



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๕๒,๕๒๓.๗๐ บาท (สิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

(นายธนภฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่

๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

....."ล".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

#### ๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๒,๕๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 ราคา รวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In-Place Recycling, ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม, ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat, งาน Tack Coat งานผิว Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

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

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพ งานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗ เมษายน ๒๕๖๖



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๖๖๐๔

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๓๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สป.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอก่งค้อ จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมาร์ต ช่างสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

ศ.ดร.นพ.ดร.ดร.

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการ สำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามทง

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

น.ร.

(นายสรารุช สิ้นสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อ.ร.

(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕  
ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกงค้อ จังหวัดสระบุรี  
\*\*\*\*\*

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกงค้อ จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกงค้อ จังหวัดสระบุรี

- ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร
  - ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร
- หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๑๙,๔๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๔/๖๕)

๔. งบประมาณ

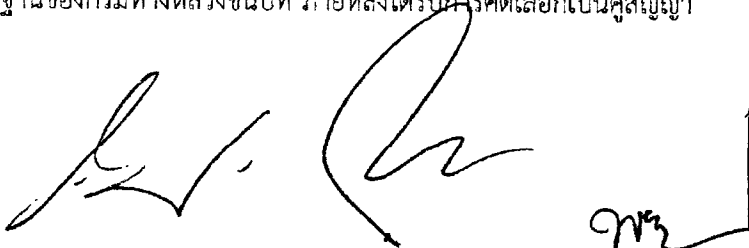
ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ จำนวนเงินตามโครงการ ๑๐,๖๕๑,๐๐๐.- บาท (สิบล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา



/๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

#### ๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลทาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### ๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สายทาง สน.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ ,งาน Pavement In-Place Recycling, ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๙๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้


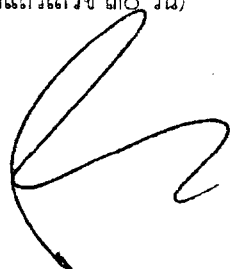
งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม ,ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat ,งาน Tack Coat งานผิว Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

  / ส. คณะกรรมการ...



๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	ประธานกรรมการ
นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ

๑๐. 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/ร.๑๖๓๓

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทาง สบ.ถ ๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๒๑ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๑๐,๖๕๑,๐๐๐.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๐,๓๕๒,๕๒๓.๗๐ บาท (สิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบาท)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบงวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเอกชัย นิลละออง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัทธะสัมปณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๑๓-๑๐๑ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๑๓-๑๐๑ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,651,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 10,352,523.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรชัย แก้วบัววัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.2 เอกชัย นิลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

พรชัย แก้วบัววัน

30 มีนาคม 2566 11:29:21

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ อ.บ้านคาตลิ่งใหญ่ จ.ราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หมายเลขงานของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ พหุสมัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเขา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,560.000	1.77	6,301.20	1.3343	2.36	8,407.69
2	1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	950.000	163.91	155,714.50	1.3343	218.70	207,769.85
3	1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	19,100.000	84.52	1,614,532.00	1.3343	112.77	2,154,003.18

ชื่อย่อ แก้วบัวจัน

29 มีนาคม 2566 14:09:50



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สป.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ.แก่งห้วย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยรับงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ พยานสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอิมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	19,100.000	31.08	593,628.00	1.3343	41.47	792,077.81
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	300.000	15.32	4,596.00	1.3343	20.44	6,132.44
6	2.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	19,100.000	263.31	5,029,221.00	1.3343	351.33	6,710,489.38
7	2.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานเครื่องหมายบนผิวทาง และป้ายจราจร 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	300.000	257.44	77,232.00	1.3343	343.50	103,050.65

เตรียม แล้วครับ

20 ธันวาคม 2566 14:09:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

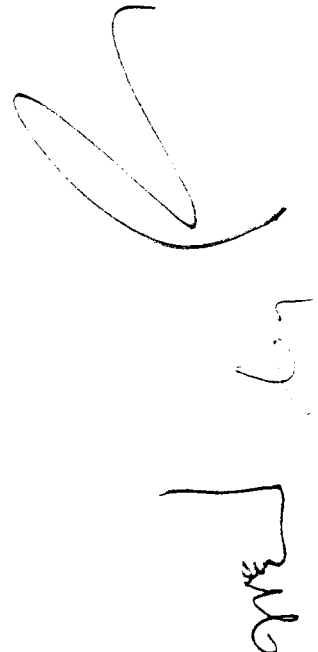
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ บึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

นายสมชาย ใจดี/ผู้จัดการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ทางสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
8	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.จ.	801.000	290.00	232,290.00	1.3343	308.94	308,944.54	
9	4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.จ.	83.600	460.00	38,456.00	1.3343	613.77	51,311.84	
10	4.1.1.2 งาน RUMBLE STRIPS	ชุด	1.000	4,810.00	4,810.00	1.3343	6,458.01	6,458.01	
11	4.2 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3343	1,601.16	1,601.16	
12	4.3 ป้ายจราจรแบบ ข1	ตร.จ.	3.300	290.00	957.00	1.3343	386.94	1,276.92	
<b>รวมราคากลาง</b>									10,352,523.70

นายชัย แก้วจันทร์

27 กันยายน 2566 14:09:50



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ ภูมิที่ ๕ บ้านท่าคลองกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งศykkม จ.สระบุรี ด้วมีปฏิระภวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยขายเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
( พรัชย แก้วบังวัน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เอกชัย นิลละออง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

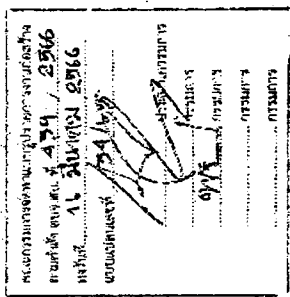
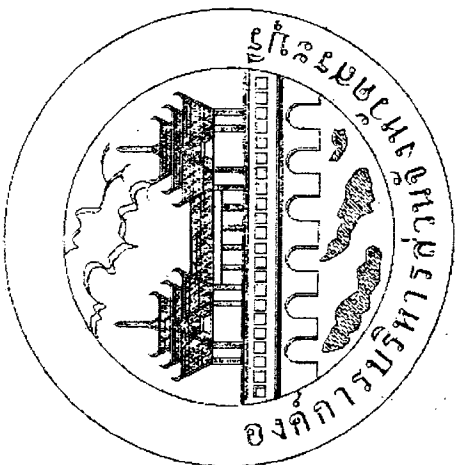
( มารุต ชวสวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณปี 2566 แบบเลขที่ 34/65

พล.ต.ท. ก

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง



### ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

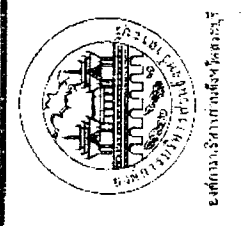


# สารบัญแบบ

ลำดับที่	แบบแสดง	แผ่นที่
1.	สารบัญ	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	บัญชีปริมาณงาน(ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	3-4
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป	5
5.	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	6-8
6.	รูปแปลน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)	9-14

๑. แผนผังบริเวณโดยสังเขป  
 ๒. รายการประกอบแบบ  
 ๓. บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)  
 ๔. รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)  
 ๕. รูปแปลน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖



กรมการศึกษานอกโรงเรียน  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 ๒๕๖๖

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖

๑. ๒๕๖๖  
 ๒. ๒๕๖๖  
 ๓. ๒๕๖๖  
 ๔. ๒๕๖๖  
 ๕. ๒๕๖๖  
 ๖. ๒๕๖๖  
 ๗. ๒๕๖๖  
 ๘. ๒๕๖๖  
 ๙. ๒๕๖๖  
 ๑๐. ๒๕๖๖

**ข้อกำหนด**

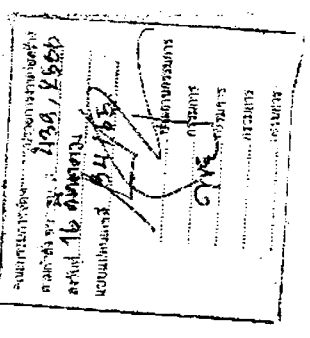
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำเอกสารขอเสนอแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้มีรูปชัดเจน หรือเขียนลงแผนภูมิปฏิบัติงานให้เรียบร้อย พร้อมทั้งแนบรายละเอียดของงานที่จ้างให้ชัดเจนและค่ารายการ โดยผู้รับจ้างต้องส่งแผนภูมิปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างตกลงให้ชัดเจนก่อนก่อนยื่นซองประมูล
2. ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบแปลนและรายการ (แบบ) การก่อสร้างและรายละเอียดการก่อสร้างไปยังผู้รับจ้างก่อนยื่นซองประมูลอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนวันเปิดซองประมูล หากผู้รับจ้างยื่นแบบแปลนและรายการล่าช้ากว่าที่กำหนดจะถือว่าผู้รับจ้างได้ยอมรับเงื่อนไขข้อ 1 ของข้อกำหนดนี้
3. ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบแปลนและรายการ (แบบ) การก่อสร้างและรายละเอียดการก่อสร้างไปยังผู้รับจ้างก่อนยื่นซองประมูลอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนวันเปิดซองประมูล หากผู้รับจ้างยื่นแบบแปลนและรายการล่าช้ากว่าที่กำหนดจะถือว่าผู้รับจ้างได้ยอมรับเงื่อนไขข้อ 1 ของข้อกำหนดนี้
4. หักเงินประกันสัญญาจากผู้รับจ้างที่มีลักษณะการก่อสร้างหรือก่อสร้างล่าช้ากว่ากำหนด
5. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายการที่กำหนดไว้
6. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
7. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการ (แบบ) และมาตรฐานที่มีผล (เช่น) สบป็นคุณเป็น
8. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
9. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีคุณภาพตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการ (แบบ) และมาตรฐานที่มีผล (เช่น) สบป็นคุณเป็น
10. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
11. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
12. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
13. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
14. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
15. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา



กรมการช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง  
 กรมช่าง

16. รายการก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้เป็นแบบก่อสร้างสามารถแก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขรายการก่อสร้าง หรือแก้ไขรายละเอียดของงานที่จ้างได้
17. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
18. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
19. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
20. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
21. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา
22. ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญา

แบบพิมพ์ประกอบแบบสถาปัตย์



บัญชีรายการงาน (ครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินชั้นวาง	ตร.ม.	1,600.00	
2.	งานปรับระดับต่งโคลน (ตามแบบ)			
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานโครงสร้างชั้นหิน (Deep patch)	ตร.ม.		
2.1.2	งานหินตกบ่ปรับระดับชั้นหิน (ทดแทน)	ตร.ม.	480.00	
2.1.3	งาน Pavement Jo - Place Recycling	ตร.ม.	9,600.00	ลูกรีด 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT ชั้นที่วางหินบดหยาบชนิดที่ 1	ตร.ม.	9,600.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ชั้น Prime Coat)	ตร.ม.	9,600.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ชั้น Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวโคลนวาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT ชั้นที่วางหินบดหยาบชนิดที่ 1	ตร.ม.		
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ชั้น Prime Coat)	ตร.ม.		หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ชั้น Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวชั้นวาง			
2.4.1	งาน PRIME COAT ชั้นที่วางหินบดหยาบชนิดที่ 1	ตร.ม.		
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.4.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ชั้น Prime Coat)	ตร.ม.		หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ชั้น Tack Coat)	ตร.ม.		หนา 3 ซม.



กรมการช่างโยธาเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

ปริมาณงานตาม  
แบบก่อสร้าง  
งานโครงสร้างชั้นหิน (Asphalt Concrete)  
งานโครงสร้างชั้นวางหินบดหยาบชนิดที่ 1  
งานผิวชั้นวางหินบดหยาบชนิดที่ 1  
(Asphalt Concrete - In Place Recycling)

ผู้ควบคุมงาน  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล  
ผู้ควบคุมงาน  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบงาน  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล  
ผู้ตรวจสอบงาน  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

ผู้รับจ้าง  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล  
ผู้รับจ้าง  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

วันที่  
.....  
หน้า  
NO SCALE  
หน้า

บัญชีรายการงาน (ครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานก่อสร้างถนน			
3.1	งานก่อสร้างถนน			
3	งานก่อสร้างถนน			
3.1	งานก่อสร้างถนน			
3.2	งานก่อสร้างถนน			
3.3	งานก่อสร้างถนน			
3.4	งานก่อสร้างถนน			
3.5	งานก่อสร้างถนน			
3.6	งานก่อสร้างถนน			
4	เครื่องหนัก			
4.1	งานติดตั้งหินบดหยาบ	ตร.ม.	960.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานติดตั้ง	ตร.ม.	180	
5	งานติดตั้ง			
5.1	งานติดตั้ง			

แผนผังบริเวณโครงการ

วันที่  
.....  
หน้า  
NO SCALE  
หน้า

บัญชีปริมาณงาน (ครั้งที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับแก้ผิวจราจร (ขนาดบ.)	ตร.ม.	1,900.00	
2	งานโครงสร้างชั้นรองผสมหินทราย			
2.1	งานโครงสร้างชั้นรอง			
2.1.1	งานขุดชั้นผิวทางลึก (Deep patch)	ตร.ม.		
2.1.2	งานนำดินกลับปรับเสริมชั้น (ผสม)	ตร.ม.	470.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	9,500.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT ชั้นที่ 1 พร้อมวัสดุซิมেন্ট	ตร.ม.	9,500.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	300.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	9,500.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	300.00	หนา 5 ซม.
2.3	งานผิวจราจร			
2.3.1	งาน PRIME COAT ชั้นที่ 2 พร้อมวัสดุซิมেন্ট	ตร.ม.		
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.		
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.		
	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.		
3	งานบ่อเก็บน้ำ			
3.1	งานติดตั้งท่อ 3.1.1.1.1.1.1.1	เมตร		

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	ป้ายบอกทาง และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายบอกทาง แบบ บ.1	ชุด	1.00	
4	ติดตั้งถนนยางมะตอยผิวทาง			
4.1	งานติดตั้งผิวสี่เหลี่ยม + ผิววง	ตร.ม.	441.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	36.80	
4.3	งานผิวผิวผิว			
5	งานผิวผิวผิว			
5.1	งานผิวผิวผิว (ผิวผิวผิว)	ชุด	1.50	



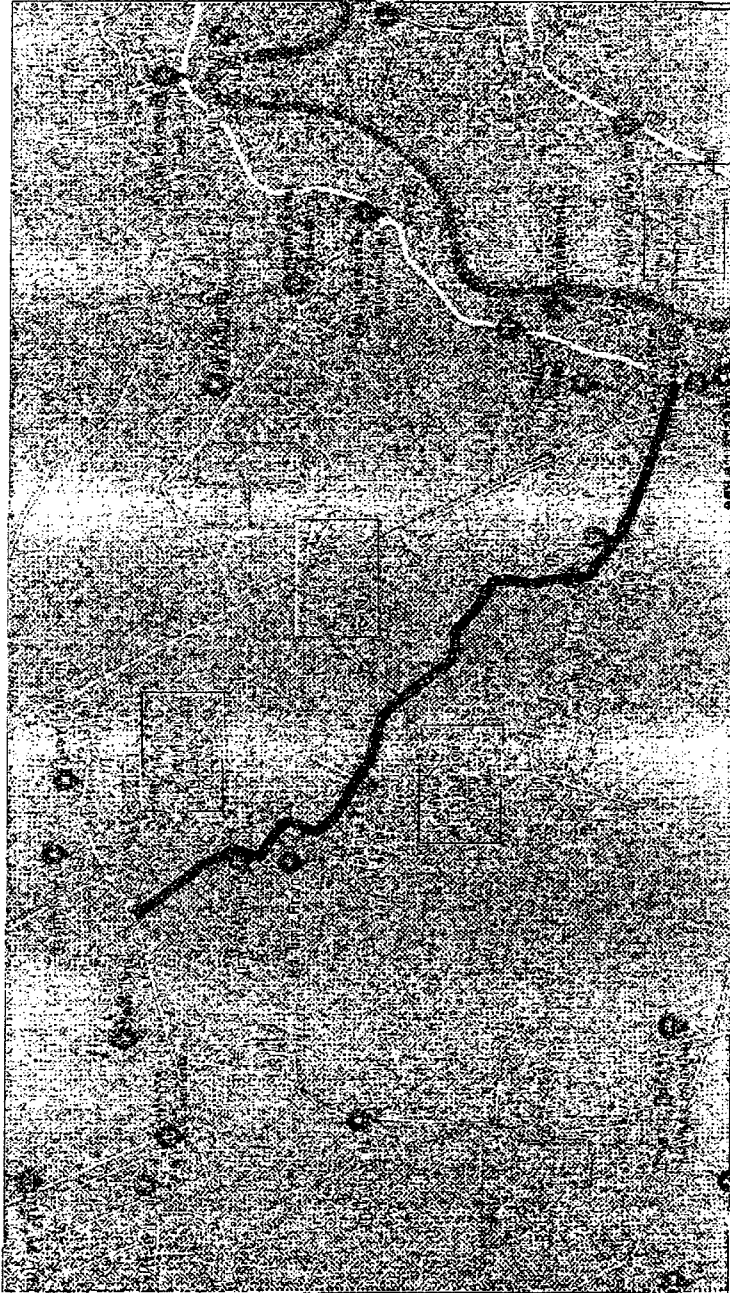
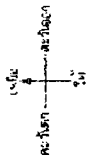
ผู้รับจ้าง (Contractor)  
 บริษัท... (Asphalt Concrete)  
 ผอ.งาน... (Superintendent of Work)  
 ผอ.งาน... (Site Engineer)  
 (In-charge of Pavement in Phao Keng Ing)

ผู้ตรวจงาน (Inspector)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (Civil Engineer)  
 นาย... (นาย...)  
 นาย... (นาย...)

ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)  
 นาย... (นาย...)  
 นาย... (นาย...)

ผู้ดำเนินการ (Operator)  
 นาย... (นาย...)  
 นาย... (นาย...)

# ผังบริเวณ โถยสังเขป



นาย *[Signature]*  
 อนุมัติโดยกรมการช่างเทคนิค

แผนผังบริเวณโดยย่อ  
 ส. ๕๖๓ / ๕๕๕๕  
 เลขที่ ๑๖. ๕๖๓๓ ๒๕๓  
 ๒๕๓๕  
 ๒๕๓๕

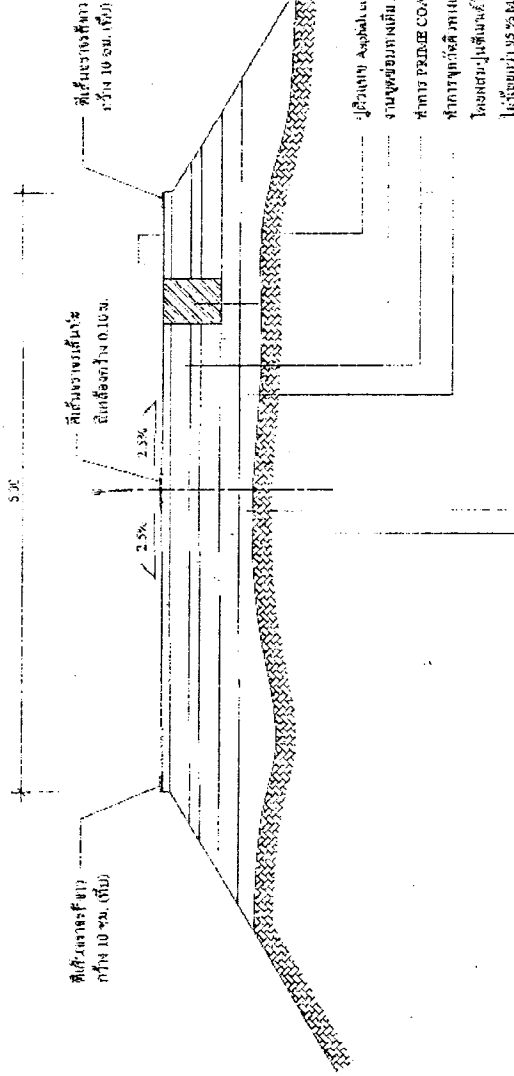
ผู้รับอนุญาต: บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
 เลขที่ ๑๖. ๕๖๓๓ ๒๕๓  
 เลขที่ ๑๖. ๕๖๓๓ ๒๕๓  
 เลขที่ ๑๖. ๕๖๓๓ ๒๕๓  
 เลขที่ ๑๖. ๕๖๓๓ ๒๕๓

<p>กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม          กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i>          (นายสมชาย ใจดี)          ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค</p>	<p>NO SCALE          ๐๕</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------

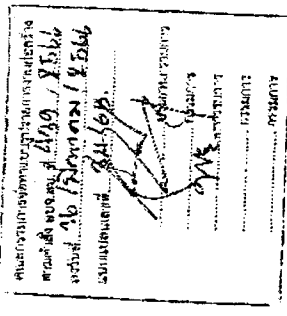
**ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)**

สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

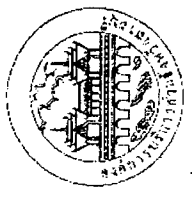
**(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)**



**รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1) กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 1+600**  
**ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ (Asphalt Recycling)**  
**(โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)**



นายสมชาย  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ขอบเขตงานเป็น 5 ปี  
 บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด  
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ 0-2961-4567  
 โทรสาร 0-2961-4568

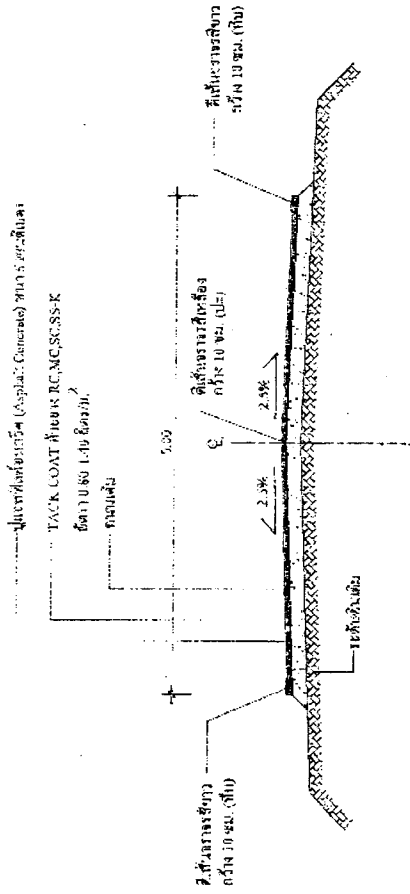
 <p>กรมทางหลวง          กองทางหลวงพิเศษ</p>	<p><b>นายสมชาย</b>          วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง          บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด          ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร          โทรศัพท์ 0-2961-4567          โทรสาร 0-2961-4568</p>	<p><b>นายสมชาย</b>          วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง          บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด          ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร          โทรศัพท์ 0-2961-4567          โทรสาร 0-2961-4568</p>	<p><b>นายสมชาย</b>          วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง          บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด          ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร          โทรศัพท์ 0-2961-4567          โทรสาร 0-2961-4568</p>	<p><b>นายสมชาย</b>          วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง          บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด          ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร          โทรศัพท์ 0-2961-4567          โทรสาร 0-2961-4568</p>	<p><b>นายสมชาย</b>          วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง          บริษัทที่ปรึกษาการก่อสร้าง จำกัด          ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร          โทรศัพท์ 0-2961-4567          โทรสาร 0-2961-4568</p>	<p>วันที่          NO SCALE          06</p>
--	--	--	--	--	--	---

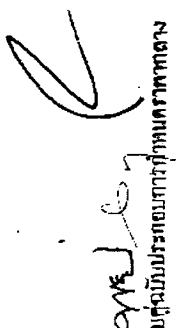


# ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.ถ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าด้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด้อ อ.แม่แตงคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



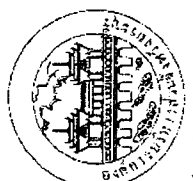
  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร

# รูปตัดตามขวาง (ส่วนที่ 2) กม.ที่ 1+900 - กม.ที่ 1+960

## ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

วัตถุประสงค์  
 - เพื่อปรับปรุงสภาพจราจร ทางสัญจรและเพิ่มความปลอดภัย  
 - เพื่อให้ประชาชนเดินทางสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย  
 - เพื่อให้การบำรุงรักษาและซ่อมแซมทำได้ง่าย  
 - เพื่อให้การจราจรไหลเวียนสะดวกและลดมลพิษ

อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร  
 อนุมัติโดยวิศวกร

 กรมการช่าง กรมการช่าง	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร
	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร
วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร

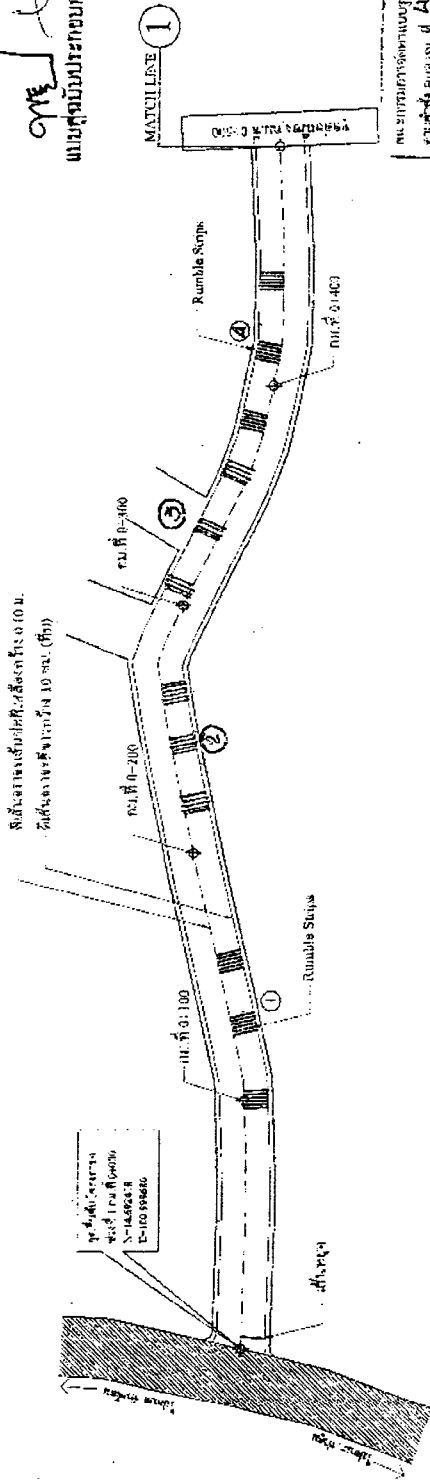


# ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง ตบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านคำดักกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



*Signature*  
นายศุภมิตร ประกอบการ กำหนดยางลาดยาง



นายศุภมิตร ประกอบการ  
เลขที่ 11111 / 2556  
วันที่ 16 สิงหาคม 2566  
แบบแปลนที่: 11111  
ชื่อโครงการ: ...  
ชื่อพื้นที่: ...  
ชื่อหน่วยงาน: ...  
ชื่อผู้จัดทำ: ...

รูปแปลน (ช่วงที่ 1)

<p>อ. ศ.ดร.วิฑูรย์ วัฒนศิริ</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง ตบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านคำดักกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อหน่วยงาน</p> <p>กรมทางหลวง</p>	<p>ชื่อพื้นที่</p> <p>ตำบลบ้านคำดักกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี</p>	<p>NO SCALE</p>	<p>หน้า</p> <p>09</p>
	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบงาน</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบงาน</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>นายศุภมิตร ประกอบการ</p>

ปรับรูปแบบถนนแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

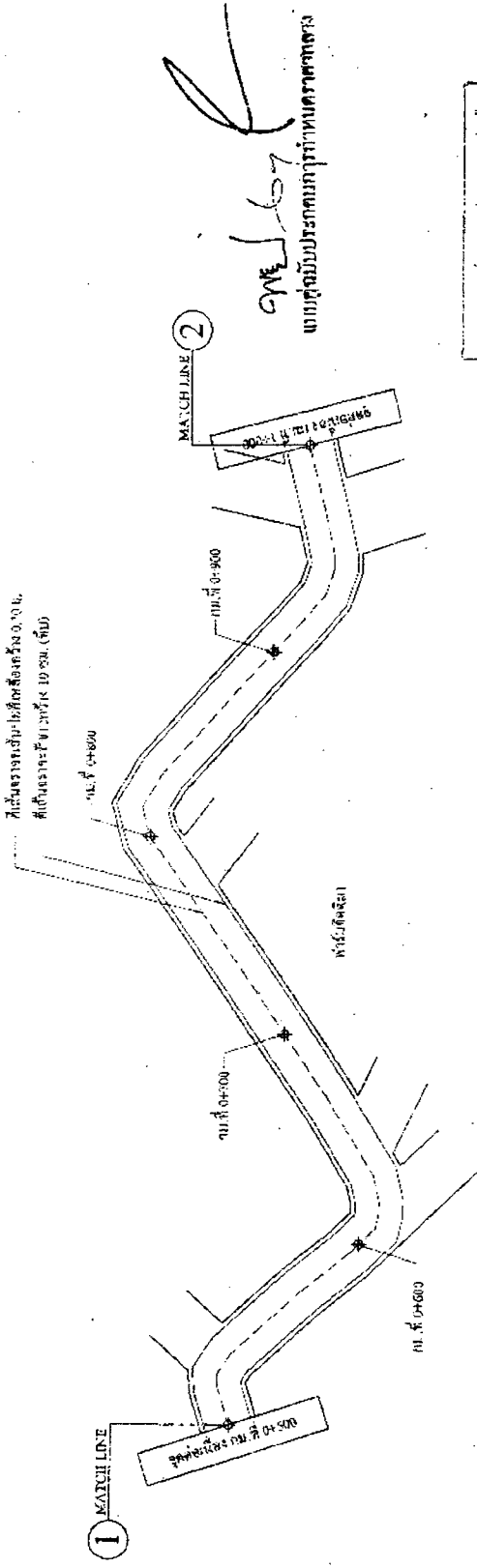
สายทาง สป.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าดงกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคันโท อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



ได้รับรายงานจาก อบต.ท่าคันโท

สำหรับโครงการปรับปรุงผิวจราจร 10 ซม. (เติม)



*M. Liby*  
 นักศึกษามีประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรม

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 1)

คณะกรรมการควบคุมการปฏิบัติการช่างเทคนิค  
 ทะเบียน ช.ต.จ. 10, ส.จ. 10, ก.ต.จ. 10, 8566  
 01/01/01  
 01/01/01  
 01/01/01  
 01/01/01

 ภาควิชาวิศวกรรมจราจร ๖-๐๖๐๖ ๖-๐๖๐๖ ๖-๐๖๐๖	1 MATCH LINE	2 MATCH LINE	รูปแปลน (ช่วงที่ 1)		น.ส.ช. 01
	1 MATCH LINE	2 MATCH LINE	รูปแปลน (ช่วงที่ 1)		น.ส.ช. 01
<b>PROJECT</b> ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าดงกลาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	<b>DESIGNED BY</b> วิศวกรจราจร ภาควิชาวิศวกรรมจราจร ๖-๐๖๐๖	<b>CHECKED BY</b> วิศวกรจราจร ภาควิชาวิศวกรรมจราจร ๖-๐๖๐๖	<b>APPROVED BY</b> (นายวิชาญ ช่างเก่ง) วิศวกรจราจร ภาควิชาวิศวกรรมจราจร ๖-๐๖๐๖	<b>DATE</b> 01/01/01 01/01/01 01/01/01	<b>NO. SCALE</b> 1:1

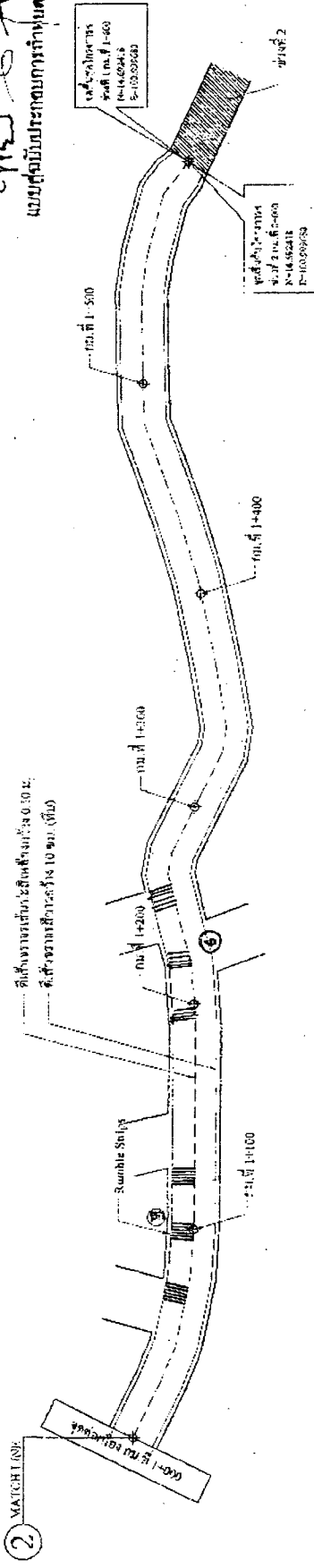
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สท.ถ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



*M. J. S.*  
แบบฉบับประกอบกรทำแบบคากวาง  
แบบฉบับประกอบกรทำแบบคากวาง



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต  
สายทาง สท.ถ.ถ. 61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
และเลขที่แบบ: 61-006-001  
วันที่: 14/05/2566  
ชื่อ: นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ตำแหน่ง: วิศวกร  
1131179  
0331013

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 1)

<p>องค์การวิจัยทางวิศวกรรม</p>	<p>ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สท.ถ.ถ. 61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าก้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ</p>	<p>นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ</p>	<p>นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ</p>	<p>นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนศิริ</p>	<p>NO SCALE หน้า 11</p>
--------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------------------

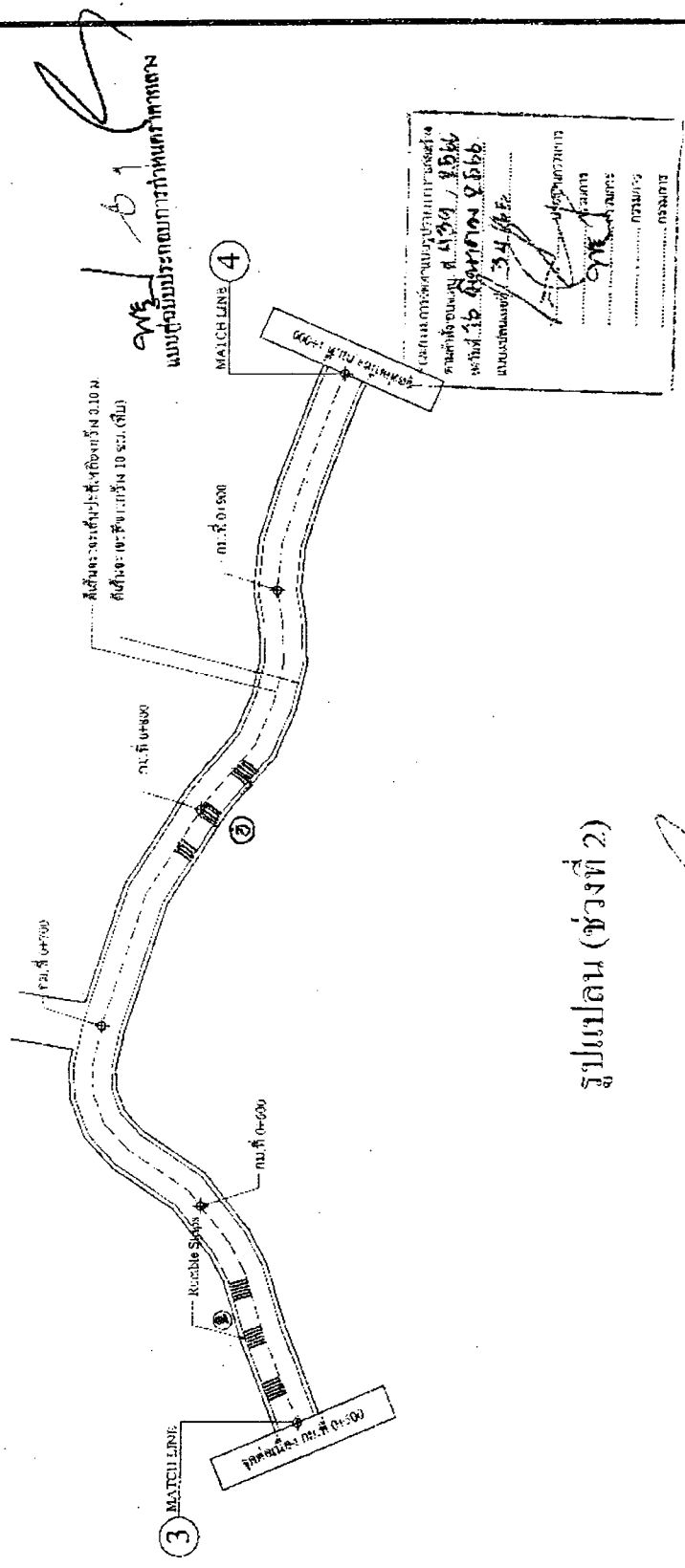




ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.อ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่ากล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่ากล้อ อ.แม่จอกย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

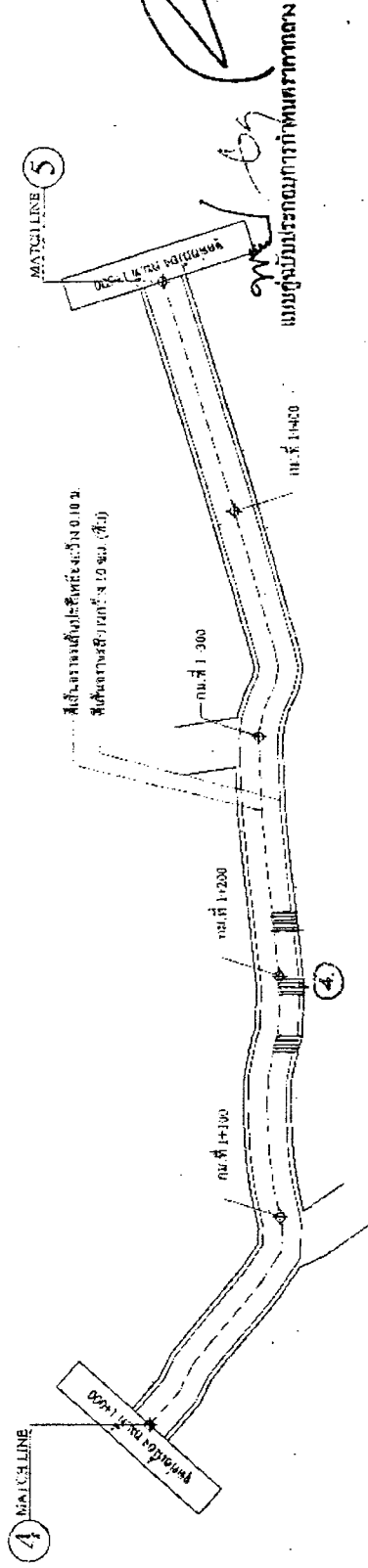


รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

<p>กรมการช่างโยธาวิศวกรรมศาสตร์ กรมการช่างโยธาวิศวกรรมศาสตร์ กรมการช่างโยธาวิศวกรรมศาสตร์</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนสาย สป.อ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่ากล้อกลาง อ.แม่จอกย จ.สระบุรี</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>นายวิชาญ ศรีจันทร์ นายวิชาญ ศรีจันทร์ นายวิชาญ ศรีจันทร์</p>	<p>วันที่</p> <p>13</p>
	<p>NO SCALE</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายวิชาญ ศรีจันทร์</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>นายวิชาญ ศรีจันทร์</p>

# ปริมปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.บ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าด็อกกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด็อก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร  
 หมายเลขบัญชี ก.บ.ค. 0 6166  
 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566  
 พจนานุกรม ก.บ.ค. 34/55  
 ชื่อโครงการ  
 ชื่อผู้จัดทำ  
 ชื่อผู้ตรวจ  
 หมายเลข  
 รหัสประจำตัว

รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

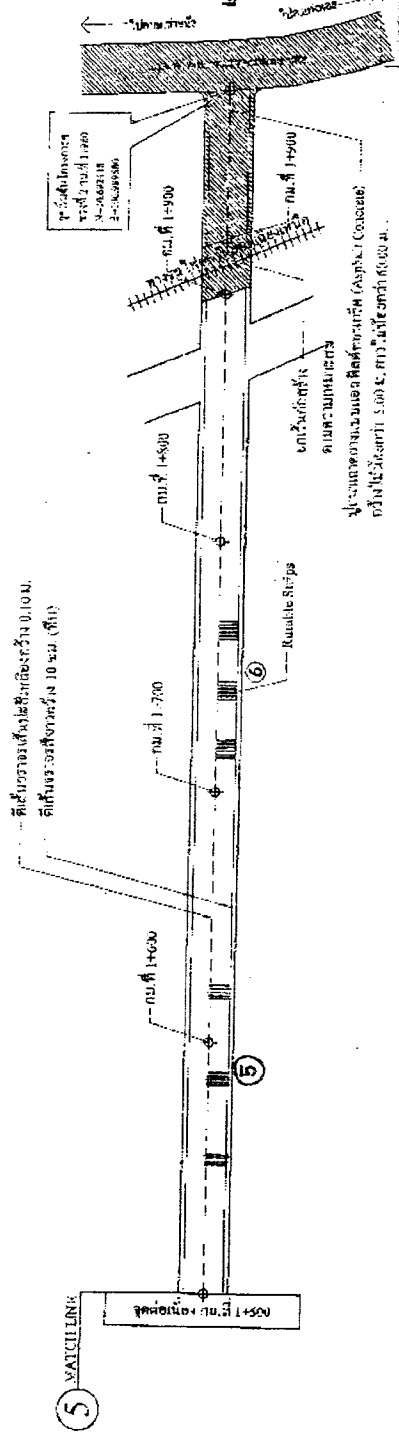
<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โดยนาย                  ปริม คุ้มเกษมชานะ                  แบบแปลนปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)                  สายทาง สป.บ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าด็อกกลาง                  หมู่ที่ 3 ต.ท่าด็อก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี                  (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ชื่อ นายชัชวาลย์                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  วิศวกรโครงการ (ค.บ.)                  วิศวกร III                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  ผู้ตรวจร่างและอนุมัติ</p>	<p>ชื่อ นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  วิศวกรโครงการ (ค.บ.)                  วิศวกร III                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  ผู้ตรวจร่างและอนุมัติ</p>	<p>ชื่อ นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  วิศวกรโครงการ (ค.บ.)                  วิศวกร III                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  ผู้ตรวจร่างและอนุมัติ</p>	<p>ชื่อ นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  วิศวกรโครงการ (ค.บ.)                  วิศวกร III                  (นายชัชวาลย์ คุ้มเกษมชานะ)                  ผู้ตรวจร่างและอนุมัติ</p>	<p>รูปที่                  NO SCALE                  14</p>
--	---	--	---	---	---	---



ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง ตบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่ากุดดง หมู่ที่ 3 ต.ท่ากุด อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



นายสุวัฒน์ ปรภอภักดิ์ วิศวกรควบคุมงาน  
 ๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓  
 ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓

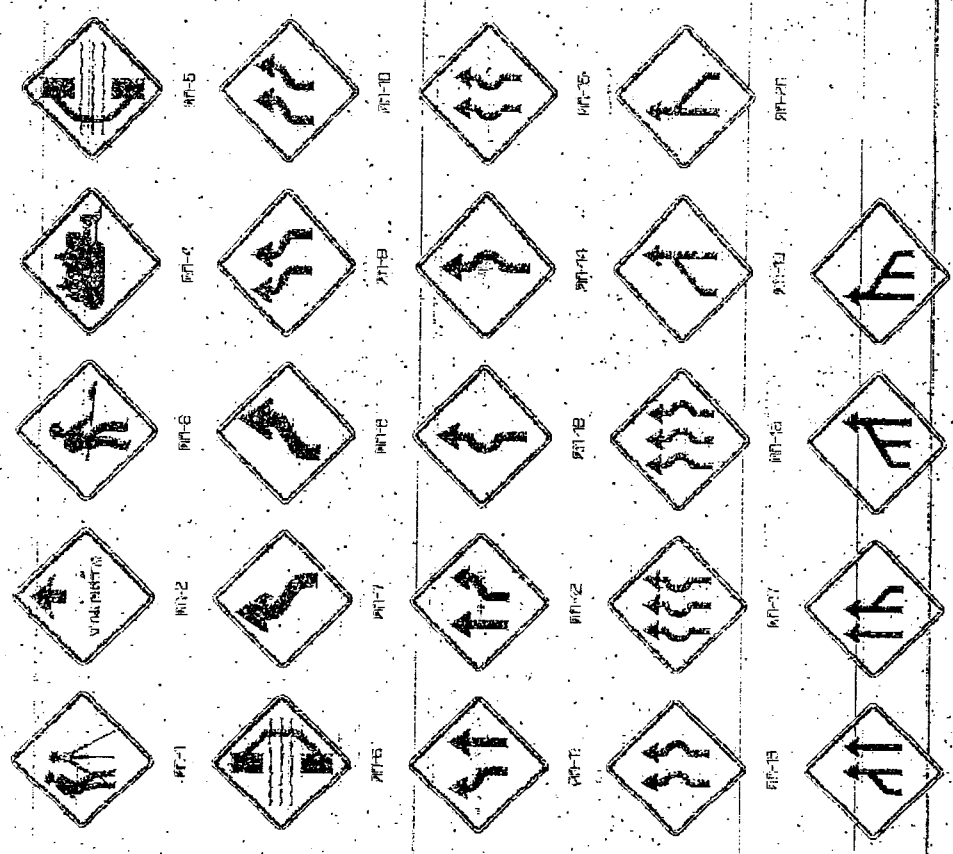
รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

<p>กองวิชา วิชาทางวิศวกรรมโยธา</p>	<p>ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง ตบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่ากุดดง หมู่ที่ 3 ต.ท่ากุด อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>นายสุวัฒน์ ปรภอภักดิ์ (นายช่างควบคุมงาน)</p>	<p>นายสุวัฒน์ ปรภอภักดิ์ (นายช่างควบคุมงาน)</p>	<p>นายสุวัฒน์ ปรภอภักดิ์ (นายช่างควบคุมงาน)</p>	<p>นายสุวัฒน์ ปรภอภักดิ์ (นายช่างควบคุมงาน)</p>	<p>NO SCALE</p> <p>14</p>
------------------------------------	--	---	---	---	---	---------------------------





แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)

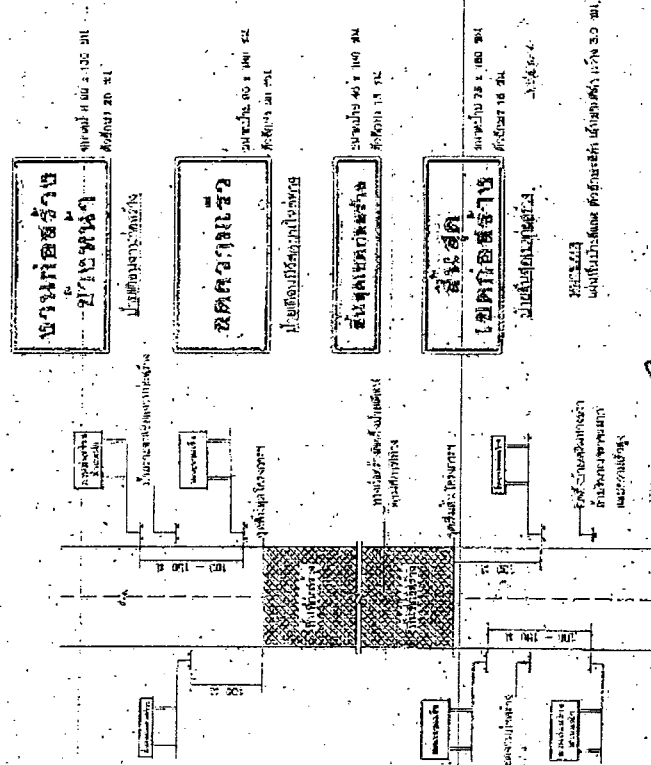
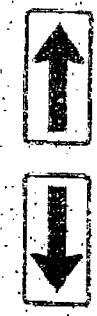


แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)

เลขที่	ชื่อ	ขนาด
1	สัญลักษณ์	มท.2
2	สัญลักษณ์	มท.2
3	สัญลักษณ์	มท.2
4	สัญลักษณ์	มท.2
5	สัญลักษณ์	มท.2
6	สัญลักษณ์	มท.2
7-21	สัญลักษณ์	มท.2
22-25	สัญลักษณ์	มท.2

2. สัญลักษณ์จราจร (มท.2)

แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)

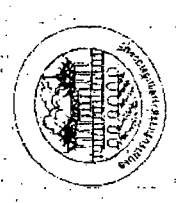


**ป้ายบอกทิศทาง**  
 ป้ายบอกทิศทาง  
**ป้ายเตือน**  
 ป้ายเตือน  
**ป้ายห้าม**  
 ป้ายห้าม  
**ป้ายแนะนำ**  
 ป้ายแนะนำ

แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)

แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)

- แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
1. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  2. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  3. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  4. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  5. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  6. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  7. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  8. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  9. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  10. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  11. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  12. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  13. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  14. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  15. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  16. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  17. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  18. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  19. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  20. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  21. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  22. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  23. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  24. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)
  25. แบบแปลนและสัญลักษณ์จราจร (มท.2)



กรมการขนส่งทางบก  
 กระทรวงคมนาคม





1. การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบจราจร (Traffic Point) ในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

1.1 **วัตถุประสงค์:** เพื่อพัฒนาระบบจราจรในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด และเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทาง

1.2 **พื้นที่ดำเนินการ:** พื้นที่เทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

1.3 **ระยะเวลา:** 1 ปี (ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2565)

1.4 **งบประมาณ:** 1,000,000 บาท

1.5 **ผู้รับผิดชอบ:** นายสมชาย ใจดี นายกเทศมนตรีเมือง

1.6 **คณะกรรมการ:** นายสมชาย ใจดี (ประธาน), นายสมชาย ใจดี (รองประธาน), นายสมชาย ใจดี (กรรมการ)

1.7 **ผลการดำเนินงาน:** ได้ดำเนินการติดตั้งระบบจราจรในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

1.8 **ข้อสังเกต:** การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบจราจร (Traffic Point) ในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

1.9 **ข้อเสนอแนะ:** ควรพิจารณาการปรับปรุงระบบจราจรในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

1.10 **สรุป:** การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบจราจร (Traffic Point) ในเขตเทศบาลเมือง (Thermoplastic) ในพื้นที่เทศบาลเมือง

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ค่าจ้างช่าง	3 คน	200,000	600,000
2	ค่าวัสดุ	5,000	200	1,000,000
3	ค่าขนส่ง	1 คัน	500,000	500,000
4	ค่าเช่าสถานที่	1 เดือน	100,000	100,000
5	ค่าเบี้ยประกันภัย	1 ปี	100,000	100,000
6	ค่าภาษี	1 ปี	100,000	100,000
7	ค่าดอกเบี้ย	1 ปี	100,000	100,000
8	ค่าอื่น ๆ	1 ปี	100,000	100,000
รวม				3,500,000

นายสมชาย ใจดี  
นายกเทศมนตรีเมือง

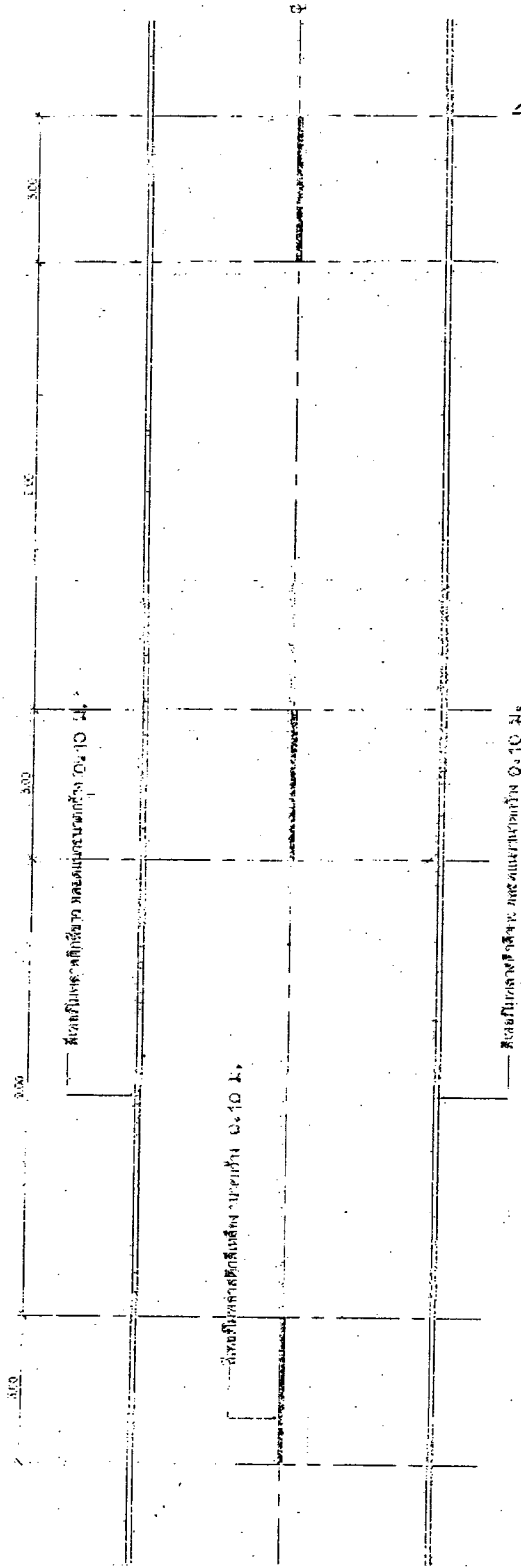
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564  
ที่เทศบาลเมือง

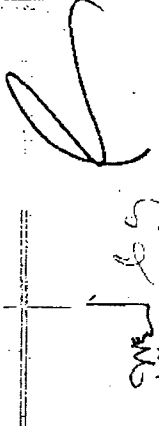
Logo of the Municipality

เทศบาลเมือง

สำนักงานเทศบาลเมือง

เลขที่ 170 (4)



  
 นายแพทย์ประจักษ์กฤษณ์ อรรถวิทย์กุล

**รายการประกอบแบบผังพื้นที่เกษตร**

- 1. พื้นปลูกพืชสวนครัว ใช้พื้นที่ ๐.๑๐ ไร่ (๑๐๐ ตารางเมตร) ๑๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่ปลูกต่าง ๆ ดังนี้
- 2. พื้นปลูกพืชไร่ ใช้พื้นที่ ๐.๑๐ ไร่ (๑๐๐ ตารางเมตร) ๑๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่ปลูกต่าง ๆ ดังนี้
- 3. พื้นปลูกพืชไร่ ใช้พื้นที่ ๐.๑๐ ไร่ (๑๐๐ ตารางเมตร) ๑๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่ปลูกต่าง ๆ ดังนี้
- 4. พื้นปลูกพืชไร่ ใช้พื้นที่ ๐.๑๐ ไร่ (๑๐๐ ตารางเมตร) ๑๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่ปลูกต่าง ๆ ดังนี้

กรมการเกษตรและป่าไม้  
 กระทรวงการเกษตรและปศุสัตว์  
 เลขที่ ๑๑๑ / ๒๕๕๕  
 วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๕  
 นายแพทย์ประจักษ์กฤษณ์ อรรถวิทย์กุล  
 นายแพทย์ประจักษ์กฤษณ์ อรรถวิทย์กุล  
 นายแพทย์ประจักษ์กฤษณ์ อรรถวิทย์กุล

# ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....  
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

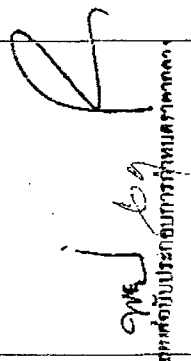
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

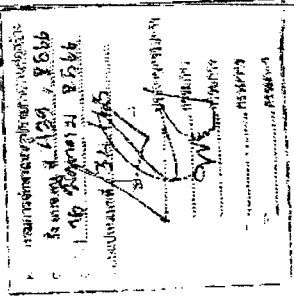
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

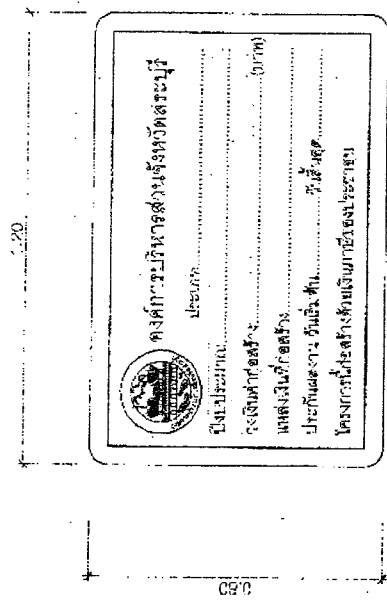
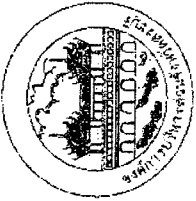
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....  
.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตริวจรับงานจ้างวันที่.....  
โครงการมีก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

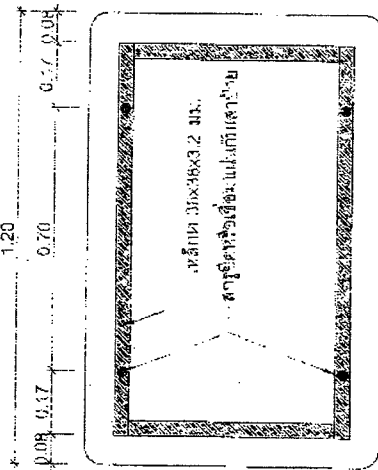
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวชนิดคงแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

  
สำหรับประกอบกรทำแบบอาคาร

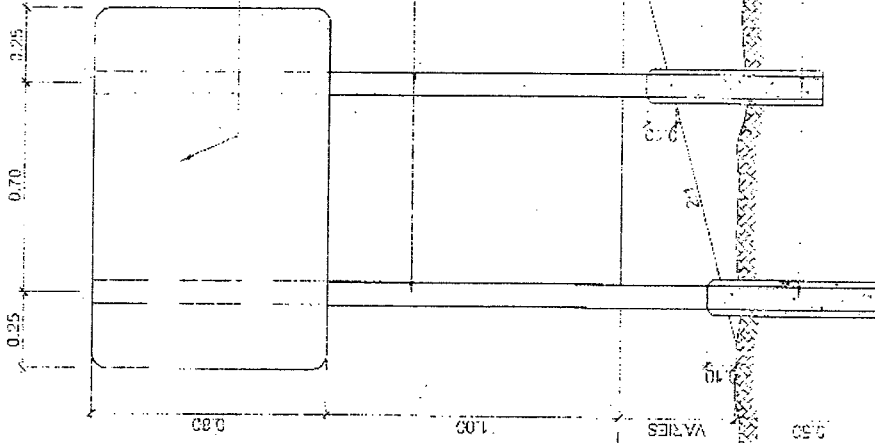




ด้านหน้า



ด้านหลัง



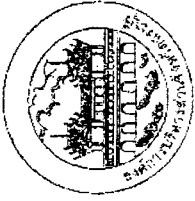
แนบป้าย ด้านหลัง, กะขังเหล็กมีตะ  
 เหล็ก 3x3x3x3.2 มม. 2 ชิ้น และสายรัดหรือเชือก  
 2 ชิ้นใช้ยึด TOA หรือ เชื่อมเข้ากับ (เส้าป้าย)

*Wijit*  
 แนบคู่มือแบบประกอบรายการกำหนดราคาตาม

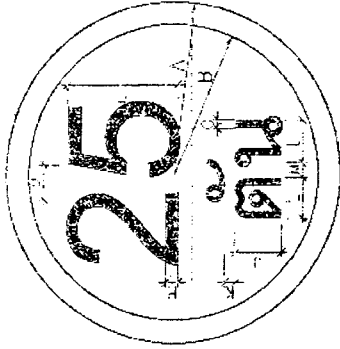
แบบร่างของ...  
 วันที่... 21/09/2566  
 15...  
 นาย...  
 ตำแหน่ง...  
 15/09/2566

ขนาดป้าย 60x120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นขนาด 3 มม. ความยาว 3.60  
 เมตรเหล็ก 20x3x3x3.2 มม. 2 ชิ้น และ  
 กาวติดตะกรุด ตะกรุดเป็นชนิดเหนียวทนทานไม่ลอกไม่สี  
 ง่าย  
 หมายเหตุ 1. เป็นแบบที่เห็นในภาพและแบบที่แนบมา  
 2. ผู้รับมอบเป็นหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขความคลาด  
 3. ผู้รับมอบจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้เป็น  
 หน้าที่ของผู้รับมอบ

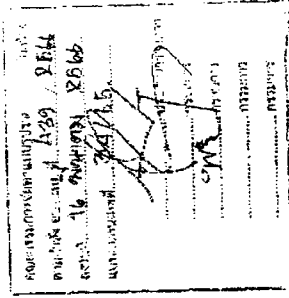
แสดงการปักเส้าป้าย



๒๕๖๕



นาย วิชาญ วัฒนศิริ  
แบบฟอร์มใบประกอบภาคภาษาต่างประเทศ



ภาคภาษา ประเภทที่	ชนิดเป็นเลขโดด													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
I	30	26	X	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X

เส้นขอบซ้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นซ้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

มือบังคับ

วัสดุที่ใช้

กระดาษสีเทา 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กกล้าแข็งชนิด 1.2 มม.

- พื้นป้าย, เส้นขอบซ้าย, และหัวข้อม้วนด้านเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความชื้น, รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง ขุดเสริมพื้นถนนของ โครงการหรือรถบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ