



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In Place Recycling)ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๔๖๒,๘๘๗.๓๑ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสี่แสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

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 หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นผู้เสนอราคาให้กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

(นางสาวยุวรรณดา ภาอี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

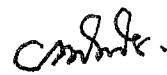
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th). หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



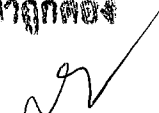
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

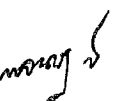
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่า

มะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย 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 รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ๖๓๑.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

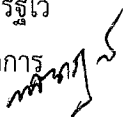
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ถ้าเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวธรรมดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ



กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

(นางสาวสุพรรณิศา ภาณี)

สำเนาถูกต้อง

พจน

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ (นางสาววรรณภา ภาชี) หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) (นาย ๕)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๓๔๗,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย **สีชมพูผู้ยื่น** ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ .....

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)

นักวิชาการที่สดชำนาญการ

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด

คณ.จ. ๖

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน 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 คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอขแข็งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาที่สูง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้

อำนาจถูกต้อง

(นางสาววรรณดา ภาณี)

ผู้อำนวยการสำนักงานการ

นนน



เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนุวรรณดา กว.ช.)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับปรุงชั้นโครงสร้างทางโดยปฏิบัติงานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) , งานหินคลุกปรับระดับ และงาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ -งาน Prime coat, งาน Tack coat และงานปูผิว Asphaltic Concrete หนา รวม ๐.๐๘ ม. ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา ๐.๐๔ ม. แล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย แล้วเสร็จ -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### 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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(นางสาวบุรณศา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ  
เงินค่าก่อสร้างจากใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

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

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ  
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ  
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน  
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชัดเจน  
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด  
ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ  
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้  
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี **ไม่ได้ในทุกข้อ**

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ  
ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกหรือผู้ได้รับเลือกคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน

(นางสาวนวมรดา ภาชี)

ผู้อำนวยการจัดจ้างพัสดุที่ได้รับเลือกคัดเลือก

๕

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(ก) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปร่าง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปร่าง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</p> <p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> <p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๙๔๑,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)</p> <p>๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๐๘ บ้านท่ามะปร่าง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปร่าง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)</p> <p>๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๕,๔๖๒,๘๘๗.๓๑ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสี่แสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)</p> <p>๖. บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <p>๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม</p>	<p>๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="279 1182 981 1227">๗.๑ นายจิรพล บุญลือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง</td> <td data-bbox="1018 1189 1385 1227">ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1234 885 1272">๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ</td> <td data-bbox="1018 1240 1300 1279">กรรมการกำหนดราคากลาง</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1279 917 1317">๗.๓ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</td> <td data-bbox="1018 1285 1300 1323">กรรมการกำหนดราคากลาง</td> </tr> </table>	๗.๑ นายจิรพล บุญลือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	๗.๓ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายจิรพล บุญลือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง						
๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง						
๗.๓ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง						

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมตา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/3921

วันที่ 9 กันยายน 2564

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1043/2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง- บ้านหนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามงบประมาณค่าใช้จ่ายขาดเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง ตั้งไว้รวม 26,941,000.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 25,462,887.31.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสี่แสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบลบาทสามสิบสี่สตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญดี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

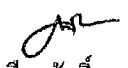
ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

 สุรศักดิ์ สมภักดี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

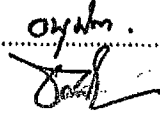
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

 (นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

 (นายชนกฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำนวยการ

(นางสาวยุววรรณดา ภาอี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,069 ม. หนา 0.08 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,755.00 ม. หนา 0.04 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 54,592.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง 9 กันยายน 2564

ใช้ราคาสีบวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดสระบุรี วันที่

27 สิงหาคม 2564

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน

สิงหาคม 2564

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน

สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2504	25,462,887.31	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			25,462,887.31	

(ตัวอักษร) ยี่สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

466.42 บาทต่อตารางเมตร

(นายจิรพล บุญลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมารุต ขาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลท้ายน้ำ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 ระยะสายทาง ช่วงที่ 1 มีวงจรรางกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,069 ม. ทน 0.08 ม. ใต้ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. ช่วงที่ 2 มีวงจรรางกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,755.00 ม. ทน 0.04 ม. ใต้ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 54,592.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อ 9 กันยายน 2564

ราคาประเมินเฉลี่ย B7 29.26 บาท/ลิตร  
 ตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)	หมายเหตุ
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม		(.1)	(.2)	(3)=(1)x(2)	(.4)	(.5)		
1.1	งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.2504	-	-	
2	งานดินชั้นทาง								
2.1	งานปรับแก้สอยแฉ่งไหล่ทาง (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.72	-	1.2504	2.15	-	
3	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร								
3.1	งานโครงสร้างทาง								
3.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	920.70	157.40	144,918.18	1.2504	196.81	181,205.69	
3.1.2	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ(หยาบ)	ลบ.ม.	1,227.60	123.73	151,890.95	1.2504	154.71	189,924.44	
3.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	24,552.00	82.65	2,029,222.80	1.2504	103.35	2,537,340.19	ขุดลึก 20 ซม.
3.2	งานผิวทาง								
3.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางวัสดุผสมซีเมนต์	ตร.ม.	18,414.00	25.00	460,350.00	1.2504	31.26	575,621.64	
3.2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	18,414.00	13.58	250,062.12	1.2504	16.98	312,677.67	
3.2.3	Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete ปูน Prime Coat	ตร.ม.	18,414.00	232.78	4,286,410.92	1.2504	291.07	5,359,728.21	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete ปูน Tack Coat	ตร.ม.	18,414.00	141.75	2,610,184.50	1.2504	177.24	3,263,774.70	หนา 3 ซม.

คำนวณโดย  
 สำนักราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นางสาวอรุณฉกา ภวโร)

ผู้อำนวยการสำนักงานฯ



แบบสรุปราคากลางงานจ้างหมวกก่อสร้างทาง  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะพร้าว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,069 ม. หน้า 0.08 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,755.00 ม. หน้า 0.04 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 54,592.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อ 9 กันยายน 2564

ราคาม้วนคัสต B7 29.26 บาท/ลิตร  
 ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
4	งานผิวไหล่ทาง								
4.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	6,138.00	25.00	153,450.00	1.2504	31.26	191,873.88	
4.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	6,138.00	13.58	83,354.04	1.2504	16.98	104,225.89	
4.3	งาน Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete ปูน Prime Coat	ตร.ม.	6,138.00	232.78	1,428,803.64	1.2504	291.07	1,786,576.07	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete ปูน Tack Coat	ตร.ม.	6,138.00	141.75	870,061.50	1.2504	177.24	1,087,924.90	หน้า 3 ซม.
5	งานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต								
6	Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หน้า 0.04 ม.	ตร.ม.	30,040.00	245.84	7,385,033.60	1.2504	307.40	9,234,246.01	
	งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง								
6.1	ป้ายจราจรแบบ ต-1	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	1.2504	2,875.92	2,875.92	
6.2	ป้ายจราจรแบบ ต-2	ชุด	1.00	2,300.00	2,300.00	1.2504	2,875.92	2,875.92	
6.3	ป้ายจราจรแบบ ต-11	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.2504	2,875.92	5,751.84	
6.4	ป้ายจราจรแบบ ต-9	ชุด	-	2,300.00	-	1.2504	2,875.92	-	
6.5	ป้ายจราจรแบบ ต-10	ชุด	-	2,300.00	-	1.2504	2,875.92	-	

*(Signature)*

ประธานกรรมการ

*(Signature)*

กรรมการ

(นางสาววรรณภา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคาากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลหัวข่อย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,069 ม. พนาก 0.08 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 3,755.00 ม. พนาก 0.04 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม.  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 54,592.00 ตร.ม.

กำหนดราคาากลางเมื่อ 9 กันยายน 2564

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.26 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
6.6	ป้ายจราจรแบบ ต-75 (ทางแยก)	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.2504	2,875.92	5,751.84	
6.7	ป้ายจราจรแบบ ป-1 (หยุด)	ชุด	4.00	3,510.00	14,040.00	1.2504	4,388.90	17,555.62	
6.8	ป้ายจราจรแบบ ป-33 (ห้ามรถหนักเกินกำหนด)	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	1.2504	1,500.48	3,000.96	
6.9	งานหลักกิโลเมตร	ชุด	-	2,300.00	-	1.2504	2,875.92	-	
7	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
7.1	งานสีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	1,587.80	290.00	460,462.00	1.2504	362.62	575,761.68	
7.2	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	3.48	290.00	1,009.20	1.2504	362.62	1,261.90	
7.3	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	30.00	450.00	13,500.00	1.2504	562.68	16,880.40	
8	งานป้ายโครงการ								
8.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2504	6,051.94	6,051.94	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				20,363,793.45			25,462,887.31	

ALL-

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาววราภรณ์ นาค กษิ)  
 วิศวกรพัสดุชำนาญการ

*Shubh*

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



# บันทึกข้อความ

กองพัสดุและทรัพย์สิน
รับที่..... 2294
วันที่..... 9 มิ.ย. 2564
เวลา.....

ส่วนราชการ กองช่าง ก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/3716

วันที่ 9 กันยายน 2564

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

✓ 10 มิ.ย. 2564  
 กิ่งอำเภอตากวน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 851/2564 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0008 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง ต.ท่ามะพร้าว-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญสมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายจิรพล นนุสิทธิ์)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง  
 นายสุรศักดิ์ สมภักดี  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายมารุต ขาวสวน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
 นายเรืองศักดิ์ วรรณาน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 อนันต์  
 (นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวบุรารัตนา ภาอิ)  
 ปฎิบัติราชการที่สถานีมาถาวร

**รายละเอียดแบบรูปราคางานก่อสร้าง**  
**โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง**  
**ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี**  
**โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

\*\*\*\*\*

**1. ชื่อโครงการ**

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

**2. วัตถุประสงค์**

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

**3. รายละเอียดโครงการ**

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะปราง-บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะปราง-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

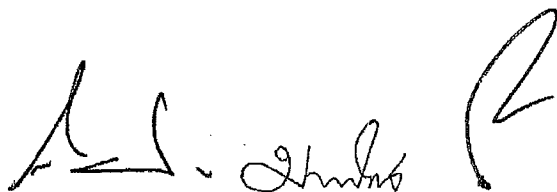
ช่วงที่ 1 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บริเวณ กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 3+077 ขนาดผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,069.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.08 เมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) บริเวณ กม.ที่ 3+077 - กม.ที่ 6+832 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,755.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.04 เมตร

รวมช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 54,592.00 ตารางเมตร (ตามรูปแบบและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

**4. งบประมาณ**

ตามประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณ 26,941,000.-บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วนหนึ่งพันบาทถ้วน)



/ 5. คุณสมบัติ...  
**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณตา ภาอี)  
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 10,700,000.-บาท (สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
/ กรณีที่ข้อตกลงฯ...

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาขางก่อนสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.14 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ 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

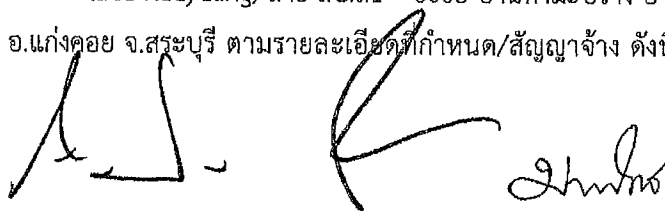
กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

## 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

## 8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) สาย สป.ถ1 - 0008 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง ต.ท่ามะพร้าว-ต.ท้ายแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้



งวดที่ 1  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานปรับปรุงชั้นโครงสร้างทางโดยปฏิบัติงานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) , งานหินคลุก  
ปรับระดับ และงาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ

- งาน Prime coat , งาน Tack coat และงานปูผิว Asphaltic Concrete หนา รวม 0.08 ม.  
(กำหนดแล้วเสร็จ 75 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 70 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา 0.04 ม. แล้วเสร็จ

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 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) มาใช้คำนวณราคาค่างาน  
ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา  
ได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง  
ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชววรรณภา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/ สูตรการปรับ...

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

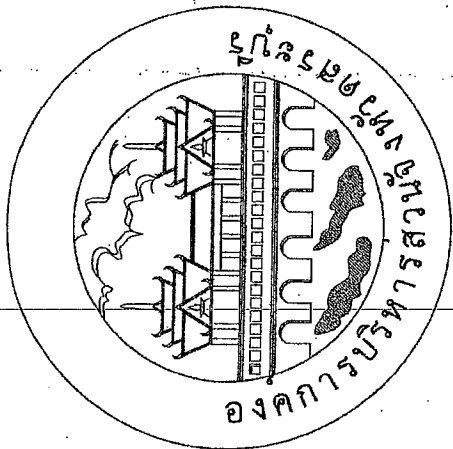
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ปีงบประมาณ 2564



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.๓-๐๐๐๘ บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง

ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

นายสุเทพ ประสงค์รักษา  
ผู้อำนวยการส่วนการช่าง

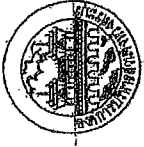
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาณี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

คณะกรรมการจัดสรรงบประมาณ	จังหวัดสุพรรณบุรี
เลขที่เอกสาร	๕๖๕๑ / ๒๕๖๔
วันที่	๙ มิ.ย. ๖๔
ชื่อผู้รับทราบ	
ตำแหน่ง	
ชื่อผู้ส่ง	สุเทพ ประสงค์รักษา
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนการช่าง
ชื่อผู้รับทราบ	
ตำแหน่ง	







องค์การอาหารและเกษตรแห่งราชอาณาจักรไทย

โครงการ

รายละเอียดของแผน

ชื่อแผน

(ผู้รับผิดชอบ)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

ตำแหน่ง

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

รูปที่ ๒

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ...

รายละเอียดของแผน

Table with columns: ลำดับ, รายการ, หน่วย, ปริมาณ, จำนวนเงิน (บาท), วัตถุประสงค์, หมายเหตุ

งบประมาณ (ผู้รับผิดชอบ)

วันที่

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

ข้อควรระวังในการใช้...

วันที่/เวลาที่...

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

14. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

15. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

16. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

18. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

19. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

รายละเอียดของแผน

Table with columns: ลำดับ, รายการ, หน่วย, ปริมาณ, จำนวนเงิน (บาท), วัตถุประสงค์, หมายเหตุ

งบประมาณ (ผู้รับผิดชอบ)

วันที่/เวลาที่...

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

รายละเอียดของแผน

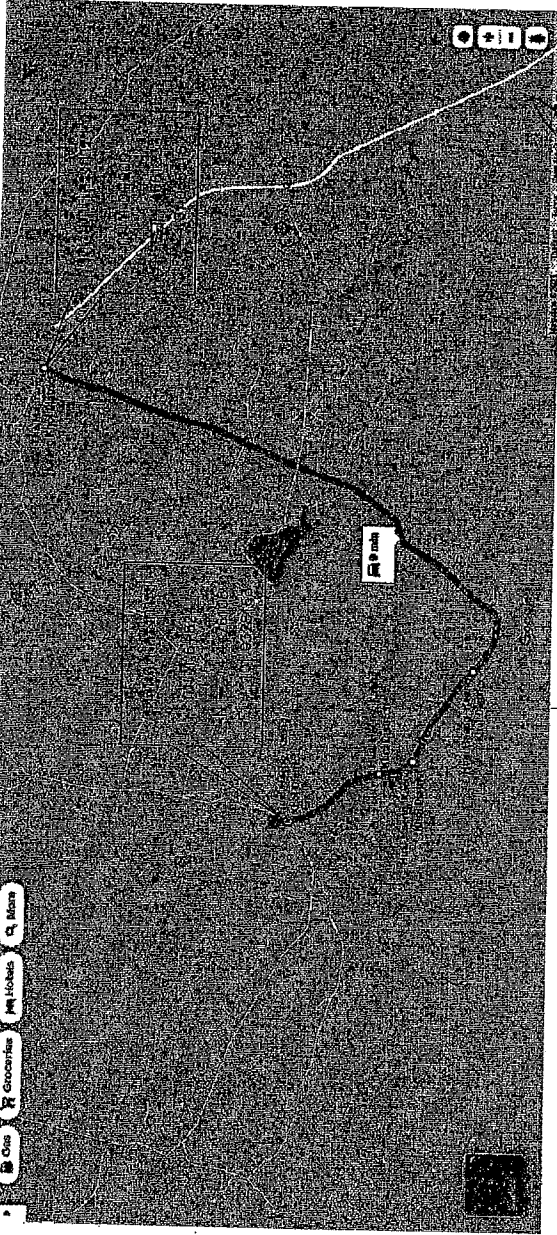




โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.๓-๐๐๐๘ บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง

ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



รายละเอียด

- ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยใช้ Pavement In-Place Recycling ระยะทาง 3.069 กม.
- ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ระยะทาง 3.755 กม.
- กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 6+832 ระยะทาง 6.824 กม ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม ไหลทางข้างละ 1.00 ม หน้า 0.08 ม และ 0.04 ม

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ใน

ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลนและรายการก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการ.....  
 คณะที่...../ 2564.  
 ลงวันที่ ๙ มิ.ย. ๖4  
 ในนามประธานที่.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....

แบบก่อสร้างถนนลาดยาง  
 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง  
 อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 สำนักออกแบบ

(นางสาวสุวรรณา ภาชี) ส่งโดยส่งแบบ  
 มติตราส่วน A3 nts



องค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓-๐๐๐๘ บ้านท่ามะพร้าว - บ้านหนองสองห้อง	ตรวจสอบ	นางจิรพร บุญดี
สำรวจและออกแบบ	ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	ตรวจสอบ	นางจิรพร บุญดี
เขียนแบบ	นายอภิเดช สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	อนุมัติ	นายสุรศักดิ์ สมภักดี ผู้อำนวยการก่อสร้าง
วิศวกรโยธา	นายอภิเดช สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	รับ/เดือน/ปี	นางนที
		NOT TO SCALE	04



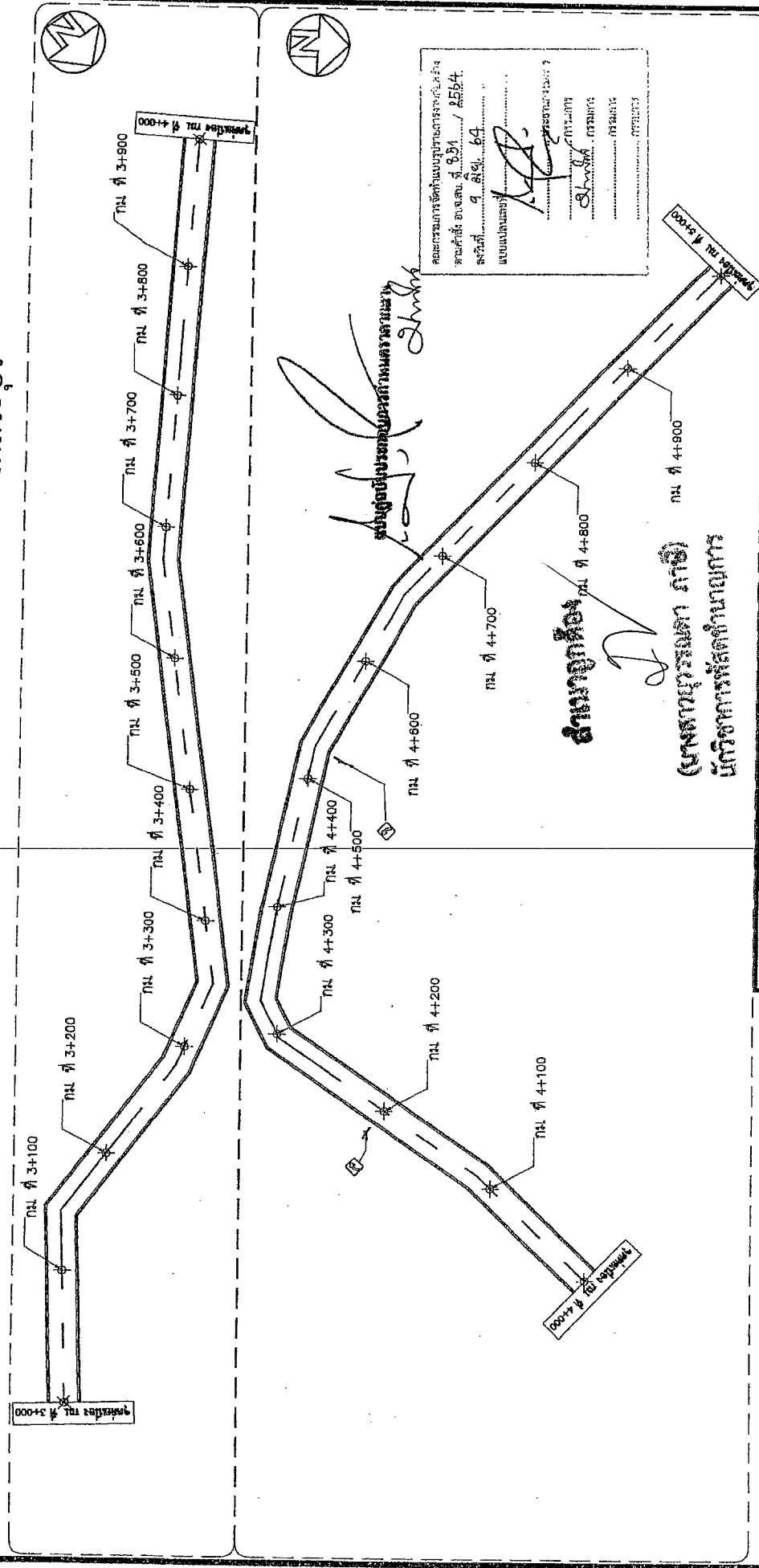






โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านหนองสองห้อง

ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลห้วยแหง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



สำนักช่าง  
(นางศุภกานต์ นนท) ภาว  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

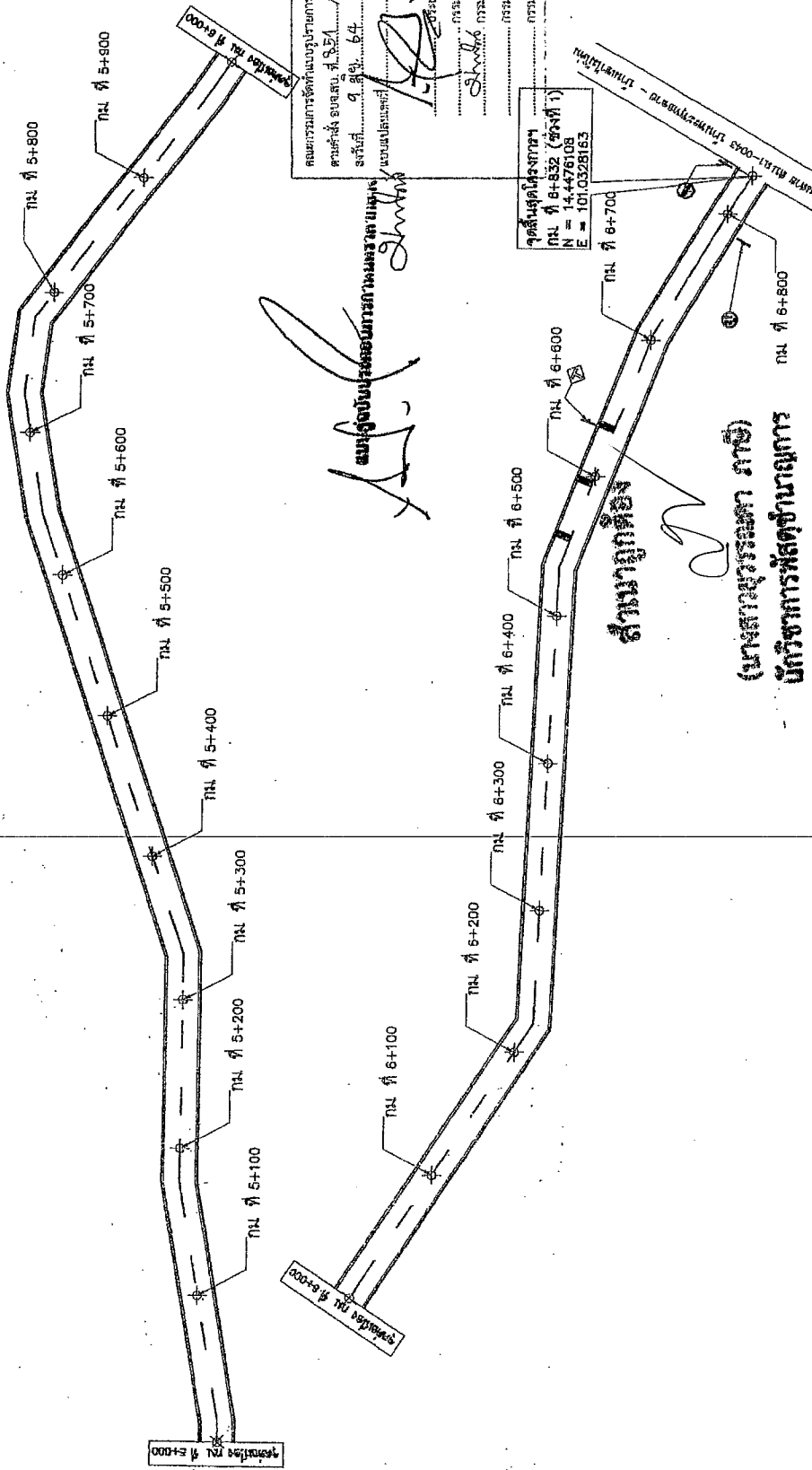
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ-0008 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านหนองสองห้อง ตำบลท่ามะพร้าว-ตำบลห้วยแหง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	ตรวจสอบ	นางศุภกานต์ นนท
	นายอภิสิทธิ์ สุขสงฆ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ	นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์
	นายอภิสิทธิ์ สุขสงฆ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายปราสกร	ผู้อำนวยการโครงการ
เขียนแบบ	นายอภิสิทธิ์ สุขสงฆ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายปราสกร	วันที่
ตรวจสอบโยธา	นายอภิสิทธิ์ สุขสงฆ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	NOT TO SCALE	08

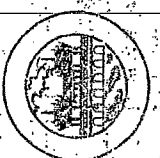
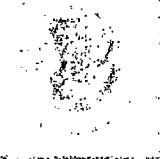


องค์การโยธา กรุงเทพมหานคร

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านทามะปร่าง- บ้านหนองสองห้อง

## ตำบลทามะปร่าง- ตำบลห้วยแหง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี



	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0008 บ้านทามะปร่าง - บ้านหนองสองห้อง					นายวิชาญ บุญเลิศ หัวหน้าโครงการและควบคุมงาน
	ผู้ควบคุมและออกแบบ	สมชาย วัฒนการ	นายวิชาญ บุญเลิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ดร.จตุรนต์			นายวิชาญ บุญเลิศ หัวหน้าโครงการและควบคุมงาน
	เขียนแบบ	สมชาย วัฒนการ	นายวิชาญ บุญเลิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สมชาย วัฒนการ			นายวิชาญ บุญเลิศ หัวหน้าโครงการและควบคุมงาน
	ผู้ตรวจสอบ/โยธา	สมชาย วัฒนการ	นายวิชาญ บุญเลิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สมชาย วัฒนการ	NOT TO SCALE		นายวิชาญ บุญเลิศ หัวหน้าโครงการและควบคุมงาน
							หน้า 08

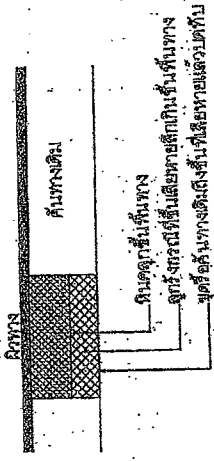


# ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางแฉะพื้นทางเดิม

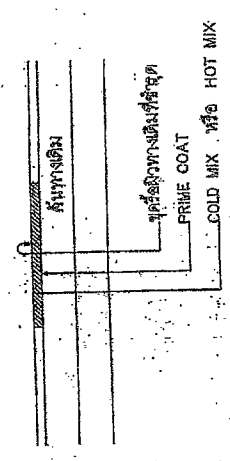
## 1. งานซ่อมแซมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมโดยใช้วัสดุที่แข็งแรง (SOFT) ทนแรงกด งานซ่อมแซมพื้นทางเดิมในบริเวณที่พื้นทางเดิมมีจุดอ่อน (SOFT SPOT) และในบริเวณที่พื้นทางเดิมมีรอยร้าวลึกเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ

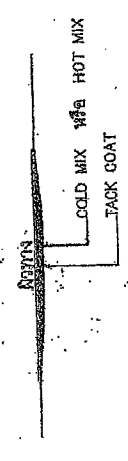
รูปข้างและควมแน่นตามข้อกำหนดวิธีการก่อสร้าง



DEEP PATCH



SKIN PATCH

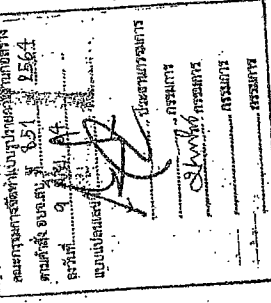


LEVELLING

1. ซ่อมแซมผิวทางเดิมโดยใช้วัสดุที่แข็งแรงเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ
2. ทำการบดทับผิวทางเดิมให้เรียบตามข้อกำหนดของวิธีก่อสร้าง
3. ตรวจสอบระดับผิวทางเดิมหรือผิวรองเสริมพื้นทางเดิมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด
4. ทำผิวรองเสริมพื้นทางเดิมหรือผิวรองเสริมพื้นทางเดิมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด

แบบแปลนประกอบรายการคำนวณงาน

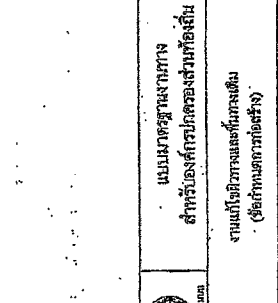
วันที่ 9 มิถุนายน 2564



2. งานประซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)
  - เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ
  - ผิวรองเสริมพื้นทางเดิมหรือผิวรองเสริมพื้นทางเดิมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด
3. งานประซ่อมผิวทางเดิม (LEVELLING)
  - เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ
  - ผิวรองเสริมพื้นทางเดิมหรือผิวรองเสริมพื้นทางเดิมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด
  - ผิวที่บรรจุวัสดุที่แข็งแรงเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ

แบบแปลนประกอบรายการคำนวณงาน

วันที่ 9 มิถุนายน 2564



3. ทำ TACK COAT
  - ใช้วัสดุที่บรรจุวัสดุที่แข็งแรงเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ
  - ผิวรองเสริมพื้นทางเดิมหรือผิวรองเสริมพื้นทางเดิมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด
  - ผิวที่บรรจุวัสดุที่แข็งแรงเกิน 3 ซม. หรือลึกกว่า 3 ซม. ให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ

(นางสาววรรณดา ภาส) **ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ**

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

<p>ประเภทของงานก่อสร้าง.....</p> <p>ปริมาณงานก่อสร้าง.....</p> <p>ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....</p> <p>ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งหมด.....</p> <p>วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้งไว้หรือที่ ได้รับ.....</p> <p>ราคากลางค่าก่อสร้าง.....</p> <p>วงเงินค่างก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....</p> <p>ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....</p>	<p>โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> <p>โทร 036-211852</p>
<p>ส่งมอบงานจ้างวันที่.....</p> <p>โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน</p>	<p>ตรวจสอบงานจ้างวันที่.....</p> <p>ตรวจสอบงานจ้างวันที่.....</p>

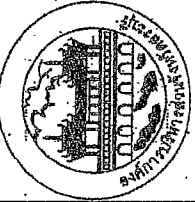
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายที่ใช้แผ่น ไม้เนื้อดีลงแผ่นเหล็กหรือ ไม้เนื้อขุ่นกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

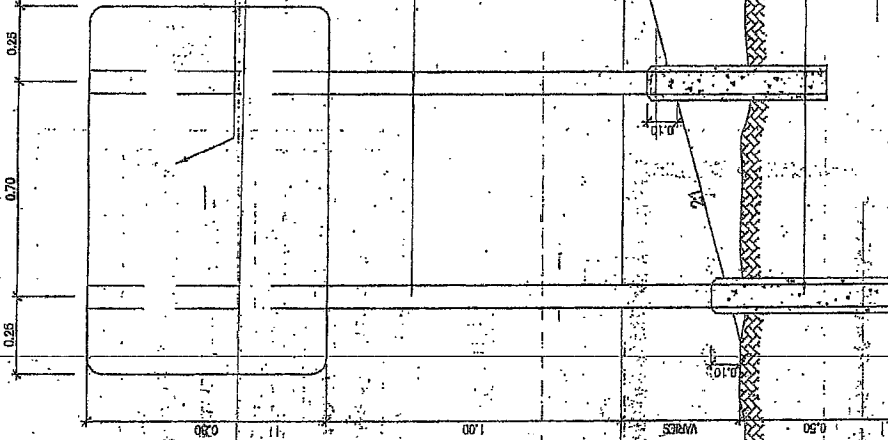
สมบุรณ์บรรณอนาคาร  
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

คณะกรรมการจัดเก็บเงินบำรุงการศึกษา  
 ตามคำสั่งฉบับที่ ๑๕๑ / ๕๖๔  
 ลงวันที่ ๑๖/๒/๕๔  
 แผนงบประมาณ  
 ประธานกรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....



(3)

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์บริการทางวิชาการ  
 คณะสงฆ์ เขต.สง.ที่ ๑๕๖ / ๕๕๖๔  
 เลขที่ ๑๕๖ / ๕๕๖๔  
 แผนกเผยแพร่  
 พระอริยวิมล  
 กรรมการ  
 พระอริยวิมล  
 กรรมการ



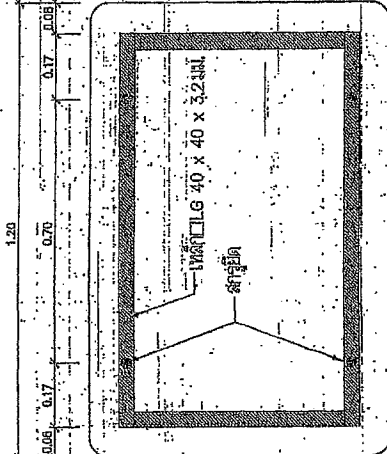
แผนผัง ๑. ส่วนของอาคารหลัก  
 ๒. ศาลาพักผ่อน  
 ๓. ศาลาพักผ่อน (อีก)

เสาหลัก ๕ 75 x 75 x 3.2 ซม.

สมทบงบประมาณ  
 ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 สำนักงาน  
 ๒๕๖๓  
 กรมส่งเสริมการเกษตร (๒๕๖๓)  
 กรมส่งเสริมการเกษตร  
 กรมส่งเสริมการเกษตร  
 กรมส่งเสริมการเกษตร  
 กรมส่งเสริมการเกษตร

ด้านหน้า



ด้านหลัง

ขนาดพื้นที่ ๘๐ x ๒๐ เมตร  
 วัตถุประสงค์ ใช้ ทำศาลาพักผ่อนสำหรับกลุ่ม ๑๒ คน คน ๓๖๐  
 ศาลาพักผ่อน ๒๗๕ x ๗๕ x ๓.๒ เมตร  
 ๓. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๔. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๕. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๖. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๗. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๘. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๙. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน  
 ๑๐. ศาลาพักผ่อนของโรงเรียน

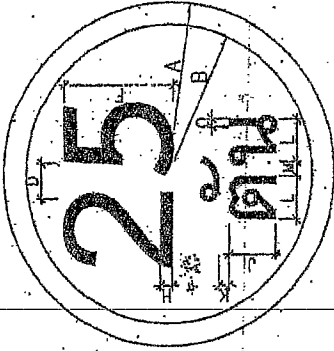
แสดงการปักเสาไม้

สำนักงานเกษตร

(นางสาววรรณดา ภาณี)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตร



C



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

สอบผู้จับแบบสอบถามด้านมาตรฐาน  
A.P. Shukla

เส้นขอบป๊าย ทีแคง  
ตัวอักษรตัวเลข ทีต้า  
พื้นป๊าย ทีซาว  
จัดให้อยู่ที่กลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

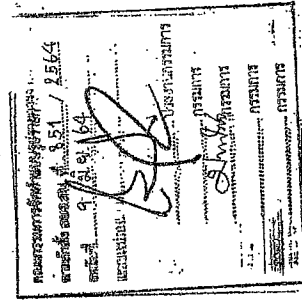
- หนาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป๊ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบถึงกะดึ๋ ซหนา 1.2 มม.

- พื้นป๊าย พื้นขอบป๊าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน ระบายความร้อนได้ดีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ



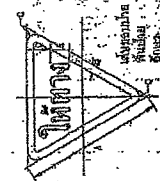
นางสาวบุษยามณี

[Signature]

(นางสาวบุษยามณี กาศ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

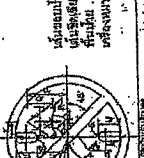
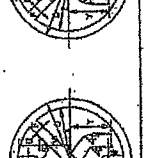
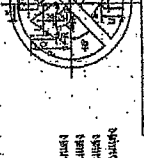
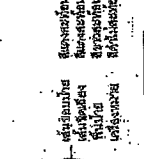
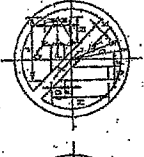
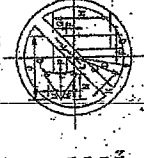
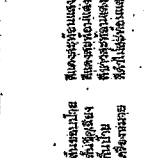
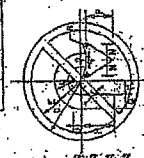




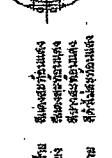
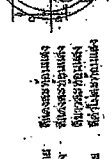
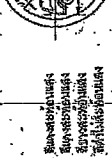
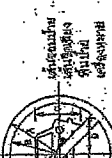
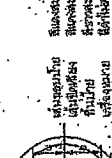
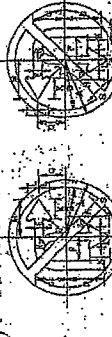
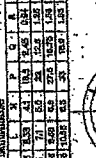
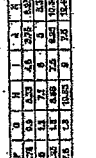
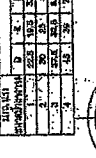
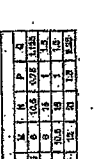
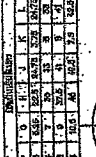
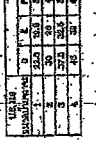
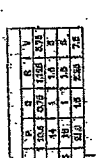
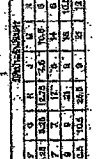
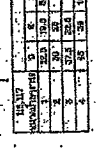


รูปสามเหลี่ยม  
ด้านยาวที่สุด  
ด้านยาวรอง  
ด้านยาวน้อย  
มุมตรงข้าม  
มุมภายใน  
มุมภายนอก

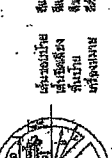
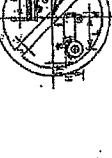
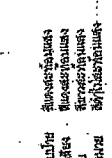
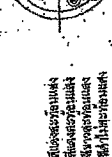
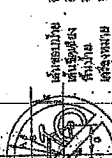
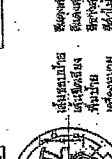
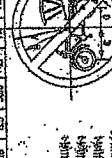
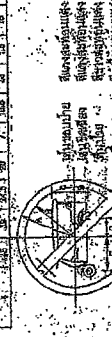
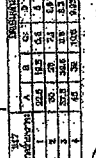
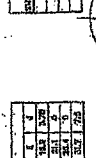
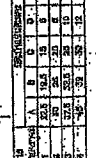
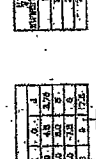
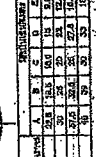
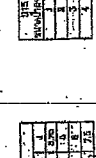
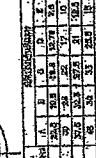
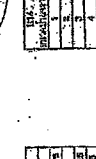
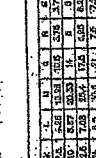
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



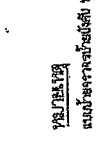
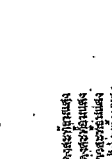
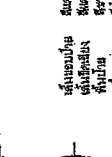
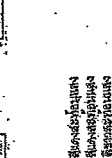
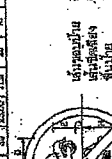
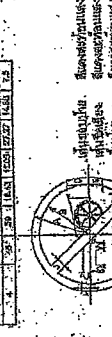
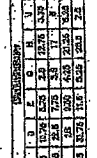
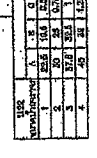
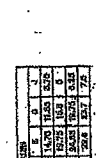
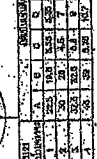
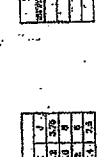
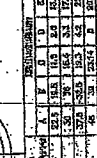
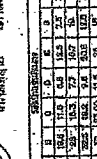
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



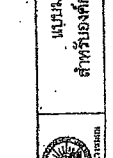
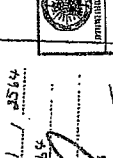
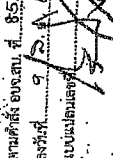
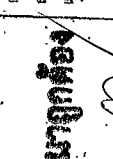
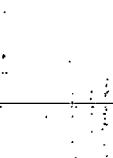
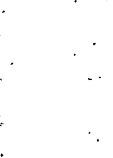
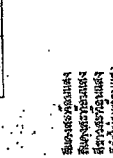
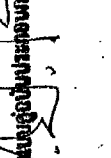
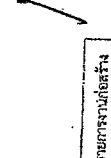
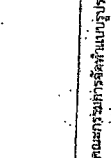
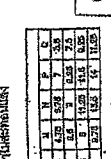
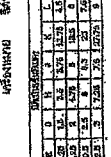
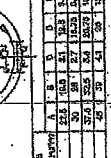
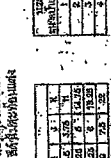
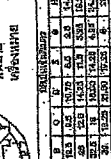
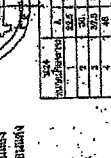
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



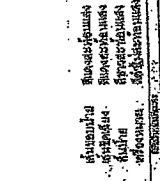
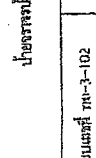
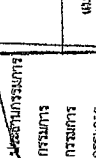
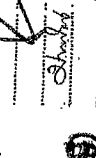
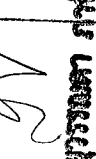
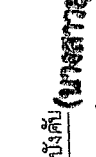
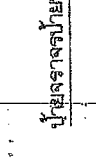
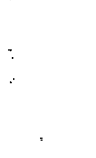
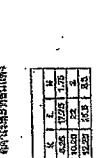
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°

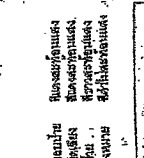
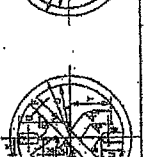


มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°

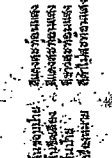
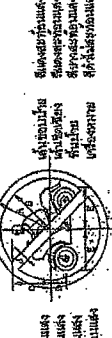
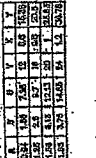
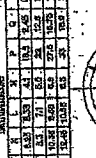


รูปสามเหลี่ยม  
ด้านยาวที่สุด  
ด้านยาวรอง  
ด้านยาวน้อย  
มุมตรงข้าม  
มุมภายใน  
มุมภายนอก

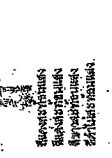
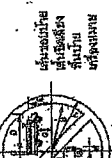
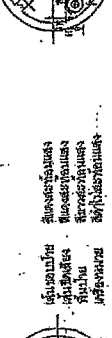
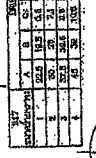
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



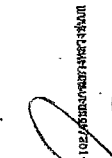
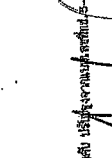
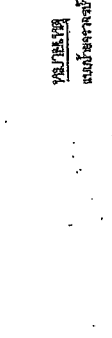
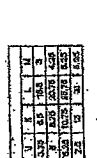
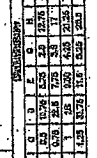
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



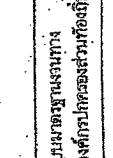
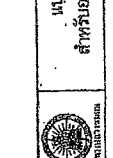
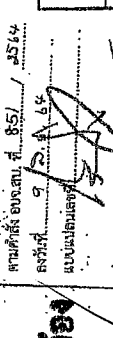
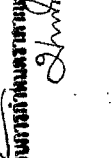
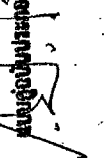
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



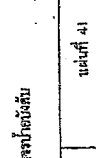
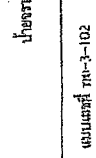
มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



มุม	A	B	C
มุมภายใน	30°	45°	105°
มุมภายนอก	150°	135°	75°



นาย/นางสาว...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...

คณะกรรมการ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...

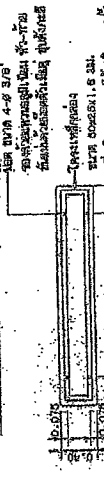
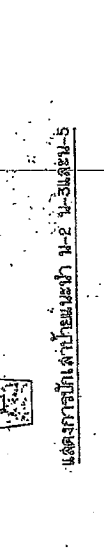
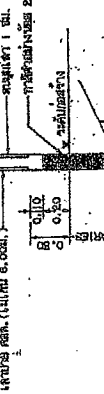
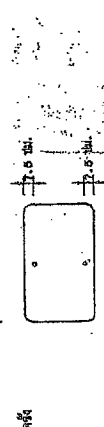
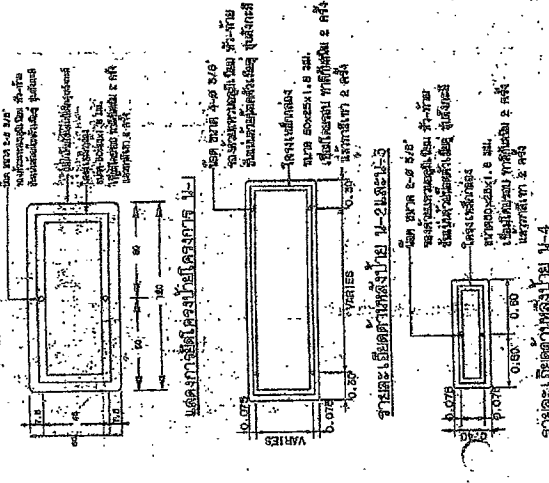
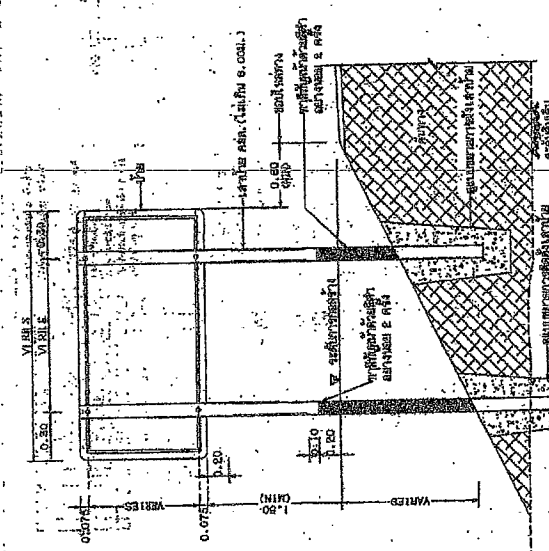
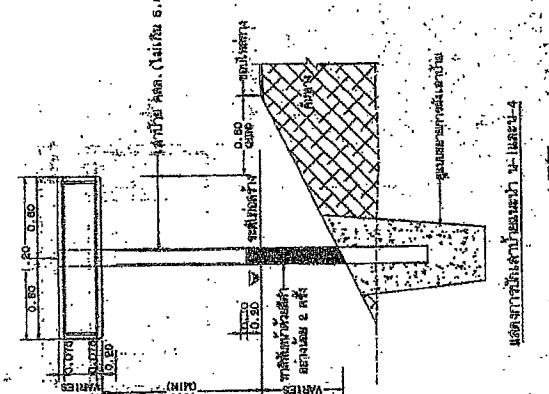
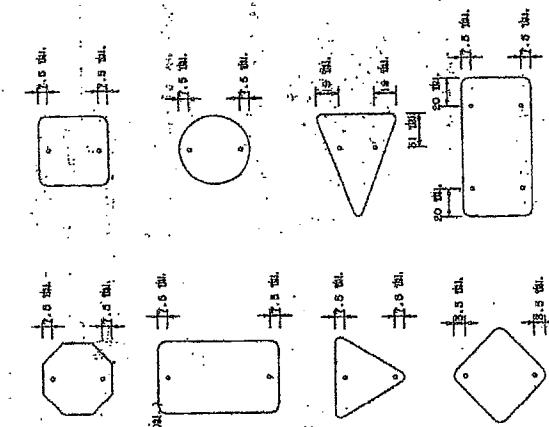
คณะกรรมการ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...

นางสาว...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...  
ตำแหน่ง...  
ชื่อ...



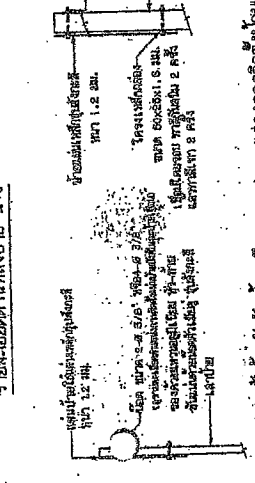
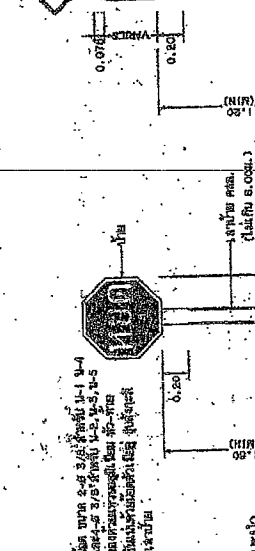
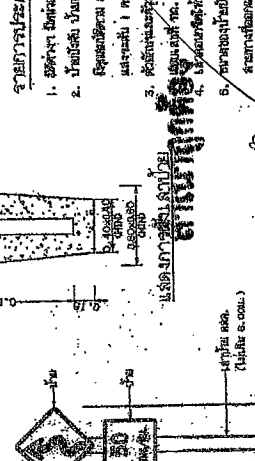






แสดงวิธีการติดตั้งป้ายจราจร

- รายการประกอบ
1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจร
  2. วัสดุที่ใช้ทำเสา
  3. วัสดุที่ใช้ทำฐาน
  4. วัสดุที่ใช้ทำขาตั้ง
  5. วัสดุที่ใช้ทำกล่อง



แบบร่างสถาปัตย์

กรมการขนส่งทางบก

กองช่าง

ถนนพหลโยธิน กม. 10-10.5

หน้าที่ 47

แบบร่างสถาปัตย์

กรมการขนส่งทางบก

กองช่าง

ถนนพหลโยธิน กม. 10-10.5

หน้าที่ 47

แบบร่างสถาปัตย์

กรมการขนส่งทางบก

กองช่าง

ถนนพหลโยธิน กม. 10-10.5

หน้าที่ 47

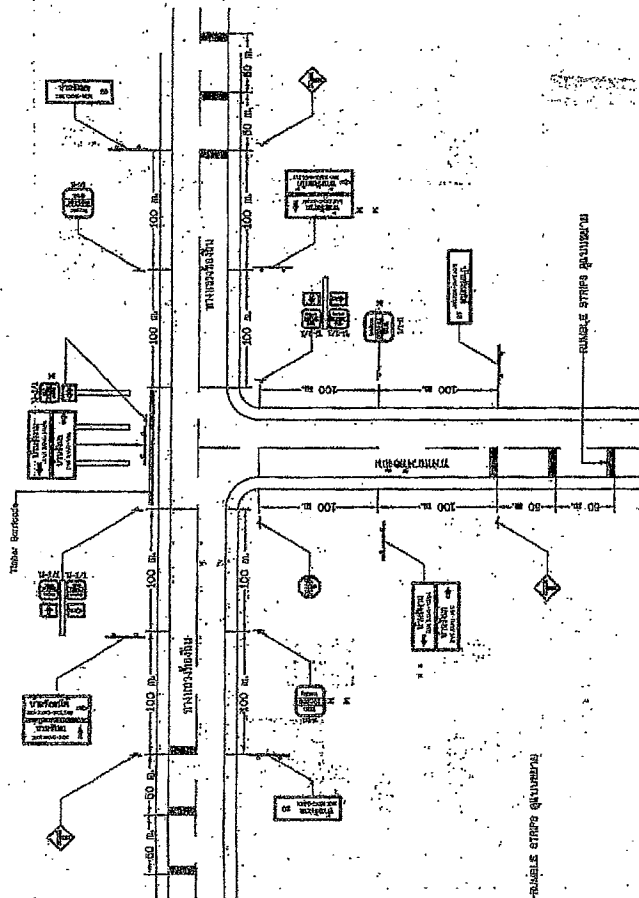
แบบร่างสถาปัตย์

กรมการขนส่งทางบก

กองช่าง

ถนนพหลโยธิน กม. 10-10.5

หน้าที่ 47



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( บริเวณทางหลวงแผ่นดิน )

- หมายเหตุ
1. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  2. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  3. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  4. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  5. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  6. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการ  
ตามคำสั่ง อด.ณ.ที่ ๕๕๑ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๙/๒/๖๓

นายประเสริฐ วัฒนศิริ  
กรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

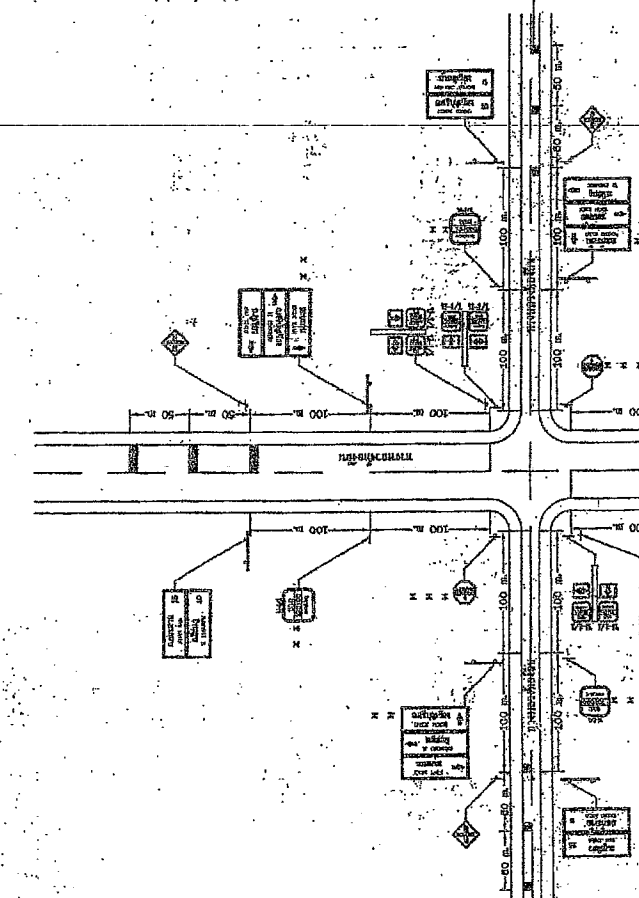
นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

แบบขยับปรับแผนการจราจร

นายประเสริฐ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการโครงการจราจร  
( ผู้อำนวยการจราจร )

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

หน้าที่ ๕๐



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( บริเวณทางหลวงแผ่นดิน )

- หมายเหตุ
1. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  2. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  3. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  4. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  5. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร
  6. ขวางรถบริเวณหน้าและหลังไฟจราจรให้รถวิ่งตามช่องทางจราจร

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการ  
ตามคำสั่ง อด.ณ.ที่ ๕๕๑ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๙/๒/๖๓

นายประเสริฐ วัฒนศิริ  
กรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
กรรมการ

แบบขยับปรับแผนการจราจร

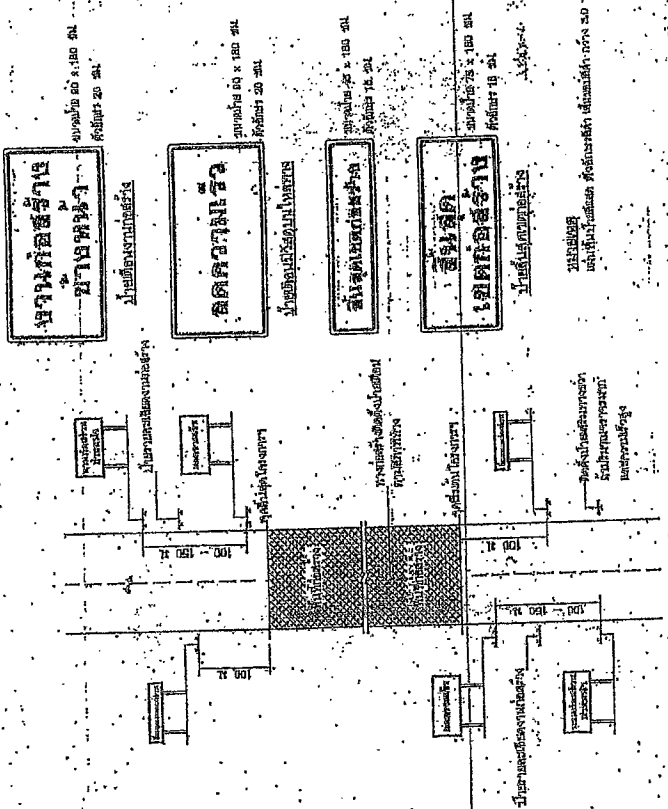
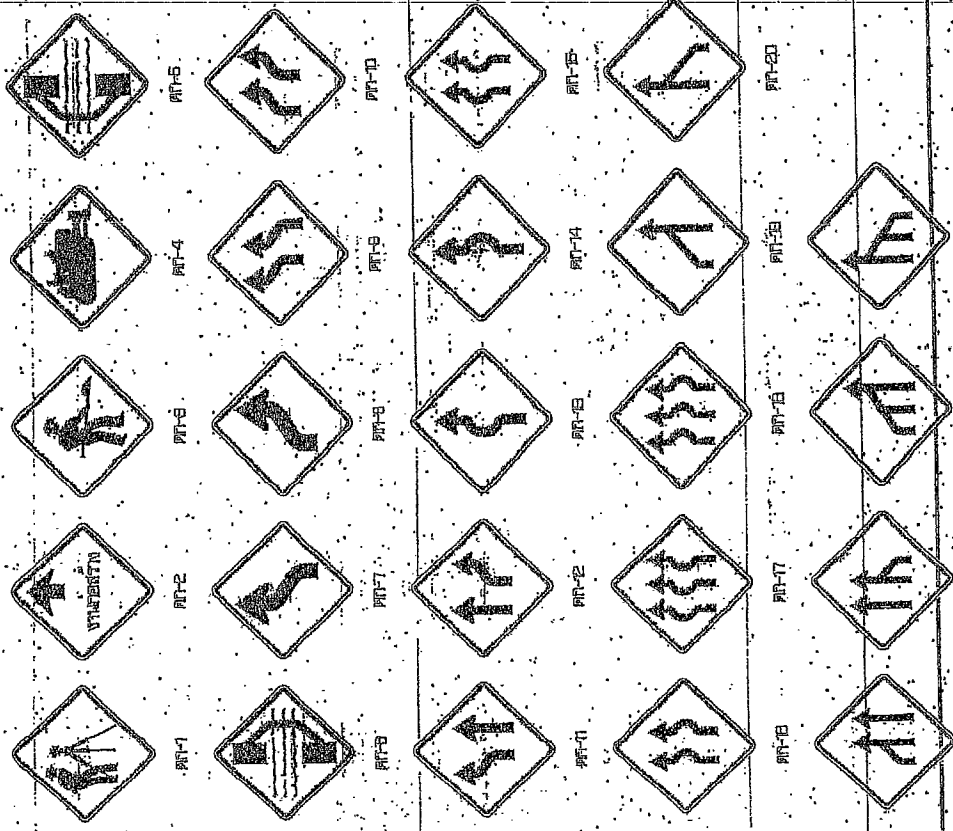
นายประเสริฐ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการโครงการจราจร  
( ผู้อำนวยการจราจร )

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

หน้าที่ ๕๐

(นางสาวสุวรรณา ราชสี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ป้ายจราจรที่ควรใช้ตามพื้นที่ก่อสร้าง (กม.)



แสดงภาพตัวอย่างป้ายจราจรที่ควรใช้ตามพื้นที่ก่อสร้าง

นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ

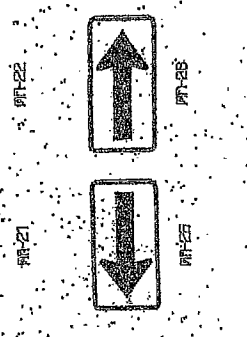
- หมายเหตุ
1. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 70 ม./200 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  2. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 70 ม./200 ฟุต แต่ไม่เกิน 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  3. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  4. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  5. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  6. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  7. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  8. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  9. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
  10. กรณีพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดกว้างกว่า 100 ม./300 ฟุต ให้ใช้ป้ายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2

ประเภทป้ายที่ควรใช้ตามพื้นที่ก่อสร้าง (กม.)

ชนิดของป้าย	ขนาด
1. ห้ามรถบรรทุกเข้า	30x30
2. ห้ามรถบรรทุกหนักเข้า	30x30
3. ห้ามรถจักรยานยนต์และจักรยานเข้า	30x30
4. ห้ามรถจักรยานยนต์เข้า	30x30
5. ห้ามรถจักรยานเข้า	30x30
6. ห้ามรถจักรยานยนต์และจักรยานเข้า	30x30
7-24. ห้ามรถจักรยานยนต์เข้า	30x30
25-28. ห้ามรถจักรยานยนต์เข้า	30x30

7. ป้ายจราจรที่ควรใช้ตามพื้นที่ก่อสร้าง

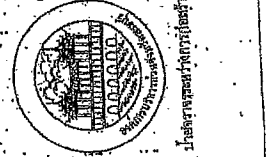
ห้ามรถบรรทุกเข้า  
ห้ามรถบรรทุกหนักเข้า  
ห้ามรถจักรยานยนต์และจักรยานเข้า  
ห้ามรถจักรยานยนต์เข้า  
ห้ามรถจักรยานเข้า



นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ

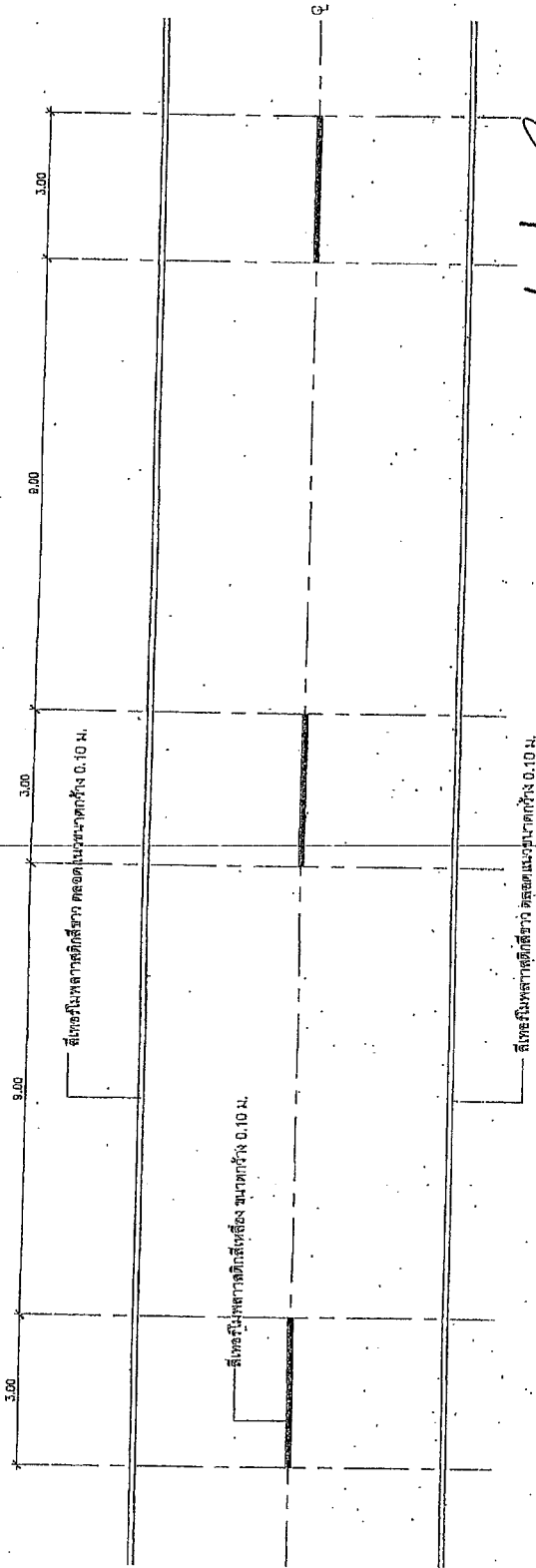
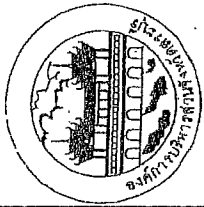
นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ

นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ  
นางสาวสุวรรณา กาศิ









*[Signature]*  
**รองผู้อำนวยการบริหารมหาวิทยาลัยฯ**

**รายการประกอบแบบแปลนที่แนบมา**

1. เส้นแบ่งที่ส่งทางจราจร ให้เส้นสีแดงเส้นขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กั้นกลางจราจรให้เป็นเส้นสีแดงเส้นที่ตรงของจราจรบนด้านซ้ายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแดงวิ่งหนึ่งกิโลเมตรที่สี่ทาง ขนาดความยาวและกึ่งกลางของถนนเป็นระยะ 3.00 ม. เว้นช่อง 5.00 ม.  
 - นอกการจราจรในเส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.  
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.  
 - เส้นขอบที่ยกเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งที่ตรงจราจรในบริเวณที่กั้นตรง
2. เส้นขอบทางให้เส้นที่เส้นสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ตลอดแนว

**สำเนาถูกต้อง**  
*[Signature]*  
**(นางสาวสุวรรณา ภาณี)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการและจัด  
 ควบคุม ช่างสอน ที่ ๑๕๗ / ๒๕๖๔  
 ๑๒.๑๒.๒๕๖๔  
 แบบแปลนสถาปัตย์  
 ๑๒.๑๒.๒๕๖๔  
 ๑๒.๑๒.๒๕๖๔  
 ๑๒.๑๒.๒๕๖๔  
 ๑๒.๑๒.๒๕๖๔

