



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๖๒,๗๑๔.๕๖ บาท (ยี่สิบล้านหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบาทสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๒๐,๐๑๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

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 ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบล

หนองสีดา อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑ - ๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ - ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี 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 แบบแปลน
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

สำนักงานท้องถิ่น
นางสาวกตติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

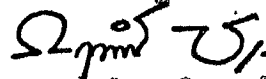
๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

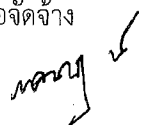
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นพพร

(ถ้ามี)

(บ) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

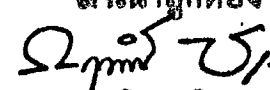
๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๐๐,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทศนา 5

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

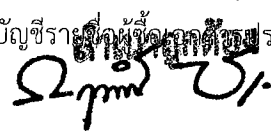
๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

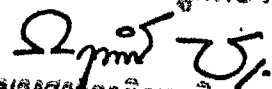
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง(งานถางป่าขุดตอ,งานหินคลุกปรับระดับ,งาน Deep Patch และงาน Pavement In - Place Recycling) แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

- งาน prime coat , งาน Tack Coat แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยตามสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

สำนักงานถูกต้อง
Ωgmk ๒๕.
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

กตทว
5

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

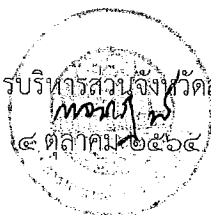
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สป 51005/3865

วันที่ 7 กันยายน 2564


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

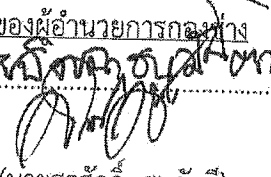
เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

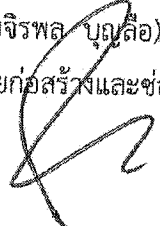
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1044/2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0022 บ้านไผ่ล้อม- บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ-ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

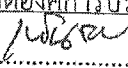
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามงบประมาณใช้ จ่ายขาดเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง ตั้งไว้รวม 20,010,000.- บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 20,062,714.56.-บาท (ยี่สิบล้านหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์) เป็นต้น ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

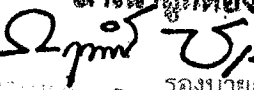
ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายเรืองศักดิ์ วรรณบุญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

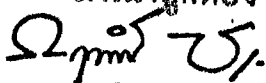
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภฤต อัคระสัมปยุตตะ)

ดำเนินการถูกต้อง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นักวิชาการพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี</p> <p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> <p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๑๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบบ้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)</p>
<p>๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)</p> <p>๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐,๐๖๒,๗๑๔.๕๖ บาท (ยี่สิบล้านหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบทสี่สตางค์)</p> <p>๖. บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <p>๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม</p> <p>๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>๗.๑ นายจิรพล บุญลือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>๗.๒ นายมารุต ชารสรวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>๗.๓ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง</p>

ธำเนาถูกต้อง

 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปว.5

วันที่ 4 กันยายน 2564

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง		
สถานที่	สาย สป.ถ1-0022 บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ - หนองสีดา อำเภอหนองหัวโพ - หนองสีดา		
เจ้าขอวงโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ราคาดำเนินคิดเซล B7	29.00 - 29.99 บาท
ช่วงที่ 1	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.50 เมตร
กม. ที่	0+000 ถึง กม.ที่ 1+800 ระยะทาง 1.800 กิโลเมตร	กว้าง	6.00 เมตร ทนทาน 0.08 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า	12,600.00 ตารางเมตร	(ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)	
ช่วงที่ 2	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.50 เมตร
กม. ที่	1+800 ถึง กม.ที่ 4+800 ระยะทาง 3.000 กม.	กว้าง	6.00 เมตร ทนทาน 0.04 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า	21,000.00 ตารางเมตร	(ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)	
ช่วงที่ 3	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.50 เมตร
กม. ที่	4+800 ถึง กม.ที่ 5+573 ระยะทาง 0.773 กม.	กว้าง	6.00 เมตร ทนทาน 0.08 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า	5,411.00 ตารางเมตร	(ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)	

รวมช่วงที่ 1 ถึง ช่วงที่ 3 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 39,011.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	20,062,714.56	Factor F. 1.2765
2	งานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตบกปกติ - ราคาววัสดุ เดือน สิงหาคม 2564
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง (ยึดลิบล้านหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทห้าสิบลบาทหกสตางค์)	20,062,714.56	

ระยะทางดำเนินการ 5.573 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,599,984.67 บาท
เฉลี่ยราคา / ตร.ม. 514.29 บาท

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1044 / 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี

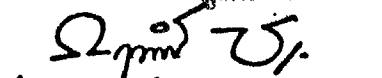


(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการ



(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตำแหน่งผู้ต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2564

รหัสสายทาง สป.ถ1-0022 ชื่อสายทาง บ.ไม้ล้อม - บ.หนองสีดา
 สถานที่ตั้ง ตำบลหนองหัวโปก - หนองสีดา อำเภอหนองแซง ระยะทางตลอดสาย 5.573 กม.
 ช่วงที่ 1 ระยะทางดำเนินการ 1.800 กม. กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+800 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.08 เมตร ไหลทางกว้างชั้นละ 0.50 เมตร
 ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคาจ้าง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าชุกตอ	900.00	ตร.ม.	-	-	3.27	2,943.00	1.2765	4.17	3,756.74	
	1.2 งานเคลื่อนปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับคันเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	630.00	ลบ.ม.	-	-	166.56	104,932.80	1.2765	212.61	133,946.72	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	1,197.00	ตร.ม.	-	-	136.53	163,426.41	1.2765	174.28	208,613.81	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	12,600.00	ตร.ม.	-	-	83.86	1,056,636.00	1.2765	107.04	1,348,795.85	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	10,800.00	ตร.ม.	19.24	6.99	26.23	283,284.00	1.2765	33.48	361,612.03	
	2.2 Tack Coat	10,800.00	ตร.ม.	4.78	6.73	11.51	124,308.00	1.2765	14.69	158,679.16	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	10,800.00	ตร.ม.	238.31	11.26	249.57	2,595,356.00	1.2765	318.57	3,440,621.93	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	10,800.00	ตร.ม.	143.41	8.86	152.27	1,544,516.00	1.2765	194.37	2,099,224.67	3 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	1,800.00	ตร.ม.	19.24	6.99	26.23	47,214.00	1.2765	33.48	60,268.67	
	3.2 Tack Coat	1,800.00	ตร.ม.	4.78	6.73	11.51	20,718.00	1.2765	14.69	26,446.53	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	1,800.00	ตร.ม.	238.31	11.26	249.57	449,226.00	1.2765	318.57	573,436.99	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,800.00	ตร.ม.	143.41	8.86	152.27	274,086.00	1.2765	194.37	349,870.78	3 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก+ทางเชื่อม	405.00	ตร.ม.	-	-	290.00	117,450.00	1.2765	574.42	149,924.93	
	4.2 Rumble Strips	23.40	ตร.ม.	-	-	450.00	10,530.00	1.2765	574.42	13,441.55	
5	งานป้ายโครงการ										
	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	-	-	4,840.00	4,840.00	1.2765	6,178.26	6,178.26	
	รวม						6,999,466.21			8,934,818.62	

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2564

รหัสสายทาง สป.๑1-0022 ชื่อสายทาง น.ไผ่ล้อม - บ.หนองสีดา
สถานที่ตั้ง ตำบลหนองหัวโปก - หนองสีดา อำเภอหนองแสง ระยะทางตลอดสาย 5.573 กม.
ช่วงที่ 2 ระยะทางดำเนินการ 3.000 กม. กม.ที่ 1+800 ถึง กม.ที่ 4+800 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรงต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดคอ	1,500.00	ตร.ม.	-	-	3.27	4,905.00	1.2765	4.17	6,261.23	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (รวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	18,000.00	ตร.ม.	-	-	259.05	4,662,900.00	1.2765	330.67	5,952,191.85	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	3,000.00	ตร.ม.	-	-	259.05	777,150.00	1.2765	330.67	992,031.98	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)	705.00	ตร.ม.	-	-	290.00	204,450.00	1.2765	260.980.43		
	4.2 Rumble Strips	70.20	ตร.ม.	-	-	450.00	31,590.00	1.2765	40,324.64		
	รวม						5,680,995.00			7,251,790.13	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกัญติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2564

รหัสสายทาง สบ.ถ1-0022 ชื่อสายทาง บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองสีดา
สถานที่ตั้ง ตำบลหนองหัวโพ - หนองสีดา อำเภอหนองแกง ระยะทางตลอดสาย 5.573 กม.
ช่วงที่ 3 ระยะทางดำเนินการ 0.773 กม. กม.ที่ 4+800 ถึง กม.ที่ 5+573 กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.08 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าชูดอ	386.50	ตร.ม.	-	-	3.27	1,263.86	1.2765	4.17	1,613.32	
	1.2 งานเกลี่ยปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินถม (จากภาวขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น (ขยายไหล่ทาง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	270.55	ลบ.ม.	-	-	166.56	45,062.81	1.2765	212.61	57,522.68	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	487.00	ตร.ม.	-	-	136.53	66,490.11	1.2765	174.28	84,874.63	
	1.13 งาน Pavement in - Place Recycling	5,411.00	ตร.ม.	-	-	83.86	453,766.46	1.2765	107.04	579,232.89	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	4,638.00	ตร.ม.	19.24	6.99	26.23	121,654.74	1.2765	33.48	155,292.28	
	2.2 Tack Coat	4,638.00	ตร.ม.	4.78	6.73	11.51	53,383.38	1.2765	14.69	68,143.88	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	4,638.00	ตร.ม.	238.31	14.07	252.38	1,170,538.44	1.2765	322.16	1,494,192.32	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,638.00	ตร.ม.	143.41	9.96	153.37	711,330.06	1.2765	195.77	908,012.82	3 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	773.00	ตร.ม.	19.24	6.99	26.23	20,275.79	1.2765	33.48	25,882.05	
	3.2 Tack Coat	773.00	ตร.ม.	4.78	6.73	11.51	8,897.23	1.2765	14.69	11,357.31	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	773.00	ตร.ม.	238.31	14.07	252.38	195,089.74	1.2765	322.16	249,032.05	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	773.00	ตร.ม.	143.41	9.96	153.37	118,555.01	1.2765	195.77	151,335.47	3 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)	173.93	ตร.ม.	-	-	290.00	50,439.70	1.2765	370.18	64,386.28	
	4.2 Rumble Strips	23.40	ตร.ม.	-	-	450.00	10,530.00	1.2765	574.42	13,441.55	
5	งานทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	56.00	ตร.ม.	4.78	6.73	11.51	644.56	1.2765	14.69	822.78	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	238.31	-	238.31	8,588.72	1.2765	109.77	-	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	56.00	ตร.ม.	143.41	9.96	153.37	8,588.72	1.2765	109.77	10,963.50	3 ชม.
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						3,036,510.61			3,876,105.81	

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกัญญา จีระกรวิวัฒน์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/3780

วันที่ 2 กันยายน 2564

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 851/2564 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ1-0022

บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโปก - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี ตามประชุมสภาองค์การ

บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญสมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 มีมติ

อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูป
รายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว
และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
พันศักดิ์ กิติ สมภักดี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

นางสาวกัญญา จิระกรวัฒนษ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ณัฐวุฒิ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อัครสัมบูรณ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัญญา จิระกรวัฒนษ

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา

ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,600 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000 เมตร หนา 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 21,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 773 เมตร หนา 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,411 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 39,011 ตารางเมตร (ตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

4. งบประมาณ

ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญสมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน 20,010,000.- บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผู้อำนวยการ

นางสาวกมลทิพย์ จีระกรวาทย์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature and stamp)

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์

นักวิชาการส่งเสริมการค้า

(Handwritten signature)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.14 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.17.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.17.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.18 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 5.17.1 และข้อ 5.17.2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0022 บ้านไผ่ล้อม – บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ – ต.หนองสีดา อ.หนองแซง จ.สระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขาดต่อ, งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Deep Patch และงาน Pavement In - Place Recycling) แล้วเสร็จ

(กำหนดแล้วเสร็จ 90 วัน)

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

งวดที่ 2 (สุดท้าย)

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime coat , งาน Tack Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศุภติญา จิระกรวัฒน์)

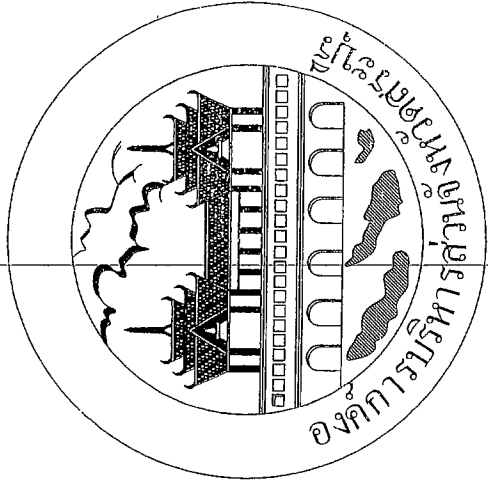
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2564
(เงินสะสม)



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.อ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา
ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

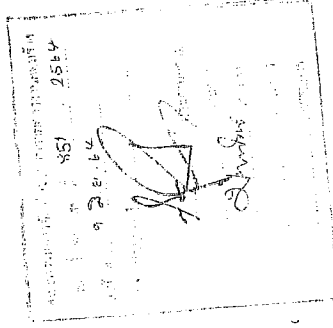
[Handwritten signature]
นายสุจินต์ ประจวบการพัฒน์ ๒๕๖๔

๒๕๖๔
๒๕๖๔
[Handwritten signature]

ด้านถูกต้อง
Ω ๗๖๕ ๖๕
นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

สารบัญ		หน้าที่
ลำดับที่	แบบแสดง	
1.	สารบัญ	0
2.	รายการประกอบแบบ	1-2
3.	บัญชีปริมาณงาน	3-5
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป	6
5.	รูปตัดตามขวาง	7-8
6.	รูปแบบลน	9-14

(Handwritten signature)
 อนุมัติโดย
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ๑๒/๑๒/๖๔



สำเนาถูกต้อง
Ωpm 75%
 (นางสาวกตัญญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	โครงการ	ปรับปรุงแบบแปลนจาก สาน สบ.บ. ๑๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองศิลา ต.หนองไผ่ล้อม - อ.หนองศิลา อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา			
	สารบัญออกแบบ	นายมาศ จาตุรณ วิศวกร วิชาช่างโยธา	นายพรหม วิชากร วิชาช่างโยธา	นายพรหม วิชากร วิชาช่างโยธา	นายธีรพล บุญเกิด วิชาช่างโยธาและโยธาวิเทศ
	เขียนแบบ	นายอดุลกร วิชากร วิชาช่างโยธา	นายอดุลกร วิชากร วิชาช่างโยธา	นายอดุลกร วิชากร วิชาช่างโยธา	นายอดุลกร วิชากร วิชาช่างโยธา
อนุมัติโดย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๑๒/๑๒/๖๔		เห็นชอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ

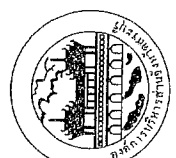
บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินถนน			
1.1	งานวางปูนอุดต่อ	ตร.ม.	900.00	
1.2	งานเกลี่ยปรับให้ลาดทางเดิมแล้วตัดกับ (ใหม่ถูกรัง)	ตร.ม.	-	
1.3	งานปรับดินเดิมแล้วตัดกับ	ตร.ม.	-	
1.4	งาน Benching	ถ.ม.	-	
1.5	งานดินตัด	ถ.ม.	-	
1.6	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ถ.ม.	-	
1.7	งานวัสดุอัดเลือกดินแน่น	ถ.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	ถ.ม.	-	
1.9	หินคลุกบดอัดแน่น	ถ.ม.	-	
1.10	หินคลุกปรับระดับ (ผสม)	ถ.ม.	630.00	
1.11	Skin Patch	ตร.ม.	-	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	1,197	
1.13	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	12,600	
2.	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	10,800	
2.2	TACK COAT	ตร.ม.	10,800	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	10,800	5 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	10,800	3 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	-	

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานผิวไหล่ทาง			
3.1	PRIME COAT	ตร.ม.	1,800.00	
3.2	TACK COAT	ตร.ม.	1,800.00	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	1,800.00	5 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	1,800.00	3 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	-	
4	งานติดตั้งจราจร			
4.1	สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	405.00	
4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	23.40	
5	งานอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในสายทาง			
			851	25% 45%

สำเนาถูกต้อง
5-10-25
(นางสาวกัญญา ธีระกวีธรรม)



กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โครงการ	ปรับปรุงถนนสาย ๓๗๓.๑ (๐๐๒๒ บ้านไผ่หอม - บ้านหนองเสือ)	พื้นที่	๒๗๖๘ ตร.กม.
คำสั่งซื้อ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	บริษัท	บริษัท อี.ที.อี. จำกัด
สัญญา	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	สัญญา	๒๕๖๕-๒๕๖๖

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมวดหมู่
1.	งานดินถมทาง			
1.1	งนถมถนปำยุดอ	ตร.ม.	1,500.00	
1.2	งนเคลือบปรับ โหลถงคณลควดกับ (ใช้ลู่ถ่ง)	ตร.ม.	-	
1.3	งนปรับคณลควดลวดกับ	ตร.ม.	-	
1.4	งน Benching	ตร.ม.	-	
1.5	งนคณลควด	ตร.ม.	-	
1.6	งนคณลควด (งนถงคณลควด)	ตร.ม.	-	
1.7	งนคณลควดคณลควดคณลควด	ตร.ม.	-	
1.8	งนรณลควดคณลควด (ลู่รณลควดคณลควด)	ตร.ม.	-	
1.9	คณลควดคณลควดคณลควด	ตร.ม.	-	
1.10	คณลควดคณลควดคณลควด (ถถถ)	ตร.ม.	-	
1.11	Skin Patch	ตร.ม.	-	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	-	
1.13	งน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	
2.	งนคณลควด			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.2	TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	18,000	4 ซม.

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมวดหมู่
3.	งนคณลควดคณลควด			
3.1	PRIME COAT	ตร.ม.	-	
3.2	TACK COAT	ตร.ม.	-	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	3,000	4 ซม.
4	งนคณลควดคณลควดคณลควด			
4.1	คณลควดคณลควดคณลควด	ตร.ม.	705.00	
4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	70.20	
5	งนคณลควดคณลควดคณลควดคณลควด			

สำนักช่าง
(Handwritten signature)
(นางสาวกัญญา จีระกวีรัตน์)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ



องค์การ: งบดำเนินงานด้านจัดซื้อจัดจ้าง

ปรับปรุงแผนงานตาม สน.จ.ป-0022 บ้านไผ่ชัย - บ้านหนองเกตุ
 ตำบลสูงหัวโพ - ต.พองศรีตา อ.พองศรี อ.สระบุรี

โครงการ	นายพัศ พงษ์เรือ	นายไพฑูริย์
สำรวจออกแบบ	นายพญาด ขาวชวณ	นายไพฑูริย์
เขียนแบบ	วิศวกร: นายไพฑูริย์	นายไพฑูริย์
วิศวกรโยธา	นายไพฑูริย์	นายไพฑูริย์

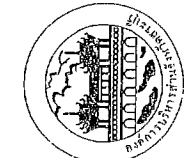
บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 3)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินถมทาง			
1.1	งานถมป่าพูดอ	ตร.ม.	387.00	
1.2	งานปรับระดับทางเดิมแล้วทับหินคลุก	ตร.ม.	-	
1.3	งานปรับดินเดิมแล้วทับ	ตร.ม.	-	
1.4	งาน Benching	ลบ.ม.	-	
1.5	งานดินค้ำ	ลบ.ม.	-	
1.6	งานดินถม (จากการขุด)	ลบ.ม.	-	
1.7	งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	-	
1.9	หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	
1.10	หินคลุกปรับระดับ (หยาบ)	ลบ.ม.	271.00	
1.11	Skim Patch	ตร.ม.	-	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	487	
1.13	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	5,411.00	
2.	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	4,638	5 ซม.
2.2	TACK COAT	ตร.ม.	4,638	3 ซม.
2.3	Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	4,638	5 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	4,638	3 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	-	

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 3)

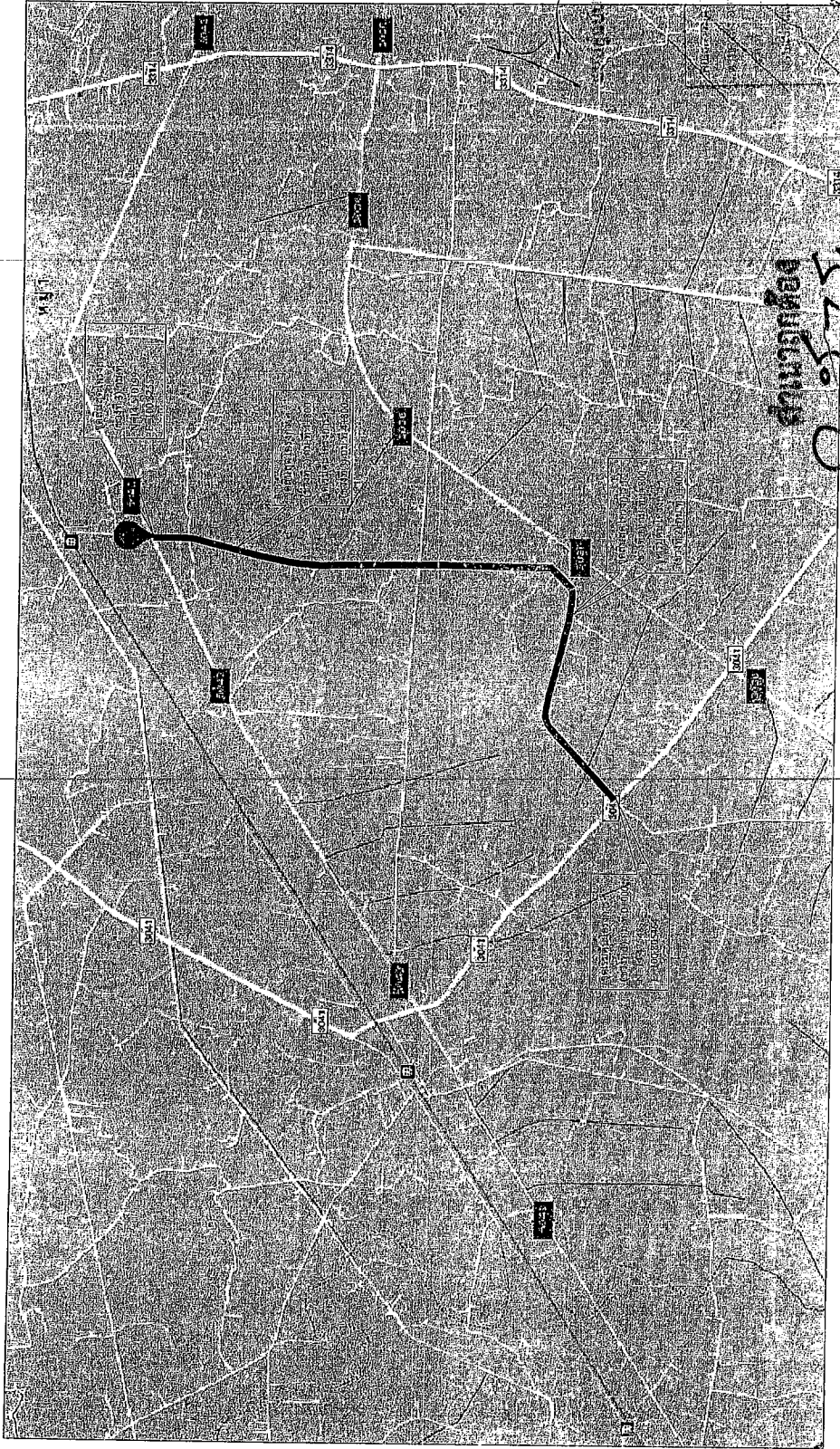
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานผิวหน้าผิวทาง			
3.1	PRIME COAT	ตร.ม.	773.00	
3.2	TACK COAT	ตร.ม.	773.00	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	773.00	5 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	773.00	3 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	-	
4	งานติดตั้งราง			
4.1	สี่เหลี่ยมพลาติก	ตร.ม.	173.93	
4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	23.40	
5	งานทางเชื่อม			
5.1	TACK COAT	ตร.ม.	56.00	
5.2	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	56.00	3 ซม.
	-Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	ตร.ม.	-	

ดำเนินการโดย
สำนักงานวิศวกรรมจราจร
กรมการขนส่งทางบก



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองบัว อ.หนองสีดา จ.สระบุรี	นายวิชาญ บุญเชื้อ
ช่างเทคนิค	นายประจักษ์ วัฒนศิริ	นายวิชาญ บุญเชื้อ
เขียนแบบ	นายทองกร นาคปรีชา	นายวิชาญ บุญเชื้อ
หน้างาน	นายวิชาญ บุญเชื้อ	นายวิชาญ บุญเชื้อ

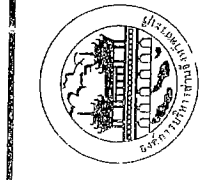
ผัง โดยสังเขป



Handwritten notes and signatures at the top of the page, including a signature that appears to be 'S. Saha'.

สำนักงานของ
S. Saha
นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

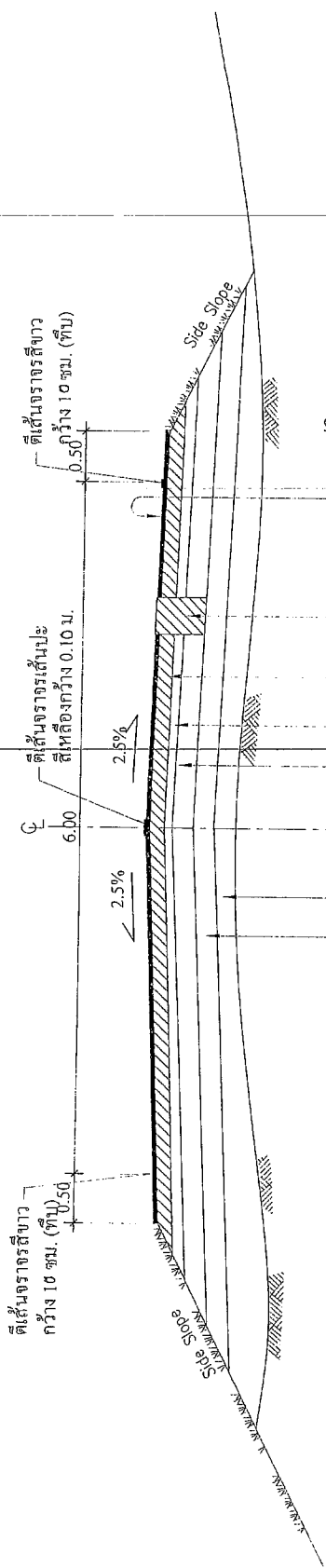
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete)
 สถานที่ ปรับปรุงถนนคอนกรีตแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ - บ้านหนองสีดา อ.หนองสีดา จ.หนองบัวลำภู
 วัตถุประสงค์ ปรับปรุงคุณภาพของถนนแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 ลักษณะกว้าง 6.00 เมตร นว. 1,800 ม. หน้า 0.08 ม. วัสดุคือเป็นพื้นซีเมนต์กึ่งซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 ช่วงที่ 3 ปรับปรุงถนนคอนกรีตแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 มีความกว้าง 6.00 เมตร นว. 1,600 ม. หน้า 0.04 ม. วัสดุคือเป็นพื้นซีเมนต์กึ่งซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 งานที่ 4 ปรับปรุงถนนคอนกรีตแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 มีความกว้าง 6.00 เมตร นว. 771 ม. หน้า 0.08 ม. วัสดุคือเป็นพื้นซีเมนต์กึ่งซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 วัสดุคือเป็นพื้นซีเมนต์กึ่งซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling
 วัสดุคือเป็นพื้นซีเมนต์กึ่งซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Portland Cement In - Place Recycling



โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตแบบผสมซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ - บ้านหนองสีดา อ.หนองสีดา จ.หนองบัวลำภู	ที่	ที่ ๕๕๑ ๒๕๖๔
สารจ.ออกแบบ	นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
เขียนแบบ	นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
ตรวจสอบ	นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
อนุมัติ	นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ
อนุมัติ	นางสาวกัญญา จิระกรวิทย์เนษ	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองลีตา

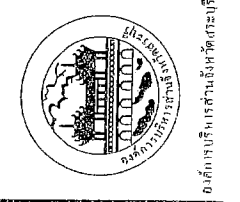
ต.หนองหัวโพ - ต.หนองลีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี



ทำทางลาดด้วยวัสดุรีไซเคิล (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)
 หินคลุกปรับเสริมระดับพื้นทางเดิม บดอัดแน่น

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองลีตา
 อ.หนองหัวโพ - ต.หนองลีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี

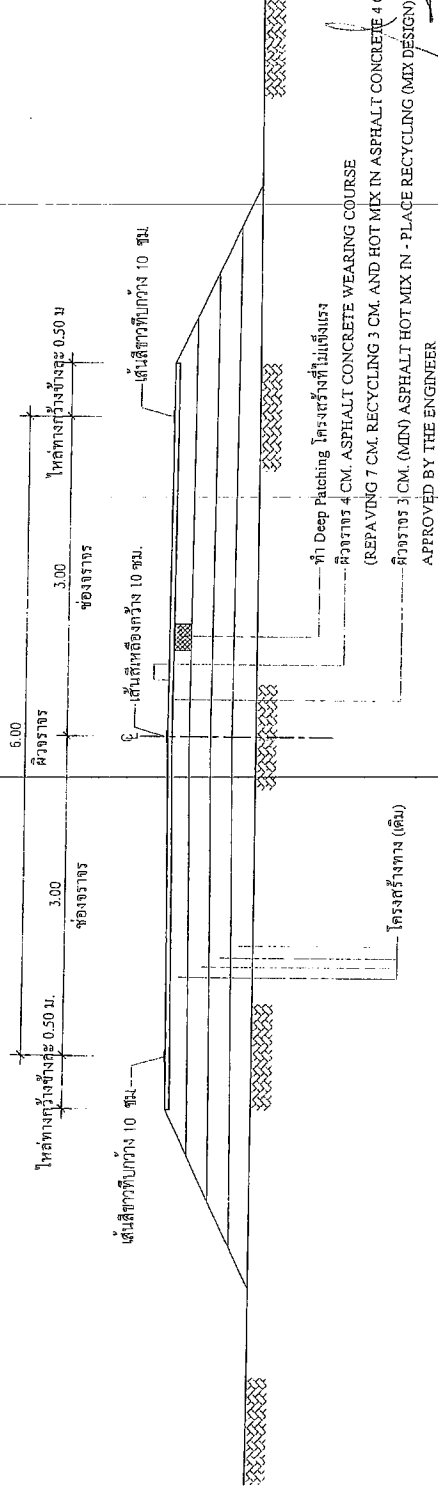
รูปตัดตามขวางงานปรับปรุงผิวทาง Asphaltic Concrete Pavement In - Place Recycling ตามหลัก 0.20 เมตร (ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000-กม.ที่ 1+800 และ ช่วงที่ 3 กม.ที่ 4+800-กม.ที่ 5+573) (นางสาวกฤติญา จิระกรวิวัฒน์) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองลีตา อ.หนองหัวโพ - ต.หนองลีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี	นายวิมล บุญดี
สำรวจ/ออกแบบ	นางอรุณ ช่างงาม	นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์
เขียนแบบ	นางกฤติญา จิระกรวิวัฒน์	ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
อนุมัติ	นายวิมล บุญดี	นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์
หน้าที่ยื่น	นายวิมล บุญดี	หน้าที่ยื่น

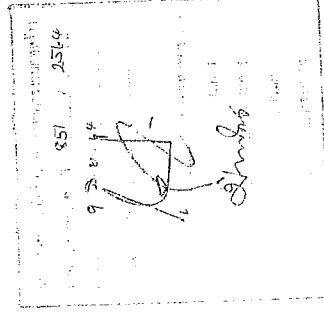
หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
 - กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงขนาดและแบบ
 เนื้อพื้นที่ที่คิดคำนวณ (Asphaltic Concrete) ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 และจะต้องใส่ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สม.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองตีด้า
 ต.หนองหัวโพ - ต.หนองตีด้า อ.หนองแขง จ.สระบุรี

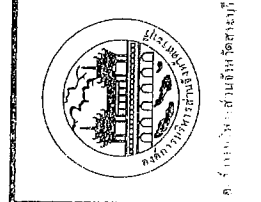


งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE
 (ช่วงที่ 2 กม.ที่ 1+800-กม.ที่ 4+800)

ดำเนินการด้วย
 Ω km 25%
 (นางสาวกัญญา จิระกวีพัฒนะ)
 นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

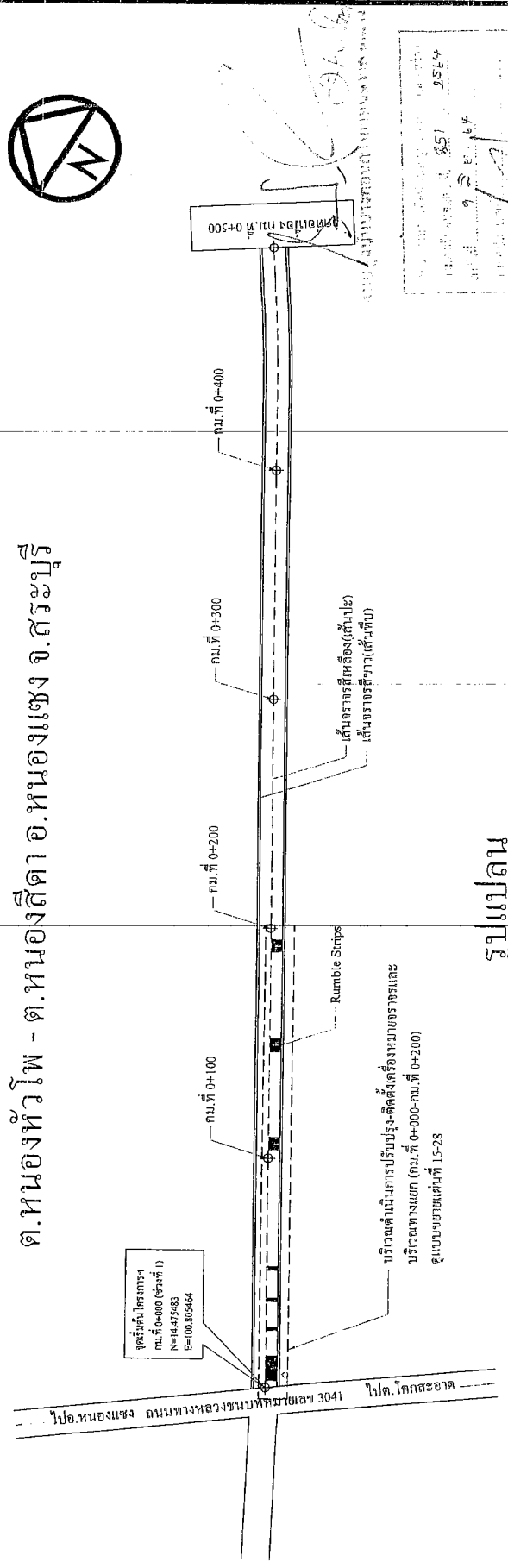


- หมายเหตุ
1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.41(0)2542
 2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบค่าทางเอสพีลาท์
- สำนักวิเคราะห์และตรวจควบคุมทางหลวง ธันวาคม 2555



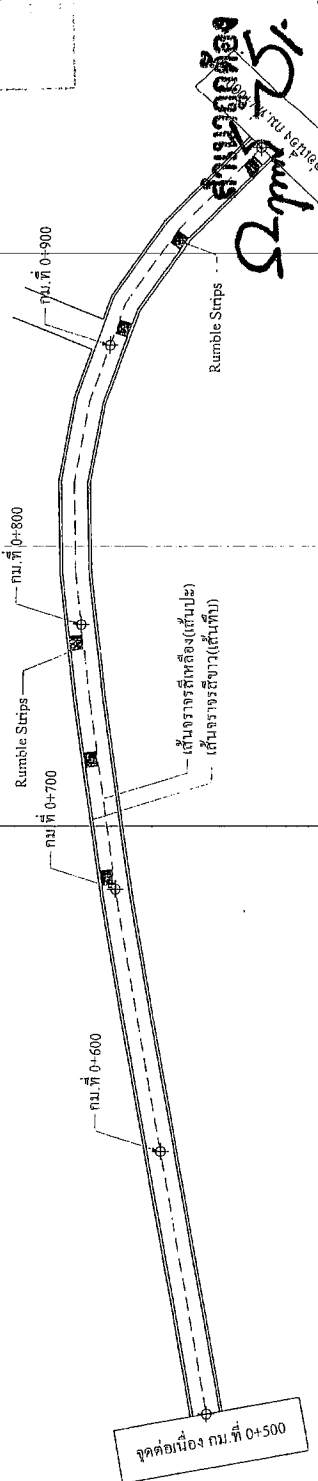
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สม.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองตีด้า ต.หนองหัวโพ - ต.หนองตีด้า อ.หนองแขง จ.สระบุรี	นายสมศักดิ์ นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี
สำรวจ/ออกแบบ	นายชัชวาล ขาวขาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	นายสุวิทย์ สอนักดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย ข้อมูลสารสนเทศ
เขียนแบบ	นายชัชวาล ขาวขาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	นายสุวิทย์ สอนักดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย ข้อมูลสารสนเทศ
วิศวกรในกำกับ	นางสาวกัญญา จิระกวีพัฒนะ นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ	นายสุวิทย์ สอนักดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย ข้อมูลสารสนเทศ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี



วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๖๔
2564
2564

รูปแปลน

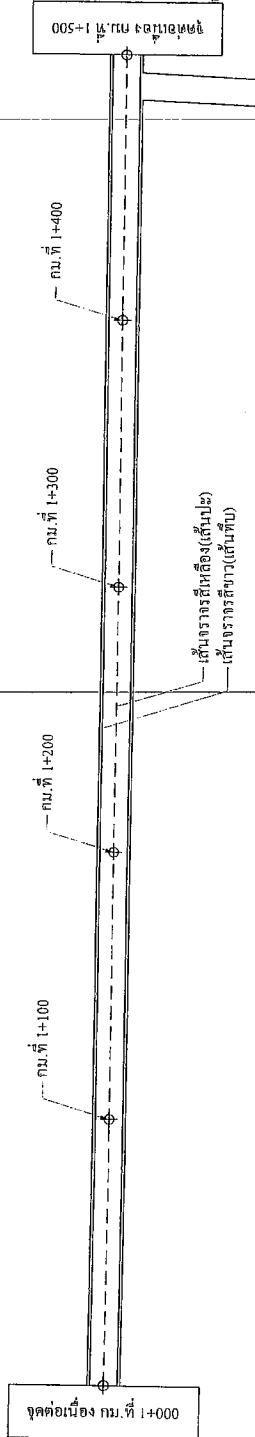


รูปแปลน

สำนักงานศึกษา จ.สระบุรี
โครงการพัฒนาระบบจราจร
และระบบระบายน้ำ
ในเขตเทศบาลเมือง
สระบุรี

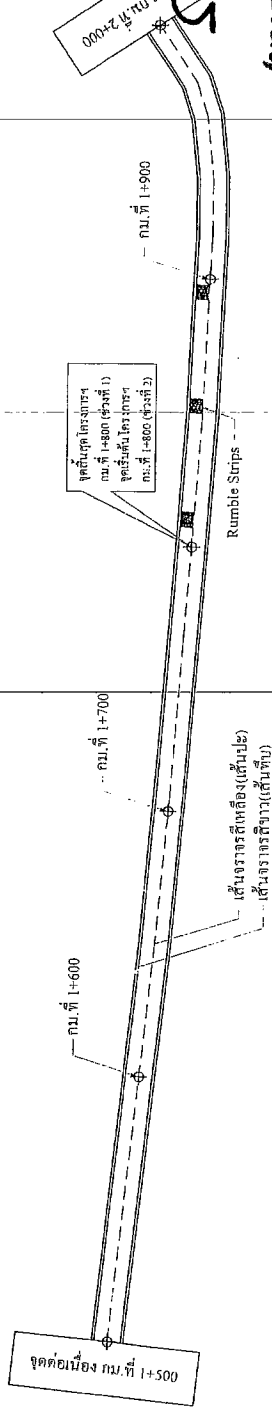
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี
	สำนักออกแบบ	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี
	เขียนแบบ	นายอลงกต นาควิจิตร ศึกษาระดับปริญญาตรี
กำกับ	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี
ตรวจสอบ	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี
อนุมัติ	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี
อนุมัติ	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี	นายวิชาญ สารานวิภากร วิศวกร ศึกษาระดับปริญญาตรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา
 ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองเข็ง จ.สระบุรี



จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 1+000
 จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 1+500
 ๑๖๘.๖๔
 ๒.๕๕๔
 ๑๖๘.๖๔

รูปแปลน



(นางสาวกฤติยา จีระกรพัฒนษ)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



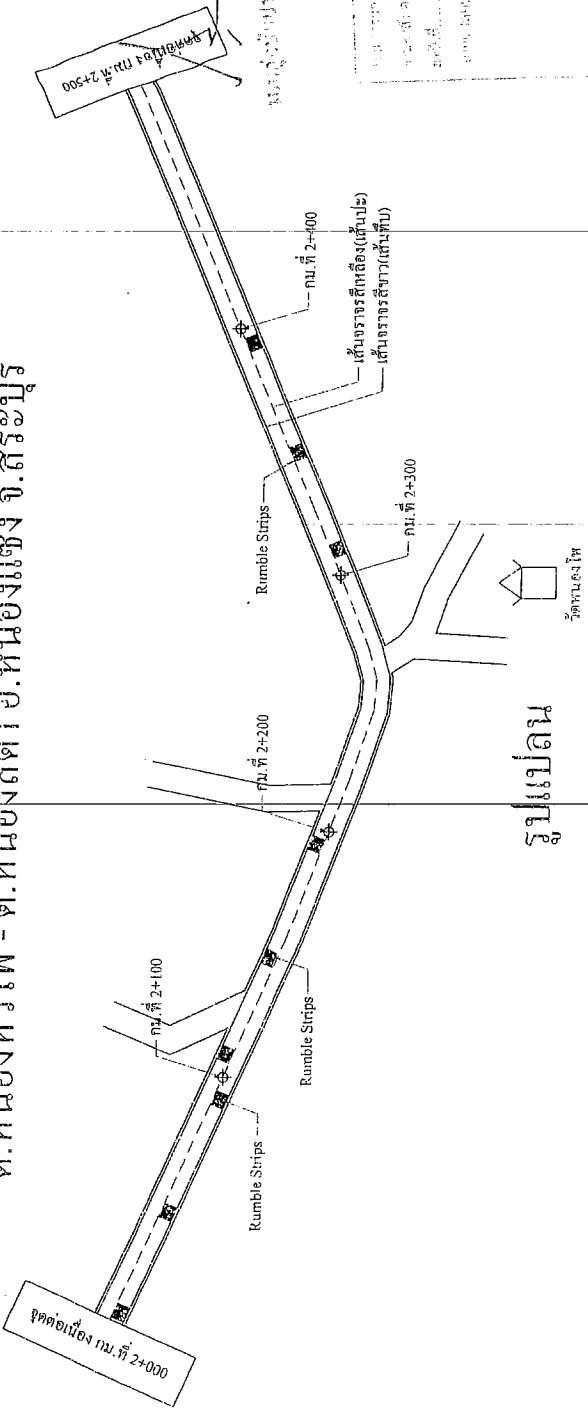
รูปแปลน

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา ต.หนองหัวโพ - อ.หนองเข็ง จ.สระบุรี			
	สำรวจออกแบบ	นายปวิฑูรย์ พานิชาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	เขียนแบบ	นายอนุชิต วัฒนกิจ ผู้ชำนาญการ
	ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนกิจ ผู้ชำนาญการ	ผู้ควบคุมงาน	นายอนุชิต วัฒนกิจ ผู้ชำนาญการ
		อ.เสกสรรค์ อ.เสกสรรค์ อ.เสกสรรค์ อ.เสกสรรค์		

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา

ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองเข่ง จ.สระบุรี

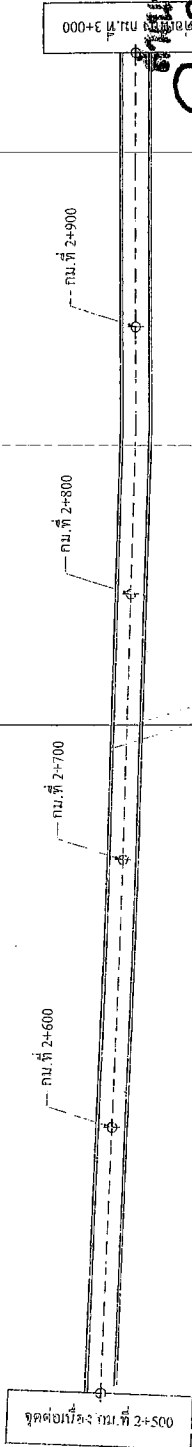
กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ๙ มิ.ย. ๒๕๕๘
 ๘๕/๒๕๕๘



รูปแบบ



Ω
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการสุขบัญญัติการ

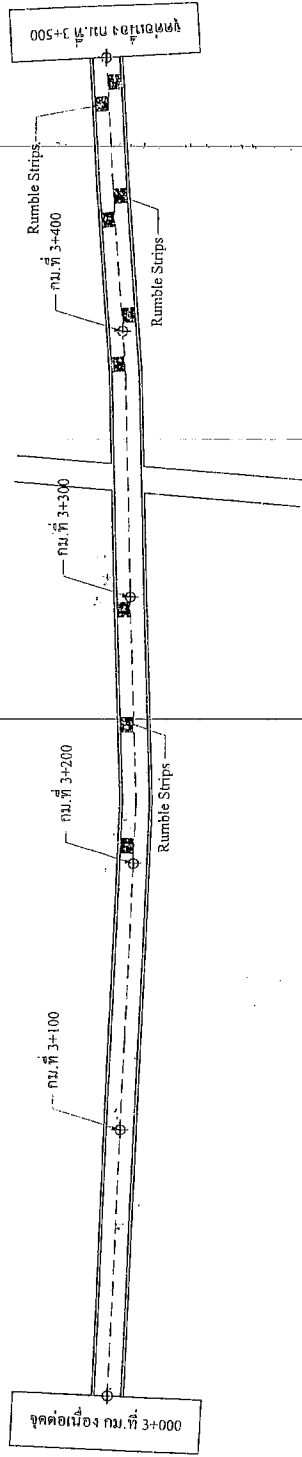


รูปแบบ

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองสีดา อ.หนองหัวโพ - อ.หนองสีดา จ.หนองเข่ง จ.สระบุรี	จังหวัด	สระบุรี	ภาค	กลาง
	สำนักงานเขต	สำนักงานเขตเมืองเก่า	จังหวัด	สระบุรี	ภาค	กลาง
	ชื่อแผน	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)	จังหวัด	สระบุรี	ภาค	กลาง

๑๕

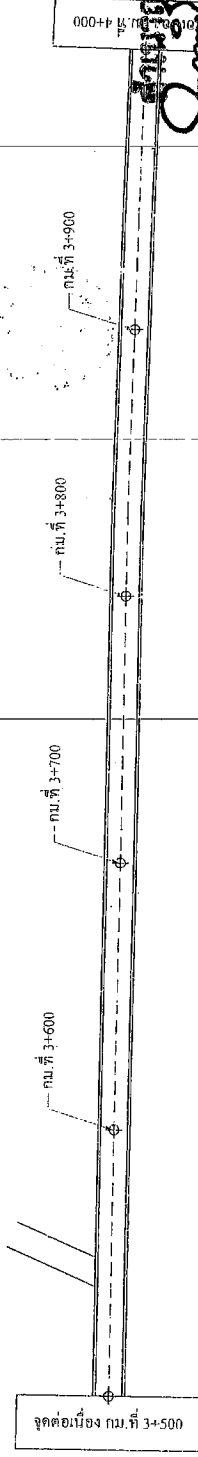
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ต.บ.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองลีตา
 ต.หนองหัวโพ - ต.หนองลีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี



Handwritten signature and date: 9 ธ.ค. 64

Handwritten signature and date: 9 ธ.ค. 64

รูปแปลน



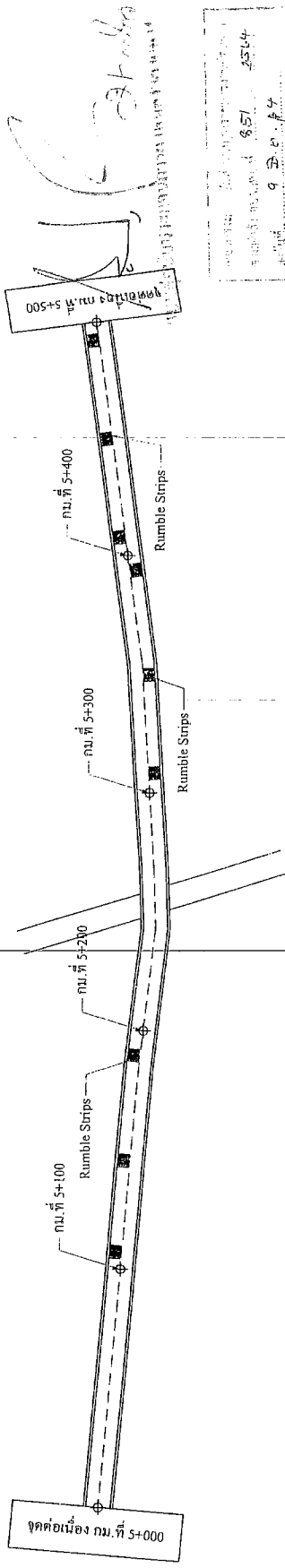
Handwritten signature and date: 9 ธ.ค. 64

นายสุวิทย์ นามะกุล
 (นางสาวกัญญา จิระกรพัฒนง)
 วิศวกรการก่อสร้าง

รูปแปลน

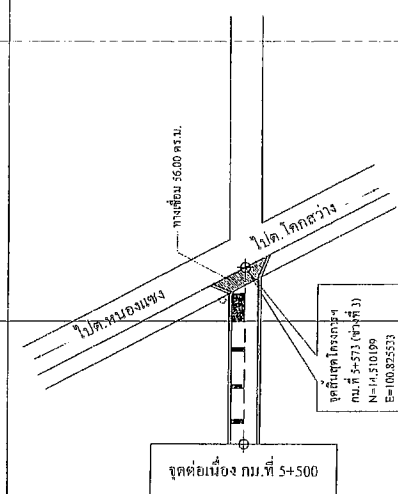
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ต.บ.ถ.1-0022 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองลีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล
	สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล
	ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล
	หน้างาน	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล	นายสุวิทย์ นามะกุล

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านเฟื่อม - บ้านหนองตีตา
 ต.หนองหัวโพ - ต.หนองตีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี



รูปแบบถนน

วันที่รับงาน : 25/11/2564
 วันที่ส่งงาน : 25/11/2564
 9 3 2 4
 (Signatures)



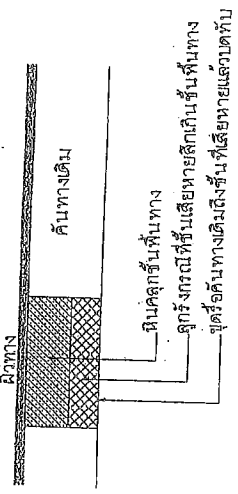
รูปแบบถนน

สำนักงานท้องถิ่น
 ๒๕๖๔
 (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.จ.1-0022 บ้านเฟื่อม - บ้านหนองตีตา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองตีตา อ.หนองแซง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ
	ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ
	อนุมัติ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ
	รองนายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ
	นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ	นายสุวิทย์ นามศิริ

ข้อบกพร่องในงานแก้ไขผิวทางและสะพานเดิม

1. งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

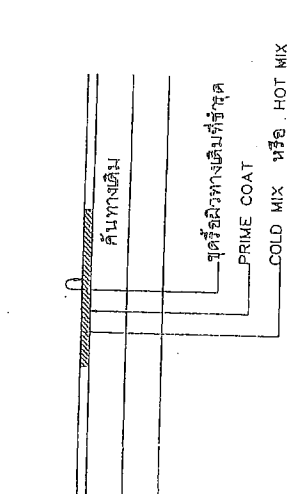


เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง งานปูผิวชั้นพื้นทางเดิมที่ชั้นผิวเดิมที่ชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารรถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการอุดหรือตีกลับชั้นที่เสียหาย แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

1. อุดผิวทางและชั้นพื้นที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างที่เสียหาย ตัดความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่ควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดทับชั้นผิวเดิมให้เป็นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวัสดุค้ำทุบทุกชั้น
3. ลงวัสดุตามชั้นค้ำทุบผิวเดิมหรือตีกลับ แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ตีแอสฟัลต์ คลุเคล้าผสมน้ำโดยที่ประมาณน้ำให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT \pm 3% โดยให้มีความหนาแน่นตามชั้นค้ำทุบด้วยเครื่องมือบดทับที่เหมาะสม บดที่บริเวณเส้นแม่สอน ได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ
4. เกสย์ปรับแต่งวัสดุให้โดยแนว ระดับ 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุบการบดทับ
5. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด หรือวัสดุทดแทนที่ควบคุมไปเป็นอนุกรมผิว

2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

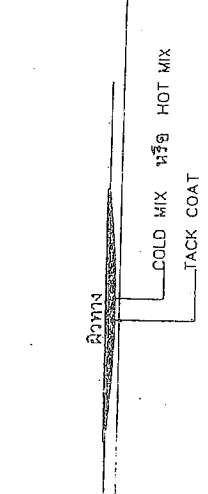


เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายที่ชั้นผิวเดิมที่ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างที่ชำรุดเสียหาย (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องหนักหรือเครื่องบดบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมตามรอยแตกตามข้อกำหนด
2. อุดหรือผิวทางเดิมที่เสียหาย ปิดผิวบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทา PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตหรือค้อนกริตผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แลกละเอียดให้ระดับ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดชั้นเสเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมมาเปรียบระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

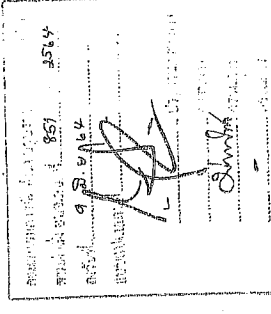


เป็นงานซ่อมเพื่อปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่นก่อนที่จะทำการจาผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตหรือค้อนกริตค้อนกริต (LEVELLING) โดยที่ผิวทางที่ชำรุดเสียหายตามแนวตัดฝั่งทอ (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ยุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ยุบเป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องหนักเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่มีความควบคุมงานกำหนด
2. ปิดผิวทางบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้อัดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทา TACK COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตหรือค้อนกริตผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แลกละเอียดให้ระดับ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดชั้นเสเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมมาเปรียบระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

[Handwritten signature]
ผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงาน



สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร
Ωpm 25
(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการที่สอบปฏิบัติ

แบบมาตรฐานงานทาง
 สำหรับโครงการก่อสร้างทาง
 ภายใต้งบประมาณและพื้นที่
 กำหนดโดยกรมการจราจร
 กรมการจราจร กรุงเทพมหานคร
 1-1-602
 602

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายการละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

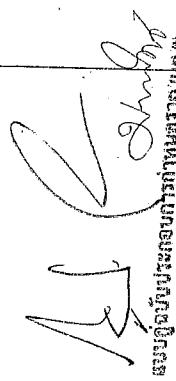
ประเภทของงานก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งหมด.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจำนวนวันที่.....
จำนวนจ้างวันที่.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน.....

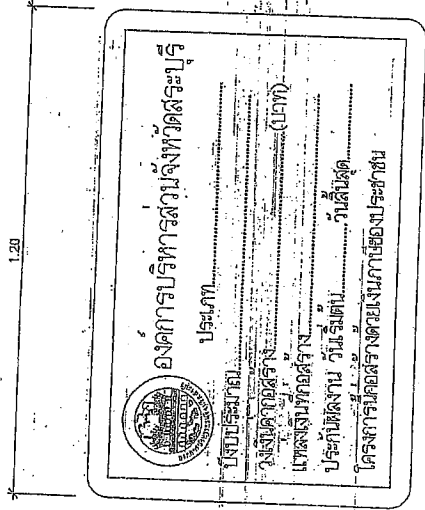
หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร


สมทบเงินประกอบการกำหนดราคา

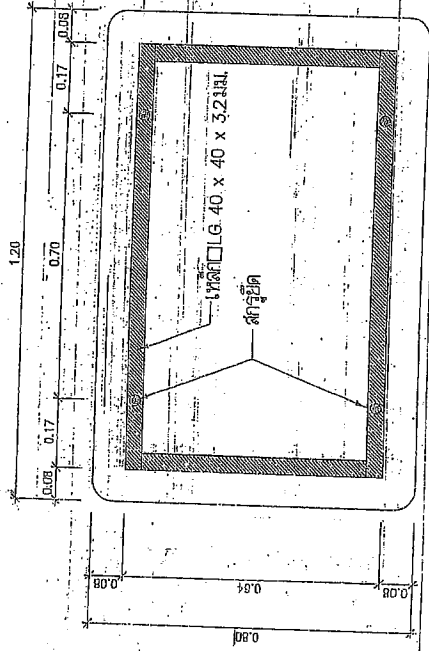
ตำแหน่งผู้จ้าง
Ω ๒๓๖ ๒๕๖

กระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง
สำนักงานปลัดกระทรวง
กรมการปกครอง
๒๕๖๔

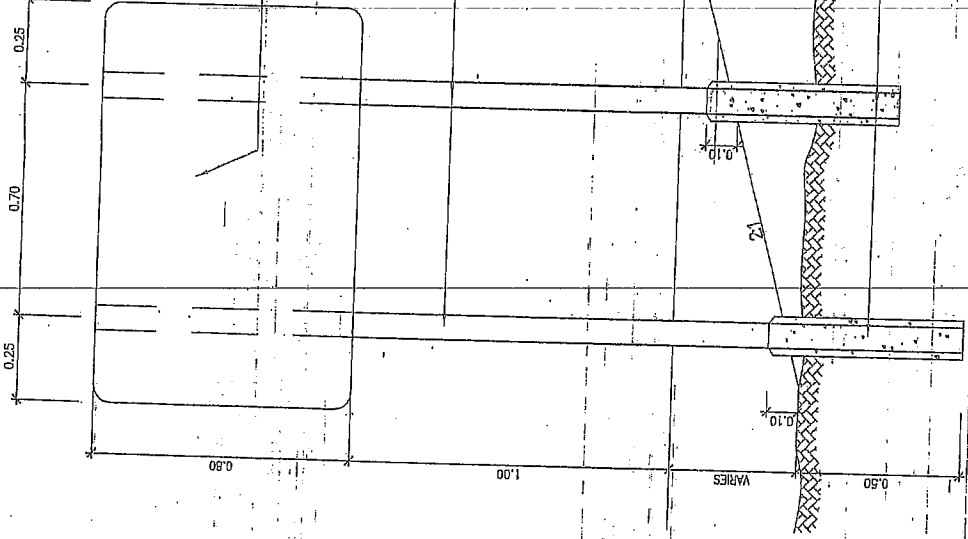
(นางสาวกัญญา
ชัชวาลย์)
120 เมตร



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แบบแปลนตามที่ตั้งโครงการหลังปิดป้าย
เสาให้ทำดีกับสลิม 2 ครึ่ง แล้งทำพร้อมปลดจิ่ง
2 ครึ่ง ใช้ TOX หรือ ซีเมนต์แท้ (สีขาว)

เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15 x 0.60 ม.

AKC
แบบฉบับบ่งบอกถึงการกำหนดราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบฉบับบ่งบอกการกำหนดราคา
นายคณาธิปไตย ๒๕๑ / ๒๕๑๔
วันที่ ๑๑/๑๒/๒๕๑๔
นางสาวประไพพรรณ
.....
.....
.....
.....

สำเนาถูกต้อง
25/12/25
จิระศักดิ์ วิชากร (เนต)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ขนาดป้าย 80 x 120 ไม่นับเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 309
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักบนของโครงกาหรือรับจุดอื่นใดของสิ่งปลูก
หมายเหตุ 1. เป็นป้ายยึดติดและยึดรั้งของแผ่นเหล็กอยู่ภายใน
2. เสาที่เชื่อมกับโครงสร้างให้ยึดกับโครงสร้างของแผ่นเหล็ก
3. เสาที่เชื่อมกับโครงสร้างให้ยึดกับโครงสร้างของแผ่นเหล็ก
และยึดกับเสาโครงสร้างด้วยเหล็กเชื่อม

แสดงการปักเส้าป้าย

ข้อปฏิบัติในการตรวจวินิจฉัยโรค : (Traumatic Pain) และปวดเนื้อ (Thermoplastic) ในกรณีนี้มีการตั้งข้อไปไว้

1.1 การวินิจฉัยทาง : คือทางของกระดูกหักที่แตกเป็นหรือของกระดูกแตกแตกแตกแตก... หรือสันเข่าแตกแตกแตกแตก...
 1.2 ไม่มีการวินิจฉัยโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 1.3 การวินิจฉัยโรคของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 1.4 การวินิจฉัยโรคของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 2. ข้อปฏิบัติในการตรวจวินิจฉัยโรค : (Traumatic Pain) และปวดเนื้อ (Thermoplastic) ในกรณีนี้มีการตั้งข้อไปไว้

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	การตรวจ	การตรวจในกรณีนี้
1.1	ข้อเท้าแตก	1	1.1 ข้อเท้าแตก	ข้อเท้าแตก
1.2	ข้อเข่าแตก	1	1.2 ข้อเข่าแตก	ข้อเข่าแตก
2.1	ข้อศอกแตก	1	2.1 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
2.2	ข้อศอกแตก	1	2.2 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
3.1	ข้อศอกแตก	1	3.1 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
3.2	ข้อศอกแตก	1	3.2 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
4.1	ข้อศอกแตก	1	4.1 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
4.2	ข้อศอกแตก	1	4.2 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
5.1	ข้อศอกแตก	1	5.1 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก
5.2	ข้อศอกแตก	1	5.2 ข้อศอกแตก	ข้อศอกแตก

Signature
 12 เดือน
 24 เดือน

3. การตรวจวินิจฉัยโรค : (Traumatic Pain) และปวดเนื้อ (Thermoplastic) ในกรณีนี้มีการตั้งข้อไปไว้

3.1 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 3.2 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 3.3 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...

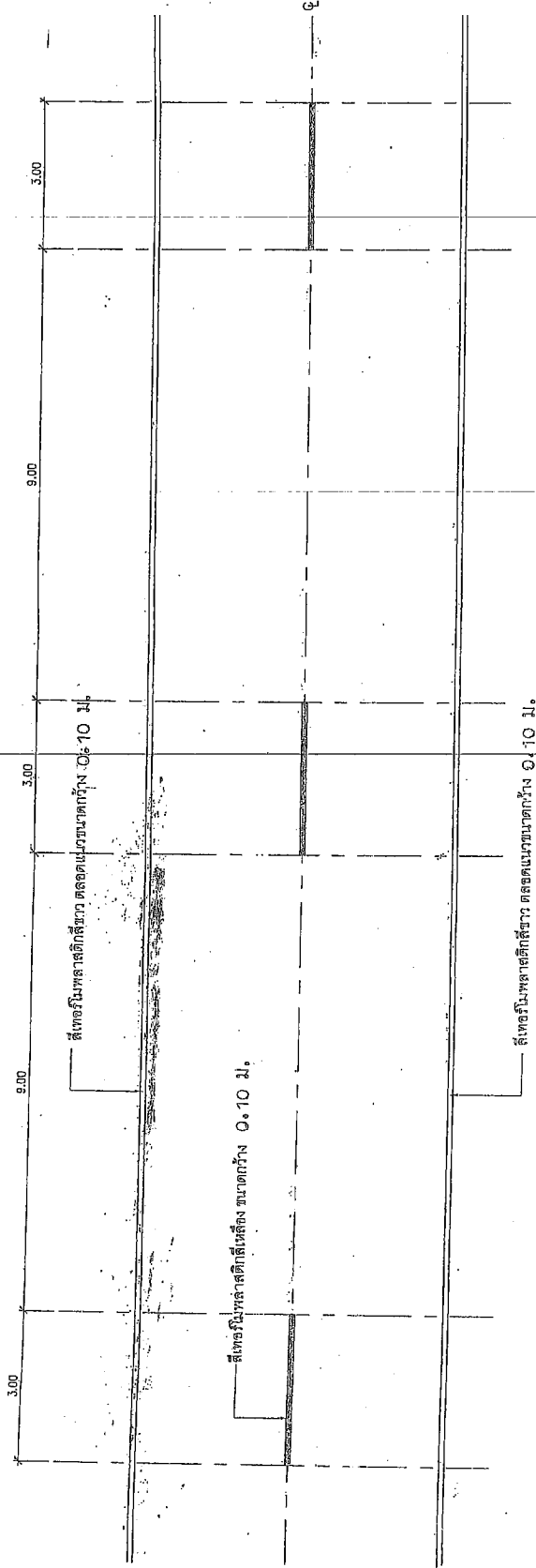
3.4 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 3.5 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...

3.6 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...
 3.7 ความหมาย : คือความหมายของโรคหรือการวินิจฉัยโรค...

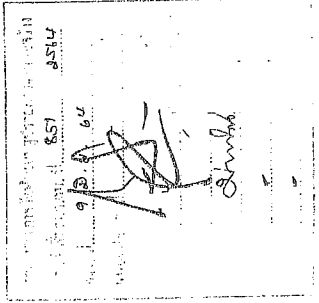
สามารถติดต่อ
 Omega 25
 (นงสวท) จีระภรณ์
 นวัตกรรมที่สมบูรณ์แบบ



แบบมาตรฐานงาน
 สหกรณ์การเกษตร
 เครื่องหมายของกรม



Handwritten signature and name: สมบูรณ์ ปรภทการ



ตำแหน่งผู้ศึกษา จิระกรวัฒน์
 สำนักงานพัฒนาการศึกษา
 กรุงเทพมหานคร

รายการประกอบแบบที่ได้มีวงจรราย

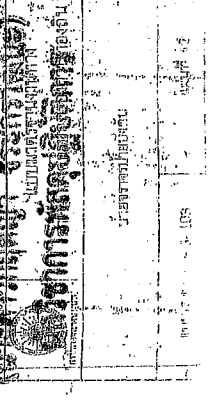
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
 ฝัวจจรจางเส้นปะเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
 จจรจางในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้าก็ได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
 และการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- เส้นที่บดขยี้เป็นเส้นสีเหลืองใช้แบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
- 2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

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

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

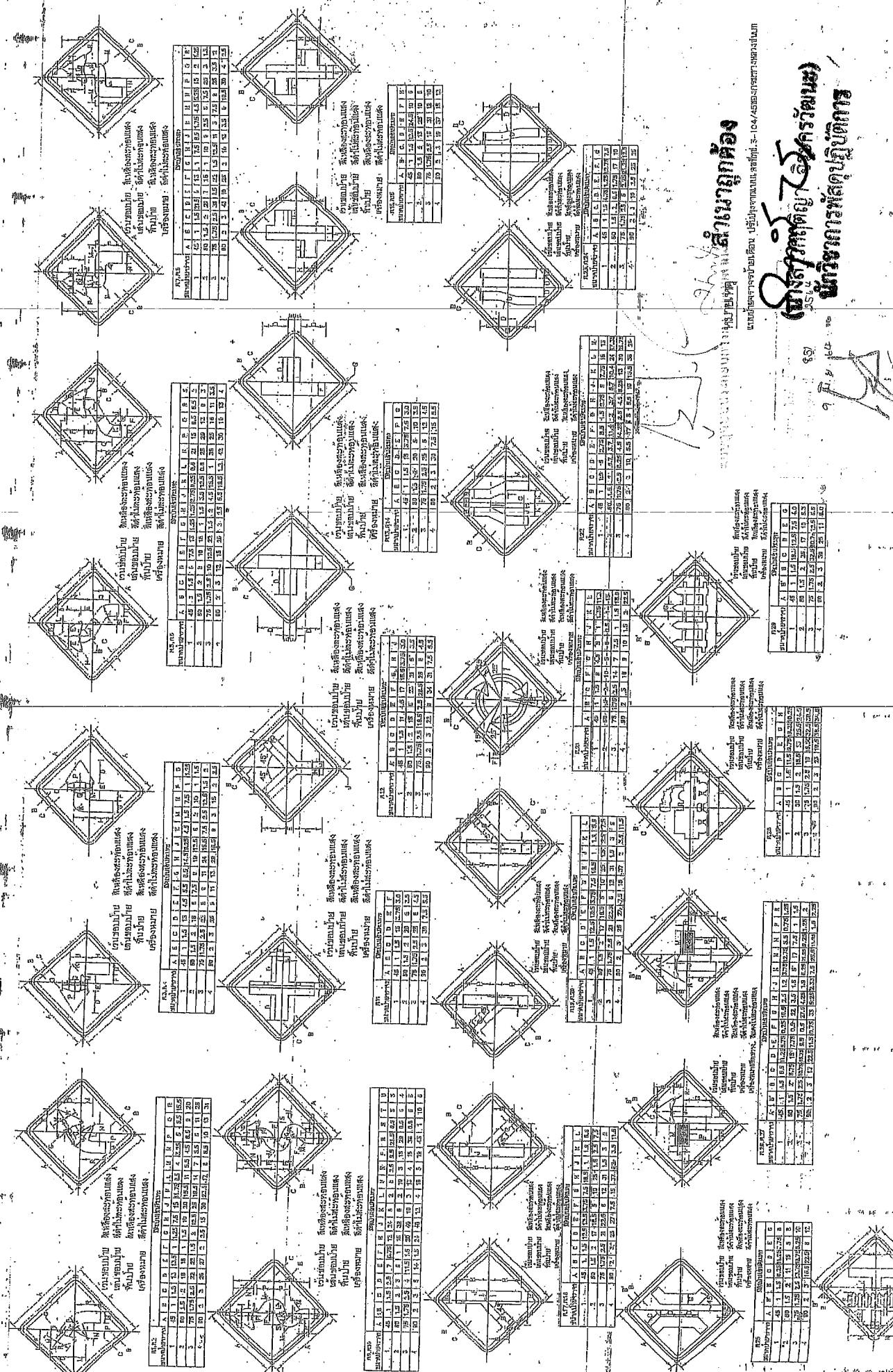
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78.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



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

| เลขที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง |
|--------|------|---------|
| 1 | นาย | |
| 2 | นาย | |
| 3 | นาย | |
| 4 | นาย | |
| 5 | นาย | |

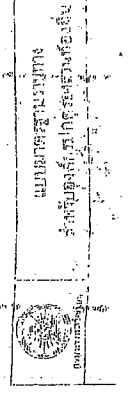
| เลขที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง |
|--------|------|---------|
| 1 | นาย | |
| 2 | นาย | |
| 3 | นาย | |
| 4 | นาย | |
| 5 | นาย | |



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ
 กรุงเทพมหานคร

แบบข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5-104/4508-01-01-01

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ภาควิชาการศึกษาคณิตศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร

9/1/14

แบบข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5-104/4508-01-01-01

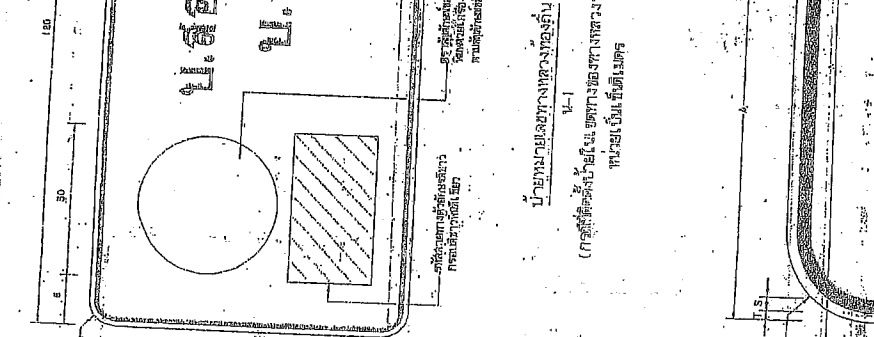
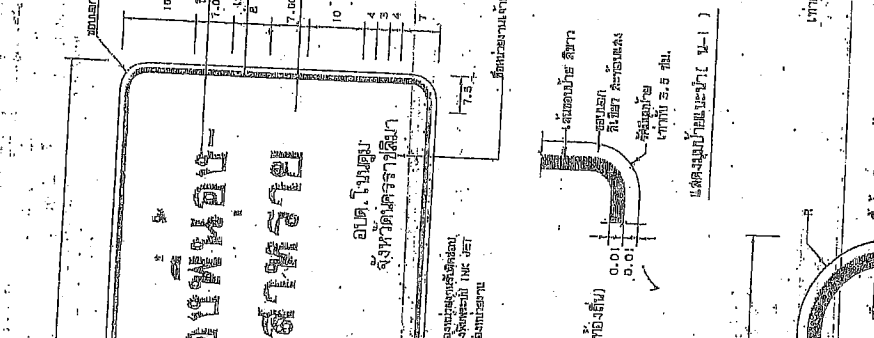
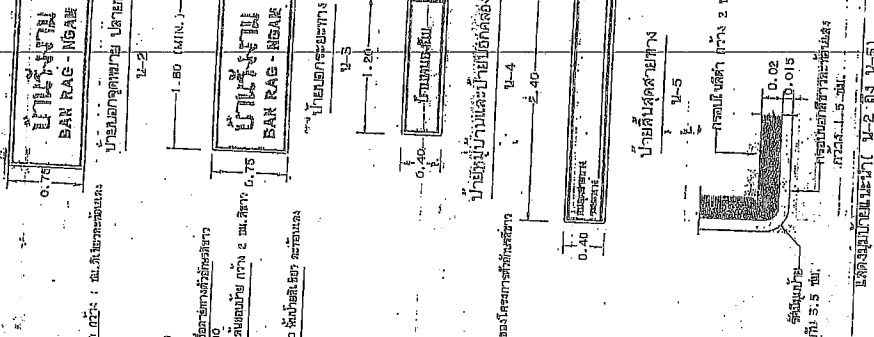
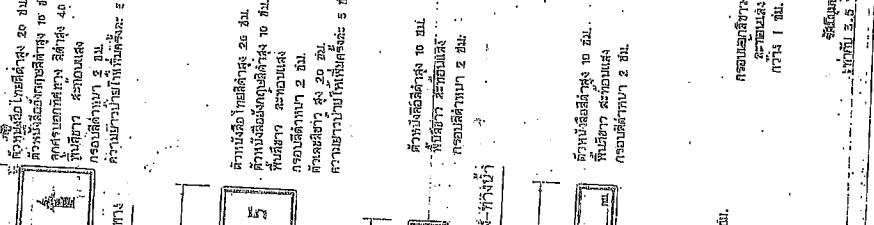
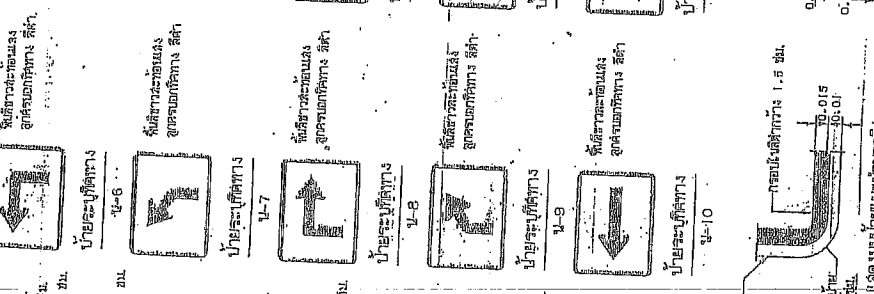
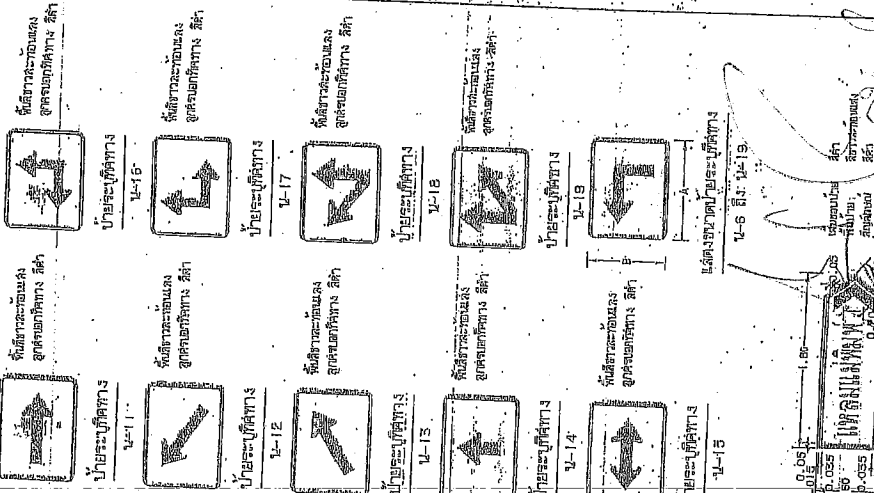
| ข้อ | คำตอบ |
|-----|-------|
| 1 | 45 |
| 2 | 30 |
| 3 | 75 |

| ข้อ | คำตอบ |
|-----|-------|
| 1 | 45 |
| 2 | 30 |
| 3 | 75 |

| ข้อ | คำตอบ |
|-----|-------|
| 1 | 45 |
| 2 | 30 |
| 3 | 75 |

| ข้อ | คำตอบ |
|-----|-------|
| 1 | 45 |
| 2 | 30 |
| 3 | 75 |

| ข้อ | คำตอบ |
|-----|-------|
| 1 | 45 |
| 2 | 30 |
| 3 | 75 |



กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานคณะกรรมการ
 12 km 25
 (นางสาวกตติยา จิระภรต์ธน)

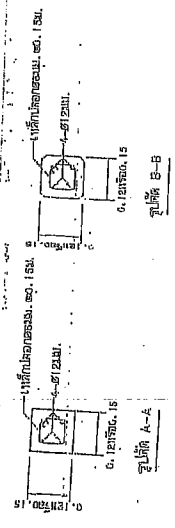
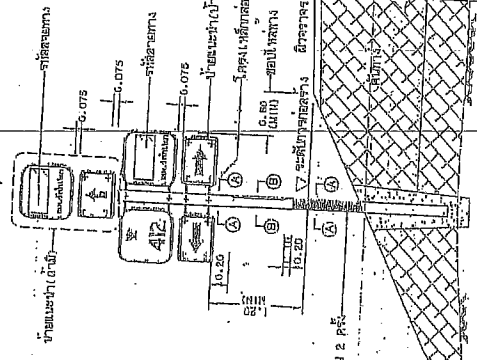
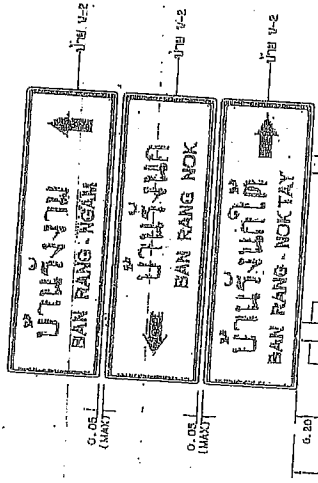
สำนักงานกฤษฎีกา
 กรมการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

โครงการแสดงขนาดป้าย U-5 ถึง U-19
 ตารางแสดงขนาดป้าย U-5 ถึง U-19

| ขนาด | ขนาดตัวอักษร | ขนาดเส้นขอบ |
|------|--------------|-------------|
| 1 | 50 | 40 |
| 2 | 75 | 60 |

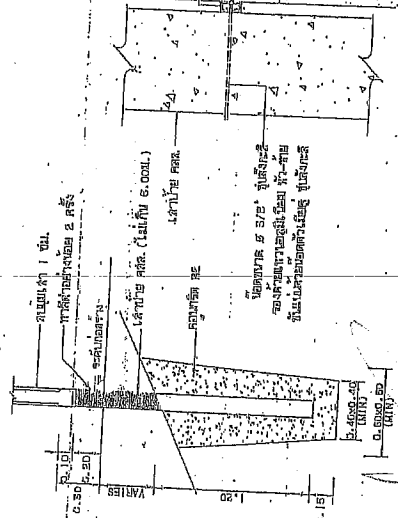
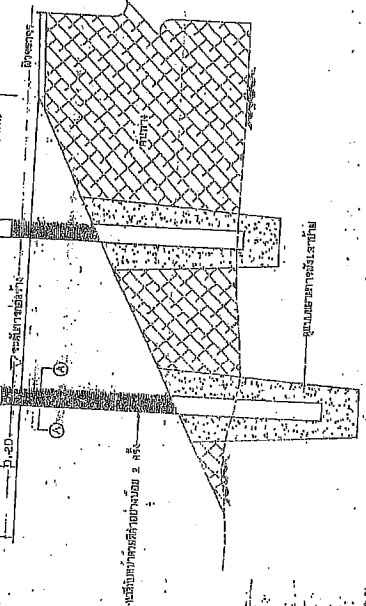
รายการประกอบป้าย
 1. การติดตั้งป้ายให้ถูกต้องและยึดติดบนแผ่นหลัง 30-3-108(1) และ 30-3-108(2)
 2. ติดตั้งป้าย U-1 ให้มีพื้นที่ว่างจากขอบด้านบนของป้ายอย่างน้อย 10 ซม. (จากขอบบนของป้าย)
 3. ติดตั้งป้าย U-2 ให้มีพื้นที่ว่างจากขอบด้านบนของป้ายอย่างน้อย 10 ซม. (จากขอบบนของป้าย)
 4. กรณีติดตั้งป้าย U-3 ให้มีพื้นที่ว่างจากขอบด้านบนของป้ายอย่างน้อย 10 ซม. (จากขอบบนของป้าย)

อ.ป.ต. วังน้ำเขียว
 อ.ป.ต. วังน้ำเขียว

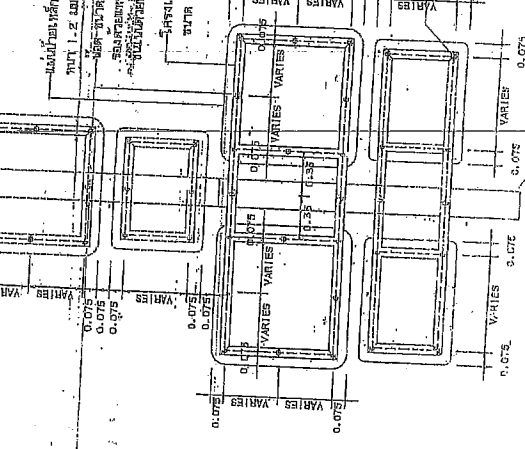
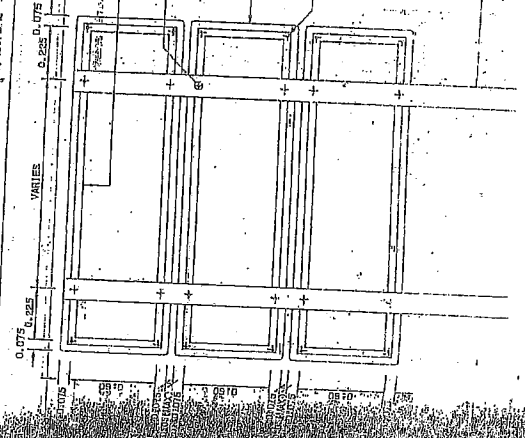


รูปตัดหน้าซ้าย (ดูจากภาพ หน้า 4)

รูปตัดหน้าขวา (ดูจากภาพ หน้า 4)



แสดงการติดตั้งเสาป้าย 1-2 (ชุด) และ 3-5 (ชุด)



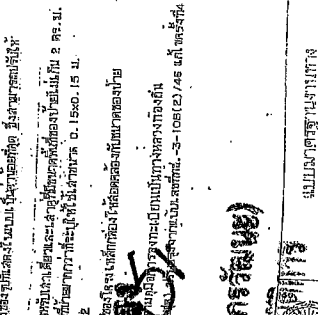
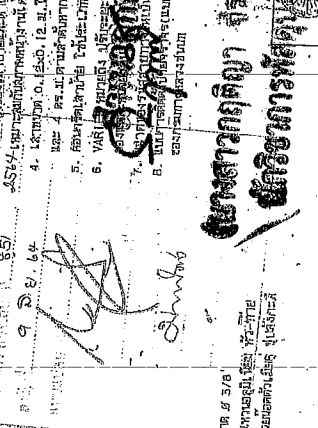
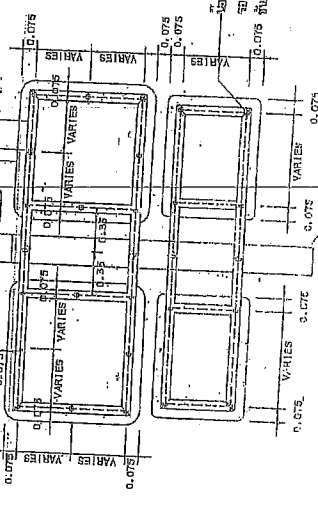
แสดงการติดตั้งเสาป้าย

รูปตัดหน้าแสดงการติดตั้งเสาป้าย

โครงสร้างเสาป้าย
ขนาด 50x25x1.5 มม.
ใช้ วัสดุ 3/8"
เชื่อมด้วยเทคนิคพิเศษ ให้แข็งแรง
ทนทานต่อลมพัดแรง

โครงสร้างเสาป้าย
ขนาด 50x25x1.5 มม.
ใช้ วัสดุ 3/8"
เชื่อมด้วยเทคนิคพิเศษ ให้แข็งแรง
ทนทานต่อลมพัดแรง

โครงสร้างเสาป้าย
ขนาด 50x25x1.5 มม.
ใช้ วัสดุ 3/8"
เชื่อมด้วยเทคนิคพิเศษ ให้แข็งแรง
ทนทานต่อลมพัดแรง

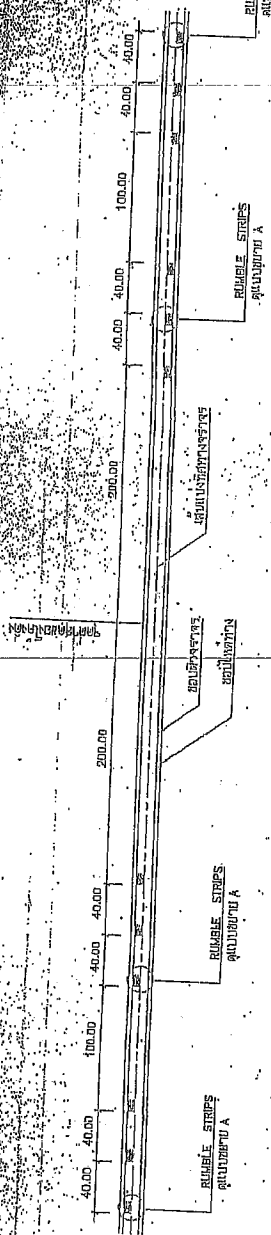


บริษัท อักษรวิทย์ จำกัด
101 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

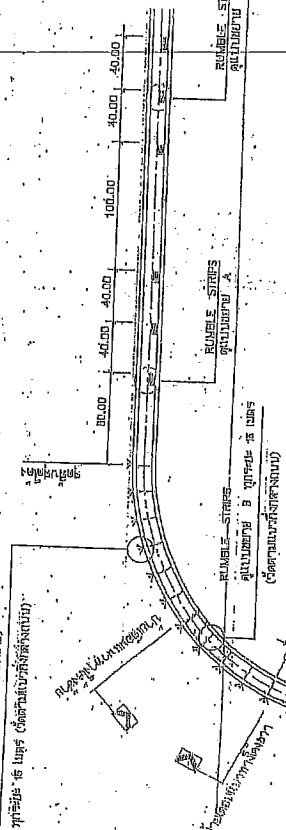
แบบมาตรฐานแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ
กรมวิศวกรรมโยธา (แบบที่ 505)

รูปตัดหน้าขวา (ดูจากภาพ หน้า 4)

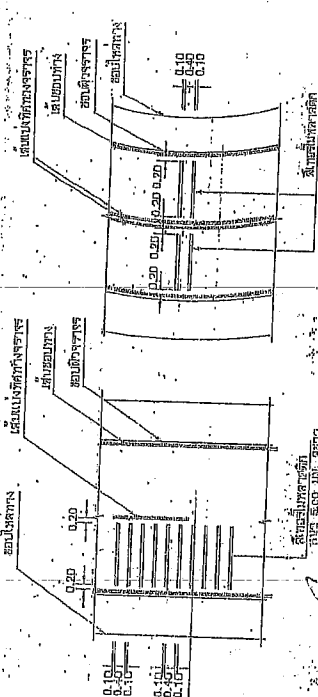
รูปตัดหน้าซ้าย (ดูจากภาพ หน้า 4)



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางลาดซ้าย



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางโค้งราบหรือ เวที ขวา



แบบมาตรฐาน A
RUMBLE STRIPS

แบบมาตรฐาน B
RUMBLE STRIPS

จำนวนใบพิมพ์รวมการดำเนินการทั้งหมด 146 ใบ

วันที่ 8/5/64

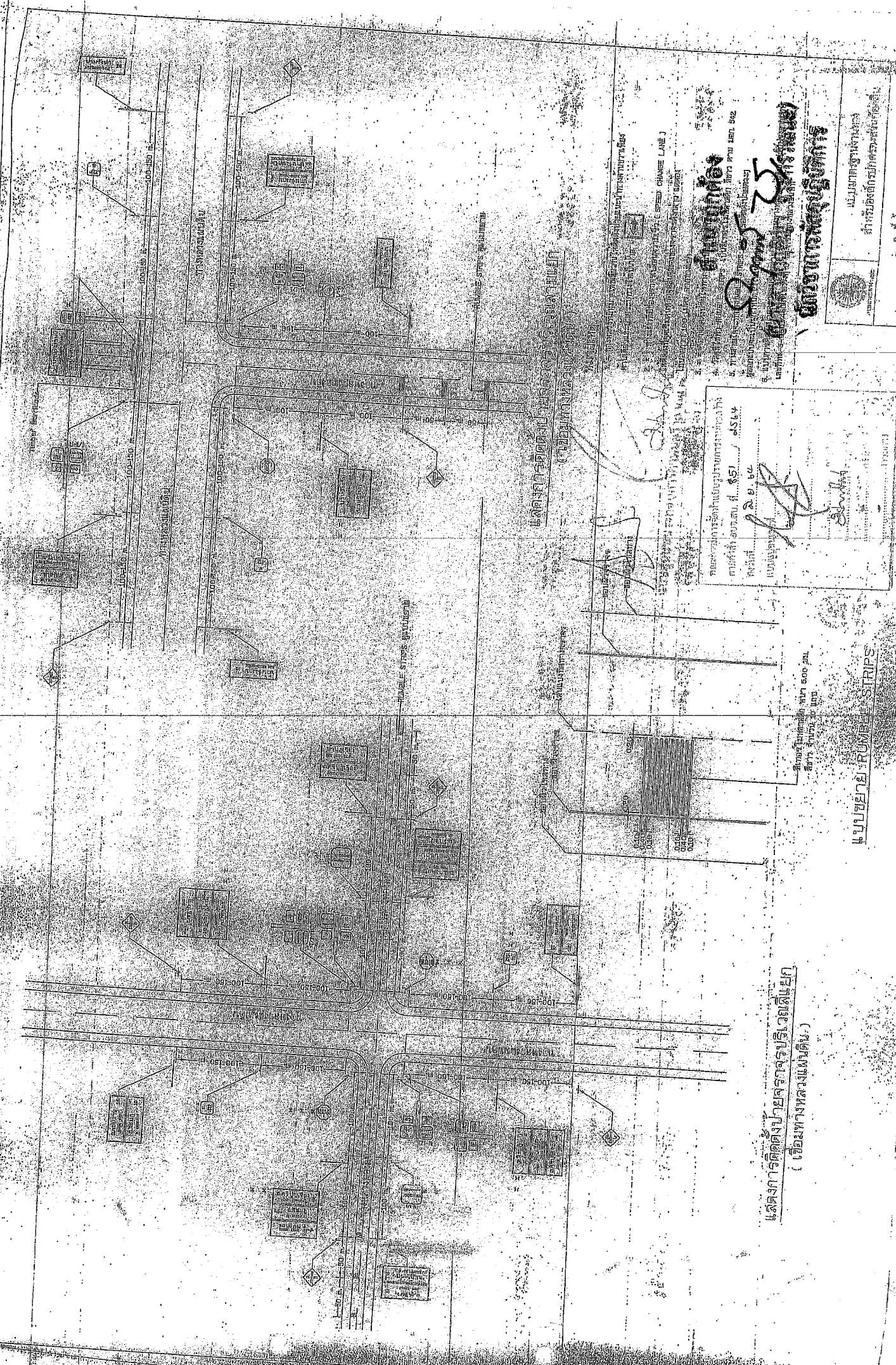
Signature: [Handwritten Signature]

รายการประกอบแบบ

- แบบรูป 1 รูปประกอบแบบ
- แบบรูป 2 รูปประกอบแบบ

บริษัท อสมการ จำกัด (มหาชน)
บริษัท อสมการ จำกัด (มหาชน)
บริษัท อสมการ จำกัด (มหาชน)

แบบแปลน
 วันที่รับแจ้งราคา/ค่าก่อสร้าง/ค่าจ้าง
 83340001 833395



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

1. ชื่อโครงการ : ...
 2. หน่วยงาน : ...
 3. วันที่ : ...
 4. ...
 5. ...

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

แบบขยาย RUMBLE STRIPS
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม.
 ความสูง 20 มม.

บริษัท ...
 สำนักงาน ...
 กรุงเทพมหานคร



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

1. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรขวา
2. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรซ้าย

3. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรขวา
4. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรซ้าย

5. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรขวา
6. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรซ้าย

7. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรขวา
8. ห้ามรถสวนมาเข้าช่องจราจรซ้าย

หน้าแปลน
1-1 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก
2-2 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก (SPEED CHANGE LANE)

ใช้เพื่อติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
ในกรณีที่ทางหลวงชนบทมีการปรับปรุงผิวจราจร

หน้าแปลน
1-1 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก
2-2 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก (SPEED CHANGE LANE)

50
7.00
7.00

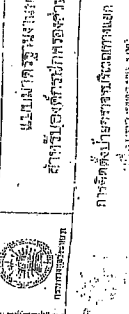
0.50
1.00

0.50
1.00

รูปแบบป้าย RUMBLE STRIPS
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.
ความหนา 20 มม.

รูปแบบป้าย RUMBLE STRIPS
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.
ความหนา 20 มม.

รูปแบบป้าย RUMBLE STRIPS
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.
ความหนา 20 มม.



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หน้าแปลน
1-1 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก
2-2 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก (SPEED CHANGE LANE)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หน้าแปลน
1-1 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก
2-2 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก (SPEED CHANGE LANE)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสายแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หน้าแปลน
1-1 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก
2-2 ที่ตั้งของป้ายจราจรบริเวณสายแยก (SPEED CHANGE LANE)



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๓๘๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๒๒ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองสีดา ตำบลหนองหัวโพ-ตำบลหนองสีดา อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางศิริพร เกตุมณี ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง

๒. นายภูริทัต กิจเกตุ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. นางสาวสุจิตรา สีขนุน กรรมการ

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่าง ๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๕, ข้อ ๕๖, ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุรศักดิ์ สมภักดี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒. นายจิรพล บุญลือ

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

๓. นายพงศกร เพชรประดับ

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

ผู้ควบคุมงาน

นายมารุต ชาวสวน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจรรพพล วงษ์ประชู)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ