



## 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 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๔๓๙,๗๘๔.๓๖ บาท (หกสิบบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบสี่บาทสามสิบหกสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖๗,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๓ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

นางสาวยุวรัตน์ ภาอิ  
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 .....

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... 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 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวระมดา ภาอี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ๑-๐๐๓๗ บ้าน

หนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว 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

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)  
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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล 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

(นางสาวยุพรรณดา ภาค)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

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 ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) 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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

(นางสาวยุวธรรมา ภาอิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

ถ้าในถูกต้อง  
  
(นางสาวยุวรัตนา ภาอิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

(นางสาวยุววรรณดา ภาภิ)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ช่วงที่ ๑ งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลต์เดิม(แล้วเสร็จ)

- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัดทำ Profile และ Crosssection แล้วเสร็จ

- งานวัสดุทางเดิม,งานวัสดุคัดเลือก,งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง,งานพื้นทางปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด (แล้วเสร็จ)

- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ช่วงที่ ๒ งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไสผิวทางแอสฟัลต์เดิม(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)
- ป้ายโครงการและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างโดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ

ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่  
ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น  
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ  
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ  
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
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

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

(นางสาวยุรธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
พฤษภาคม ๒๕๖๕



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/ 5030


วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1982/2565 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายสน.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 32,845,800 บาท คงเหลือ ตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ 34,404,200 บาทโดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 68,439,784.36 บาท (หกสิบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาท-สามสิบหกสตางค์)

(ลงชื่อ)    
เรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง  
ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)    
กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

(ลงชื่อ)    
กรรมการ

(นายพงศศุภ เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)    
กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

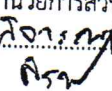
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)    
กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายนิธิโรจน์ บุญญาวัฒน์นันท์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายอัศววัฒน์ ศิริธัญญ์ธนากร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายธนภุต อัครธัมภ์ณะ)

รองนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

17 พ.ย. 2565

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสาย สป.ถ๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน-บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน-ตำบลดอนทอง-ตำบลไผ่หลิว 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 ๖๘,๕๓๙,๗๘๔.๓๖ 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

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย

ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - 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 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดสระบุรี 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)	(หกสิบแปดล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์)	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

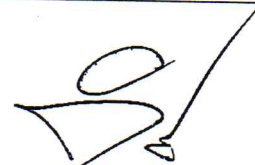


กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.๑1-0037 บ้านหนองโคก - บ้านหนองน้อย  
ตำบลหนองโคก - ตำบลหนอง - ตำบลโคกเหล็ก อำเภอหนองโคก - อำเภอโคกหนองงูเห่า 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  
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.11 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาขง	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคาตกลง (บาท)	หมายเหตุ
			(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(3)x(4)	
1	งานขุดดิน								
1.1	งานขุดดินผิวทางแอสฟัลต์ดีบุก 0.10 ม. (Milling)	ตร.ม.	85,420.00	15.84	1,353,052.80	1.2044	19.08	1,629,616.79	ขมก้อง
1.2	งานตัด-ขี้รูปคันทาง(ดิน-ชุดตัด)ข้างร่องพื้นทางและวัสดุตัดเลือก ลึก 0.40 ม.	ลบ.ม.	37,939.00	36.60	1,388,567.40	1.2044	44.08	1,672,390.58	ขมก้อง
1.3	งานตัด-ขี้รูปคันทาง(ดิน-ชุดตัด)ดิน ลึก 0.50 ม.	ลบ.ม.	55,908.50	36.60	2,046,251.10	1.2044	44.08	2,464,504.82	ขมก้อง
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร								
2.1	งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัด	ตร.ม.	104,275.00	11.44	1,192,906.00	1.2044	13.78	1,436,735.99	
2.2	งานวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมและวัสดุชั้นรองพื้นทางเดิม บดอัดแน่น 0.30 ม.	ลบ.ม.	35,807.70	57.83	2,070,759.29	1.2044	69.65	2,494,022.49	ค่าผูกค้อน
2.3	งานวัสดุตัดเลือก	หนา	27,247.82	235.81	6,425,308.43	1.2044	284.01	7,738,641.47	
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	(ในสัญญาฯระบุราคา กบ) คุ้มทางการตัดขี้บางฤดูกาล
2.5	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.25 ม.	ลบ.ม.	22,534.07	349.52	7,876,108.15	1.2044	420.96	9,485,984.66	
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	
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	ตร.ม.							
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	656.00	15.22	9,984.32	1.2044	18.33	12,025.12	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ฉ1-0037 บ้านหนองโคต - บ้านหนองย้อย  
 ตำบลหนองโคต - ตำบลหนอง - ตำบลโพธิ์ อำเภอนองโคต - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

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

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคานำมันดีเซล 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)	
3.2	งานฝังจราจร Asphalt Concrete	ตร.ม.	656.00	259.47	170,212.32	1.2044	312.51	205,003.72	หนา 0.05
4	งานทางเชื่อมพื้นที่	400.00 ตร.ม.							
4.1	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.20 ม.	ลบ.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	หนา 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 ต1,ต4,ต9,ต11,ต13	ชุด	14.00	2,980.00	41,720.00	1.2044	3,589.11	50,247.57	ส่งมาถูกต้อง
5.4	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	1.2044	14,452.80	28,905.60	
5.5	สัญญาณไฟกระพริบแบบโพลีลาเซล	ชุด	8.00	14,280.00	114,240.00	1.2044	17,198.83	137,590.66	
6	เครื่องหมายจราจร								(บุคลากรตรวจราคา กอ)
6.1	สีทอโรนาพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	4,939.95	290.00	1,432,585.50	1.2044	349.28	1,725,405.98	บุคลากรที่ตรวจราคาถูกต้อง
6.2	เส้นหยด	ตร.ม.	1.67	290.00	484.30	1.2044	349.28	583.29	
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 are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and a smaller one on the right.

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0037 บ้านหนองโค่น - บ้านทองน้อย

ตำบลหนองโค่น - ตำบลคอนทอง - ตำบลไผ่เหลียว อำเภอหนองโค่น - อำเภอดอนพุด 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

หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 85,420 ตารางเมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาน้ำมันดีเซล 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	งานร้อยถนนเสาไฟฟ้าเดิมขบองและติดตั้งกลับพร้อมอุปกรณ์	ชุด	31.00	9,474.88	293,721.28	1.2044	11,411.55	353,757.91	
	-เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษชุด	ชุด							
	-เสาไฟแรงดันต่ำ	ชุด	424.00	1,550.00	657,200.00	1.2044	1,866.82	791,531.68	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				56,824,796.05			68,439,784.36	

56,824,796.05 บาท

ส่วนถูกต้อง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(นางสาวสุวรรณา กาสี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ส่วนถูกต้อง

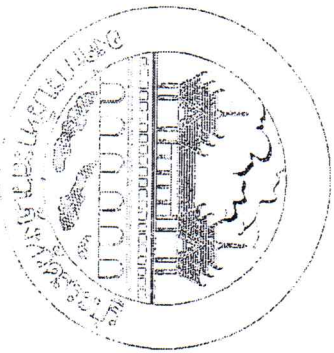
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt concrete

สาย สปม-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองฮอย

ตำบลหนองโดน-ตำบลคอบทอง-ตำบลไผ่เหล็ก อำเภอหนองโดน-อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

นางสาวยุรธนา ภาส  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

(นางสาวยุรธนา ภาส)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ



ก่อสร้างถนนลาดของ สาย สป.๓-๐๐37 บ้านหนองโตน - บ้านหนองซ้อย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หน่วยราคา
1.	งานดินทำทาง			
1.1	งานขุดไล่ผิวทางแอสฟัลต์ดีเซลติก 0.10 ม (Milling)	ตร.ม.	85,420.00	จนกอง
1.2	งานตัด-ขึ้นรูปพื้นทาง (ดิน-ชุดตัด) ชั้นรองพื้นทางและวัสดุชุดดีเซลติก 0.40ม.	ถ.ม.	37,939.00	จนกอง
1.3	งานตัด-ขึ้นรูปพื้นทาง (ดิน-ชุดตัด) ดิน สี 0.50 ม	ถ.ม.	55,908.50	จนกอง
2.	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร			
2.1	งานดินเดิม ปรับแก้ระดับและบดอัด	ตร.ม.	104,275.00	
2.2	งานวัสดุทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมและวัสดุชั้นรองพื้น บดอัดหนา 0.30 ม.	ถ.ม.	35,807.70	
2.3	งานวัสดุดีเซลติก (ทุบ) หนา 0.25 ม	ถ.ม.	27,247.82	
2.4	งานชั้นรองพื้นทาง (ทุบ) หนา 0.25 ม	ถ.ม.	24,890.94	
2.5	งานชั้นพื้นทาง (หินลูกรัง) หนา 0.25 ม	ถ.ม.	22,534.07	
2.6	งาน PRIME COAT (งานผิวทาง)	ตร.ม.	85,420.00	
2.7	งานผิวจราจร Asphalt concrete	ตร.ม.	75,420.00	หนา 0.05
2.8	งานไหล่ทาง Asphalt concrete	ตร.ม.	10,000.00	หนา 0.05
3.	งานผิวจราจร Asphalt concrete สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก			
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	656.00	
3.2	งานผิวจราจร Asphalt concrete	ตร.ม.	656.00	หนา 0.05
4.	งานทางขึ้นพื้นที่			
4.1	งานขึ้นพื้นทาง (หินลูกรัง) หนา 0.20 ม.	ถ.ม.	80.00	
4.2	งาน PRIME COAT (งานผิวทาง)	ตร.ม.	400.00	
4.3	งานผิว Asphalt concrete	ตร.ม.	400.00	หนา 0.05
5.	งานบ่อจราจร			
5.1	บ่อจราจรแบบ น	ชุด	2.00	
5.2	บ่อจราจรแบบ บส2.33	ชุด	4.00	
5.3	บ่อจราจรแบบ ต.๓,๓๑,๓1,๓๑.3	ชุด	14.00	
5.4	บ่อทำทางหน้าทับกรวด	ชุด	2.00	
5.5	สัญญาณไฟจราจรแบบใบพัด	ชุด	8.00	
6.	เครื่องหนักจราจร			
6.1	สิบล้อโรตารีตักดินสะเทียงแรง (สิบล้อ + สาน)	ตร.ม.	4,939.95	
6.2	รถบรรทุก	ตร.ม.	1.67	
6.3	รถ Rumble Strip	ตร.ม.	114.23	16 ชุด
6.4	รถนำถัง	รถ	540.00	

ก่อสร้างถนนลาดของ สาย สป.๓-๐๐37 บ้านหนองโตน - บ้านหนองซ้อย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หน่วยราคา
7.	งานบ่อจราจร			
7.1	บ่อจราจรแบบ (บ่อเหล็ก)	ชุด	1	
8.	งานไฟฟ้า			
8.1	งานร้อยสายไฟฟ้าลงในบ่อและติดตั้งกล่องร้อยสาย	ชุด	31	
	- เดินไฟสูง 9.00 ม. หรือสูงและยกโครงจ่ายไฟจราจร	ชุด	424	
	- เดินไฟในอาคาร			

กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงแบบลาดของแบบ Asphalt concrete ให้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของชุดควบคุมงาน แต่ต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

*(Handwritten signatures and stamps)*

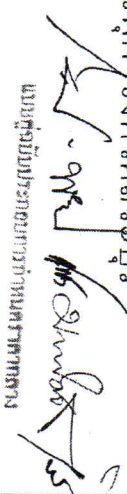
วันที่ 11.๓๐.๒๕๕5

11/30/55

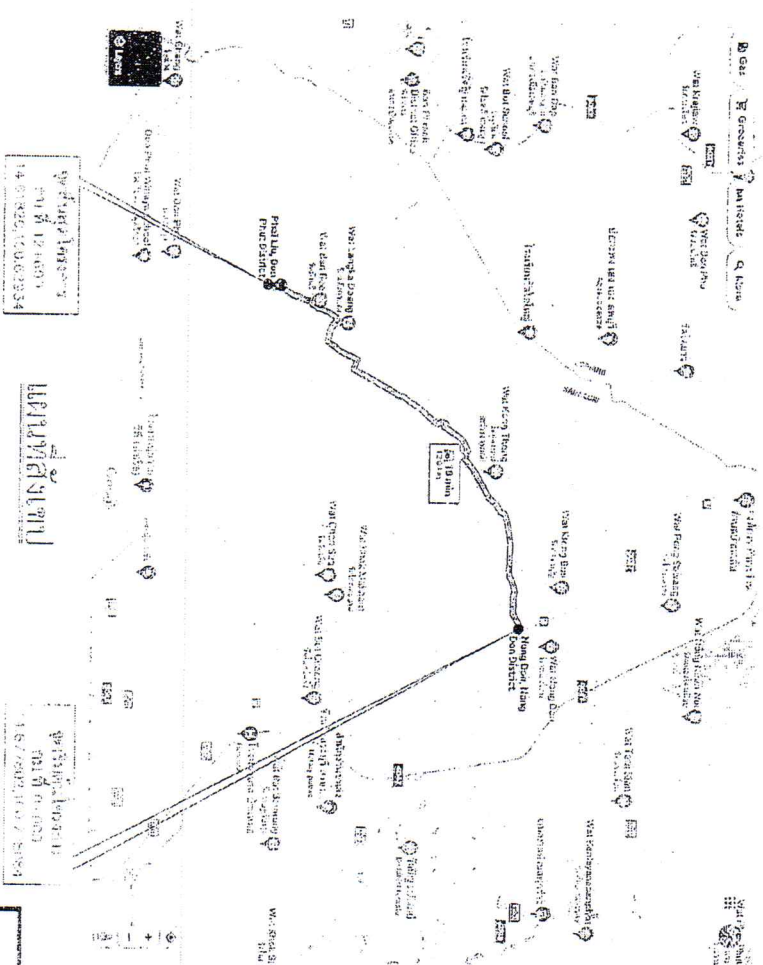
		<b>โครงการ: ก่อสร้างถนนลาดของ สาย สป.๓-๐๐37 บ้านหนองโตน - บ้านหนองซ้อย</b>	
วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา
วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt concrete  
สาย สบต-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองข่อย

ตำบลหนองโดน - ตำบลคอนทอง - ตำบลใหม่หิ้ว อำเภอหนองโดน อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี


นายอภัยมิตร กอขยการ ศึกษาศาสนา  


รายละเอียดการประกอบรายการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต  
 สาย สบต-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองข่อย  
 และรายชื่อผู้ประกอบการ อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี  
 และรายชื่อผู้ประกอบการ อำเภอคอนทอง อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี



ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ
1.	ถมดิน	1,000
2.	ลาดทรายรองกบดาน	100.0
3.	บดลูกรังสีม่วง 8.5% และซีเมนต์ สารบด	12 ต.ล. 25.5%
4.	ฝังท่อระบายน้ำ	4
5.	รูปตัดถนน Asphalt concrete	5.6
6.	รูปตัดถนนลาดยาง	7.19
7.	แบบเบสถนนลาดยาง	

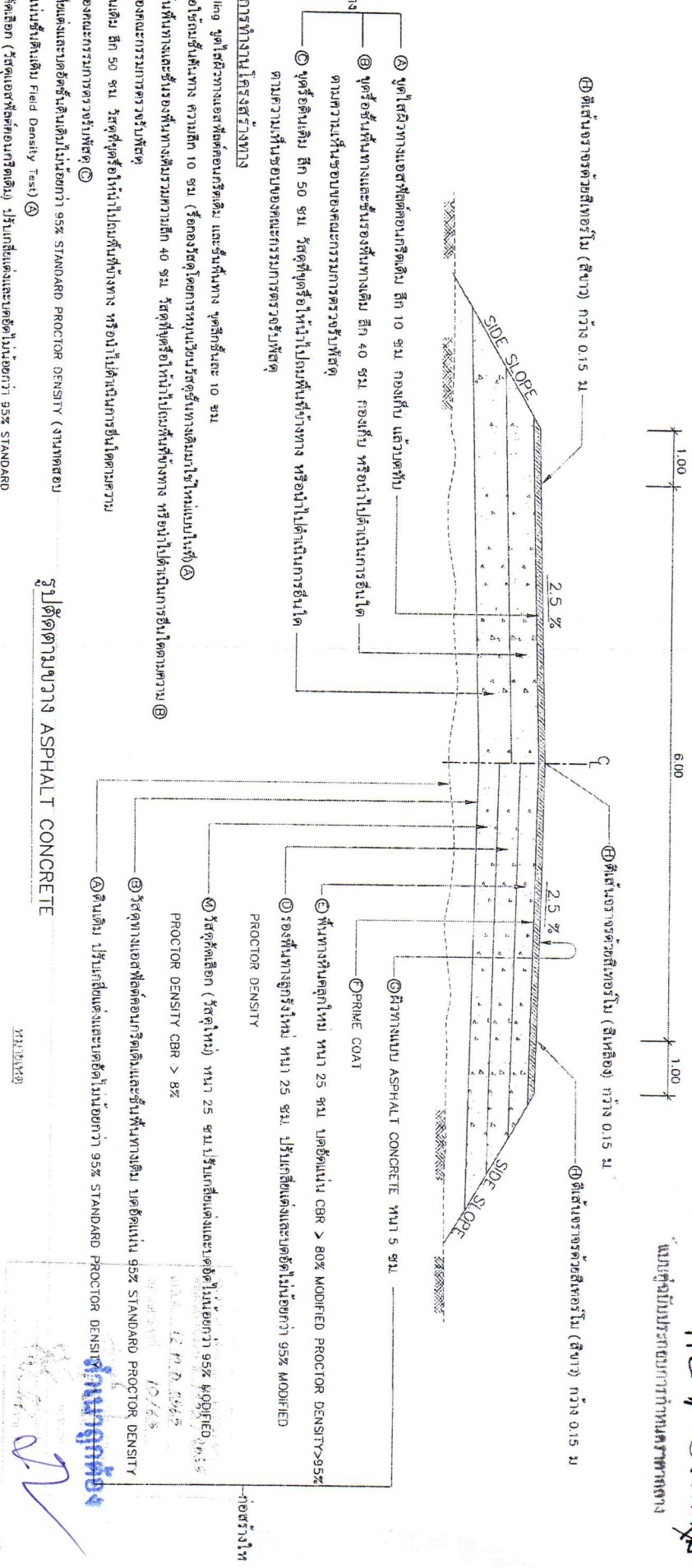
สัญญาการพัสดุงานราชการ

	
1. นายอภัยมิตร กอขยการ 2. นายอภัยมิตร กอขยการ	3. นายอภัยมิตร กอขยการ 4. นายอภัยมิตร กอขยการ
5. นายอภัยมิตร กอขยการ 6. นายอภัยมิตร กอขยการ	7. นายอภัยมิตร กอขยการ 8. นายอภัยมิตร กอขยการ



แบบแปลนโครงสร้าง - พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก - ชั้นบน  
 1. กว้าง 10.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร

*(Signature)*  
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ  
 วิศวกร

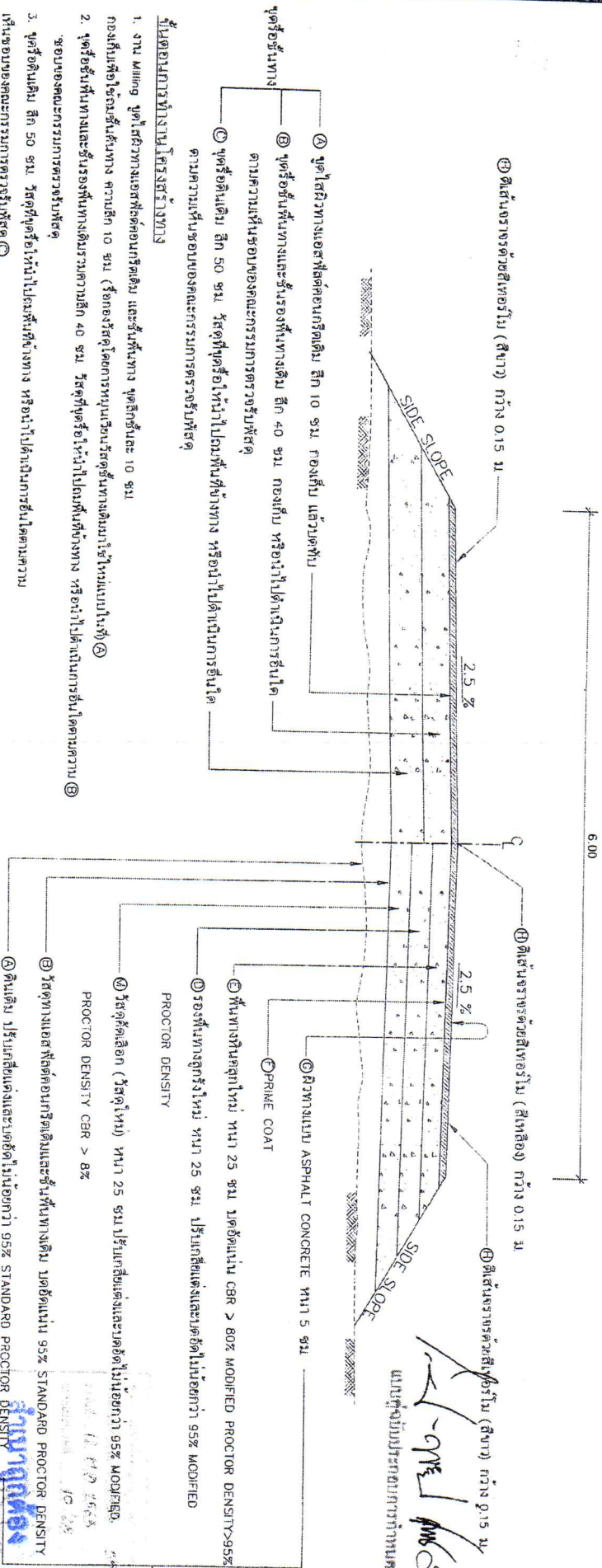


รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

1. งาน ฝังท่อ ฝังสายไฟ และท่อระบายน้ำ และชั้นพื้นทาง ชุดละชั้นละ 10 ซม. กองชั้นเพื่อโรยชั้นพื้นทาง ความลึก 10 ซม. (โรยลงชุดโดยทวนเวียนโรยชั้นพื้นทางตามแบบแปลน) ④
2. ชุดโรยชั้นพื้นทางและชั้นรองพื้นทางความลึก 40 ซม. ชุดที่ชุดโรยหน้าไปถมพื้นที่ข้างทาง หรือหน้าไปดำเนินการอื่นใดตามความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุม ④
3. ชุดโรยชั้นดิน ลึก 50 ซม. ชุดที่ชุดโรยหน้าไปถมพื้นที่ข้างทาง หรือหน้าไปดำเนินการอื่นใดตามความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุม ④
4. ฝังกบลิ้นแฉกและระดับชั้นดินเดิมไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นดินเดิม Field Density Test) ④
5. ลงวัสดุคัดเลือก (วัสดุย่อยสลายก่อนโรย) ฝังกบลิ้นแฉกและระดับชั้นดินเดิมไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นวัสดุคัดเลือก Field Density Test) ④
6. ลงวัสดุคัดเลือก (วัสดุคัดเลือกใหม่) หนา 25 ซม. ฝังกบลิ้นแฉกและระดับชั้นดินเดิมไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY CBR > 8% (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นวัสดุคัดเลือกใหม่ Field Density Test) ④
7. ลงชั้นรองพื้นทางชุดใหม่ หนา 25 ซม. ฝังกบลิ้นแฉกและระดับชั้นดินเดิมไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นรองพื้นทางชุดใหม่ Field Density Test) ④
8. ลงชั้นพื้นทางชุดใหม่ หนา 25 ซม. ชุดดินแบบ CBR > 80% MODIFIED PROCTOR DENSITY > 95% (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางชุดใหม่ Field Density Test) ④
9. งาน PRIME COAT ④
10. งานวางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 5 ซม. (งานทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทาง) ④
11. งานติดตั้งท่อ และสายไฟ ④


		โครงการ		ก่อสร้างถนนลาดยาง 84 ซ. นนทบุรี 1 ถนนนนทบุรี 1 - บ้านหนองจอก	
		ชื่อแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด  
 (นางสาวสุวิมล วัฒนวิเศษ)  
 วิศวกร

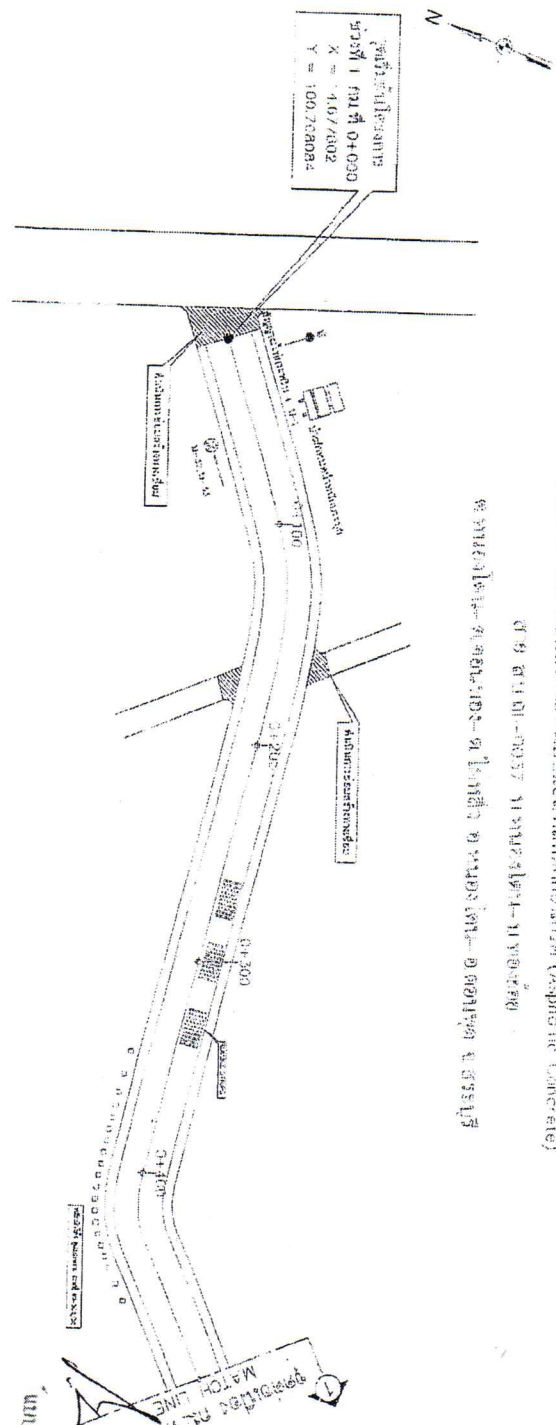


รูปตัดขวางทาง ASPHALT CONCRETE

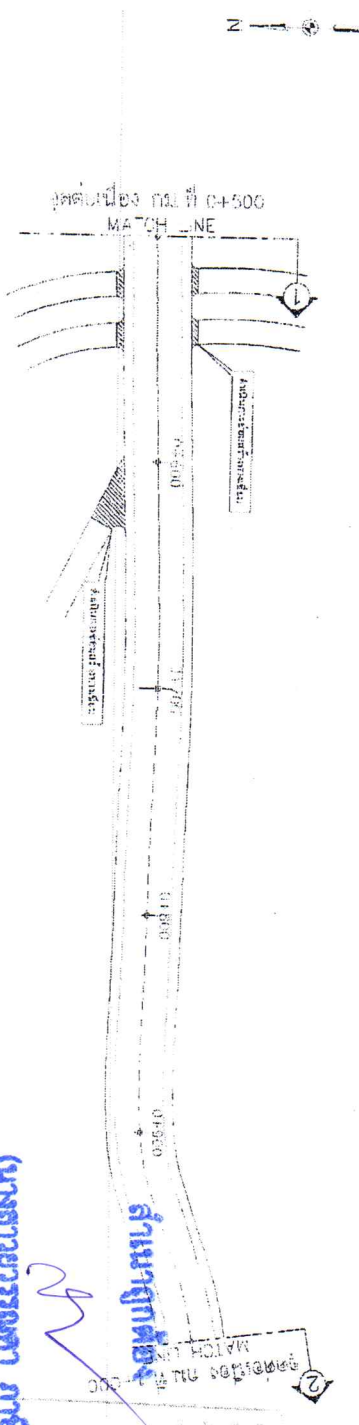
1. งาน ผึงปูน ปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม และชั้นพื้นทาง ชุดชั้นละ 10 ซม กอมน้ำปูนร้อยละ 10 ส่วน ความลึก 10 ซม (ใช้คอนกรีตชนิดการผสมปูนซีเมนต์สูงที่ทางเดิมมาใช้ใหม่แบบใหม่) (๑)
2. ชุดชั้นพื้นทางและชั้นรองพื้นทางเสริมความลึก 40 ซม ใช้ชุดที่ชุดข้อให้นำไปถมที่พื้นทาง หรือนำไปถมที่ในการอื่นใด ของของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (๒)
3. ชุดชั้นดินเสริม ลึก 50 ซม ใช้ชุดที่ชุดข้อให้นำไปถมที่พื้นทาง หรือนำไปถมที่ในการอื่นใดตามความ เห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (๓)
4. ปรับเปลี่ยนดินและเติมซีเมนต์เป็นดินไม่ต่ำกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY (งานทดสอบ ความหนาแน่นดินเสริม Field Density Test) (๔)
5. ลงวัสดุคัดเลือก (วัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเลือก) ปรับเปลี่ยนดินและเติมซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นดินเสริมวัสดุคัดเลือก Field Density Test) (๕)
6. ลงวัสดุคัดเลือก (วัสดุคัดเลือกใหม่) หนา 25 ซม ปรับเปลี่ยนดินและเติมซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY CBR > 8% (งานทดสอบความหนาแน่นดินเสริมวัสดุคัดเลือก Field Density Test) (๖)
7. ลงชั้นรองพื้นทางสูงครั้งใหม่ หนา 25 ซม ปรับเปลี่ยนดินและเติมซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นดินเสริมรองพื้นทางสูงครั้ง Field Density Test) (๗)
8. ลงชั้นพื้นทางชั้นสุดท้ายใหม่ หนา 25 ซม มาตรฐาน CBR > 80% MODIFIED PROCTOR DENSITY (งานทดสอบความหนาแน่นดินเสริมรองพื้นทางชั้นสุดท้าย Field Density Test) (๘)
9. งาน PRIME COAT (๙)
10. งานผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 5 ซม (งานตรวจควบคุมความหนาแน่นคุณภาพผิวทาง) (๑๐)
11. งานติดตั้งราง และงานอื่นๆ (๑๑)

		วิศวกร รับผิดชอบ 25/๖/๕๕	วิศวกร รับผิดชอบ ๒๕/๖/๕๕	วิศวกร รับผิดชอบ ๒๕/๖/๕๕	วิศวกร รับผิดชอบ ๒๕/๖/๕๕	วิศวกร รับผิดชอบ ๒๕/๖/๕๕
---	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

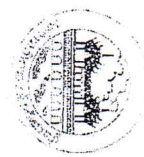
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphalt Concrete)  
 ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๖ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
 ๒๕๖๓-๒๕๖๖ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕๖๓-๒๕๖๖



วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕  
 ๑๕.๑๕  
 ๒๕๖๕  
 ๑๕.๑๕  
 ๒๕๖๕



(นางสาวอรุณภา ภาส)  
 วิศวกรรมการก่อสร้าง

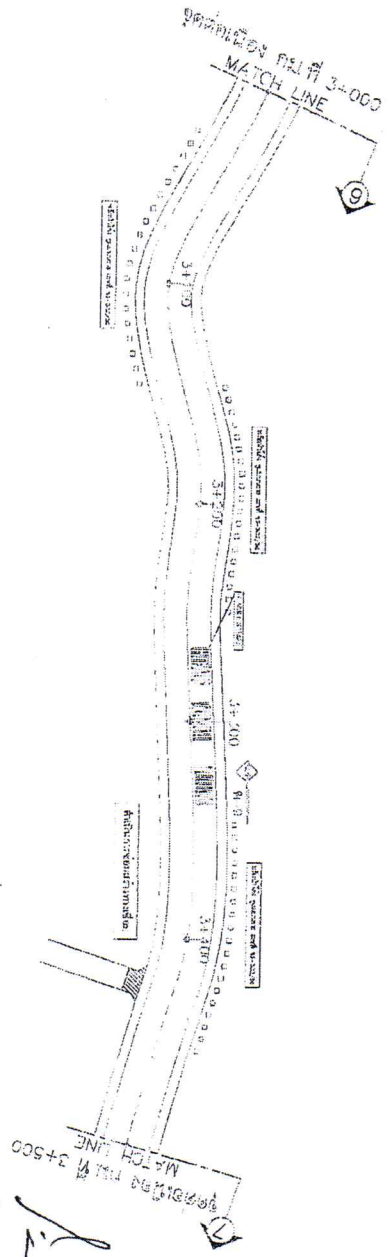
		ภาควิชาการก่อสร้าง ภาควิชาการก่อสร้าง	
๑๕.๑๕ ๒๕๖๕	๑๕.๑๕ ๒๕๖๕	๑๕.๑๕ ๒๕๖๕	๑๕.๑๕ ๒๕๖๕



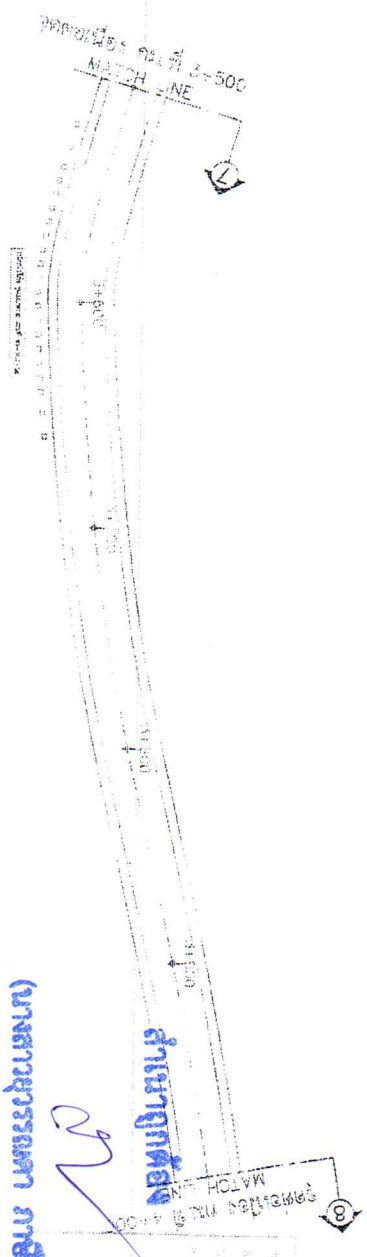




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphalt Concrete)  
 ระยะ กม.ที่ 10 - 2037 บ้านนาโพธิ์ - บ้านนาโพธิ์  
 ๑. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะ กม.ที่ 10 - 2037



นายบุญชูประจักษ์การกิจ วิศวกร  
*[Signature]*



นายบุญชูประจักษ์การกิจ วิศวกร  
*[Signature]*  
 วันที่ 12 ต.ค. 2565  
 หมายเลข 10/19

**นายบุญชูประจักษ์การกิจ**  
**(นายทหารอากาศ กบ.)**

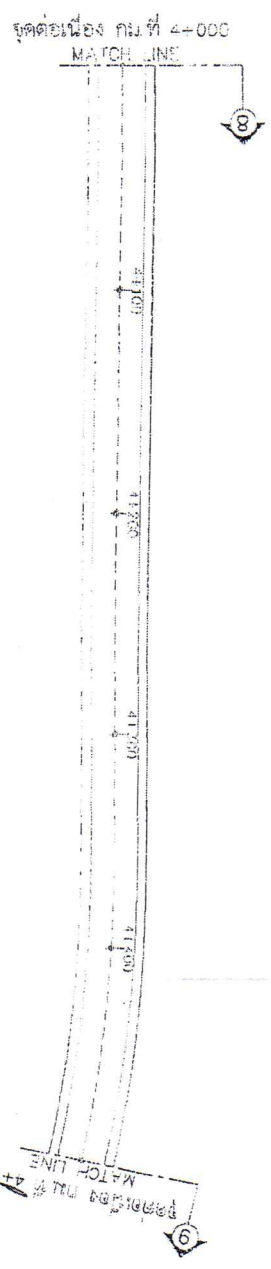
		<b>นายบุญชูประจักษ์การกิจ</b> <b>(นายทหารอากาศ กบ.)</b>		<b>นายบุญชูประจักษ์การกิจ</b> <b>(นายทหารอากาศ กบ.)</b>	
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร
นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร
นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร
นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร	นายบุญชูประจักษ์การกิจ	วิศวกร



โครงการก่อสร้างถนน ออสบิลเมนต์ชนิดที่คอนกรีต (Asphalt concrete)

ร.ร. ๓๒.๓-๐๐๓๗ 1. ทางสาย ๓-๒๐๓๗๑

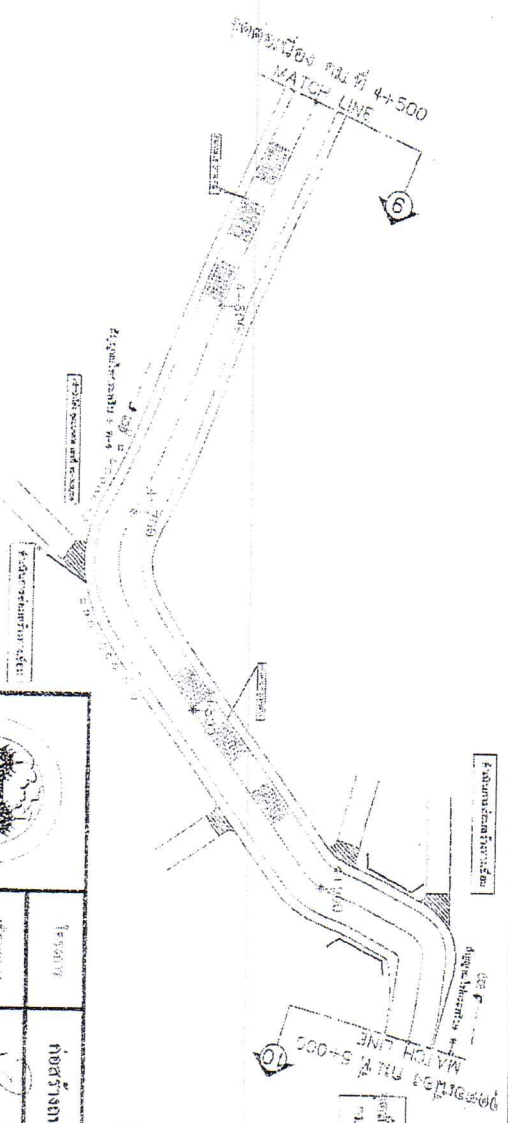
ข. ทางสาย ๓-๒๐๓๗๑-๒. ๒. ทางสาย ๓-๒๐๓๗๑-๒๐๓๗๑-๒๐๓๗๑-๒๐๓๗๑



นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ  
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ  
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ



ช่วงที่ 1 กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๕+๐๐๐



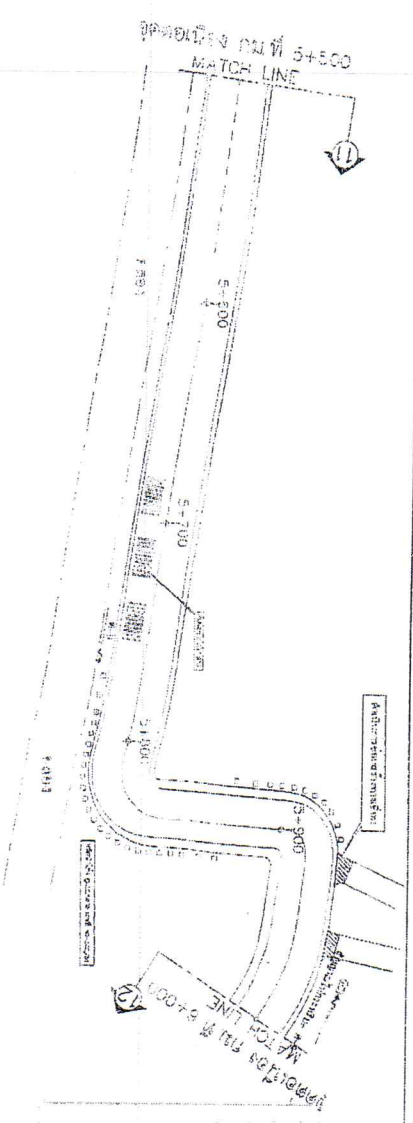
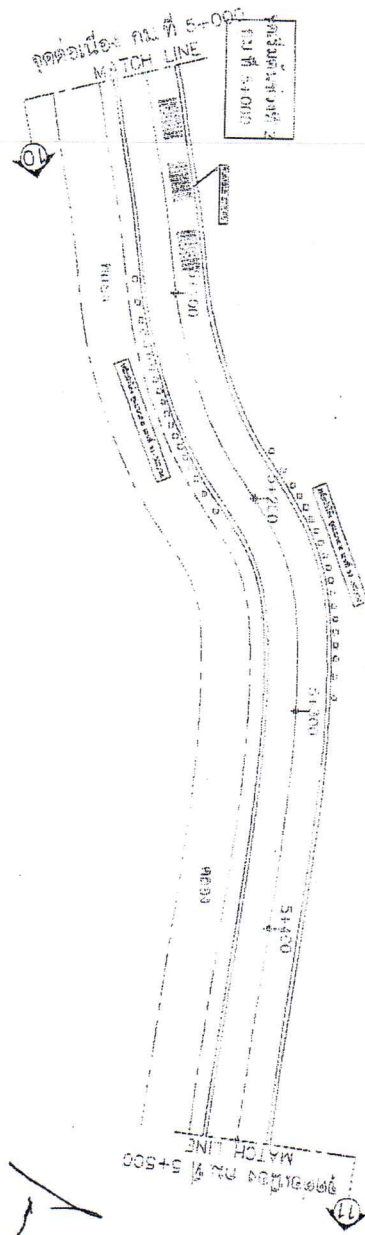
สำนักงาน  
โทร. ๒๒๒ ๒๒๒ ๒๒๒  
โทร. ๒๒๒ ๒๒๒ ๒๒๒

(นางสาวสุวิทย์ วัฒนวิเศษ)  
นักวิชาการที่ชำนาญการ

	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ



โครงการปรับปรุงถนนสาย 1067/1 ถนนพหลโยธิน (Asphalt Concrete)  
 ๒๓ กม.๒ - ๒๓.๖๖๖๖๖ กม.๒ พหลโยธิน - 1067/1  
 ๒๓ กม.๒ - ๒๓.๖๖๖๖๖ กม.๒ พหลโยธิน - 1067/1

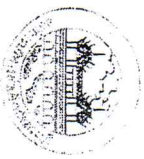


*Handwritten signature and stamp area.*  
 งานเขียนแบบประกอบแบบทำถนนลาดยาง

**ชำนาญการ**

**นางสาวสุวรรณา กษัตริย์**  
 (นางสาวสุวรรณา กษัตริย์)  
 ภาควิชาการศึกษานานาชาติ

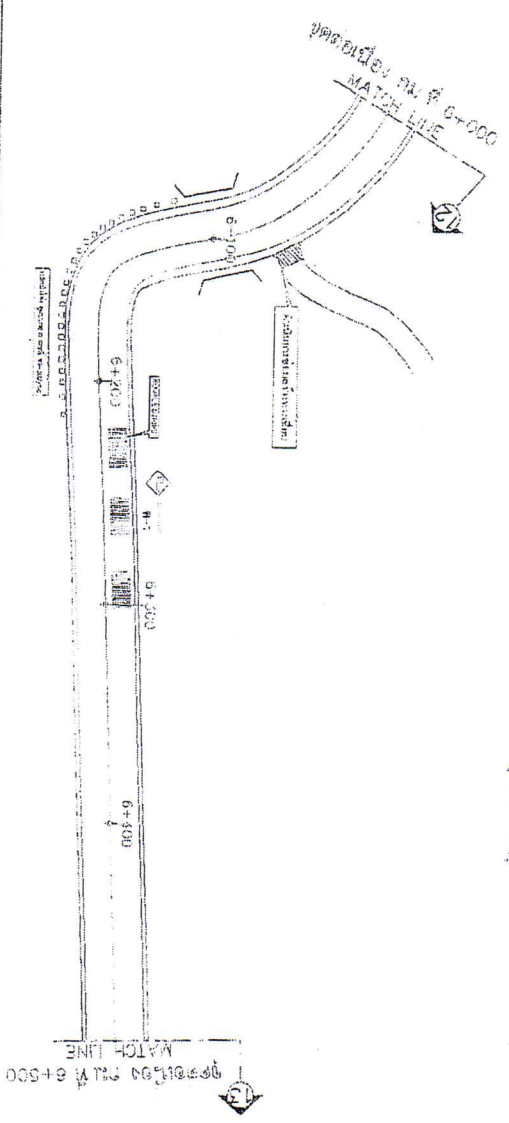
หน้า ๒ จาก ๒ หน้า 5+000 ถึง หน้า 12+600

	ประเภท	ก่อสร้างถนนลาดยาง ระยะ ๓.๖๖๖๖๖ กม.๒ พหลโยธิน - 1067/1				บันทึกข้อมูล
	โครงการ	ปรับปรุงถนนสาย 1067/1 ถนนพหลโยธิน				หน้า ๒ จาก ๒ หน้า
ผู้จัดทำ	นางสาวสุวรรณา กษัตริย์	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ งามวงศ์วาน	ผู้ควบคุม	นายสุวิทย์ งามวงศ์วาน	หน้า ๒ จาก ๒ หน้า
วันที่	๒๕/๑๐/๒๕๖๖	สถานที่	๒๓ กม.๒ - ๒๓.๖๖๖๖๖ กม.๒ พหลโยธิน	หน้า ๒ จาก ๒ หน้า	หน้า ๒ จาก ๒ หน้า	หน้า ๒ จาก ๒ หน้า

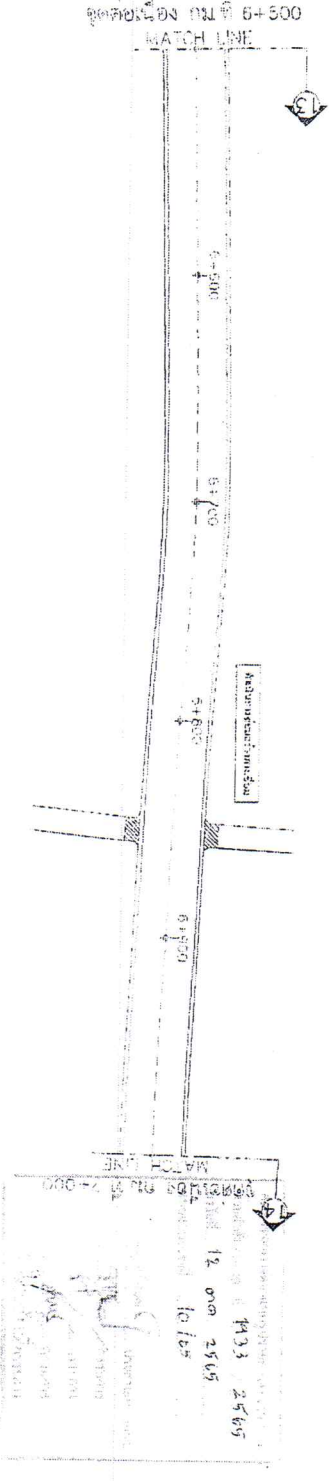




แบบร่างการก่อสร้างถนนลาดยาง (Asphalt Concrete)  
 งานปรับปรุงถนนสาย ๓๐๖๗ บ้านนาหว้า - บ้านนาหว้า



*[Handwritten signature]*  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



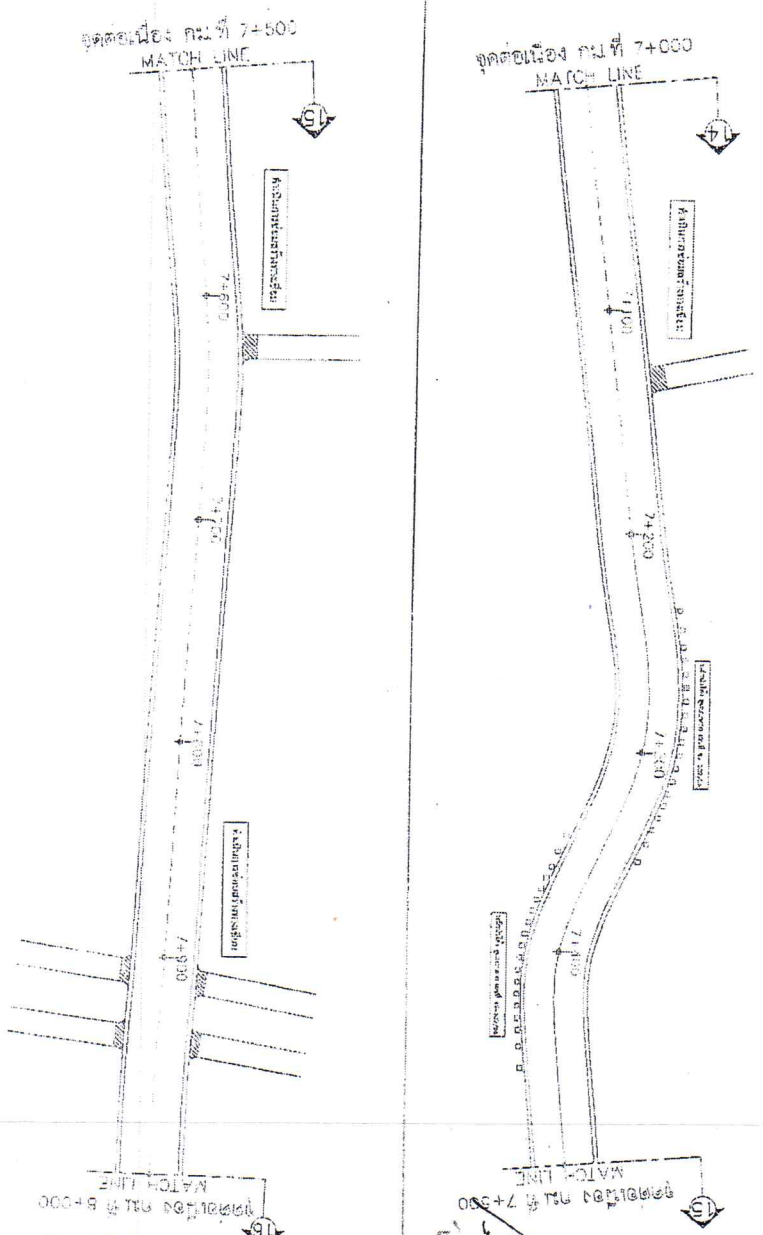
วันที่ ๑๒ เดือน ๑๒ ปี ๒๕๖๕  
 ๑๒/๑๒/๒๕๖๕  
*[Handwritten signature]*  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

		๑. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๒. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๓. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๔. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๕. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>
		๖. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๗. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๘. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๙. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>	๑๐. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>
๑๒. วิศวกรโยธา <i>[Handwritten signature]</i>						

(นางสาววราภรณ์ กาญจนะ)  
 ภาควิชาการก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา

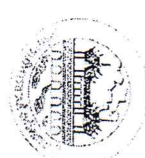


แบบร่างการก่อสร้างถนนลาดยางและคอนกรีต (Asphalt & Concrete)  
 หนา 15 ซม. - 10 ซม. 10 เมตร - 15 เมตร  
 ๑. ขยายไหล่-๑.๑๐๗๕ เมตร ๒. ไล่ระดับ ๒ เมตร ๓. ๑.๑๐๗๕ เมตร ๑.๑๐๗๕ เมตร



Handwritten signature and name: *Asone / Asone*  
 ๑. ๑.๑๐๗๕ เมตร ๑.๑๐๗๕ เมตร

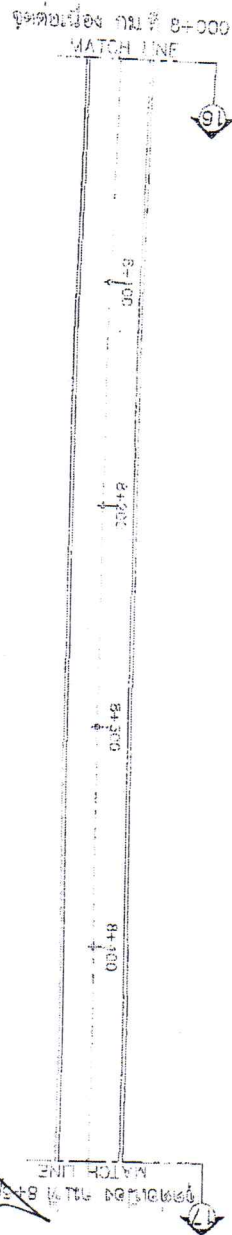
แบบร่างการก่อสร้างถนนลาดยางและคอนกรีต (Asphalt & Concrete)  
 วันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๕  
 ๑.๑๐๗๕ เมตร ๑.๑๐๗๕ เมตร

		๑.๑๐๗๕ เมตร ๑.๑๐๗๕ เมตร	
ประเภท	ก่อสร้างถนนลาดยาง ๑๕ ซม. - ๑๐๓๗	พื้นที่	๑.๑๐๗๕ เมตร
สถานที่	ถนนลาดยาง	วันที่	๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๕
ผู้จัดทำ	Asone	ผู้ตรวจสอบ	Asone
ผู้ควบคุม	Asone	ผู้ตรวจสอบ	Asone
ผู้ตรวจ	Asone	ผู้ตรวจสอบ	Asone

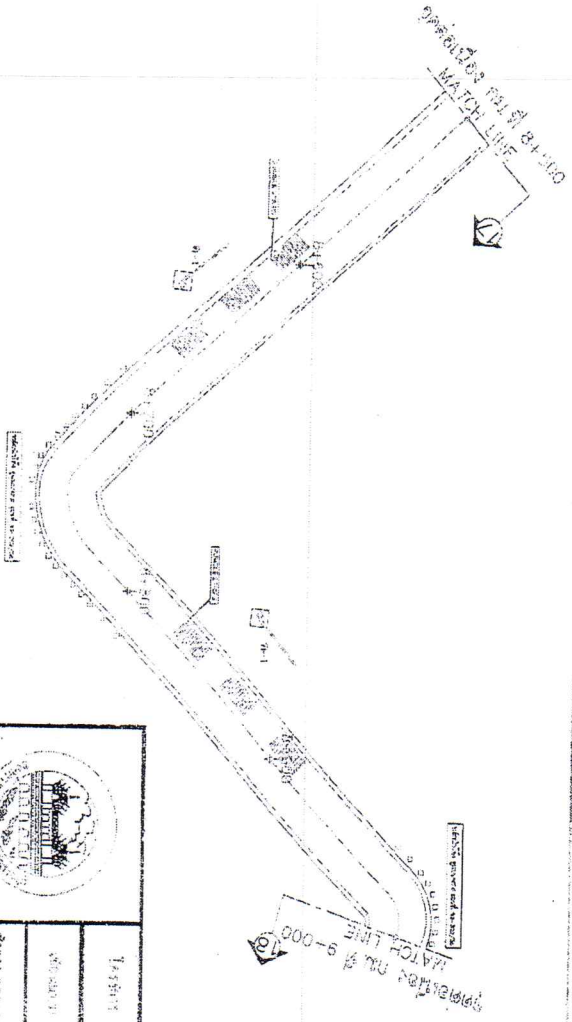
นางสาวอรุณภา กอสี  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ




โครงการก่อสร้างถนนลาดยางและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphaltic Concrete)  
 กม. ๑๒.๐๑ - ๑๒.๐๓๗ บ้านหนองโสน - บ้านหนองข่อย  
 ๑. ถนนลาดยาง - คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร - บ้านหนองโสน - หนองข่อย ๑.๒๖๖๖๖๖



นาย กฤษณ์ ปรารถนากวาทานเขตเทศบาลตำบลบ้านหนองโสน



นาย กฤษณ์ ปรารถนากวาทานเขตเทศบาลตำบลบ้านหนองโสน  
 วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕  
 ๑๐/๒๖

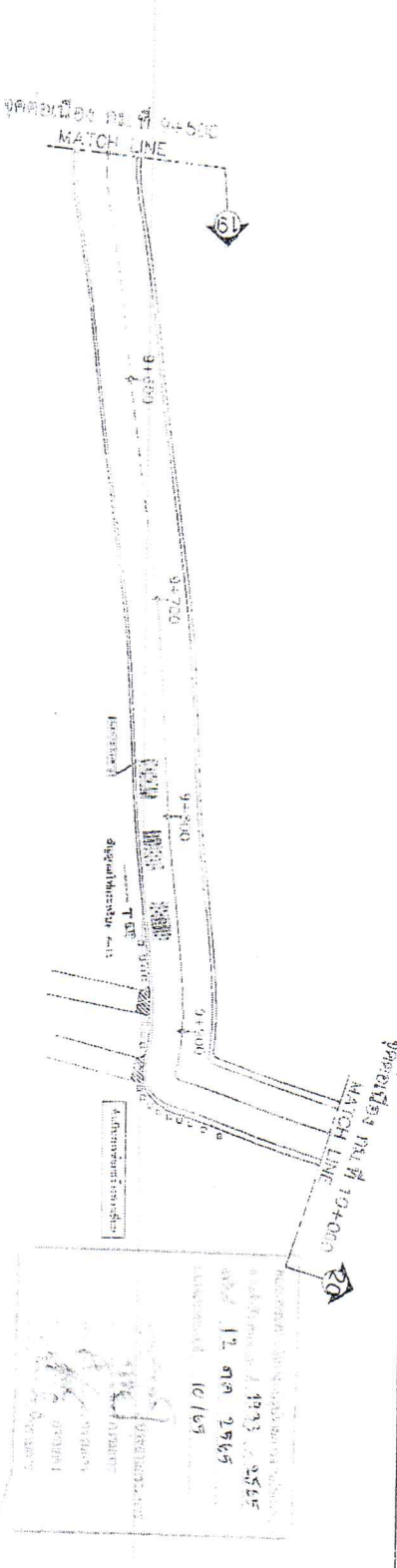
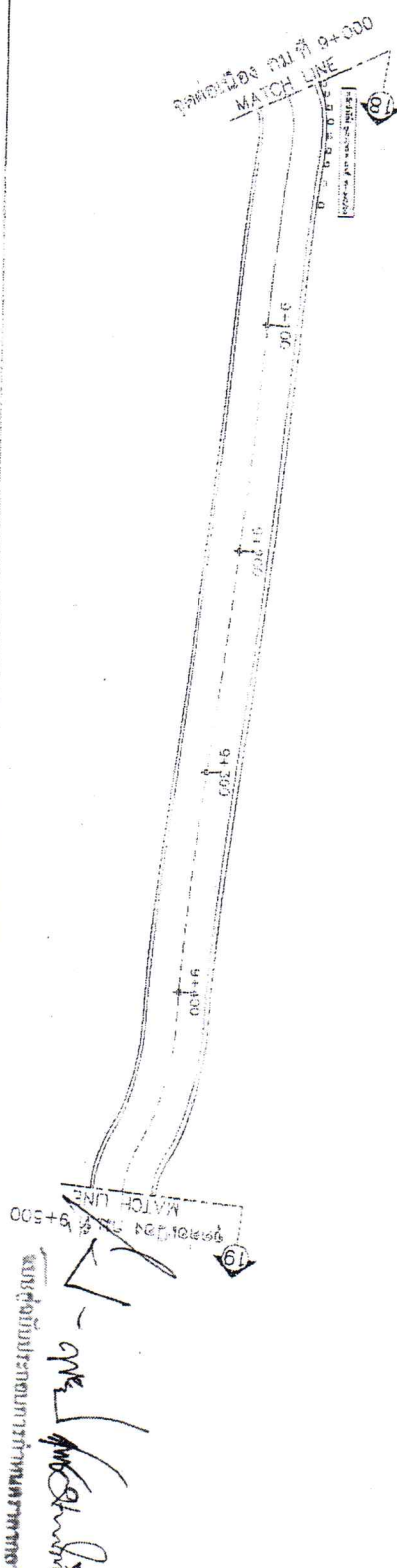
		<b>นางสาวยุววรรณดา ภาสิด</b> <b>นักวิชาการพิเศษชำนาญการ</b>	
1. วิศวกร 2. วิศวกร 3. วิศวกร	ก่อสร้างถนนลาดยาง ๖ เมตร - บ้านหนองโสน - บ้านหนองข่อย	๑. วิศวกร ๒. วิศวกร ๓. วิศวกร	๑. วิศวกร ๒. วิศวกร ๓. วิศวกร



แบบร่างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (Asphalt Concrete)

ถนน ร.1-0037 กรุงเทพมหานคร

ขนาดถนน-8.0 เมตร- 2 เลนส์ 2 ทิศทาง- 10 เมตร- 6 เมตร



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง  
ถนน ร.1-0037 กรุงเทพมหานคร  
ขนาดถนน-8.0 เมตร- 2 เลนส์ 2 ทิศทาง- 10 เมตร- 6 เมตร  
วันที่ 12 กรกฎาคม 2565  
นาย [Signature]  
วิศวกร

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุมโครงการ	[Signature]	ผู้ควบคุมโครงการ	[Signature]
ผู้ตรวจสอบ	[Signature]	ผู้ตรวจสอบ	[Signature]
ผู้ร่าง	[Signature]	ผู้ร่าง	[Signature]

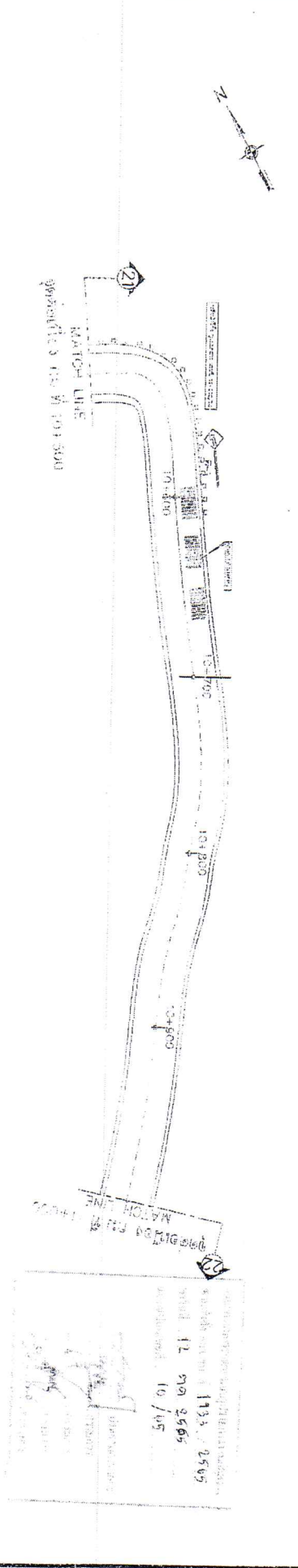
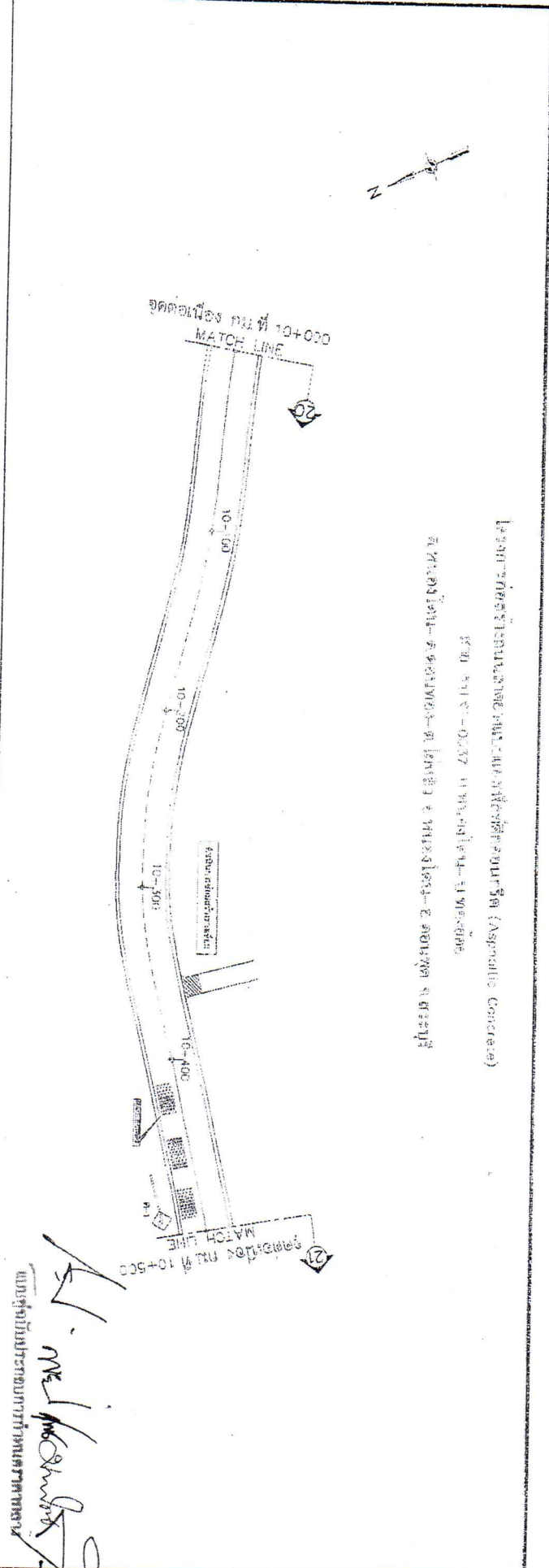
นาย [Signature]  
วิศวกร

นาย [Signature]  
วิศวกร

นาย [Signature]  
วิศวกร

(นางสาวอรุณภา กาญจนา)  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

แบบร่างการก่อสร้างถนนลาดยางชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphalt Concrete)  
 งาน 111 ส-0337 ถนนลาดยาง-111 ม.3000  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



|         |   |   |   |
|---------|---|---|---|
|         |   | <b>กรมการช่างโยธาเทศบาลนครเชียงใหม่</b><br><b>กรมช่างโยธาเทศบาลนครเชียงใหม่</b> |   |
| ประเภท  | โครงการก่อสร้างถนนลาดยางชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก | ชื่อโครงการ   | ถนนลาดยาง-111 ม.3000                          |
| สถานที่ | พื้นที่ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก | ชื่อพื้นที่   | พื้นที่ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| วันที่  | 12/10/55                                      | ชื่อวันที่  | 12/10/55                                      |
| ชื่อ    | นาย ...                                       | ชื่อ  | นาย ...                                       |
| ตำแหน่ง | ...   | ตำแหน่ง   | ...   |

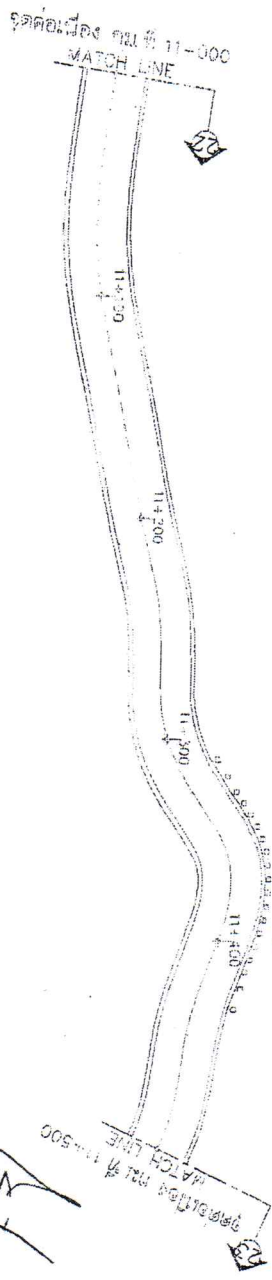
(นางสาวสุวรรณา กอธ)

วิศวกรรมการพัสดุชำนาญการ

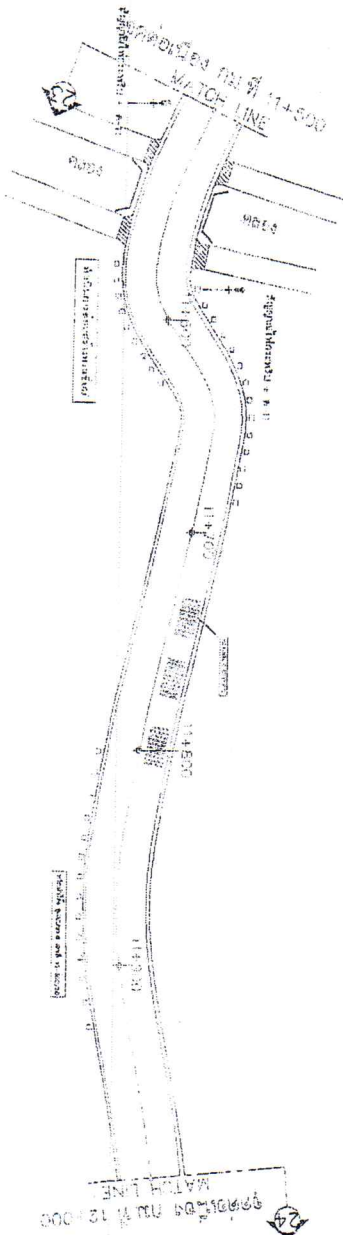


โครงการสร้างถนนสายใหม่เขตเทศบาลนครภูเก็ต (Appendix - Continue)


สาย กม. 0+000 - กม. 0+1000  
 ๑. หนองเต่า - ๒. ตอนพระเจ้าไผ่ดำ - ๓. หนองโหนด - ๔. ตอนทุ่ง อ. ตราสาร



*[Handwritten signature]*  
 ๑๖/๐๖/๒๕๖๕  
 ๑๖/๐๖/๒๕๖๕



*[Handwritten signature]*  
 ๑๖/๐๖/๒๕๖๕  
 ๑๖/๐๖/๒๕๖๕

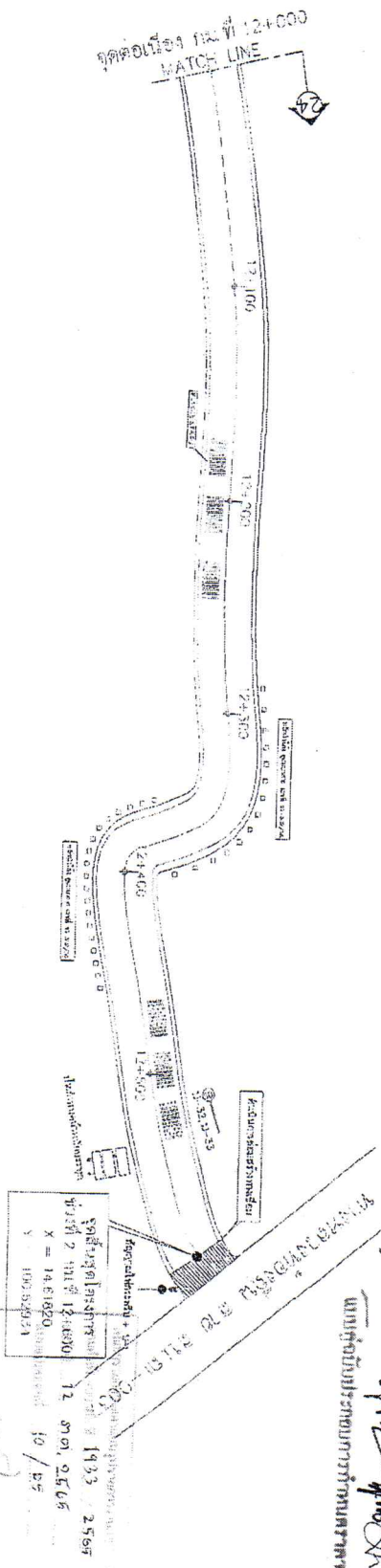
|   |                               |  |                               |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>ภูเก็ต - ๒๐๑๕๐๐๐๐๐ |                               | <b>โครงการสร้างถนนสายใหม่เขตเทศบาลนครภูเก็ต สาย กม. 0+000 - 0+1000</b><br><b>บ้านหนองโหนด - บ้านหนองเต่า</b> |                               |
| 1. อนุมัติ<br>อนุมัติ   | <i>[Signature]</i><br>อนุมัติ | 2. อนุมัติ<br>อนุมัติ  | <i>[Signature]</i><br>อนุมัติ |
| 3. อนุมัติ<br>อนุมัติ   | <i>[Signature]</i><br>อนุมัติ | 4. อนุมัติ<br>อนุมัติ  | <i>[Signature]</i><br>อนุมัติ |

(นางสาวสุวรรณา กาธิ)  
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



แบบแปลนการก่อสร้างถนนลาดยาง (Asphaltic concrete)  
 หมู่บ้าน 12-0037 บ้านหนองไผ่  
 ต.หนองไผ่ อ.หนองไผ่ จ.ขอนแก่น

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



*Handwritten signature and stamp*  
 อนุมัติโดย: *[Signature]*  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

|          |          |          |                               |          |          |          |
|----------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|          |          | นาย กษิต | อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง |          | นาย กษิต | นาย กษิต |
|          |          | นาย กษิต | นาย กษิต                      | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต |
| นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต                      | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต |
| นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต                      | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต |
| นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต                      | นาย กษิต | นาย กษิต | นาย กษิต |

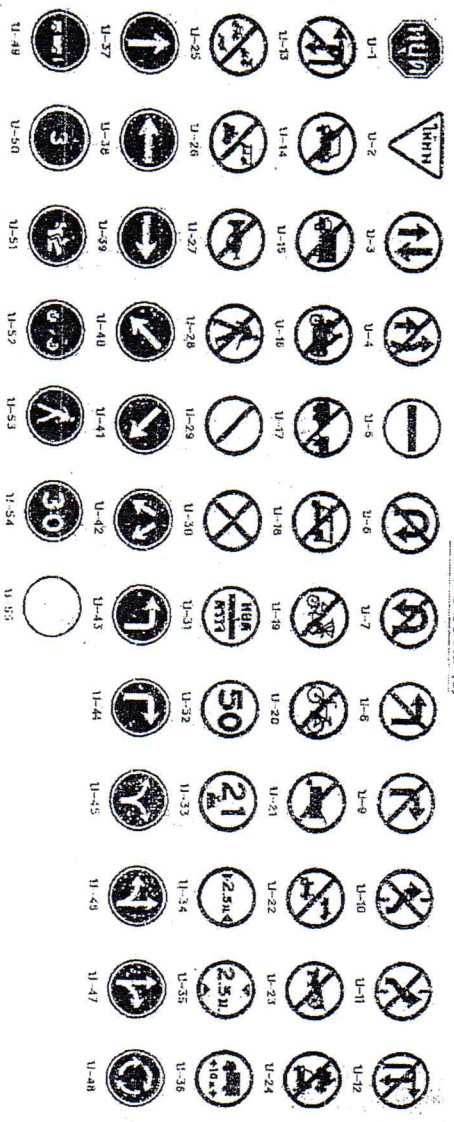
(นางสาวสุวรรณา กาศ)  
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



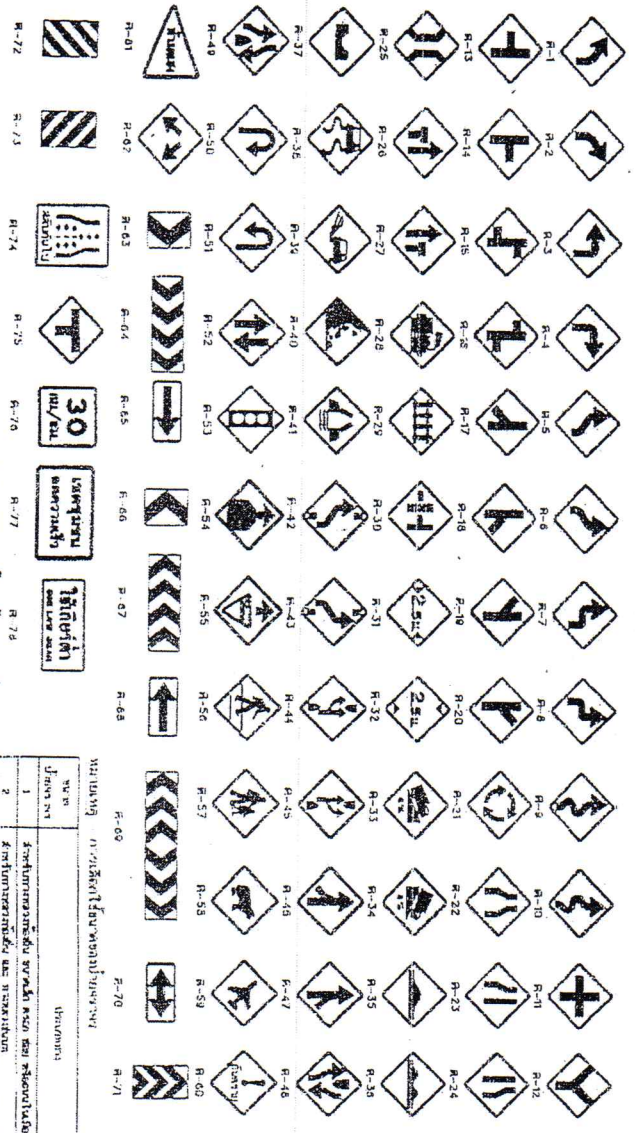








เครื่องหมายจราจร (ก)



เครื่องหมายจราจร (ข)

หมายเหตุ: 0-77 และ 0-78 ยกเว้นที่ระบุไว้

| หมายเลข | ชื่อ             | ขนาด |
|---------|------------------|------|
| 1       | เครื่องหมายจราจร | 43   |
| 2       | เครื่องหมายจราจร | 43   |
| 3       | เครื่องหมายจราจร | 43   |
| 4       | เครื่องหมายจราจร | 43   |

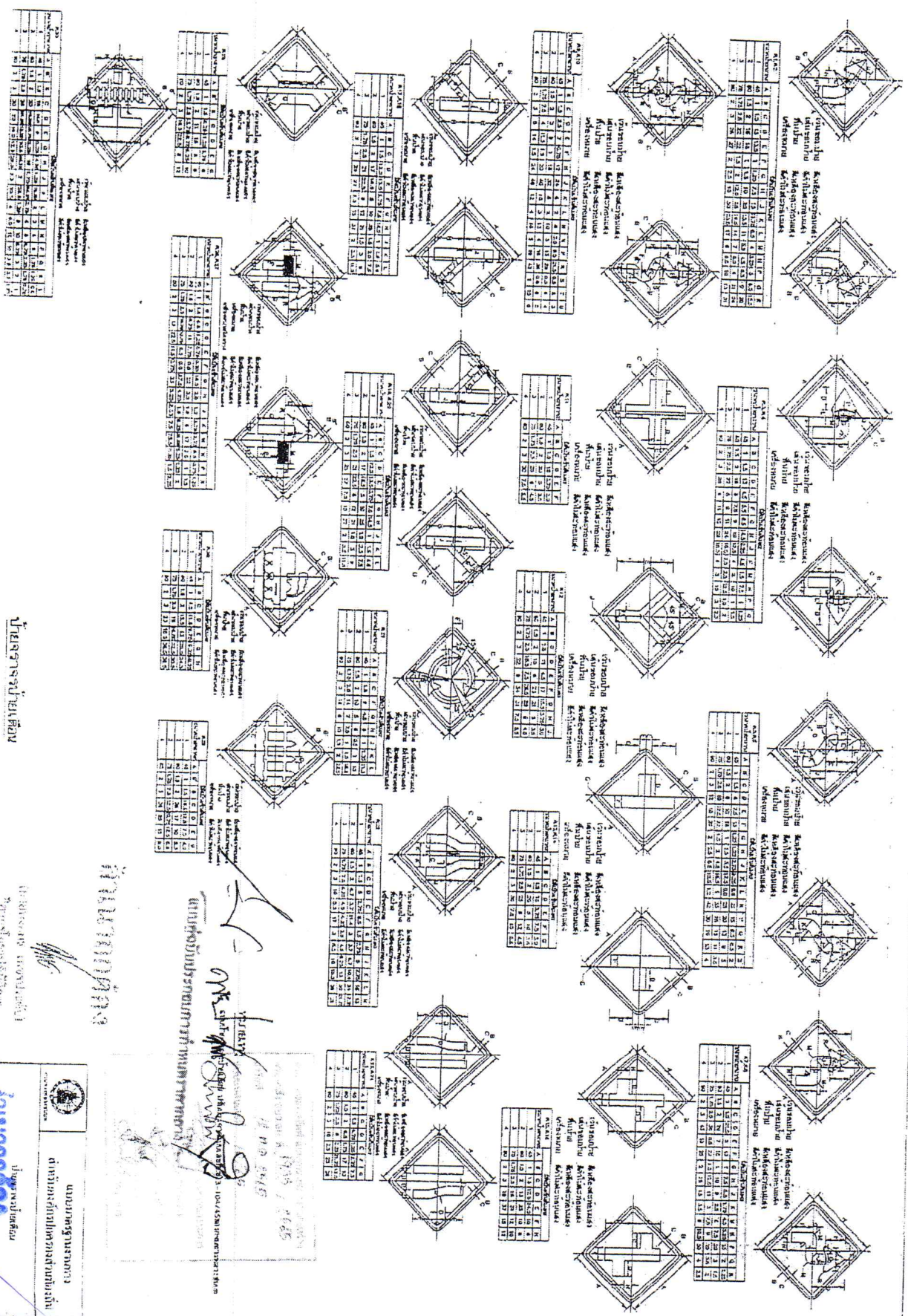
| ลำดับ | ชื่อ              | ขนาด | สีพื้น  | สีตัว | หมายเหตุ |
|-------|-------------------|------|---------|-------|----------|
| 1     | ห้ามเข้า          | U-1  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 2     | ห้ามจอด           | U-2  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 3     | ห้ามเลี้ยวขวา     | U-3  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 4     | ห้ามเลี้ยวซ้าย    | U-4  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 5     | ห้ามรถบรรทุก      | U-5  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 6     | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-6  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 7     | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-7  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 8     | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-8  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 9     | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-9  | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 10    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-10 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 11    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-11 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 12    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-12 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 13    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-13 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 14    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-14 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 15    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-15 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 16    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-16 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 17    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-17 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 18    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-18 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 19    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-19 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 20    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-20 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 21    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-21 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 22    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-22 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 23    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-23 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 24    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-24 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 25    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-25 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 26    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-26 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 27    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-27 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 28    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-28 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 29    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-29 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 30    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-30 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 31    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-31 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 32    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-32 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 33    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-33 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 34    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-34 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 35    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-35 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 36    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-36 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 37    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-37 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 38    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-38 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 39    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-39 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 40    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-40 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 41    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-41 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 42    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-42 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 43    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-43 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 44    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-44 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 45    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-45 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 46    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-46 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 47    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-47 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 48    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-48 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 49    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-49 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 50    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-50 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 51    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-51 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 52    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-52 | น้ำเงิน | ขาว   |          |
| 53    | ห้ามรถจักรยานยนต์ | U-53 | น้ำเงิน | ขาว   |          |

กรมการขนส่งทางบก  
 101 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160  
 โทร. 0-2534-3000  
 โทรสาร 0-2534-3001  
 เว็บไซต์ www.dlt.go.th

(นางสาววราภรณ์ กาญจนา)  
 วิศวกรจราจรชำนาญการ







หน้ากระดาษที่ ๒

นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี  
 นายสมชาย ใจดี

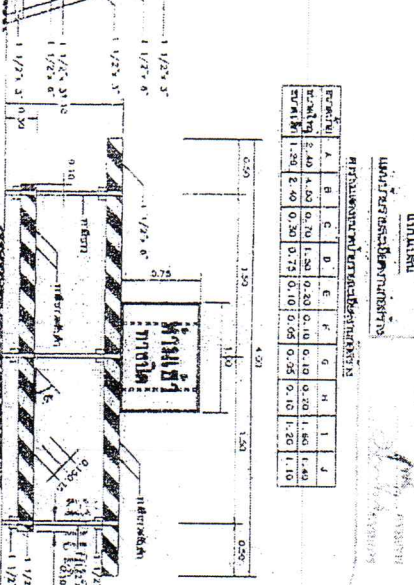
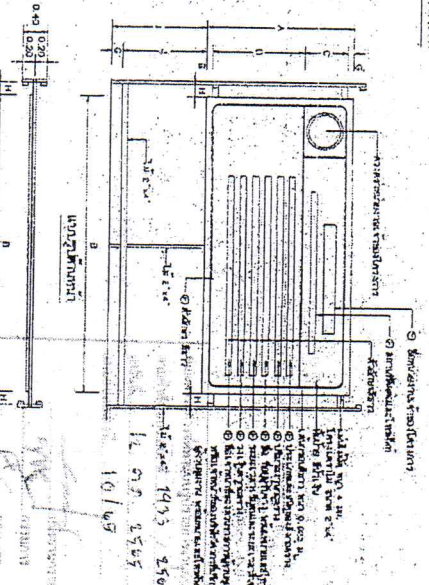
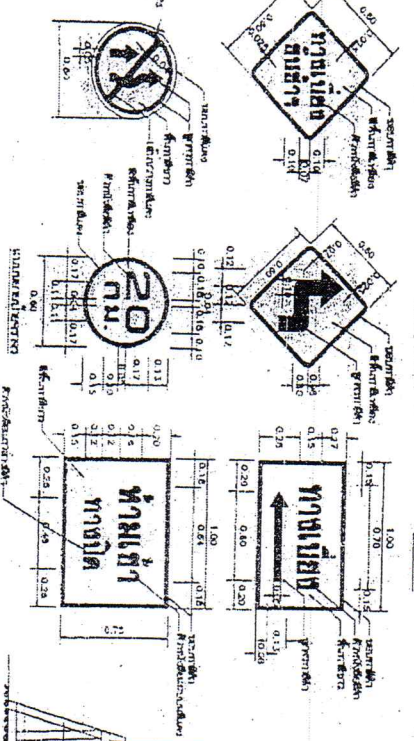
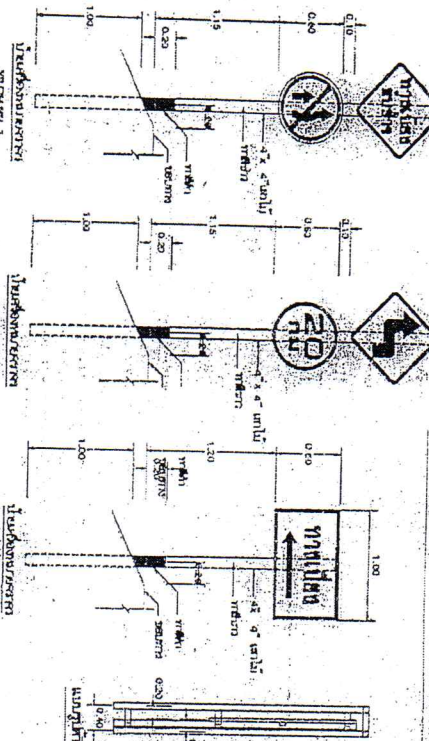
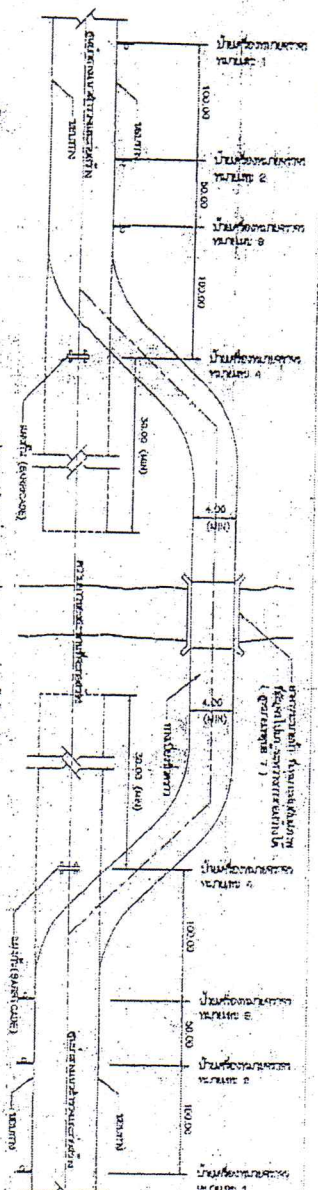
นางสาววรรณภา กสิ (นางสาววรรณภา กสิ)  
 วิศวกรรมการสุขอนามัยและการ





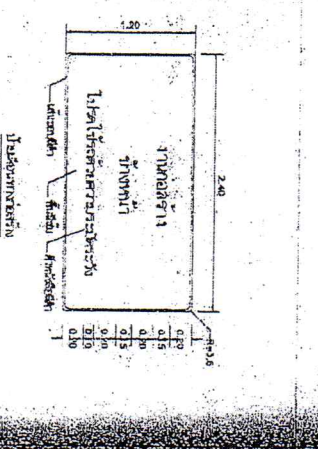






ขนาดของป้ายจราจร

| รูป      | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| รูปที่ 1 | 2.40 | 4.00 | 0.70 | 1.50 | 0.20 | 0.10 | 0.20 | 1.50 | 1.50 | 1.40 |
| รูปที่ 2 | 2.40 | 0.50 | 0.75 | 0.10 | 0.05 | 0.25 | 0.10 | 1.20 | 1.10 |      |



วันที่ 19/05/2565  
 10/05

- ข้อกำหนดการติดตั้ง
1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องเป็นวัสดุที่ทนทาน
  2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีสีที่ชัดเจน
  3. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีขนาดที่ถูกต้อง
  4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีรูปทรงที่ถูกต้อง
  5. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีผิวที่เรียบ
  6. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีน้ำหนักที่พอเหมาะ
  7. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
  8. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีราคาที่เหมาะสม
  9. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีคุณภาพที่ดี
  10. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรต้องมีมาตรฐาน

สำนักงานเทศบาลเมือง...

ตำแหน่ง...

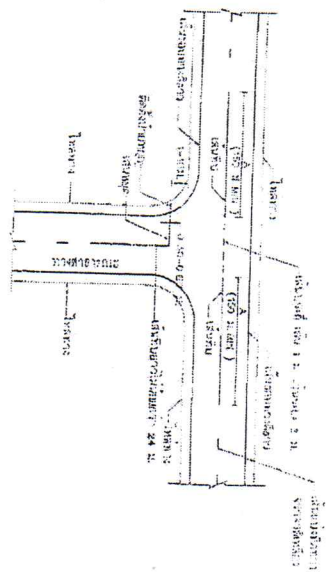
วันที่...

(นางสาวสุวรรณา กาย)

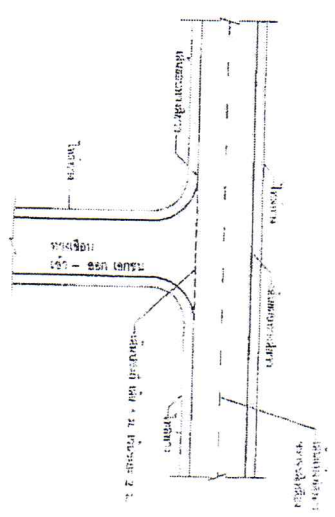
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



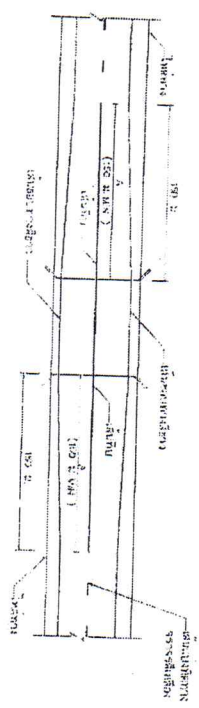




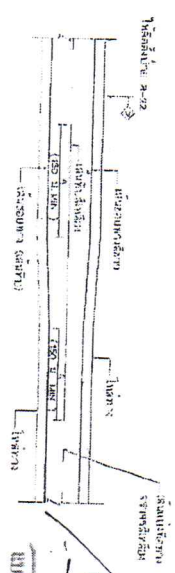
การติดตั้งสัญญาณจราจร  
(ทางม้าลาย)



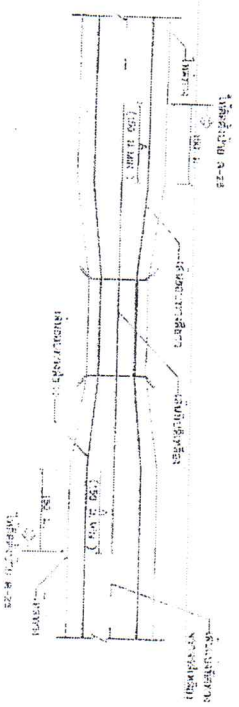
การติดตั้งสัญญาณจราจร  
(ทางม้าลาย) - ๑๗๖ ๒๕๖๓



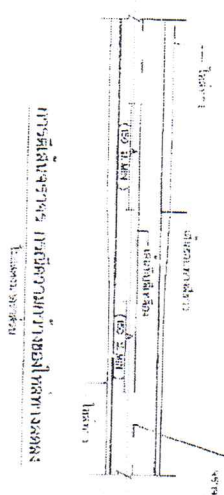
การติดตั้งสัญญาณจราจรทางม้าลาย  
(ทางม้าลาย)



การติดตั้งสัญญาณจราจรทางม้าลาย  
(ทางม้าลาย)



การติดตั้งสัญญาณจราจรทางม้าลาย  
(ทางม้าลาย)



การติดตั้งสัญญาณจราจรทางม้าลาย  
(ทางม้าลาย)

การติดตั้งสัญญาณจราจร

กรมการขนส่งทางบก

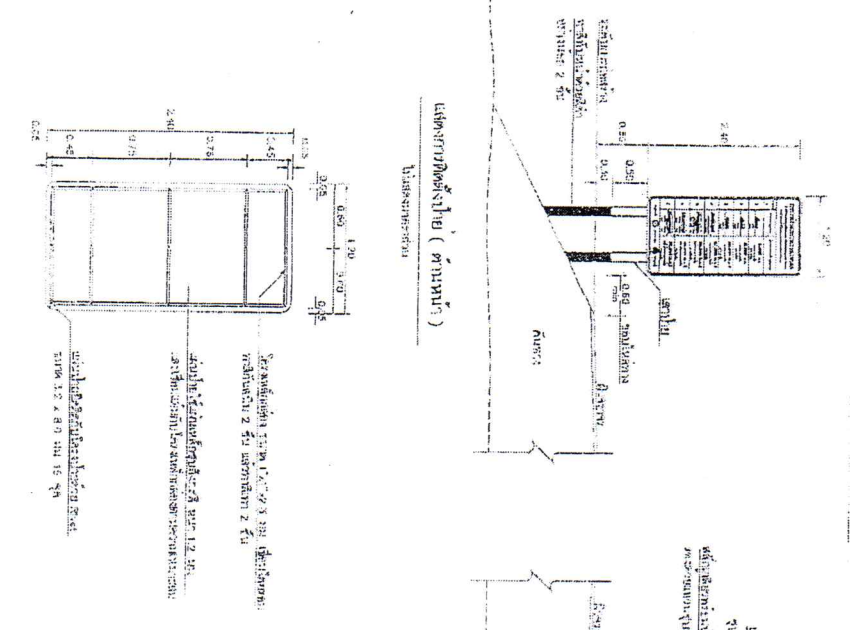
|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| กรมการขนส่งทางบก                  | สำนักงานขนส่งจังหวัด      |
| เลขที่ใบอนุญาต: ๑๒๓๔๕             | วันที่ออก: ๑๒/๑๒/๒๕๖๓     |
| ชื่อผู้รับใบอนุญาต: นายสมชาย ใจดี | ตำแหน่ง: เจ้าพนักงานจราจร |
| สถานที่: กรุงเทพมหานคร            | ตรา: (Red Seal)           |

(นางสาวสุวรรณา กษิ)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



| Участок № | Участок (площадь)  | Минимальная стоимость |
|-----------|--|-----------------------|
| 1         | 9,500 (г.п.)<br>10 х 2 метра 4 кв. м<br>011 4 кв. м        |                       |
| 2         | 15,000 (г.п.)<br>10 х 2 метра 4 кв. м<br>011 0 кв. м       |                       |
| 3         | 25,000 (г.п.)<br>10 х 3 метра 0 кв. м<br>011 0 кв. м       |                       |
| 4         | 47,000 (г.п.)<br>10 метра 5 метра 20 кв. м<br>011 20 кв. м |                       |
| 5         | 53,000 (г.п.)<br>10 метра 6 метра 20 кв. м<br>011 22 кв. м |                       |
| 6         | 45,000 (г.п.)<br>10 метра 6 метра 20 кв. м<br>011 10 кв. м |                       |
| 7         | 50,500 (г.п.)<br>10 метра 6 метра 20 кв. м<br>011 22 кв. м |                       |

Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  
 Площадь участка: 3 кв. м  
 Минимальная стоимость: 9,500 (г.п.)  
 Максимальная стоимость: 50,500 (г.п.)  
 Категория земель: 011 4 кв. м



Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  
 Площадь участка: 3 кв. м  
 Минимальная стоимость: 9,500 (г.п.)  
 Максимальная стоимость: 50,500 (г.п.)  
 Категория земель: 011 4 кв. м

Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  
 Площадь участка: 3 кв. м  
 Минимальная стоимость: 9,500 (г.п.)  
 Максимальная стоимость: 50,500 (г.п.)  
 Категория земель: 011 4 кв. м

1. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
2. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
3. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
4. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
5. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
6. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
7. Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Участок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  
 Площадь участка: 3 кв. м  
 Минимальная стоимость: 9,500 (г.п.)  
 Максимальная стоимость: 50,500 (г.п.)  
 Категория земель: 011 4 кв. м

(наименование органа власти)  
 (подпись)  
 (подпись)







# ตัวอย่างแบบฟอร์มส่งรายงานผลปฏิบัติงาน

โครงการส่งเสริมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานส่งผลงาน  
ประเภทงานก่อสร้าง

ชื่อ นาย หมายเอย ไชยศัพท์ ผู้รับงาน

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งหมด  
งานเริ่มแรก เริ่มวันที่ เดือน ปี หรือที่ใดก็ตาม

จากภาคการศึกษา

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ตั้งงบประมาณ

ชื่อโครงการจากคำสั่งและหน่วยงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ส่งมอบงานวันที่

หรือส่งมอบงานวันที่

โครงการก่อสร้างของโรงเรียนประชาบาล

หมายเหตุ

สถานที่ตั้งหน่วยงาน ให้เขียนไว้โดยละเอียดพร้อมรหัสไปรษณีย์ของหน่วยงาน

ยาวไม่เกิน 2.40 เมตร

ส่งมาถูกต้อง

โรงเรียนประชาบาล

(นางสาวสุวรรณา กาศิ)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๕๓๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.๑๑-๐๐๓๗ บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไผ่หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณตามโครงการ ๖๗,๒๕๐,๐๐๐ บาท ขอบุดหนุนเฉพาะกิจฯ ปี ๒๕๖๖ งบประมาณ ๓๒,๘๕๕,๘๐๐.-บาท คงเหลือตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ ๓๔,๔๐๔,๒๐๐.- บาท ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๕๔ ข้อ ๓๗ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรายละเอียดการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองหทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ,

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

เพื่อโปรดพิจารณาให้ดำเนินการต่อไป

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อโปรดพิจารณาให้ดำเนินการต่อไป

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายอัศววัฒน์ ศิริธัญญ์ธนากร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นนายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายธฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุววรรณดา ภาส) 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+อุปกรณ์อำนวยความสะดวก 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



(นางสาวบุรรมตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญกา

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
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

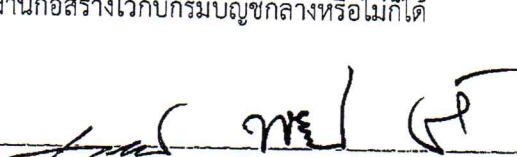
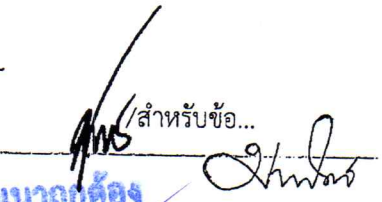
5.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 3 ประเภท  
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศ  
กำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ  
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้อง  
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น  
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรณดา 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 ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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 สบถ.1-0037 บ้านหนองโดน - บ้านทองย้อย ตำบลหนองโดน - ตำบลดอนทอง - ตำบลไม้หลิว อำเภอหนองโดน - อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

 / งวดที่ 1...  
สถานะถูกซื้อ

  
(นางสาวยุรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 25 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไสผิวทางแอสฟัลท์เดิม(แล้วเสร็จ)
- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

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

งวดที่ 2 คิดเป็นเงินร้อยละ 25 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

ช่วงที่ 2 งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานขุดไสผิวทางแอสฟัลท์เดิม(แล้วเสร็จ)
- งานตัด - ขุดรื้อชั้นทางเดิม(แล้วเสร็จ)

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานดินเดิม ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพร้อมจัดทำ Profile และ Crossection 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

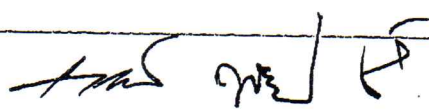
ช่วงที่ 2 งานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม,ไหล่ทาง (แล้วเสร็จ)

- 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...  
สําเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

|                        |                                       |               |
|------------------------|---------------------------------------|---------------|
| นายฤชากร ทองหทัย       | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ             | ประธานกรรมการ |
| นายพรชัย แก้วบังวัน    | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) | กรรมการ       |
| นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม    | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส             | กรรมการ       |
| นายพงศกร เพชรประดับ    | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ            | กรรมการ       |
| นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ          | กรรมการ       |

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายฤชากร ทองหทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวยุวเรชดา กษม)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการวัสดุชำนาญการ