
นายแพทย์ประเสริฐ 59 / 2559

นายแพทย์ประเสริฐ 59

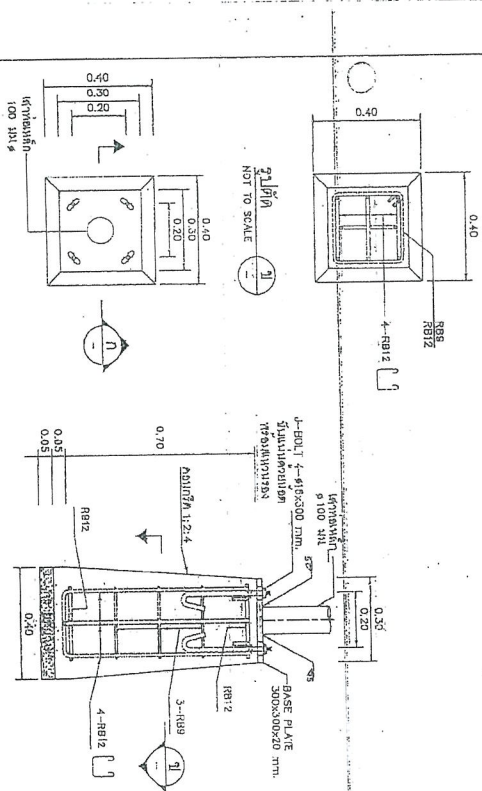
กรมการขนส่งทางบก (นางสาวสุระนภา ภณิ)
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก



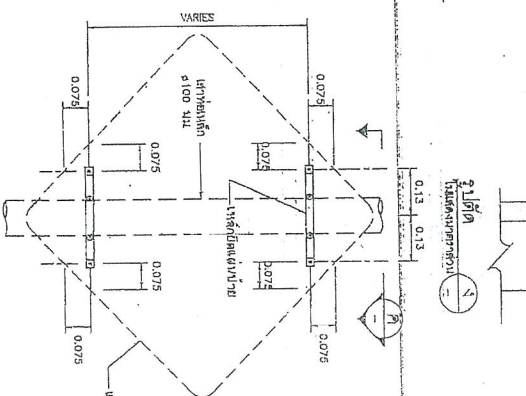
แบบมาตรฐานงาน
สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวง
(แบบทางหลวงชนบท)



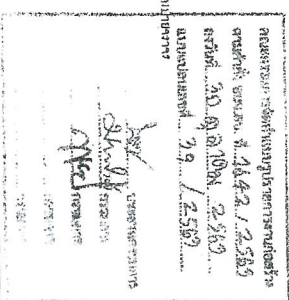
แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า (เช่น เตาแก๊ส)



မလဲကွဲလဲကွဲကွဲကွဲ



2. מצב הרווחה



กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.)

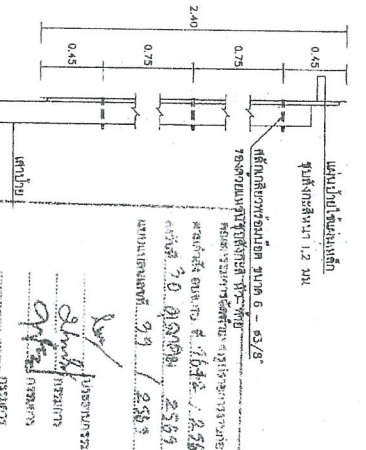
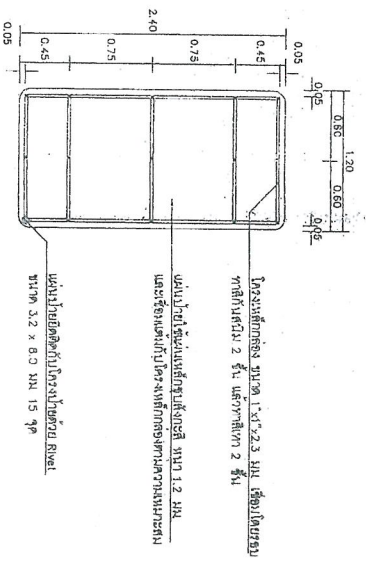
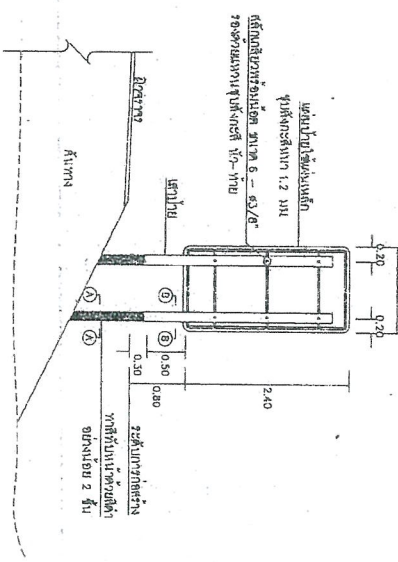
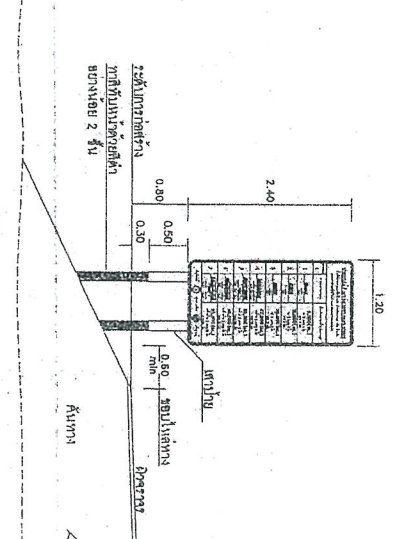
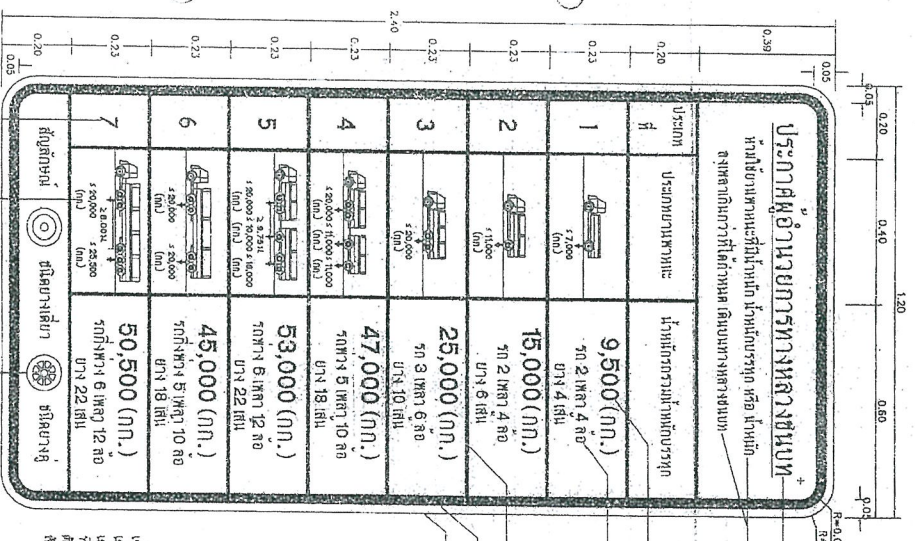
การขยายผลของแผนฯ สู่ภูมิภาคต่างๆ และระดับ

แบบมาตรฐาน
การจัดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาเหล็ก)

at 2000	1000000	1000000
---------	---------	---------

	ผู้ดูแลงาน	นาย
	หัวหน้าหน่วยงานราชการ	นาย
	ชื่อ	นาย

[illegible]



แสดงตำแหน่งป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

ไม่แสดงขนาดตัว

รายการประกอบ

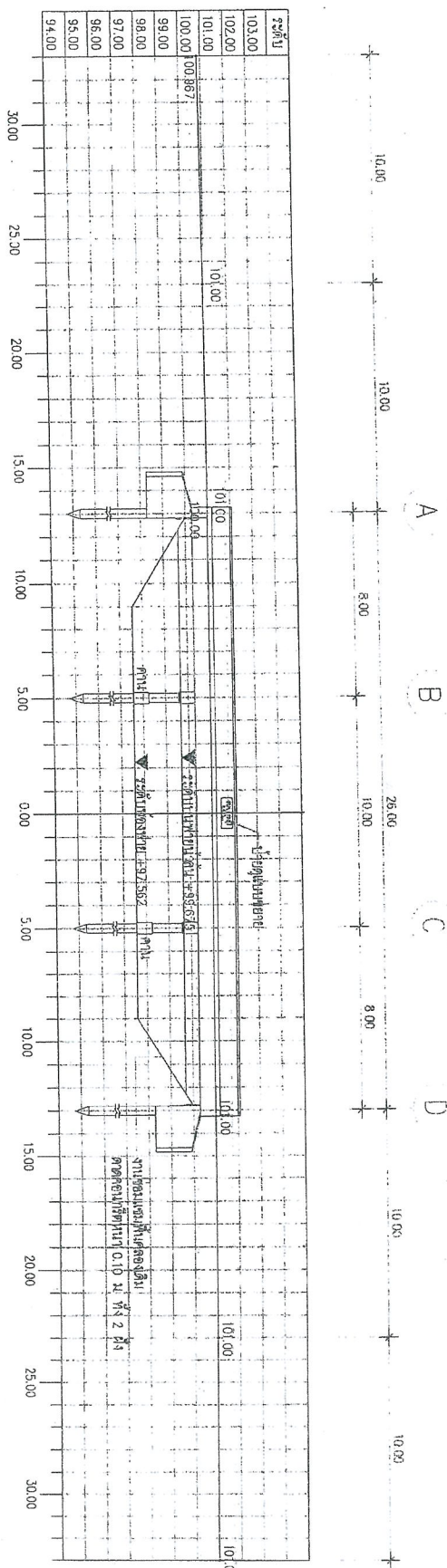
1. วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก
2. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก, วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก
3. วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก
4. วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก
5. วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก
6. วัสดุเหล็ก, วัสดุอลูมิเนียม, วัสดุพลาสติก, วัสดุกระจก

ไม่แสดงขนาดตัว

ประเภท	ขนาด	จำนวน
วัสดุเหล็ก	1.2 ม.	1
วัสดุอลูมิเนียม	1.2 ม.	1
วัสดุพลาสติก	1.2 ม.	1
วัสดุกระจก	1.2 ม.	1

ประกาศการติดตั้งป้าย

Handwritten signature and date



รูปตัดตามขวาง

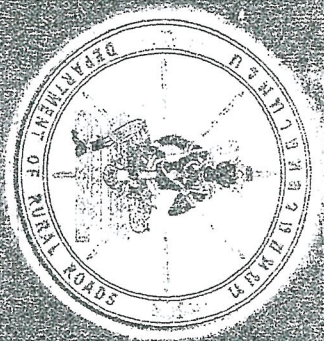
- ข้อกำหนด
1. ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00...ม. ยาว 26.00...ม. (5 ทางเท้า)
 2. ตัดหน้าจอมลสะพานจากเดิมและได้ความเหมาะสมขึ้นอยู่กับการพิจารณาของทางวิศวกรรม
 3. รายการก่อสร้างตามโครงสร้าง ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-101
 4. ฐานรากเสาเข็มคอนกรีต (A, D) ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-103
 5. ฐานรากเสาเข็มคอนกรีต (B, C) ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-104
 6. คอลัมน์เข็ม ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-201
 7. คอลัมน์คาน้ำ ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-202
 8. พื้นสะพาน PLANK GIRDER ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-307, ทด-4-308
 9. ราวสะพาน ให้แบบมาตรฐาน ทช. แบบเลขที่ ทด-4-401
 10. ตัดหน้าทางเบี่ยงและป้ายจราจรบริเวณก่อสร้างขึ้นอยู่กับการพิจารณาของทางวิศวกรรม
 11. มาตรฐานการก่อสร้างให้ตามแบบแปลน

12. ผู้รับจ้างควรส่งมอบแบบตัดหน้าให้วิศวกรตรวจสอบ ณ ตัดหน้าก่อสร้างจริง ผลการตรวจสอบต้องได้รับการรับรองจากสถาปนิกผู้เกี่ยวข้องได้แนบมาในการยื่นแบบตัดหน้า
13. การขุดดินและก่อสร้างหรือโครงสร้างในผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามวิศวกรรมควบคุม ในการก่อสร้างงานแก้ไขให้ทันและระดับฐานให้เท่าเทียมกัน
14. ผู้รับจ้างต้องส่งแบบตัดหน้าและแบบก่อสร้างแบบก่อสร้างของงานในรูปของแบบ และจัดส่งแบบการก่อสร้างแบบก่อสร้างแบบ

(นางสาวสุวิมล ภาณี)

นางสาวสุวิมล ภาณี
 19/01/2563
 19/01/2563

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



អរគុណចំពោះការសម្របសម្រួល
សំបុត្រ ទាំងអស់

1947-1948
 1949-1950
 1951-1952
 1953-1954
 1955-1956
 1957-1958
 1959-1960
 1961-1962
 1963-1964
 1965-1966
 1967-1968
 1969-1970
 1971-1972
 1973-1974
 1975-1976
 1977-1978
 1979-1980
 1981-1982
 1983-1984
 1985-1986
 1987-1988
 1989-1990
 1991-1992
 1993-1994
 1995-1996
 1997-1998
 1999-2000
 2001-2002
 2003-2004
 2005-2006
 2007-2008
 2009-2010
 2011-2012
 2013-2014
 2015-2016
 2017-2018
 2019-2020
 2021-2022
 2023-2024
 2025-2026
 2027-2028
 2029-2030
 2031-2032
 2033-2034
 2035-2036
 2037-2038
 2039-2040
 2041-2042
 2043-2044
 2045-2046
 2047-2048
 2049-2050
 2051-2052
 2053-2054
 2055-2056
 2057-2058
 2059-2060
 2061-2062
 2063-2064
 2065-2066
 2067-2068
 2069-2070
 2071-2072
 2073-2074
 2075-2076
 2077-2078
 2079-2080
 2081-2082
 2083-2084
 2085-2086
 2087-2088
 2089-2090
 2091-2092
 2093-2094
 2095-2096
 2097-2098
 2099-2100
 2101-2102
 2103-2104
 2105-2106
 2107-2108
 2109-2110
 2111-2112
 2113-2114
 2115-2116
 2117-2118
 2119-2120
 2121-2122
 2123-2124
 2125-2126
 2127-2128
 2129-2130
 2131-2132
 2133-2134
 2135-2136
 2137-2138
 2139-2140
 2141-2142
 2143-2144
 2145-2146
 2147-2148
 2149-2150
 2151-2152
 2153-2154
 2155-2156
 2157-2158
 2159-2160
 2161-2162
 2163-2164
 2165-2166
 2167-2168
 2169-2170
 2171-2172
 2173-2174
 2175-2176
 2177-2178
 2179-2180
 2181-2182
 2183-2184
 2185-2186
 2187-2188
 2189-2190
 2191-2192
 2193-2194
 2195-2196
 2197-2198
 2199-2200
 2201-2202
 2203-2204
 2205-2206
 2207-2208
 2209-2210
 2211-2212
 2213-2214
 2215-2216
 2217-2218
 2219-2220
 2221-2222
 2223-2224
 2225-2226
 2227-2228
 2229-2230
 2231-2232
 2233-2234
 2235-2236
 2237-2238
 2239-2240
 2241-2242
 2243-2244
 2245-2246
 2247-2248
 2249-2250
 2251-2252
 2253-2254
 2255-2256
 2257-2258
 2259-2260
 2261-2262
 2263-2264
 2265-2266
 2267-2268
 2269-2270
 2271-2272
 2273-2274
 2275-2276
 2277-2278
 2279-2280
 2281-2282
 2283-2284
 2285-2286
 2287-2288
 2289-2290
 2291-2292
 2293-2294
 2295-2296
 2297-2298
 2299-2300
 2301-2302
 2303-2304
 2305-2306
 2307-2308
 2309-2310
 2311-2312
 2313-2314
 2315-2316
 2317-2318
 2319-2320
 2321-2322
 2323-2324
 2325-2326
 2327-2328
 2329-2330
 2331-2332
 2333-2334
 2335-2336
 2337-2338
 2339-2340
 2341-2342
 2343-2344
 2345-2346
 2347-2348
 2349-2350
 2351-2352
 2353-2354
 2355-2356
 2357-2358
 2359-2360
 2361-2362
 2363-2364
 2365-2366
 2367-2368
 2369-2370
 2371-2372
 2373-2374
 2375-2376
 2377-2378
 2379-2380
 2381-2382
 2383-2384
 2385-2386
 2387-2388
 2389-2390
 2391-2392
 2393-2394
 2395-2396
 2397-2398
 2399-2400
 2401-2402
 2403-2404
 2405-2406
 2407-2408
 2409-2410
 2411-2412
 2413-2414
 2415-2416
 2417-2418
 2419-2420
 2421-2422
 2423-2424
 2425-2426
 2427-2428
 2429-2430
 2431-2432
 2433-2434
 2435-2436
 2437-2438
 2439-2440
 2441-2442
 2443-2444
 2445-2446
 2447-2448
 2449-2450
 2451-2452
 2453-2454
 2455-2456
 2457-2458
 2459-2460
 2461-2462
 2463-2464
 2465-2466
 2467-2468
 2469-2470
 2471-2472
 2473-2474
 2475-2476
 2477-2478
 2479-2480
 2481-2482
 2483-2484
 2485-2486
 2487-2488
 2489-2490
 2491-2492
 2493-2494
 2495-2496
 2497-2498
 2499-2500
 2501-2502
 2503-2504
 2505-2506
 2507-2508
 2509-2510
 2511-2512
 2513-2514
 2515-2516
 2517-2518
 2519-2520
 2521-2522
 2523-2524
 2525-2526
 2527-2528
 2529-2530
 253

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดเศรษฐกิจ/เศรษกิจ

John J. O'Connell

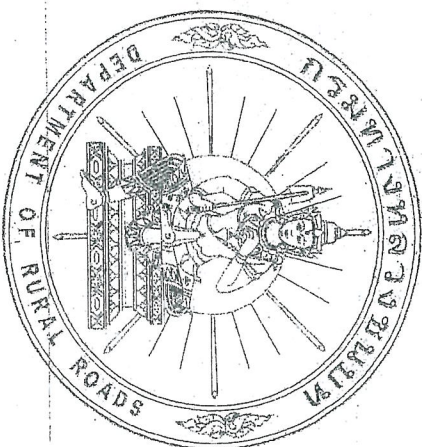
1992

25

(นางสาวยุวธรรมา กาธิ)

វិធានការបំបាត់ជំងឺ

unabhängig



กรมทางหลวงชนบท

แบบขออนุญาตการดำเนินการก่อสร้าง
ถนน/สะพาน/สิ่งปลูกสร้าง
ในเขตทางหลวงชนบท

เลขที่ขออนุญาต: ๒๑ / ๒๕๖๓
วันที่ออก: ๒๑ / ๒๕๖๓
สถานที่: ถนนสาย ๒๑ / ๒๕๖๓

นาย/นางสาว/นาง/นาย/นางสาว/นางสาว
ชื่อ: *สมชาย ใจดี*
ตำแหน่ง: *วิศวกร*
บริษัท: *บริษัท ใจดี จำกัด*
ที่อยู่: *เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล ใจดี อำเภอ ใจดี จังหวัด ใจดี*

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ

พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 มาตรา 26 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทางหลวงของสิ่งใดใดอีกที่กรมทางหลวงไปเปิดดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงทางหลวง หรือ

[illegible]

กรมทางหลวงชนบทจึงได้กำหนดหน่วยเงินให้สูงขึ้น และสนับสนุนให้ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น มีความพร้อมและพร้อมที่จะจัดตั้งหน่วยงานในการให้บริการสร้างพื้นฐานทางหลวงชนบทและควบคุมดูแลและปรับปรุงสภาพจราจรทางชนบท การศึกษาอบรม เพื่อเพิ่มพูนและพัฒนาความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อย่างมีประสิทธิภาพ และ ผลักดัน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะให้บริการแก่ประชาชน

[illegible][illegible]

(เจ้าชายชาตรี) คุณภาณุฉัตร (อธิบดีกรมทางหลวงชนบท)

[illegible]

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

[illegible]

แบบสำรวจ	รายการประกอบ	แบบแปลน
23	แบบทางคอนกรีตเสริมเหล็ก PLANK GIRDER 0+15.00 - 10.00M SKEW 0-30 องศา และโครงสร้างเสริมคอนกรีตวางรับระดับลาดชัน	MD-4-307 ✓
24	แบบทางคอนกรีตเสริมเหล็ก PLANK GIRDER 0+15.00 - 10.00M SKEW 0-30 องศา และมีการจัดแบบรับระดับลาดชัน	MD-4-308 ✓
25	แบบ ทางลาดชัน (ไม่ทางวิ่งเท้า)	MD-4-401 ✓
26	แบบ ทางลาดชัน (มีทางวิ่งเท้า)	MD-4-402 ✓
27	แบบ ป้ายละทางเพื่อความปลอดภัย	MD-4-403 ✓
28	แบบ ป้ายละทางเพื่อความปลอดภัย	MD-4-404 ✓
29	แบบ สลักทางรับระดับลาดชัน (S&P)	MD-4-405 ✓
30	แบบ โครงสร้างค้ำยันทางลาดชัน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	MD-4-501 ✓
31	แบบ BRIDGE APPROACH SLAB	MD-4-502 ✓
32	แบบ BRIDGE APPROACH TRANSITION	MD-4-501 ✓
33	แบบ โครงสร้างค้ำยันทางลาดชันแบบเสริม AGUMENT PROTECTOR	MD-4-701 ✓
34	แบบ โครงสร้างค้ำยันทางลาดชันแบบเสริม BEARING UNIT)	MD-4-702 ✓
รวม		
แบบสำรวจทางลาดชัน		
รายละเอียดการสำรวจทางลาดชัน		

စာမေးပွဲ

ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานตามรัฐธรรมนูญที่ใช้ทั้งระดับต้องมีการสำรวจตรวจสอบบุคคล เปรียบ และชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนให้ชัดเจนว่า รัฐธรรมนูญฉบับใหม่จะแตกต่างจากฉบับเดิมอย่างไรบ้าง และชี้แจงให้ประชาชนเข้าใจว่า รัฐธรรมนูญฉบับใหม่จะส่งผลดีอย่างไรบ้าง และชี้แจงให้ประชาชนเข้าใจว่า รัฐธรรมนูญฉบับใหม่จะส่งผลเสียอย่างไรบ้าง และชี้แจงให้ประชาชนเข้าใจว่า รัฐธรรมนูญฉบับใหม่จะส่งผลดีอย่างไรบ้าง และชี้แจงให้ประชาชนเข้าใจว่า รัฐธรรมนูญฉบับใหม่จะส่งผลเสียอย่างไรบ้าง

งานวิจัยต่อ

(අනුරාධපුර නගරය)

ប្រតិទិនការងារស្រែចម្ការរោងចក្រ

เลขที่ ๑๖๔๒/๒๕๖๓

256
 270
 279
 289

10/10/10

10/10/10

รายงานขอความเห็นต่อสำนักงานโครงสร้าง

1. การบริหารทั่วไป

- 1.1. အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်များကို ဖော်ပြထားသော အချက်အလက်များကို ဖော်ပြပါ။
- 1.2. ချိတ်ဆက်မှုများ၊ ဆက်သွယ်မှုများ၊ အချက်အလက်များကို ဖော်ပြပါ။
- 1.3. ချိတ်ဆက်မှုများကို ဖော်ပြပါ။

— 26 —

၁. မြို့နယ်အတွင်းရှိ အများစုက ဖြစ်ပေါ်နေသော ပစ္စည်း အစားအသုံး ပြုလုပ်မှုများကို လက်ခံထား နေသည့် အခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။
၂. အခြေအနေအထားများကို လက်ခံထားသည့် အခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။
၃. ပြည်ထောင်စုအတွင်းရှိ အများစုက ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ပစ္စည်း အစားအသုံး ပြုလုပ်မှုများကို လက်ခံထား နေသည့် အခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။
၄. အများစုက (သို့မဟုတ်) မြို့နယ်အတွင်း အများစုက ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ပစ္စည်း အစားအသုံး ပြုလုပ်မှုများကို လက်ခံထား နေသည့် အခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။
၅. မြို့နယ်အတွင်းရှိ အများစုက ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ပစ္စည်း အစားအသုံး ပြုလုပ်မှုများကို လက်ခံထား နေသည့် အခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။

අනුරූප අංකය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය
අ1	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය
අ2	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය
අ3	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය
අ4	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය	අනුරූපයේ විස්තරය

2.6 4.1

- 2.7. ผู้ทำการวิจัยของธนาคารโลก (SILSAC) ที่ทำวิจัยโครงการต่างๆ ต้องมีบันทึกแผนแม่บทที่กำหนดในตาราง

โครงการ		จำนวน	ค่าตอบแทน
โครงการ	7.5	5	
โครงการ	10	5	
โครงการ	12.5	5	
โครงการ	15	5	

2.8 การแก้ไขข้อบกพร่อง

- ผลการทดสอบ ได้ข้อมูลว่านักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในระดับพอใช้ถึงดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ซึ่งสูงกว่าร้อยละ ๖๐ ที่กำหนดไว้ และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในระดับดีถึงดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ ซึ่งต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ที่กำหนดไว้
- จากผลที่ได้จากการทดสอบครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในระดับพอใช้ถึงดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ซึ่งสูงกว่าร้อยละ ๖๐ ที่กำหนดไว้ และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในระดับดีถึงดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ ซึ่งต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ที่กำหนดไว้
- 2.9 ใช้รูปแบบการสอน แบบ วิธีการสอนที่นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง
- 2.10 การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ใช้แบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน และแบบทดสอบปลายภาค
- 2.11 การทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนใช้แบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน และแบบทดสอบปลายภาค
- 2.12 ใช้เทคนิคการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.1 เภสัชภัณฑ์

- 3.1. **ທຳນຳພາ** ທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ແມ່ນ ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ໃນການຊີວິດ
- 3.2. ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ແມ່ນ ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ໃນການຊີວິດ
- 3.3. ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ແມ່ນ ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ໃນການຊີວິດ
- 3.4. ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ແມ່ນ ທຳນຳພາທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ໃນການຊີວິດ

3.9.1. *NTL*

- [illegible]

[illegible]

សេចក្តីសង្ខេប៖

၄. ဘွဲ့ရရှိသူများ

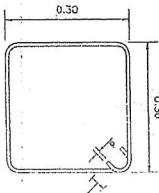
- [illegible]

นางสาว นกขนิษฐา นกขนิษฐา

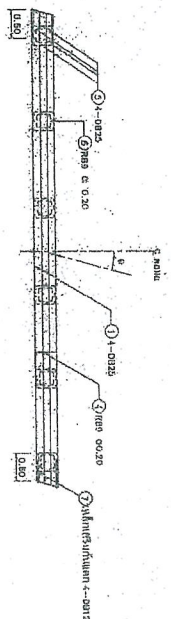
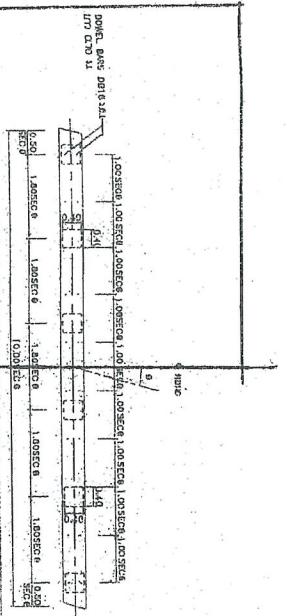
[illegible][illegible]

(นางสาวบุรณตา ภาณี)
ผู้อำนวยการหลักสูตรนานาชาติ

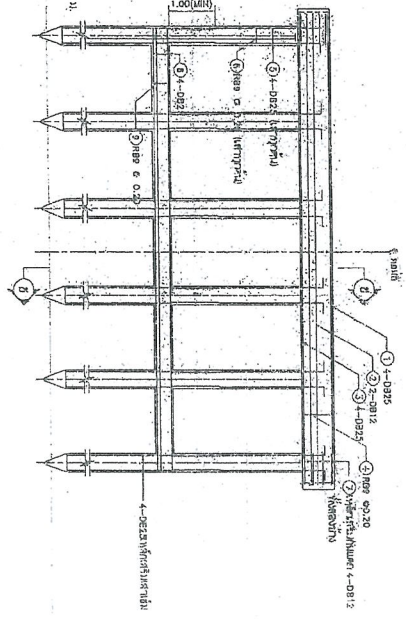
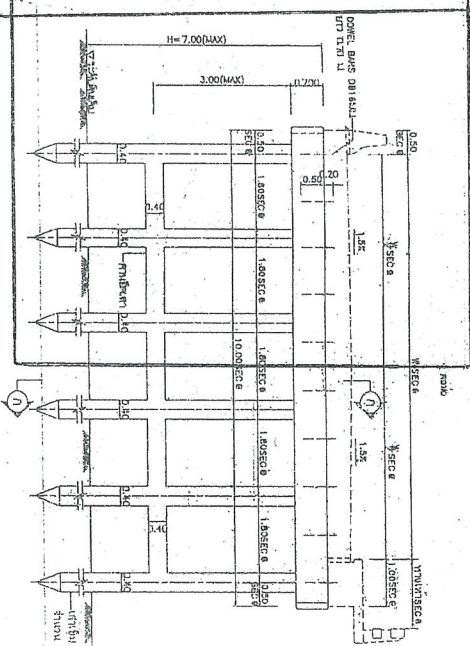
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
	ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ	ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ
ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ	ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ
ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ	ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ
ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ	ԱՐԱՐԱՏԻՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ



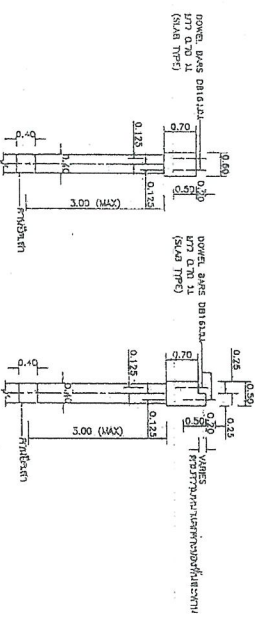
$\text{COOH}^{\text{ad}} \rightleftharpoons \text{COO}^{\text{ad}} + \text{H}^{\text{ad}}$	$\text{H}^{\text{ad}} + \text{OH}^{\text{ad}} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O}$
--	--



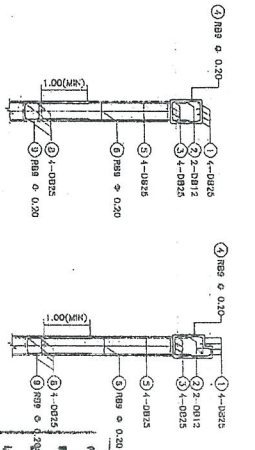
แบบแปลนโครงสร้างหลังคา



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

ขนาด	10'	12'	14'	16'	18'	20'	22'	24'	26'	28'	30'
ความสูง	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	1.400	1.450	1.500

รายการประกอบแบบ

1. รายการประกอบแบบ
- 1.1 รายการประกอบแบบ
- 1.2 รายการประกอบแบบ
- 1.3 รายการประกอบแบบ
- 1.4 รายการประกอบแบบ
2. รายการประกอบแบบ
- 2.1 รายการประกอบแบบ
- 2.2 รายการประกอบแบบ
- 2.3 รายการประกอบแบบ
3. รายการประกอบแบบ
4. รายการประกอบแบบ
5. รายการประกอบแบบ
6. รายการประกอบแบบ
7. รายการประกอบแบบ

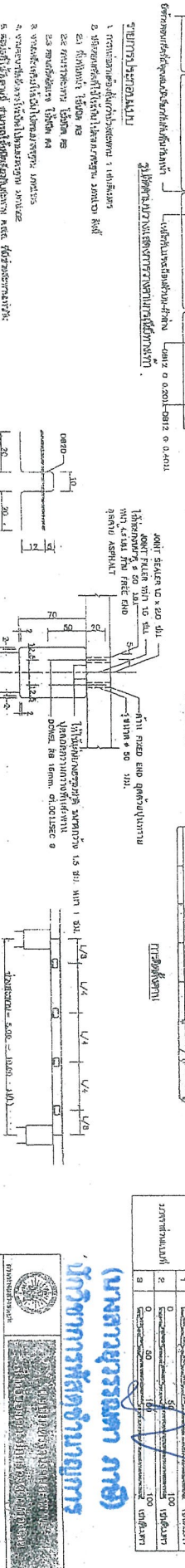
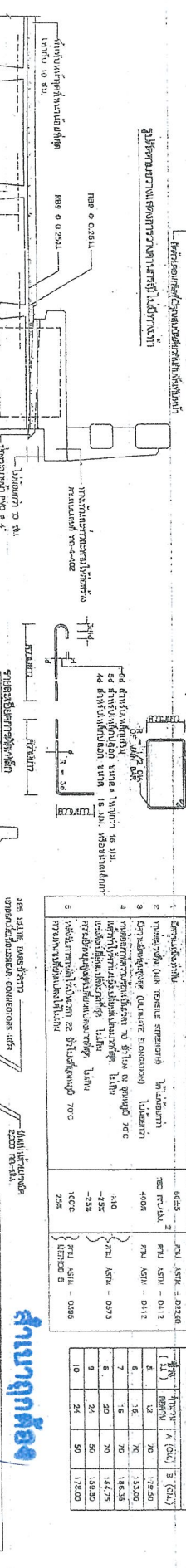
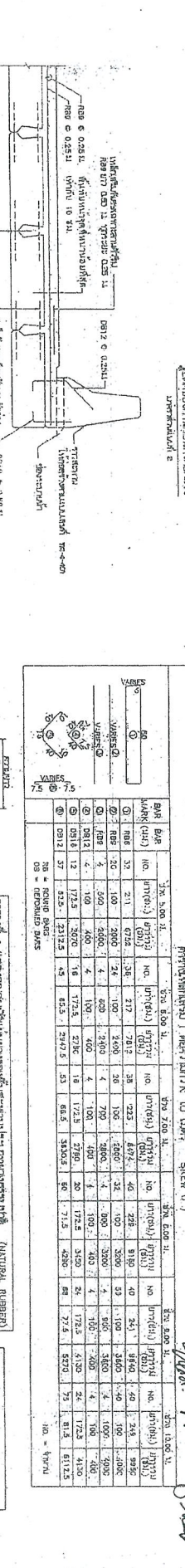
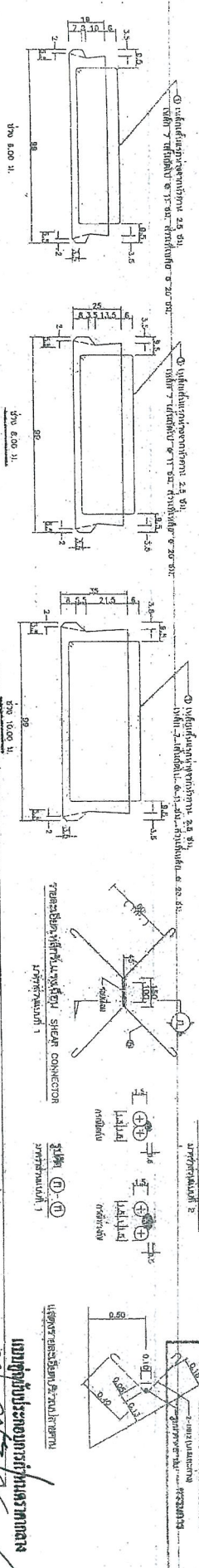
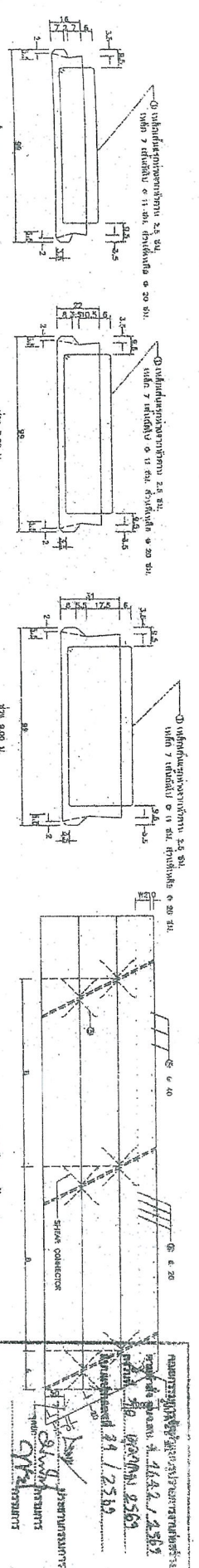
แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา



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

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

วันที่ 14/04/2563
หน้า 1 จาก 1
หน้า 2 จาก 2
หน้า 3 จาก 3
หน้า 4 จาก 4
หน้า 5 จาก 5
หน้า 6 จาก 6
หน้า 7 จาก 7
หน้า 8 จาก 8
หน้า 9 จาก 9
หน้า 10 จาก 10

หน้า 11 จาก 11
หน้า 12 จาก 12
หน้า 13 จาก 13
หน้า 14 จาก 14
หน้า 15 จาก 15
หน้า 16 จาก 16
หน้า 17 จาก 17
หน้า 18 จาก 18
หน้า 19 จาก 19
หน้า 20 จาก 20

หน้า 21 จาก 21
หน้า 22 จาก 22
หน้า 23 จาก 23
หน้า 24 จาก 24
หน้า 25 จาก 25
หน้า 26 จาก 26
หน้า 27 จาก 27
หน้า 28 จาก 28
หน้า 29 จาก 29
หน้า 30 จาก 30

หน้า 31 จาก 31
หน้า 32 จาก 32
หน้า 33 จาก 33
หน้า 34 จาก 34
หน้า 35 จาก 35
หน้า 36 จาก 36
หน้า 37 จาก 37
หน้า 38 จาก 38
หน้า 39 จาก 39
หน้า 40 จาก 40

หน้า 41 จาก 41
หน้า 42 จาก 42
หน้า 43 จาก 43
หน้า 44 จาก 44
หน้า 45 จาก 45
หน้า 46 จาก 46
หน้า 47 จาก 47
หน้า 48 จาก 48
หน้า 49 จาก 49
หน้า 50 จาก 50

หน้า 51 จาก 51
หน้า 52 จาก 52
หน้า 53 จาก 53
หน้า 54 จาก 54
หน้า 55 จาก 55
หน้า 56 จาก 56
หน้า 57 จาก 57
หน้า 58 จาก 58
หน้า 59 จาก 59
หน้า 60 จาก 60

5-4-64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สป 51005/1480

วันที่ 5 เมษายน 2564

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1642/2563 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ต.หนองแก เข้ม หมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 หน้า 325 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....เห็นควรอนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อัคระสมบูรณ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาอิ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ต.หนองแก/เชื่อมหมู่ที่ 1,
ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ต.หนองแก/เชื่อมหมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ต.หนองแก/เชื่อมหมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล.

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,840.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.08 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 26,880 ตารางเมตร พร้อมสะพาน คสล. จำนวน 1 แห่ง (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 39/2563)

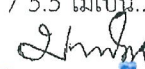
4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 หน้า 325
จำนวนเงินตามโครงการ 20,224,000.- บาท (ยี่สิบล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/ 5.5 ไม่เป็น...
  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 4 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,080,000.- บาท (แปดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.14 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอ...
[Signature]
[Signature]

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.17.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.17.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.18 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 5.17.1 และข้อ 5.17.2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 180 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายบ้านส้มป่อย หมู่ที่ 8 ต.หนองแก เชื่อมหมู่ที่ 1 ต.นายาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี พร้อมสะพาน คสล. ตามรายละเอียดที่ กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 10 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ ,งาน Pavement In-Place Recycling,งานก่อสร้างทางเบียง สะพานชั่วคราว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

งวดที่ 2 คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม ,ไหล่ทาง

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

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

งวดที่ 3 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- สะพาน คสล. กว้าง 8.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร ,งานรื้อถอนทางเบียงชั่วคราว แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน),

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายบรรจง ปินสุวรรณ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

นายพรชัย แก้วบังวัน

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

./ 10 การปรับ...

(นางสาวยุวรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

$$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.15 * C_t / C_o + 0.20 * M_t / M_o + 0.25 * S_t / S_o$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง ปิ่นสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณตา ภาชี)
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

(นางสาวสุวรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธนา ภาณุ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ