



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว-ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว-ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๕๒,๓๘๙.๒๕ บาท (สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ **ดังต่อไปนี้** ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๒๑-๒๔๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **ประธานถูกต้อง**

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว-ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว-ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนสาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว-ต.ดงตะงาว 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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๑๐ แบบฟอร์มขีดความสามารถ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

สำเนาถูกต้อง

๐๒/๖๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

TBT

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทาง ภายในระยะทางขนส่ง ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (ตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

(Asphaltic Concrete) มถ.๓๑๓-๒๕๕๐) (ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

สำเนาถูกต้อง

อมพร

(นางสาวอมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) เอกสารหลักฐานด้านบุคลากร สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมที่ไม่หมดอายุใบอนุญาต, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง (ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการหักภาษี ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันที่ยื่น(ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

(๔.๔) หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ทุกรายการที่ระบุกรรมสิทธิ์เป็นของนิติบุคคล หรือสำเนาหลักฐานการได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล เช่น สัญญาเช่าซื้อ สัญญาซื้อขายของเครื่องจักร- เครื่องมือโรงงาน สัญญาเช่าหรือสัญญาจะเช่า และรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจกระทำการ แทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทั้งนี้หลักฐานสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงานต้องยื่นมาพร้อมประชาชน) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๒

ว่ามีการชำระภาษีประจำปี ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (กำหนดหลักเกณฑ์ตาม มาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มถ.๓๑๓-๒๕๕๐) ดังนี้

ชนิดและขนาด เครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน

- รถเกี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก ๒ ล้อ ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ ตัน
- รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน
- รถบรรทุก ๖ ล้อ หรือ ๑๐ ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

(ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

(๔.๕) หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะทางการเงิน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรองทุนจดทะเบียนนิติบุคคลของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) และรับรองสำเนาถูกต้องโดยมีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือรับรองถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา (ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(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

สำเนาถูกต้อง
Osw
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๒๕

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาถึงผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๙๘,๐๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสน
เก้าหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมกิจการร่วมค้า
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำเนาถูกต้อง
๐๒๖๖
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๒๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับแก้ไข แต่งใหม่ทาง ตลอดจนสายทางแล้วเสร็จ -งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ -งานลงหินคลุกปรับเสริม ระดับ ตลอดจนสายทางแล้วเสร็จ -งาน Pavement In Place Recycling ตลอดจนสายทางแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ -งาน Track Coat ผิวทางแล้วเสร็จ -งานปูผิวจราจร และทางเชื่อม แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตลอดจนสายทางแล้วเสร็จ -งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตาม สัญญาจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ -งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ เงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ว่าสามารถนำเข้าโดยทางบกได้

OSAW

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
ผู้อำนวยการทสอปฏิบัติกร

167

ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

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 ๑๕ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา
นางสาวอมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕

สัญญา 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 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อร่าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

15-1-62



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/1996

วันที่ 12 กรกฎาคม 2562


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

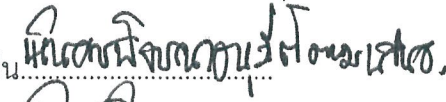

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 515/2562 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ 1- 0047 บ้านดอนพุด - บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว - ต.ตงตะนาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

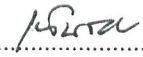
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 19 หน้า 136 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 11,961,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 12,452,389.25 บาท (สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาท-ยี่สิบห้าสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสรราช อินสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

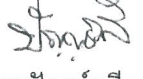
ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

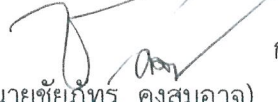
ความคิดเห็น 
15/7/62

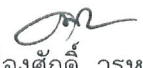
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
15 ก.ค. 2562

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปัญญาชลิ ตุ่มสถิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็น 
15 ก.ค. 2562 **สำเนาถูกต้อง**

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด **(นางสาวอัมพร ประชาชน)**
ปฏิบัติหน้าที่ **นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

15 ก.ค. 2562

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่ลิว-ต.ตงตะขาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่ลิว-ต.ตงตะขาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,961,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2562 เป็นเงิน 12,452,389.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สราวุธ อินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- 7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
- 7.4 ปัญญชลี คุ้มสถิตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.5 สมโภชน์ กลมปล้อง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สราวุธ อินสุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:29

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุท-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่ล้อม-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.เค็งตะเงาะ อ.ดอนพุท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1 งานโครงสร้าง	ตร.ม.	2,553.000	1.68	4,289.04	1.3171	2.21	5,649.09
2	2.1.1 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	620.000	156.31	96,912.20	1.3171	205.87	127,643.05
3	2.1.2 งานพื้นที่ทางหินคลุกปรับเสริมระดับ(หวลม) 2.1.3 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.3.1 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	160.000	127.15	20,344.00	1.3171	167.46	26,795.08

สรารุจ อินสุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

สำเนาถูกต้อง



หน้า 1 จาก 6

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.โนนทิว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ต.เดิงตะขาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.3.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 2.2 งานผิวทาง 2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	20,424.000	83.15	1,698,255.60	1.3171	109.51	2,236,772.45
5	2.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์กักรณีใยยาง MC-70	ตร.ม.	15,318.000	23.90	366,100.20	1.3171	31.47	482,190.57
6	2.2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	15,414.000	12.86	198,224.04	1.3171	16.93	261,080.88

สราวุธ อินสุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

สำเนาถูกต้อง



หน้า 2 จาก 6

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.1-0047 บ้านดอนพุทธานโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อ.ดอนพุทธาน จ.สระบุรี หน่วยงานผู้ตรวจราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.2.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	15,318.000	201.56	3,087,496.08	1.3171	265.47	4,066,541.08
8	2.2.1.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	72.000	201.68	14,520.96	1.3171	265.63	19,125.55
9	2.2.1.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.3 งานผิวไหล่ทาง 2.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	15,390.000	122.70	1,888,353.00	1.3171	161.60	2,487,149.73

สรุวัช อินสุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.โนนเหล่าน้อย อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอิม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) 6 ซม. ชั้นวาง MC-70	ตร.ม.	5,106.000	23.90	122,033.40	1.3171	31.47	160,730.19
11	2.3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 2.3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	5,106.000	12.86	65,663.16	1.3171	16.93	86,484.94
12	2.3.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	5,106.000	201.56	1,029,165.36	1.3171	265.47	1,355,513.69
13	2.3.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.4 งานผิวทางเชื่อม	ตร.ม.	5,106.000	122.70	626,506.20	1.3171	161.60	825,171.31

สรุจ อ.น.สุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

สำเนาถูกต้อง



หน้า 4 จาก 6

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุดบ้านโคกโพธิ์ ต.โคกโพธิ์-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	2.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 2.4.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	24,000	12.86	308.64	1.3171	16.93	406.50
15	2.4.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) 3. งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง	ตร.ม.	24,000	201.56	4,837.44	1.3171	265.47	6,371.39
16	3.1 ป้ายจราจร บ1	ชุด	1,000	3,510.00	3,510.00	1.3171	4,623.02	4,623.02
17	3.2 งานป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 3.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ชุด	9,000	2,300.00	20,700.00	1.3171	3,029.33	27,263.97

สรุจ อิ้นสูช

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

สำเนาถูกต้อง

OSW

หน้า 5 จาก 6

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ. 1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต. ไม้เหล็ก-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต. ดงใหญ่ อ. ดอนพุด จ. สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	3.3.1 หลักรั้วกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	ชุด	5.000	2,030.00	10,150.00	1.3171	2,673.71	13,368.56
19	4. งานเครื่องหมายบนผิวทาง							
4.1	งานสีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	578.000	290.00	167,620.00	1.3171	381.95	220,772.30
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	54.600	450.00	24,570.00	1.3171	592.69	32,361.14
5. งานป้ายโครงการ								
5.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3171	6,374.76	6,374.76
รวมราคากลาง								12,452,389.25

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
หน้า 6 จาก 6

สรารุจ อินสุข

18 กรกฎาคม 2562 13:20:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่ล้อม-ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สราวุธ อินสุข
(สราวุธ อินสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย แก้วบังวัน
(พรชัย แก้วบังวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมโภชน์ กลมปล่อง
(สมโภชน์ กลมปล่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภัทร คงสมอาจ
(ชัยภัทร คงสมอาจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญญัติ ตุ่มสถิตย์
(บัญญัติ ตุ่มสถิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สราวุธ อินสุข

18 กรกฎาคม 2562

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๕๑-๕-๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๑๓๐9

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๑๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไม่หลัว - ต.ตงตะขาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๑๙ หน้า ๑๓๖ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไม่หลัว - ต.ตงตะขาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๑๙ หน้า ๑๓๖ แล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองทัพและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสรารุช อินสุข)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.ส.ปัญญาชลิ ตุ่มสถิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์
ต.ไผ่หลิว - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี โดยจะดำเนินการดังนี้

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๖๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๕๒๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙/๖๑)

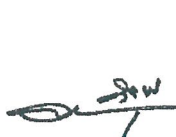
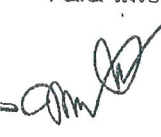
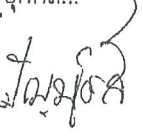
๔. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๑๙ หน้า ๑๓๖ จำนวน ๑๑,๙๖๑,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๕.๕ ไม่เป็นบุคคล...

   **สำเนาถูกต้อง**
๐๘๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๔๐% ของวงเงินที่จัดหา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๕.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะทางขนส่ง ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๖. ขีดความสามารถ...

๖. ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

๖.๑ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ ๖.๑.๑ ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๑.๑ บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธา เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร หรือสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าที่ กพ. รับรอง จะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการศึกษาความเหมาะสม หรือทำงานด้านออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้าง หรือวางแผนงานก่อสร้างอย่างน้อย จำนวน ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง (ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภ.ง.ด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันยื่น

- กรณีบุคลากรชาวไทย ซึ่งเป็นลูกจ้างของนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ บุคลากรดังกล่าว ต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารหลักฐานร่วมกับกรรมการผู้จัดการหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดการของนิติบุคคลที่บุคลากรผู้นั้นเป็นลูกจ้าง

๖.๒ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ ๖.๒.๑ โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๑ ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก ๒ ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า ๘ ตัน
- รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน
- รถบรรทุก ๖ ล้อ หรือ ๑๐ ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

๖.๓ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านฐานะทางการเงิน

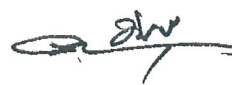
ผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับงานก่อสร้างตามเงื่อนไขประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างฯ นี้ ทุกรายจะต้องแสดงหลักฐานถึงชัดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ ตามชัดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ที่ได้กำหนดไว้สำหรับผู้รับจ้างตั้งรายละเอียดข้างต้นโดยให้ยื่นแสดงหลักฐานพร้อมเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างฯ ดังนี้

(๑) เอกสารหลักฐานด้านบุคลากร สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ไม่หมดอายุ ใบอนุญาต, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง(ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภ.ง.ด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันที่ยื่น

(๒) หนังสือยืนยันชัดความสามารถและความพร้อมด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ทุกรายการที่ระบุกรรมสิทธิ์เป็นของนิติบุคคล หรือสำเนาหลักฐานการได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล เช่น สัญญาเช่าซื้อ สัญญาซื้อขายของเครื่องจักร- เครื่องมือโรงงาน สัญญาเช่าหรือสัญญาจะเช่า และรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทั้งนี้หลักฐานสำเนาทะเบียนประจำเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ต้องปรากฏว่ามีการชำระภาษีประจำปี ตามที่กฎหมายกำหนด

(๓) หนังสือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๓) หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะทางการเงิน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรองทุนจดทะเบียนนิติบุคคลของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) และรับรองสำเนาถูกต้องโดยมีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือรับรองถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ได้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้นในขณะยื่นข้อเสนอ หรือเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานต้นฉบับ หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้นำมาแสดงในภายหลัง

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ.๑-๐๐๔๗ บ้านดอนพุด-บ้านโคกโพธิ์ ต.ไผ่หลิว - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ตลอดสายทางแล้วเสร็จ
- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ
- งานลงหินคลุกปรับเสริมระดับ ตลอดสายทาง แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In-Place Recycling ตลอดสายทาง แล้วเสร็จ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน)

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๘๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งาน Tack Coat ผิวทาง แล้วเสร็จ
- งานปูผิวจราจร และทางเชื่อมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตลอดสายทาง แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายป้ายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างทั้งหมด แล้วเสร็จ

- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน)

๑๐. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรารุช อินสุข ตำแหน่ง
นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง
นางสาวปัญญาชลี ตุ่มสถิตย์ ตำแหน่ง

นักบริหารงานช่างระดับต้น
วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



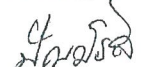
(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

/ ๑๑. การปรับราคา....







๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปัญญาชลี ตุ่มสิดตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

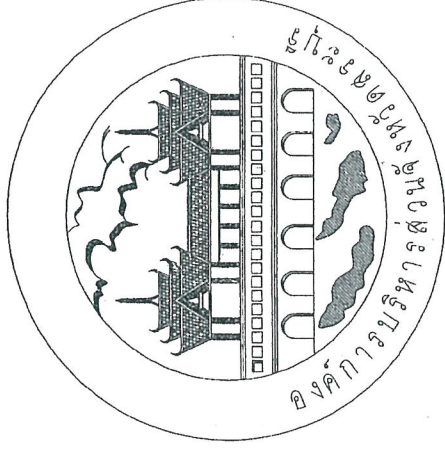
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 19/61



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการเบื้องต้น
 ตามคำสั่งของกรมฯ ที่ ๕๑๖ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 แบบแปลนเลขที่..... ๑๙ / ๖๑

..... กรรมการกรมฯ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย สป.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด - บ้านโคกโพธิ์ ต.เพ็ญสีบัว - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

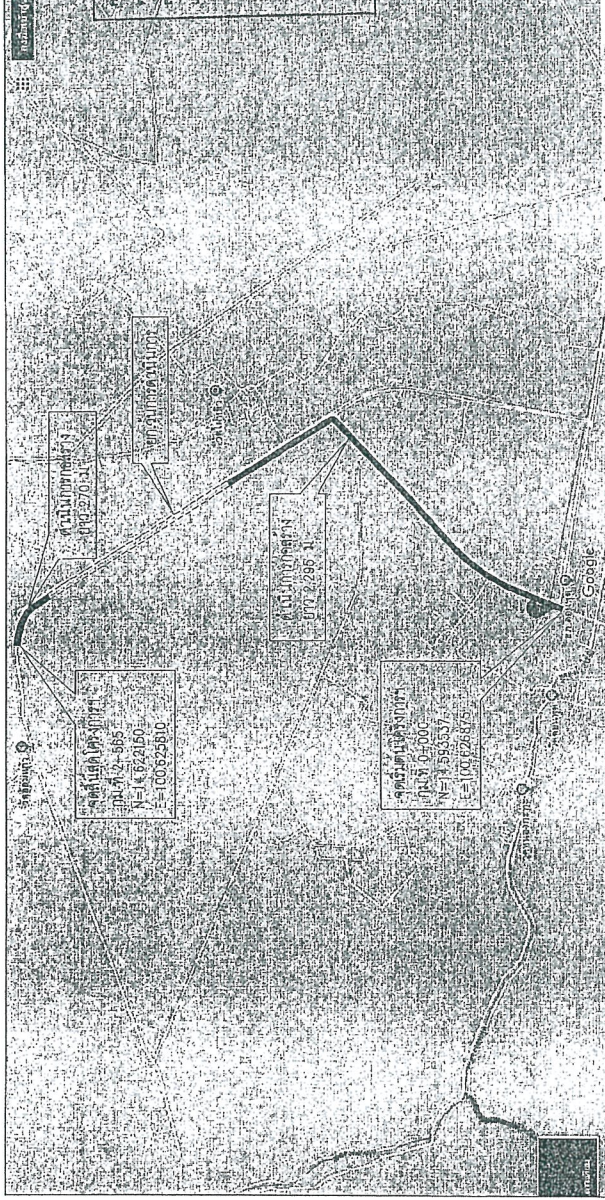
.....
 "ขอเชิญผู้ประกอบการที่สนใจประมูล

สำนักงานถูกต้อง

๐๒/๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการปฏิบัติการ

ผังบริเวณโดยสังเขป



คณะกรรมการจัดทำแบบผังบริเวณโดยสังเขป
 บำรุงเมือง สม. พ.ศ. ๒๕๖๑
 วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑
 บนที่ดินเลขที่ ๑๐๒/๒๑๙
 กรุงเทพมหานคร
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ผังบริเวณโดยสังเขป , สาระบัญญัติ	
2.	รายละเอียดประกอบแบบ	
3.	ชนิดวัสดุ	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5.-7.	รูปแบบดิน	

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผสมหินคลุกชนิดพิเศษ (Asphaltic Concrete) โดยใช้ Pavement In - Place Recycling
สถานที่	สาย สป.ค.-0047 บ้านโคกโพธิ์ - บ้านโคกโพธิ์ ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลงิ้วราย อ.ตุงยาง จ.สระบุรี
วัตถุประสงค์	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผสมหินคลุกชนิดพิเศษ (Asphaltic Concrete) โดยใช้ Pavement In - Place Recycling
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม ยาง 2.565 ม ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.30 ม รวม 0.08 ม หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่เอียงค่า
	20.520 ตร.ม (ตามแบบแปลนซองแบบ สระบุรี)
(ลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนาม)	

	จังหวัดสระบุรี				
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบผสมหินคลุกชนิดพิเศษ (Asphaltic Concrete) โดยใช้ Pavement In - Place Recycling			
	สาย สป.ค.-0047 บ้านโคกโพธิ์ - บ้านโคกโพธิ์ ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลงิ้วราย อ.ตุงยาง จ.สระบุรี	หน่วยงานผู้จ้าง	บริษัท อี.เอส.ซี. จำกัด	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
	สัญญาจ้าง	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ	นายสมชาย ภูมิ
จังหวัดสระบุรี		กรมการโยธาธิการและผังเมือง		กรมการโยธาธิการและผังเมือง	

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการศึกษา

รายละเอียดระเบียบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะทำการตรวจสอบแบบแปลนรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและสามารถดำเนินงานก่อสร้างที่ตรงตามร่างแปลนรายการ โดยผู้รับจ้างจะส่งแผนงานการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำเข้าไปใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้จะต้องส่งมาให้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำเข้าไปในก่อสร้างไม่ได้ต้องให้ผู้รับจ้างต้องทำการขอความยินยอมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีเหตุความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการขอความยินยอมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มขุดดินหรือการขุดดินที่ลึกเกิน 1 เมตร
4. วัสดุของหมุดเหล็กตามแบบที่กำหนด (RM.) เป็นระดับสัมบูรณ์ที่ไหลทะลุในกบดานก่อสร้างเท่านั้น
5. วัสดุเสริมคอนกรีตหรือเหล็กเสริมและวัสดุเสริมที่ใช้ในก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หน่วยงานผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
7. มาตรฐานการก่อสร้างที่ใช้ใช้รายการมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มตล) ฉบับปัจจุบัน
8. วัตถุประสงค์และจุดประสงค์ก่อสร้างรวมทั้งทางเลือก ไม่ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. มาตรฐานภูมิภาคและสารเคมีประเภทต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพทฯ ประปา ก่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นจุดประจักษ์ต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งกีดขวางออกไปให้พ้นๆ ใกล้เคียงต่างๆ ให้อยู่ในขอบผู้รับจ้าง
10. ทัศนวิสัย ให้ใช้เดิมความยาวตามฐานพื้นเดิม โดยไม่มีการตัดเข้าไปในการก่อสร้าง
11. ให้แต่จัดตั้ง และ/หรือ จัดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่ปลอดภัยทั้งหมด เพื่อให้สามารถระบายน้ำที่ท่วมได้
12. จำนวนท่อและระดับน้ำที่วางวางที่ก่อสร้างจะกระทำในแต่ละแถว อาศัยการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร วางระบายน้ำ และเขตชัก ออกรับแรงดันให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ต้นหน่งการก่อสร้างที่จะเริ่ม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของงบรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ได้ชัดเจน หรือแสดงไว้ไม่ชัดแจ้ง หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นที่เข้าใจกันหรือมีความขัดแย้งกัน ให้รายงานและดำเนินการตามขั้นตอนที่เจ้าของโครงการวางตัวไว้ที่หน้าหน้าของแบบก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายอันใดก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือความเสียหายจากการจัดการก่อสร้างที่มีแผนและแผน ทั้งนี้ผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในกรณีที่เกี่ยวข้อง มติราชการที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามแบบโดยให้ตรงตามแบบ 200 เมตร ความลาดชันต่อเนื่องอยู่ในคู่มือที่มีของช่างผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องนุ่งห่มจราจร กิจกรรมอื่นหรือความปลอดภัยและก่อสร้าง
21. การติดตั้งเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างก่อน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างเชิงผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าตัดแต่งข้างทาง ให้เรียบร้อย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง สจ.ระย. ที่... ๒๒๒/๒๕๖๙
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๙
แบบแปลนครั้งที่ ๑๘/๖๙

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
โครงการ	รายละเอียดแบบ	
ชื่อแบบ	(นายอรรถกร นาคะปรีชา) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
	(นายอรรถกร นาคะปรีชา) นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	
	(นายเชษฐา คุ้มทรัพย์) นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	
	(นายเชษฐา คุ้มทรัพย์) นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	
วันที่	วันที่	
หน้า	หน้า	
NO	NO	
SAGE	SAGE	
01	01	

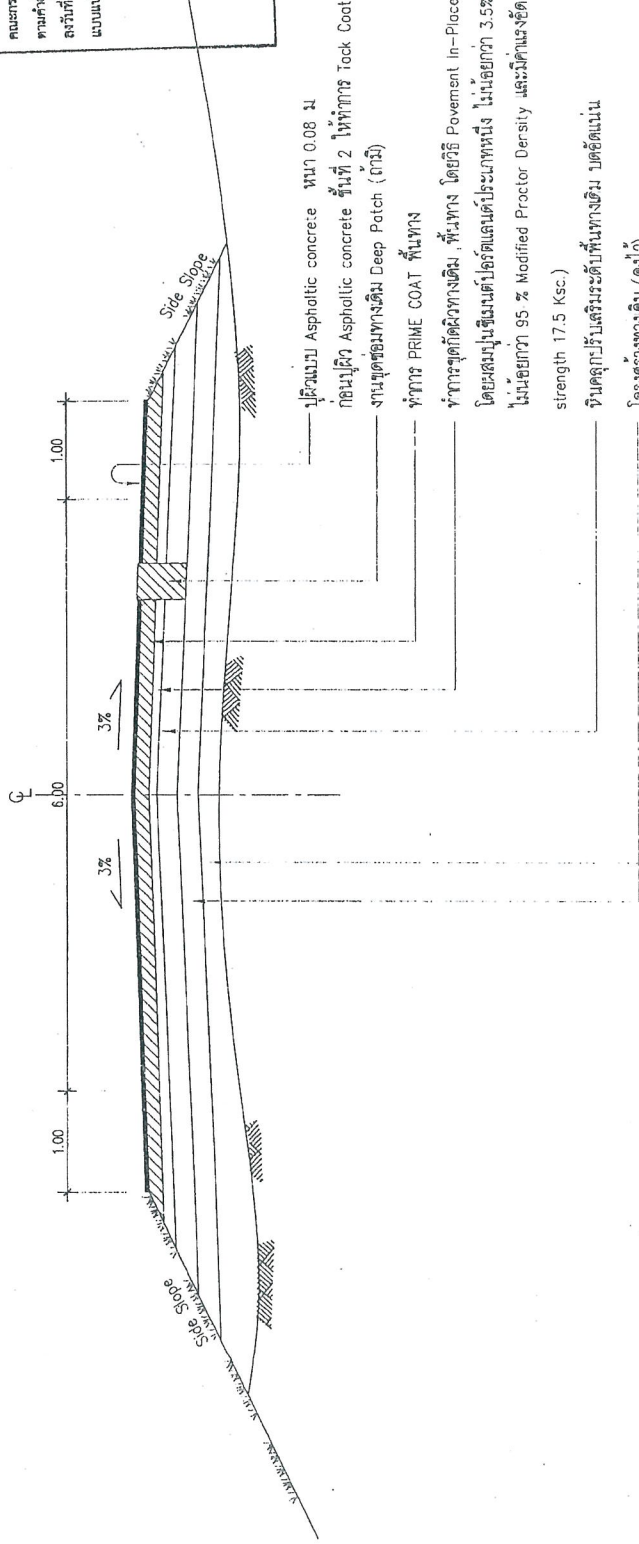
นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย สบ.ถ.1-0047 บำบัดคอนกรีต - บ้านโคกโพธิ์ ต.แม่เหล็ก - ต.ดงตะกาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบหรือรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ สม. ที่ 1294 / 2552
 ลงวันที่ ๒๒.๑๒.๕๒.๕๒๑
 แบบแปลนที่ ๑๙.๕๒

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

รูปตัดตามขวาง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดโครงการ และป้ายจราจรต่างๆ อาศัยข้อมูลจากแผนที่ และภาพถ่ายทางอากาศ โดยอยู่ในเขตที่ดินของทางหลวงชนบท
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้จัดดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบ Shop drawing, รูปแบบ Profile และ Cross - Section และระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง ทุกรายละเอียด 25.00 ม ให้ตรงตามปริมาณงานในแบบราคาและเสนอให้

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างทั้งหมด ก่อนดำเนินการ

- กรณีได้ข้อเท็จจริงว่าไม่พบและรายการในแบบแปลนให้ถือการวินิจฉัยของทางผู้ควบคุมงานเป็นหลัก
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

<p>กรมการช่างโยธาเทศบาลนครสระบุรี</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย สบ.ถ.1-0047 บ้านโคกโพธิ์ - บ้านดงตะกาว - ต.ดงตะกาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี
	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	วันที่	วันที่ ๒๒.๑๒.๕๒.๕๒๑

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับแก้ดินคันไหล่ทาง (ขุดถม)	ตร.ม.	2,553	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	620	
2.1.2	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	160	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	20,424	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	15,318	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	15,414	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	15,318	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	72	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	15,390	หน้า 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	5,106	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,106	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	5,106	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	5,106	หน้า 3 ซม.
2.4	งานผิวทางเชื่อม			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	24	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	24	หน้า 5 ซม.

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดต้นหนักบรรทุก	ชุด	-	
3.2	ป้ายจราจรแบบ ป-1	ชุด	1	
3.3	ป้ายจราจรแบบ ป-2	ชุด	-	
3.4	ป้ายจราจรแบบ ป-3 ถึง ป-55	ชุด	-	
3.5	งานสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) หรือป้ายจราจรแบบ			
	ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต-60, ต-75	ชุด	-	
3.6	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58	ชุด	9	
	ถึง ต-50, ต-75			
3.7	ป้ายจราจรแบบ ต-28 ถึง ต-30, ต-57, ต-62	ชุด	-	คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการงาน
3.8	ป้ายจราจรแบบ น-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	ตามคำสั่ง ยศ พล. 1. 1699
3.9	ป้ายจราจรแบบ น-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	ขงที่ 1020, 1021, 1022, 1023
3.10	ป้ายจราจรแบบ น-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	-	แบบแผนยกรังที่ 955/2559
3.11	งานไฟให้แสงสว่างแบบโซล่าเซลล์ สูง 6 เมตร	ชุด	-	
3.12	งานสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	-	
3.13	งานหลักกิโลเมตร	ชุด	5	
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.		
4	เครื่องหนักยกขนวัสดุ			
4.1	งานสีผิวผิว สีเหลือง + สีขาว (0.15 ม.)	ตร.ม.	578	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	54.60	
4.3	งานต้นหยุด	ตร.ม.	-	
4.4	งานปะทะเตือนแสงแบบสองหน้า เขตรถยนต์ใช้ระยะเวลาก่อนเริ่มทำงาน	ชุด	-	
5	เครื่องหนักปฏิบัติงาน			
5.1	ป้ายจราจร (ป้ายหลัก)	ชุด	1	



จังหวัดปทุมธานี

บริษัท ออมพร จำกัด (มหาชน) (Asphaltic Concrete) 100% Pavement In - Place Recycling

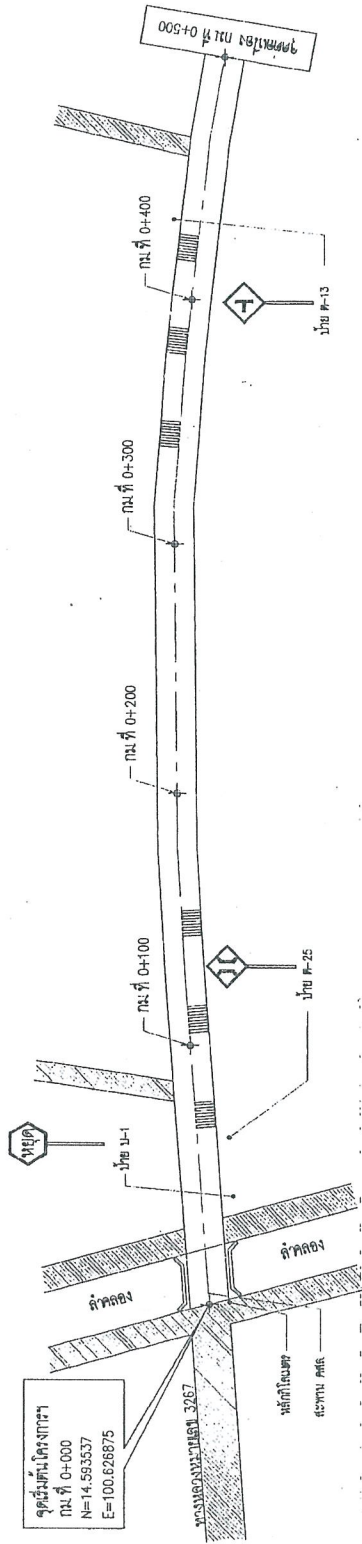
โครงการ	บริษัท ออมพร จำกัด (มหาชน) (Asphaltic Concrete) 100% Pavement In - Place Recycling	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

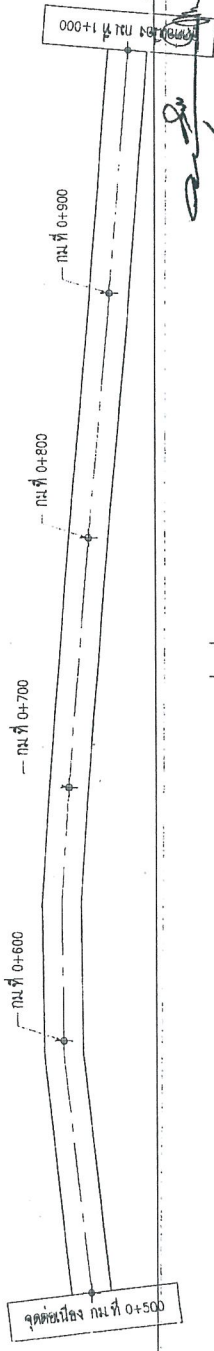
โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย สป.ถ.1-0047 บานตอนพุด - บานโคกโพธิ์ ต.แม่เหล็ก - ต.ดงตุงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี



คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางบก
 ถนนสาย สป.ถ. 1-0047
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10400

รูปแบบถนน



คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางบก
 ถนนสาย สป.ถ. 1-0047
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10400

รูปแบบถนน

		1. วัตถุประสงค์ของงาน (Purpose of the Work) 2. วัสดุที่ใช้ (Materials Used) 3. วิธีการ (Method) 4. เครื่องมือ (Tools) 5. ผลการดำเนินงาน (Work Results)				
โครงการ (Project)	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย สป.ถ. 1-0047, บานตุงาว - บานโคกโพธิ์ ต.แม่เหล็ก - ดงตุงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	นายวิชาญ กอนเมือง นายวิชาญ กอนเมือง	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	นายวิชาญ กอนเมือง นายวิชาญ กอนเมือง	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	นายวิชาญ กอนเมือง นายวิชาญ กอนเมือง	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	นายวิชาญ กอนเมือง นายวิชาญ กอนเมือง	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

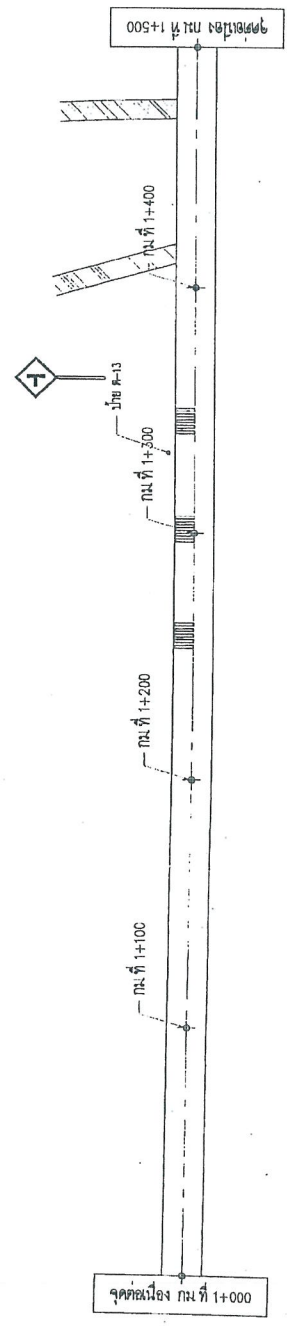
โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

สาย สป.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด - บ้านโคกโพธิ์ ต.ไม้หลัก - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

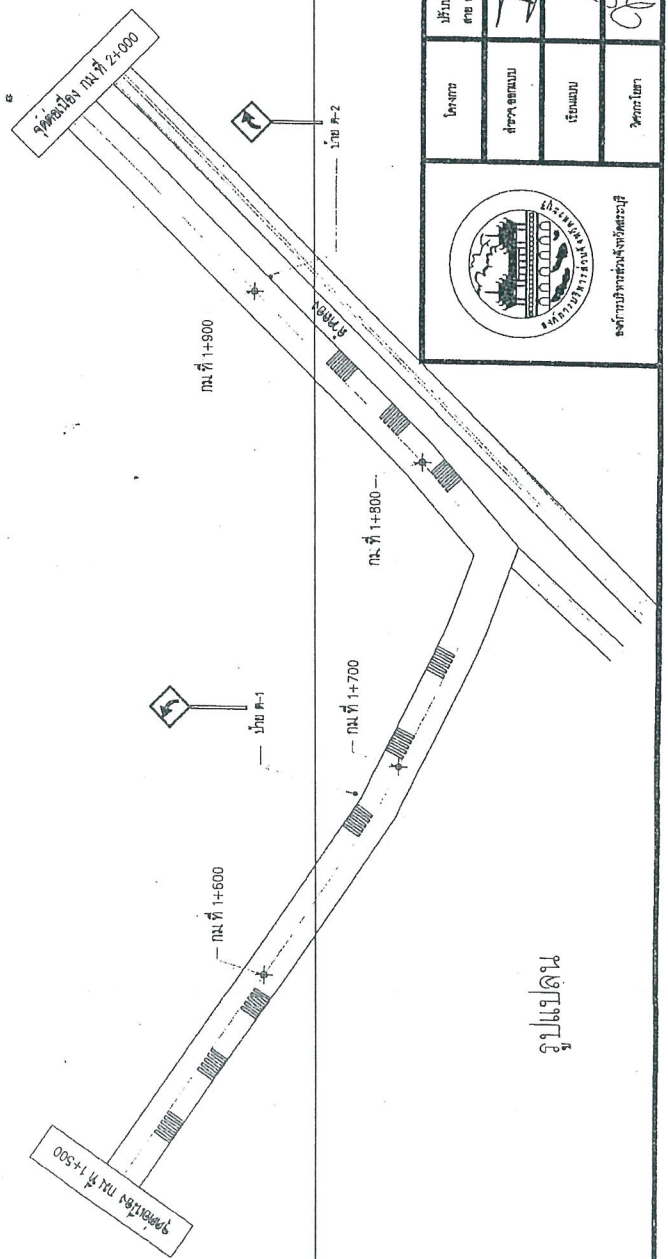


คณะกรรมการจัดทำแบบร่างทางานก่อสร้าง
 คณะผู้ปฏิบัติงาน ปี ๒๕๖๕ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๒๑๑

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

แบบร่างโดย วิศวกรโยธา ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
 B.อม สวัสดิ์

<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สาย สป.ถ.1-0047 บ้านดอนพุด - บ้านโคกโพธิ์ ต.ไม้หลัก - ต.ดงตะงาว อ.ดอนพุด จ.สระบุรี</p>	โครงการ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบงาน	วันที่	NO SCALE	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบงาน	ผู้ตรวจงาน	ผู้ควบคุมงาน
	ศึกษาออกแบบ	เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	๒๕๖๕/๒๕๖๖	๒๕๖๕/๒๕๖๖	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์
	จัดแบบ	เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	๒๕๖๕/๒๕๖๖	๒๕๖๕/๒๕๖๖	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์
	จัดทำแบบ	เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	๒๕๖๕/๒๕๖๖	๒๕๖๕/๒๕๖๖	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์	นายวิชาญ ชัยวัฒน์

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 วิศวกรโยธา

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

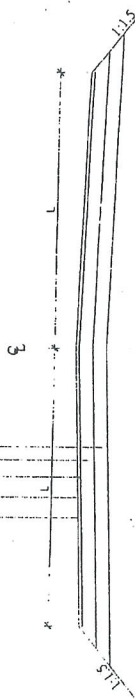
แอสฟัลติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC ,MC ,SC ,SS -K ตามตารางแอสฟัลติกที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางแอสฟัลติกที่ใช้ราคา

หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



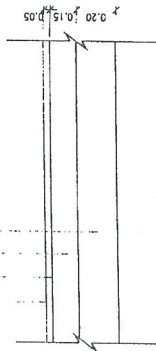
รูปตัดถนน แอสฟัลติกคอนกรีต

แอสฟัลติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC ,MC ,SC ,SS -K ตามตารางแอสฟัลติกที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²

หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียดแอสฟัลติกคอนกรีต

แอสฟัลติกคอนกรีต

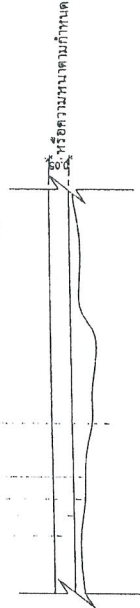
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางแอสฟัลติกที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE "หี" ระดับ

ที่ระดับที่กำหนดให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางแอสฟัลติกที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²

ถนนเดิมผิวจราจรลาดเอียง



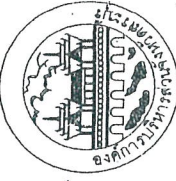
รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

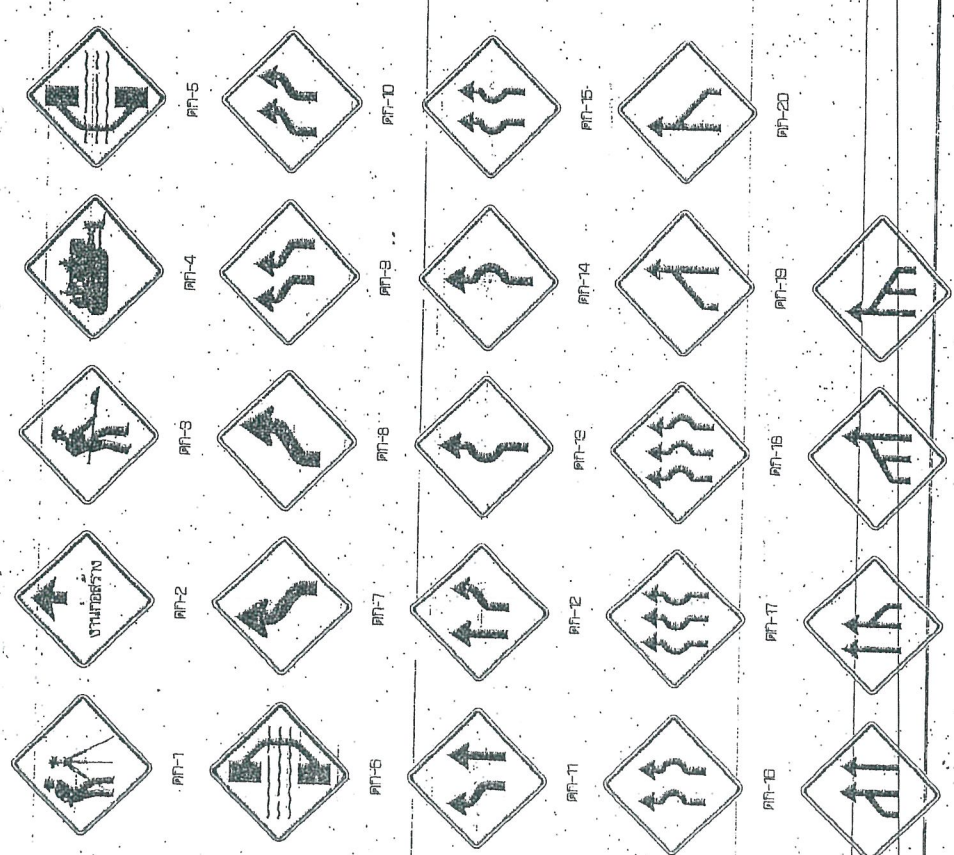
- ปริมาณแอสฟัลติกที่คำนวณได้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่ สภาพดินฟ้าและวิธีการดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการวางระหว่างกันที่ก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของพื้นที่และสภาพพื้นที่
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดไว้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
แบบ	ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
เขียนแบบ	(นายอดิศักดิ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายชัยภัทร คงทนเอจ) นายช่างเขียนแบบควบคุมงาน/ตรวจแบบ
ตรวจ	(นายพรชัย นันทังรัมย์) วิศวกรโยธา/ควบคุมงาน
ตรวจ	(นายศราวุธ อึ้งอุย)
อนุมัติ	(นายอานวย นุ่มนึ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายสุจินต์ โปชนะเลิศ)
อนุมัติ	(นายอรรถกร วงษ์ประเสริฐ)
อนุมัติ	(นายอรรถกร วงษ์ประเสริฐ)
อนุมัติ	(นายอรรถกร วงษ์ประเสริฐ)

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)

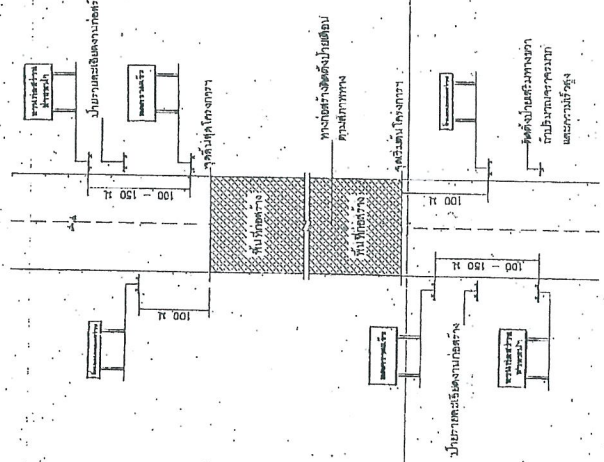


ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์
ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

ป้ายเตือนรถจักรยานยนต์
ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
สีพื้น 20 ซม.

ป้ายเตือนรถจักรยานยนต์
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

ป้ายเตือนรถจักรยานยนต์
ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
สีพื้น 15 ซม.



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรทางบก

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรจราจรควรเว้นไว้ ดังนี้
 - 1.1 ความกว้าง 70 ซม./ม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความกว้าง 70 ซม./ม. ไม่ไประยะห่าง 150 เมตร
- มีช่องว่างระหว่างป้าย 300 ซม. ขึ้นไปเพื่อเว้นระยะห่างในแนวตั้ง ระยะห่าง 100 เมตร
- ป้ายที่ติดตั้งบนเสาป้าย ป้ายจราจรทางบกมีเส้น 30 ซม. ป้ายเตือนรถจักรยานยนต์

- ขนาดของป้ายจราจรจราจร
- ป้ายจราจรจราจร
- ป้ายจราจรจราจร
- ป้ายจราจรจราจร

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-1
2	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-2
3	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-3
4	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-4
5	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-5
6	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-6
7-24	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-7 ถึง กท-24
25-28	ตัวรถจักรยานยนต์	กท-25 ถึง กท-28



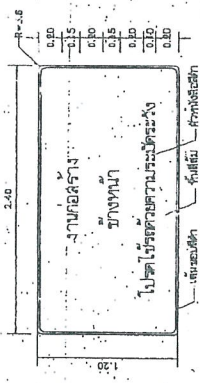
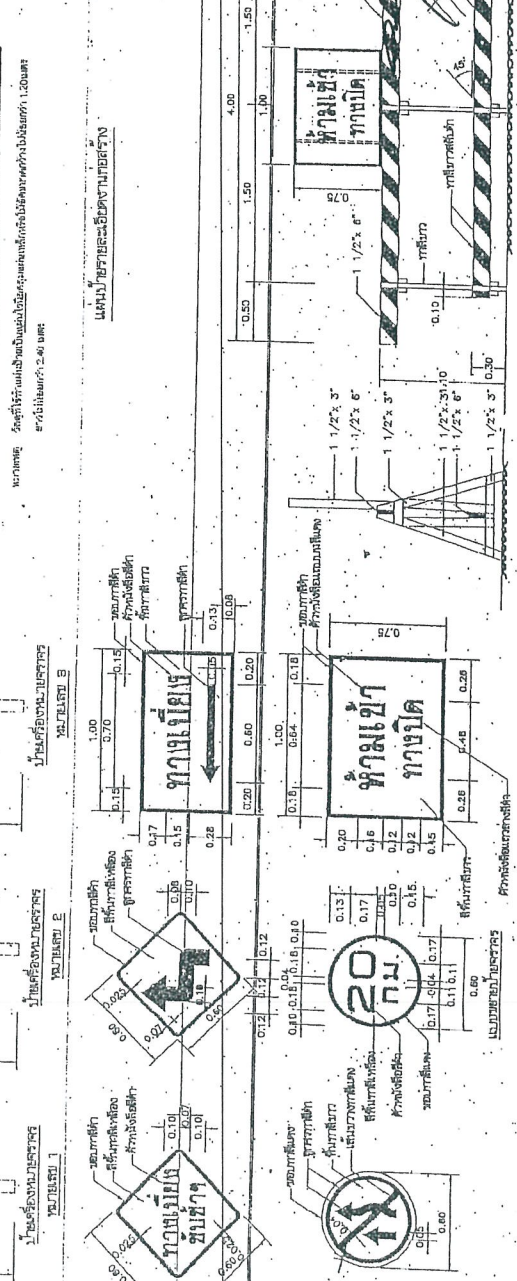
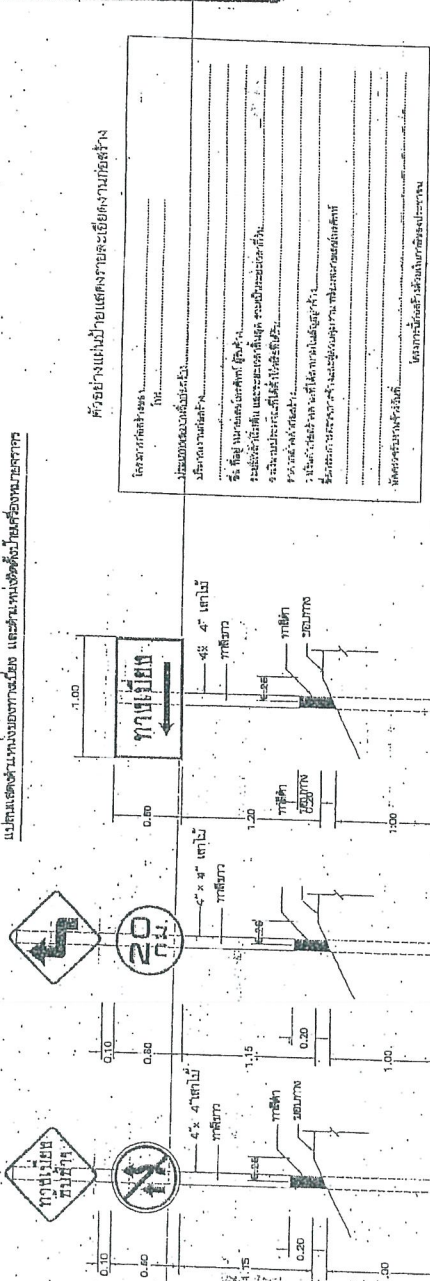
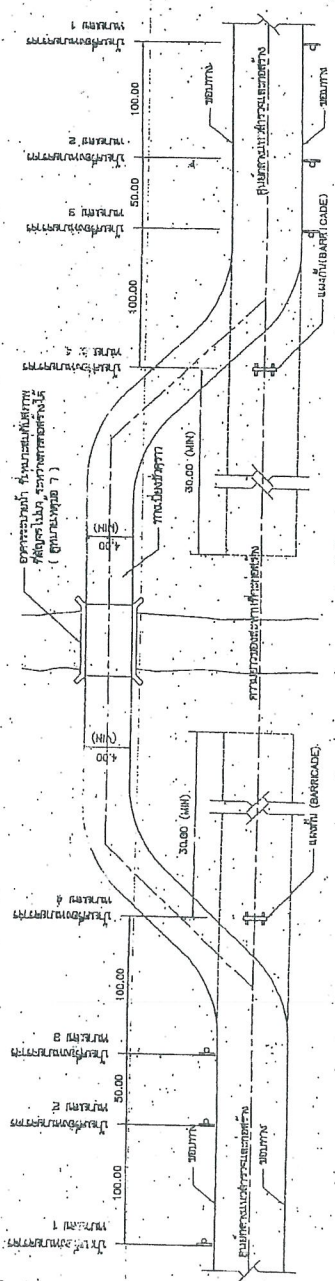
ป้ายจราจรจราจร

คณะกรรมการศึกษาและพิจารณาเรื่อง
ขนาดและรูปแบบของป้ายจราจรจราจร
วันที่ 15 มิถุนายน 2565
แผนผัง: 98.109



นางสาวอัมพร ประราชาน (นางสาวอัมพร ประราชาน) อ.ว

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติงาน



โครงการปรับปรุงแก้ไขทางหลวงชนบทสาย ๓๐๓
 ตอนที่ยี่สิบสอง (กม.ที่ ๒๕+๐๐๐ ถึง ๒๕+๕๐๐)
 ๒๕+๕๐๐ ถึง ๒๕+๖๐๐
 แผนผังที่ ๒๐

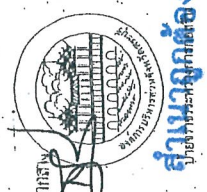
นายแพทย์ ๑๐/๕๐๓

นายแพทย์ ๑๐/๕๐๓

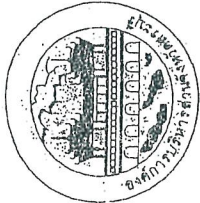
นายแพทย์ ๑๐/๕๐๓

นายแพทย์ ๑๐/๕๐๓

1. ปรับปรุงผิวจราจร
2. ปรับปรุงขอบทาง
3. ปรับปรุงป้ายจราจร
4. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
5. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
6. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
7. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
8. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
9. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
10. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร

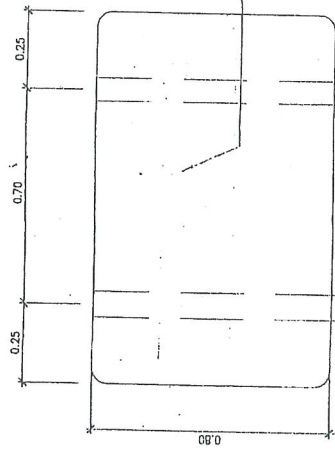


สำนักงานอำนวยการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี



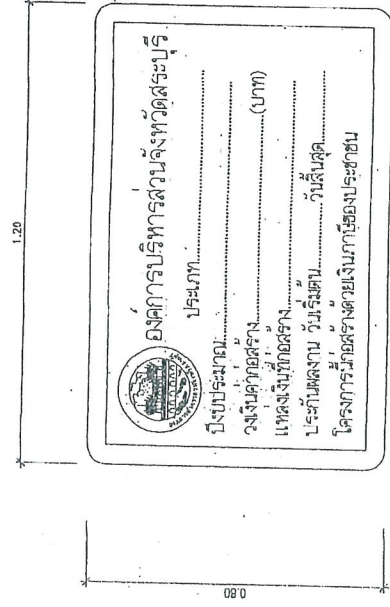
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้าง
 คณะสถาปัตย์ฯ งามสง่า 12.12.69
 ลงวันที่ ๒๕.๕.๖๙
 แบบแปลนเลขที่ 95.189

กรรมการโครงการ
 กรรมการ
 กรรมการ



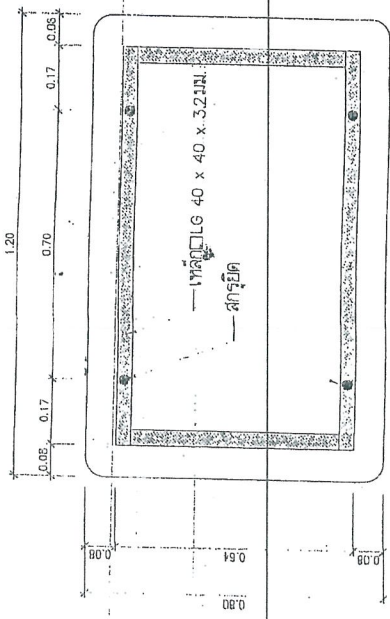
แบบขยาย - ด้านหลัง - กระทั่งเหล็กป้าย
 เสาไม้ทาสีในตลับ 2 ครึ่ง แฉกทาสีพ่นสีจริง
 2 ครึ่ง ใช้ TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.



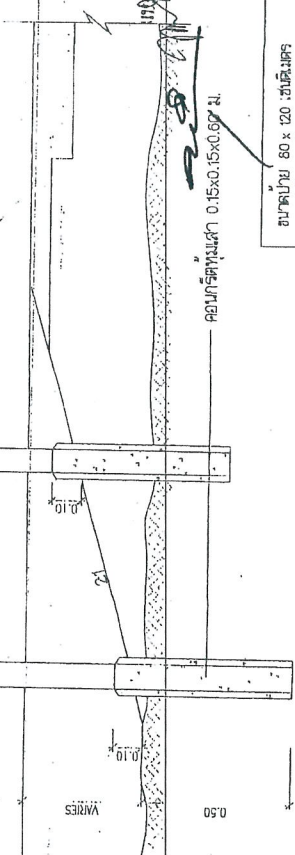
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ปิงประจวบ
 งบประมาณ
 วัตถุประสงค์
 (บาท)
 กำหนดงบประมาณ
 วัตถุประสงค์
 วัตถุประสงค์
 วัตถุประสงค์
 วัตถุประสงค์

ด้านหน้า



เหล็ก LG 40 x 40 x 3.2 มม.
 สกรูยึด

ด้านหลัง



คอนกรีตทาสีเทา 0.15x0.15x0.60 ม.

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำจากเหล็กแผ่นสีสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาน มอก. 389
 1.2 มม. ๒75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง รัดแน่น มอนต์องศาการเอียงให้พอดีกับ
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. ให้นำสติ๊กเกอร์ติดที่โครงเหล็กก่อนประกอบ
 2. เสาไม้ทาสีพ่นสีจริงใช้สีทาภายนอก
 3. ตัวป้ายเขียนข้อความการบริการที่สวนจังหวัดสระบุรีเป็น
 สติ๊กเกอร์สีขาวหรือสีเหลือง

แสดงการปักเสाप้าย

สำนักงานถูกต้อง

ชื่อ

ประเภทป้ายบังคับ (ก)	ประเภทป้ายบังคับ (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)
U-1	U-2	U-3	U-4
U-5	U-6	U-7	U-8
U-9	U-10	U-11	U-12
U-13	U-14	U-15	U-16
U-17	U-18	U-19	U-20
U-21	U-22	U-23	U-24
U-25	U-26	U-27	U-28
U-29	U-30	U-31	U-32
U-33	U-34	U-35	U-36
U-37	U-38	U-39	U-40
U-41	U-42	U-43	U-44
U-45	U-46	U-47	U-48
U-49	U-50	U-51	U-52
U-53	U-54	U-55	U-56

ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)
P-1	P-2
P-3	P-4
P-5	P-6
P-7	P-8
P-9	P-10
P-11	P-12
P-13	P-14
P-15	P-16
P-17	P-18
P-19	P-20
P-21	P-22
P-23	P-24
P-25	P-26
P-27	P-28
P-29	P-30
P-31	P-32
P-33	P-34
P-35	P-36
P-37	P-38
P-39	P-40
P-41	P-42
P-43	P-44
P-45	P-46
P-47	P-48
P-49	P-50
P-51	P-52
P-53	P-54
P-55	P-56
P-57	P-58
P-59	P-60
P-61	P-62
P-63	P-64
P-65	P-66
P-67	P-68
P-69	P-70
P-71	P-72
P-73	P-74
P-75	P-76
P-77	P-78
P-79	P-80

ประเภทป้ายห้าม (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)	ประเภทป้ายห้าม (ข)
F-1	F-2	F-3	F-4
F-5	F-6	F-7	F-8
F-9	F-10	F-11	F-12
F-13	F-14	F-15	F-16
F-17	F-18	F-19	F-20
F-21	F-22	F-23	F-24
F-25	F-26	F-27	F-28
F-29	F-30	F-31	F-32
F-33	F-34	F-35	F-36
F-37	F-38	F-39	F-40
F-41	F-42	F-43	F-44
F-45	F-46	F-47	F-48
F-49	F-50	F-51	F-52
F-53	F-54	F-55	F-56
F-57	F-58	F-59	F-60
F-61	F-62	F-63	F-64
F-65	F-66	F-67	F-68
F-69	F-70	F-71	F-72
F-73	F-74	F-75	F-76
F-77	F-78	F-79	F-80

ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)	ประเภทป้ายห้าม (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)
U-57	U-58	U-59	U-60
U-61	U-62	U-63	U-64
U-65	U-66	U-67	U-68
U-69	U-70	U-71	U-72
U-73	U-74	U-75	U-76
U-77	U-78	U-79	U-80

ประเภทป้ายห้าม (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)	ประเภทป้ายห้าม (ข)
F-61	F-62	F-63	F-64
F-65	F-66	F-67	F-68
F-69	F-70	F-71	F-72
F-73	F-74	F-75	F-76
F-77	F-78	F-79	F-80

ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)	ประเภทป้ายห้าม (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)
U-81	U-82	U-83	U-84
U-85	U-86	U-87	U-88
U-89	U-90	U-91	U-92
U-93	U-94	U-95	U-96
U-97	U-98	U-99	U-100

ประเภทป้ายเตือน (ค)	ประเภทป้ายชี้แนะ (ง)	ประเภทป้ายห้าม (ข)	ประเภทป้ายเตือน (ค)
U-101	U-102	U-103	U-104
U-105	U-106	U-107	U-108
U-109	U-110	U-111	U-112
U-113	U-114	U-115	U-116
U-117	U-118	U-119	U-120

ชนิดป้ายจราจร	ประเภทป้าย	ความกว้าง (มม.)
1	ป้ายชี้แนะจราจรสี่ทางที่มีสัญญาณไฟจราจร	45
2	ป้ายชี้แนะจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร	60
3	ป้ายชี้แนะจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร (ป้ายจราจร)	75
4	ป้ายชี้แนะจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร (ป้ายจราจร)	90

ชนิดป้ายจราจร	ประเภทป้าย	ความกว้าง (มม.)
1	ป้ายเตือนจราจรสี่ทางที่มีสัญญาณไฟจราจร	45
2	ป้ายเตือนจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร	60
3	ป้ายเตือนจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร (ป้ายจราจร)	75
4	ป้ายเตือนจราจรสี่ทางที่ไม่มีสัญญาณไฟจราจร (ป้ายจราจร)	90

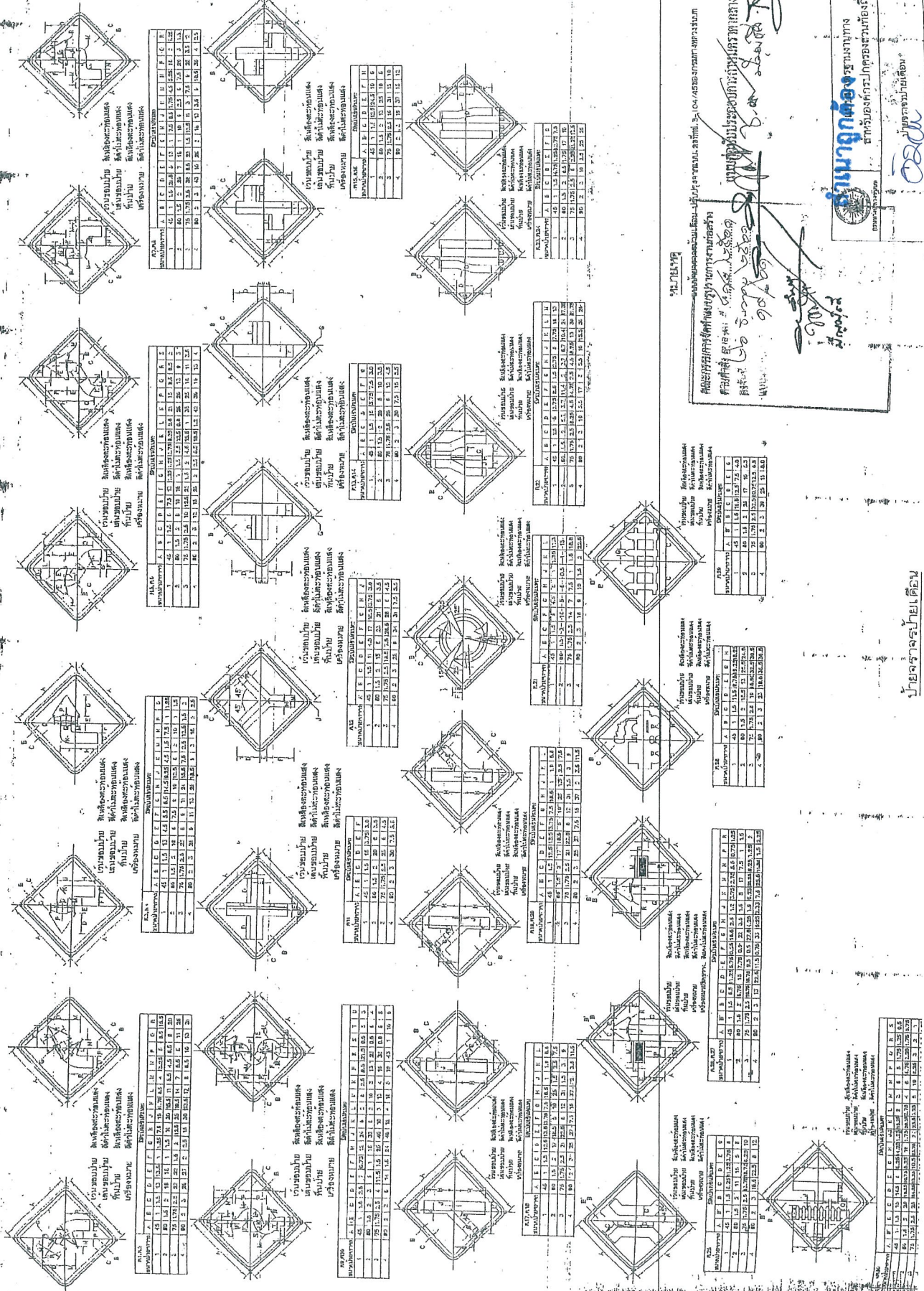
นางสาวอัมพร ประชาชน
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานกึ่งกลาง
 หมายเลข 101-9-101
 หน้า 40

รูป	สัญลักษณ์	ข้อความ	รูป	สัญลักษณ์	ข้อความ
รูป 127		วงกลมอักษร	รูป 133		วงกลมอักษร
รูป 128		วงกลมอักษร	รูป 134		วงกลมอักษร
รูป 129		วงกลมอักษร	รูป 135		วงกลมอักษร
รูป 130		วงกลมอักษร	รูป 136		วงกลมอักษร
รูป 131		วงกลมอักษร	รูป 137		วงกลมอักษร
รูป 132		วงกลมอักษร	รูป 138		วงกลมอักษร
รูป 139		วงกลมอักษร	รูป 140		วงกลมอักษร
รูป 141		วงกลมอักษร	รูป 142		วงกลมอักษร
รูป 143		วงกลมอักษร	รูป 144		วงกลมอักษร
รูป 145		วงกลมอักษร	รูป 146		วงกลมอักษร
รูป 147		วงกลมอักษร	รูป 148		วงกลมอักษร
รูป 149		วงกลมอักษร	รูป 150		วงกลมอักษร
รูป 151		วงกลมอักษร	รูป 152		วงกลมอักษร
รูป 153		วงกลมอักษร	รูป 154		วงกลมอักษร
รูป 155		วงกลมอักษร	รูป 156		วงกลมอักษร
รูป 157		วงกลมอักษร	รูป 158		วงกลมอักษร
รูป 159		วงกลมอักษร	รูป 160		วงกลมอักษร
รูป 161		วงกลมอักษร	รูป 162		วงกลมอักษร
รูป 163		วงกลมอักษร	รูป 164		วงกลมอักษร

นางสาวภัทราพร ประชาชน
 นักวิชาการพัฒนาศึกษา
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กรุงเทพมหานคร
 วันที่ ๔

นายจตุรนต์ ภิรมย์ภักดี



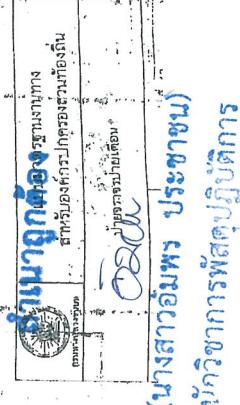
โครงการพัฒนาระบบการขนส่ง
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 กรุงเทพมหานคร

นางสาวอมพ พระชาชน
 นักวิชาการพัฒนาระบบการขนส่ง

นายวิชาญ อธิปัตย์
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา

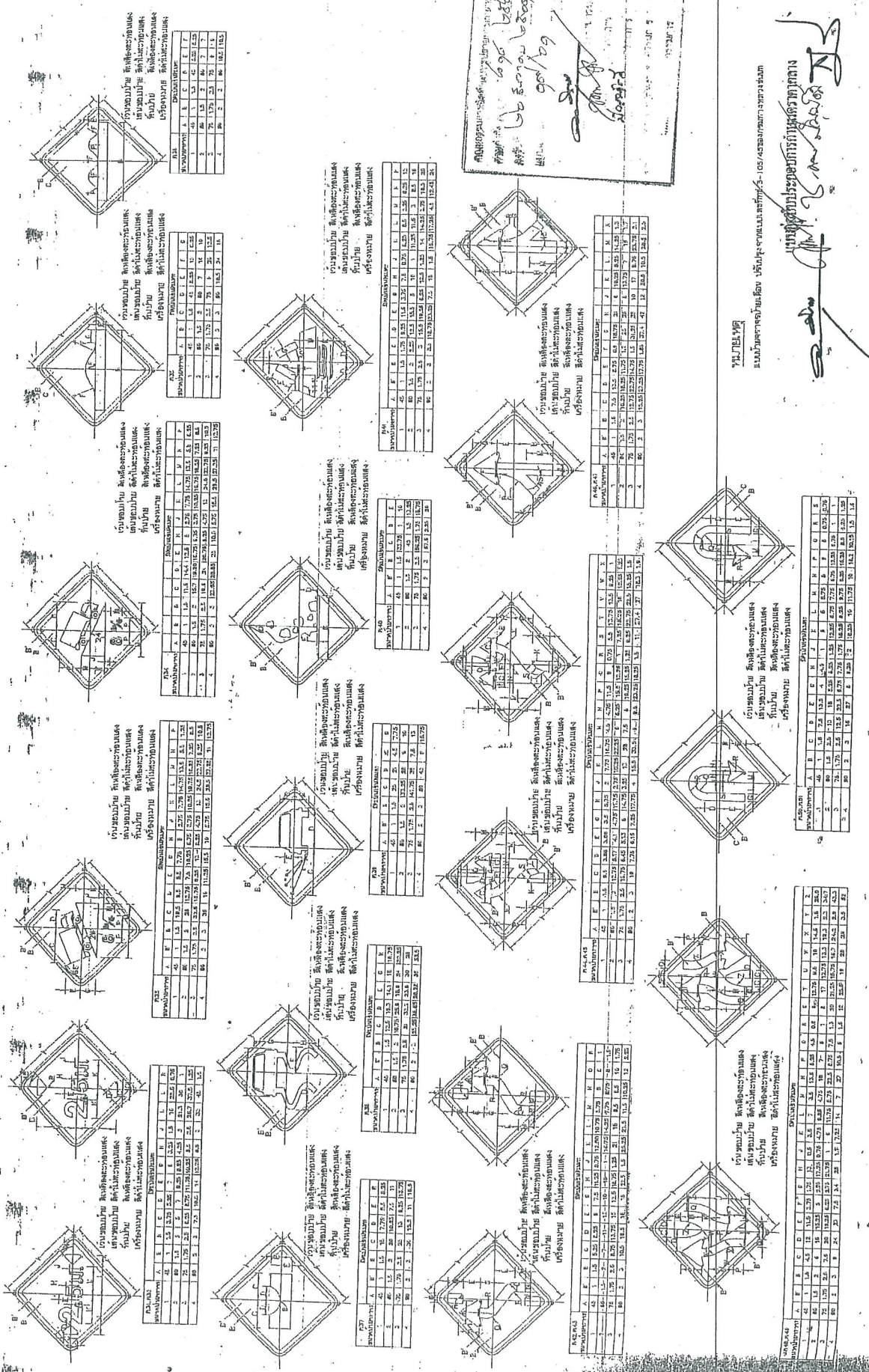
นายวิชาญ อธิปัตย์
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา

นายวิชาญ อธิปัตย์
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา



นางสาวอมพ พระชาชน

นางสาวอมพ พระชาชน
 นักวิชาการพัฒนาระบบการขนส่ง



แบบมาตรฐานงานทาง
สถาปัตย์วิศวกรรมโยธา
สนามฟุตบอล
ป้ายจราจรภายในอาคาร

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรุงเทพมหานคร

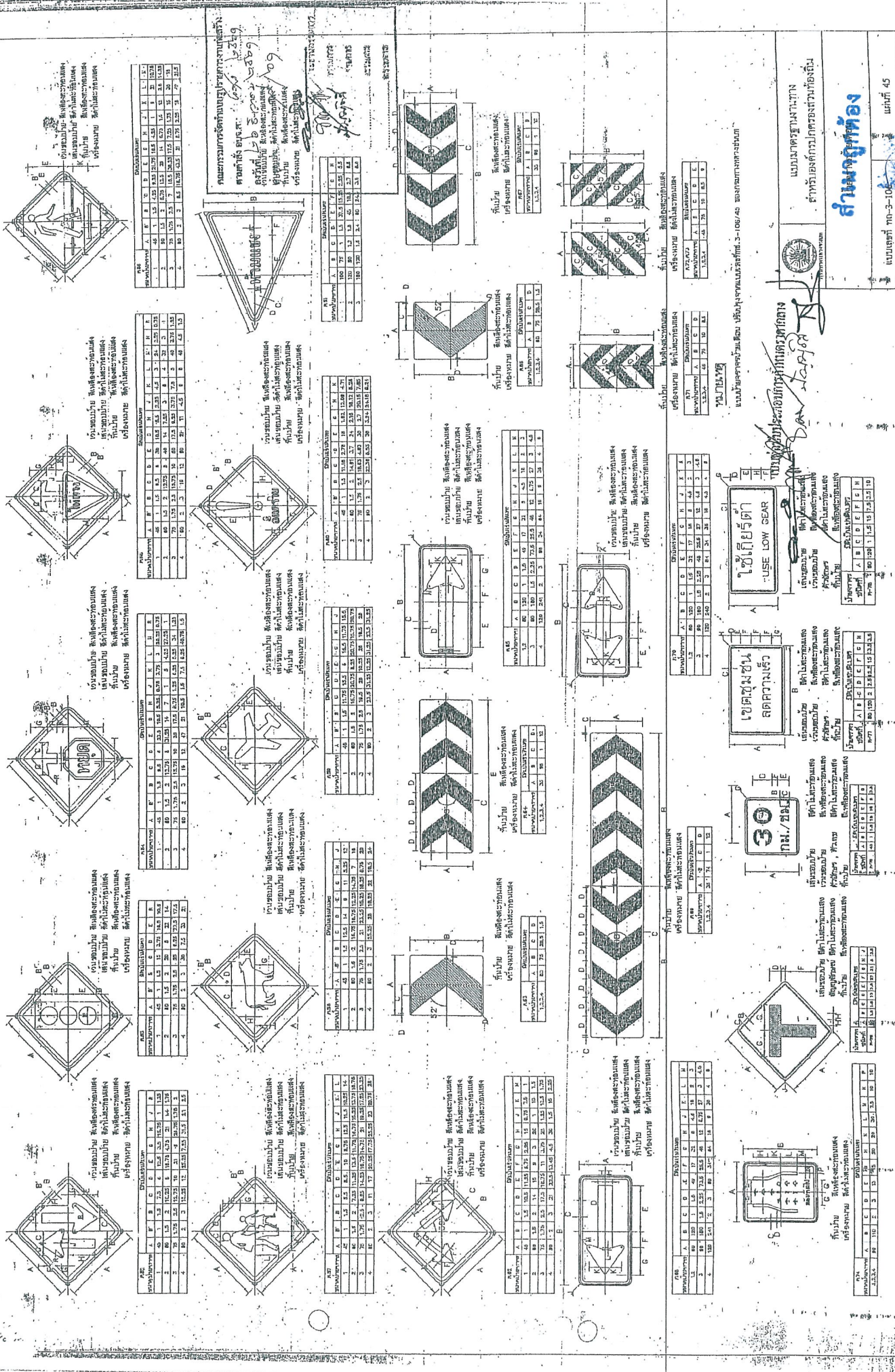
ชุดมาตรฐานที่ ทบ-3-105
แผ่นที่ 44

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนาสิ่งแวดล้อม

การอนุมัติแบบแปลน
สำหรับสนามฟุตบอล
ที่ 1690 2559
วันที่ 16/10/09
นาย อ. ส. 105/09

นาย ป. ม. 105
นาย อ. ส. 105/09
นาย อ. ส. 105/09

นาย อ. ส. 105/09



ขนาดรูปพรรณสัณฐาน

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน

ขนาดรูปพรรณสัณฐาน	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

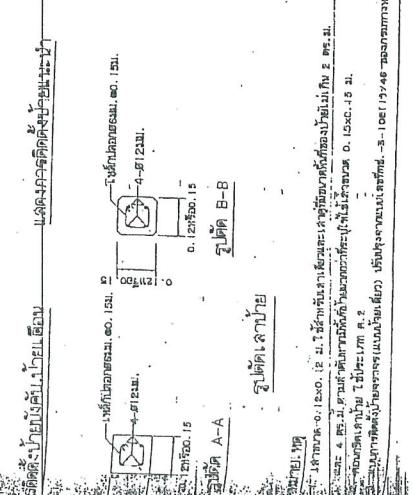
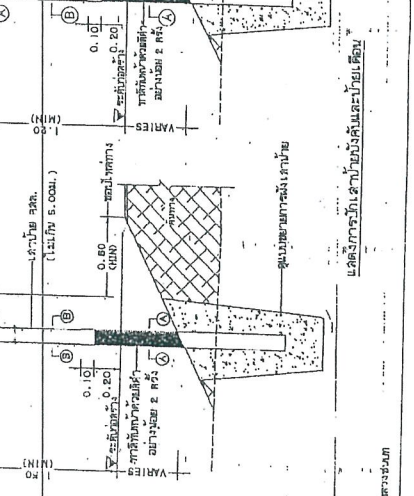
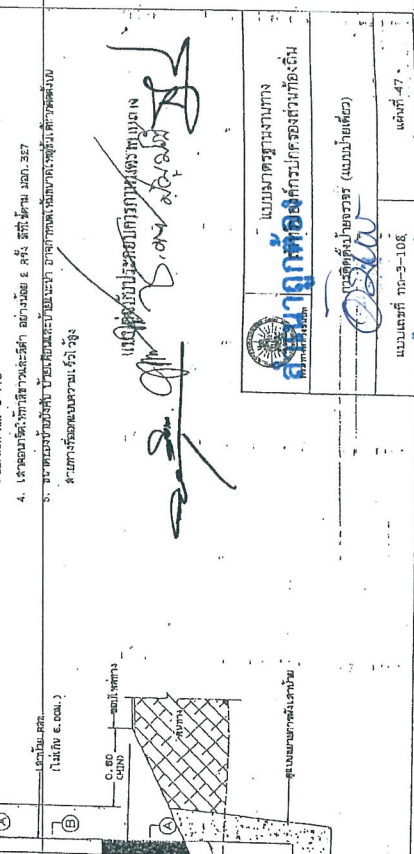
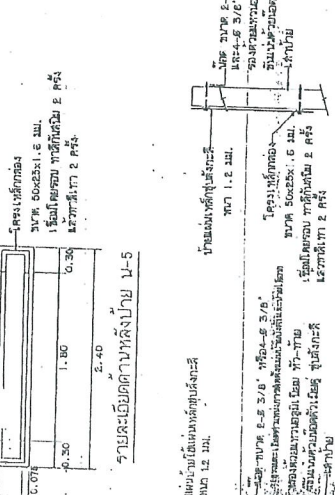
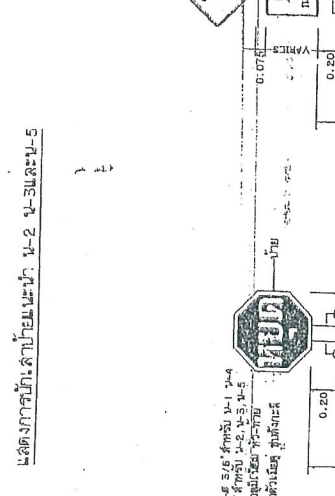
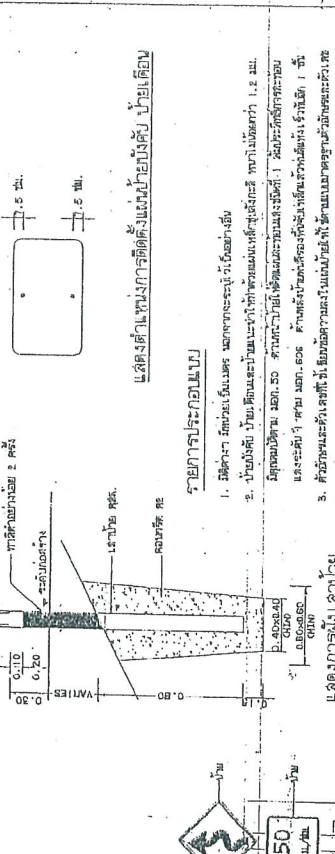
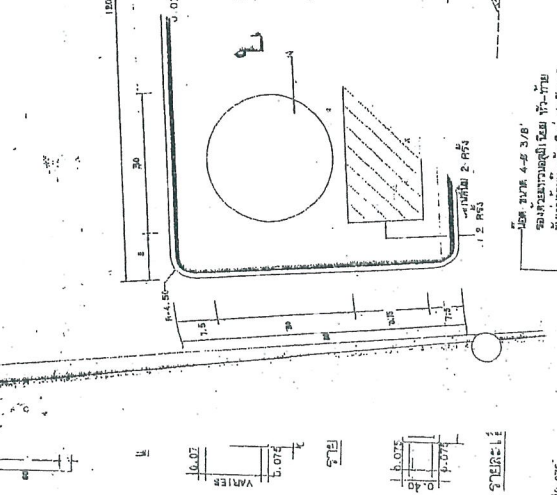
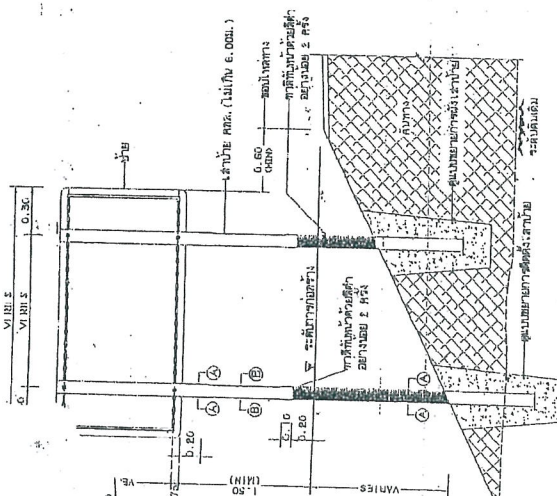
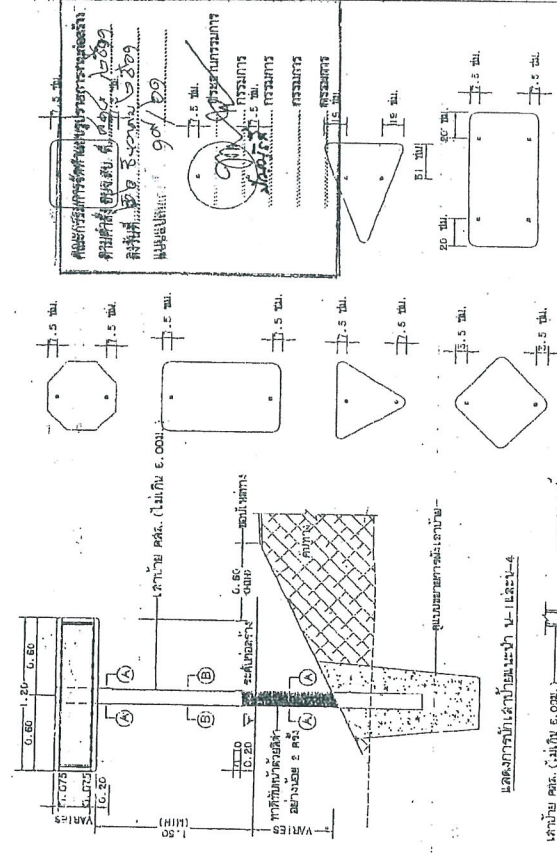
คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานจราจรทางบก
 ศพท.ที่ ๑๑๖ ๒๕๖๑
 ๑๐๑ ๒๕๖๑
 ๑๐๑ ๒๕๖๑
 ๑๐๑ ๒๕๖๑

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานทางบก
 ตำราของคู่มือจราจรทางบกขึ้น
สำเนาถูกต้อง

แบบเลขที่ ๓๐-3-10๕
 หน้า ๔๕

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ภาควิชาการพัฒนาระบบจราจร



แสดงด้านหน้าของการติดตั้งป้ายจราจร

รายการประกอบแบบ

1. ไม้ฉาก ไม้ท่อนกลมขนาด ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร
2. ไม้ท่อนกลม ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร
3. ไม้ท่อนกลม ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร
4. ไม้ท่อนกลม ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร
5. ไม้ท่อนกลม ๖ นิ้ว ยาว ๑ เมตร

แบบมาตรฐานทาง
กรมการขนส่งทางบก
ประเทศไทย
นายวิชากร พัฒนกิจ (นายวิชากร)
นายวิชากร พัฒนกิจ (นายวิชากร)
หน้าที่ ๔๗

(นางสาวอมพ พงษ์พานิช)
นักวิชาการพัฒนากิจการ

ข้อกำหนดการวัดและตรวจวัดวัสดุจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ตามฉันทัดข้อต่อไปนี้

- วิธีดำเนินการจัดซื้อ
 - การเตรียมทาง : วิศวกรจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซมจราจรจะต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ชุ่มแฉะทางที่ล้นน้ำ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ทิ้งไม่ไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ติดอยู่ รวมทั้งบริเวณของถนนแฉะ ทั้งนี้ต้องเตรียมพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งจราจรที่สะอาดและแห้ง โดยไม่ต้องใช้วิธีการฉีดน้ำหรือทำความสะอาดบริเวณจราจรที่จะทำงานบริเวณขอบในทางจราจรหรือขอบจราจรเดิมออกโดยวิธีอื่นใด
 - ในการติดตั้งจราจรหรือซ่อมแซมจราจรบริเวณทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการก่อนติดตั้งผิวจราจรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
 - การเตรียมผิวจราจร : เพื่อให้ผิวจราจรใหม่หรือผิวจราจรเดิมมีความแข็งแรงทนทานและทนต่อการเสียดสีจากยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมา ต้องใช้วัสดุจราจรในพลาสติกที่ทนทานต่อความกดอัดและทนต่อการเสียดสีจากยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ในกรณีน้ำฝน
 - การเตรียมผิวจราจร : ต้องใช้วัสดุจราจรที่ทนทานต่อความกดอัดและทนต่อการเสียดสีจากยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ในกรณีน้ำฝน
- ข้อกำหนดวัสดุจราจร
 - สีจราจร (Traffic Point) ขนาดสีจราจรที่ใช้ในการจัดซื้อหรือซ่อมแซมจราจร โดยวิธีที่หนึ่ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งต้องเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415- สีจราจร ชนิดที่ 2
 - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ขนาดสีจราจรที่ใช้ในการจัดซื้อหรือซ่อมแซมจราจร โดยวิธีที่หนึ่ง หรือชนิดอื่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งต้องเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ชนิดที่ 1 ซึ่งจุดหลอมเหลวและจุดแข็งตัวของวัสดุจราจรที่นำมาใช้จะต้องอยู่ในช่วง 400-500 องศาเซลเซียส
 - ฐานแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุจราจรหรือวัสดุจราจรที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผลิตจากกระบวนการผลิตที่ทันสมัยและมีความทนทานต่อการเสียดสีจากยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมาไม่น้อยกว่า 5 ปีที่ติดตั้งแล้ว
 - วัสดุจราจร (Traffic Primer) เป็นวัสดุที่ใช้ทาบนผิวทางก่อนการติดตั้งจราจรหรือก่อนการติดตั้งวัสดุจราจรที่มีผิวสัมผัส วัสดุจราจรในพลาสติกที่ทนทาน

3. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างที่ทำการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบความหนาของจราจรที่ติดตั้งเป็นประจำทุกสัปดาห์ในบริเวณทางที่ไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 จุด 1 ครั้ง โดยเป็นแบบสุ่มหรือบริเวณที่จราจรเดิมจะเก่า เช่นบริเวณที่ติดตั้งวัสดุจราจรใหม่แล้วแต่ใช้มานานแล้ว ไม่เกิน 100 ตารางเมตร และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

(1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของจราจรและวัสดุจราจรที่ติดตั้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของจราจรและจราจรที่ติดตั้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่คำนวณได้แบบ

3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

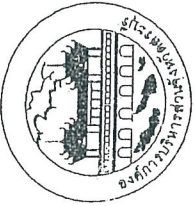
ในระหว่างที่ปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของจราจรที่ติดตั้งเป็นประจำทุกสัปดาห์ในบริเวณทางที่ไม่เกินกว่า 10 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 จุด และในบริเวณที่จราจรเดิมจะเก่าแล้วแต่ใช้มานานแล้ว ไม่เกิน 10 ตารางเมตร และสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Stereoreflectance) และปริมาณสีของ

ชนิด	ปริมาณที่ติดตั้ง	สีจราจร	วัสดุจราจรในพลาสติก
1. ชนิด			
1.1 ชนิดที่หนึ่ง		สีจราจร	พลาสติกในพลาสติก
1.2 ชนิดที่สอง			พลาสติกในพลาสติก
2. ความหนา			
2.1 ความหนา			พลาสติกในพลาสติก
2.2 สีจราจร			พลาสติกในพลาสติก
3. ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
3.1 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
3.2 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
3.3 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
4. ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
4.1 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
4.2 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
4.3 ความทนทาน			พลาสติกในพลาสติก
5. ระยะการปฏิบัติงาน			

คณะกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการตรวจสอบ
 คณะกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการตรวจสอบ
 คณะกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการตรวจสอบ
 คณะกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการตรวจสอบ

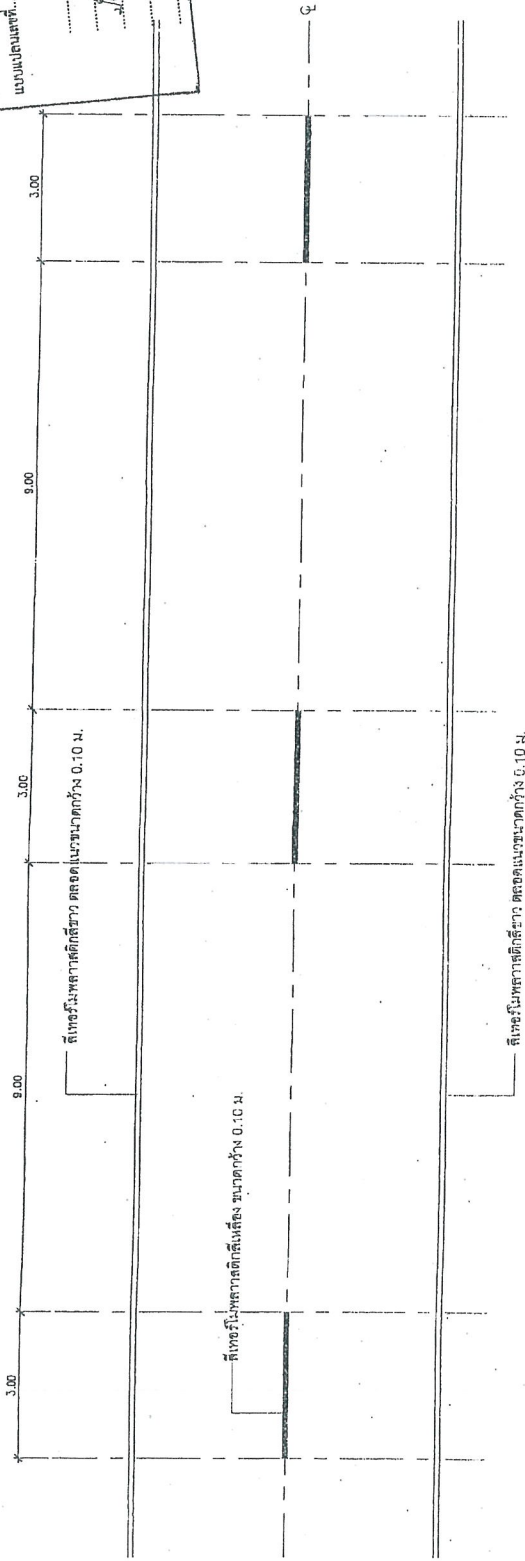
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

นิตยสารการพัฒนาระบบการศึกษา



คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตก่อสร้าง
 ตามคำสั่งเลขที่ ๕๑๘ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๑
 แบบแปลนเลขที่ ๑๑๕ / ๒๑

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



รายการประกอบแบบที่ได้ยื่นพิจารณา

- 1. พื้นเบี่ยงทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กึ่งกลาง

มีอาคารเส้นขอบเป็นเส้นสีเขียว เป็นลักษณะของถนนสองเลนขนาด 2 ช่อง

จราจร ในบริเวณที่ถมให้บริเวณหน้าก็ได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว

และภาพประกอบของเส้นประที่ถนนได้ดังนี้

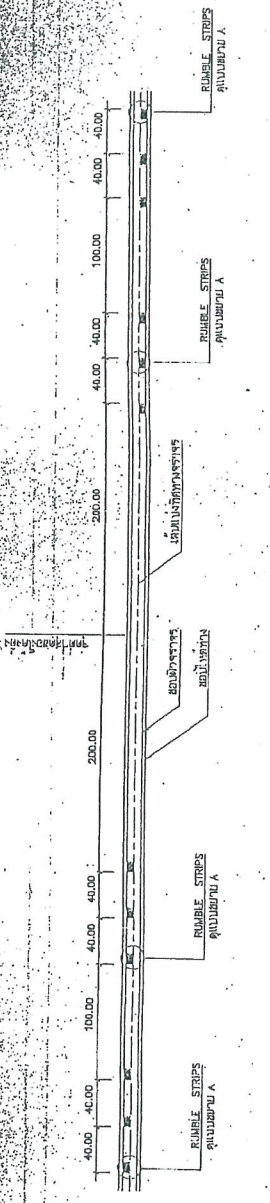
- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่เบี่ยงเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งที่ตั้งทางจราจรในบริเวณที่ห้ามตรง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นขอบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ฝั่ง ตลอดแนว

อนุมัติให้ประกอบกันขึ้นแล้วกลาง
 ๒๕๖๑

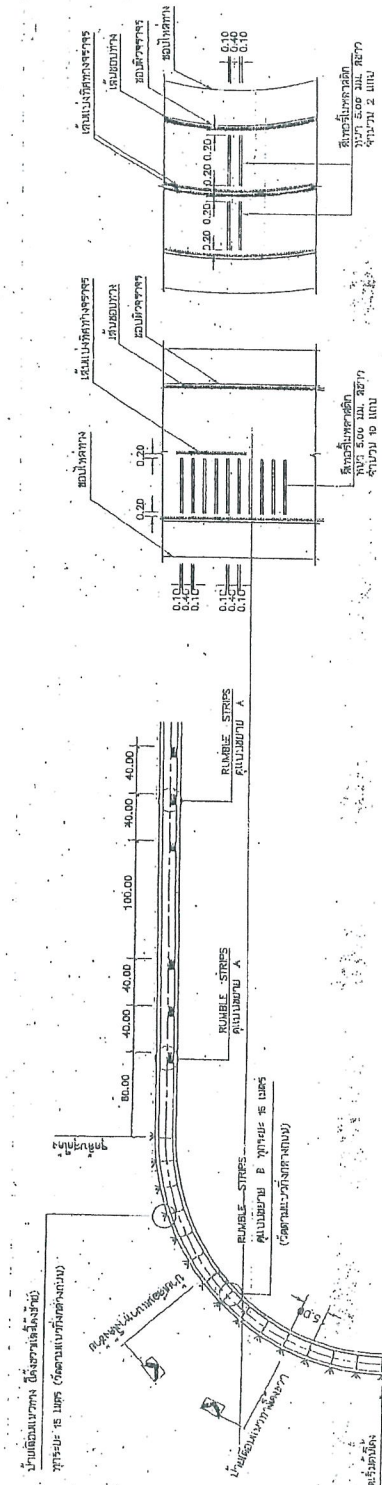
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาน)
 นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

45
 - รบกวนพิจารณาใช้แบบรูปนี้ในการจัดวาง
 การติดตั้ง และ กำหนด
 วันที่ติดตั้ง : ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 แผนผังที่ : 9.0/1.09
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบรูป B
RUMBLE STRIPS

แบบรูป A
RUMBLE STRIPS

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรียบ ๓ แถว

รายละเอียดประกอบแบบ

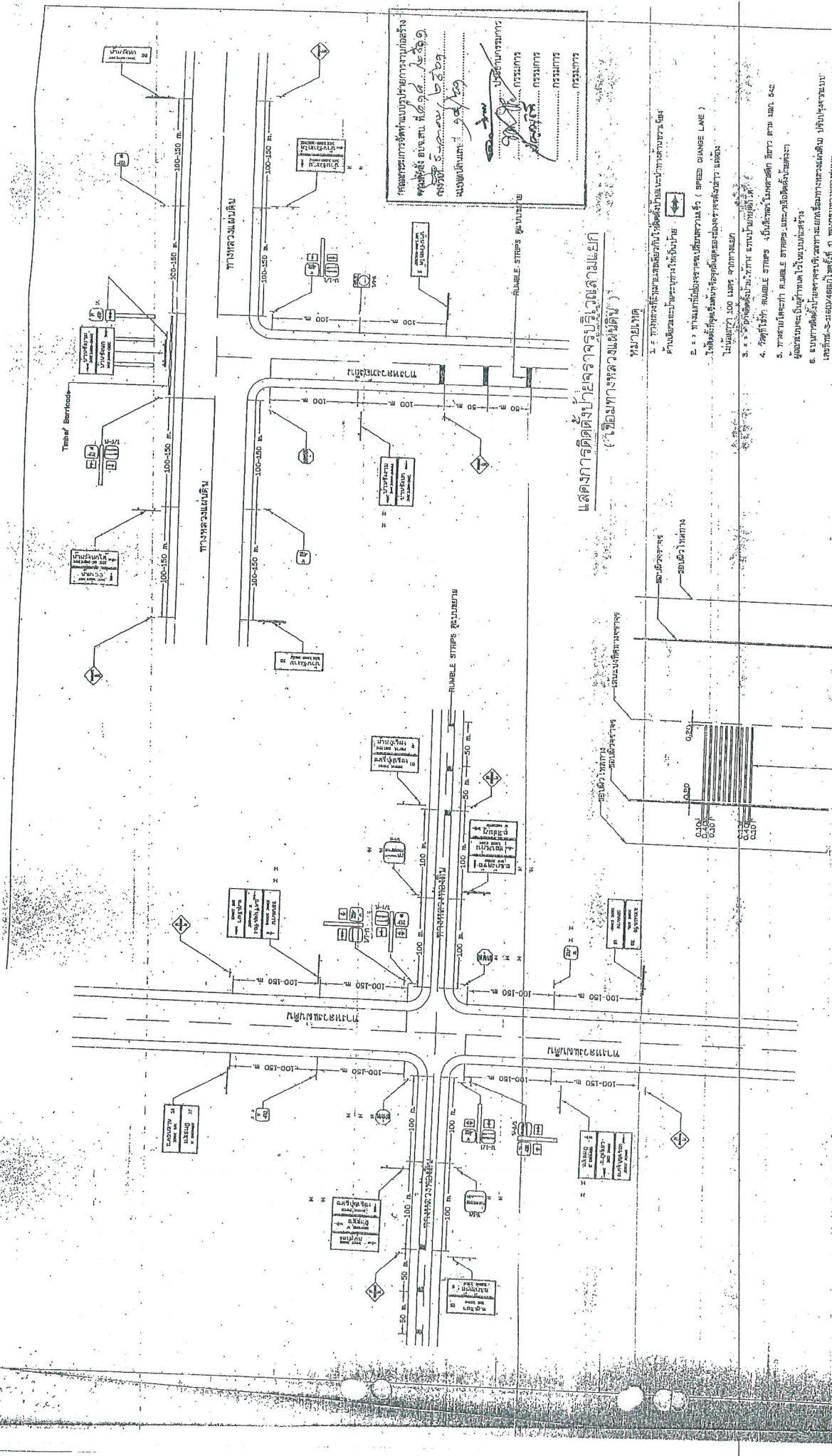
1. อัตรา ๗ เมตร/คัน เป็น ๓ แถว ติดกัน
2. สันทราย ใช้ RUMBLE STRIPS เป็นสันทรายความสูง 5.00 มม. ลึกลง 40 มม. หรือ 50 มม.
3. ทิศทางติดตั้ง RUMBLE STRIPS ให้สอดคล้องกับทิศทางจราจร

๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

 กรมการขนส่งทางบก กรมวางแผนการจราจร แผนกออกแบบจราจร	สำนักงานโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดชัน ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
RUMBLE STRIPS	RUMBLE STRIPS
แผนกออกแบบจราจร ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖	แผนกออกแบบจราจร ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
 ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖



แผนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

1. สัญญาณจราจรแบบสัญญาณไฟจราจรให้ติดตั้งเป็นแบบสัญญาณจราจรแบบสัญญาณจราจรแบบสัญญาณจราจร
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

นาย *[Signature]*
 นาย *[Signature]*
 นาย *[Signature]*

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.
 ความหนา 10 มม.

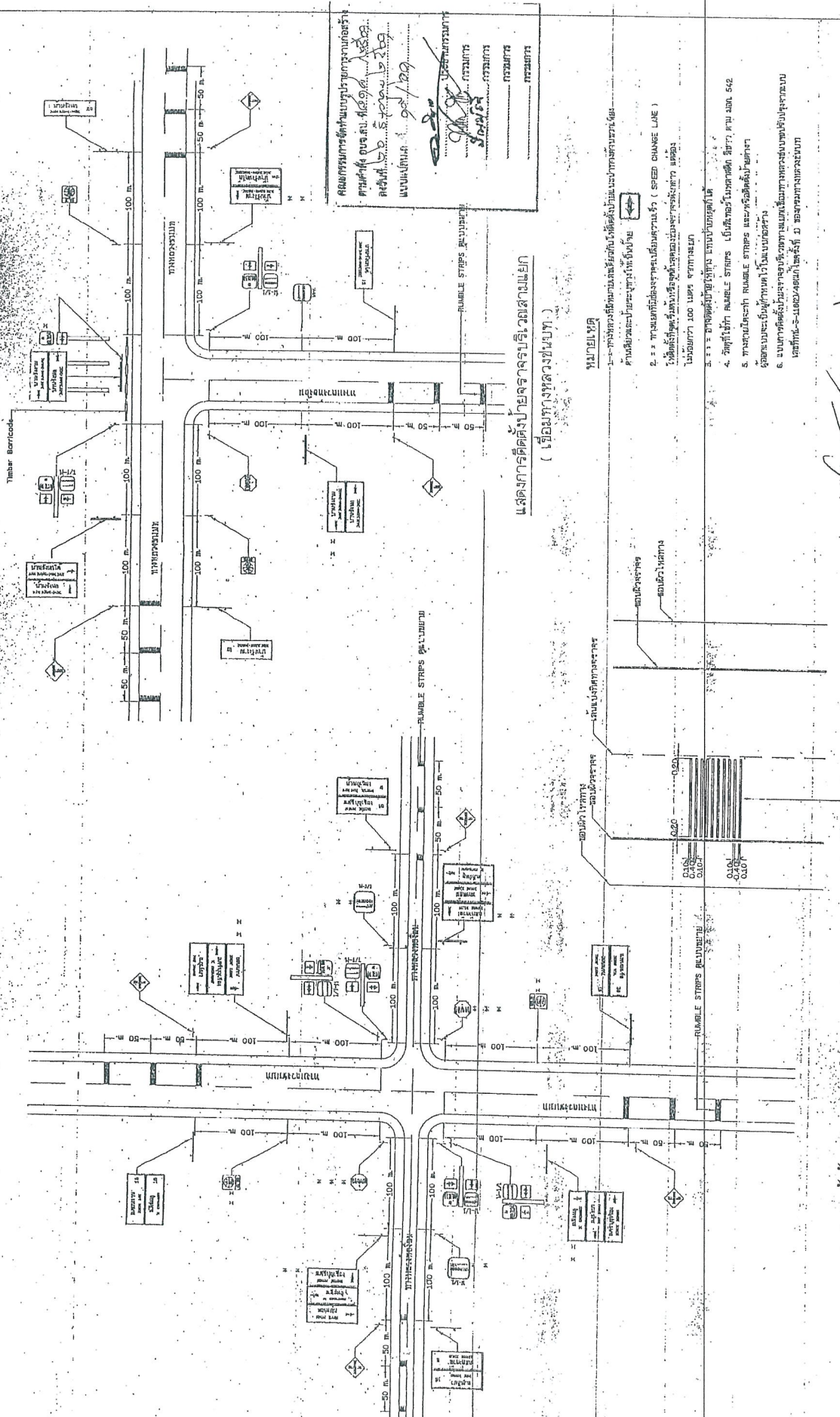


กรมทางหลวง
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร

แบบที่ 58
 หน้า 58

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร



๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงชนบท)

หมายเหตุ

1. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
2. 2.3 ทางแยกที่มีช่องจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรที่ช่องจราจรเปลี่ยนความเร็วทุกช่องทาง โดยเว้นระยะห่าง 100 เมตร ระหว่างป้าย
3. 3.1 ช่องจราจรที่เปลี่ยนความเร็วให้ติดตั้งป้ายจราจรที่
4. 4.1 จัดทำป้าย RUMBLE STRIPS ให้ติดตั้งในทิศทางเดียวหรือตรงข้ามกัน
5. ทางแยกเป็นทาง RUMBLE STRIPS และหรือติดตั้งป้ายจราจร
6. แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกนี้เป็นเพียงแบบร่างเพื่อใช้ในการขออนุญาตติดตั้งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้จริงได้

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงชนบท)

๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

สันทรายขนาดกว้าง ๕๐๐ มม.
 ลึก ๖ ซม. จำนวน ๖ แถว



กรมทางหลวงชนบท
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร

๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

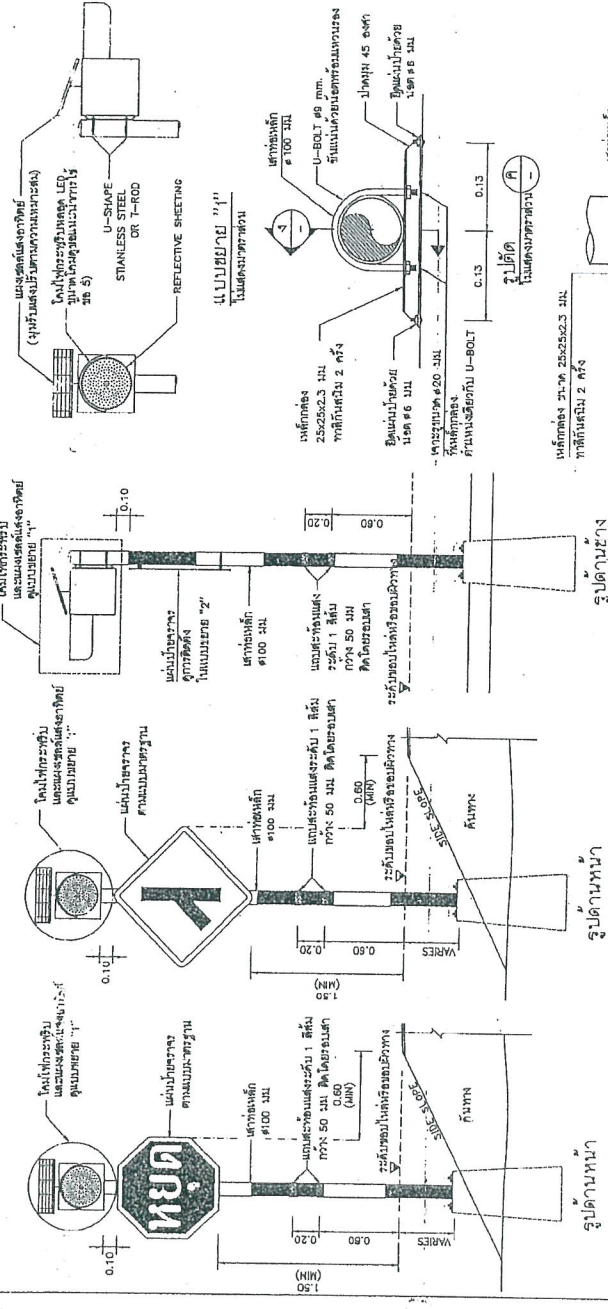
๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

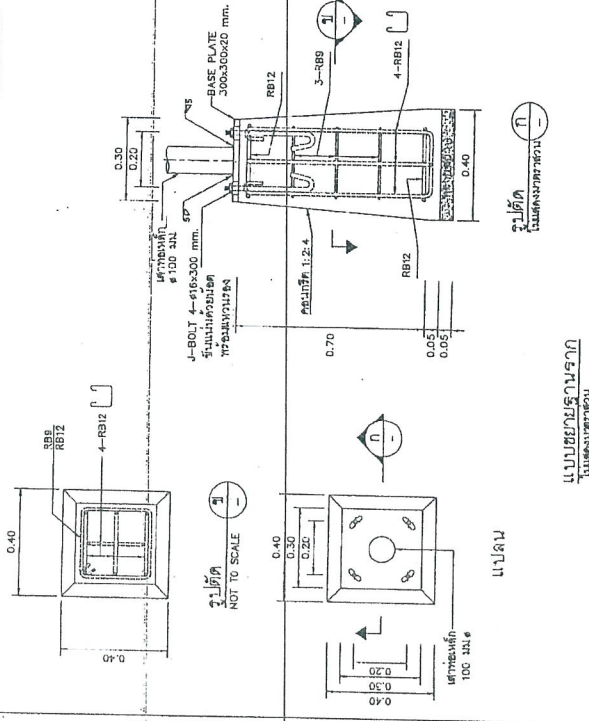
๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖
 ๑๖๒/๑๖

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาไฟจราจร

1. วัสดุ อุปกรณ์ และวัสดุประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งไฟจราจร
2. ระยะเวลาในการติดตั้งไฟจราจร
3. ระยะเวลาในการบำรุงรักษาไฟจราจร
4. ระยะเวลาในการซ่อมแซมไฟจราจร
5. ระยะเวลาในการเปลี่ยนหลอดไฟจราจร
6. ระยะเวลาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ไฟจราจร
7. ระยะเวลาในการเปลี่ยนสายเคเบิลไฟจราจร
8. ระยะเวลาในการเปลี่ยนแผงวงจรไฟจราจร
9. ระยะเวลาในการเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟจราจร
10. ระยะเวลาในการเปลี่ยนเสาไฟจราจร
11. ระยะเวลาในการเปลี่ยนฐานเสาไฟจราจร
12. ระยะเวลาในการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมไฟจราจร



ข้อกำหนดการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรร่วมกับป้ายเตือน (เสาเหล็ก)



ข้อกำหนดการไฟฟ้า

1. ไฟจราจรต้องมีความทนทานต่อสภาพอากาศ
2. ไฟจราจรต้องสามารถทนต่อแรงสั่นสะเทือน
3. ไฟจราจรต้องสามารถทนต่อแรงกระแทก
4. ไฟจราจรต้องสามารถทนต่อแรงบิด
5. ไฟจราจรต้องสามารถทนต่อแรงดึง

สัญญาจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจร
 วันที่ 11/11/2563
 9/1/29

สัญญาจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจร
 วันที่ 11/11/2563
 9/1/29

สัญญาจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจร
 วันที่ 11/11/2563
 9/1/29

สัญญาจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจร
 วันที่ 11/11/2563
 9/1/29

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	11/11/2563

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	11/11/2563

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	11/11/2563

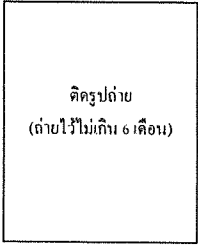
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	11/11/2563

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	11/11/2563

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุ กิ่งจังหวัด...

กรมการจราจรชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ
 กรมการจราจรชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ
 กรมการจราจรชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ
 กรมการจราจรชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ
 กรมการจราจรชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง



ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี
ขณะนี้ เป็นลูกจ้างอยู่ใน บริษัท / ห้าง / ตำแหน่ง.....
เข้าเป็นลูกจ้างตั้งแต่วันที่.....รับรองที่จะปฏิบัติงานในตำแหน่ง.....
ตามที่.....(ผู้ยื่นข้อเสนอ).....ระบุในข้อเสนอ

ข้าพเจ้ามีวิสัยทัศน์ และรายละเอียดอื่น ดังนี้

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายเลขทะเบียน.....
(แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่ขาดอายุหรือไม่ถูกสั่งพักหรือถูกเพิกถอน)

2. มีคุณวุฒิ

3. ประสบการณ์หรือความชำนาญในตำแหน่งที่ระบุ (สรุปรายละเอียดของผลงานตรงและระยะเวลา
ของการปฏิบัติงานตามผลงานดังกล่าว

.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เป็นลูกจ้างอยู่ในบริษัท/ห้างนี้ ข้อความข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ลูกจ้าง

(.....)

วันที่.....

ขอรับรองว่า เป็นลูกจ้างอยู่ในบริษัท/ห้างนี้จริง
และยินดีให้ ไปปฏิบัติงานในฐานะลูกจ้าง
ของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้งานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือรับรองการเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี
ยินดีเข้าร่วมงานในตำแหน่ง..... ตามที่(ผู้ยื่นข้อเสนอ).....
ระบุในข้อเสนอโดยจะเข้าร่วมดำเนินการตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างสั่งให้เข้าปฏิบัติงานและได้รับมอบหมายงาน
จากผู้ยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ามีวิทยฐานะ และรายละเอียดอื่น ดังนี้

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายเลขทะเบียน.....
(แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่ขาดอายุหรือไม่ถูกสั่งพักหรือถูกเพิกถอน)
2. มีคุณวุฒิ
3. ประสบการณ์หรือความชำนาญในตำแหน่งที่ระบุ (สรุปรายละเอียดของผลงานตรงและระยะเวลา

ของการปฏิบัติงานตามผลงานดังกล่าว

.....
.....
.....
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะร่วมดำเนินการงานควบคุมงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ

ในทันทีที่ได้รับมอบหมายงานจาก (ผู้ยื่นข้อเสนอ)

(ลงชื่อ).....

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้าน เครื่องจักร-เครื่องมือโรงงาน

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง.....

ขอแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมในด้าน เครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน ดังนี้

1. ชนิด ขนาด และจำนวน เครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน ที่เป็นกรรมสิทธิ์

ลำดับ	ชนิดเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน	ขนาดแรงม้า	หมายเลขทะเบียน	หมายเหตุ

2. ได้แนบสำเนาหลักฐาน ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของบริษัท/ห้าง มาด้วย ได้แก่

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะการเงิน

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้าบริษัท / ห้าง

ได้จดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนทั้งสิ้น บาท

(.....) ทั้งนี้ ดั้งต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรอง

ทุนจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) ที่แนบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายชื่อและสรุปประสบการณ์ของบุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้างที่เสนอ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ประสบการณ์ทำงาน (ปี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลรายละเอียดข้างต้น เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ประวัติและประสบการณ์การทำงานของบุคลากร

ชื่อ - สกุล

ตำแหน่ง

การศึกษา

การจดทะเบียนวิชาชีพ.....

ประวัติส่วนบุคคล วันเกิด

 สัญชาติ

การฝึกอบรม

.....

.....

ประสบการณ์โดยสรุป

.....

.....

.....

ประวัติการทำงาน พ.ศ. ถึงปัจจุบัน (ตำแหน่งที่รับผิดชอบในแต่ละโครงการ และสรุปรายละเอียดโครงการต่างๆ ที่รับผิดชอบ เป็นรายโครงการ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....(โดยบุคลากร).....

(.....)

แผนที่แสดงระยะทางระหว่างโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กับจุดดำเนินการก่อสร้าง
(โดยสังเขป)

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอล
(.....)

ประทีป ตรา (ถ้ามี)