



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย  
สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด  
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง  
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน -  
ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๔๓๙,๗๘๔.๓๖ บาท (หกสิบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นเก้า  
พันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบ  
ประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖๗,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ๓ ประเภท

หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ลงนามถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th). หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.๑๑-๐๐๓๗ บ้าน  
หนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไม้หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.๑๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไม้หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไม้หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๓ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government in Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๓ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน


๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๓๖๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สาม ล้านสามแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

(นางสาวยุวรรณดา ภาภิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราอยู่ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือ

(นางสาวยุวรรณภา ภา)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๑ งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไสผิวทางแอสฟัลต์เดิม(แล้วเสร็จ)

- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัดทำ Profile และ Crosssection แล้วเสร็จ

- งานวัสดุทางเดิม,งานวัสดุคัดเลือก,งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง,งานพื้นทางปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด (แล้วเสร็จ)

- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๒ งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลต์เดิม(แล้วเสร็จ)
- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัด Profile และ Crosssection แล้วเสร็จ
- งานวัสดุทางเดิม,งานวัสดุคัดเลือก,งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง,งานพื้นทางปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด (แล้วเสร็จ)
- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๑ งานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม,ไหล่ทาง (แล้วเสร็จ)

- งานวัสดุทางเชื่อม, งาน Prime Coat,งาน Tack Coat , งาน Asphalt concrete ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๒ งานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม,ไหล่ทาง (แล้วเสร็จ) - งานวัสดุทางเชื่อม,งาน Prime Coat,งาน Tack Coat , งาน Asphalt concrete ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๑ และช่วงที่ ๒ งานอื่นๆ ประกอบด้วย

- งานป้ายจราจร (แล้วเสร็จ)
- งานสีตีเส้นจราจร,งานเครื่องหมายจราจร,หลักนำโค้ง(แล้วเสร็จ)
- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าเดิม(แล้วเสร็จ)

- ป้ายโครงการและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างโดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวยุพรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(นางสาวยุววรรณดา กาญจนา)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง 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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบัตร์ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ 5๐30


วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2565

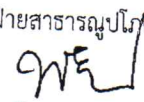
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

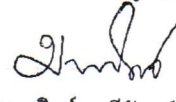
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1982/2565 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายสพ.ถ1-0037 บ้านหนองโดน-บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง -ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ งบประมาณตามโครงการ 67,250,000 บาท ขอเงินอุดหนุนเฉพาะกิจปี 2566 งบประมาณ 32,845,800บาท คงเหลือ ตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ 34,404,200 บาทโดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 68,439,784.36 บาท (หกสิบล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาท-สามสิบหกสตางค์)

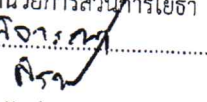
(ลงชื่อ)    
 ศึกษานิเทศก์   
 (นายจิรพล บุญลือ)   
 ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)    
 หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค   
 (นายพรชัย แก้วบังวัน)   
 กรรมการ   
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

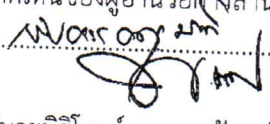
(ลงชื่อ)    
 (นายพงศธร เพชรประดับ)   
 กรรมการ   
 วิศวกรโยธาชำนาญการ


(ลงชื่อ)    
 (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)   
 กรรมการ   
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

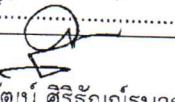
(ลงชื่อ)    
 (นายกิตติ ทองขาว)   
 กรรมการ   
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

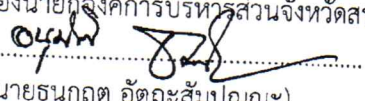
ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา   
 -    
 (นางสรารัตน์ สุขมะดัน)   
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)   
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง   
 -    
 (นายนิธิโรจน์ บุญญาวัฒน์)   
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด   
 -    
 (นางทิติยาพร เพชรประดับ)   
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด   
 -    
 (นายอัศววัฒน์ ศิริธัญญ์ธนากร)   
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี   
 -    
 (นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)   
 รองนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัด

รองนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ   
 นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี   
 17 พ.ย. 2565

(นางสาวยุรธมา ภาธิ)   
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน-บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน-ตำบลดอนทอง-ตำบลไม้หลิว อำเภอหนองโดน-อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (หกสิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๘,๔๓๘,๗๘๔.๓๖ บาท (หกสิบล้านแปดแสนสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสามสิบบาทหกสตางค์)

๖. บัญชีงบประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายจิรพล บุญลือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
- นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
- นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- นายกิตติ ทองขาว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0037 บ้านหนองโตน - บ้านทองน้อย

ตำบลหนองโตน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโตน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทางยาว 5,000 เมตร

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทางยาว 7,570 เมตร

หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

กำหนดราคากลางวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ใช้ราคาสืบวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดสระบุรี วันที่ 30 กันยายน 2565

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน กันยายน 2565

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2044	68,439,784.36	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			68,439,784.36	
	(ตัวอักษร)	(ทกลีบบดล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์)	68,439,784.36	

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

801.21 บาทต่อตารางเมตร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0037 บ้านหนองโตน - บ้านทองน้อย  
 ตำบลหนองโตน - ตำบลทองน้อย - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโตน - อำเภอคอนทูด จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทางยาว 5,000 เมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง ระยะทางยาว 7,570 เมตร  
 หน้า 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

ตามแบบของสำนักงานบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคาประเมินเฉลี่ย B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
			(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(3)x(4)	
งานทางเขตพื้นที่ปกติ									
1	งานดินคันทาง								
1.1	งานขุดไส้ผิวทางแอสฟัลต์ดีมติก 0.10 ม. (Milling)	ตร.ม.	85,420.00	15.84	1,353,052.80	1.2044	19.08	1,629,616.79	ขบกอง
1.2	งานตีค้ำชั้นฐานทาง(ดิน-ขุดตัด)ชั้นรองพื้นทางและวัสดุดีมติก 0.40 ม.	ลบ.ม.	37,939.00	36.60	1,388,567.40	1.2044	44.08	1,672,390.58	ขบกอง
1.3	งานตีค้ำชั้นฐานทาง(ดิน-ขุดตัด)ดีมติก 0.50 ม.	ลบ.ม.	55,908.50	36.60	2,046,251.10	1.2044	44.08	2,464,504.82	ขบกอง
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร								
2.1	งานดินเดิม ปรับแก้ตั้งและบดอัด	ตร.ม.	104,275.00	11.44	1,192,906.00	1.2044	13.78	1,436,735.99	
2.2	งานวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมและวัสดุชั้นรองพื้นทางดีมติก บดอัดแน่น 0.30 ม.	ลบ.ม.	35,807.70	57.83	2,070,759.29	1.2044	69.65	2,494,022.49	
2.3	งานวัสดุดีมติก	หนา 0.25 ม.	27,247.82	235.81	6,425,308.43	1.2044	284.01	7,738,641.47	ส่วนถูกคอง
2.4	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.25 ม.	ลบ.ม.	24,890.94	235.81	5,869,532.56	1.2044	284.01	7,069,265.02	
2.5	งานชั้นพื้นทาง (ทับคลุก) หนา 0.25 ม.	ลบ.ม.	22,534.07	349.52	7,876,108.15	1.2044	420.96	9,485,984.66	(บางแถวบรรณาการ กอ)
2.6	งาน PRIME COAT (งานผิวทาง)	ตร.ม.	85,420.00	33.33	2,847,048.60	1.2044	40.14	3,428,985.33	เบิกวิชาการพิเศษชำนาญการ
2.8	งานผิวจราจร Asphalt Concrete	ตร.ม.	75,420.00	263.03	19,837,722.60	1.2044	316.79	23,892,553.10	หนา 0.05
2.9	งานไหล่ทาง Asphalt Concrete	ตร.ม.	10,000.00	263.03	2,630,300.00	1.2044	316.79	3,167,933.32	หนา 0.05
3	งานผิวจราจร Asphalt Concrete สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	656.00	15.22	9,984.32	1.2044	18.33	12,025.12	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี ๒๕๖๖

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สน.ถ.1-0037 บ้านหนองโคก - บ้านทองฮ้อย  
คำอโชนองโคก - ตำบลอโชนอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโคก - อำเภออโชนอง จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทางยาว 5,000 เมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทางยาว 7,570 เมตร  
หน้า 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ราคาประเมินดีเซล B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ (1)	ราคา/หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)	หมายเหตุ
3.2	งานผิวจราจร Asphalt Concrete	ตร.ม.	656.00	259.47	170,212.32	1.2044	312.51	205,003.72	ปรท. 0.05
4	งานทางเชื่อมพื้นที่	ตร.ม.							
4.1	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	80.00	349.52	27,961.60	1.2044	420.96	33,676.95	
4.2	งาน PRIME COAT (งานผิวทาง)	ตร.ม.	400.00	33.33	13,332.00	1.2044	40.14	16,057.06	
4.3	งานผิว Asphalt Concrete	ตร.ม.	400.00	263.03	105,212.00	1.2044	316.79	126,717.33	ปรท. 0.05
5	งานป้ายจราจร								
5.1	ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	2.00	4,680.00	9,360.00	1.2044	5,636.59	11,273.18	
5.2	ป้ายจราจรแบบ บ32,33	ชุด	4.00	2,810.00	11,240.00	1.2044	3,384.36	13,537.46	
5.3	ป้ายจราจรแบบ ศ1,ศ4,ศ9,ศ11,ศ13	ชุด	14.00	2,980.00	41,720.00	1.2044	3,589.11	50,247.57	สำเนาถูกต้อง
5.4	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	1.2044	14,452.80	28,905.60	
5.5	สัญญาณไฟจราจรแบบไฮโซลาเซล	ชุด	8.00	14,280.00	114,240.00	1.2044	17,198.83	137,590.66	
6	เครื่องหมายจราจร								
6.1	สีเทอรันพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	4,939.95	290.00	1,432,585.50	1.2044	349.28	1,725,405.98	นางสาวอรุณภา กษ)
6.2	เส้นหยุด	ตร.ม.	1.67	290.00	484.30	1.2044	349.28	583.29	วิศวกรที่ดูแลช่างเทคนิค
6.3	งาน Rumble Strip	ตร.ม.	114.23	460.00	52,545.80	1.2044	554.02	63,286.16	16 ชุด
6.4	หลักนำโค้ง	หลัก	540.00	990.00	316,600.00	1.2044	710.60	383,721.84	

Handwritten signatures and initials: *ME*, *ME*, *Shin*, *SR*

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ฉ1-0037 บ้านหนองโค่น - บ้านทองฮ้อย  
ตำบลหนองโค่น - ตำบลคอกหมอง - ตำบลน้ำเหว อำเภอนองโค่น - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทางยาว 5,000 เมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทางยาว 7,570 เมตร  
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาประเมินได้เซลล์ B7

35.11

บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
			(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(3)x(4)	
7	งานป้ายโครงการ								
7.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2044	5,829.30	5,829.30	
8	งานไฟฟ้า								
8.1	งานร้อยถนนเสาไฟฟ้าติดตั้งขบวนและติดตั้งกล่องพร้อมอุปกรณ์	ชุด	31.00	9,474.88	293,721.28	1.2044	11,411.55	353,757.91	
	-เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด							
	-เสาไฟบวัดกรรม	ชุด	424.00	1,550.00	657,200.00	1.2044	1,866.82	791,531.68	
	<b>รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน</b>				<b>56,824,796.05</b>			<b>68,439,784.36</b>	

ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง

56,824,796.05 บาท

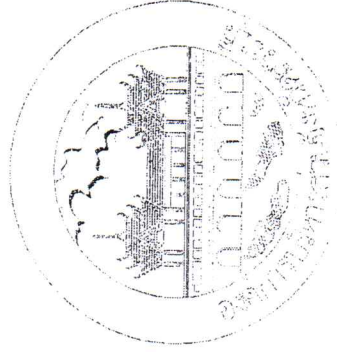


ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ส่งมาถูกต้อง

(นางสาวสุรพร ท. กษิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Handwritten signatures and initials: A, ME, PK, Shinsu



โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt concrete  
สาย สป.๓-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองข่อย

ตำบลหนองโดน-ตำบลดอนทอง-ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน-อำเภอโคกอนันต์ จังหวัดสระบุรี

นางสาวประจักษ์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการสำนักงานฯ  
**สำนักงานฯ**

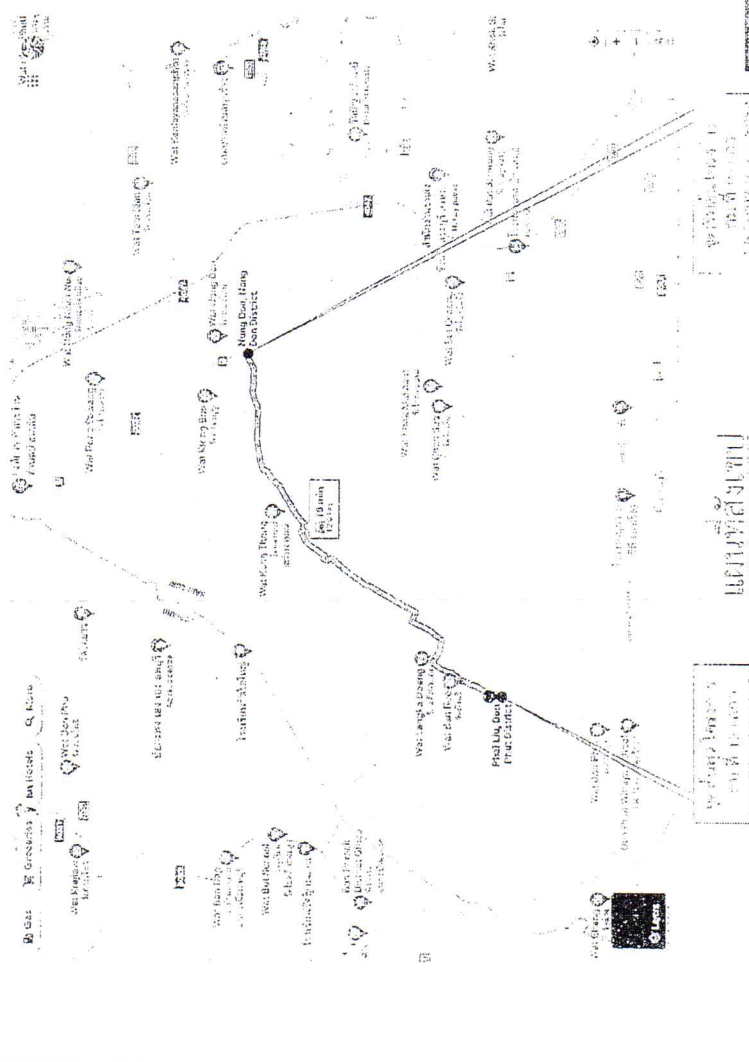




โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt concrete  
สาย สป.ต-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองข่อย

ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไม้หลัก อำเภอดอนจาน จังหวัดสุรินทร์

*(Signature)*  
นายชัยภูมิ ปรหมานนท์ นายก อบต.หนองโดน



รายละเอียดการประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต  
สาย สป.ต-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองข่อย  
ตำบลหนองโดน ตำบลดอนทอง ตำบลไม้หลัก อำเภอดอนจาน จังหวัดสุรินทร์  
และรายละเอียดพร้อมรูปถ่ายอื่น ๆ ของกรมโยธาธิการและผังเมืองมาจะครบถ้วนที่สุด

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ราคา
1	รายละเอียด	1	1
2	ราคาประมูล	2	2
3	อัตราเงินของ ก.ร. งบฯ	3	3
4	เงินที่ส่งเข้า	4	4
5	รูปตัดตามทาง Asphalt concrete	5-6	5-6
6	รูปแบบอาคาร	7-19	7-19
7	แบบแปลน		

**สำเนาถูกต้อง**

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	

นายชัยภูมิ ปรหมานนท์  
นายก อบต.หนองโดน





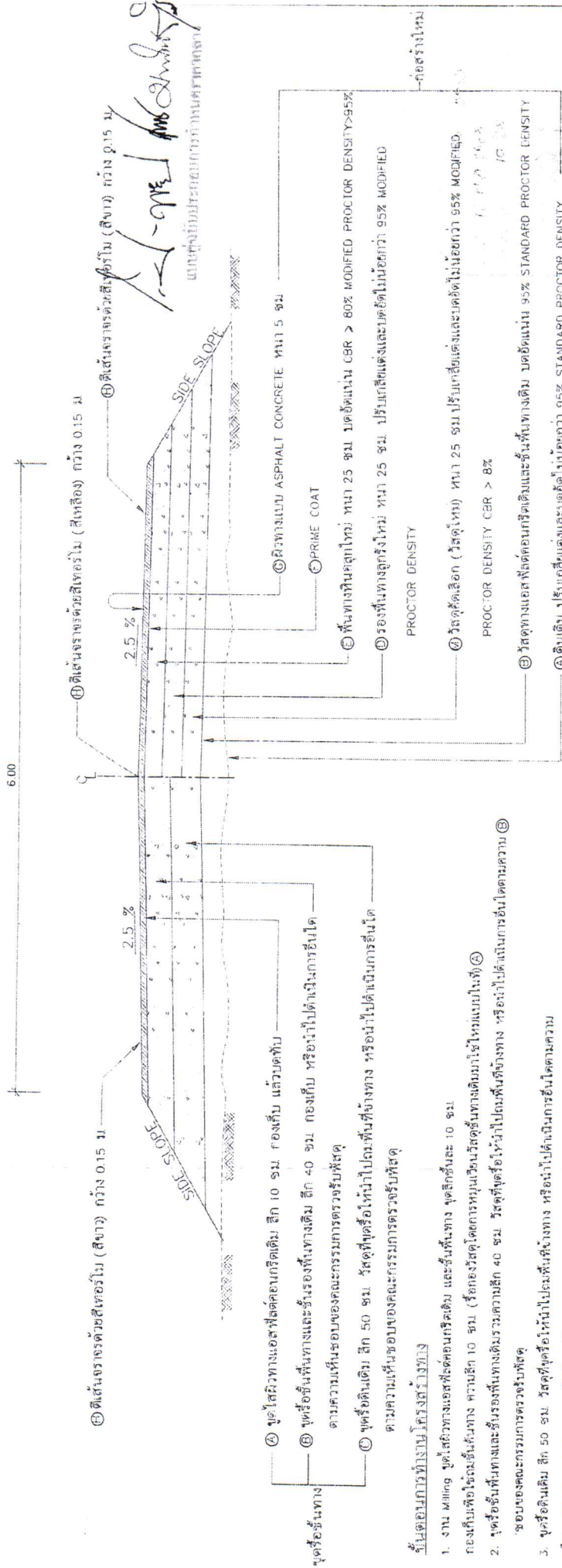


โครงการ ฝั่่งสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ชนิดผสมหิน Asphalt concrete

สาย กม.๒-๐๐37 บ้านหนองโสน - บ้านหนองชัย

ตำบลหนองโสน-ตำบลคันทอง-ตำบลโคกเหล็ก ตำบลหนองโสน-ตำบลคันทอง จังหวัดอุดรธานี

ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+000 ถึง กม.ที่ 12+600



รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

- งบ Milling วัสดุผิวทางแอสฟัลต์ลดคอนกรีตเดิม และชั้นพื้นทาง ชุดละ 10 ซม. กว้าง ๒ เมตร หรือ ๒ เมตรขึ้นไปตามความยาว
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY CBR > 8% (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②
- วัสดุชั้นวางทรายด้วยสิลเลอร์ใหม่ หนา 25 ซม. ปรับแก้สีแดงและบดอัดไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ②

	โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย กม.๒-๐๐37 บ้านหนองโสน	บ้านหนองชัย
	ผู้จัดทำ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ
	ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ
	ผู้ตรวจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ
	ผู้ควบคุม	นางสาวสุวิภากร งามกิจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ
	ผู้ดำเนินการ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ	นางสาวสุวิภากร งามกิจ

(นางสาวสุวิภากร งามกิจ)  
 วิศวกรโครงการ



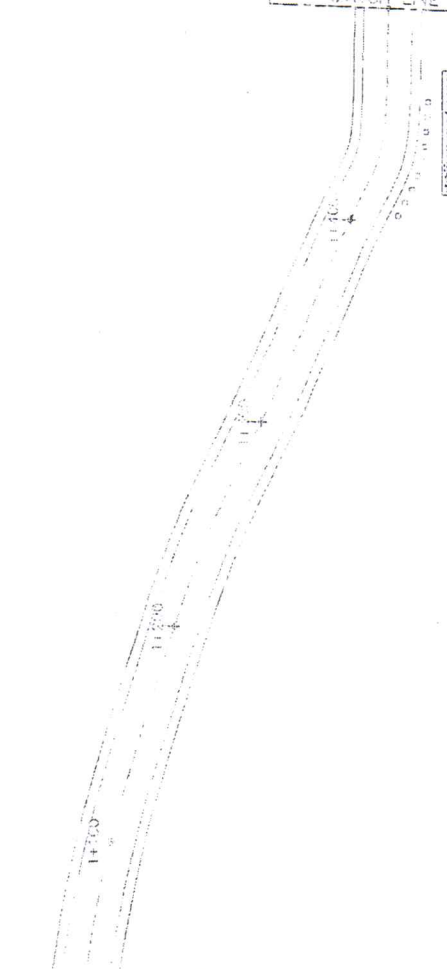
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สาย ๓๓๑๕ - ๐๐๓๗ ม. พนมเปญ - ปทุมธานี

โครงการก่อสร้าง ๒ ช่องจราจร ๓ ทิศทางโดย ๑- ๒ ช่องจราจร ๑ ฝั่ง



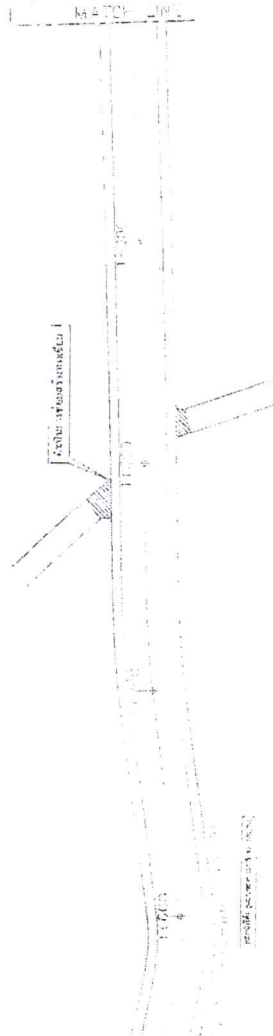
จุดตัดกับ กม.ที่ ๓+๐๐๐  
MATCH LINE



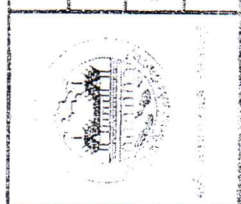
จุดตัดกับ กม.ที่ ๓+๕๐๐  
MATCH LINE

นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม  
[Signature]

จุดตัดกับ กม.ที่ ๓+๕๐๐  
MATCH LINE



จุดตัดกับ กม.ที่ ๓+๗๕๐  
MATCH LINE

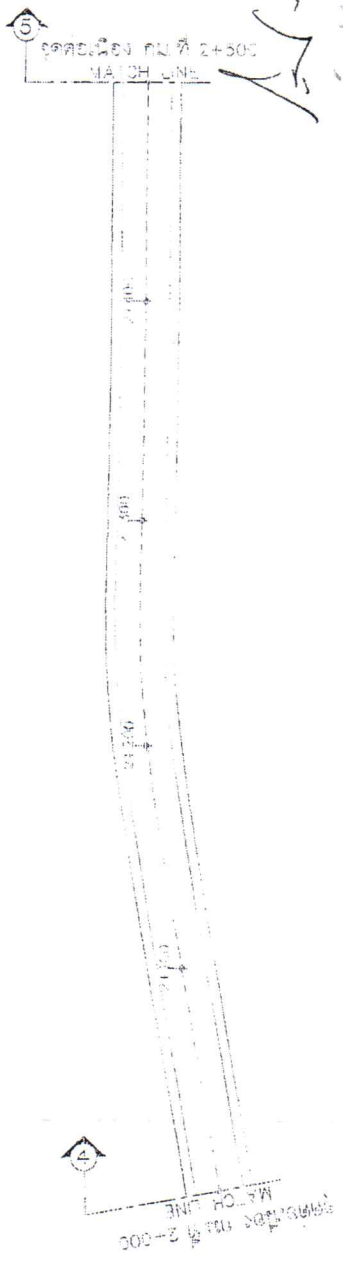


ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุมโครงการ	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]

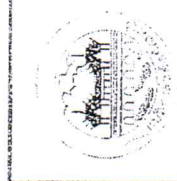
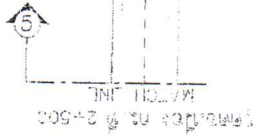
ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย ๓๓๑๕ - ๐๐๓๗ ปทุมธานี - ปทุมธานี

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบร่างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphalt Concrete)  
 2.10 กม. 0+00 - 0+200  
 2.11 กม. 0+200 - 0+400  
 2.12 กม. 0+400 - 0+600  
 2.13 กม. 0+600 - 0+800



*[Handwritten signature]*  
 วิศวกรโครงการ  
 กรมทางหลวงชนบท



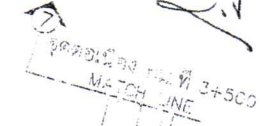
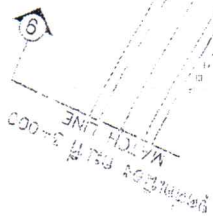
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชื่อผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อหน่วยงาน	กรมทางหลวงชนบท	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกรโครงการ	ชื่อผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

*[Handwritten signature]*  
 นางสาววรรณภา ภาค  
 วิศวกรการก่อสร้างชำนาญการ

แบบร่างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphalt Concrete)

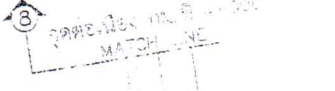
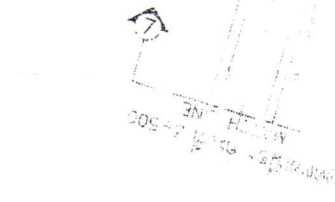
วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่



*[Handwritten signature]*  
 ๒๕๖๖

แบบร่างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



๒๕๖๖  
 ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

	ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนสายใหม่ สาย ๒๒๓-๐๐๓๗	แบบร่าง	วันที่	๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖	
	ชื่อผู้จัดทำ	นาย วิชากร หัสดีขำ	ตำแหน่ง	นักศึกษาระดับปริญญาตรี	สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา
	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	นาย วิชากร หัสดีขำ	ตำแหน่ง	อาจารย์	สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา
	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	นาย วิชากร หัสดีขำ	ตำแหน่ง	อาจารย์	สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา

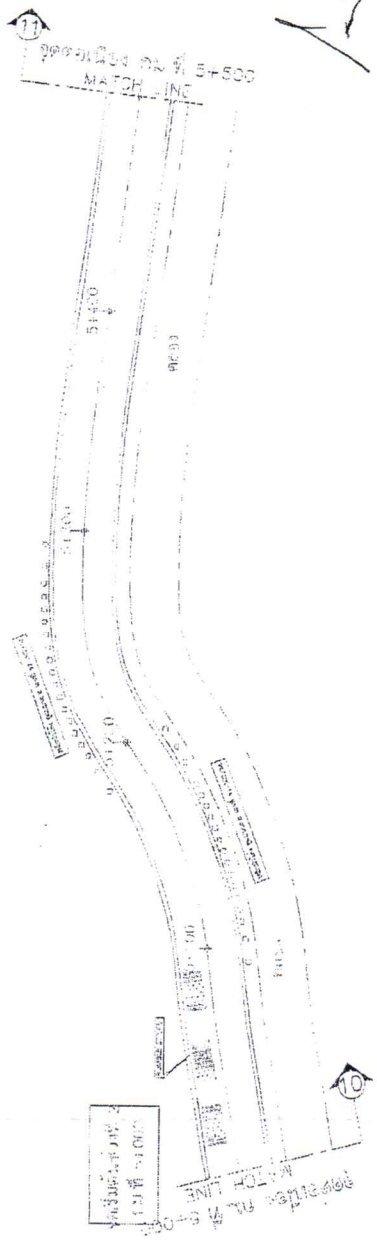
(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
 วิชาการการก่อสร้าง



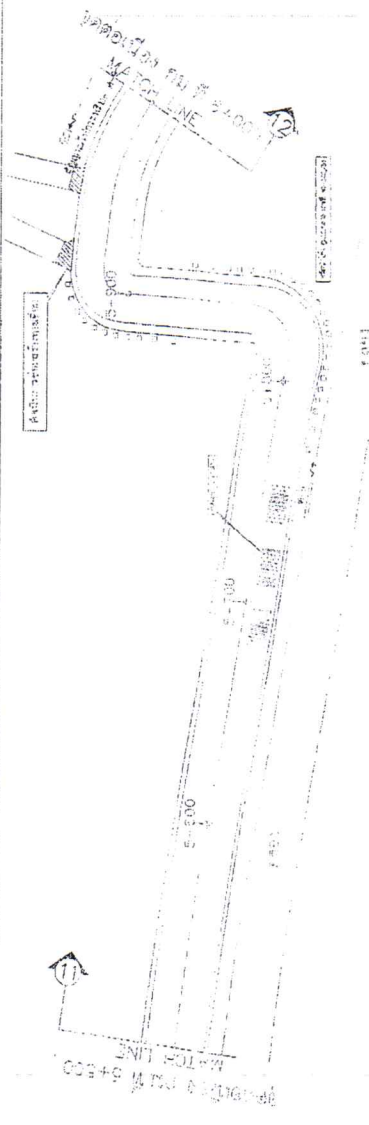
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (Asphalt Concrete)

เลขที่ ๒๓๓ ๒-๐๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑

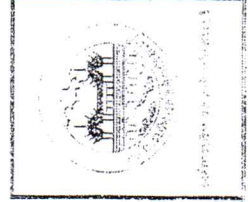
ถนนสาย ๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑



*Handwritten signature and stamp*  
 อนุมัติโดยกรรมการกำหนดราคากลาง



ขงที่ 2 กมที่ 5+000 ถึง กมที่ 12+600



โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย ๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑	บ้านหนองน้อย
พื้นที่	๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑-๑๐๖๖๖๖-๑	
ผู้จัดทำ	๑๖๖๖	
ตรวจสอบ		
อนุมัติ		

(นางสาวยุวธรรมา ภาธิ)  
 วิศวกรรมการศึกษา

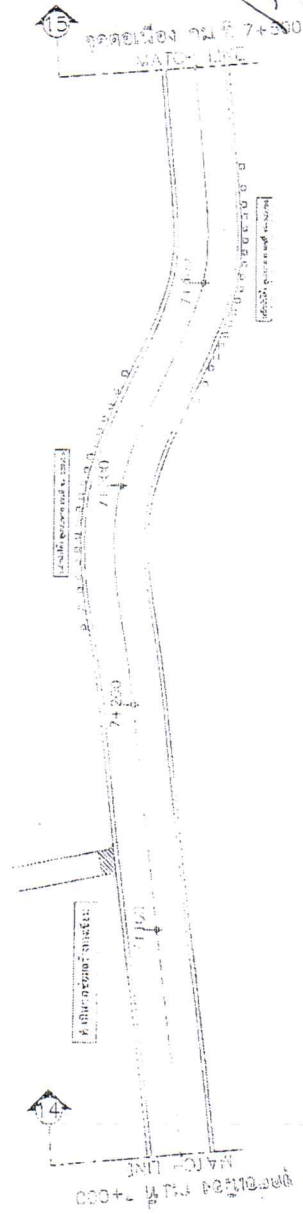




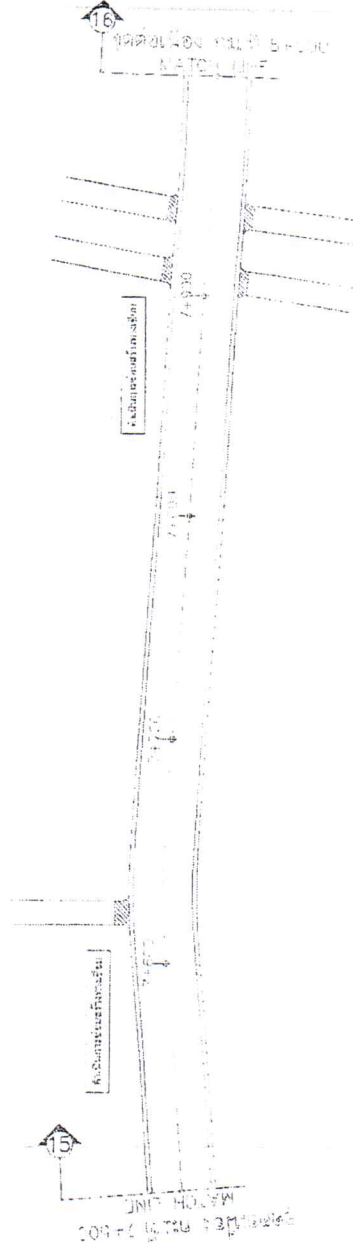
แบบพิมพ์รายละเอียดการกำหนดค่าทางหลวง

แบบพิมพ์รายละเอียดการกำหนดค่าทางหลวง

แบบพิมพ์รายละเอียดการกำหนดค่าทางหลวง



*Handwritten signature and stamp*  
 อนุมัติโดยกรรมการกำหนดค่าทางหลวง



17 ต.พ. 2553  
 10/05

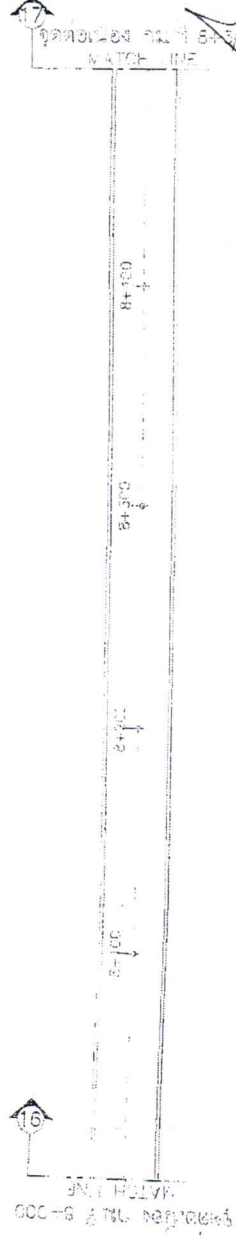
	โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.บ-0037 บ้านหนองโสน - บ้านหนอง	วันที่	17 ต.พ. 2553
	สัญญา		ผู้จัดทำ	10/05
	ผู้ควบคุมงาน		ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้เขียนแบบ		ผู้ตรวจแบบ	

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท - ยอสองท่าต.ภักดี (Asphaltic Concrete)

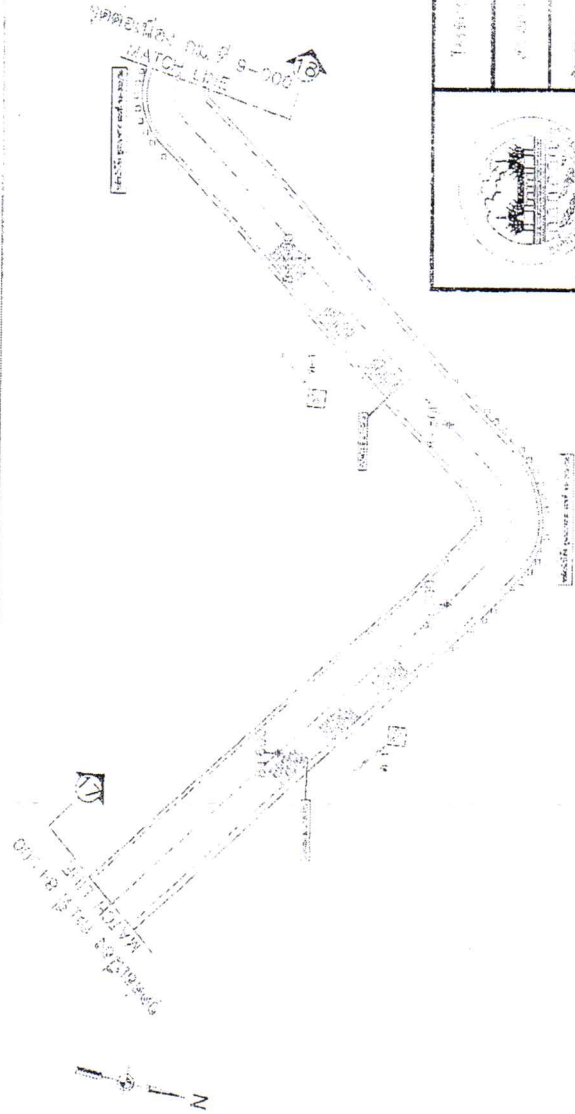
ถ. ๖๖ สายที่ ๓๐๓ ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง

พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ ระยะทาง ๓.๕๐ กม. (๓๕๐๐ ม.)



*[Handwritten signature]*  
 ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง  
 ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง

แบบควบคุมการก่อสร้างทางหลวงชนบท



*[Handwritten signature]*  
 ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง  
 ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง

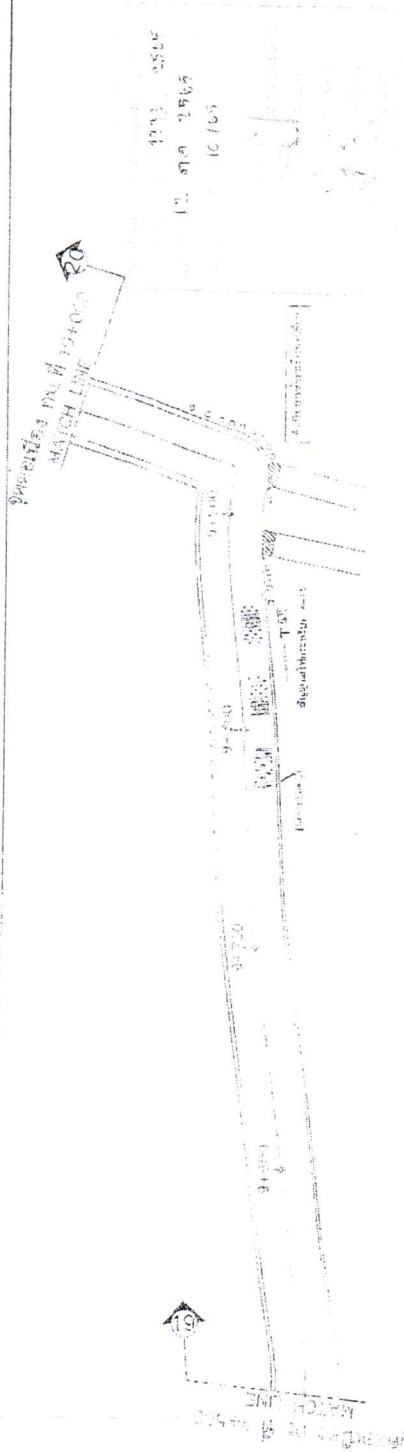
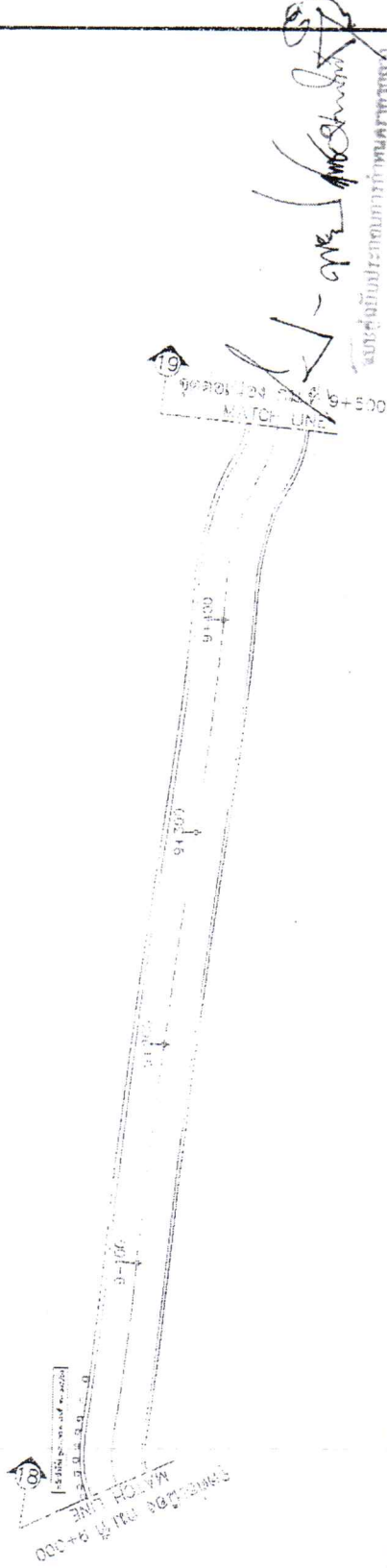
	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง
	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง	๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง ๐๐๓๗ บ้านหนองโคก - บ้านหนอง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)  
 นักวิชาการที่สุตชำนาญการ

1. วัสดุที่ใช้สำหรับสร้างถนนลาดยาง-หินคลุกใช้ผิวจราจร (Asphalt Concrete)

SPB 5L 11- 5007 มีขนาดหิน 11.5 มม.

ขนาดของชั้น- หินคลุก 10 ซม. ชั้นหิน- 10 ซม. ชั้นทราย- 5 ซม. ชั้นลูกรัง- 5 ซม.



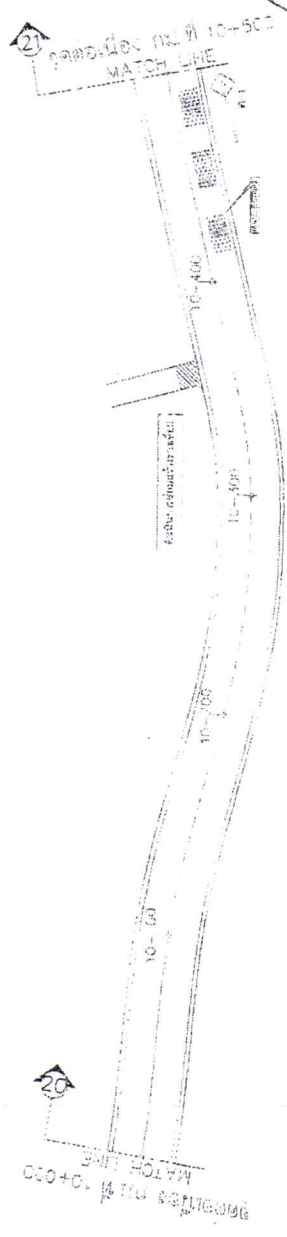
	โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง 5.5 เมตร 0037 บ้านหนองโสน - บ้านทรายทอง	ผู้จัดทำ	นาย ก. ก.	ผู้ตรวจสอบ	นาย ข. ข.	
	สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา	ตำแหน่ง	ผู้จัดทำ	นาย ค. ค.	ผู้ตรวจสอบ	นาย ง. ง.
	ชื่ออาจารย์	นาย ก. ก.	ชื่อผู้จัดทำ	นาย ข. ข.	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย ค. ค.	
	ชื่อผู้จัดทำ	นาย ก. ก.	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย ข. ข.	ชื่อผู้จัดทำ	นาย ค. ค.	

(นางสาวสุวรรณา ภาษี)  
นักวิชาการที่ส่งชำนาญการ

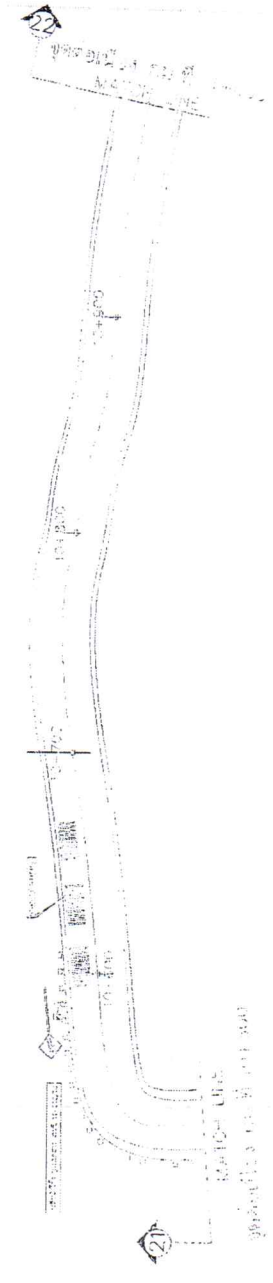
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (Asphalt Concrete)

ขนาด 3.00 x 0.37 เมตร (3.00 - 3.17 เมตร)

บริเวณถนนสาย 10-500 กิโลเมตรที่ 10-500 กิโลเมตรที่ 10-500



*(Handwritten signature)*  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง



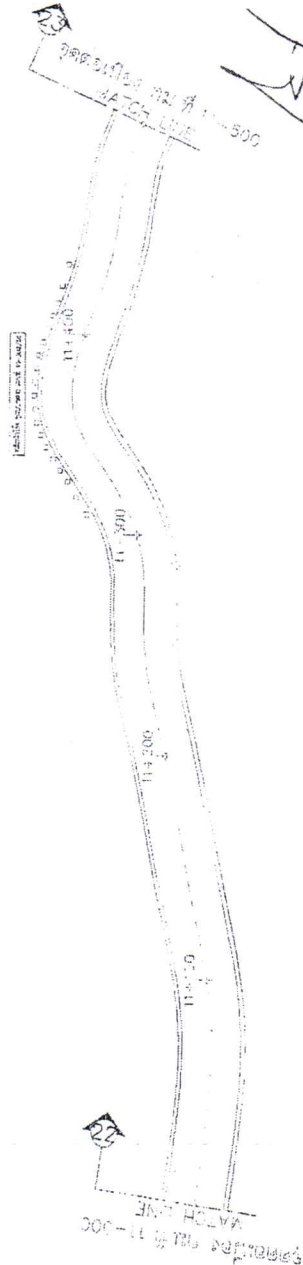
	โครงการ	10-500 กิโลเมตรที่ 10-500	003/ 10-500	1135+250	12+500	12/105	10-500
	ชื่อโครงการ	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง
	ชื่อผู้จัดทำ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ
	ชื่อผู้ตรวจสอบ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	สุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

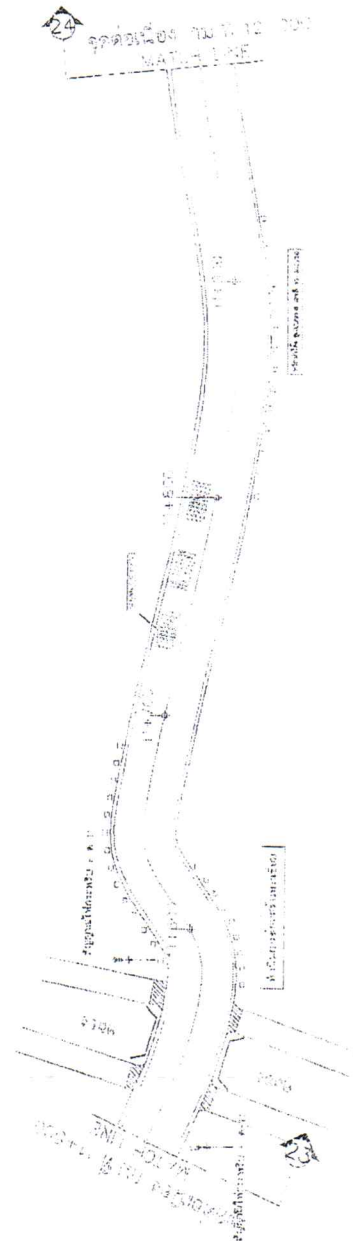
โครงการพัฒนาระบบชลประทาน (Asphalt Concrete)

ระยะทาง 11.700 เมตร

พื้นที่โครงการ - 11.700 ตารางเมตร



นายสมชาย ใจดี  
 วิศวกร  
 11/11/2555



นายสมชาย ใจดี  
 วิศวกร  
 11/11/2555

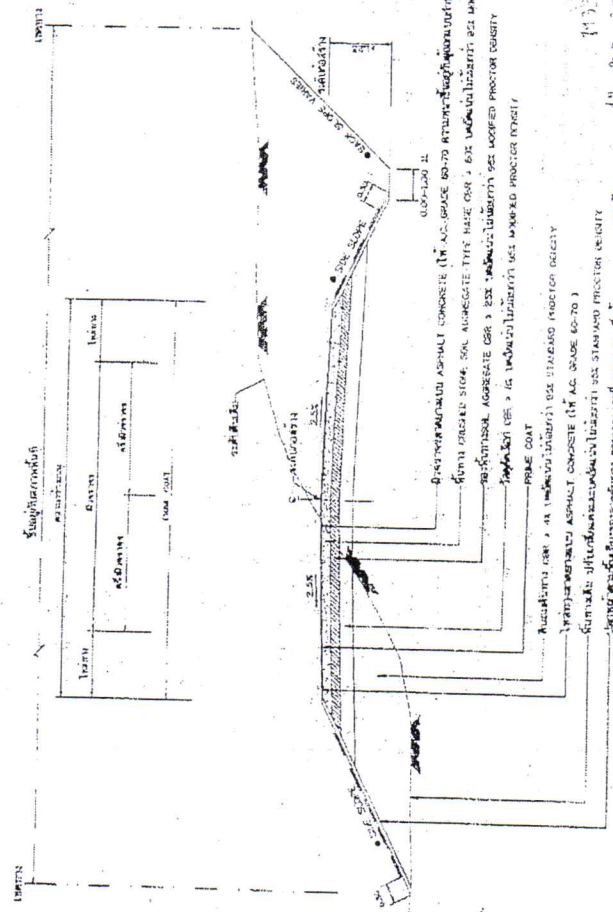
	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ
	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ









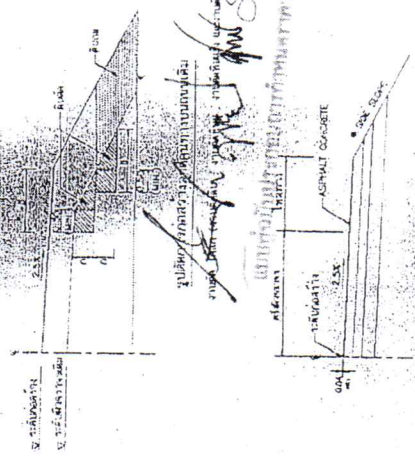
พื้นที่ลาดชัน (SLOPE) 2.5%  
 ผิวจราจร (TRAFFIC SURFACE)  
 ขอบทาง (ROAD EDGE)  
 ไหล่ทาง (SHOULDER)  
 พื้นที่ลาดชัน (SLOPED AREA)  
 ผิวจราจร (TRAFFIC SURFACE)  
 ขอบทาง (ROAD EDGE)  
 ไหล่ทาง (SHOULDER)  
 พื้นที่ลาดชัน (SLOPED AREA)

รูปตัดขวาง โครงสร้างถนนลาดชัน คือ โครงสร้างถนนลาดชัน

รูปตัดขวาง โครงสร้างถนนลาดชัน (SLOPE)

ประเภทวัสดุ (MATERIAL)	ปริมาณ (คิวบิกเมตร) (VOLUME IN CU. M)	ราคาต่อคิวบิกเมตร (บาท) (UNIT PRICE IN TH. B.)	รวม (บาท) (TOTAL IN TH. B.)
หิน (STONE)	2.1	2.1	4.41
ทราย (SAND)	1.1	1.51	1.66
ปูนซีเมนต์ (CEMENT)	0.26	11	2.86

โครงสร้างถนนลาดชัน (SLOPE) ประกอบด้วยหิน 2.1 คิวบิกเมตร ทราย 1.1 คิวบิกเมตร และปูนซีเมนต์ 0.26 คิวบิกเมตร รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8.93 บาท



พื้นที่ลาดชัน (SLOPE) 2.5%  
 ผิวจราจร (TRAFFIC SURFACE)  
 ขอบทาง (ROAD EDGE)  
 ไหล่ทาง (SHOULDER)  
 พื้นที่ลาดชัน (SLOPED AREA)  
 ผิวจราจร (TRAFFIC SURFACE)  
 ขอบทาง (ROAD EDGE)  
 ไหล่ทาง (SHOULDER)  
 พื้นที่ลาดชัน (SLOPED AREA)

รูปตัดขวาง โครงสร้างถนนลาดชัน คือ โครงสร้างถนนลาดชัน

รูปตัดขวาง โครงสร้างถนนลาดชัน (SLOPE)

ประเภทวัสดุ (MATERIAL)	ปริมาณ (คิวบิกเมตร) (VOLUME IN CU. M)	ราคาต่อคิวบิกเมตร (บาท) (UNIT PRICE IN TH. B.)	รวม (บาท) (TOTAL IN TH. B.)
หิน (STONE)	2.1	2.1	4.41
ทราย (SAND)	1.1	1.51	1.66
ปูนซีเมนต์ (CEMENT)	0.26	11	2.86

โครงสร้างถนนลาดชัน (SLOPE) ประกอบด้วยหิน 2.1 คิวบิกเมตร ทราย 1.1 คิวบิกเมตร และปูนซีเมนต์ 0.26 คิวบิกเมตร รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8.93 บาท

นางสาวสุวรรณา กษิ  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
 (นางสาวสุวรรณา กษิ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1. ตรวจสอบแบบแปลน
2. ตรวจสอบราคาวัสดุ
3. ตรวจสอบปริมาณวัสดุ
4. ตรวจสอบราคาต่อหน่วย
5. ตรวจสอบรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

วันที่ 15/10/2565  
 1. ตรวจสอบแบบแปลน  
 2. ตรวจสอบราคาวัสดุ  
 3. ตรวจสอบปริมาณวัสดุ  
 4. ตรวจสอบราคาต่อหน่วย  
 5. ตรวจสอบรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ขอทำหนังสือขออนุญาตให้ใช้รถจักรยานยนต์คันที่...  
 1. ชื่อรถจักรยานยนต์...  
 2. ชื่อผู้ขับขี่...

1. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...  
 2. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...

3. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...  
 4. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...

5. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...  
 6. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...

7. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...  
 8. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...

9. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...  
 10. ผู้ขับขี่ขอใช้รถจักรยานยนต์คันดังกล่าว...



กระทรวงศึกษาธิการ  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	ประเภท	พื้นที่	วันที่	สถานที่	ผู้ขับขี่	ผู้รับใช้
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

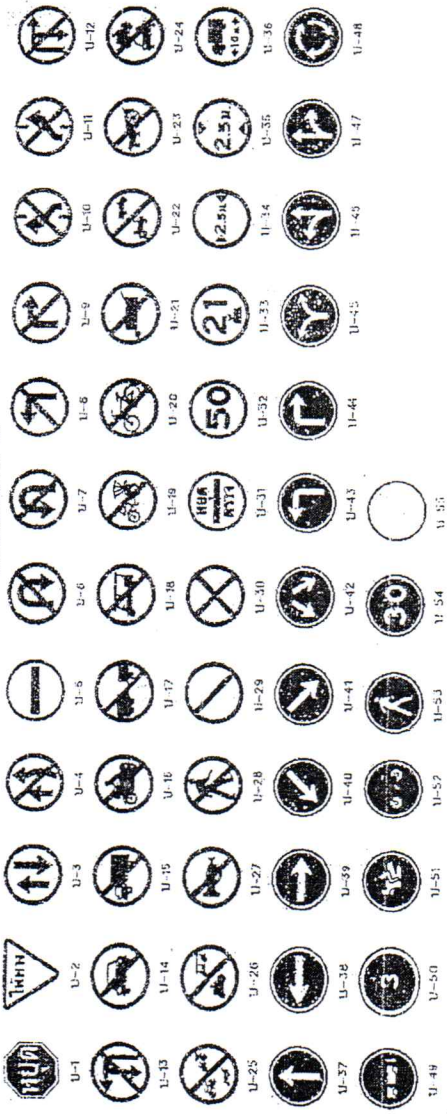
นาย...  
 (ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์)  
 นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)  
 นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)  
 นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)

วันที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่

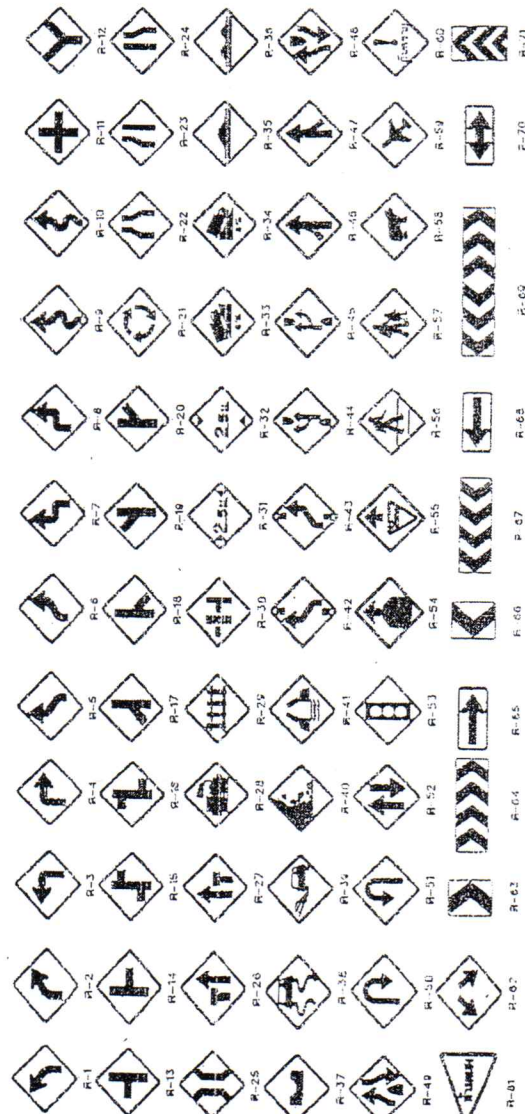
นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)  
 นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)  
 นาย...  
 (นายทะเบียนรถจักรยานยนต์)

(นางสาววรรณดา ภาณี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

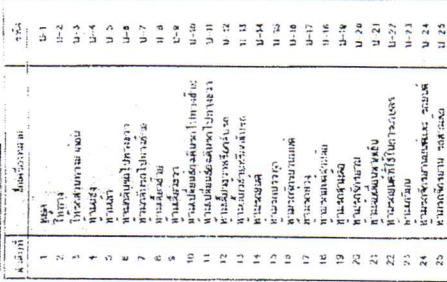
ประเภทป้ายบังคับ (B)



ประเภทป้ายเตือน (W)



ประเภทป้ายห้าม (U)



ประเภทป้ายข้อมูล (I)

ลำดับ	ชื่อภาษาไทย	ชื่ออังกฤษ	ขนาด
1-10	ป้ายแสดงทิศทาง	Directional signs	ขนาดตามแบบ
11-20	ป้ายแสดงระยะทาง	Distance signs	ขนาดตามแบบ
21-30	ป้ายแสดงจุดประสงค์	Purpose signs	ขนาดตามแบบ
31-40	ป้ายแสดงข้อมูลจราจร	Traffic information signs	ขนาดตามแบบ
41-50	ป้ายแสดงข้อมูลสถานที่	Location information signs	ขนาดตามแบบ

หมายเหตุ

สำหรับป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าหรือเสาอื่นใด ให้ใช้เสาที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร

กรมการขนส่งทางบก

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

กรมการขนส่งทางบก

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

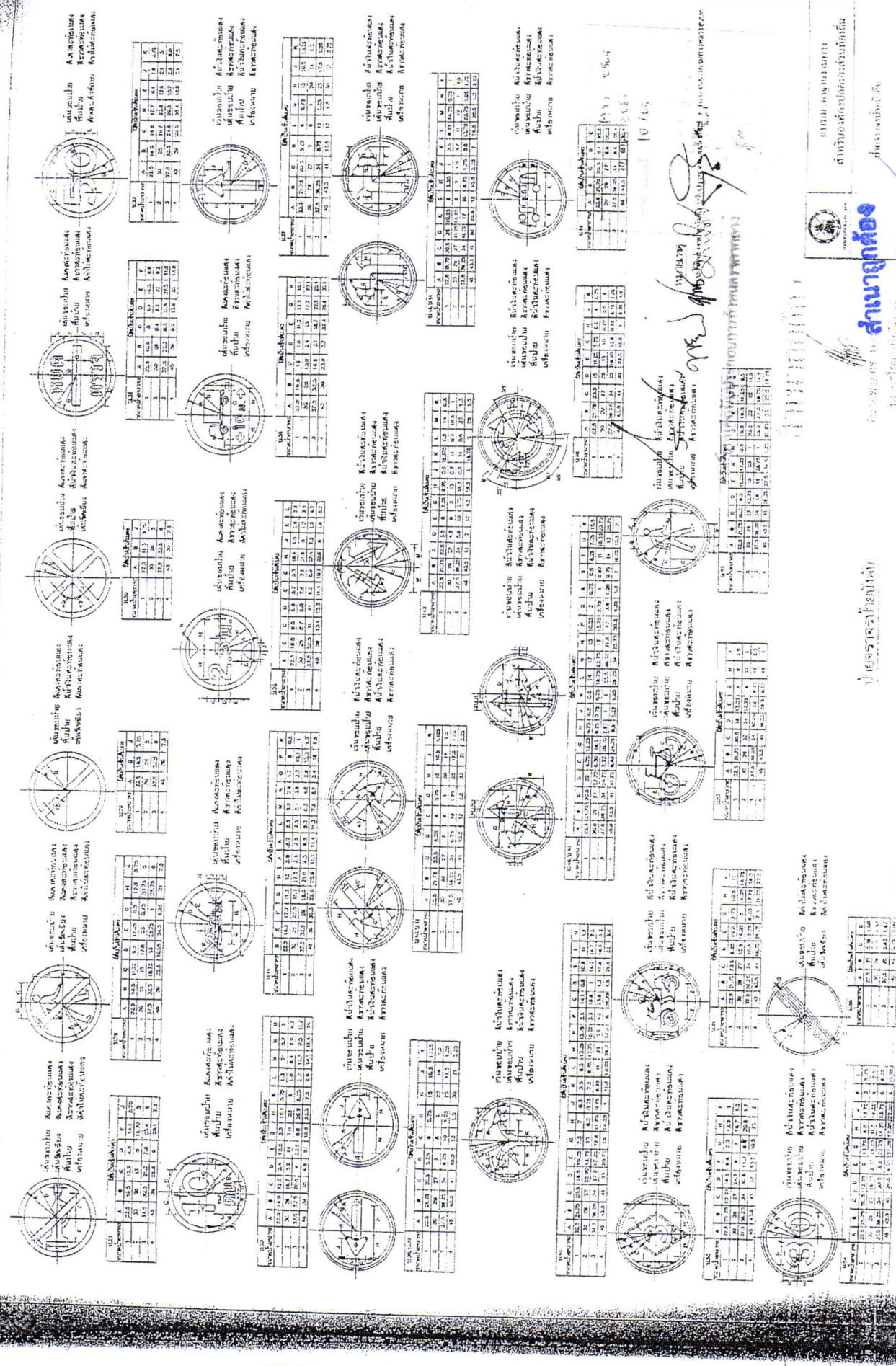
๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

(นางสาววรรณภา ภาค)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

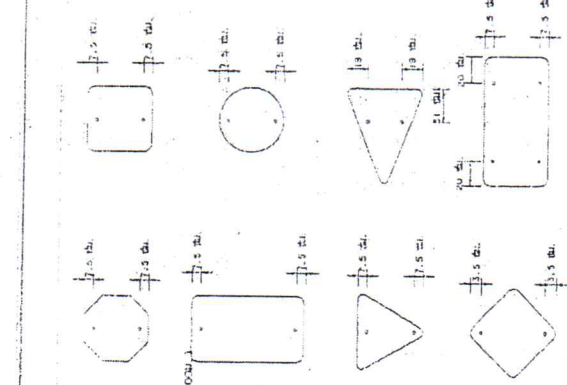
กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

กรมการศาสนา  
 สำนักพิมพ์  
 กรุงเทพมหานคร  
 ๒๕๖๓

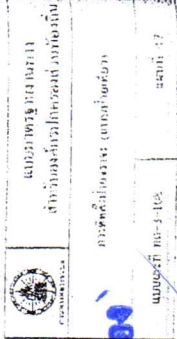




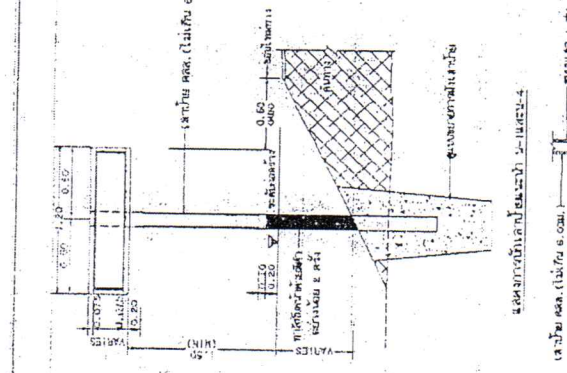
และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร

- 9.1801 (รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)
- ใช้สำหรับแสดงข้อความ
  - ใช้สำหรับแสดงข้อความที่ควบคุมการจราจร
  - ใช้สำหรับแสดงข้อความที่ควบคุมการจราจร
  - ใช้สำหรับแสดงข้อความที่ควบคุมการจราจร
  - ใช้สำหรับแสดงข้อความที่ควบคุมการจราจร

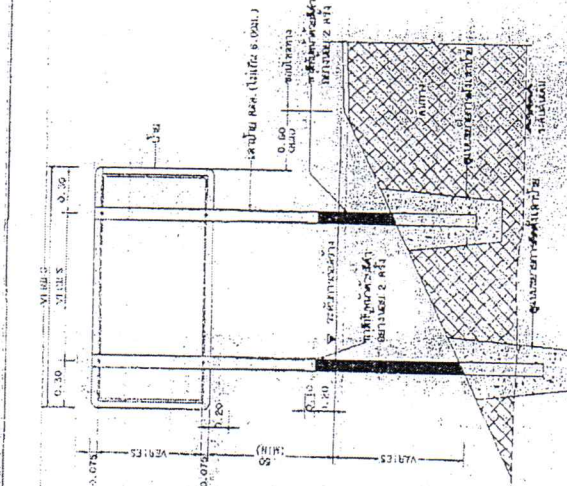
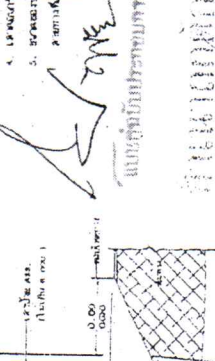
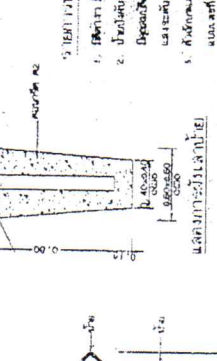
และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร



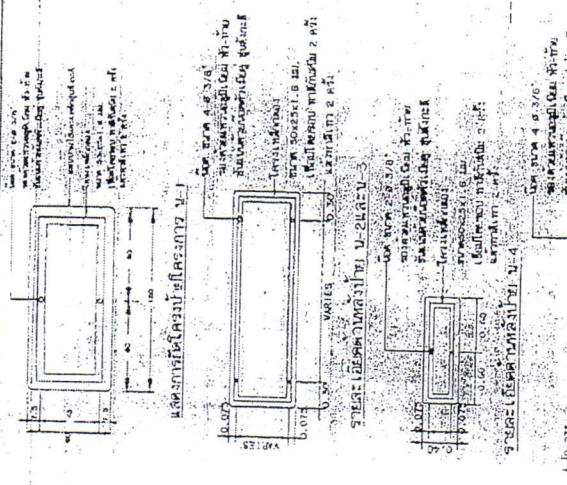
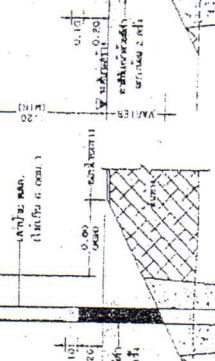
(นางสาวสุวรรณา ภาค)  
 วิศวกรรมการจราจรชำนาญการ



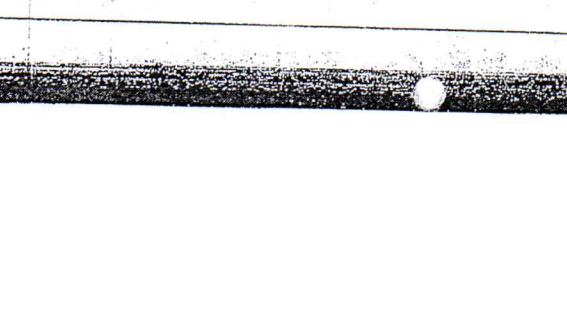
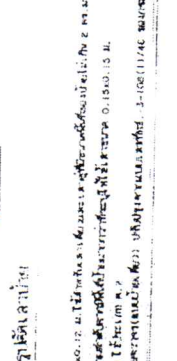
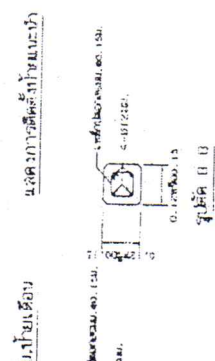
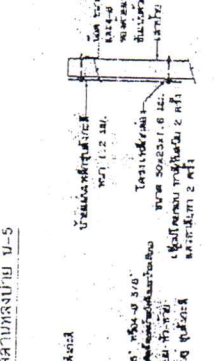
และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร



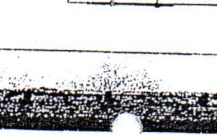
และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร



และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร



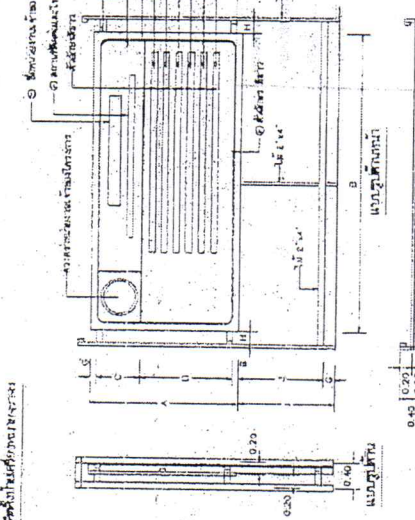
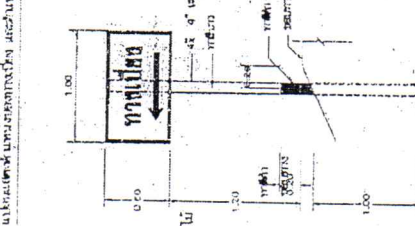
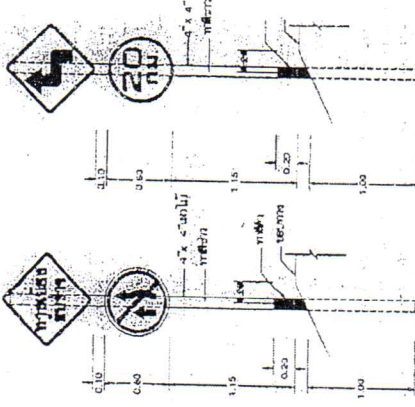
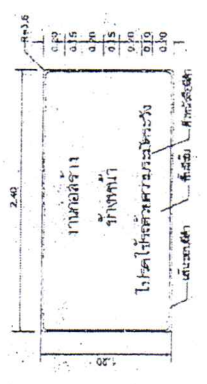
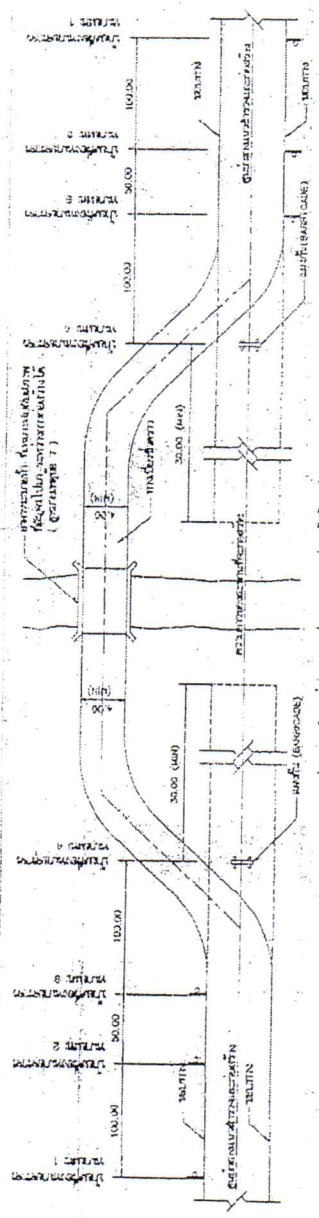
และใช้สีตามกฎจราจรที่ควบคุมการจราจร





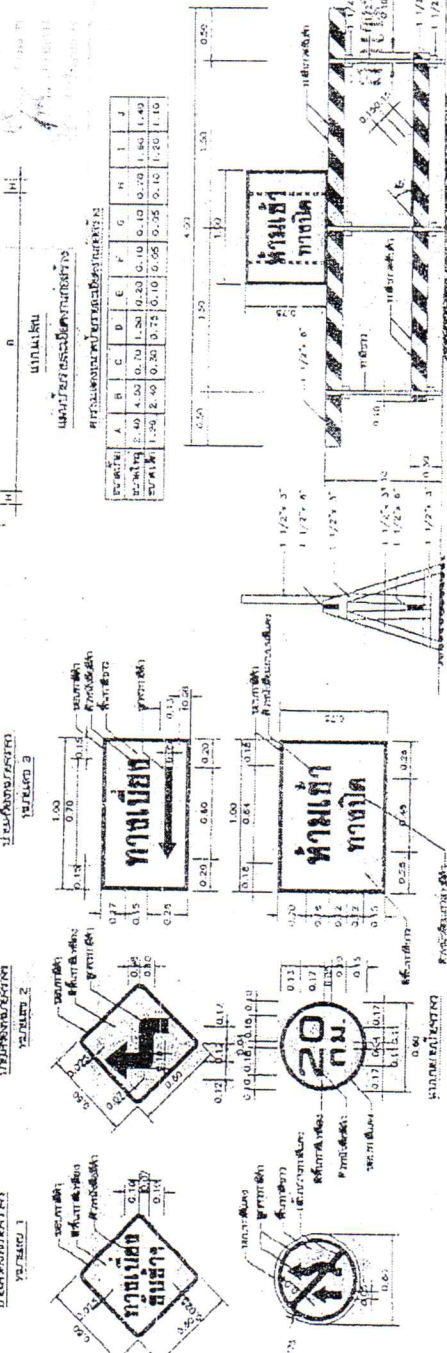






*Handwritten signature and notes in Thai script.*

- รายการประกอบ**
1. ไม้ฉาก ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  2. ไม้เมตร ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  3. ไม้ฉาก ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  4. ไม้เมตร ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  5. ไม้ฉาก ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  6. ไม้เมตร ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  7. ไม้ฉาก ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  8. ไม้เมตร ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  9. ไม้ฉาก ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก
  10. ไม้เมตร ใช้วัดความยาวเส้น และมุมฉาก



**แผนผังการจราจร**

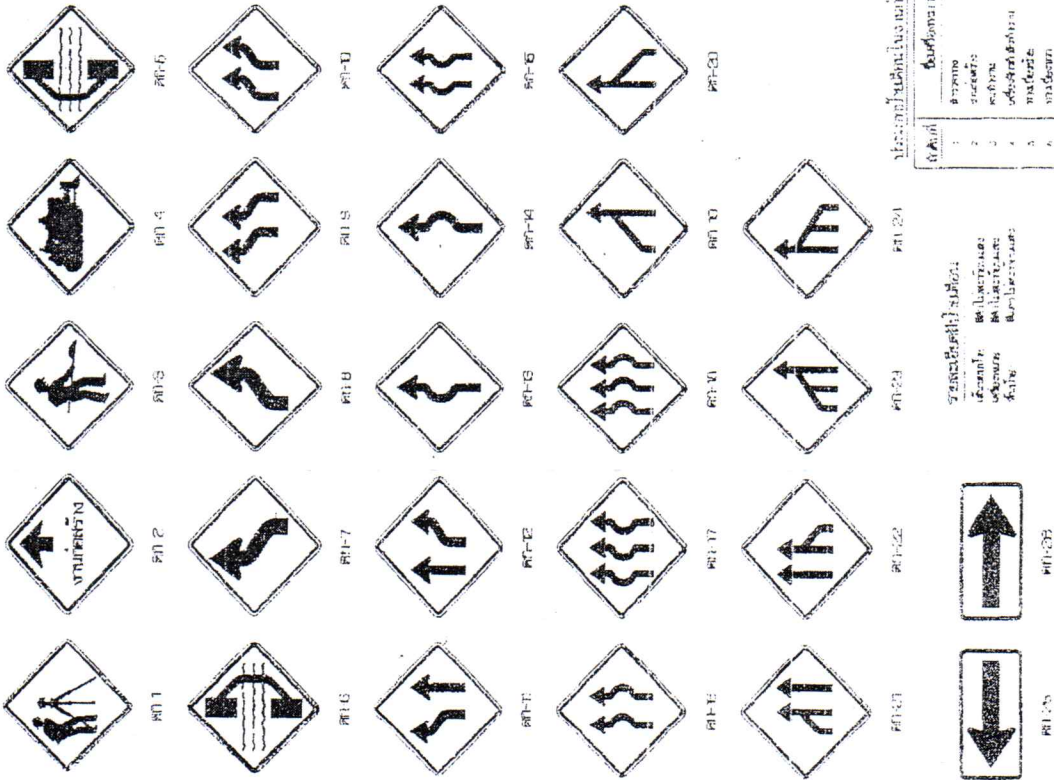
ประเภท	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ความสูง	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
ความกว้าง	1.20	2.40	0.20	0.75	0.10	0.25	0.75	0.10	1.20	1.10

**สำเนาถูกต้อง**

นาย...  
ตำแหน่ง...

(นางสาวยุววรรณ กาศิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

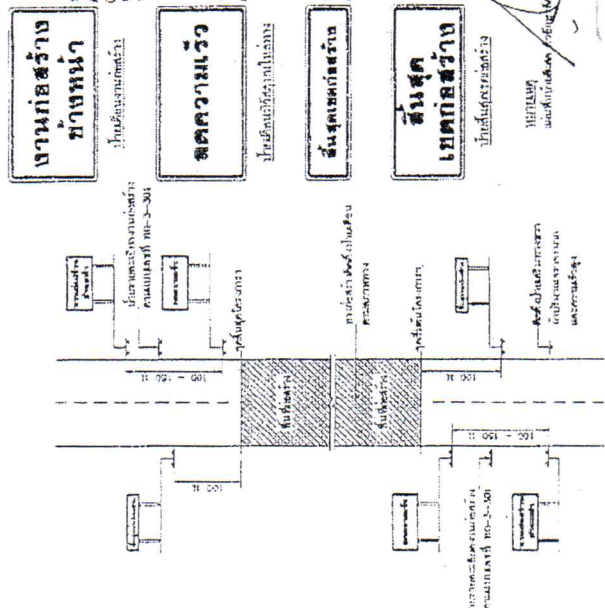
กรมการขนส่งทางบก (กท.)



สัญลักษณ์จราจรที่ใช้ในเขตเมือง



ประเภท	ชื่อ	ขนาด
1	คนเดินเท้า	300 x 300
2	รถจักรยาน	300 x 300
3	รถจักรยานยนต์	300 x 300
4	รถบรรทุก	300 x 300
5	รถบัส	300 x 300
6	รถแทรกเตอร์	300 x 300
7	รถไถ	300 x 300
8	รถเกี่ยวข้าว	300 x 300
9	รถบรรทุกขนาดใหญ่	300 x 300
10	รถบรรทุกขนาดเล็ก	300 x 300



- งานก่อสร้าง ข้างหน้า**  
ขนาด 50 x 150 ซม.  
วัสดุ: 20 ซม.  
ใช้สำหรับเตือนผู้ขับขี่ล่วงหน้าเกี่ยวกับงานก่อสร้างข้างหน้า (ระยะเตือน 100-200 ม.)
- ลดความเร็วเร็ว**  
ขนาด 50 x 150 ซม.  
วัสดุ: 20 ซม.  
ใช้สำหรับเตือนผู้ขับขี่ให้ลดความเร็วลง
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**  
ขนาด 50 x 150 ซม.  
วัสดุ: 15 ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**  
ขนาด 75 x 150 ซม.  
วัสดุ: 15 ซม.

วันที่ 12 มี.ค. 2565  
ที่ 12/2565

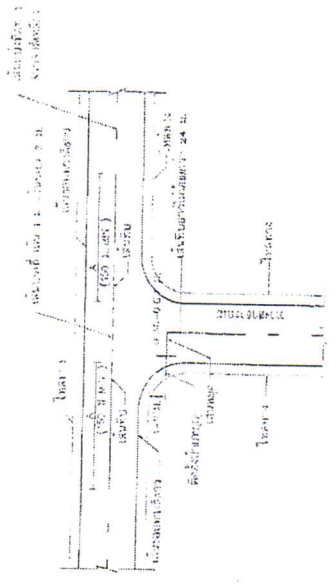
กรมการขนส่งทางบก

- หมายเหตุ
- ขนาดของป้ายจราจรในเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรนอกเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรในเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรนอกเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรในเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรนอกเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรในเขตเมือง
  - ขนาดของป้ายจราจรนอกเขตเมือง

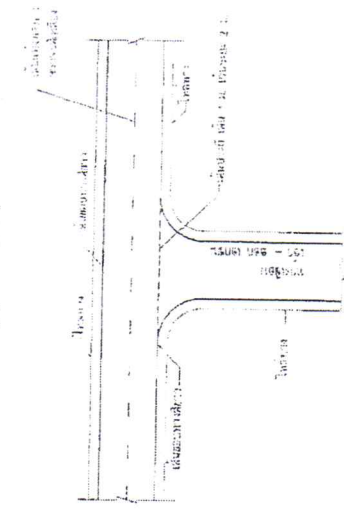
กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานขนส่งทางบก  
ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 107

(นางสาวสุวรรณา กษิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

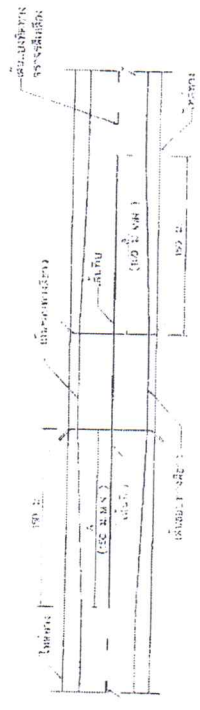




การตีเส้นจราจรทางแยก  
(ทางม้าลาย)



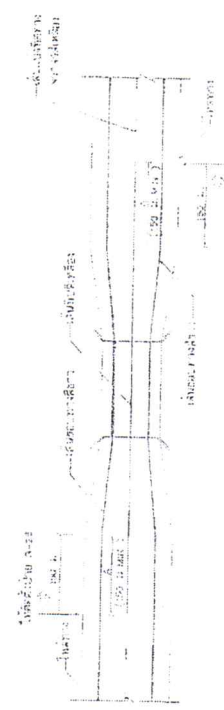
การตีเส้นจราจรทางเชื่อม  
(ทางเชื่อม 2 ทิศ)



การตีเส้นจราจรสีความกว้างสะพานที่มีความกว้างจราจรถนน  
ในลักษณะ 2 ทิศ



การตีเส้นจราจร ความกว้างของช่องจราจรลดลง  
ในลักษณะ 2 ทิศ



การตีเส้นจราจรสีความกว้างสะพานที่มีความกว้างจราจรถนน  
ในลักษณะ 2 ทิศ



การตีเส้นจราจร ความกว้างของช่องจราจรลดลง  
ในลักษณะ 2 ทิศ

นายสมชาย ธรรมานนท์  
[Signature]

กรมทางหลวงชนบท

การตีเส้นจราจร

สำนักงานโครงการและออกแบบ

เลขที่โครงการ: ๒๕๖๖/๒๓

วันที่: ๒๓/๐๖/๒๕๖๖

หน้า: ๒๓/๒๓

ผู้ควบคุมโครงการ: [Signature]

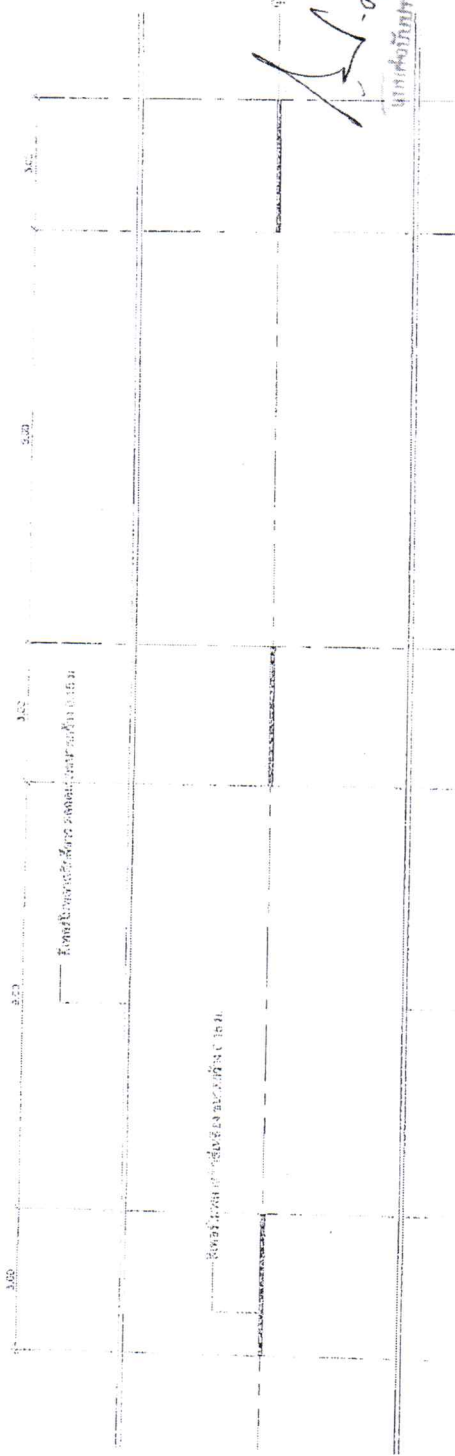
ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

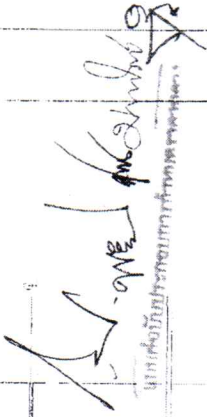
ผู้ร่าง: [Signature]

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)  
นักวิชาการที่ชำนาญการ







  
 ผู้แทนฝ่ายบริหาร  
 คณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมการดำเนินงาน

พื้นที่ก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัย

วันที่ 11/11/2564  
 12 ต.ค. 2564  
 10/11

วัตถุประสงค์ในการจัดทำผังเมือง  
 1. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 2. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 3. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 4. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 5. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 6. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 7. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 8. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 9. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง  
 10. เพื่อใช้ในการวางแผนผังเมือง

11/11/2024

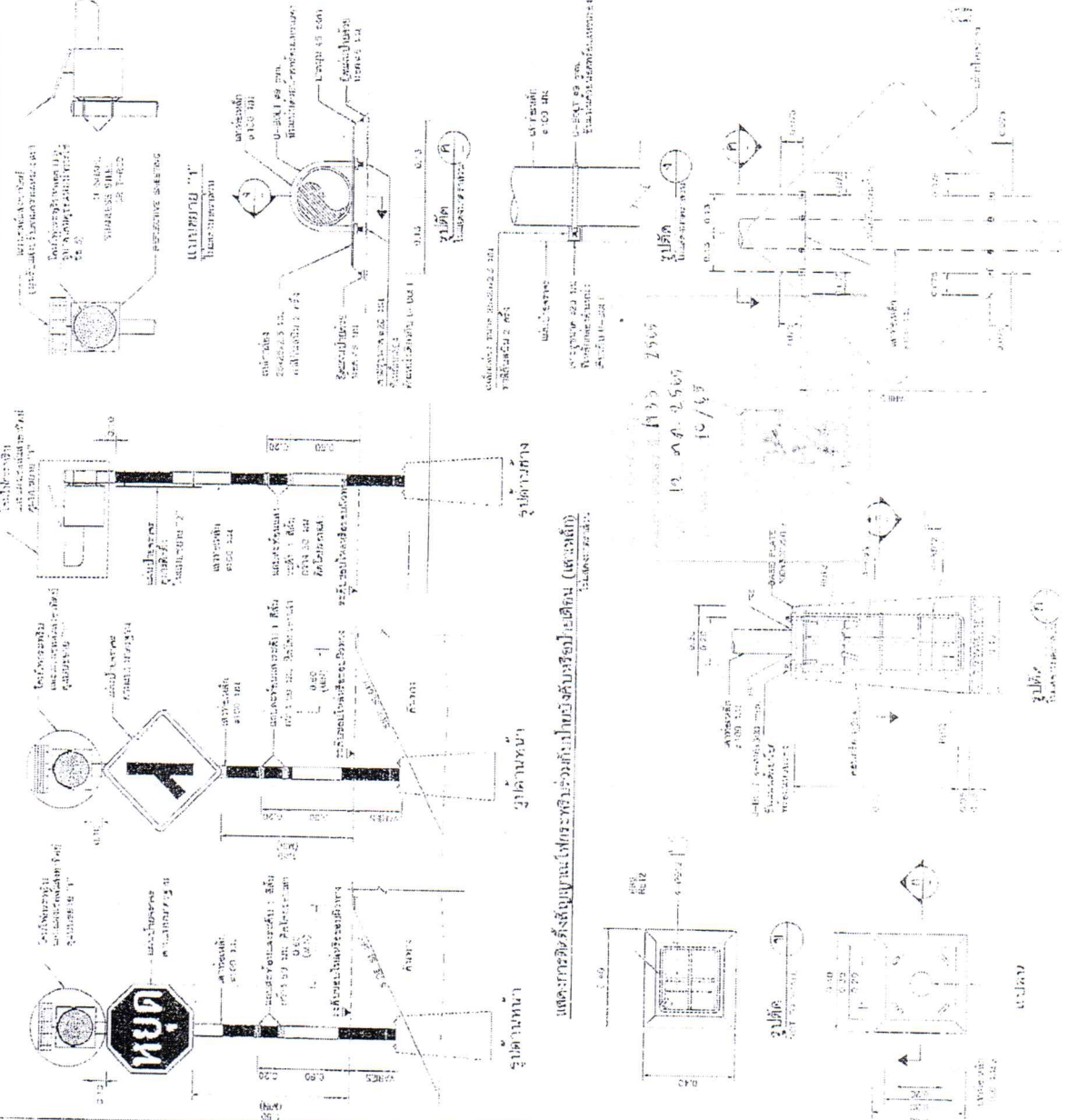
  
**อ. อัญญา พงษ์ทอง**  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

**(นางสาวอัญญา พงษ์ทอง)**  
**ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย**



**บัญชีรายการสิ่งปลูกสร้างและอุปกรณ์**

1. ผนังอาคาร (Wall) - ผนังอาคาร 2 ชั้น
2. ฝ้าเพดาน (Ceiling) - ฝ้าเพดาน 2 ชั้น
3. พื้น (Floor) - พื้นอาคาร 2 ชั้น
4. ประตู (Door) - ประตูบานเลื่อน
5. หน้าต่าง (Window) - หน้าต่างบานเลื่อน
6. เฟอร์นิเจอร์ (Furniture) - โต๊ะ, เก้าอี้, ตู้
7. อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical) - ตู้ควบคุม, สายไฟ
8. อุปกรณ์ประปา (Plumbing) - ท่อ,龙头
9. อุปกรณ์ปรับอากาศ (HVAC) - เครื่องปรับอากาศ
10. อุปกรณ์ลิฟต์ (Lift) - ลิฟต์โดยสาร
11. อุปกรณ์ระบบความปลอดภัย (Security) - กล้องวงจรปิด, เครื่องตรวจจับ
12. อุปกรณ์ระบบสื่อสาร (Communication) - โทรศัพท์, อินเทอร์เน็ต
13. อุปกรณ์ระบบขนส่ง (Transportation) - รถเข็น, รถจักรยานยนต์
14. อุปกรณ์ระบบพลังงาน (Energy) - แผงโซลาร์เซลล์, แบตเตอรี่
15. อุปกรณ์ระบบน้ำ (Water) - เครื่องกรองน้ำ, เครื่องสูบน้ำ
16. อุปกรณ์ระบบระบายน้ำ (Drainage) - ท่อระบายน้ำ, บ่อเก็บน้ำ
17. อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire) - เครื่องดับเพลิง, ถังดับเพลิง
18. อุปกรณ์ระบบป้องกันน้ำท่วม (Flood) - ประตูกันน้ำ, เครื่องสูบน้ำ
19. อุปกรณ์ระบบป้องกันภัยพิบัติ (Disaster) - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, เครื่องสูบน้ำ
20. อุปกรณ์ระบบป้องกันมลพิษ (Pollution) - เครื่องกรองอากาศ, เครื่องกรองน้ำ



**ใบเสนอราคา**

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

เลขที่ใบเสนอราคา: 001/2567

วันที่: 10/10/67

ผู้เสนอราคา: วิศวกรโยธา

ผู้รับราคา: นายสมชาย ใจดี

สถานที่: กรุงเทพมหานคร

รายละเอียด: ปรึกษาการออกแบบโครงสร้างอาคาร

รวมเงินทั้งสิ้น: 1,000,000.00 บาท

คำอธิบาย: ปรึกษาการออกแบบโครงสร้างอาคาร 2 ชั้น

เงื่อนไข: 1. ราคานี้รวมค่าวัสดุและค่าแรงช่าง

2. ราคานี้ไม่รวมค่าภาษีและค่าธรรมเนียม

3. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง

4. ราคานี้ไม่รวมค่าประกันภัย

5. ราคานี้ไม่รวมค่าดอกเบี้ย

6. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเฟ้อ

7. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินบาท

8. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

9. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

10. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินยูโร

11. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินปอนด์

12. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

13. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

14. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

15. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

16. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

17. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

18. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

19. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

20. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

**ใบเสนอราคา**

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

เลขที่ใบเสนอราคา: 001/2567

วันที่: 10/10/67

ผู้เสนอราคา: วิศวกรโยธา

ผู้รับราคา: นายสมชาย ใจดี

สถานที่: กรุงเทพมหานคร

รายละเอียด: ปรึกษาการออกแบบโครงสร้างอาคาร

รวมเงินทั้งสิ้น: 1,000,000.00 บาท

คำอธิบาย: ปรึกษาการออกแบบโครงสร้างอาคาร 2 ชั้น

เงื่อนไข: 1. ราคานี้รวมค่าวัสดุและค่าแรงช่าง

2. ราคานี้ไม่รวมค่าภาษีและค่าธรรมเนียม

3. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง

4. ราคานี้ไม่รวมค่าประกันภัย

5. ราคานี้ไม่รวมค่าดอกเบี้ย

6. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเฟ้อ

7. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินบาท

8. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

9. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

10. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินยูโร

11. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินปอนด์

12. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

13. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

14. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

15. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

16. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

17. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

18. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

19. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินดอลลาร์

20. ราคานี้ไม่รวมค่าเงินเยน

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





(3).

0.25 0.70 0.25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

ประกันผลงาน วันเริ่มต้น..... วันสิ้นสุด.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

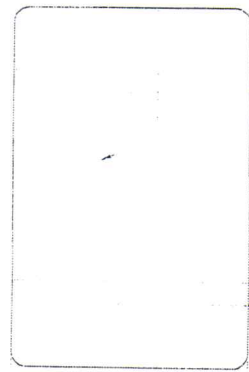
ด้านหน้า

1.20 0.08 0.17 0.70 0.17 0.08

เหล็ก 38x38x3.2 มม

สปูผิวหรือเชื่อมแผ่นกับเสาป้าย

ด้านหลัง



0.80

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

1.00

VARIES

เสาขนาด 0.15x0.15x0.60 ม.

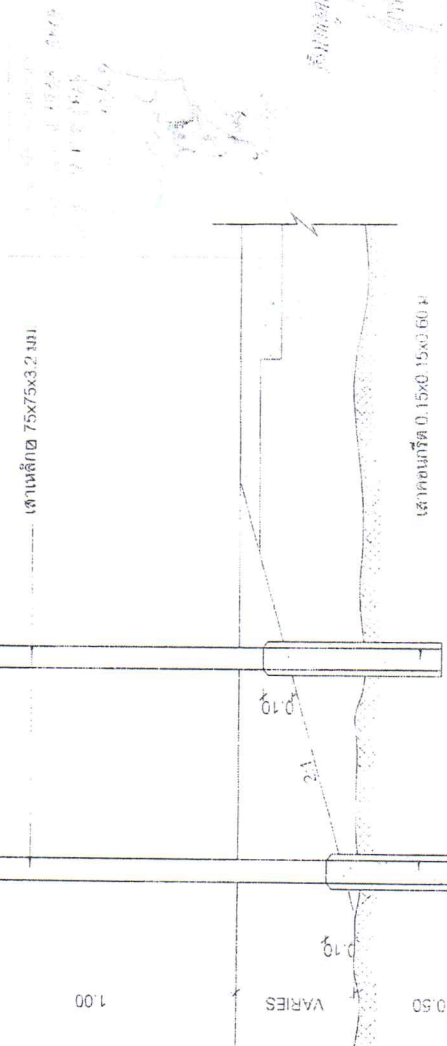
0.50

แสดงการปักเสาป้าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระจกเหล็กป้าย  
เอาไปใส่ที่ถนน 2 ครั้ง แล้วทาสีใหม่สีเงิน  
2 ครั้งให้ TOA หรือ เทียนดำ (สีขาว)

ผู้เขียนแบบ  
นาย.....

ผู้เขียนแบบ  
นาย.....



ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ กระจกเหล็ก 38x38x3.2 มม. หนา 309  
เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม. หนา 309  
การติดตั้ง ขุดหลุม ฝังเสา ฝังแผ่นป้าย ฝังกระจกเหล็ก ฝังแผ่นป้าย  
หมายเหตุ 1. กระจกเหล็กใช้สีและแผ่นป้ายเป็นสีเงิน  
2. กระจกเหล็กใช้สีและแผ่นป้ายเป็นสีเงิน  
3. กระจกเหล็กใช้สีและแผ่นป้ายเป็นสีเงิน  
4. กระจกเหล็กใช้สีและแผ่นป้ายเป็นสีเงิน

**สำนักงานก่อสร้าง**



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๒๖๓๘

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๓๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สบ.๑๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณตามโครงการ ๒๗,๒๕๐,๐๐๐ บาท ขอบุญเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๖ งบประมาณ ๓๒,๘๕๕,๘๐๐.-บาท คงเหลือตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ ๓๔,๔๐๔,๒๐๐.- บาท ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๕๔ ข้อ ๓๗ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายอัศววัฒน์ ศิริธัญญ์ธนากร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายธฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปราคางานก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ1-0037  
บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน -  
ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ1-0037  
บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด  
จังหวัดสระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ1-0037  
บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด  
จังหวัดสระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

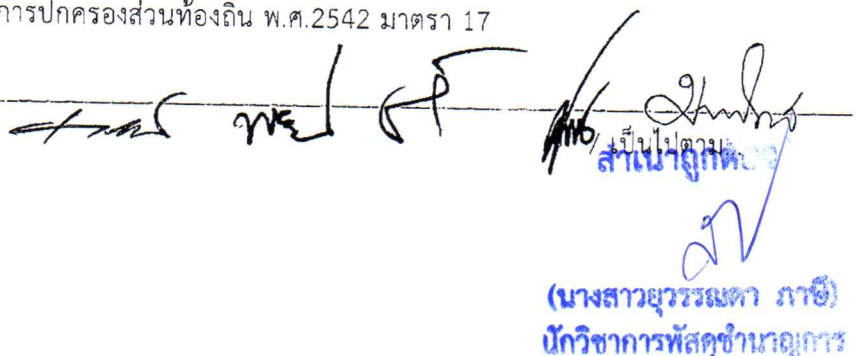
ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 5,000 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 40,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,570 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,420 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 10/65

4. งบประมาณ

ประจำปีงบประมาณตามโครงการ 67,250,000 บาท ขออุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี 2566 งบประมาณ 32,845,800 บาท คงเหลือตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ 34,404,200 บาท

เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.2540 และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 มาตรา 17

  
เป็นไปตาม  
สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวยุวธรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ของอบจ.สบ.ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้าน  
โครงสร้างพื้นฐานหน้า 254 ข้อ 37 (กองช่าง)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ  
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

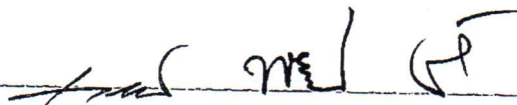
5.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 3 ประเภท  
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศ  
กำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นขอเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ  
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้อง  
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น  
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้



(สำหรับข้อ...  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.13 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง 110 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.16.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.16.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 5.16.1 และข้อ 5.16.2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 240 วัน

#### 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### 8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 5 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphal Concrete) สาย สปถ.1-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and stamp: /งวดที่ 1...  
สำนักช่าง  
(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 25 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลท์เดิม(แล้วเสร็จ)
- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัดทำ Profile และ Crosssection แล้วเสร็จ
- งานวัสดุทางเดิม,งานวัสดุคัดเลือก,งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง,งานพื้นทางปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด (แล้วเสร็จ)
- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 80 วัน)

งวดที่ 2 คิดเป็นเงินร้อยละ 25 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 2 งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลท์เดิม(แล้วเสร็จ)
- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัดทำ Profile และ Crosssection แล้วเสร็จ
- งานวัสดุทางเดิม,งานวัสดุคัดเลือก,งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง,งานพื้นทางปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด (แล้วเสร็จ)
- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 80 วัน)

งวดที่ 3 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 งานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม,ไหล่ทาง (แล้วเสร็จ)

- งานวัสดุทางเชื่อม,งาน Prime Coat,งาน Tack Coat , งาน Asphalt concrete (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

งวดที่ 4 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

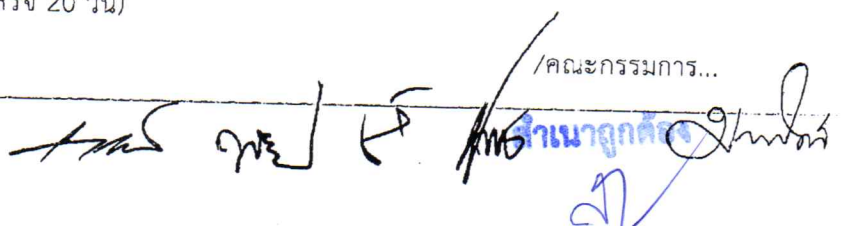
ช่วงที่ 2 งานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม,ไหล่ทาง (แล้วเสร็จ)

- งานวัสดุทางเชื่อม,งาน Prime Coat,งาน Tack Coat , งาน Asphalt concrete (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

งวดที่ 5 คิดเป็นเงินร้อยละ 10 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 งานอื่นๆ ประกอบด้วย

- งานป้ายจราจร (แล้วเสร็จ)
- งานสีตีเส้นจราจร,งานเครื่องหมายจราจร,หลักนำโค้ง(แล้วเสร็จ)
- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าเดิม(แล้วเสร็จ)
- ป้ายโครงการและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างโดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน)

 /คณะกรรมการ...

(นางสาวยุวรรณดา ภาภิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายฤชากร ทองทัย	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ประธานกรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)


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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาวยุวรรณภา ภาณี



(นางสาวยุวรรณภา ภาณี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (ผู้ลงนามฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุรรรณดา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ