



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๐๙,๑๔๙.๘๕ บาท (หกล้านหนึ่งแสนเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) สาย สบ.ถ๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๐๒๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๒๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๕๐ ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๓/๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค่าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค่าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค่าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่างานจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นขอ เสนอผู้เข้าร่วมค่างานจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ เสนอในนามกิจการร่วมค้า



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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๐๒๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๒๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๕๐ ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๓/๖๖ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ



๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ  
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบ  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ  
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน  
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ



คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๓๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ผู้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ



เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสวสสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกบองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลน อบจ.

สระบุรี แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) เจ้างการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

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

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้  
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ  
จัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร  
ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{\text{๓.๓}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * Mt / Mo + 0.๔๐ * At / Ao + 0.๑๐ * Et / Eo + 0.๑๐ * Ft / Fo$$

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ  
ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.  
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย  
๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง



**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวตราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0003
2. บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,630,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ช่วงที่ 1  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 670.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,020.00 ตร.ม. ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร  
ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 150.00 ตร.ม. ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง  
6.00 เมตร ยาว 1,725.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 10,350.00  
ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 14,520.00 ตร.ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มกราคม 2567 เป็นเงิน 6,109,149.85 บาท  
พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวก (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
- 7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
- 7.3 กิตติ ทองขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรารัตน์ สุขมะดัน

11 มกราคม 2567 15:16:07





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๑๗๘

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๕๕ งบประมาณ ๖,๖๓๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุ ก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๖,๑๐๙,๑๔๙.๘๕ บาท (หกล้านหนึ่งแสนเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ขาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ทองขาว)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อุดมสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0003 บ้านปากเปรี้ยว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเปรี้ยว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่<br>วัสดุ | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                 | 1. งานปรับปรุงถนนลาดยาง<br>แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (ช่วงที่1, ช่วงที่2 และ<br>ช่วงที่3, กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 2+425)<br>1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>1.1.1 งานปรับปรุงผิวจราจรลาดยาง<br>แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-<br>Place Recycling)<br>1.1.1.1 งานผิวจราจรลาดยาง แบบ<br>Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา<br>0.04 เมตร (ชุดลึก 3 ซม.)<br>2. งานปรับปรุงติดตั้ง เครื่องหมายจราจร +<br>อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการบริการส่วนจังหวัดสระ<br>บุรี และ<br>ตามแบบมาตรฐานสำนักอำนวยความปลอดภัย<br>กรมทางหลวงชนบท)<br>2.1 เครื่องหมายจราจร+สัญลักษณ์<br>บนผิวทาง | ตร.ม. | 14,520,000 | 263.28       | 3,822,825.60 | 1.3642 | 359.16               | 5,215,098.68 |

ตี ทองขาว

มกราคม 2567 16:43:00



# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารตรวจกล้องสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่<br>วัสดุโยธา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                        | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 2                     | 2.1.1 งานเสริมจราจร สีเหลือง+สีขาว<br>(สีเทอร์โมพลาสติก)                                                                                                                 | ตร.ม. | 545.630 | 290.00       | 158,232.70 | 1.3642 | 395.61               | 215,861.04 |
| 3                     | 2.1.2 งาน Rumble Strips<br>(สีเทอร์โมพลาสติก)                                                                                                                            | ตร.ม. | 31.200  | 460.00       | 14,352.00  | 1.3642 | 627.53               | 19,578.99  |
| 4                     | 2.1.3 เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)                                                                                                                                        | ตร.ม. | 3.600   | 290.00       | 1,044.00   | 1.3642 | 395.61               | 1,424.22   |
| 5                     | 2.1.4 Optical Speed Bar<br>(สีเทอร์โมพลาสติก)                                                                                                                            | ตร.ม. | 127.200 | 290.00       | 36,888.00  | 1.3642 | 395.61               | 50,322.60  |
| 6                     | 2.1.5                                                                                                                                                                    | ตร.ม. | 172.600 | 1,000.00     | 172,600.00 | 1.3642 | 1,364.20             | 235,460.92 |
| 7                     | วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล+สัญลักษณ์บนผิวทาง (สีแดง, สีขาว, สีเหลือง, สีดำ)<br>2.1.6 หมุดจราจร (แผ่นพื้น) สะท้อนแสงแบบส่องท่นา<br>2.2 งานติดตั้งป้ายจราจร | ชุด   | 40.000  | 320.00       | 12,800.00  | 1.3642 | 436.54               | 17,461.76  |
| 8                     | 2.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก /                                                                                                                                           | ชุด   | 2.000   | 11,760.00    | 23,520.00  | 1.3642 | 16,042.99            | 32,085.98  |
| 9                     | 2.2.2 ป้ายจราจร ประเภท บ1 /                                                                                                                                              | ชุด   | 2.000   | 4,680.00     | 9,360.00   | 1.3642 | 6,384.45             | 12,768.91  |
| 10                    | 2.2.3 ป้ายจราจร ประเภท บ-32                                                                                                                                              | ชุด   | 4.000   | 2,810.00     | 11,240.00  | 1.3642 | 3,833.40             | 15,333.60  |

คดี ทอชขาว

1 มกราคม 2567 16:43:00



# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่<br>งานสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                 | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 11                   | 2.2.4 ป้ายจราจร ประเภท บ55 ,                                                                      | ชุด   | 2,000 | 2,730.00     | 5,460.00   | 1.3642 | 3,724.26             | 7,448.53   |
| 12                   | 2.2.5 ป้ายจราจร ประเภท ต11 ,                                                                      | ชุด   | 2,000 | 2,980.00     | 5,960.00   | 1.3642 | 4,065.31             | 8,130.63   |
| 13                   | 2.2.6 ป้ายจราจร ประเภท ต13 ,                                                                      | ชุด   | 1,000 | 2,980.00     | 2,980.00   | 1.3642 | 4,065.31             | 4,065.31   |
| 14                   | 2.2.7 ป้ายจราจร ประเภท ต14 ,                                                                      | ชุด   | 1,000 | 2,980.00     | 2,980.00   | 1.3642 | 4,065.31             | 4,065.31   |
| 15                   | 2.2.8 ป้ายจราจร ประเภท ต75 -                                                                      | ชุด   | 2,000 | 2,980.00     | 5,960.00   | 1.3642 | 4,065.31             | 8,130.63   |
| 16                   | 2.2.9 ป้ายจราจร ประเภท ต77 -                                                                      | ชุด   | 2,000 | 4,380.00     | 8,760.00   | 1.3642 | 5,975.19             | 11,950.39  |
| 17                   | 2.3 งานติดตั้งเครื่องหมาย<br>บริเวณไหล่ทางและข้างทาง                                              | ชุด   | 2,000 | 14,280.00    | 28,560.00  | 1.3642 | 19,480.77            | 38,961.55  |
| 18                   | 2.3.1 ชุดเสาสัญญาณไฟเตือนการขับ<br>2.3.2 ป้ายเตือนทางแยกแบบ MAST<br>ARM พร้อมไฟกระพริบสีแดง 2 ดวง | ชุด   | 2,000 | 71,000.00    | 142,000.00 | 1.3642 | 96,858.20            | 193,716.40 |
| 19                   | 2.3.3 หลักริโเลเมตร (แบบทาสี)                                                                     | หลัก  | 3,000 | 1,940.00     | 5,820.00   | 1.3642 | 2,646.54             | 7,939.64   |
| 20                   | 2.3.4 ป้ายริโเลเมตร แบบเสาเหล็ก<br>(กรณีติดตั้งบนไหล่ทาง)                                         | ชุด   | 1,000 | 2,010.00     | 2,010.00   | 1.3642 | 2,742.04             | 2,742.04   |
| 21                   | 3. งานป้ายโครงการ                                                                                 | ชุด   | 1,000 | 4,840.00     | 4,840.00   | 1.3642 | 6,602.72             | 6,602.72   |

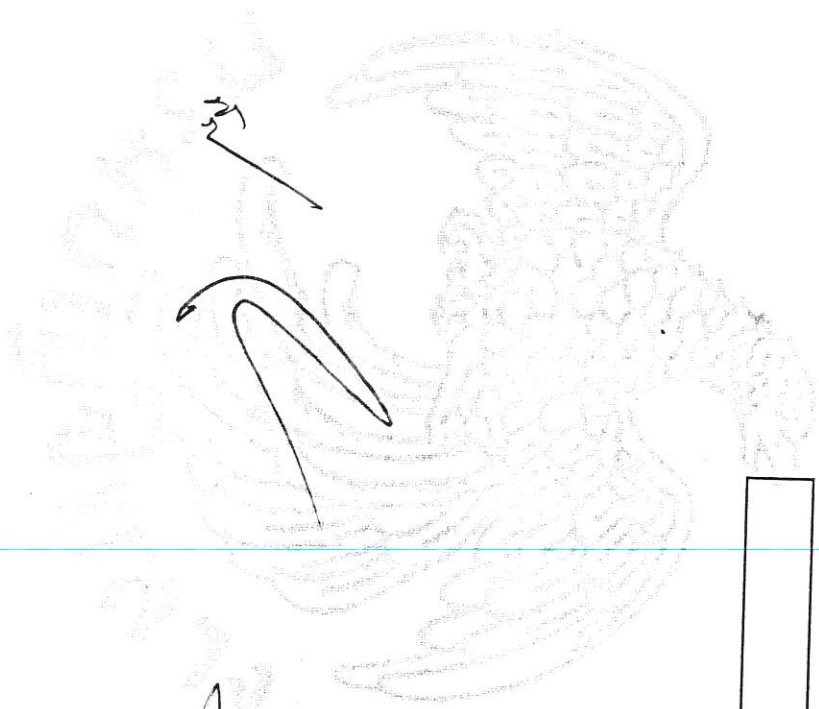
กิตติ ทองขาว

24 มกราคม 2567 16:43:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

|             |  |              |
|-------------|--|--------------|
| รวมราคากลาง |  | 6,109,149.85 |
|-------------|--|--------------|



*[Handwritten signature]*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0003 บ้านปากแพร้ว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากแพร้ว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



( มารุต ขาวสวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรรัตน์ สุขะมะดัน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติ ทองขาว

04 มกราคม 2567



แบบเลขที่ 13/66

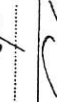


ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา  
 สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดการแข่งขันในวิชาการงานกลุ่ม  
 ระดับชั้น ม.๑/๑๖ / ๒๕๕๖  
 วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๕๖  
 เวลา ๑๖.๐๐ น.  
 สถานที่ ม.๑/๑๖

กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

โครงการ  
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ทบ.๑-๑๐๐๖ บ้านปากเพรียว-บ้านโคกสว่าง  
ด.ปากเพรียว-ต.โคกสว่างเมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|          |                                                                                   |                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ |  | (นางทองกร นาทพิธา)<br>ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ                                                               |
| สำรวจ    |  | (นาคิตติ ทองขาว)<br>นายช่างโบราณสถาน                                                                        |
| ออกแบบ   |  | (นาคิตติ ทองขาว)<br>นายช่างโบราณสถาน                                                                        |
| วิศวกร   |  | (นายเฉลิม แก้วสุตา)<br>วิศวกรโบราณสถาน                                                                      |
| ตรวจแบบ  |  | (นายเฉลิม แก้วสุตา)<br>วิศวกรโบราณสถาน                                                                      |
| ตรวจสอบ  |  | (นายพรพต บุญดีเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายควบคุมปลูก                                                               |
| ตรวจสอบ  |  | (นางสาววิไล ชุมชนันต์)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                                                            |
| เก็บรอบ  |  | (นายสุทัศน์ สมภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงาน                                                                |
| เก็บรอบ  |  | (นายเกียรติพร เพชรโรจน์คำ)<br>นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค<br>โยธา ช่างเขียน<br>ปิดบัญชีการเก็บรอบตรวจวัดรอบเก็บ |

๒๕๖๓

ของนายกองดีกาทริหารณ์ชนันหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองดีการบริหารสภามณฑลบุรี

|            |                 |
|------------|-----------------|
| แบบแสดง    | รายการประกอบแบบ |
| มาตรฐาน    | NO SCALE        |
| วันเดือนปี |                 |
| แบบเลขที่  | แผ่นที่ 02      |

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่มีไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายละเอียดและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
17. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามการเปิดข้อบัญญัติทุกข้อ ข้อเอกดีซึ่งจากการทำงานก่อสร้างนี้แล้วอันสรายนั้นจะมิหาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำหรือมีเหตุจากการจัดกระทำก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มตราชราชเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุให้ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตามทุก 200 เมตร
20. ความลาดชันอยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะก่อสร้าง
21. การติดตั้งเสาหรือให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อรับชอบก่อน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการติดตั้งรางระบายน้ำเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการการวิจัยแบบบูรณาการงานวิจัย  
ควบคุมสั่ง บอชว. ที่ 815.1 / 2566  
ฉบับที่ 2 / 404.66  
นางเนตรนัย น. 13/16  
..... ประชารัฐมนตรี  
..... รัฐมนตรี  
..... รัฐมนตรี  
..... รัฐมนตรี  
..... รัฐมนตรี

โครงการ  
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ทบ.๑-๑๐๐๖ บ้านปากเพ็ญ-บ้านโคกสว่าง  
ด.ปากเพ็ญ-๓. โคกสว่างเมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|           |                                                                                    |                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ  |   | (นายทองกร นาทะปอง)<br>ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ                                                               |
| สำรวจ     |   | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโบราณสถาน                                                                      |
| ออกแบบ    |   | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโบราณสถาน                                                                      |
| วิศวกร    |   | (นายวิมลสิน แก้วสุตา)<br>วิศวกรโบราณสถาน                                                                    |
| ตรวจแบบ   |   | (นายวิมลสิน แก้วสุตา)<br>วิศวกรโบราณสถาน                                                                    |
| ควบคุมงาน |   | (นายพรพต บุญดีเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานภาค                                                             |
| ควบคุมงาน |   | (นางสาววิมล ชุมชนันต์)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                                                            |
| เก็บงบ    |   | (นายสุทัศน์ สมภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงาน                                                                |
| เก็บงบ    |  | (นายเกียรติพร เพชรโรจน์คำ)<br>นายช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ<br>กองช่างเขียนแบบ<br>ปิดบัญชีการเก็บงบและนำส่งเงิน |

๒๕๖๓

ของนายกองดีกาทริหารณ์ชนันหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองดีการบริหารสภามณฑลบุรี

|            |                 |
|------------|-----------------|
| แบบแสดง    | รายการประกอบแบบ |
| มาตรฐาน    | NO SCALE        |
| วันเดือนปี |                 |
| แบบเลขที่  | แผ่นที่ 02      |



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการให้  
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม  
โครงการก่อสร้างในท้องถิ่นของผู้ก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ตั้งแต่  
งานก่อสร้างวัสดุโครงสร้างที่เป็นเหล็กต้องใช้วัสดุท้องถิ่นเป็นเหล็กเส้นเป็นสินค้าผลิต  
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค  
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างเสนอ  
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (กรณี) แต่ละไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากงานในสัญญาจ้าง  
ก่อสร้างทางผู้รับจ้างไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาผู้ว่าจ้างมี  
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็น  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วก็ตาม แต่ต้องผู้ว่าจ้างเป็นผู้  
ว่าจ้างเอง เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/อุปกรณ์ที่  
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนประกอบสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (M.I.T) ที่ขอโดย  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) เอกสารสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าในวัสดุก่อสร้างที่  
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นค่าขนส่งที่โรงงานขึ้น ทหาราย บอสมบิลตัน

ภาคผนวก 2

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) | ผลิต<br>ในประเทศ | ผลิต<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| ๑                 |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| ๒                 |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| ๓                 |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| ๔                 |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| ๕                 |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| รวม               |        |       |        |                       |                   |                  |                    |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                       |                   |                  |                    |

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการกำหนดแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาที่ส่งให้เจ้าพนักงาน  
ที่ กค(กจ) 0405.2 / 9452 สว 17 กันยายน 2562 (9452) และกรณีที่ได้แจ้ง  
ด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ให้เป็นไปตามแบบที่สัญญาที่ส่งมาดำเนินการด้วยวิธี  
การเดียวกับหนังสือ 9452

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กที่ส่งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ             | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก<br>ในประเทศ | เหล็ก<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑                 |        |       |        |                   |                     |
| ๒                 |        |       |        |                   |                     |
| ๓                 |        |       |        |                   |                     |
| ๔                 |        |       |        |                   |                     |
| ๕                 |        |       |        |                   |                     |
| รวม               |        |       |        |                   |                     |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |        |       |        |                   |                     |

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม. ๑.1-๐๐๐3 บ้านปากห้วย - บ้านโคกสว่าง  
ต.ปากห้วย - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ | (นายทองหล่อ นาคบริชา)<br>ผู้ช่วยนางช่างเขียนแบบ                       |
| สำรวจ    | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่าง นายช่างเขียนแบบ                         |
| ออกแบบ   | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่าง นายช่างเขียนแบบ                         |
| วิศวกร   | (นายวันเฉลิม แก้ววิเชียร)<br>วิศวกร นายช่างเขียนแบบ                   |
| ตรวจสอบ  | (นายธีรพล บุญเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจแบบ                            |
| ตรวจสอบ  | (นางสาววิมล ชุมะคัน)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                        |
| เห็นชอบ  | (นายสุชาติ สมศักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา                       |
| เห็นชอบ  | (นางกัญญาพร เพชรประทีป)<br>รองผู้อำนวยการส่วนโยธา<br>รับผิดชอบงานโยธา |

อนุมัติ  
(นายชนกฤต ยัตถะสุเมธ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

|            |                 |
|------------|-----------------|
| แบบแสดง    | รายการประกอบแบบ |
| มาตราส่วน  | NO SCALE        |
| วันเดือนปี |                 |
| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ 03      |



โครงการ

|                   |                                                                                   |                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ          |  | (นายอดุลกานันท์ นาคประิชา)<br>ผู้อำนวยการงานเขียนแบบ                                                  |
| สำรวจ             |  | (นายอดุลกานันท์ นาคประิชา)<br>นายช่างเขียนแบบงาน                                                      |
| ออกแบบ            |  | (นายอดุลกานันท์ นาคประิชา)<br>นายช่างเขียนแบบงาน                                                      |
| วิศวกร<br>ตรวจสอบ |  | (นายอดุลกานันท์ นาคประิชา)<br>วิศวกรเขียนแบบอาคาร                                                     |
| ตรวจสอบ           |  | (นายพรพล บุญเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายอาคารปฏิบัติการ                                                      |
| ตรวจสอบ           |  | (นางนงนรี รัตนประิชา)<br>ผู้อำนวยการส่วนอาคารโยธา                                                     |
| แก้ไขขอบ          |  | (นายสุวิทย์ศักดิ์ สมภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา                                                |
| แก้ไขขอบ          |  | (นางจิตติพร เพชรประิชา)<br>รองผู้อำนวยการบริหารงานเทคนิค<br>โยธา<br>ปลัดกองโยธา<br>กองโยธา<br>กองโยธา |

(๔) ภาวะการขาดดุลการค้า

รองนายกรัฐมนตรีบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นางกองคกรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญ

NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

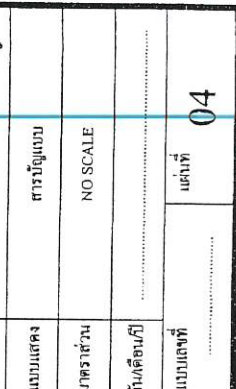
**แบบเลขที่**

01

คณะกรรมการจัดกรแบบรูปราชการกองสร้าง  
ตามคำสั่ง ยสช.ร.ที่ 2151 / 2564  
ลงวันที่ 21 พ.ย 66  
นางสาวไลลา อารี

๑. นายแพทย์  
 ๒. นายแพทย์  
 ๓. นายแพทย์  
 ๔. นายแพทย์  
 ๕. นายแพทย์

[illegible]

[illegible]

| บัญชีปริมาณงาน |                                        |       |           |              |           |
|----------------|----------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|
| ลำดับที่       | รายการ                                 | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | รวม       |
| 1.             | งานเสริมคันทาง                         |       |           |              |           |
| 1.1            | งานถมปูลูกรัง (ขนาดกลาง)               | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.2            | งานถมรับน้ำหนักดินเสริมคัน (ใบไม้)     | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.3            | งานรับดินเสริมคัน                      | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.4            | งาน Benching                           | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.5            | งานเสริมคัน                            | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.6            | งานเสริมคัน (จากทราย)                  | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.7            | งานวัสดุเคลือบดิน                      | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.8            | งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)                 | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.9            | งานรองพื้นดิน                          | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.10           | งานรองพื้นดิน (ทราย)                   | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.11           | งาน Patch                              | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.12           | งาน Patch                              | ตร.ม. | -         |              |           |
| 1.13           | งาน Patch in - Place Recycling         | ตร.ม. | -         |              |           |
| 2.             | งานผิวทาง                              |       |           |              |           |
| 2.1            | PRIME COAT                             | ตร.ม. | -         |              |           |
| 2.2            | TACK COAT                              | ตร.ม. | -         |              |           |
| 2.3            | Asphaltic Concrete                     |       |           |              |           |
|                | - Asphaltic Concrete (Prime Coat)      | ตร.ม. | -         |              |           |
|                | - Asphaltic Concrete (Tack Coat)       | ตร.ม. | -         |              |           |
|                | - Asphalt Hot Mix in - Place Recycling | ตร.ม. | 14,520.00 |              | 14,520.00 |
| 3.             | งานผิวทาง                              |       |           |              |           |
| 3.1            | PRIME COAT                             | ตร.ม. | -         |              |           |
| 3.2            | TACK COAT                              | ตร.ม. | -         |              |           |
| 3.3            | Asphaltic Concrete                     |       |           |              |           |
|                | - Asphaltic Concrete (Prime Coat)      | ตร.ม. | -         |              |           |
|                | - Asphaltic Concrete (Tack Coat)       | ตร.ม. | -         |              |           |
|                | - Asphalt Hot Mix in - Place Recycling | ตร.ม. | -         |              |           |
|                | งานผิวทาง                              |       |           |              |           |
| 3.1            | PRIME COAT                             | ตร.ม. | -         |              |           |
| 3.2            | TACK COAT                              | ตร.ม. | -         |              |           |
| 3.3            | Asphaltic Concrete                     |       |           |              |           |





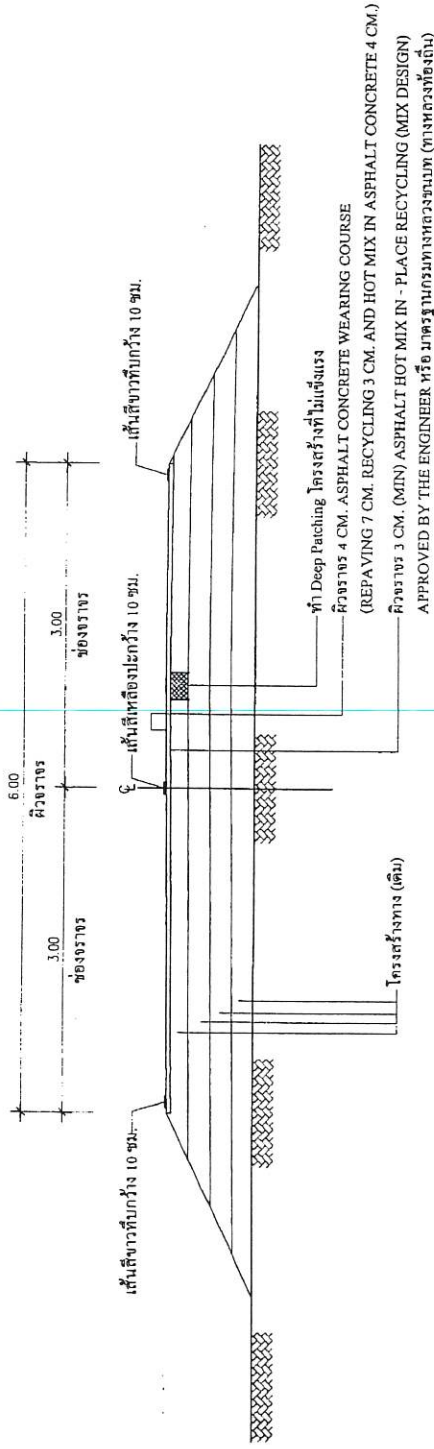
ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 13/66

11/11/2023 11:11 AM

|                                                                                                                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระบุรี                                                                                   |                                                                                       |
| โครงการ                                                                                                           |                                                                                       |
| ปรับปรุงแผนพัฒนาฯ ตาม สน.อ. 4-0003 บ้านป่าหิวนาว - บ้านโคกม่วง<br>ต.ป่าหิวนาว - อ. โคกม่วง เมืองสระบุรี จ.สระบุรี |                                                                                       |
| เขียนแบบ                                                                                                          | (นายทองแดง นาคศิริชา)<br>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ                                          |
| สำรวจ                                                                                                             | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>ช่างสำรวจ                                                       |
| ออกแบบ                                                                                                            | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>ช่างสำรวจ                                                       |
| วิศวกร<br>ควบคุม                                                                                                  | (นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร)<br>วิศวกร ควบคุมโครงการ                                      |
| ตรวจสอบ                                                                                                           | (นายฉิมพล บุญเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขป้องกันโรค                                 |
| ตรวจสอบ                                                                                                           | (นางสาว ชัยรัตน์ บุญระคนัน)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                                 |
| เห็นชอบ                                                                                                           | (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง                                 |
| เห็นชอบ                                                                                                           | (นางศรีทองพร เพชรประจักษ์)<br>ปลัดเทศบาลเมืองนครนายก<br>รับผิดชอบงานด้านเทคนิคและพิธี |
| อนุมัติ                                                                                                           | (นายธนากรฤต อีตะสิงห์บุณยะ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน          |
| แบบแสดง                                                                                                           | ผังบริเวณ โดสัังภาพ                                                                   |
| ขนาดส่วน                                                                                                          | NO SCALE                                                                              |
| วันเดือนปี                                                                                                        | .....                                                                                 |
| แบบลงชื่อ                                                                                                         | วันที่ 05                                                                             |



# โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเปรี้ยว - บ้านโคกสว่าง ต.ปากเปรี้ยว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



## รูปตัดขวาง (ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 3)

## งานปรับปรุงลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

### หมายเหตุ

1. มีคัตขวาง ในแบบแปลนกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากนี้ขอให้อย่างอื่น
2. ผู้คนที่จะเสนอราคาโครงการฯ ขอให้ตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบรายละเอียดแบบแปลนก่อน
3. เพื่อป้องกันปัญหาและอุปสรรคภายหลัง
4. ขณะดำเนินการโครงการหากเจออุปสรรคและสิ่งกีดขวางใดๆ ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
5. กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและการให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นข้อยุติ

คณะกรรมการตรวจสอบแบบแปลนโครงการงานก่อสร้าง  
วันที่ 21/09/66  
ลงวันที่ 21/09/66  
แบบแปลน 13/106  
ผู้ตรวจการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



### องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

#### โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเปรี้ยว - บ้านโคกสว่าง  
ต.ปากเปรี้ยว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ          | (นายอรรถกร นาคประสิทธิ์)<br>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ                |
| สำรวจ             | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างสำรวจชั้นสูง                      |
| ออกแบบ            | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างสำรวจชั้นสูง                      |
| วิศวกร<br>ตรวจสอบ | (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)<br>วิศวกรสำรวจชั้นสูง                 |
| ตรวจสอบ           | (นายอรรถ นาคประสิทธิ์)<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจ                     |
| ตรวจสอบ           | (นายสรวิศ นาคประสิทธิ์)<br>ผู้ช่วยวิศวกรสำรวจชั้นสูง           |
| เห็นชอบ           | (นายอรรถ นาคประสิทธิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงาน                  |
| เห็นชอบ           | (นางทัศนีย์ เพชรประเสริฐ)<br>รองผู้อำนวยการสำนักงาน<br>กองช่าง |

*[Signature]*

(นายอรรถ นาคประสิทธิ์)

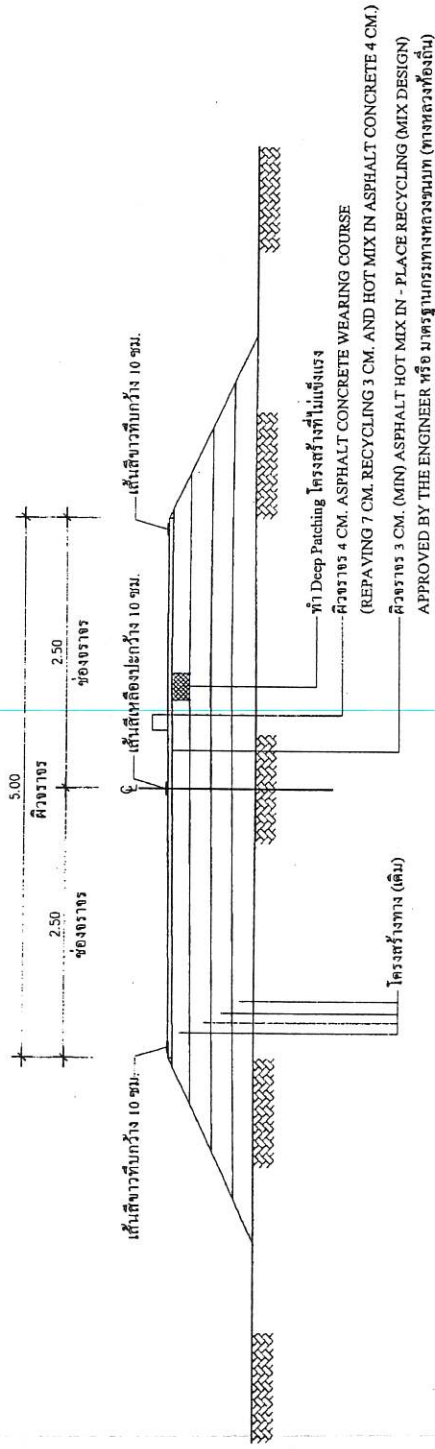
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

|            |               |
|------------|---------------|
| แบบแสดง    | รูปตัดตามขวาง |
| มาตราส่วน  | NO SCALE      |
| วันเดือนปี |               |

|           |            |
|-----------|------------|
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ 06 |
|-----------|------------|

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเปรี้ยว - บ้านโคกสว่าง

## ต.ปากเปรี้ยว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



### รูปตัดขวาง (ช่วงที่ 2)

## งานปรับปรุงลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

#### หมายเหตุ

1. มีค้ำจุน ในแบบแปลนกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะเสนอราคาโครงการฯ ขอให้ตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบรายละเอียดแบบแปลนก่อน
- เพื่อป้องกันปัญหาและอุปสรรคภายหลัง
3. จะดำเนินการโครงการหากเจออุปสรรคและสิ่งกีดขวางใดๆ ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
4. กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและการให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้ตัดสิน

คณะกรรมการตรวจสอบแบบแปลนก่อนสร้าง  
 คนที่ส่ง แบบแปลน: 21.51/2566  
 วันที่: 21 พ.ย. 66  
 งบประมาณ: 91,666  
 อนุมัติ: [Signature]  
 อนุมัติ: [Signature]  
 อนุมัติ: [Signature]  
 อนุมัติ: [Signature]



#### องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

#### โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเปรี้ยว - บ้านโคกสว่าง  
 ต.ปากเปรี้ยว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| เขียนแบบ | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)<br>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ    |
| สำรวจ    | (นายพิศิต ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน           |
| ออกแบบ   | (นายพิศิต ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน           |
| วิศวกร   | (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)<br>วิศวกรโยธารับอนุญาต    |
| ตรวจสอบ  | (นายอภิพล บุญเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานรูปโรค    |
| ตรวจสอบ  | (นางรวิศน์ สุขะระพันธ์)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  |
| เห็นชอบ  | (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา |
| เห็นชอบ  | (นางทิพย์พร เพชรประคัม)<br>รองผู้อำนวยการส่วนโยธา  |

[Signature]

อนุมัติ (นายอนันต์ อัครสัณห์)  
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

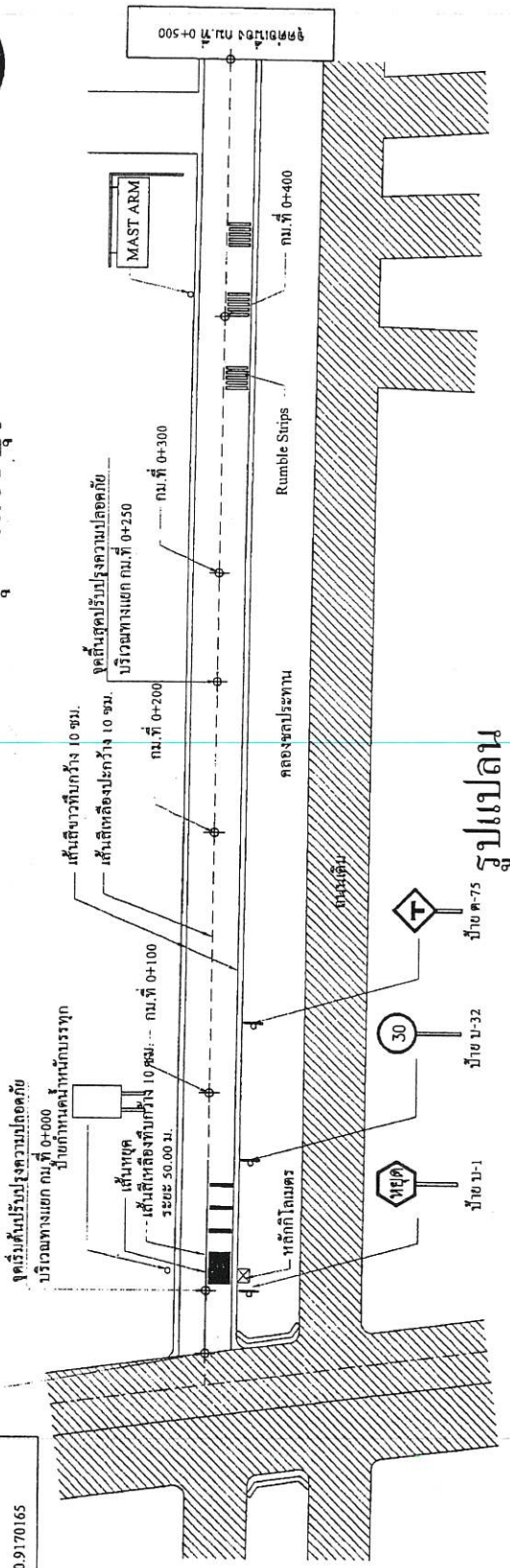
|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| นายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน |               |
| นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี           |               |
| แบบแสดง                                      | รูปตัดตามขวาง |
| มาตราส่วน                                    | NO SCALE      |
| วันเดือนปี                                   |               |

แบบเลขที่ ..... แผ่นที่ 07

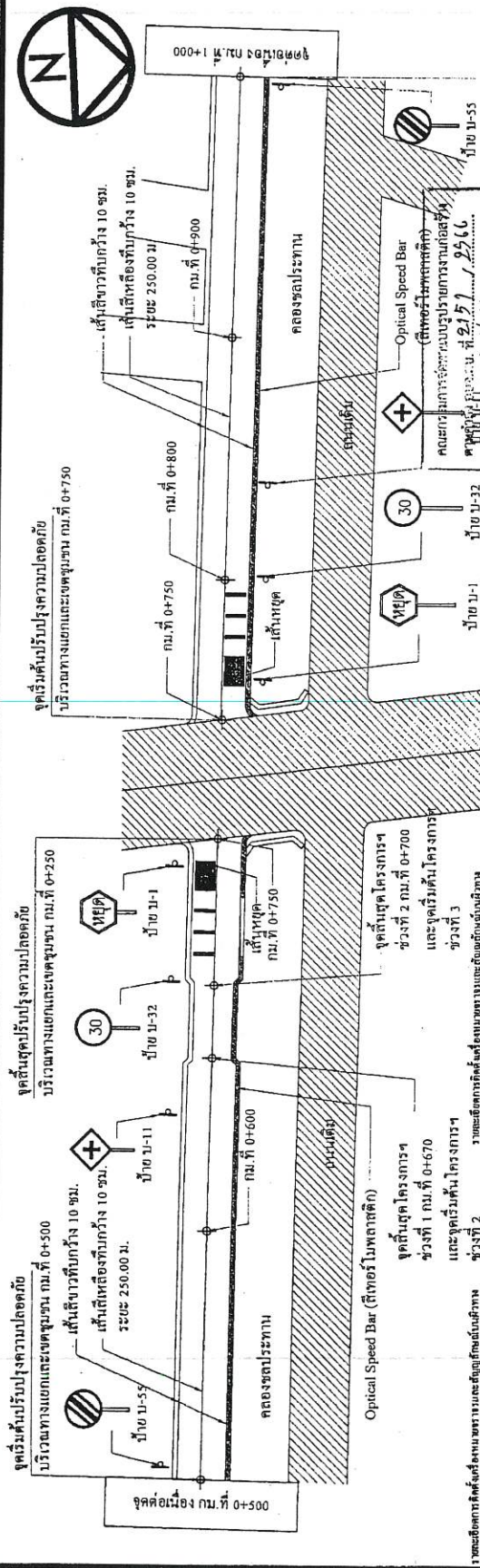


จุดเริ่มต้นโครงการ  
ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000  
N=14.3751393  
E=100.9170165

**ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี**



รูปแปลน



รูปแปลน

[illegible][illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ด.ป๋ากเพ็ริว - ต.โคกสว่างอ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

[illegible]

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

## หมายเหตุการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

---

WALSLEY

วันเดือน

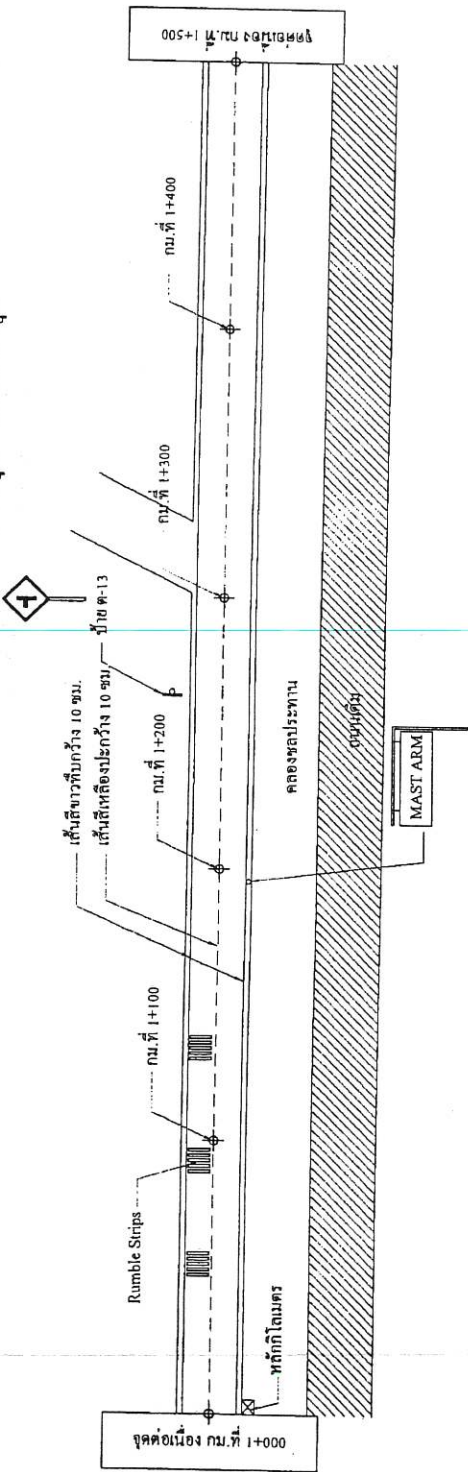
**זוטרעווען**

80

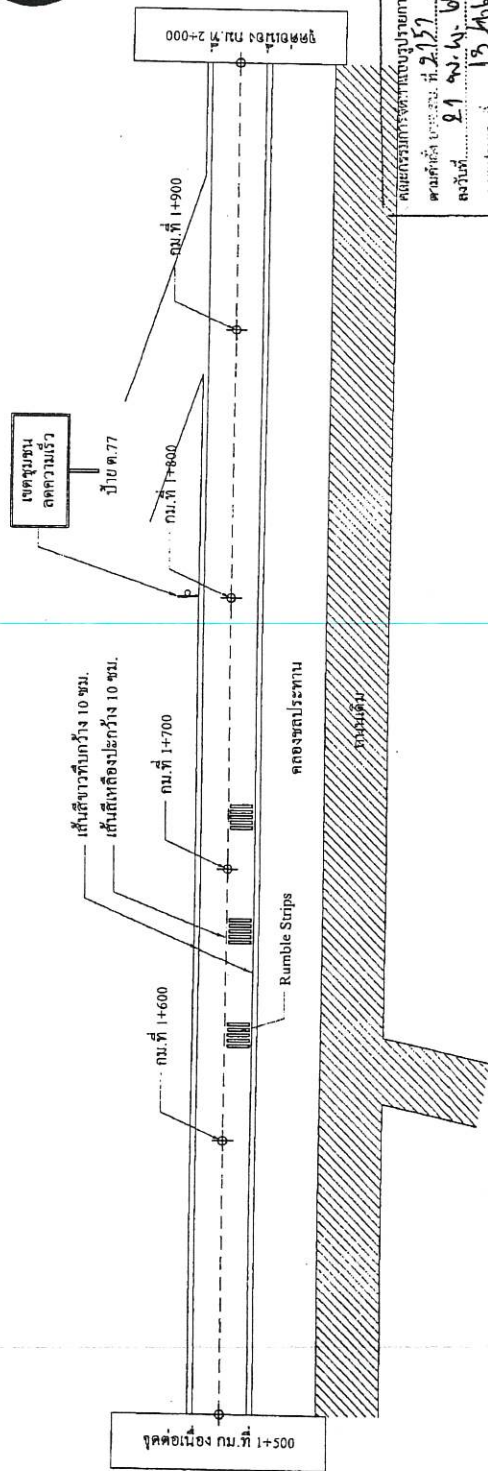


# โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง

## ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



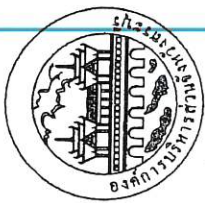
รูปแปลน



รูปแปลน

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 วันที่ ๑๑ ก.ย. ๖๕  
 แบบแปลนที่ ๑๑/๖๕

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0003 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง  
 ต.ปากเพรียว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|          |                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ | (นายอภินันท์ นาคศิริ)<br>ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ                             |
| สำรวจ    | (นายพิชิต ทองขาว)<br>นายช่างสำรวจช่างเขียนแบบ                                |
| ออกแบบ   | (นายพิชิต ทองขาว)<br>นายช่างสำรวจช่างเขียนแบบ                                |
| วิศวกร   | (นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร)<br>วิศวกรโยธาช่างเขียนแบบ                           |
| ตรวจสอบ  | (นายธีรพล บุญลือ)<br>หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค                                  |
| ตรวจสอบ  | (นางสรวิศน์ สุขะพันธ์)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                             |
| เห็นชอบ  | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)<br>ผู้อำนวยการสำนักงาน                                |
| เห็นชอบ  | (นายพิชิต ทองขาว)<br>รองนายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี<br>นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี |

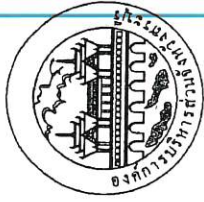
อนุมัติ  
 (นายอภินันท์ นาคศิริ)  
 นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี

นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี

|            |            |
|------------|------------|
| แบบแสดง    | รูปแปลน    |
| มาตราส่วน  | NO SCALE   |
| วันเดือนปี |            |
| แบบเลขที่  | แผ่นที่ 09 |



ต.ปากเปรี้ยว - ต.โคกสว่าง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ทบ.ถ.1-0003 บ้านปากเหว - บ้านโคกสว่าง  
ค.ปากเหว - ค.โคกสว่าง เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|                   |                                                                                   |                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ          |  | (นางสงกรานต์ นองกรนิจา)<br>ผู้อำนวยการ ช่างเขียนแบบ                                                   |
| สำรวจ             |  | (นางนงนุช นองกร)<br>นางช่าง วิศวกรช่างงาน                                                             |
| ออกแบบ            |  | (นางนงนุช นองกร)<br>นางช่าง วิศวกรช่างงาน                                                             |
| วิศวกร<br>ตรวจสอบ |  | (นางชวนฉัตร แก้ววิสูตร)<br>วิศวกร วิศวกรช่างงาน                                                       |
| ตรวจสอบ           |  | (นางจิรพล บุญลือ)<br>หัวหน้าฝ่ายช่างงานปูนโครงสร้าง                                                   |
| ตรวจสอบ           |   | (นางณารัตน์ ชุมมะรัตน์)<br>ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา                                                     |
| แก้ไขแบบ          |    | (นางสุรศักดิ์ สมภักดี)<br>ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง                                                     |
| แก้ไขแบบ          |    | (นางจิตติพร เพชรประทีป)<br>รองผู้อำนวยการสำนักงานช่าง<br>โยธา วิศวกรช่างงาน<br>โยธา วิศวกรช่างงานโยธา |

แผนผังบริเวณจัดสวนแบบรูปทรงการงานก่อสร้าง

29 W.V. 66

13/66

*(Signature)*

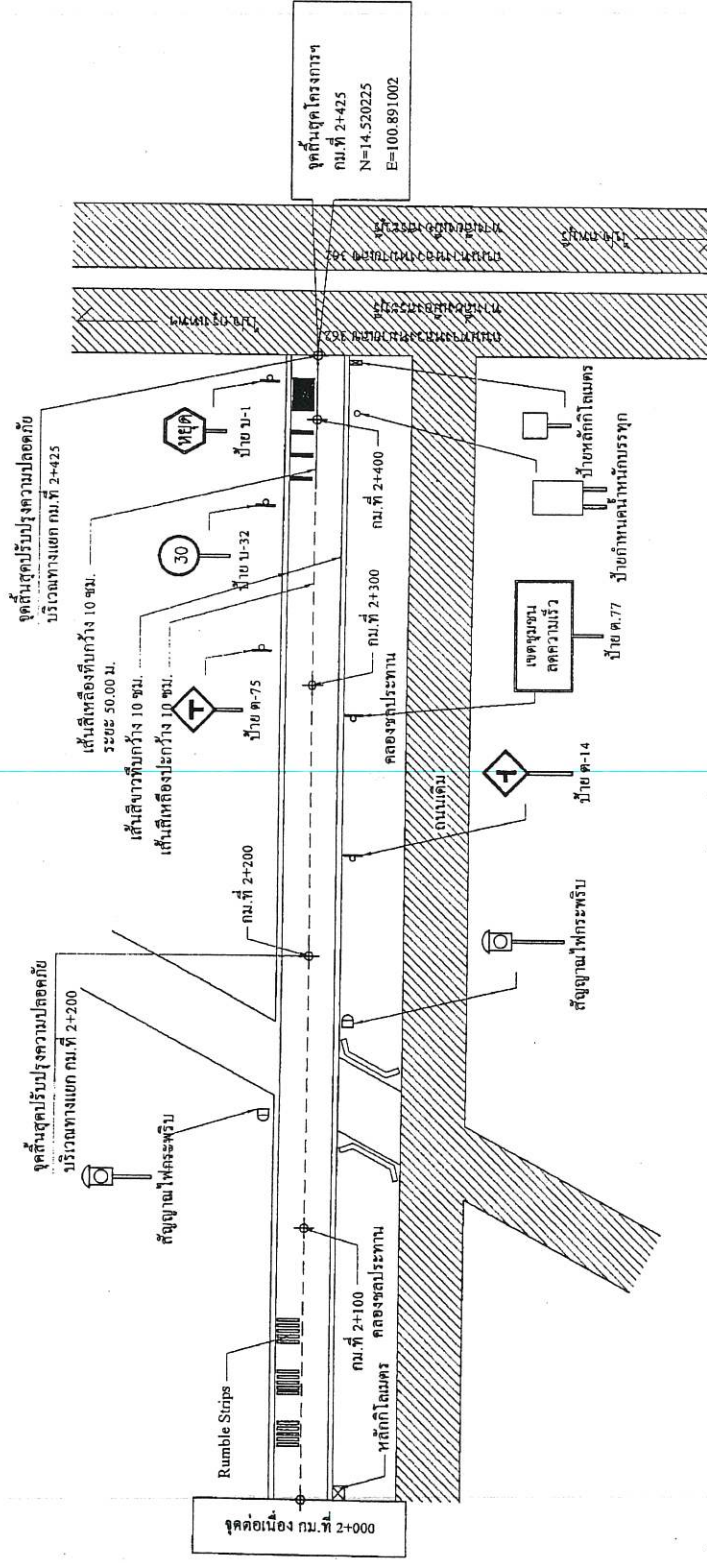
.....

.....

..... กรรมการ

..... กรรมการ

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|-----------|---------|
|           | 10      |



รูปแปลน

รายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายรางวัลและที่ผูกกับพื้นผิวทาง

ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยก (กม.ที่ 2+200 - กม.ที่ 2+245)

-ตัดสินรางวัลถึงมือถึงที่ พื้นที่ไม้เด็ดกว่า 23.00 ตร.ม.

(ดูรายละเอียดการคิดต้นทุนค่าความปลอดภัยบริเวณทางแยกและทางโค้งหน้าหน้า 13)

- วัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณเกษรขึ้นโดย สืบแดง ศิริขันธ์ ศึกษาธิการจังหวัดลำพูนที่ไม่น้อยกว่า 43.15 คน.ม.

(ดูรายละเอียดการติดตั้งแบบแปลนที่บริเวณทางแยกและทางโค้งแผ่นที่ 13)

- หมดصةที่อบนดงแบบสองหน้า จำนวน 10 ชุด

(ดูรายละเอียดการจัดตั้งและนำความปัดตกขี้นวามยกเถกทางฝั่งแผ่นที่ 13)







โครงการ

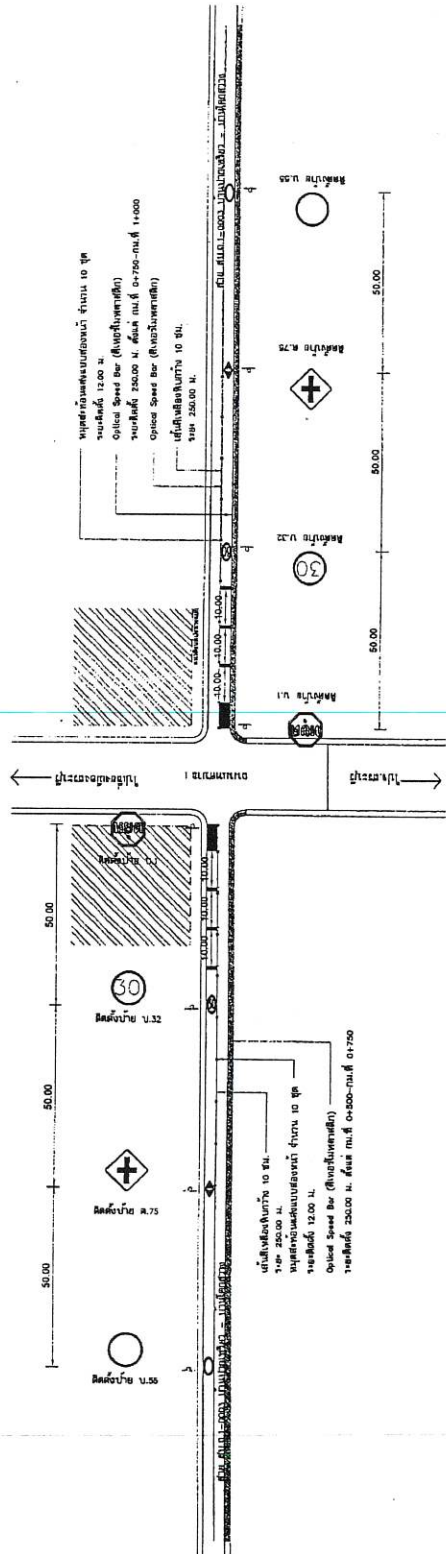
ปรับปรุงจนหมดของ สาย สป.บ.1-0003 บ้านปากพรชัย-บ้านโคกสว่าง  
ต.ปากพรชัย-ค.โคกสว่างอ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

|                   |                                                                                   |                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ          |  | (นางอภิญญา นาคปรือ)<br>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ                                                                        |
| สำรวจ             |  | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                                                                         |
| ออกแบบ            |  | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                                                                         |
| วิศวกร<br>ตรวจสอบ |  | (นายวิมลเฉลิม แก้ววิสูตร)<br>วิศวกรโยธาชำนาญงาน                                                                   |
| สำรวจ<br>วางผัง   |  | (นายวิมลพัฒน์ บุญเชื้อ)<br>หัวหน้าฝ่ายการผังเมือง                                                                 |
| วางผัง            |  | (นางบรรจกัญญา สุขะสมบัติ)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                                                               |
| ที่เห็นชอบ        |   | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)<br>ผู้อำนวยการสำนักงาน                                                                     |
| ที่เห็นชอบ        |   | (นางกนิษฐา เพชรประดับ)<br>รองเลขาธิการบริหารงานวิศวกรรมโยธา<br>กองช่างโยธา<br>ปลัดกองการช่างโยธาจังหวัดนครราชสีมา |

21 Nov. 66 2131/2566 10/1/66

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

หน้า 12



แบบขยายแปลนวางตำแหน่งงานจราจรช่วง กม.ที่ 0+500-0+750และกม.ที่ 0+750-กม.ที่ 1+000  
(บริเวณทางสี่แยกและเขตชุมชน)

**ស្រុកសាលាវត្ត**

- [illegible]

**Abstract**

- การคิดต้นทุน ค่าอะไรที่นับถึง มีบางสิ่งกับเรา เพราะการคิดที่ง่ายแบบที่ลูกหนี้ไม่รู้เรื่อง บอกทั้งการคิดที่ง่ายแบบที่ลูกหนี้ไม่รู้เรื่อง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

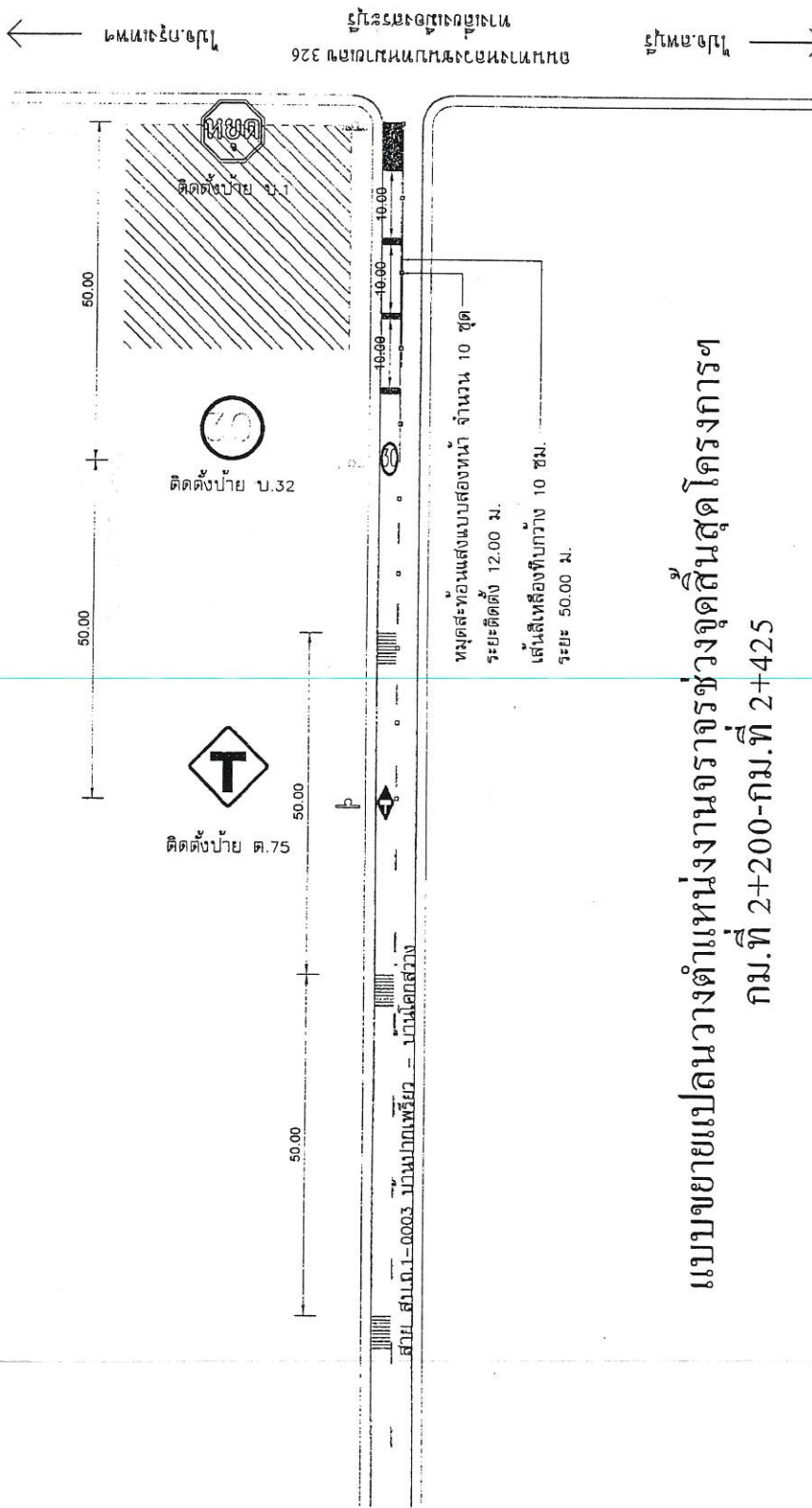
โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ๑.๑-๐๐๓ บ้านปากแพรก - บ้านโคกสว่าง  
ต.ปากแพรก อ.โคกสำโรง จ.สระบุรี

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| เขียนแบบ | (นายอรรถกร นาคประชา)<br>ผู้ช่วยนายก อบจ.สระบุรี  |
| สำรวจ    | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน        |
| ออกแบบ   | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน        |
| วิศวกร   | (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ   |
| ตรวจสอบ  | (นายวิมล นุญสี)<br>หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค        |
| ตรวจสอบ  | (นางกรรณิศา ชูณะคำ)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา    |
| เก็บขอบ  | (นายสุรศักดิ์ สมบัติ)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  |
| เห็นชอบ  | (นายวิเชียร พงษ์ประเสริฐ)<br>รองนายก อบจ.สระบุรี |

อนุมัติ (นายวิเชียร พงษ์ประเสริฐ)  
นายก อบจ.สระบุรี

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| แบบแสดง   | แบบขยายแปลนวงคันดิน    |
| มาตราส่วน | งานจราจรวงคันดิน 1:100 |
| วันที่    | NO SCALE               |
| วันที่    | 13                     |



แบบขยายแปลนวงคันดินจุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.ที่ 2+200-กม.ที่ 2+425

- หมายเหตุ
- การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งป้ายเตือนทางแยก MAST A&M หรือ ป้ายเตือนทางแยก 2 ข้าง เป็นวงคันดิน
- เฉพาะกรณีที่ให้ไว้ในโครงการ ตามแบบและป้ายจราจรที่แนบมา ให้ใช้สัญญาณจราจรที่แนบมา

- ข้อแนะนำ
- รูปแบบนี้เป็นรูปแบบมาตรฐานที่กรมโยธาธิการและผังเมืองกำหนดไว้ให้ใช้บังคับ แต่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน
  - การติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน และติดตั้งสัญญาณจราจรให้ติดตั้งเป็นวงคันดิน

คณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงโครงการก่อสร้าง  
คนดำเนิน ๒๖/๖/๖๕  
ลงวันที่ ๒๖/๖/๖๕  
แบบแปลน







องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

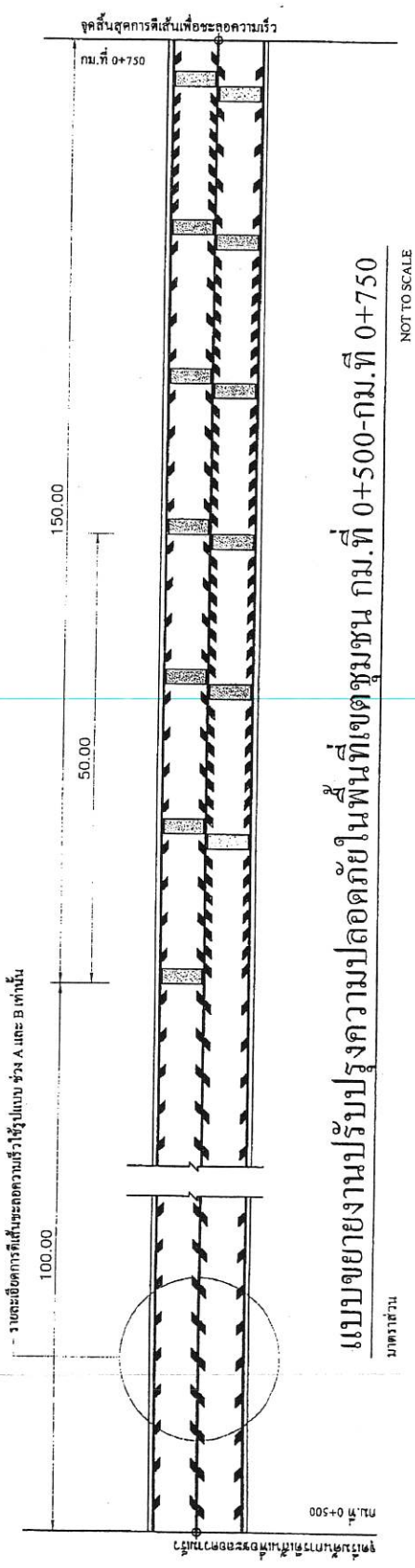
โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง ภาย กม. 0+000 ถึง ป้ายกิโลเมตร บ้านโคกสว่าง  
ต.ปากเหือง อ.ค. โคกสว่าง จ. สระบุรี

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ    | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างสำรวจ            |
| ออกแบบ   | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างออกแบบ           |
| วิศวกร   | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างวิศวกร           |
| ตรวจสอบ  | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างตรวจสอบ          |
| ตรวจสอบ  | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างตรวจสอบ          |
| เห็นชอบ  | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างเห็นชอบ          |
| เห็นชอบ  | (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)<br>นายช่างเห็นชอบ          |

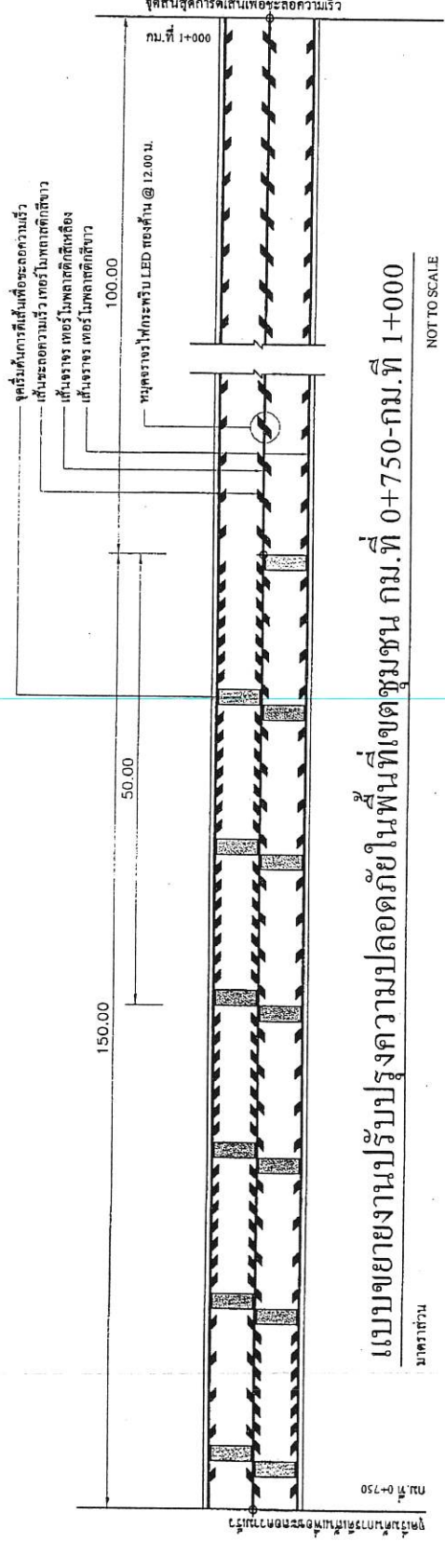
อนุมัติ (นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร)  
นายอรรถสิทธิ์ นาคะบริหาร

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| แบบแสดง    | แบบแสดงงานปรับปรุงถนนลาดยาง |
| มาตราส่วน  | NO SCALE                    |
| วันเดือนปี |                             |
| แบบเลขที่  | แผนที่ 15                   |



แบบขยายงานปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่เขตชุมชน กม.ที่ 0+500-กม.ที่ 0+750

NOT TO SCALE



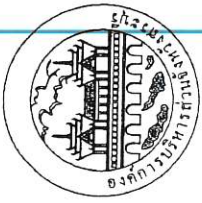
แบบขยายงานปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่เขตชุมชน กม.ที่ 0+750-กม.ที่ 1+000

NOT TO SCALE

คณะกรรมการตรวจสอบร่าง  
ฉบับที่ 21/1 / 2564  
ฉบับที่ 21/1 / 2564  
แบบแปลนที่ 13/1

- หมายเหตุ
- ระยะทาง ๑ กิโลเมตรเป็นเมตร นอกเหนือจากนี้เป็นอย่างอื่น
  - ตำแหน่งที่ดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและคณะกรรมการตรวจสอบ





องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ทบ.อ. 1-0003 บ้านโหล่หิ้ว - บ้านโคกขวาง  
ต.ปากแพรก อ.โคกโพธิ์ไชย จ.สระบุรี

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| เขียนแบบ          | (นายอรรถกร นาคปรีชา)<br>ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ                        |
| สำรวจ             | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                           |
| ออกแบบ            | (นายศักดิ์ ทองขาว)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                           |
| วิศวกร<br>ตรวจสอบ | (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ                      |
| ตรวจสอบ           | (นายธีรพล บุญลือ)<br>หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค                         |
| ตรวจสอบ           | (นางสาววิมล งามะคัน)<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา                      |
| เห็นชอบ           | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)<br>ผู้อำนวยการส่วนการช่าง                    |
| เห็นชอบ           | (นางจิตติพร เพชรประดับ)<br>รองเลขาธิการบริหารส่วนจังหวัด<br>สระบุรี |
| เห็นชอบ           | (นายอรรถกร นาคปรีชา)<br>ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ                        |

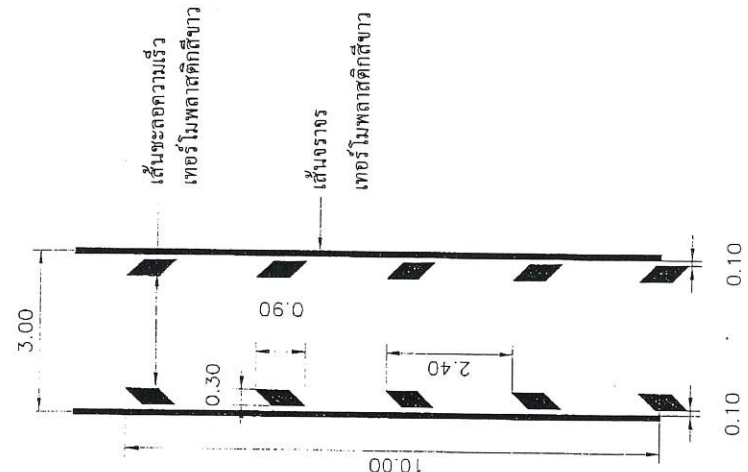
๒๕๖

(นายสมภักดิ์ อิตตะสัพบุณณะ)

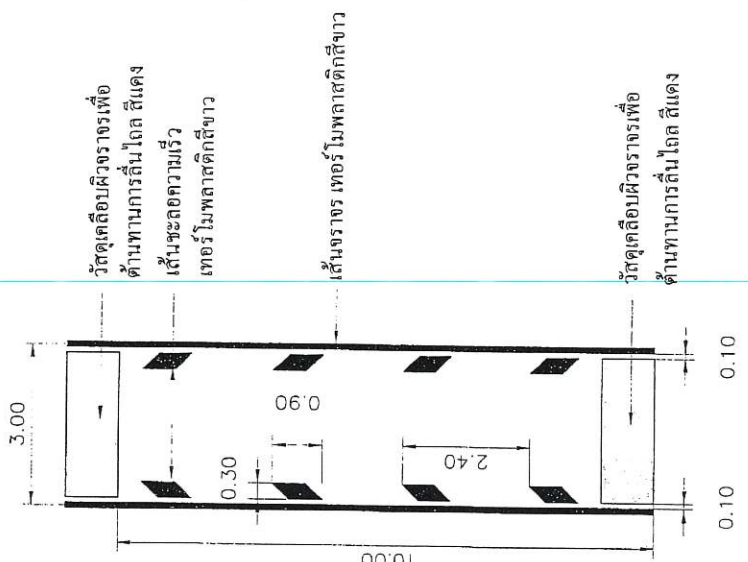
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| แบบแสดง    | รายละเอียดการตัดเส้นเพื่อจะลดความเร็ว |
| มาตราส่วน  | NO SCALE                              |
| วันเดือนปี |                                       |
| แบบเลขที่  | แผ่นที่ 16                            |



ช่วง B

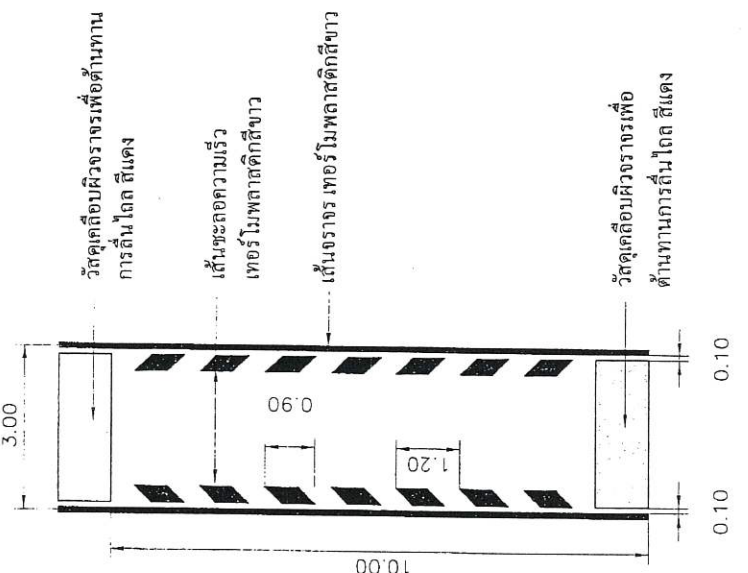


ช่วง B

ขยาย OPB

รายละเอียดการตีเส้นเพื่อจะลดความเร็ว  
มาตราส่วน  
NOT TO SCALE

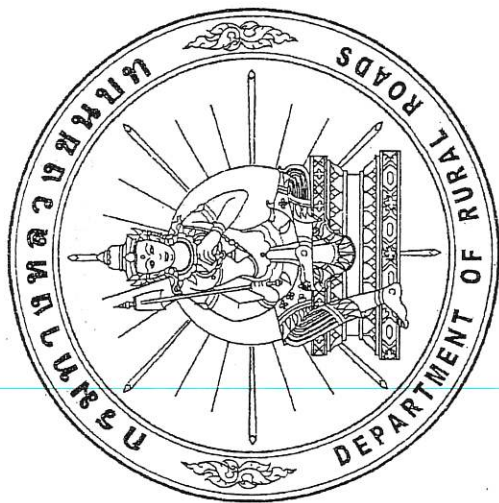
คณะกรรมการควบคุมงานเขียนแบบ  
วันที่ ๒๕/๖/๖๖  
นายสมภักดิ์ อิตตะสัพบุณณะ  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ช่วง A

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งวัดตัดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



# แบบแนะนำงานอำนวยความสะดวกภัย บริเวณทางแยก และทางโค้ง

สำนักอำนวยความสะดวกภัย

กรมทางหลวงชนบท

พฤษภาคม 2561

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| คณะกรรมการโครงการก่อสร้าง |               |
| นาย.....                  | 21/51/2561    |
| วันที่.....               | 21 ๑๙๖        |
| แบบแปลน.....              | 12/6          |
| .....                     |               |
| .....                     | ประธานกรรมการ |
| .....                     | กรรมการ       |
| .....                     | กรรมการ       |
| .....                     | กรรมการ       |



แบบแผนงานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางแยก และทางโค้ง<sup>๒</sup>

สงกรานต์

รายการขอกำหนดในการดำเนินงาน

[illegible]

1. แบบแผนแนะนำฉบับนี้ เป็นภาพแนะนำงานด้านความปลอดภัยโดยเน้นการควบคุมความเสี่ยงบริเวณทางแยก และทางโค้งที่เพิ่มเติมจากคู่มือการติดตั้งป้ายจราจร (สำหรับสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2556) รายละเอียดเครื่องหมายจราจรอื่นใด ที่มีเครื่องหมายแนะนำฉบับนี้ ให้ยึดตามแบบมาตรฐานงานทาง และคู่มือการติดตั้งป้ายจราจร (สำหรับสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท) ฉบับล่าสุด
2. แบบแผนแนะนำฉบับนี้ จำแนกแบบแผนแนะนำพื้นฐาน และแบบแนะนำประยุกต์ ให้นำไปใช้กับทางแยก/ทางโค้ง ที่เข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้
  - 2.1 มีปริมาณจราจรบนทางสายหลัก ต่ำกว่า 1,500 pcu/วัน ให้ใช้แบบแนะนำพื้นฐาน
  - 2.2 มีปริมาณจราจรบนทางสายหลัก ต่ำกว่า 1,500 pcu/วัน แต่มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง (ตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไปในปี 1 ปี) หรือมีอุบัติเหตุรุนแรง มีผู้เสียชีวิต ให้ใช้แบบแนะนำประยุกต์
  - 2.3 มีปริมาณจราจรบนทางสายหลัก สูงกว่า 1,500 pcu/วัน แต่ไม่เกิน 4,000 pcu/วัน ให้ใช้แบบแนะนำประยุกต์ กรณีปริมาณจราจรสูงกว่า 4,000 pcu/วัน ให้พิจารณาติดตั้งสัญญาณไฟจราจร หรือทางแยกตาข่าย

นางสาวอรอนงค์ โพธิ์ใหญ่ ราษฎรบ้านโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

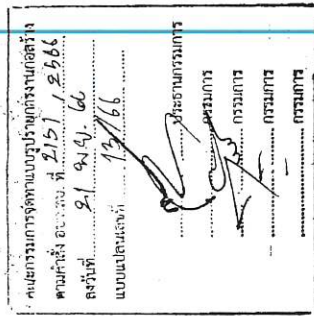
3.1 กรณีเส้นทางหลวงชนบทติดกับทางหลวงชนบท ให้พิจารณาจากพื้นที่ทางหลวงชนบทเป็นหลัก โดยไม่ทาง  
ดูกว่าให้เป็นสายหลัก หากมีพื้นที่ทางหลวงชนบททับกัน ให้พิจารณาจากปริมาณจราจรเป็นหลัก  
โดยสายทางที่มีปริมาณจราจรสูงกว่าให้เป็นสายหลัก

3.2 กรณีที่ทางหลวงชนบทติดกับถนนของหน่วยงานอื่น ให้พิจารณาจากขนาดรถที่ขึ้นทางของทางหลวงชนบท โดยอนุโลม ขึ้นทางสูงกว่าเป็นสายหลัก หากมีเส้นทางเท่ากัน ให้พิจารณาจากขนาดรถที่ขึ้นทางของทางหลวงชนบท โดยสายทางที่มีปริมาณจราจรสูงกว่าให้เป็นสายหลัก

[illegible][illegible]



ปฐวีดินสามารถแยกกรณีกันทางทิศทางได้เป็นฝ่ายรอง และสมมุติมองแผนที่ในแง่เพียงพอ



แบบเครื่องระบายน้ำลักษณะบนผิวทาง

แบบเครื่องระบายน้ำลักษณะบนผิวทาง

แบบเครื่องระบายน้ำลักษณะบนผิวทาง

เครื่องระบายน้ำทางรูปแบบที่ 1

เครื่องระบายน้ำทางรูปแบบที่ 2

เครื่องระบายน้ำทางรูปแบบที่ 3

ใน ส่วนนี้กับ ให้คิดงวดค่าต่อแฉ่ง ๑ 12.00 เมตร

10.00

10.00

10.00

50

50

รูปแบบที่ ๑

1. รูปแบบเป็นรูปแบบยึดติดอยู่กับความปลอดภัย ทั้งนี้การยึดติดหรือหนีภัยเราอาจรู้กันเพิ่มเติม ให้พิจารณาประกอบกับแบบแสดงฐานะทางของกรมทางหลวงชนบท

2. กรณีเกิดลัดขังตามน้ำ หรือมีปัญหาน้ำเค็มในบริเวณดังกล่าว ให้ดำเนินการรื้อย้ายและติดตั้งใหม่ในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยให้ฝ่ายบริหารทรัพยากรงานช่างและช่างเทคนิค และช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหานี้ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด

เมษายน ๒๕๖๓ ๓๐ เมษายน

3. ขาดและวิธีติดตั้งเครื่องทนายจอร์ให้เข้าไปตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบทตาม

- การตั้งถิ่นฐานแบบกระจุกตัวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ
- การตั้งถิ่นฐานแบบกระจายตัวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ
- การตั้งถิ่นฐานแบบกระจุกตัวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ
- การตั้งถิ่นฐานแบบกระจุกตัวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ
- การตั้งถิ่นฐานแบบกระจุกตัวตามแนวเส้นทางสายรถไฟ

ให้เริ่มลดงานอยู่ 50 เมตร ก่อนถึงทางแยก หรือพิจารณาตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ให้พิจารณาตัดต่อวงจรในที่ทางแยกให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง หรือตามที่ต้องการแบ่งเป็นเลนจราจรไปมาสองทางเร็ว (ค. 27)

5. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
6. ปาฐกถาของศาสตราจารย์ ดร. วรากรณ์ สามโกเศศ
7. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

8. กรณีที่ท่าอากาศยาน 2 แห่งขนแปรงอยู่ไกลกัน ให้พิจารณาเป็นกรณี โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากท่าอากาศยาน 2 แห่งนั้นอยู่ใกล้กันมากพอที่จะมีผลกระทบต่อกัน

9. คำกล่าวอ้างว่ากรณีนี้มีความซับซ้อนของหน่วยงานอื่น ให้พิจารณาเป็นกรณี โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากหน่วยงานอื่นมีความเกี่ยวข้อง

9. การเตรียมความพร้อมของหน่วยงานราชการและภาคเอกชนในการรับมือกับภัยพิบัติ

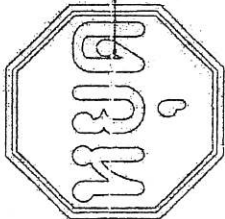
[illegible]



|             |       |        |       |        |         |
|-------------|-------|--------|-------|--------|---------|
| ผู้แทนคนที่ | ลำดับ | วันที่ | จำนวน | วัน/ปี | หน้า/ใบ |
|             |       | 24     | 11    | 7/6/1  | 1/1     |



๔. บบชย. ๔



הַכֹּהֵן הַגָּדוֹל

เส้นรอบวง 2 cm

၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

ผู้บัญชา และคณะที่ปรึกษา ตามมาตรา ๑๑๓, ๑๑๔-๑๑๕ แห่ง

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

แผนป่า: ทำจากภูมิปัญญา  
มีหลายเล่มในสมัยก่อน 2 มีลิเมตร ไม่มีรอยต่อ

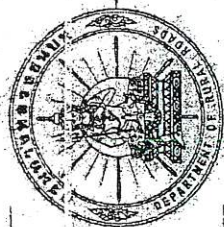
ตัวอักษรภาษาไทยสีน้ำเงิน 24 เซนติเมตร

37.50

แผนภาพ: ทำจากข้อมูลมีเพียง  
มีข้อความเหล่านี้มีน้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ไม่มีการตัด

ตัวอักษรภาษาไทยสีน้ำเงิน 24 เซนติเมตร

รายชื่อโดยด้ายเตือนแบบ MAST ARM



๕. ปลูกหน่อกล้วยจากหัวกล้วยหมาก  
ต้นกล้วยที่ปลูกแล้วจะงอกตามหัวกล้วยหมาก. 608-2548 แบบที่ 9  
เริ่มปลูกกล้วยครั้งใหม่ที่จะเป็น MK 351 ตามวิธีการรับงานจากนายทอง  
๕. ปลูกหน่อกล้วยจากหัวกล้วยหมาก

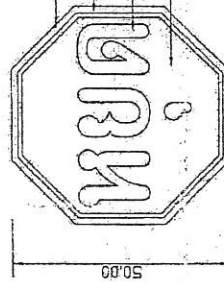


20,035

เจ้าหญิงปัทมา มีดำใจจะทอดทิ้ง

ក្រុមប្រឹក្សា ៤

แบบขยาย(๕)สัญลักษณ์ทางหลวงชนบท



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี  
 โทร. 08-2564 หมายเลข ๑ (ภายใน ๒๕๖๓)  
 สังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี  
 โทร. 08-2564 หมายเลข ๑ (ภายใน ๒๕๖๓)  
 สังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี  
 โทร. 08-2564 หมายเลข ๑ (ภายใน ๒๕๖๓)  
 สังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี  
 โทร. 08-2564 หมายเลข ๑ (ภายใน ๒๕๖๓)

แบบขยาย ๕ สัญลักษณ์บังคับ

๒  
แบบรายละเอียดจ่ายตอน แบบ MAST ARM

รายละเอียดของไฟกะพริบ LED พลังงานแสงอาทิตย์

ใช้หลอด LED (สีแดง) ที่ทรงประสิทธิภาพสูงที่เปลี่ยนเป็นสีฟ้าเพราะ  
ขนาดได้ ๑.300 mm 9.1 มม.หลอด LED: ไม่เกินยาว 12.๗ มม.  
ความถี่ของแสงที่มองเห็นได้ประมาณ ๐.๐0,๐๐๖ มีสีความถี่สูง (mcb)

หมายเหตุ

- ภายใต้การนำของศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เจริญพันธุ์
1. ศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาของประเทศไทย
  2. ศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาของประเทศไทย
  3. ศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาของประเทศไทย
  4. ศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาของประเทศไทย
  5. ศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาของประเทศไทย
- ภายใต้การนำของศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เจริญพันธุ์

|                                                                                                                                                                                        |         |                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|
|  <b>กรมการพลศึกษา</b><br>แผนและประกันคุณภาพการศึกษา<br>บริการทางภาค และทางไกล<br>แผนและประกันคุณภาพ |         | <b>สำนักงานพลศึกษา</b><br>แผนและประกันคุณภาพ |         |
| ชื่อ<br>นามสกุล                                                                                                                                                                        | ตำแหน่ง | วันที่                                       | สถานที่ |
| ชื่อ<br>นามสกุล                                                                                                                                                                        | ตำแหน่ง | วันที่                                       | สถานที่ |

แบบแปลนที่ ๑๖  
ลงวันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑  
ตามคำสั่งของ...  
๑๖๕๕/๑๖๕๕

1. ☐ **התאמת**  
 2. ☐ **התאמת**  
 3. ☐ **התאמת**  
 4. ☐ **התאמת**  
 5. ☐ **התאמת**



## 16

२ क

मै

- ๑ คบคู่ภรรยาเจ้าเมืองเดิมได้ใจรักกันมาก

[illegible]

|                                                                                     |                              |  |                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
|  | <b>กรมทางหลวงชนบท</b><br>ถนน |  | <b>สำนักบริหารความปลอดภัย</b><br>ทาง |  |
| แผนงานจัดการด้านความปลอดภัยของ<br>บริเวณทาง และทางโล่                               |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| แผนฉบับ                                                                             |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |
| ชื่อโครงการ                                                                         |                              |  | หนึ่งร้อย<br>หนึ่งร้อย               |  |

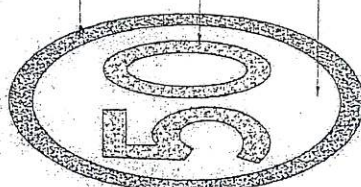
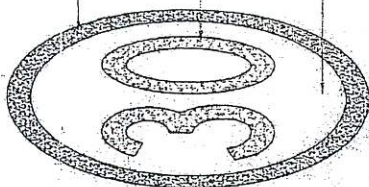
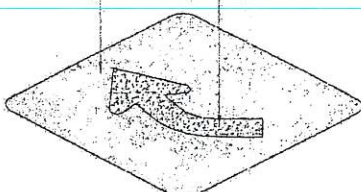
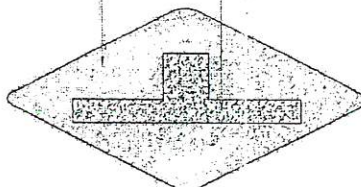
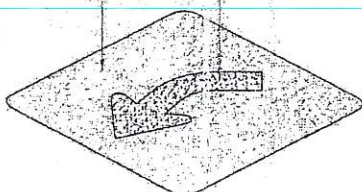
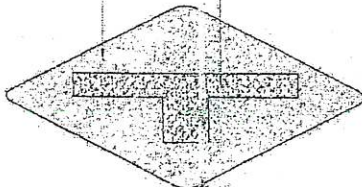
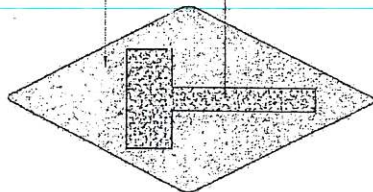
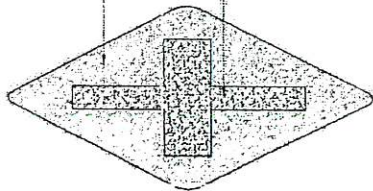








แบบแผนงานอันอุดมไปด้วยปัญญา และทางโค้ง

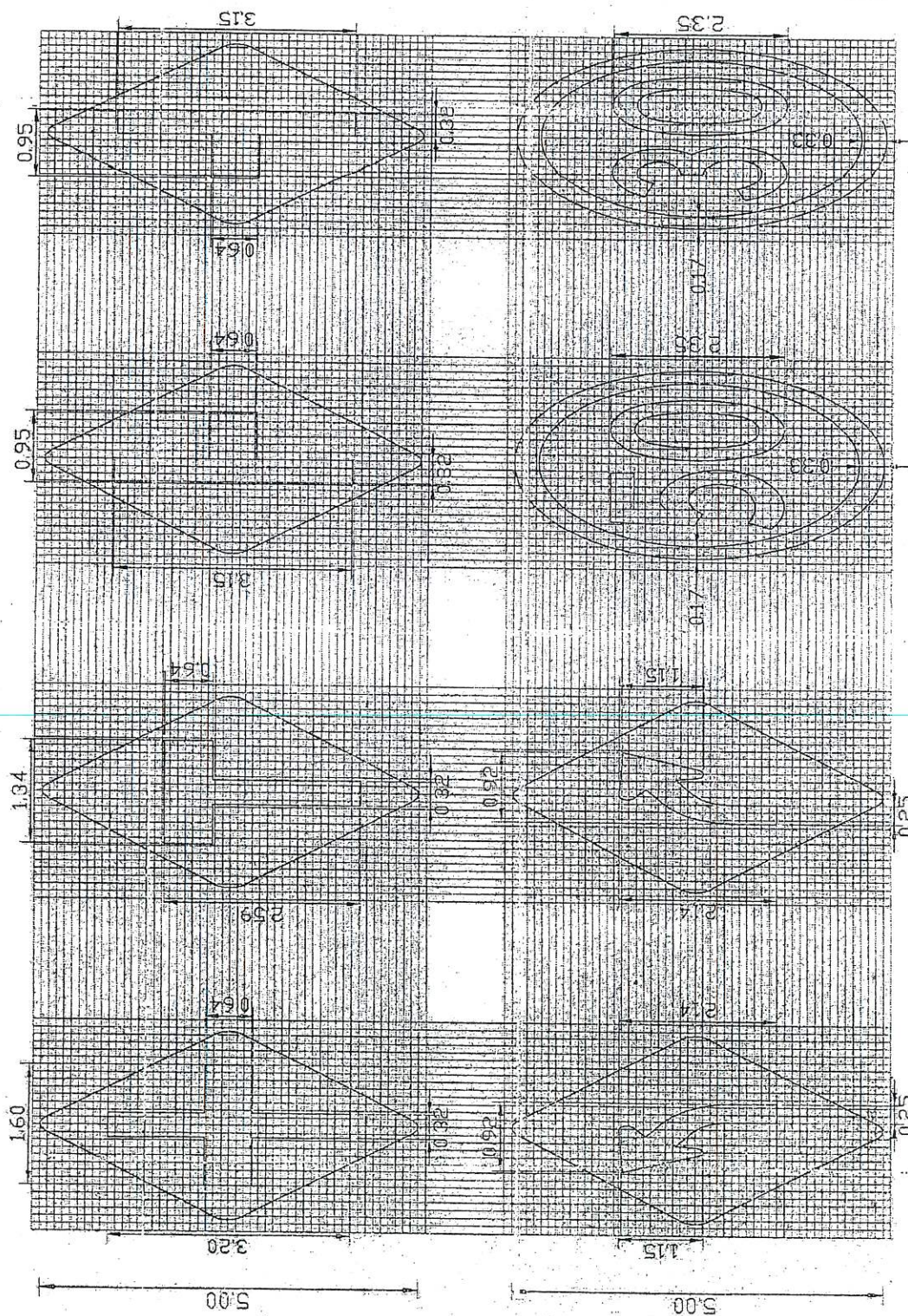


จำนวนรวมที่ส่งมอบให้ทางราชการ  
 ๒๐,๖๖๖.๖๖ บาท 2,511 / 2,56๐  
 ลงวันที่ ๒1 ธ.ค. ๖๖  
 ๒๖/๖๖  
 รวม 5,60๖ บาท  
 ๒๖/๖๖  
 จำนวนรวมที่รับ  
 ๒๖/๖๖  
 ๒๖/๖๖  
 ๒๖/๖๖  
 ๒๖/๖๖

[illegible]



แบบและนำงานอำนวยความสะดวกกับสิ่งแวดล้อมทางแยก และทางโค้ง



ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 0.10 ม. และสูง 0.10 ม. ซึ่งจะได้เครื่องหมายถึง 5.00 ม.

# แบบขยายเครื่องหมายเลข ๘

คุณสมเกียรติ นิลวรรณ  
หน้าบ้าน : ๒151 / 956  
หลังบ้าน : 150-4-70  
ขนาดที่ดิน : 99/5  
นายสมเกียรติ

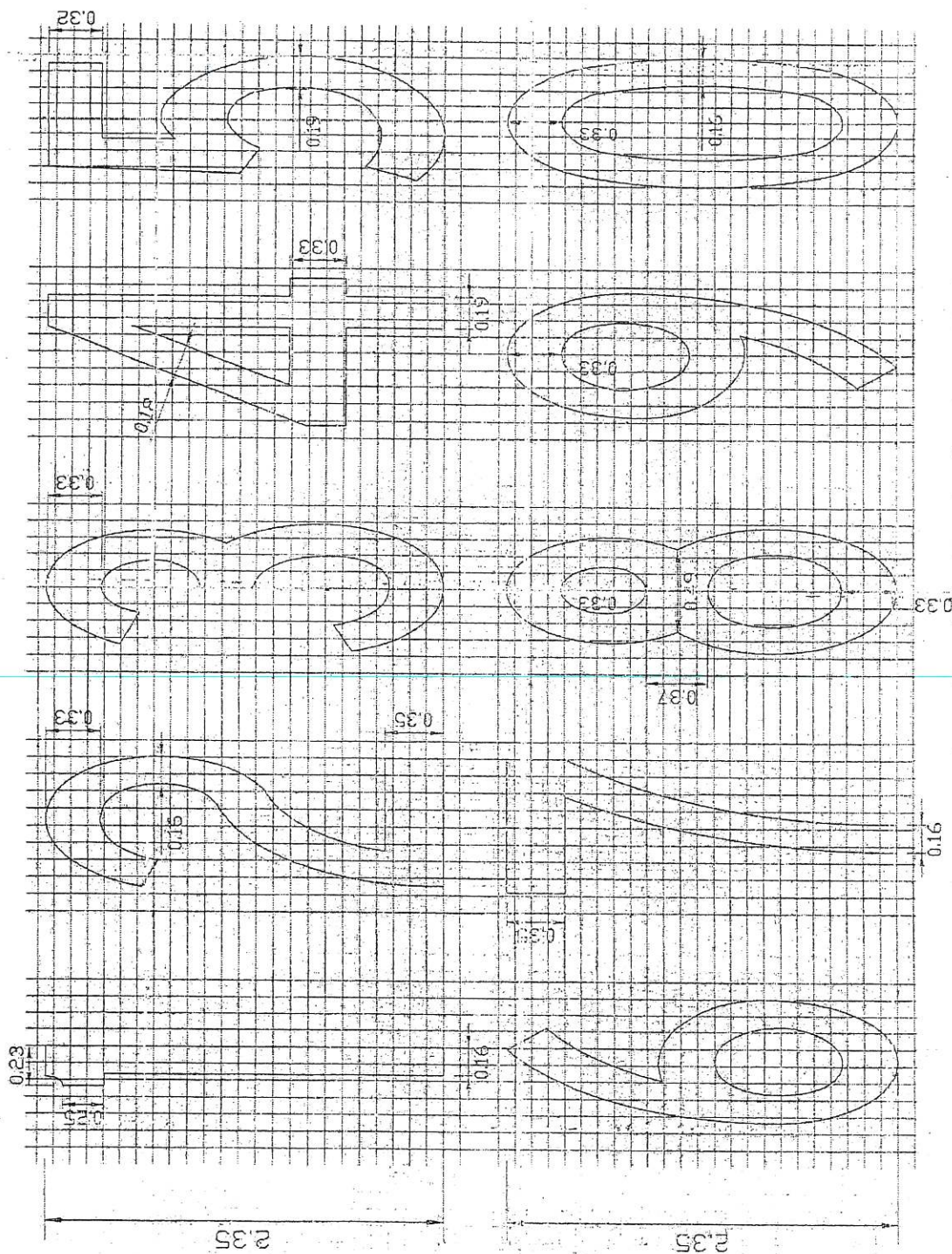
กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย  
กรุงเทพมหานคร

๗

[illegible]



แบบและนำงานอันมีความปลอดภัยบริเวณทางแยก และทางโค้ง<sup>๒</sup>



คณะกรรมการการเลือกตั้งควบคุมการปฏิบัติงาน  
ตามคำสั่งที่ ๒๑๙๑/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๖  
นายประจักษ์

นายแพทย์สาธารณสุข

.....

..... **באמצעות** .....

..... כרמל

ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 0.10 ม. และสูง 0.10 ม. ซึ่งจะได้เครื่องหมายสูง 2.35 ม.

แบบขยายตัวเลขในเครื่องหมายลัทธิขงจื๊อ

[illegible]

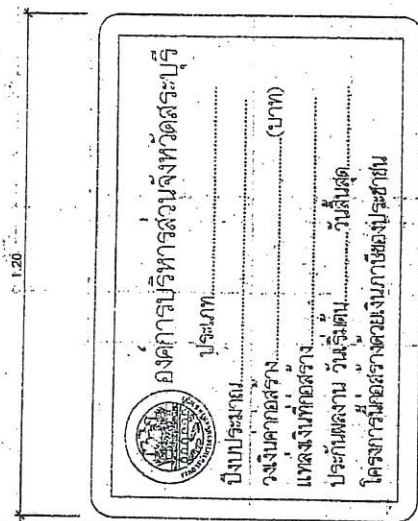
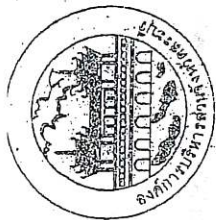


## ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

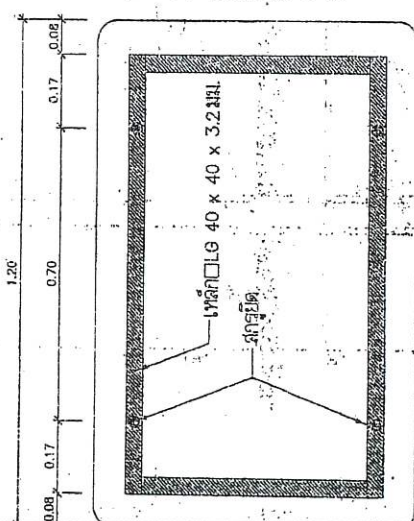
|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี<br>โทร 036-211852 |                           |
| ประเภทของงานก่อสร้าง.....                                           |                           |
| ปริมาณงานก่อสร้าง.....                                              |                           |
| ชื่อ ทนาย ทนายเลขที่โทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....                        |                           |
| ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา.....            |                           |
| วงเงินงบประมาณที่ได้อนุมัติไว้หรือที่ได้รับ.....                    |                           |
| ราคากลางค่าก่อสร้าง.....                                            |                           |
| วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....                      |                           |
| ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....     |                           |
| .....                                                               |                           |
| .....                                                               |                           |
| ส่งมอบงานจ้างวันที่.....                                            | ตรวจรับงานจ้างวันที่..... |
| โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน                               |                           |

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้าง  
 วันที่ 21 พ.ย. 66  
 21/11/66  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

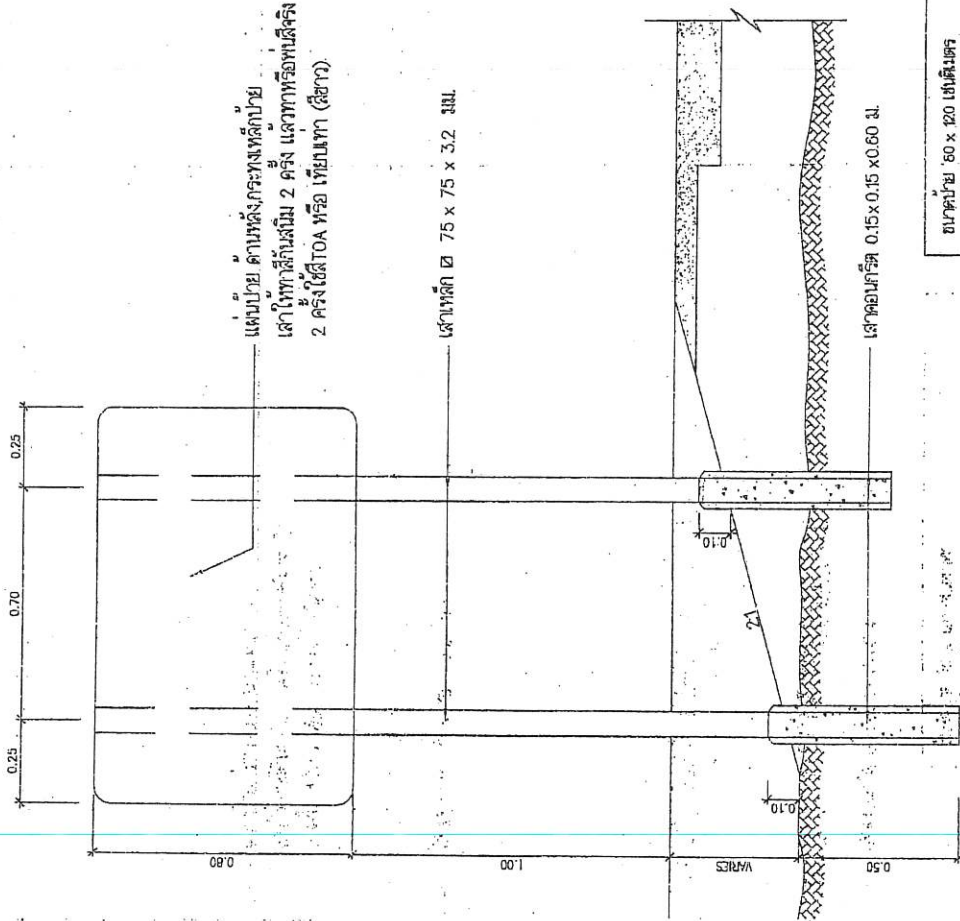
ตัวอย่างที่ 1: งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.0 เมตร ยาว 2.40 เมตร



ด้านหน้า



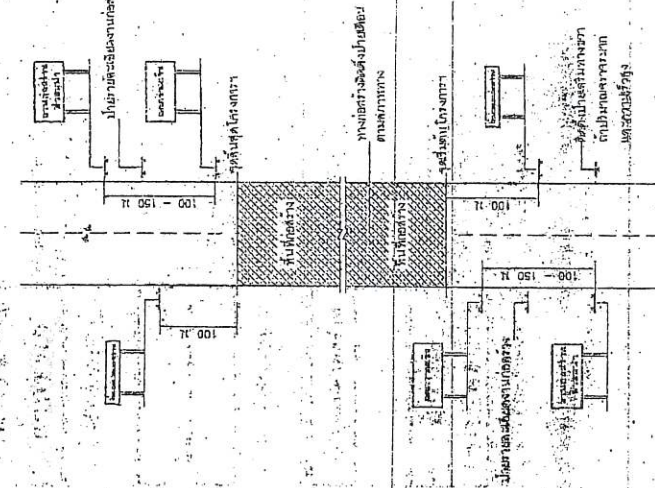
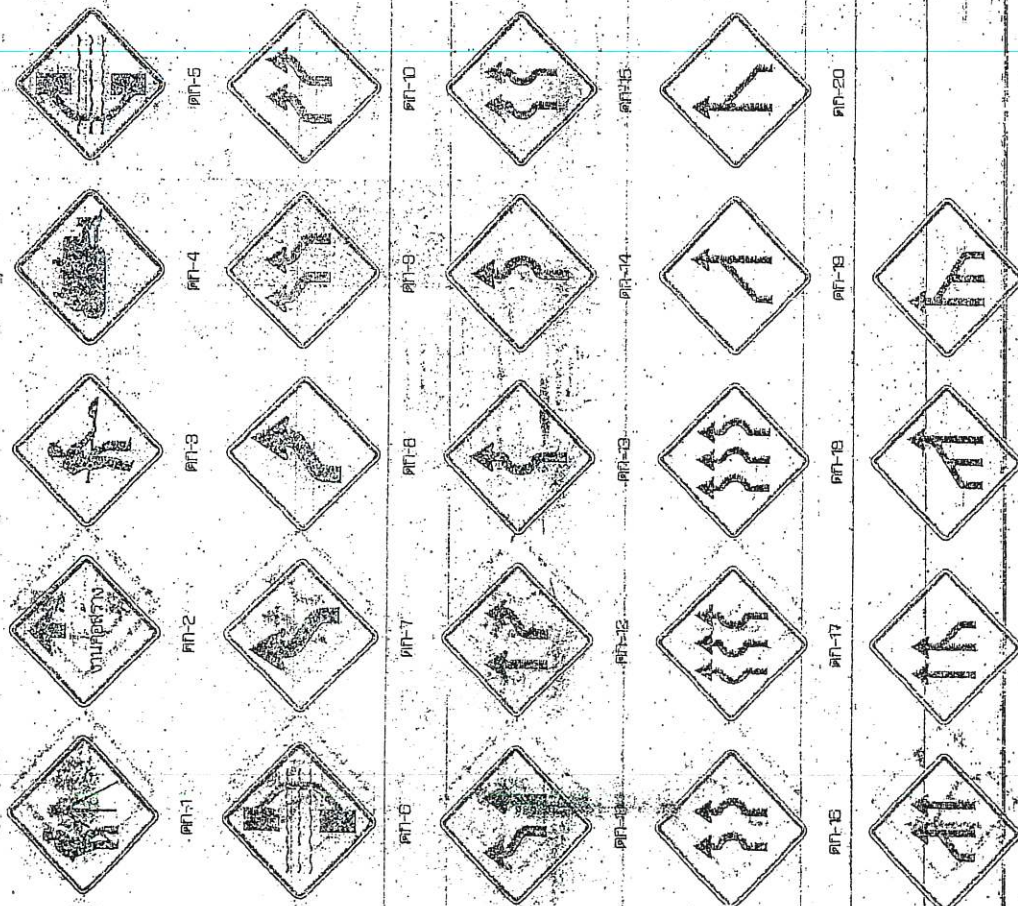
ด้านหลัง



ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ พลาสติกสีเข้มหนา 2 มม. ความยาว 388  
การติดตั้ง ติดตั้ง จอแสดงผลบนจอแสดงผลที่ติดตั้งไว้  
โดยช่าง  
หมายเหตุ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร  
2. เมื่อติดตั้งป้ายเรียบร้อยแล้วให้แจ้งกรมการจราจร  
3. วิศวกรและผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง  
และติดตั้งป้ายให้เรียบร้อย

คณะกรรมการพิจารณาการจ้างงาน  
วันที่ 21/11/2556  
ฉบับที่ 21/11/2556  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ





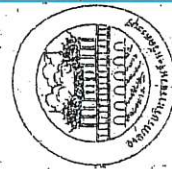
แสดงถึงการตัดสินใจอย่างฉลาดระหว่างการรักษาร่างทรง

WUJIAHUA

- [illegible]

| ลำดับที่ | ชื่อเรื่องหน่วย      | วันที่            |
|----------|----------------------|-------------------|
| 1        | สำรวจงาน             | พ.บ.1             |
| 2        | งานตรวจ              | พ.บ.2             |
| 3        | ควบคุมงาน            | พ.บ.3             |
| 4        | ประเมินผลสัมฤทธิ์งาน | พ.บ.4             |
| 5        | ประเมินผลชี้แจง      | พ.บ.5             |
| 6        | ประเมินผลจาก         | พ.บ.6             |
| 7-24     | ประเมินผลจาก         | พ.บ.7 ถึง พ.บ.24  |
| 25-26    | ประเมินผลจาก         | พ.บ.25 ถึง พ.บ.26 |



พันธุ์ย่อยต่าง ๆ ของ AA และ PA



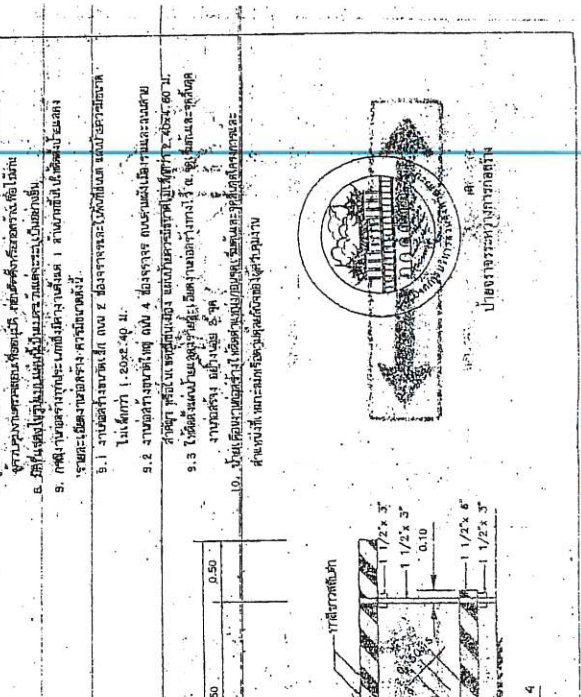
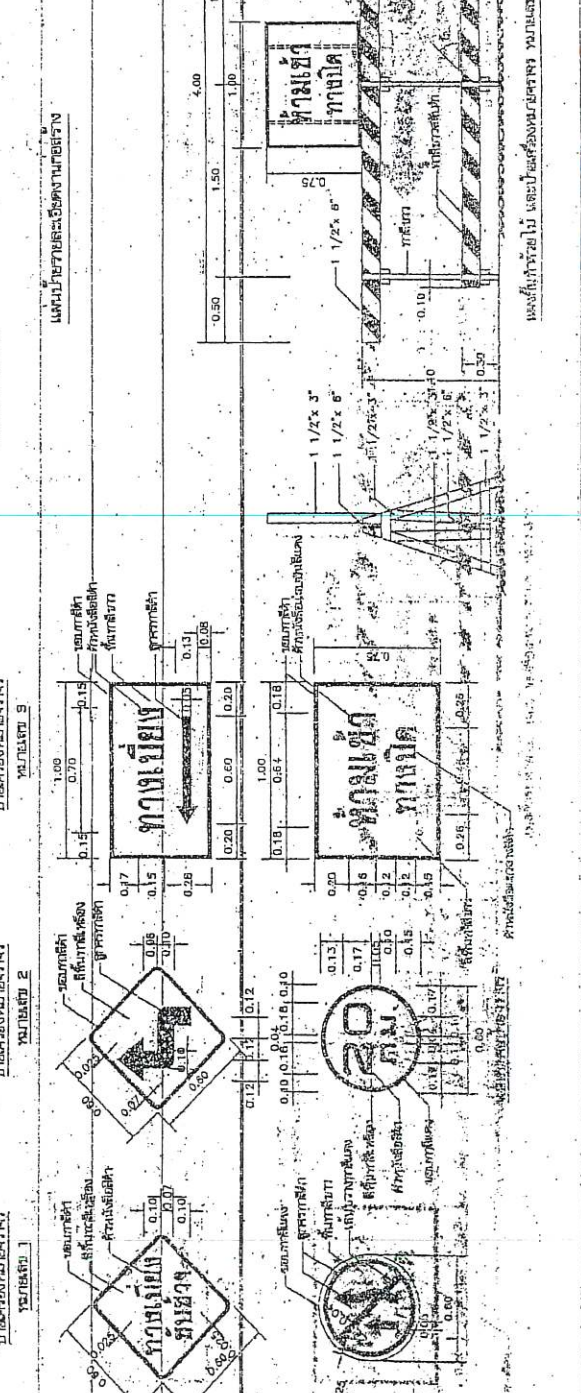
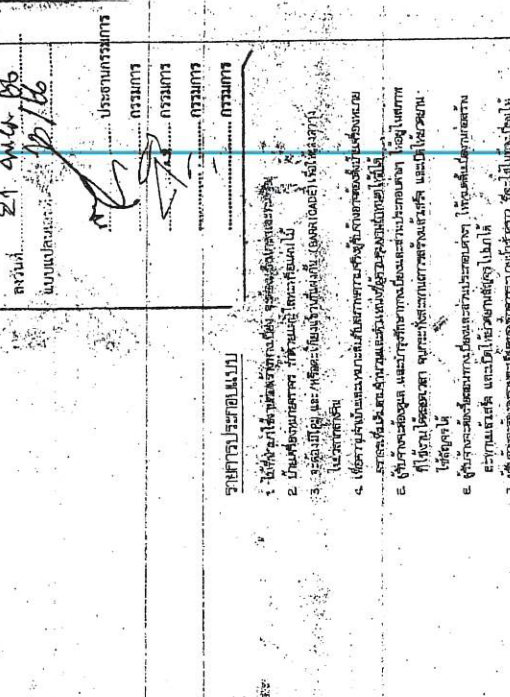
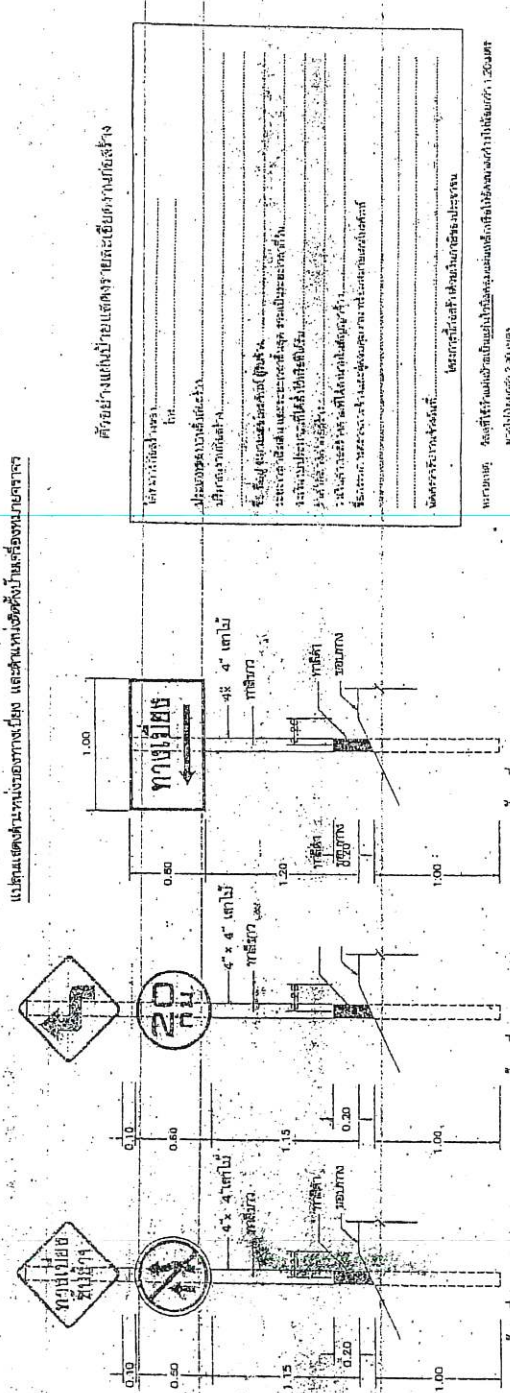
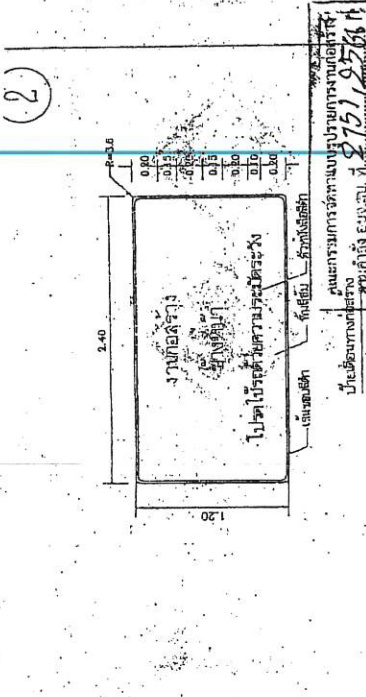
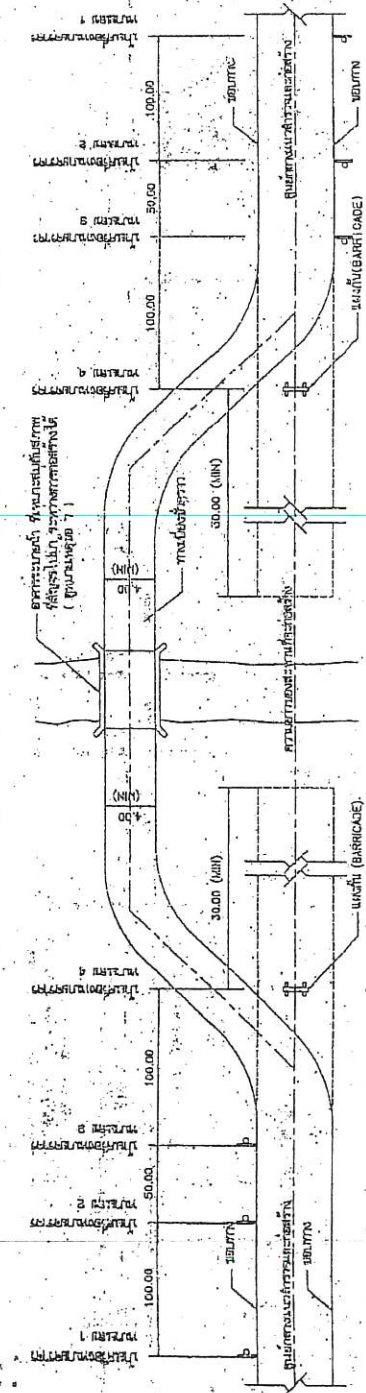
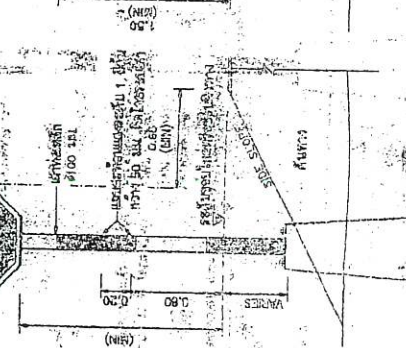


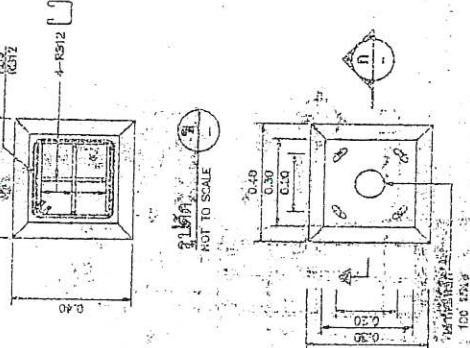


Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.

- 



รูปถ่าย  
135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-



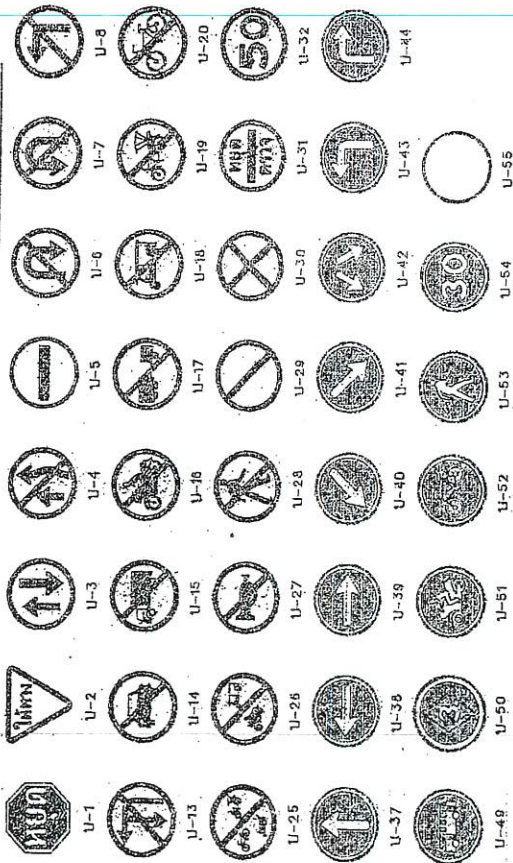
1857



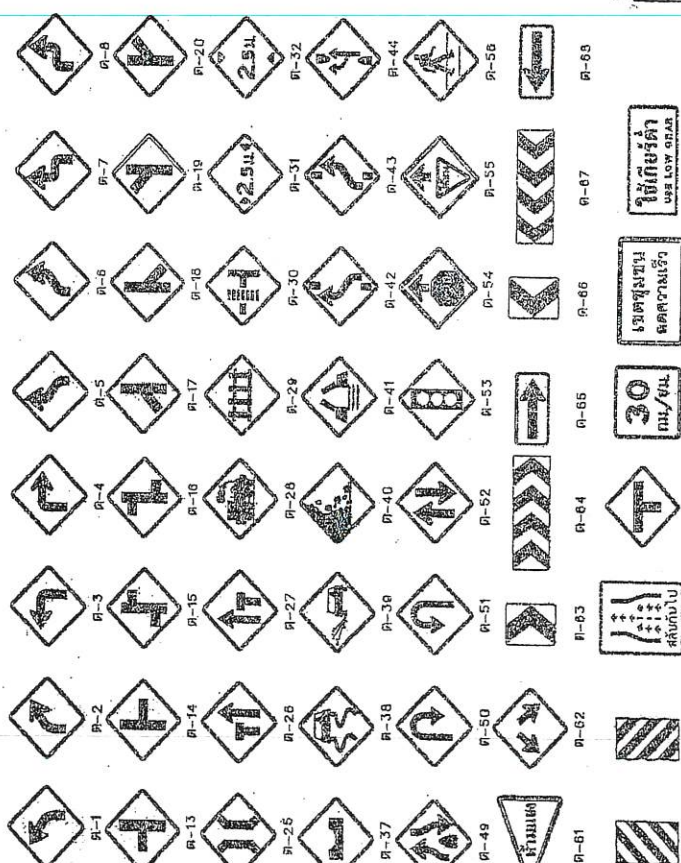
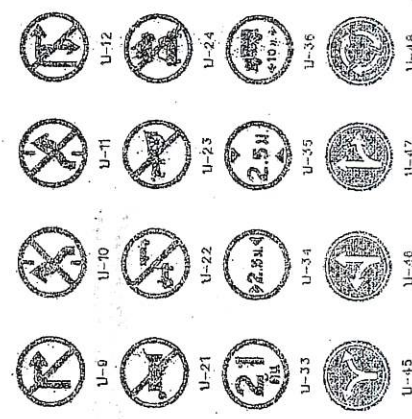




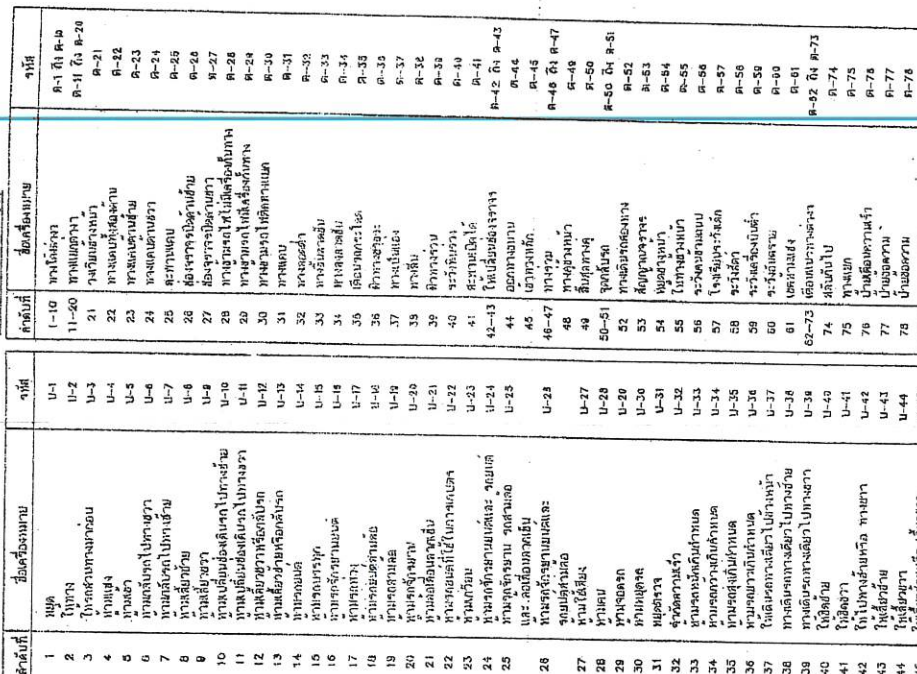
(ဂ) ဂွေ့ကျွန်းမြေများ



(๒) นกอพยพ (๒)

ประเภทที่ ๖ : บังคับ (บี)

ประเภทป้ายเตือน (ด.)



หน้า ๑๒๓๕  
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารเรียน  
แบบ ๒๒๕/๒๕๕๑-๒๒๕/๒๕๕๒  
คณะกรรมการโรงเรียน  
ลงวันที่ ๑๑ พ.ย. ๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๑๓/๖๖





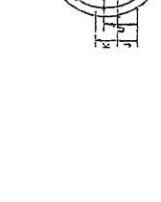

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> | <p>Տվյալ քերականական քերականության<br/>համարը համընկնում է հետևյալին</p>          | <p>Համարը համընկնում է հետևյալին</p>                                              | <p>Գրքի համարը</p>                                                                |
| <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p>  | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԳՐԱԴԱՐԱՆ</p> |

### หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

| ประเภท<br>กิจกรรม | ประเภทงาน                                       | ความถี่/จำนวน<br>(ชม./สัปดาห์) |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                 | สำหรับกิจกรรมหลัก เช่น งานสอน/สอนพิเศษ/สอนพิเศษ | 45                             |
| 2                 | สำหรับกิจกรรมเสริม เช่น งานสอนพิเศษ/สอนพิเศษ    | 60                             |
| 3                 | สำหรับกิจกรรมเสริม เช่น งานสอนพิเศษ/สอนพิเศษ    | 75                             |
| 4                 | สำหรับกิจกรรมเสริม เช่น งานสอนพิเศษ/สอนพิเศษ    | 90                             |





| Y   | M   | N     | P  | Q    | R  | S   | T   |
|-----|-----|-------|----|------|----|-----|-----|
| 1   | 1   | 12.75 | 21 | 27.5 | 9  | 1   | 10  |
| 2   | 2   | 17    | 18 | 6    | 12 | 2   | 11  |
| 3   | 3   | 15    | 30 | 4    | 11 | 3   | 12  |
| 4   | 4   | 12    | 19 | 10   | 8  | 4   | 13  |
| 5   | 5   | 13    | 16 | 14   | 7  | 5   | 14  |
| 6   | 6   | 14    | 13 | 11   | 6  | 6   | 15  |
| 7   | 7   | 15    | 10 | 8    | 5  | 7   | 16  |
| 8   | 8   | 16    | 7  | 6    | 4  | 8   | 17  |
| 9   | 9   | 17    | 4  | 4    | 3  | 9   | 18  |
| 10  | 10  | 18    | 1  | 3    | 2  | 10  | 19  |
| 11  | 11  | 19    | 0  | 2    | 1  | 11  | 20  |
| 12  | 12  | 20    | 0  | 1    | 0  | 12  | 21  |
| 13  | 13  | 21    | 0  | 0    | 0  | 13  | 22  |
| 14  | 14  | 22    | 0  | 0    | 0  | 14  | 23  |
| 15  | 15  | 23    | 0  | 0    | 0  | 15  | 24  |
| 16  | 16  | 24    | 0  | 0    | 0  | 16  | 25  |
| 17  | 17  | 25    | 0  | 0    | 0  | 17  | 26  |
| 18  | 18  | 26    | 0  | 0    | 0  | 18  | 27  |
| 19  | 19  | 27    | 0  | 0    | 0  | 19  | 28  |
| 20  | 20  | 28    | 0  | 0    | 0  | 20  | 29  |
| 21  | 21  | 29    | 0  | 0    | 0  | 21  | 30  |
| 22  | 22  | 30    | 0  | 0    | 0  | 22  | 31  |
| 23  | 23  | 31    | 0  | 0    | 0  | 23  | 32  |
| 24  | 24  | 32    | 0  | 0    | 0  | 24  | 33  |
| 25  | 25  | 33    | 0  | 0    | 0  | 25  | 34  |
| 26  | 26  | 34    | 0  | 0    | 0  | 26  | 35  |
| 27  | 27  | 35    | 0  | 0    | 0  | 27  | 36  |
| 28  | 28  | 36    | 0  | 0    | 0  | 28  | 37  |
| 29  | 29  | 37    | 0  | 0    | 0  | 29  | 38  |
| 30  | 30  | 38    | 0  | 0    | 0  | 30  | 39  |
| 31  | 31  | 39    | 0  | 0    | 0  | 31  | 40  |
| 32  | 32  | 40    | 0  | 0    | 0  | 32  | 41  |
| 33  | 33  | 41    | 0  | 0    | 0  | 33  | 42  |
| 34  | 34  | 42    | 0  | 0    | 0  | 34  | 43  |
| 35  | 35  | 43    | 0  | 0    | 0  | 35  | 44  |
| 36  | 36  | 44    | 0  | 0    | 0  | 36  | 45  |
| 37  | 37  | 45    | 0  | 0    | 0  | 37  | 46  |
| 38  | 38  | 46    | 0  | 0    | 0  | 38  | 47  |
| 39  | 39  | 47    | 0  | 0    | 0  | 39  | 48  |
| 40  | 40  | 48    | 0  | 0    | 0  | 40  | 49  |
| 41  | 41  | 49    | 0  | 0    | 0  | 41  | 50  |
| 42  | 42  | 50    | 0  | 0    | 0  | 42  | 51  |
| 43  | 43  | 51    | 0  | 0    | 0  | 43  | 52  |
| 44  | 44  | 52    | 0  | 0    | 0  | 44  | 53  |
| 45  | 45  | 53    | 0  | 0    | 0  | 45  | 54  |
| 46  | 46  | 54    | 0  | 0    | 0  | 46  | 55  |
| 47  | 47  | 55    | 0  | 0    | 0  | 47  | 56  |
| 48  | 48  | 56    | 0  | 0    | 0  | 48  | 57  |
| 49  | 49  | 57    | 0  | 0    | 0  | 49  | 58  |
| 50  | 50  | 58    | 0  | 0    | 0  | 50  | 59  |
| 51  | 51  | 59    | 0  | 0    | 0  | 51  | 60  |
| 52  | 52  | 60    | 0  | 0    | 0  | 52  | 61  |
| 53  | 53  | 61    | 0  | 0    | 0  | 53  | 62  |
| 54  | 54  | 62    | 0  | 0    | 0  | 54  | 63  |
| 55  | 55  | 63    | 0  | 0    | 0  | 55  | 64  |
| 56  | 56  | 64    | 0  | 0    | 0  | 56  | 65  |
| 57  | 57  | 65    | 0  | 0    | 0  | 57  | 66  |
| 58  | 58  | 66    | 0  | 0    | 0  | 58  | 67  |
| 59  | 59  | 67    | 0  | 0    | 0  | 59  | 68  |
| 60  | 60  | 68    | 0  | 0    | 0  | 60  | 69  |
| 61  | 61  | 69    | 0  | 0    | 0  | 61  | 70  |
| 62  | 62  | 70    | 0  | 0    | 0  | 62  | 71  |
| 63  | 63  | 71    | 0  | 0    | 0  | 63  | 72  |
| 64  | 64  | 72    | 0  | 0    | 0  | 64  | 73  |
| 65  | 65  | 73    | 0  | 0    | 0  | 65  | 74  |
| 66  | 66  | 74    | 0  | 0    | 0  | 66  | 75  |
| 67  | 67  | 75    | 0  | 0    | 0  | 67  | 76  |
| 68  | 68  | 76    | 0  | 0    | 0  | 68  | 77  |
| 69  | 69  | 77    | 0  | 0    | 0  | 69  | 78  |
| 70  | 70  | 78    | 0  | 0    | 0  | 70  | 79  |
| 71  | 71  | 79    | 0  | 0    | 0  | 71  | 80  |
| 72  | 72  | 80    | 0  | 0    | 0  | 72  | 81  |
| 73  | 73  | 81    | 0  | 0    | 0  | 73  | 82  |
| 74  | 74  | 82    | 0  | 0    | 0  | 74  | 83  |
| 75  | 75  | 83    | 0  | 0    | 0  | 75  | 84  |
| 76  | 76  | 84    | 0  | 0    | 0  | 76  | 85  |
| 77  | 77  | 85    | 0  | 0    | 0  | 77  | 86  |
| 78  | 78  | 86    | 0  | 0    | 0  | 78  | 87  |
| 79  | 79  | 87    | 0  | 0    | 0  | 79  | 88  |
| 80  | 80  | 88    | 0  | 0    | 0  | 80  | 89  |
| 81  | 81  | 89    | 0  | 0    | 0  | 81  | 90  |
| 82  | 82  | 90    | 0  | 0    | 0  | 82  | 91  |
| 83  | 83  | 91    | 0  | 0    | 0  | 83  | 92  |
| 84  | 84  | 92    | 0  | 0    | 0  | 84  | 93  |
| 85  | 85  | 93    | 0  | 0    | 0  | 85  | 94  |
| 86  | 86  | 94    | 0  | 0    | 0  | 86  | 95  |
| 87  | 87  | 95    | 0  | 0    | 0  | 87  | 96  |
| 88  | 88  | 96    | 0  | 0    | 0  | 88  | 97  |
| 89  | 89  | 97    | 0  | 0    | 0  | 89  | 98  |
| 90  | 90  | 98    | 0  | 0    | 0  | 90  | 99  |
| 91  | 91  | 99    | 0  | 0    | 0  | 91  | 100 |
| 92  | 92  | 100   | 0  | 0    | 0  | 92  | 101 |
| 93  | 93  | 101   | 0  | 0    | 0  | 93  | 102 |
| 94  | 94  | 102   | 0  | 0    | 0  | 94  | 103 |
| 95  | 95  | 103   | 0  | 0    | 0  | 95  | 104 |
| 96  | 96  | 104   | 0  | 0    | 0  | 96  | 105 |
| 97  | 97  | 105   | 0  | 0    | 0  | 97  | 106 |
| 98  | 98  | 106   | 0  | 0    | 0  | 98  | 107 |
| 99  | 99  | 107   | 0  | 0    | 0  | 99  | 108 |
| 100 | 100 | 108   | 0  | 0    | 0  | 100 | 109 |

|   |      |    |      |    |     |     |
|---|------|----|------|----|-----|-----|
| 9 | 20.5 | 24 | 10.5 | 15 | 1.5 | 1.5 |
|   |      |    |      |    |     |     |

| K    | L     | U    | H    | F    | Q    |
|------|-------|------|------|------|------|
| 3.75 | 24.73 | 0    | 10.5 | 0.75 | 1.13 |
| 5    | 33    | 0    | 14   | 1    | 1.5  |
| 5    | 41    | 10.5 | 18   | 1    | 1.5  |

|     |      |    |    |     |     |
|-----|------|----|----|-----|-----|
| 7.5 | 43.7 | 12 | 21 | 1.5 | 275 |
|-----|------|----|----|-----|-----|

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

|   | I   | E   | O  | J   |
|---|-----|-----|----|-----|
| 1 | 15  | 60  | 40 | 375 |
| 2 | 22  | 120 | 80 | 5   |
| 3 | 375 | 160 | 75 | 6   |
| 4 | 33  | 18  | 9  | 75  |

| ข้อมูลทั่วไป |             | ข้อมูลการดำเนินงาน |            |            |            |            |
|--------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| ลำดับ        | ชื่อโครงการ | ปีงบประมาณ         | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ |
| 1            | โครงการ...  | 2555               | 2556       | 2557       | 2558       | 2559       |

|   |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|
| 2 | 30   | 70   | 4.5  | 7    |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 0.8  | 9    |
| 4 | 4.5  | 32   | 87.6 | 10.7 |

เขียนลงข้อสอบต่าง  
ที่เขาส่งมาให้  
ก็หาวิธีทำ  
ส่งไปให้เขาแล้ว

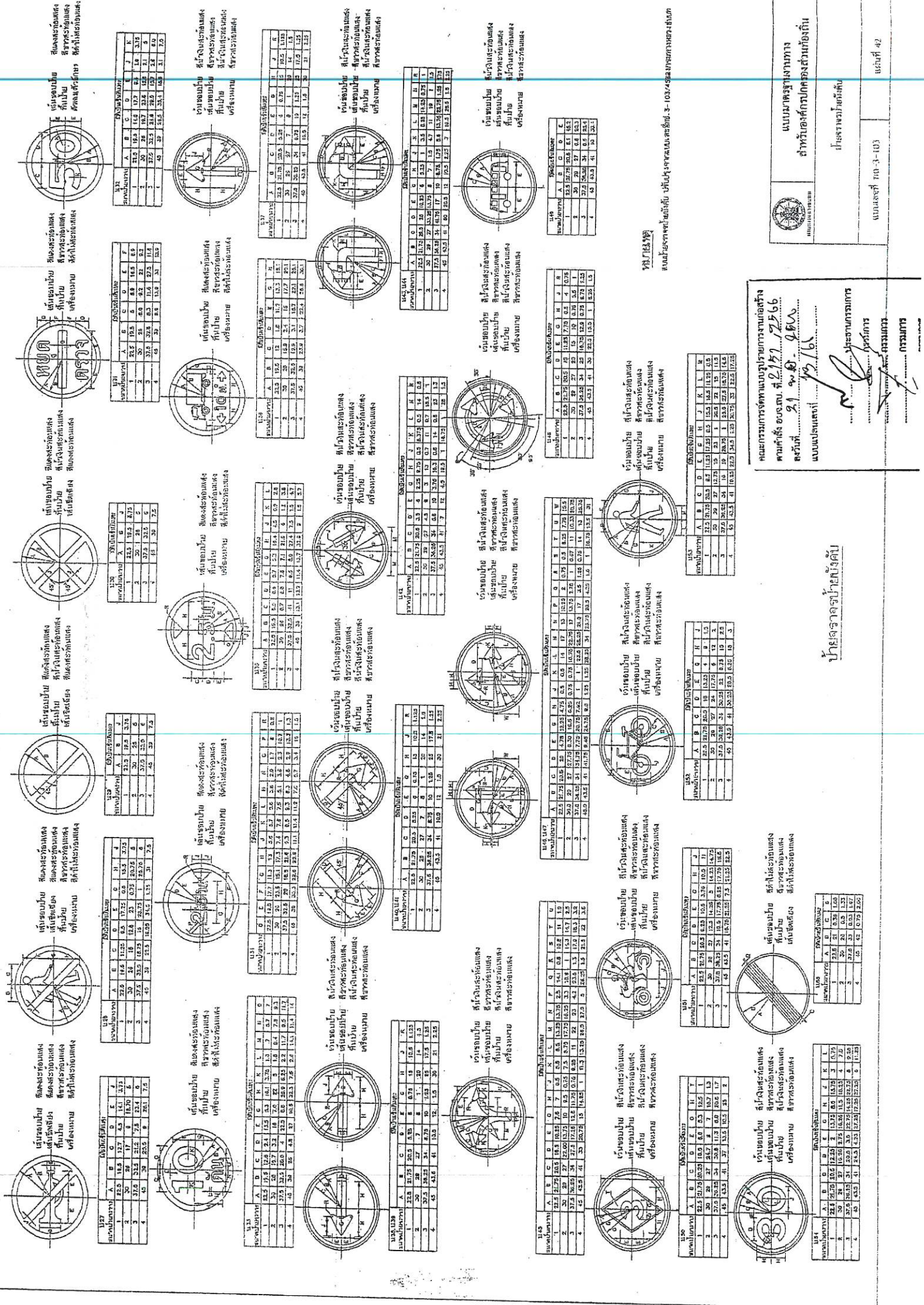
|   | L   | U    | N     | P    | Q    |
|---|-----|------|-------|------|------|
| 3 | 4.5 | 4.75 | 6.73  | 7    | 5.6  |
| 5 | 5   | 8.6  | 8     | 22.5 | 7.6  |
|   | 7.6 | 6    | 11.25 | 11.8 | 9.26 |

|   |   |      |      |    |       |
|---|---|------|------|----|-------|
| 2 | 0 | 2.75 | 13.5 | 14 | 11.25 |
|---|---|------|------|----|-------|

|                                                                                     |                                                                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | กรมการศึกษาระดับกลาง<br>แผนกคณาธิการกลาง<br>สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | กรุงเทพมหานคร |
| ๒๕๒๕                                                                                | ๒๕๒๕                                                                   | ๒๕๒๕          |

ป้าจตุรดาจตุรัสวัณณ

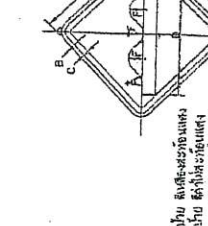
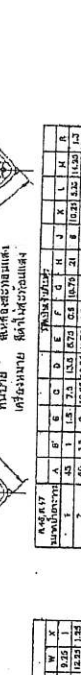










[illegible][illegible][illegible]

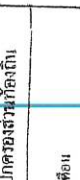
|    |      |   |     |     |     |
|----|------|---|-----|-----|-----|
| 52 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 51 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 50 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 49 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 48 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 47 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 46 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 45 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 44 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 43 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 42 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 41 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 40 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 39 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 38 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 37 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 36 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 35 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 34 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 33 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 32 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 31 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 30 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 29 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 28 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 27 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 26 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 25 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 24 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 23 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 22 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 21 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 20 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 19 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 18 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 17 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 16 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 15 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 14 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 13 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 12 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 11 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 10 | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 9  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 8  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 4  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 3  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 2  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 1  | 0.75 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |



1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

44-คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬานานาชาติ  
 คณะผู้จัด ย่อเลขที่ 2121/9556  
 ลงวันที่ 21 ต.ค. 96  
 มอบแผนงานให้ 93/66  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



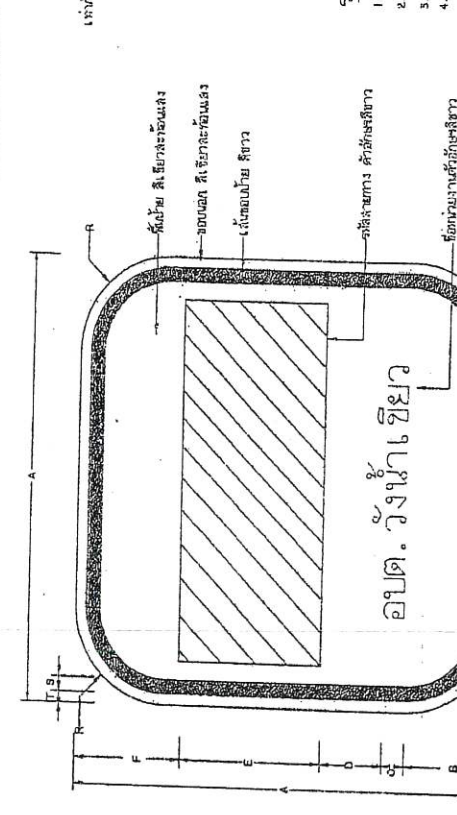
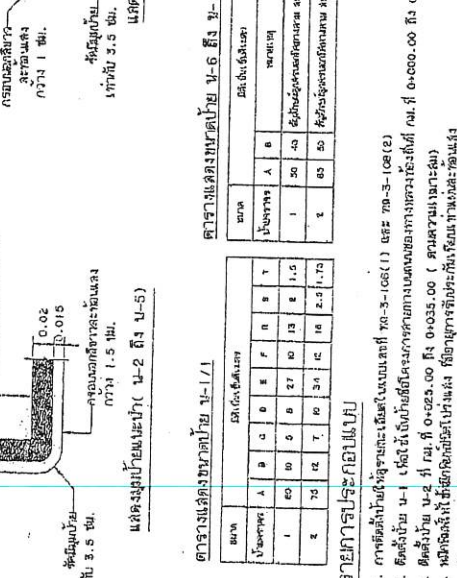
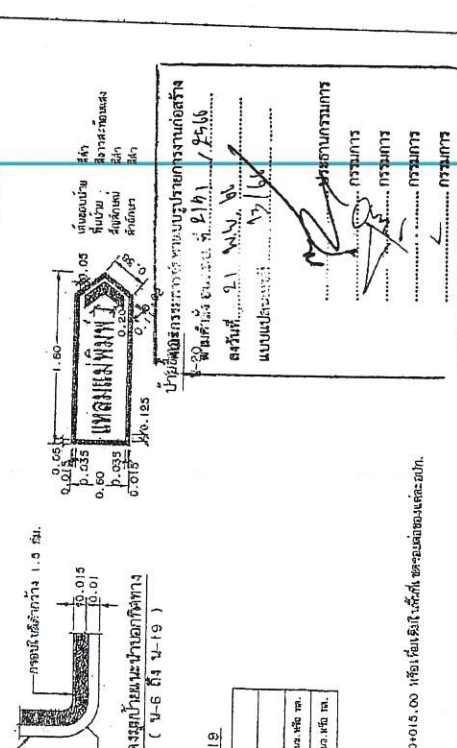


**TABLE 1**

1

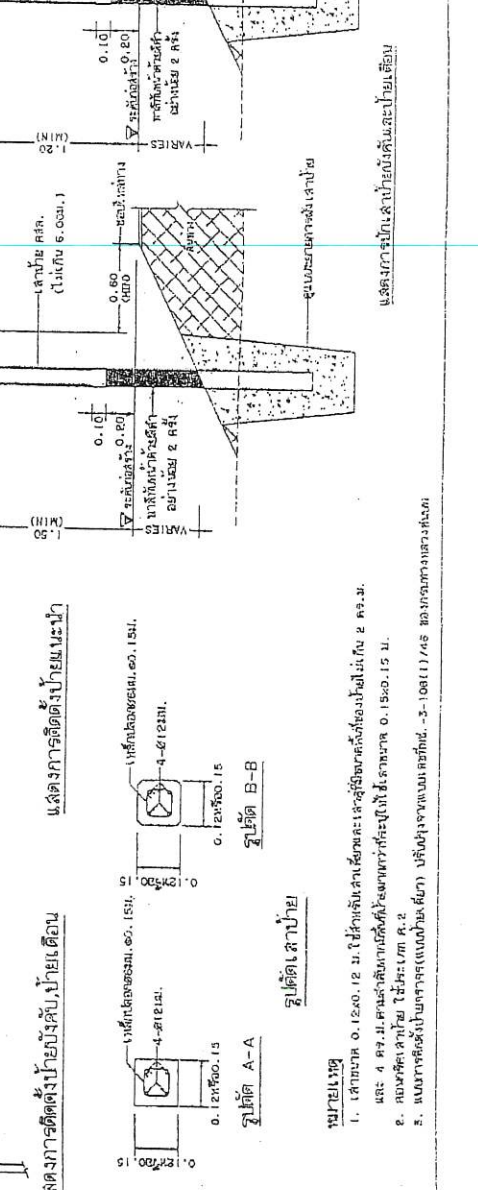
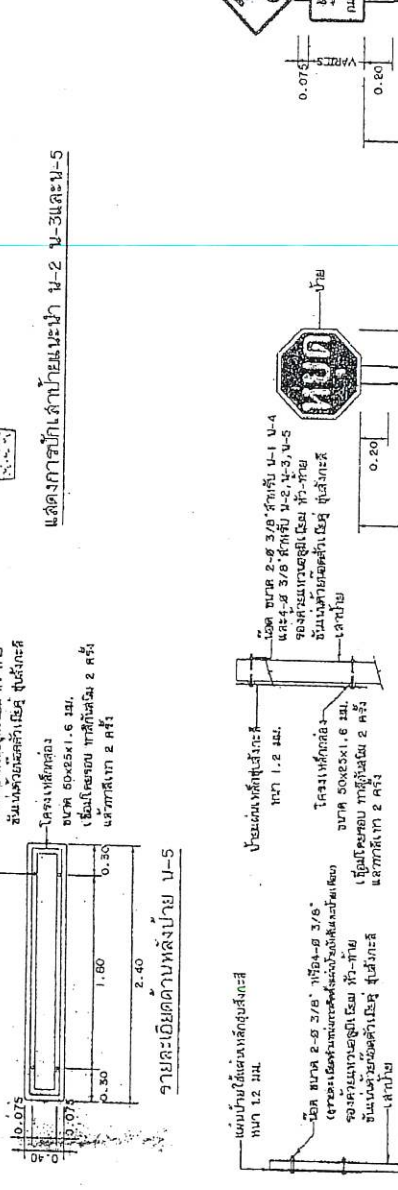
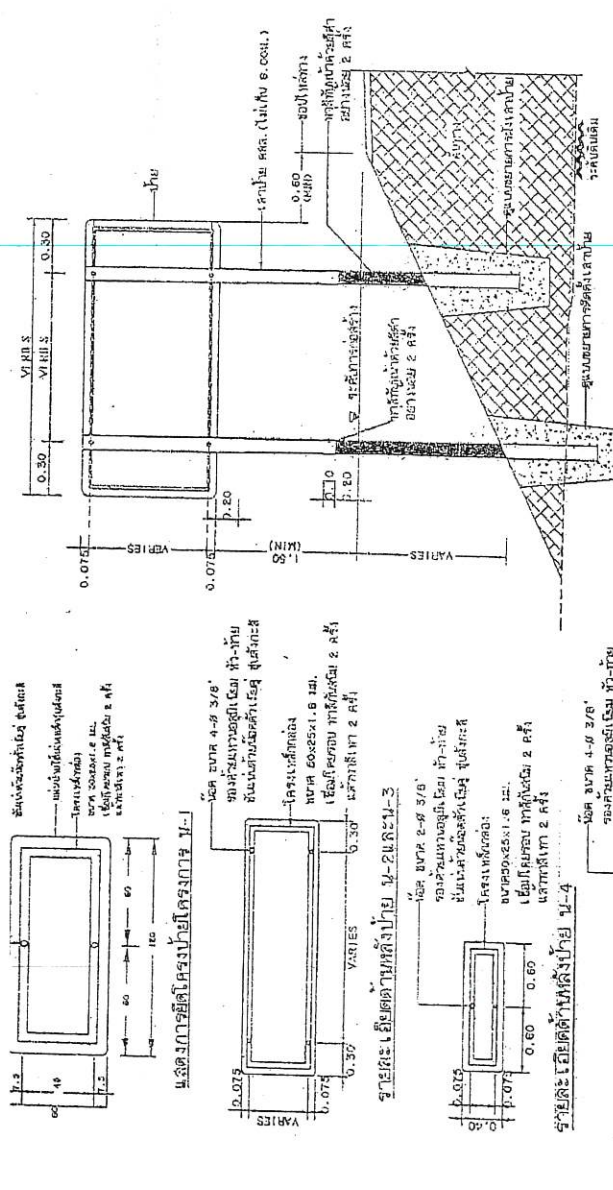
10





5. ป้ายหน้าบ้าน ขึ้นกับตึก มีอักษรตัวแดง คือขึ้นชื่อของบ้านเลขที่ ๖๑๖  
 6. ป้ายหน้าบ้านของทางหลวง หมายเลข ๑-๑๑/๑๑ ตั้งอยู่ที่ถนนของทางหลวง หรือทางหลวงชนบท หรือทางหลวงแผ่นดิน  
 7. ป้ายหน้าบ้านของทางหลวง หมายเลข ๑-๑๑/๑๑ ตั้งอยู่ที่ถนนของทางหลวง หรือทางหลวงชนบท หรือทางหลวงแผ่นดิน  
 8. ป้ายหน้าบ้านของทางหลวง หมายเลข ๑-๑๑/๑๑ ตั้งอยู่ที่ถนนของทางหลวง หรือทางหลวงชนบท หรือทางหลวงแผ่นดิน  
 9. ป้ายหน้าบ้านของทางหลวง หมายเลข ๑-๑๑/๑๑ ตั้งอยู่ที่ถนนของทางหลวง หรือทางหลวงชนบท หรือทางหลวงแผ่นดิน  
 10. ป้ายหน้าบ้านของทางหลวง หมายเลข ๑-๑๑/๑๑ ตั้งอยู่ที่ถนนของทางหลวง หรือทางหลวงชนบท หรือทางหลวงแผ่นดิน



[illegible]

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบรายงานการบอกรับ<br>พ.ร.บ. ๒๕๖๑<br>น.๒๕<br>๑๗/๒๖ | <div style="text-align: center;"> <br/>         กระทรวงศึกษาธิการ<br/>         กรมการ<br/>         กรมการ<br/>         กรมการ<br/>         กรมการ       </div> |
| กรมการ<br>กรมการ<br>กรมการ<br>กรมการ               | <div style="text-align: center;"> <b>แบบรายงานการ</b><br/> <b>สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</b> </div> <div style="text-align: center;">         กรมการ<br/>         กรมการ<br/>         กรมการ<br/>         กรมการ       </div>                 |

Diagram illustrating the placement of traffic signs at a curve:

- A diamond-shaped warning sign (winding road) is placed before a rectangular speed limit sign (50 km/h).
- The distance between the two signs is indicated as 0.075.
- The distance from the start of the curve to the first sign is indicated as 0.80.
- A note specifies: "ให้ป้าย ทล. (ในรูป ๕.๐๘๔.)"

หน้าตัด

หน่วย: เมตร

0.10

0.20

0.30

2.00

หน้าตัด

หน่วย: เมตร

ป้าย

0.20

เสาป้าย กส.  
(กว้าง 6 ซม.)

(H.M.)  
05

หยุด 3/8" สูง 1 ฟุต 11 นิ้ว  
กว้าง 1 ฟุต 11 นิ้ว  
สีพื้น น.2, ข.3, ข.4  
สีพื้น น.2, ข.3, ข.4  
สีพื้น น.2, ข.3, ข.4  
สีพื้น น.2, ข.3, ข.4

[illegible]

รูปที่ 1

ถังเก็บน้ำ

ท่อส่งน้ำ

ปั๊ม

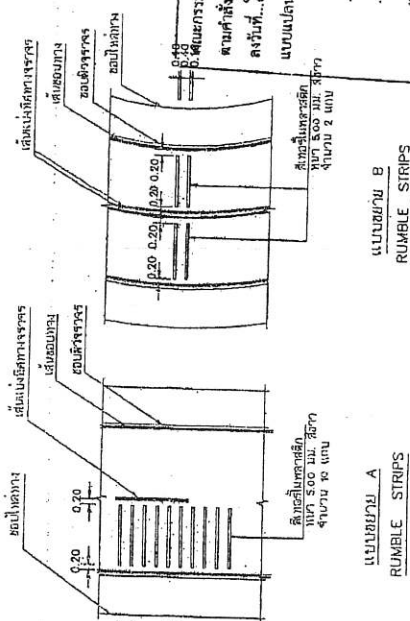
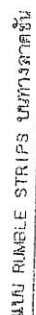
ท่อส่งน้ำ

ถังเก็บน้ำ

1. ใช้ขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเก็บเศษขยะและวัสดุซึ่งจะตกลงไปยังบ่อเก็บ 2 ค.ร.ม.  
 2. ความถี่ในการ ใช้จะ 1/กม. 4-2  
 3. แผนการก่อสร้างไปจากจุดเริ่มต้นด้าน บังคับให้เข้าพื้นที่ตามแผนที่ - 3-10811/48 ของกรมการ



—



ពាក្យស្នើសុំបញ្ជាក់

1. มิติดังกล่าว มีนัยเป็น เพศ ของงานจริง ๆ ว่าเป็นจริง
2. หัวข้อนี้ที่ RUMBLE STRIPS เป็นสิ่งที่คนปกติก็ สิ่งๆ ตาม หน้า ๕42
3. ทางสายตรงว่า RUMBLE STRIPS และ/หรือมีตัวเขียนตรงๆ  
ดูอย่างจริงเป็นกันแน่! ไปแบบตัวตัว

คู่มือแบบจะเป็ฯคู่มือสำหรับใช้ในงานแบบก่อสร้าง



แบบมาตรฐานงานทาง

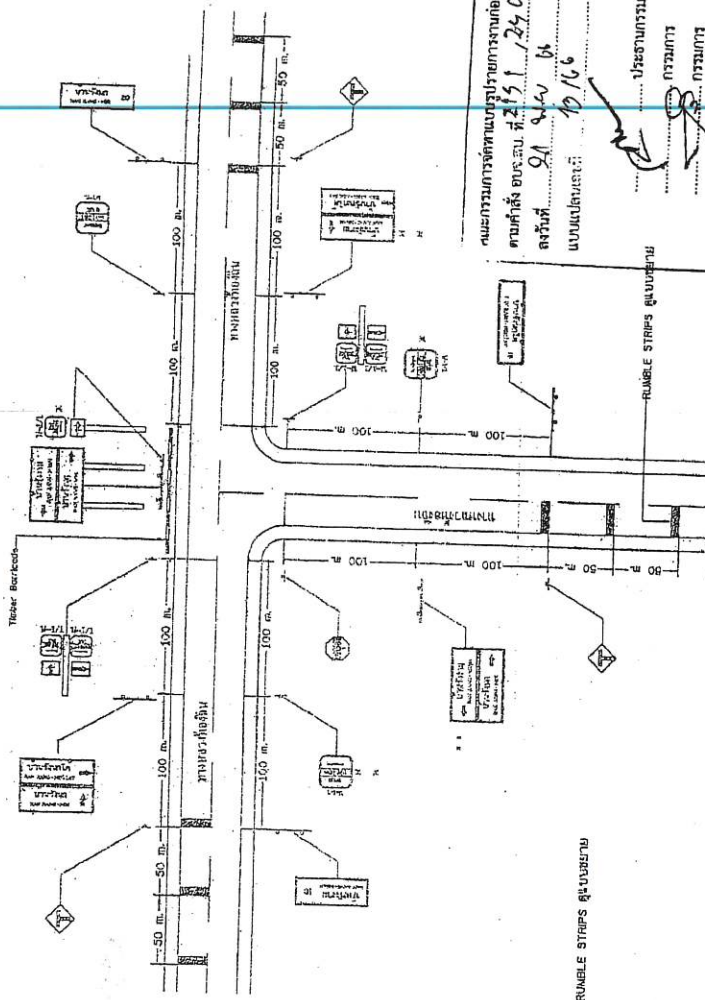
## RUMBLE STRIPS

แบบเลขที่ ทอ-3-114

56







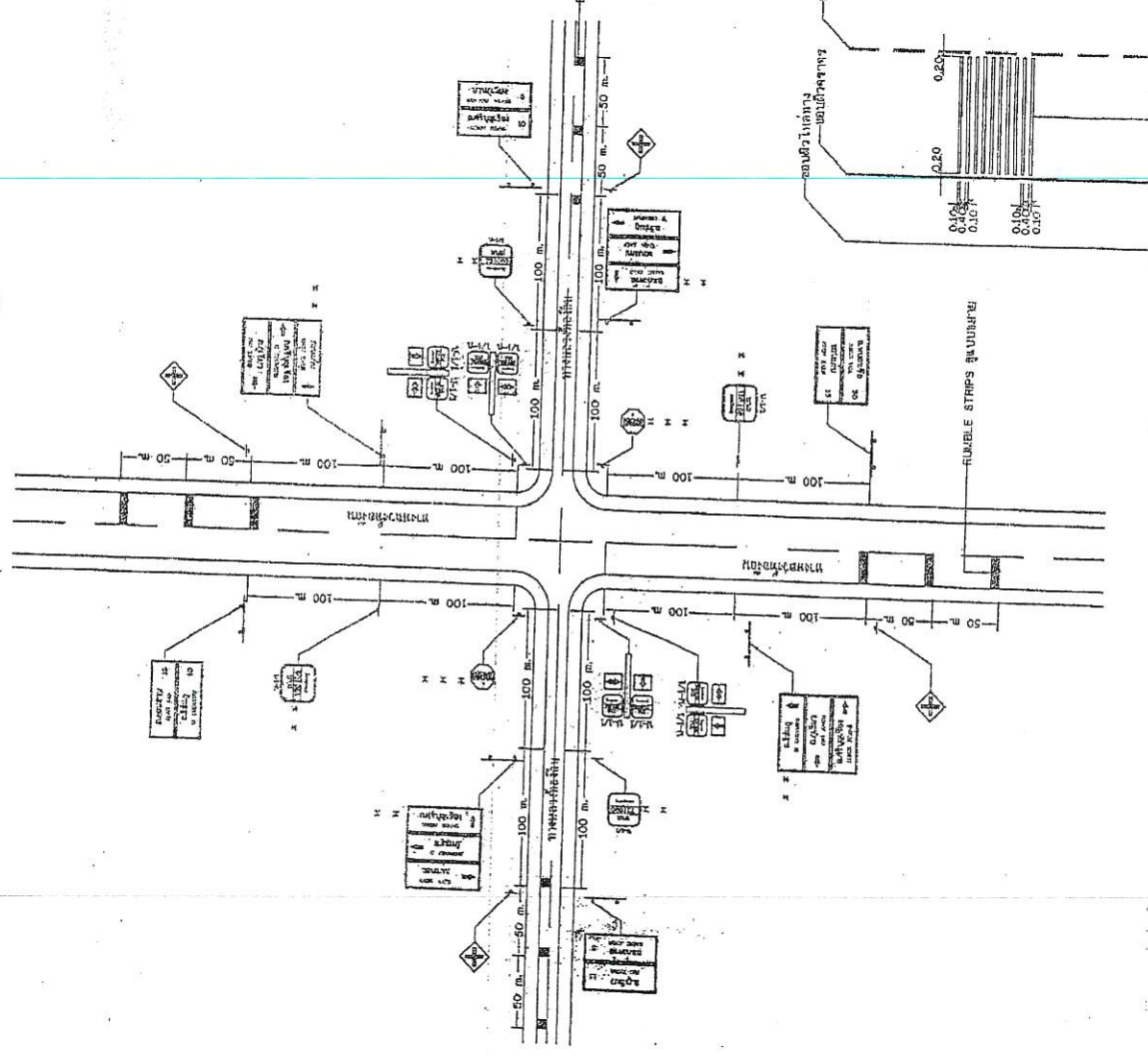
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น )

คณะกรรมการจัดทำแผนผังการจราจร  
ตามคำสั่ง อบ.บ.บ. 2151/2566  
ลงวันที่ 9 มิ.ย. 66  
แบบแปลนที่ 10/16

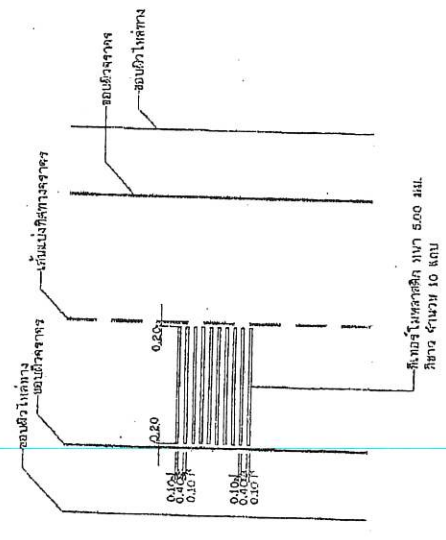
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

หมายเหตุ

1. \* ทางหลวงที่มีขนาดเลนมากกว่า 3 เมตร ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน  
ด้านซ้ายและขวาเป็นระยะทาง 10 เมตร
2. \* \* ทางแยกที่ไม่มีทางเดินเท้า ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน ( SPEED CHANGE LANE )  
ให้ใช้เส้นที่ตัดกับเส้นที่แสดงระยะทางล่วงหน้า ( SPEED CHANGE LANE )  
ไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
3. \* \* \* ยานยนต์ที่ใช้ให้ทาง ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน
4. \* \* \* ใช้ให้ทาง RUMBLE STRIPS เป็นเส้นในทิศทางเดียว คือทาง ม.บ. 542
5. \* \* \* ทางแยกที่ไม่มีทางเดินเท้า ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน และให้ใช้เส้นที่ตัดกับเส้น  
ที่แสดงระยะทางล่วงหน้า ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน และให้ใช้เส้นที่ตัดกับเส้น  
ที่แสดงระยะทางล่วงหน้า ให้ใช้เส้นแบ่งเลนตามมาตรฐาน และให้ใช้เส้นที่ตัดกับเส้น

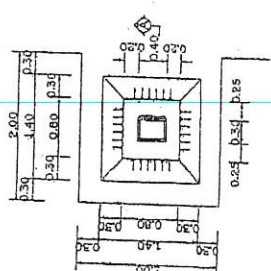
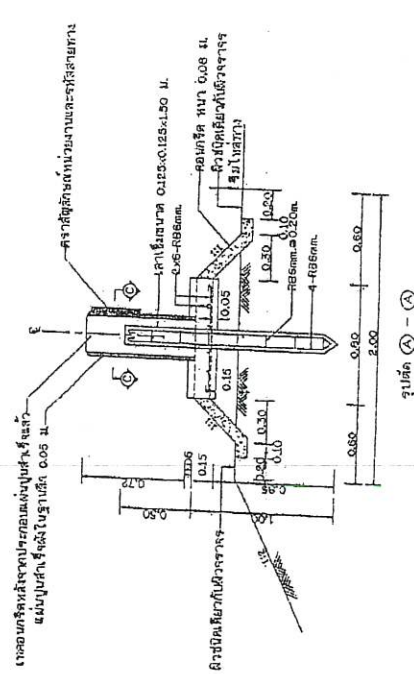
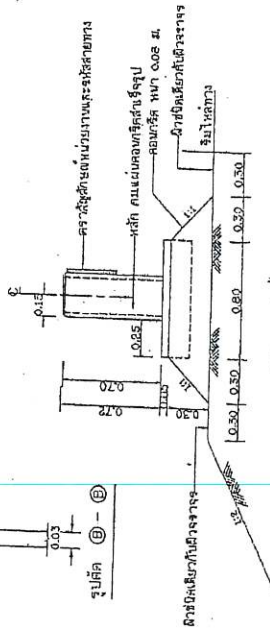
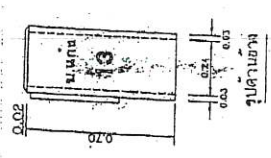
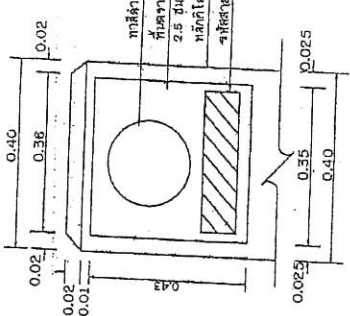
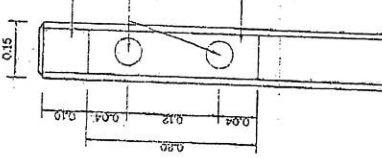
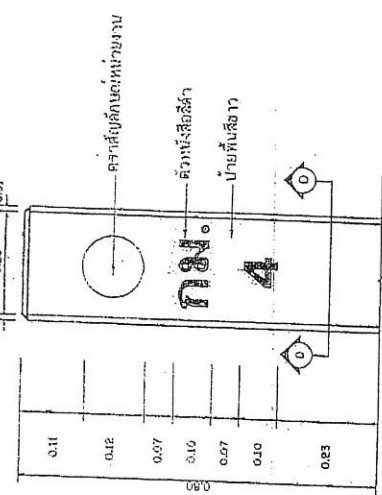
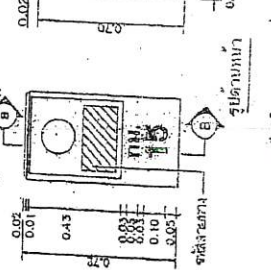
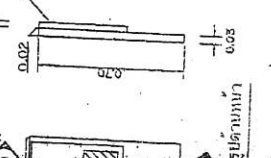
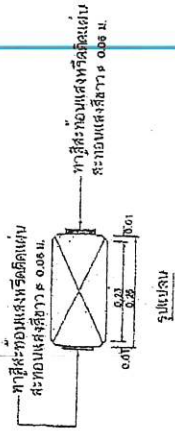


แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น )



แบบขยาย RUMBLE STRIPS





แพะเรายกขบวนขึ้นศาลากลาง

แบบวัดทักษะใจเมตตา แบบที่ 2

แสดงรูปขยายการติดตั้งคราบน้ำยางบน

แสดงรายละเอียดการประกอบภาระทาง

แสดงการคิดค่า<sup>๕</sup>

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| แสดงรายละเอียดการจัดซื้อหลักประกัน | ตามคำสั่ง ยบ.รณ. ที่ 2151 2550<br>ลงวันที่ 21 ก.พ. 50<br>แบบแปลนเลขที่ 23116 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| ประเภทการตรวจ | ตรวจ | ตรวจ | ตรวจ | ตรวจ |
|---------------|------|------|------|------|
| 1             | 1    | 1    | 1    | 1    |

การขยายบริการสุขภาพ

1. ลิขิตา ภัทราภิบาลนุช นกตกกระป๋องอ้วน
2. หทัยโสฬสและฐานมงคลี โกศลศิลา
3. หทัยเบญจพรหมนิพนธ์สีลา
4. กาญจลิ่งลัทธินิลมาศ ขอบประจบแห่งเจ้าที่

ให้ประจบประเฒ่า ใต้พระบาทที่สถานศึกษาแห่งเมือง

5. สักโซ่ผานูญ ใช้ผ้านวล หาน้อยกว่า 3 ครั้ง
6. พายัพประภคินาภา

**หมายเหตุ**

1. แบบหลักที่ 1 ของแบบบัญชีฉบับมาตรฐาน พ.ร.บ.-3-11/43
2. การเปลี่ยนแปลงที่ 1 ของประกาศกรมสรรพากรที่ 2

2.1. การคิดเงินภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

2.2. การคิดเงินภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับห้องปฏิบัติการ

หลักกิโลเมตร

111-3-111

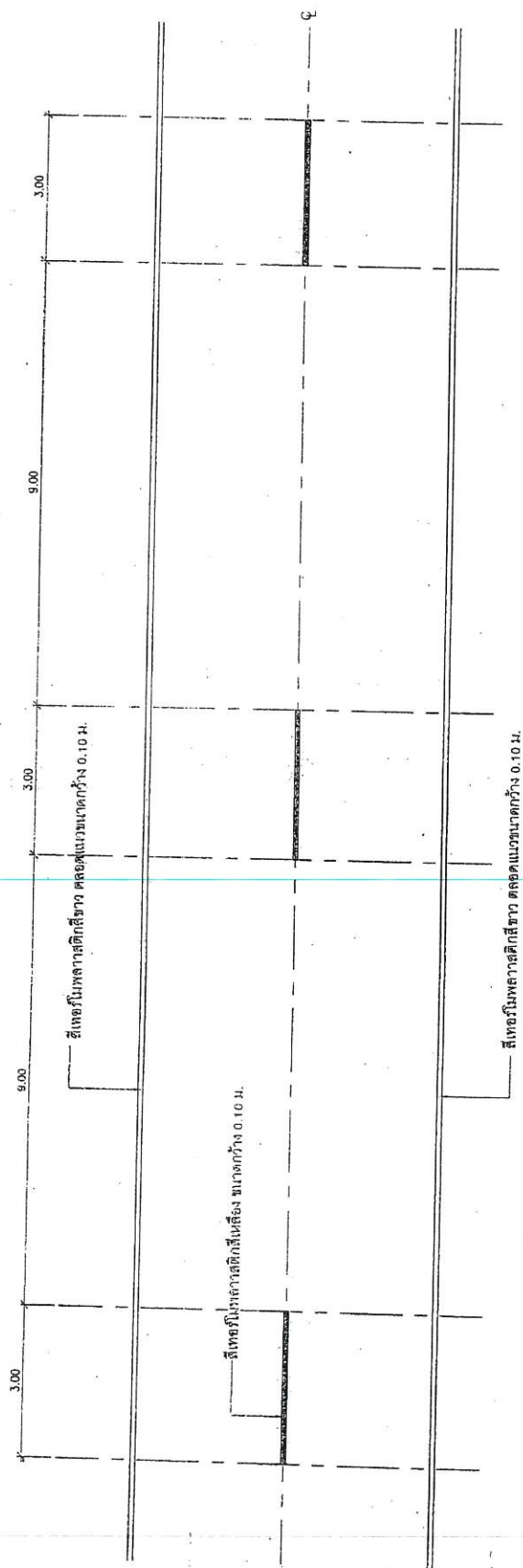
แผ่นที่ 53











1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นทแยงกลาง

มหาวิทยาลัยนี้เป็นเงินสี่ห้อง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง  
จราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแข่งขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว  
และการเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
  - เส้นที่ตัดยาวเป็นเส้นสี่เหลี่ยมใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่หัวทาง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่ปักยาว กว้าง 10 ซม. พัง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการดำเนินการสอบวิชาภาษาอังกฤษ  
 คณะศิลป สังคม ปี 5/1/2550  
 ลงวันที่ ๒1 กุมภาพันธ์ ๒551  
 เลขประจำใบ ๖1

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ







## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๒๗๐๕

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๕๕ งบประมาณ ๖,๖๓๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทอขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

.....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง  
ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๕๕ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เป็นทางหลวงท้องถิ่นที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยได้รับการถ่ายโอนจากกรมทางหลวงชนบท ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ขึ้นทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ ๔ (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน) ในความครอบครองฯ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๕ ระยะทางตลอดสาย ๒.๔๒๕ กิโลเมตร ปัจจุบันผิวจราจรเสื่อมสภาพหลายแห่งส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนต่อการคมนาคม-ขนส่งฯ อย่างหนัก จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงถนนสายนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้ปกติและปลอดภัยแก่ประชาชนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงผิวจราจรลาดยางที่เสื่อมสภาพและชำรุด ด้วยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัย ตามรูปแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในการคมนาคม-ขนส่งฯ

๒.๓ เพื่อลดการสูญเสียความเสียหายด้านชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการคมนาคม

๒.๔ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติม โดย พระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔

๒.๕ เพื่อให้เป็นไปตามภารกิจและนโยบายของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(นายวิชาญ ขาวสวน)

(นางสรวิรัตน์ สุขมะดัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



นายกิตติ ทองขาว  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (งาน Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายบรรณ ชวสวน)  
วิศวกรในสำนักงานการพิเศษ (วช.)

นายกิตติ พลผล  
นายช่างโยธาชำนาญ

/๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...



๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๐๒๐ ตารางเมตร

๔.๒ ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตารางเมตร

๔.๓ ช่วงที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๒๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๕๐ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร + อุปกรณ์อำนวยความสะดวก (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ ๑๓/๖๖)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๓๕๕ จำนวนเงินตามโครงการ ๖,๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๐๓ บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง ตำบลปากเพรียว - ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

(นางศรารัตน์ สุขะมัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายณารุต ขาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

นายกิตติ ทองขาว  
นายช่างโยธาลำานาณงาน

/งวดที่ ๑...

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายหลักโครงการ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

#### ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

#### ๑๐. ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

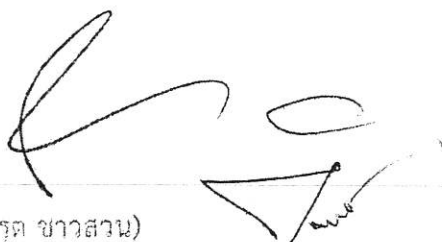
เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

#### ๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### ๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒



(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) นายกิตติ ทองขาว  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

/สูตรการปรับ...



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )