



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒
เทศบาลตำบลปอวกเบิก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน
ลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปอวกเบิก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๕๙๓,๕๓๒.๓๗ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบสองบาทสามสิบเจ็ด
สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต	จำนวน ๑ โครงการ
(Asphalt Concrete) สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข	
๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปอวกเบิก ต.หนองโน	
อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี โดยวิธี Hot Mix In Place Recycling	
ช่วงที่ ๑ กม.ที่ ๔+๑๘๗ ถึง กม.ที่ ๔+๓๑๐ ขนาดผิวจราจรกว้าง	
๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง	
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๗ ตารางเมตร	
ช่วงที่ ๒ กม.ที่ ๔+๓๑๐ ถึง กม.ที่ ๔+๓๘๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง	
๙.๐๐-๑๔.๗๐ เมตร ยาว ๗๗.๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มี	
ไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๒๐ ตารางเมตร	
ช่วงที่ ๓ กม.ที่ ๔+๓๘๗ ถึง กม.ที่ ๕+๗๔๘ ขนาดผิวจราจรกว้าง	
๒๑.๔๐ เมตร ยาว ๑,๓๖๑ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง	
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๙,๑๒๕ ตารางเมตร	
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๓๑,๑๕๒ ตารางเมตร	
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๙/๖๖	

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาล
ตำบลป็อกแป็ก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป็อกแป็ก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป็อกแป็ก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี โดยวิธี Hot Mix In Place Recycling ช่วงที่ ๑ กม.ที่ ๔+๑๘๗ ถึง กม.ที่ ๔+๓๑๐ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๗ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กม.ที่ ๔+๓๑๐ ถึง กม.ที่ ๔+๓๘๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐-๑๔.๗๐ เมตร ยาว ๗๗.๗๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๒๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ กม.ที่ ๔+๓๘๗ ถึง กม.ที่ ๕+๗๔๘ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๒๑.๔๐ เมตร ยาว ๑,๓๖๑ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๙,๑๒๕ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๓๑,๑๕๒ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๙/๖๖ 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา

ของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวณที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัการเงินทุนหรือบริษัการเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัการเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัการเงินทุนหรือบริษัการเงินทุนหลักทรัพ์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวณที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้ำ" ประสงค์จะให้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายทีสัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถดัจากวณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคดัเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายทีคัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบีย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้ เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทีจะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน

ที่ไม่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้ รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ ราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่
จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน
สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่
ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น
ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงาน

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

แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายหลักโครงการ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการตรวจ

รับพัสดุ 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 ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ

ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

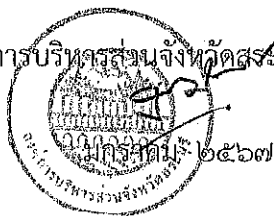
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๑๑๕

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปอแก้ว ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๒ งบประมาณ ๑๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายธนภฤต อรรถสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

(นายประหยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป็อกแป็ก
ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป็อกแป็ก
ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในการคมนาคมขนส่ง การเกษตรให้ได้รับ
ความสะดวกและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดการสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขปัญหา คุณภาพชีวิตและ
สิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถสร้างพืชผล
ด้านการเกษตรและการปศุสัตว์ออกไปจำหน่ายยังท้องตลาดได้โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันสมควร และลดปัญหา
ต่างๆ อันจะเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

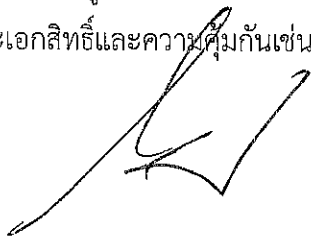
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งเสียเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



15-๑๑

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ (งาน Asphaltic Concrete) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๗๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของ ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้ หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงาน อุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูก ยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๑ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธา ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้า ดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตาม สัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปอแก้ว ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ กม.ที่ ๔+๑๘๗ ถึง กม.ที่ ๔+๓๑๐ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทางหรือตัดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๗ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กม.ที่ ๔+๓๑๐ ถึง กม.ที่ ๔+๓๘๗ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ - ๑๔.๗๐ เมตร ยาว ๗๗.๗๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๒๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กม.ที่ ๔+๓๘๗ ถึง กม.ที่ ๕+๗๔๘ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๒๑.๔๐ เมตร ยาว ๑,๓๖๑ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๙,๑๒๕ ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๓๑,๑๕๒ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี ที่ ๒๙/๖๖)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๒
จำนวนเงินตามโครงการ ๑๒,๖๙๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปอแก้ว ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย 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 และผู้ว่าจ้างยัง
มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา

/๑๐. ระยะเวลา...

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคาก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคาก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๒๘๘

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป้อมเปี้ย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๗๒ งบประมาณ ๑๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๑,๕๙๓,๕๓๒.๓๗ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบสองบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประยัต สุธาเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป้อกแป็ก
ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง

2. สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลป้อกแป็ก ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,690,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2567 เป็นเงิน 11,593,532.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จิรพล บุญลือ

19 มกราคม 2567 15:10:20

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๓๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลบ่อแก้ว ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling	ตร.ม.	311,520.00	244.90	7,629,124.80	1.3260	324.73	10,116,219.48
2	2. งานเสีจราจรเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	12,303.280	290.00	667,951.20	1.3260	384.54	885,703.29
3	3. งาน Rumble Strips	ตร.ม.	63,900	460.00	29,394.00	1.3260	609.96	38,976.44
4	4. หมุดสะท้อนแสง	ชุด	72,000	320.00	23,040.00	1.3260	424.32	30,551.04
5	5. งานลูกศรบอกทิศทาง	ตร.ม.	107,910	290.00	31,293.90	1.3260	384.54	41,495.71
6	6. เส้นหยุด	ตร.ม.	8,040	290.00	2,331.60	1.3260	384.54	3,091.70
7	7. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทข้อความ	ตร.ม.	107,910	290.00	31,293.90	1.3260	384.54	41,495.71
8	8. ทางมาลัย	ตร.ม.	313,920	290.00	91,036.80	1.3260	384.54	120,714.79
9	9. งานตีเส้นเกาะกลาง	ตร.ม.	803,210	290.00	232,930.90	1.3260	384.54	308,866.37
10	10. ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3260	6,417.84	6,417.84
รวมราคากลาง								11,593,532.37

ชัยภัทร คงเสมอ

16 มกราคม 2567 16:07:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลอ้อแบ็ก อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



[Signature]

[Signature]

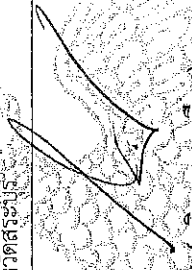
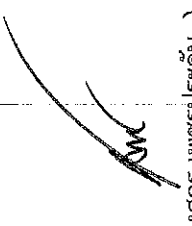
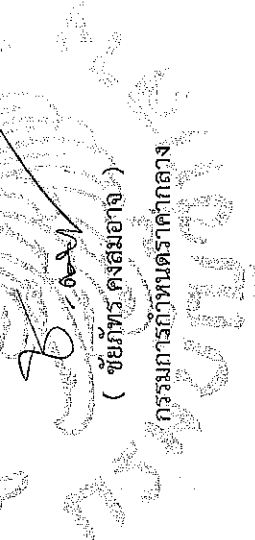
[Signature]

ชัยภัทร คงสมอาจ

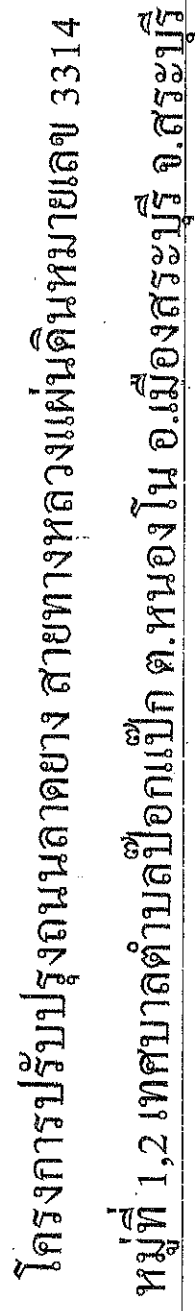
16 มกราคม 2567 16:07:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๔ หมู่ที่ ๑, ๒ เทศบาลตำบลปกเกล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
	 (จิรพล บุญดี) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (พงศกร เพชรประดับ) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (ชัยภัทร คงสมอาจ) กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๑๖๒/๖๖

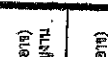
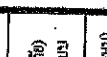
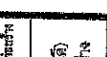
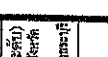


ฝ่ายตำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการการเลือกตั้งแบบปฎิบัติการ : ๒๕๖๓
 ประกาศขึ้นของส.บ.ที่ ๑๙๔ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๖๖
 หมายเลขเอกสารที่ ๒๑/ ๖๖

ประธานกรรมการฯ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการ
ปรับปรุงแผนการสอน มาตรฐานการสอนคณิตศาสตร์ 3314
หน้า 12 ศึกษาศาสตร์บัณฑิตเอก ป.โทของ โอน แผนการสอนนี้ จ.นครราชสีมา

สีนงนอม		(นางอรณกร นาคสีห์) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ธีระวง		(นายธีรภัทร คงมอ) นายช่างโยธาชั้นสูง
อนงนอม		(นายอัมรินทร์ คงมอ) นายช่างโยธาชั้นสูง
วิจิตร ดวงมณี		(นายทวิชัย แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชั้นสูง
ดวงมณี		(นายสุภากร พงษ์) หัวหน้าช่างเขียนแบบ
ดวงมณี		(นายประสิทธิ์ พุททม) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบก่อสร้าง วิศวกรโยธาชั้นสูง
ดวงมณี		(นายประจักษ์ งามมณี) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบก่อสร้าง
ณัฏฐ		(นายสุรศักดิ์ งามมณี) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบก่อสร้าง
ณัฏฐ		(นายสุภากร พงษ์) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบก่อสร้าง วิศวกรโยธาชั้นสูง
อนันต์		(นายสมฤต อัครชัย) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบก่อสร้าง วิศวกรโยธาชั้นสูง

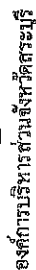
คณะกรรมการพัฒนาและโปรแกรมการฝึกอบรม
ตามหลักสูตร ฉบับที่ ๑๒๖
ลงวันที่ ๓๐ ก.ย. ๕๗

99786
นายประจักษ์ ชื่นชูรัก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- [illegible]

8. ทิศตะวันออกและทิศใต้ของสถานที่ตั้งทางแยก ให้มีป้ายแสดงด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ขึ้นให้ดูได้สะดวกจากจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สัตว์ขนาดใหญ่และรถจักรยานยนต์ทางเท้า ให้ทำ ให้ชิดเท้าประปราย ระยะอย่างน้อย 4 เมตร เพื่อประโยชน์สุขของ และเป็นการลดอุบัติเหตุทางเท้า ผู้ขับขี่จะต้องคำนึงถึงความยากลำบากของคนพิการและผู้สูงอายุ เพื่อยังสิ่งต่างๆเหล่านี้ไปให้คนพิการได้ใช้ทางเท้าไปเป็นของใช้บ้าง
10. ท้องถนน ให้ใช้สีหรือสีเทาตามมาตรฐานเพื่อลด โคลนไม่เกาะกีดใช้ในการกั้นทาง
11. โคมไฟส่องแสง และ/หรือ ท้องถนนซึ่งมีสิ่งกีดขวางสายตาของรถจักรยาน เพื่อให้ผู้ใช้สามารถระมัดระวังรถได้
12. จำแนกทางเดินเท้าและทางเท้าตามประเภทถนนในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้ใช้ในจุดย่นใช้ทางเดินเท้าคน
13. เครื่องหมายจราจรจะระบายน้ำ และขี้ดัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้มีผู้ดูแลรักษาและดูแลคน
14. ส่วนแบ่งทางเดินเท้าของสิ่งกีดขวาง อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้ผู้ใช้ในจุดย่นใช้ทางเดินเท้าคน
15. การปรับรูปแบบและรายละเอียดการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของคนที่เดินเท้าชนกับรถจักรยานยนต์ที่ทางเดินเท้าคนในแบบข้างข้าง



25

ปรับปรุงแผนงบประมาณ ประจำปี ๖๖

๕.2 หมายเหตุท้ายฉบับนี้ขอเป็นโอกาสของไม ช.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สือแบบ		(นายชองกานต์ นาคะเรืฐา) ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุม
ตำรวจ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ขอแบบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตำรวจ ตรวจแบบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง
ตรวจรอบ		(นายชัยทัต จงเขมา) นายร้อย ยี่สิบสามหญิง

สายคำสั่ง อบจ.สข. ที่ 2145 / 2566

21 H. O. 66

99163

1

SECRET

2.1) ~~1990-1991~~ 1990-1991

21/11/2011

54

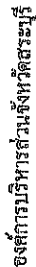
SECRET

STUDY

100

[illegible]

40



இருவரின்

วิธีปรับปรุงคุณภาพงาน ตามทางหลวงแผ่นดินจังหวัดน่าน 3514

กลุ่มที่ 1,2 ศึกษาศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย ใน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สืบทอดมา		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ
ผู้ทรง		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ตรวจสอบ		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้ง
ผู้ทรง		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านโยธา
ผู้ทรง		(นายเชษฐาธิคุณ ชวนประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านโยธา

คณะกรรมาธิการพัฒนาและปรับปรุงรายการงานประจำปี

မှတ်တမ်းအမှတ် ၁၂၄၅ / ၂၅၆၆

01 91.3.66

99166

Abney & Co. (London) Ltd. 10, Abchurch Lane, London, E.C. 4, U.K.

1

14-00000

7-11-68

SURFACES

Summary The authors discuss the importance of the relationship between the teacher and the student in the classroom. They argue that the teacher should be a facilitator of learning, rather than a transmitter of knowledge. They also discuss the importance of the student's role in the learning process, and the need for the student to be an active participant in the classroom. The authors conclude that the relationship between the teacher and the student is the key to successful learning.

100

100

doi:10.1371/journal.pone.0142032.g002

05

100



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

இதன்கீழே

ปรับปรุงแผนการตลาด ภายในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3314

[illegible]

เขียนแบบ		(นายทองคง นวกรกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่างเขียนแบบ
สำรวจ		(นายชัยสิทธิ์ คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบช่าง
ออกแบบ		(นายชัยสิทธิ์ คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบช่าง
วิศวกร ควบคุมงาน		(นายเชลลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรควบคุมงานอาคาร
ตรวจสอบ		(นายสุภากร ทองหทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประสิทธิ์ ชุ่มเกษม) ผู้เขียนแบบสถาปัตย์ช่างเขียน แบบอาคารบ้านพักอาศัยตั้งแต่ ๓ ชั้น
ตรวจสอบ		(นายประสิทธิ์ ชุ่มเกษม) ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบสถาปัตย์
แก้ไขออกแบบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นายสุภากร ทองหทัย) ช่างเขียนแบบสถาปัตย์ช่าง เขียนแบบอาคารบ้านพักอาศัย ตั้งแต่ ๓ ชั้น

คณะกรรมาธิการการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม

ตามคำสั่ง อปช.สป. ที่ ๒145 / ๒5๖๕

ลงวันที่ 21 44. ๖๖

29/69

11

1871

100-443887-100

B-02

1700185250

—

01 1 1700185250 unburied at death — cremation

[illegible][illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]

06

ได้รับปริญญาพัฒนศึกษา สาขาทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3314

หน้า ๒๒๖

ขี้ผึ้งปรุงจากไขมันของแกะสก็อตส์คอกมอลล์ โดยวิธี Not Mix In Place Recyclable

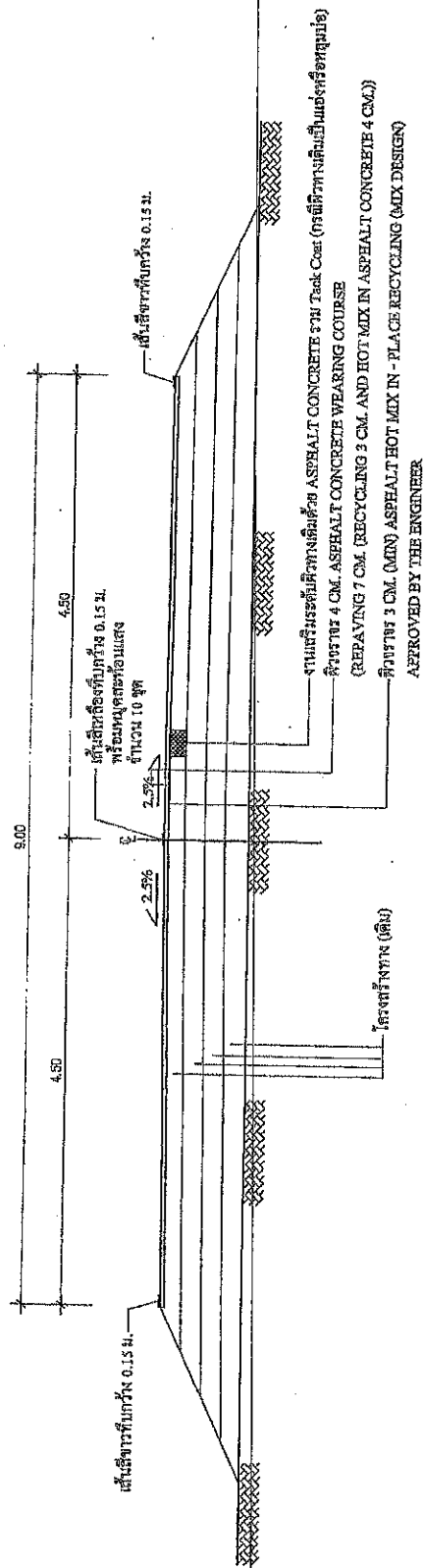
ช่วงที่ 1 กม.ที่ 4-157 ถึง กม.ที่ 4-310 สังกะราญรังถึง 9.00 น.ยาว 125.00 ม. ทน 0.05 ม. ¹⁵¹ไม่มีแหล่งพวง มริยิตคเป็นพื้นลาดชันไม่ขยคว่ำ 1,097.00 ๑๕๕.๕

ช่วงที่ 2 วันที่ 4-10 ถึง วันที่ 4-587 ที่จอดรถข้าง 9.00-14.70 1.571 77.50 น. 444 0.05 น. ไม่ให้พนักงานขับรถขึ้นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 92.00 ๓5.1

[illegible]

คิดเป็นพันบาทของรวมเป็นร้อยละ 31.52 คม.ม. ตามแบบแปลน ขององค์การนิรโทษกรรมซึ่งมีหลักฐานที่ 79/66

หน้า 12 เทศบาลตำบลปากเป็ด ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ปัญหาตามขวาง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Hot Mix In Place Recycling

(ช่วงที่ 1 กม.ที่ 4+187 - กม.ที่ 4+310)

Amal

1. Asphalt Hot Mix In - Plant Recycling ใช้ส่วนผสมทางหลวง ที่ กษ.บ.4.10/2542 โดยศูนย์โสม
2. ใช้วัสดุที่มีปริมาณ Asphalt Hot Mix Recycling ส่วนเกินตามตรวจสอบของฝ่ายวิชาการ
3. สามารถปรับปรุงสภาพทางที่ดีขึ้น ของวัสดุผสมเดิมตามข้อกำหนด ASTM D 4552-86

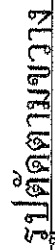
"Standard Practice for Classifying Hot Mix Recycling Agents"

คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬานานาชาติจังหวัด
 ควบคุมสั่ง กองรบ. ที่ 0145 / 2566
 ลงวันที่ 21 มี.ค. 66
 เลขบวเลขสั่งที่ 19/66

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

[illegible]

หน้า 1,2 เทศบาลตำบลปากเป็ด ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Hot Mix In Place Recycling

(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+310 - กม.ที่ 4+387)

[illegible]

- หมายเหตุ**
1. Asphalt Hot Mix In - Plant Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทส-ผ.4109.542 โดยอยู่ใน
 2. ใช้ชื่อเรียกบริษัท Asphalt Hot Mix Recycling ว่า โอเอทีเอ็มทีเอสเอสไอทีเอสเอสไอที
 3. สำนักวิศวกรรมและควบคุมการจราจร โดยคุณ โสณ
 4. สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ จะใช้ชื่อผู้ผสมมาติดท้ายอีกตาม ASTM D 4552-86

"Standard Practice for Classifying Hot Mix Recycled Aggregates"

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงข้อมูลตามความจำเป็นทางวิชาการและภูมิปัญญาท้องถิ่น

ผู้เขียน		(นายทองสุข นาคะปิ่น) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ผู้ตรวจ		(นายอัคริทธิ์ จงมณเฑียร) นายก อบจ. นนทบุรี
ออกพิมพ์		(นายชัยภัทร จงมณเฑียร) นายก อบจ. นนทบุรี
วิจารณ์		(นายสันติภูมิ แก้ววิจิตร) ศึกษานิเทศก์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี
ตรวจสอบ		(นายสุภากร ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประสพศักดิ์ จันทะนาม) ผู้อำนวยการแผนกออกแบบและจัดทำสื่อ สำนักงานส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาศึกษา
ตรวจทาน		(นายประสิทธิ์ คุ้มทอง) ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ งามภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
แก้ไข		(นายสุวิทย์พร พรหมประคอง) รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาศึกษา สำนักงานส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาศึกษา

ಇಮ್ಮಡಿ

1. Asphalt Hot Mix In - Plant Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542 โดยอนโลก

2. ¹⁴ ระบุข้อปฏิบัติในงาน Asphalt Hot Mix Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบพิจารณาเอกสาร

โดยผู้ให้บริการและตรวจสุขภาพทางหลวง โดยคุณโสม

3. สำหรับปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ จะต้องใช้คุณสมบัติตามข้อกำหนด ASTM D 4552-86

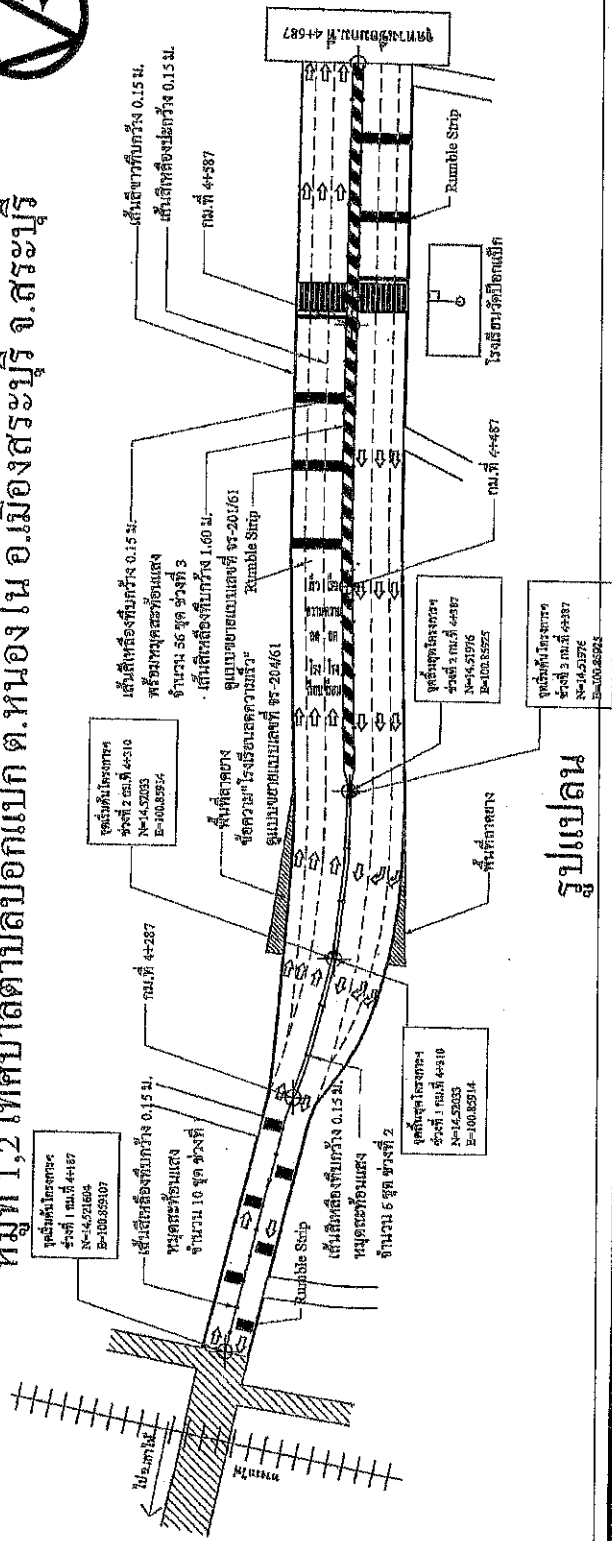
Standard Practice for Classifying Hot Mix Recycling Agents"

[illegible]

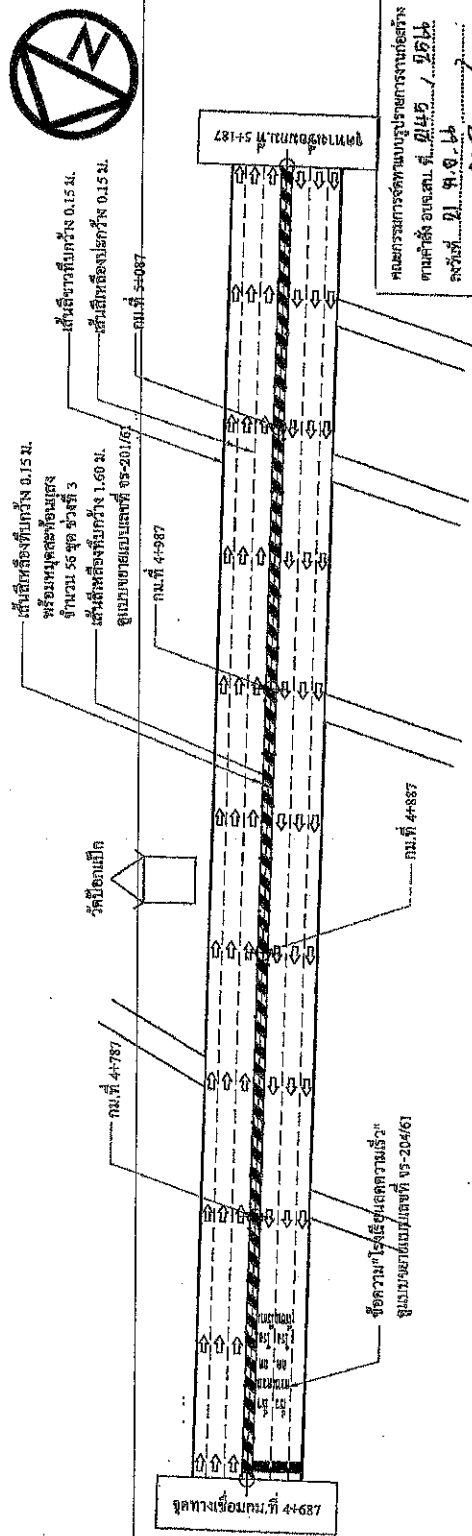
๕๖๖

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Hot Mix In Place Recycling (ช่วงที่ 3 กม.ที่ 4+387 - กม.ที่ 5+748)

หมู่ที่ 1,2 เทศบาลตำบลปอแก้ว ต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

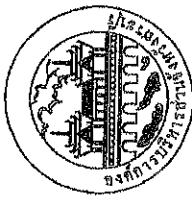


हृदय

คณะกรรมการจัดทําแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สข. ที่ ๐๑๕๖ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๑ ก.ย. ๖๖

[illegible]

—

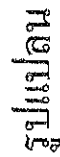
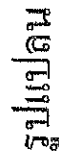


ပြည်ထောင်စုတို့၏အကျိုးအမြတ်များကို

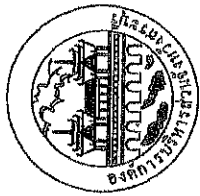
โครงการ
บริษัทผู้ประสานภาคของ สายทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3314
หน้า 12 เพชรบูรณ์กับเขี้ยวเข็ญ คมนาคม ไม่ อำนวยความสะดวก จ.สระบุรี

[illegible]

101



คณะกรรมการดำเนินการประชุมวิชาการระดับท้องถิ่น
 คณะที่ ๑๑ อวท. ๙. ๑๑.๕. / ๑๑.๕.
 ลงวันที่ ๒๑ พ.ค. ๕๖
 นายประสิทธิ์... ๑๑.๕.๕๖
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



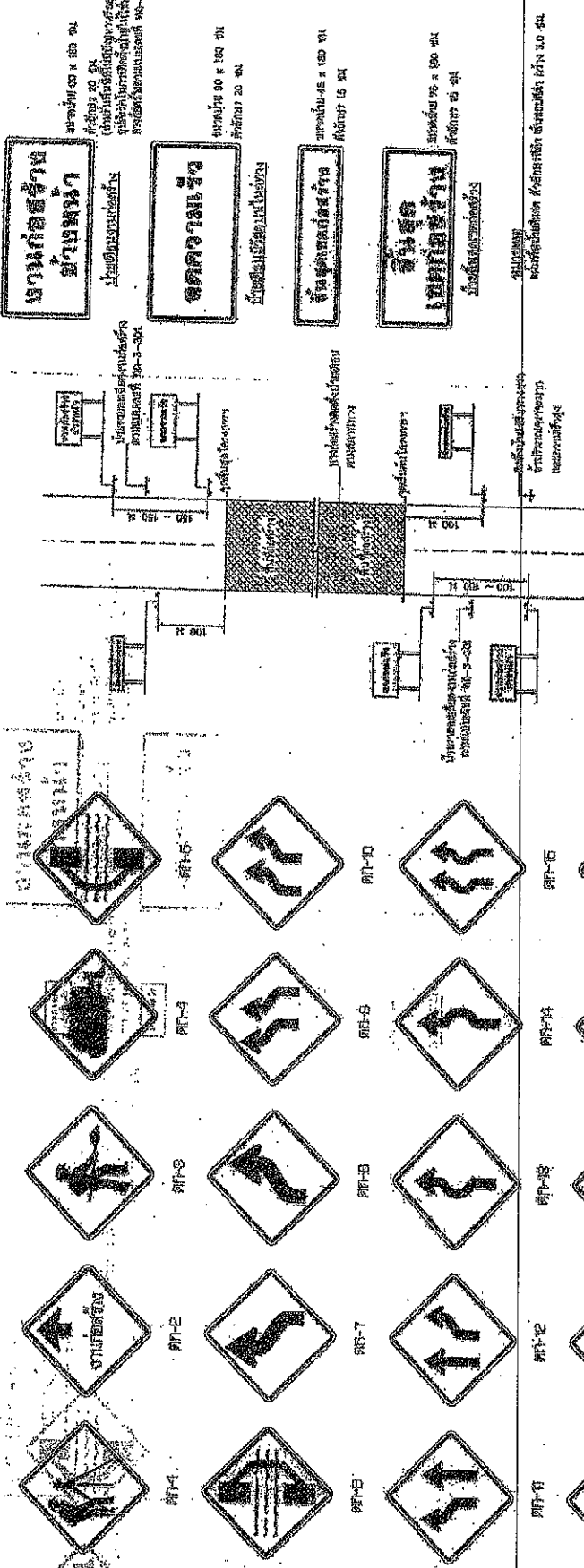
ขอจัดการบริหารส่วนนี้ให้ดีที่สุดครับ

உலகம்

ประวัติรุ่งอรุณแปดกษัตริย์ ตามพงศาวดารล้านนาหน้า 334
หน้า 12 เขตอาณาจักรล้านนาเป็น ๓.๕๖๖ ไมล์

[illegible]

ประกอบป้ายจราจรทางหลวง (ตร.)



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง

1. การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
- 1.1 การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
- 1.2 การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
2. การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
3. การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
4. การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
- 4.1 การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง
- 4.2 การติดตั้งป้ายจราจรบนทางหลวง

คณะกรรมการจราจรทางหลวง
หน้าสำนักงาน
วันที่ 21 มี.ค. 66
หน้าสำนักงาน



หน้าสำนักงาน

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	วัสดุ
1	ป้ายจราจร	พลาสติก
2	ป้ายจราจร	พลาสติก
3	ป้ายจราจร	พลาสติก
4	ป้ายจราจร	พลาสติก
5	ป้ายจราจร	พลาสติก
6	ป้ายจราจร	พลาสติก
7-10	ป้ายจราจร	พลาสติก

รายละเอียดของป้ายจราจร



ตร. 23



ตร. 25

ตร. 20

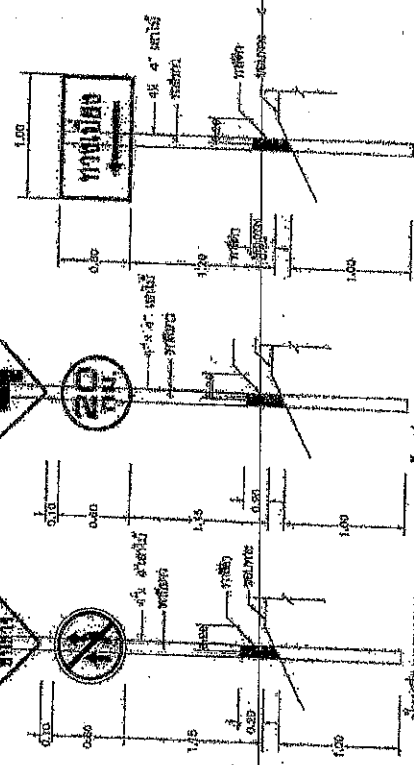
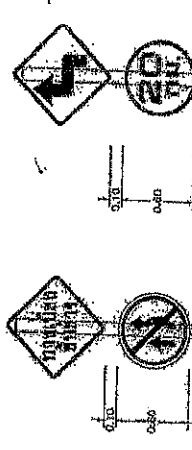
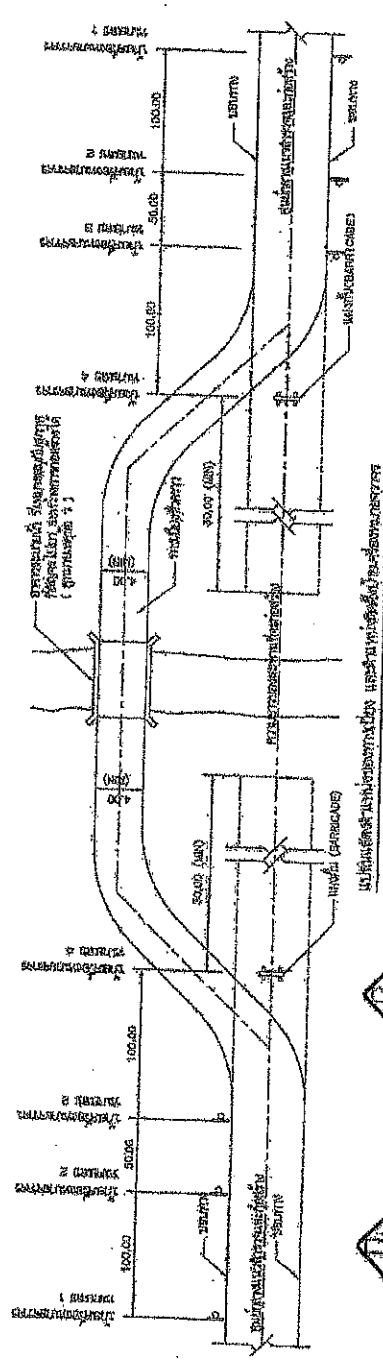
ตร. 21

ตร. 22

ตร. 23

ตร. 24

ตร. 25



ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๓๑๖-๒๑๑๒๒

ประเภทของงานก่อสร้าง: ...

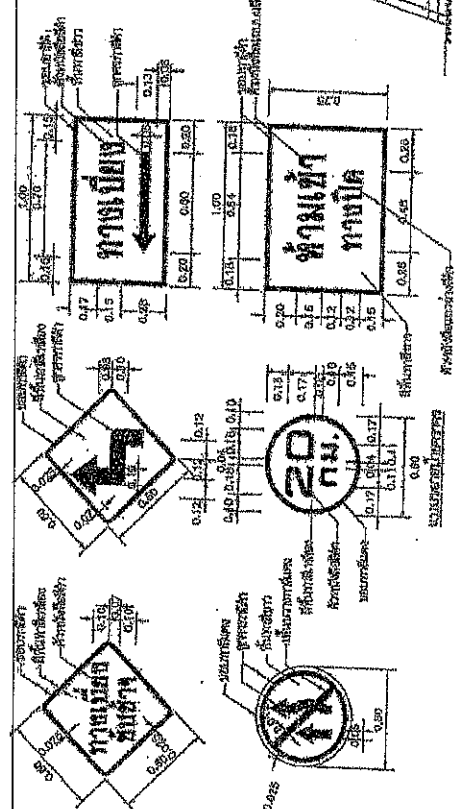
ปริมาณงานก่อสร้าง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

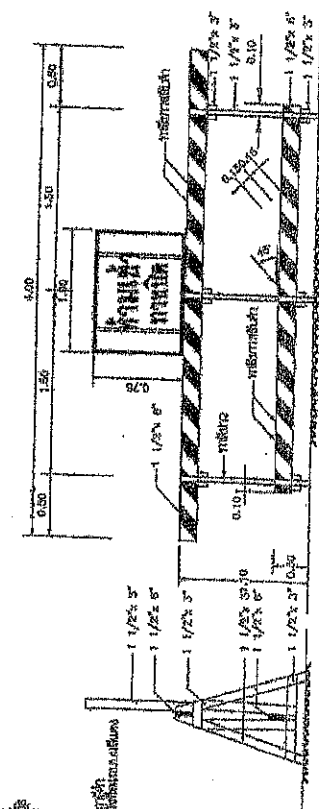
ตำแหน่งงานก่อสร้าง: ...

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๓๑๖-๒๑๑๒๒

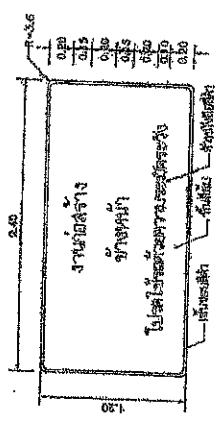


หมายเหตุ: ...

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๓๑๖-๒๑๑๒๒

ประเภทของงานก่อสร้าง: ...

ปริมาณงานก่อสร้าง: ...

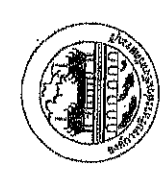
ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ตำแหน่งงานก่อสร้าง: ...

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๓๑๖-๒๑๑๒๒

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



กระทรวงคมนาคม

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....

ตรวจจ้างงานจ้างวันที่.....

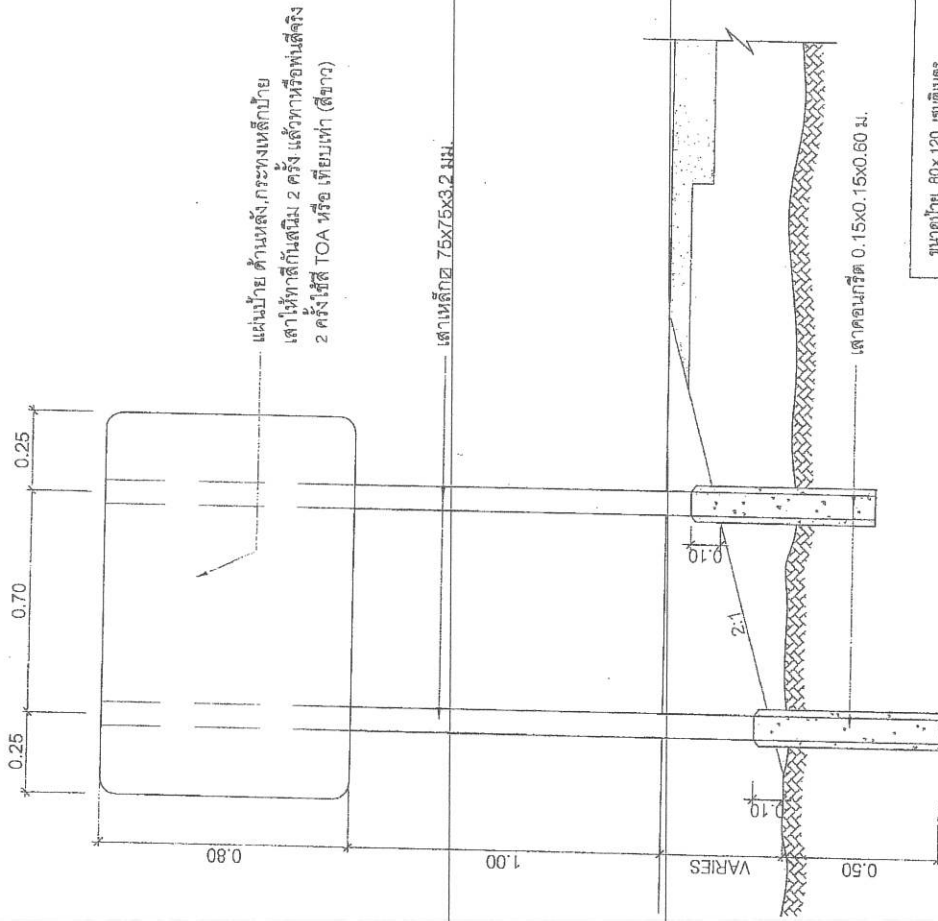
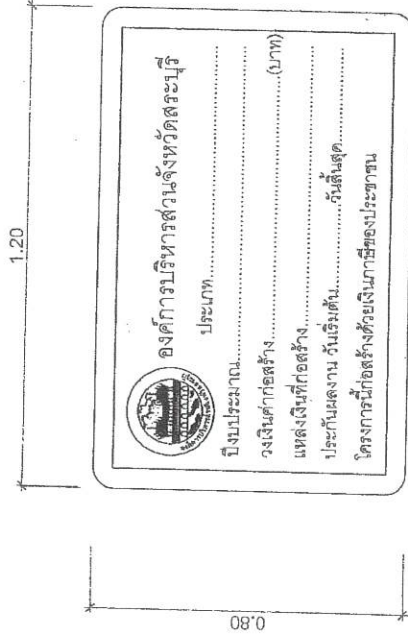
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

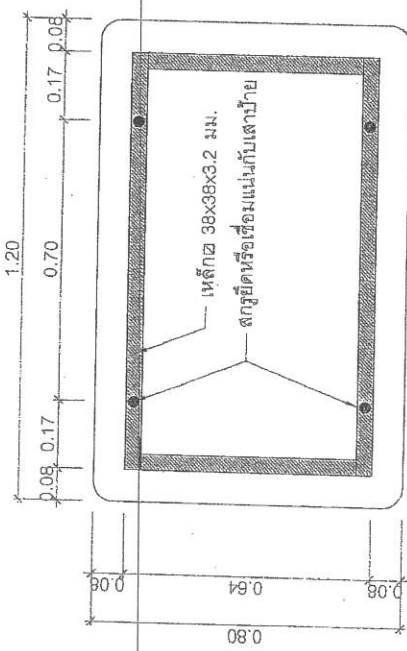
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียด
ตามคำสั่ง องค์.ส.บ. ที่ 0146 / 2554
ลงวันที่ 21 มี.ค. 54
แบบแปลนเลขที่ 01/146

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ด้านหน้า



ด้านหลัง

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
เสาเหล็กขนาด 75x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
โครงการ
หมายเหตุ 1. ให้ป้ายติดกับเสาและหันแสงกับด้านหน้า
2. เส้นเชื่อมกับป้ายยึดกับเสาหรือเชื่อมกับเสา
3. ตัวบ่งชี้และเครื่องหมายการจราจรหรือเครื่องหมายจราจร
ยึดกับเสาหรือเชื่อมกับเสา

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
คนกำลัง งบ.ส. ที่ 0149 / 0566
ลงวันที่ 01 พ.ย. 66
แบบแปลนที่ 09266
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แสดงการปักเสาป้าย

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	วันที่
1-10	ทางสังคม	ก-1 ถึง ก-10
11-20	ทางศิลปวิทยา	ก-11 ถึง ก-20
21	วัฒนธรรมศึกษา	ก-21
22	ทางประวัติศาสตร์	ก-22
23	ทางภาษาศาสตร์	ก-23
24	ทางเศรษฐศาสตร์	ก-24
25	ทางศาสนา	ก-25
26	ทางสังคมศาสตร์	ก-26
27	ทางวิทยาศาสตร์	ก-27
28	ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	ก-28
29	ทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	ก-29
30	ทางสุขภาพจิตและประสาท	ก-30
31	ทางสุขภาพ	ก-31
32	ทางโรคติดต่อ	ก-32
33	ทางโรคเรื้อรัง	ก-33
34	ทางสุขภาพจิต	ก-34
35	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ก-35
36	ทางสุขภาพ	ก-36
37	ทางสุขภาพ	ก-37
38	ทางสุขภาพ	ก-38
39	ทางสุขภาพ	ก-39
40	ทางสุขภาพ	ก-40
41	ทางสุขภาพ	ก-41
42-43	ในเชิงนโยบายและสุขภาพ	ก-42 ถึง ก-43
44	สุขภาพจิต	ก-44
45	ทางสุขภาพจิต	ก-45
46-47	ทางสุขภาพจิต	ก-46 ถึง ก-47
48	ทางสุขภาพจิต	ก-48
49	ทางสุขภาพจิต	ก-49
50-51	ทางสุขภาพจิต	ก-50 ถึง ก-51
52	ทางสุขภาพจิต	ก-52
53	ทางสุขภาพจิต	ก-53
54	ทางสุขภาพจิต	ก-54
55	ทางสุขภาพจิต	ก-55
56	ทางสุขภาพจิต	ก-56
57	ทางสุขภาพจิต	ก-57
58	ทางสุขภาพจิต	ก-58
59	ทางสุขภาพจิต	ก-59
60	ทางสุขภาพจิต	ก-60
61	ทางสุขภาพจิต	ก-61
62-73	ในเชิงนโยบายและสุขภาพ	ก-62 ถึง ก-73
74	ทางสุขภาพจิต	ก-74
75	ทางสุขภาพจิต	ก-75
76	ทางสุขภาพจิต	ก-76
77	ทางสุขภาพจิต	ก-77
78	ทางสุขภาพจิต	ก-78
79	ทางสุขภาพจิต	ก-79
80	ทางสุขภาพจิต	ก-80
81	ทางสุขภาพจิต	ก-81
82-93	ในเชิงนโยบายและสุขภาพ	ก-82 ถึง ก-93
94	ทางสุขภาพจิต	ก-94
95	ทางสุขภาพจิต	ก-95
96	ทางสุขภาพจิต	ก-96
97	ทางสุขภาพจิต	ก-97
98	ทางสุขภาพจิต	ก-98
99	ทางสุขภาพจิต	ก-99
100	ทางสุขภาพจิต	ก-100

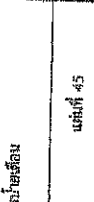
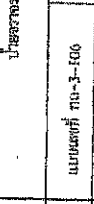
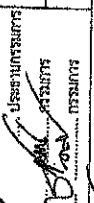
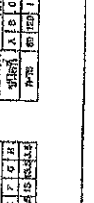
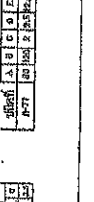
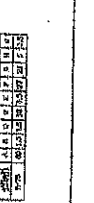
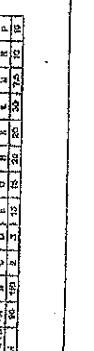
40 18-47

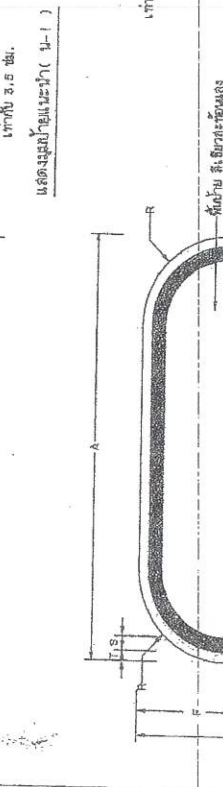
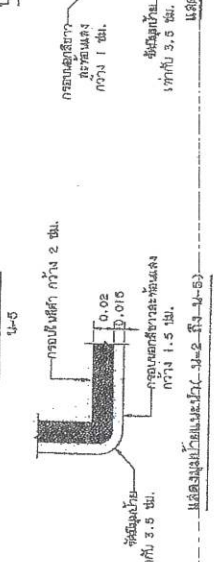
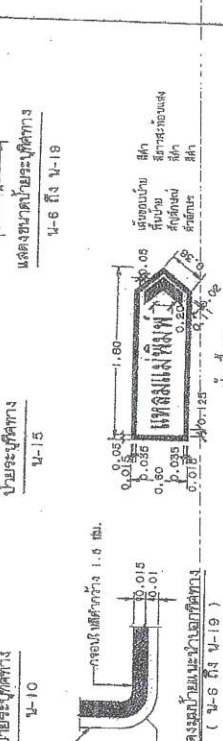
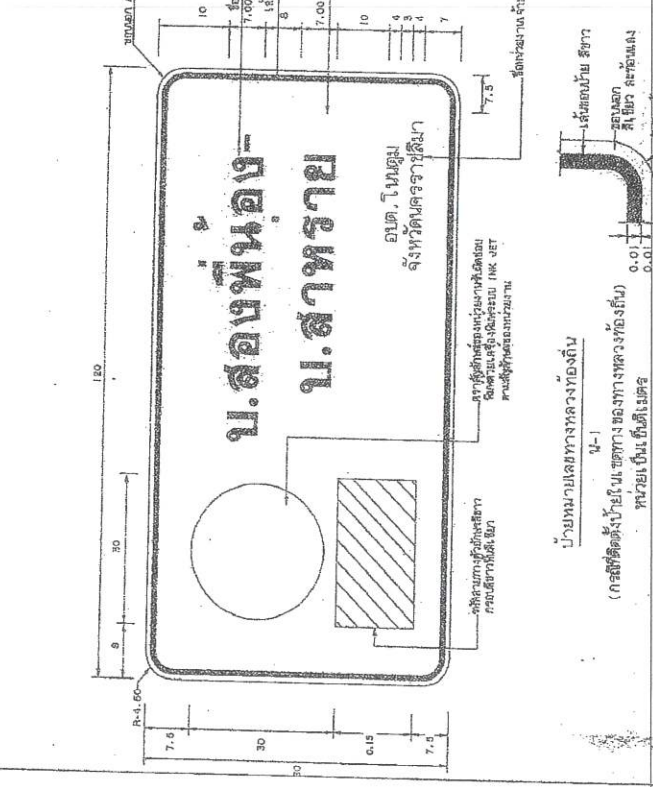
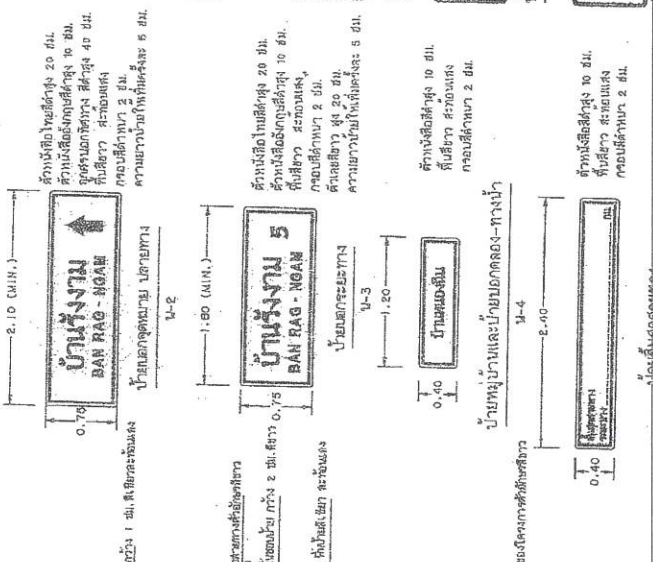
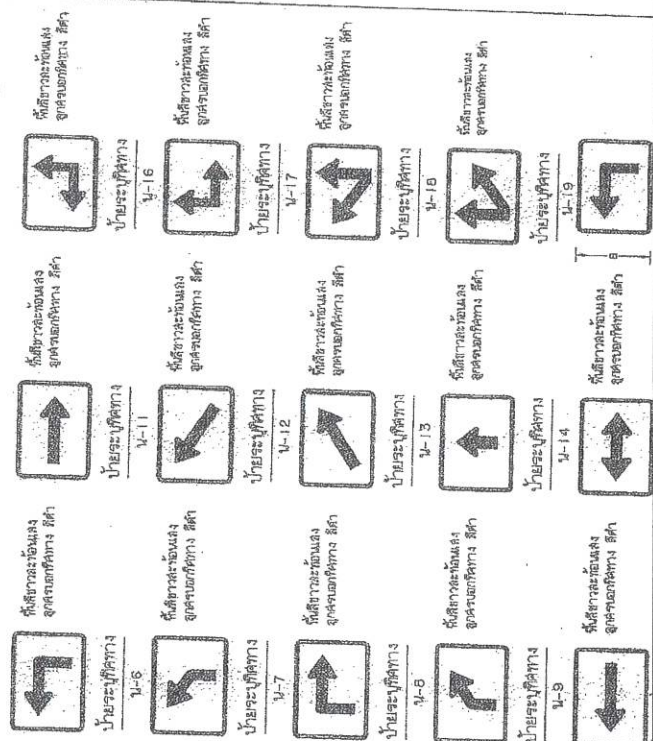
48	ผู้คุมขัง	ร-48
49	ทนายความ	ร-49
50-51	ทนายความ	ร-50
52	ทนายความ	ร-51
53	ทนายความ	ร-52
54	ทนายความ	ร-53
55	ทนายความ	ร-54
56	ทนายความ	ร-55
57	ทนายความ	ร-56
58	ทนายความ	ร-57
59	ทนายความ	ร-58
60	ทนายความ	ร-59
61	ทนายความ	ร-60
62-73	ทนายความ	ร-61
74	ทนายความ	ร-62
75	ทนายความ	ร-63
76	ทนายความ	ร-64
77	ทนายความ	ร-65
78	ทนายความ	ร-66

.....


 กรมการศึกษาระดับกลาง
 แผนกบริหารงานกลาง
 สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 นางสาวเพ็ญศรี วัฒนศิริ

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012





หน้า 20

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการทางหลวง
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการทางหลวง
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓
ฉบับที่... ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓

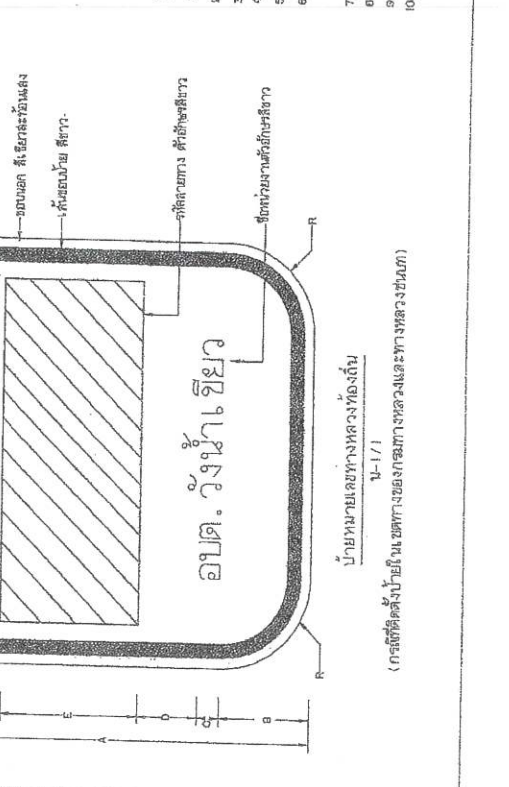
คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

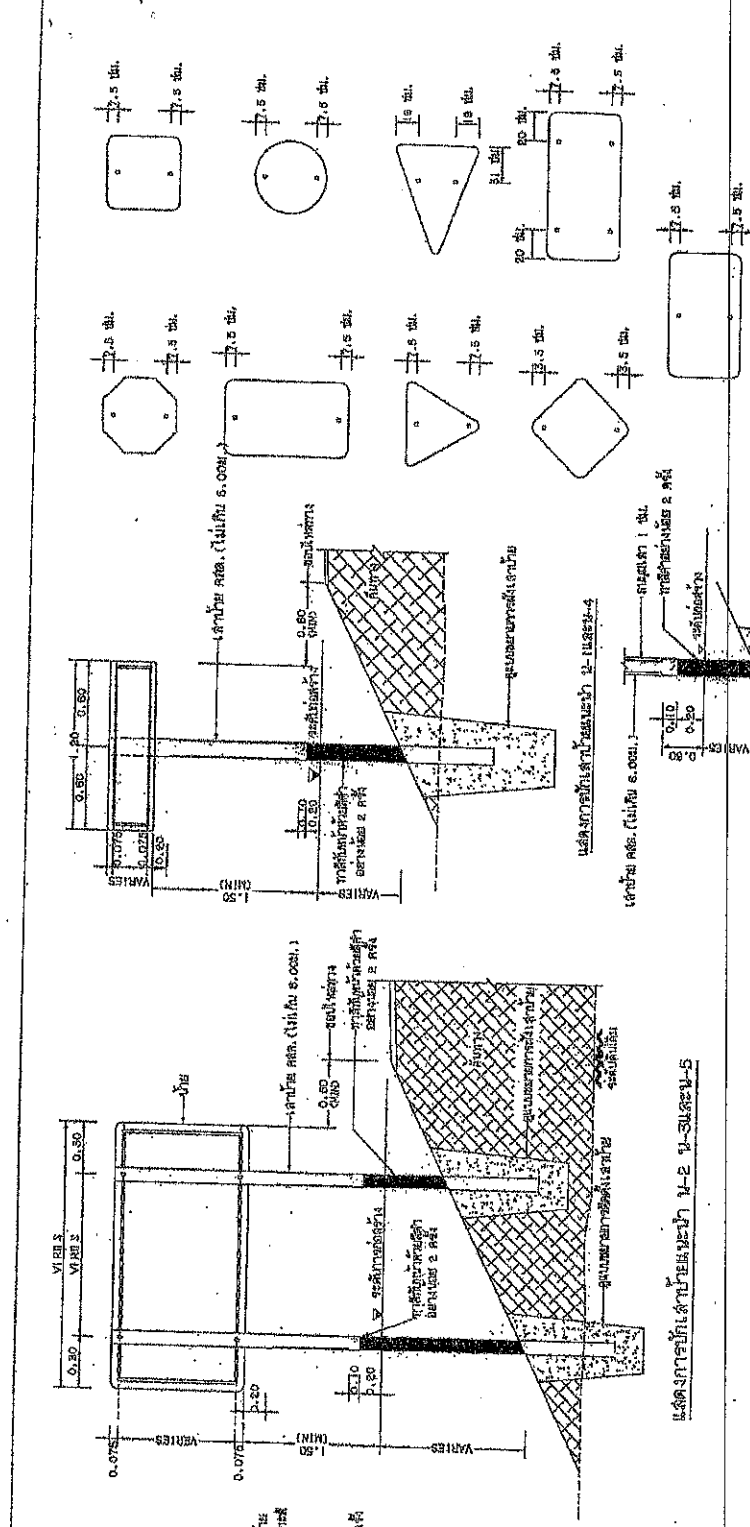
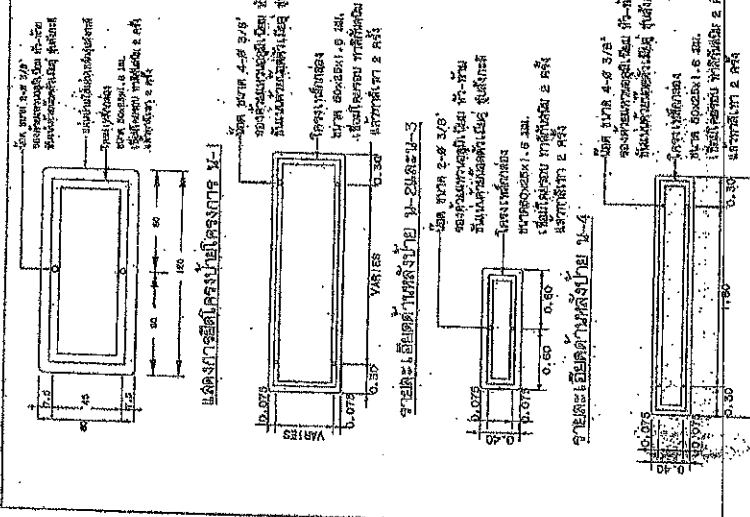
ตารางแสดงขนาดป้าย N-1/1

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

รายการประกอบป้าย

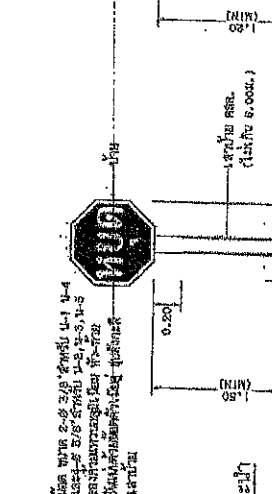
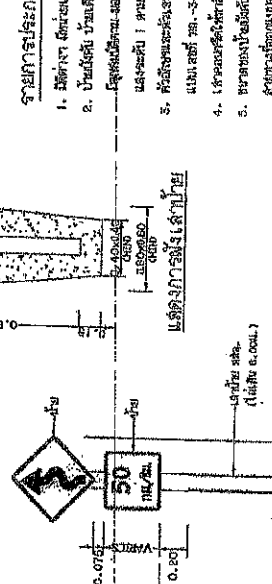
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน
- การติดตั้งป้ายให้ตรงและมั่นคงในแนวนอน





แสดงการจราจรสัญญาณจราจร

1. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 1.2 ม. สูง 0.6 ม. พื้นผิวเป็นสีน้ำเงิน มีเส้นขอบสีขาว
2. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 1.2 ม. สูง 0.6 ม. พื้นผิวเป็นสีน้ำเงิน มีเส้นขอบสีขาว
3. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 1.2 ม. สูง 0.6 ม. พื้นผิวเป็นสีน้ำเงิน มีเส้นขอบสีขาว
4. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 1.2 ม. สูง 0.6 ม. พื้นผิวเป็นสีน้ำเงิน มีเส้นขอบสีขาว
5. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 1.2 ม. สูง 0.6 ม. พื้นผิวเป็นสีน้ำเงิน มีเส้นขอบสีขาว



แบบร่างการจราจรสัญญาณจราจร

วันที่ 21/10/2564

โดย วิศวกรจราจร

ตรวจสอบ วิศวกรจราจร

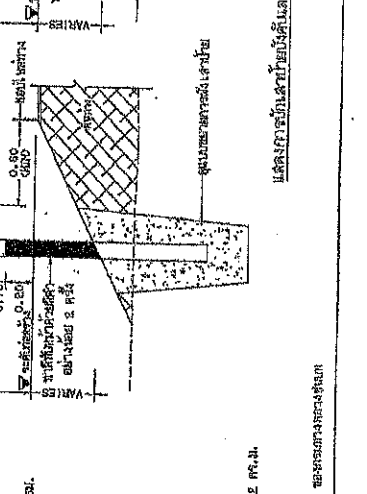
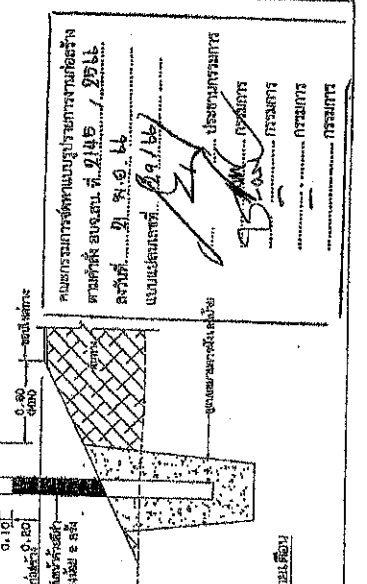
อนุมัติ วิศวกรจราจร

วันที่ 21/10/2564

โดย วิศวกรจราจร

ตรวจสอบ วิศวกรจราจร

อนุมัติ วิศวกรจราจร



แบบร่างการจราจรสัญญาณจราจร

วันที่ 21/10/2564

โดย วิศวกรจราจร

ตรวจสอบ วิศวกรจราจร

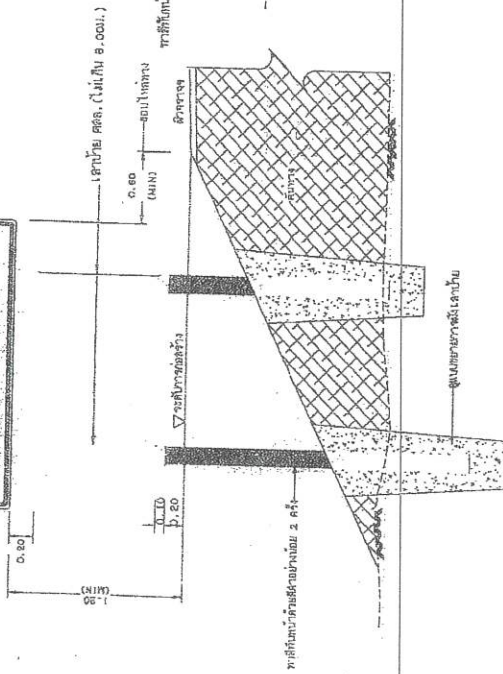
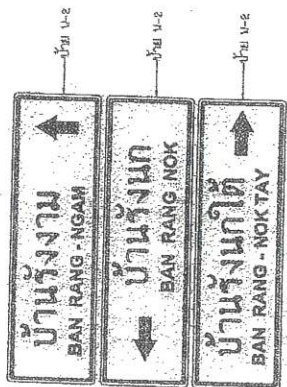
อนุมัติ วิศวกรจราจร

วันที่ 21/10/2564

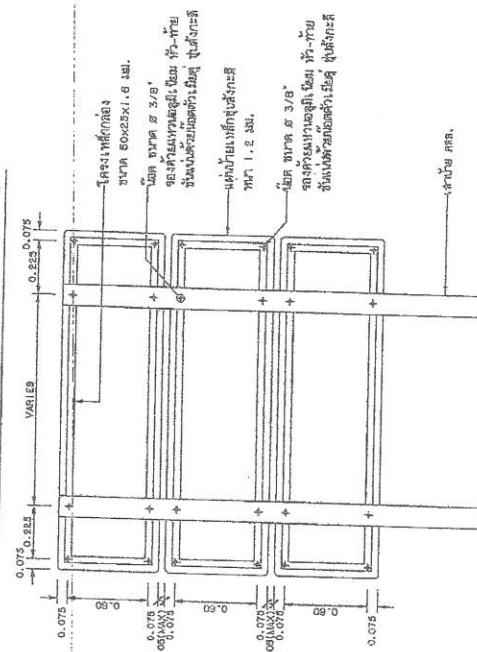
โดย วิศวกรจราจร

ตรวจสอบ วิศวกรจราจร

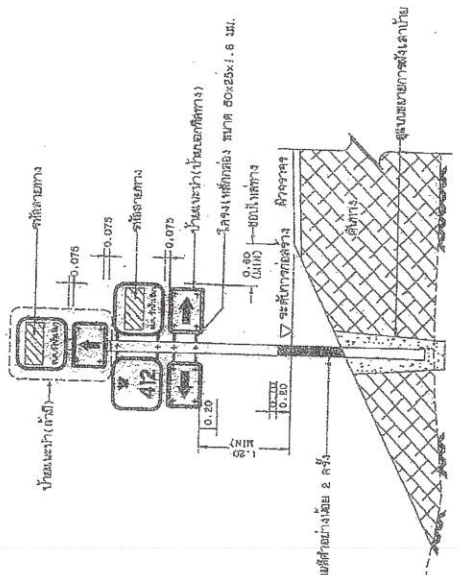
อนุมัติ วิศวกรจราจร



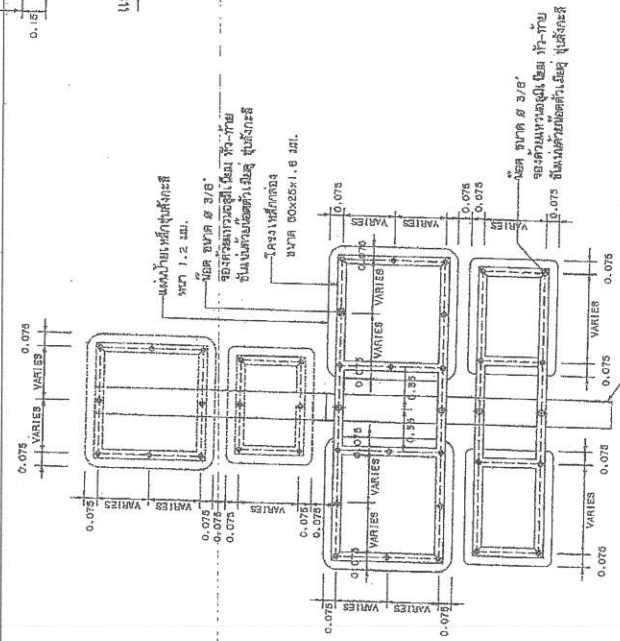
แสดงการติดตั้งป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



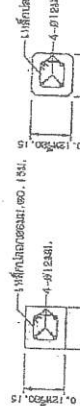
แสดงการติดตั้งป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



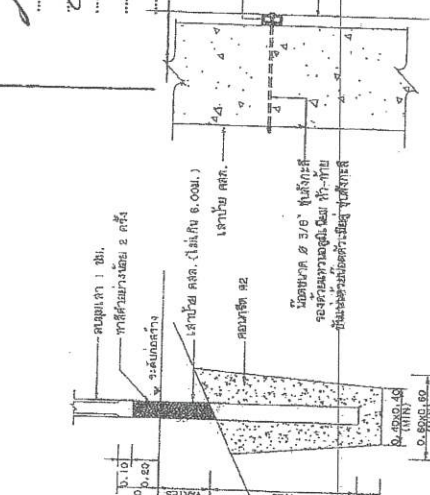
แสดงการติดตั้งป้ายชุดระบิตทาง



แสดงการติดตั้งป้ายชุดระบิตทาง



แบบแปลน (ชุด) 4/1
รูปตัด A-A
รูปตัด B-B
รูปตัด C-C
รูปตัด D-D
รูปตัด E-E
รูปตัด F-F
รูปตัด G-G
รูปตัด H-H
รูปตัด I-I
รูปตัด J-J
รูปตัด K-K
รูปตัด L-L
รูปตัด M-M
รูปตัด N-N
รูปตัด O-O
รูปตัด P-P
รูปตัด Q-Q
รูปตัด R-R
รูปตัด S-S
รูปตัด T-T
รูปตัด U-U
รูปตัด V-V
รูปตัด W-W
รูปตัด X-X
รูปตัด Y-Y
รูปตัด Z-Z



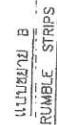
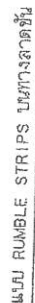
แสดงการติดตั้งป้าย

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจะต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด
2. การติดตั้งป้ายจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
3. ความสูงของป้ายจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจะต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด
5. การติดตั้งป้ายจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
6. ความสูงของป้ายจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
7. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจะต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด
8. การติดตั้งป้ายจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการจราจร



แบบแปลน	ชุด-3-109	หน้าที่ 48
แบบแปลน	ชุด-3-109	หน้าที่ 48



แบบ RUMBLE STRIPS พททางโค้งราบเรียบ

รายการประกอบแบบ

1. ผลิตจาก มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. หัวคัทที่ใช้ Rungles straps เป็นที่คล้องพลาทิกสีก สีขาว ตาม มท. 542
3. ทางสายยึดโยงทำ Rungles straps และ/หรือใช้สายยึดโยงแบบทาง ผูกตะปมจะเป็นตัวหาข้อผิดพลาด

หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-114/45 ของกรมทางหลวงชนบท

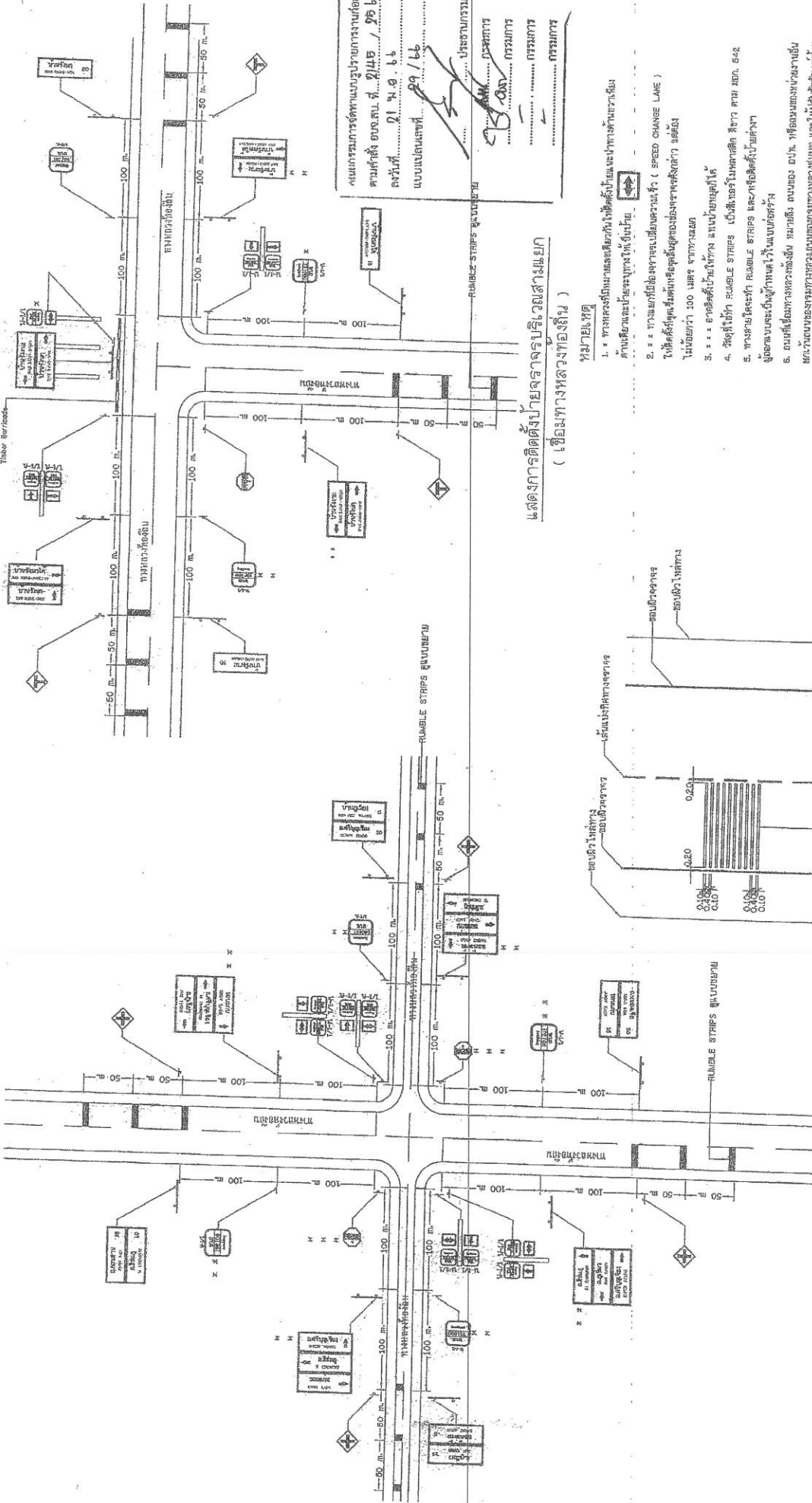


ทบวงกรมการขนส่งทางบก
กองการขนส่ง

RUMBLE STRIPS

411-6-04

95 புள்ளி



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

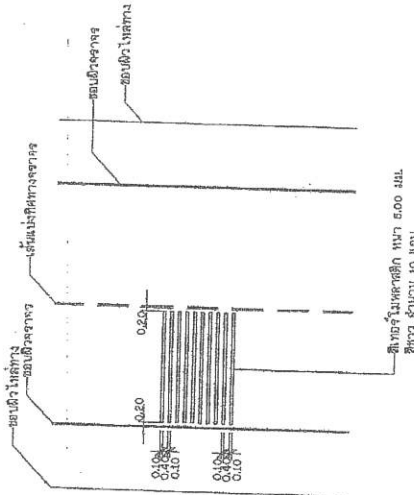
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

หมายเหตุ

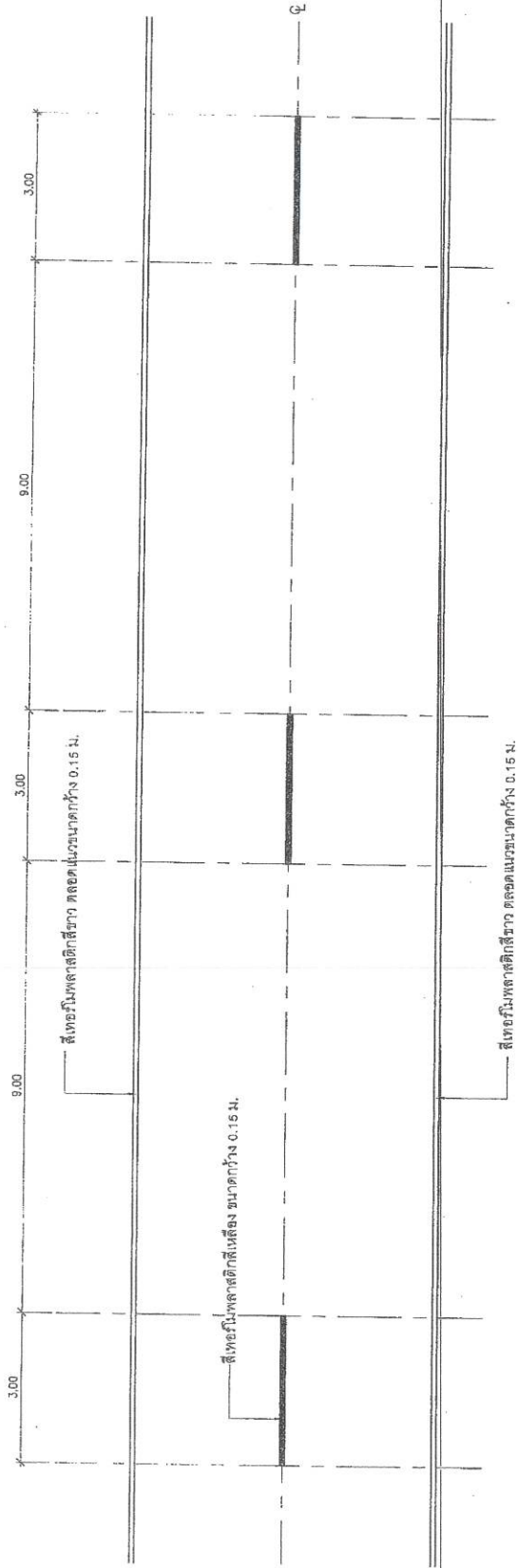
1. * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา
2. * * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา
3. * * * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา
4. * * * * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา
5. * * * * * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา
6. * * * * * * ทางหลวงที่มีขนาดถนนน้อยกว่า 10 เมตร ให้ติดตั้งป้ายจราจรด้านซ้ายและด้านขวา

คณะกรรมการควบคุมการจราจร
ตามคำสั่งของกรมที่ 2145 / 2556
ลงวันที่ 21 พ.ย. 56
แบบแปลนที่ 29 / 16
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร

	แบบมาตรฐานทาง สำหรับโครงการก่อสร้างทาง การจราจรและขนส่ง (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)	แบบที่ 16-3-1 (3) แผ่นที่ 60
---	--	---------------------------------



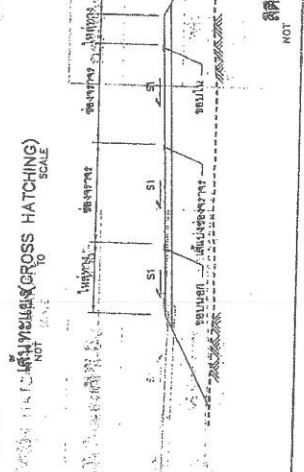
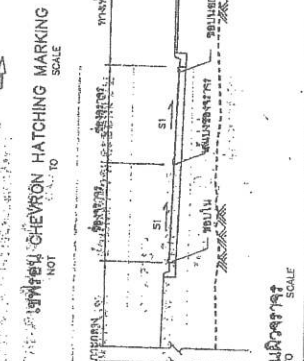
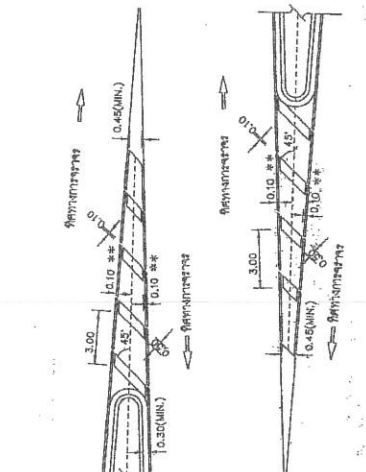
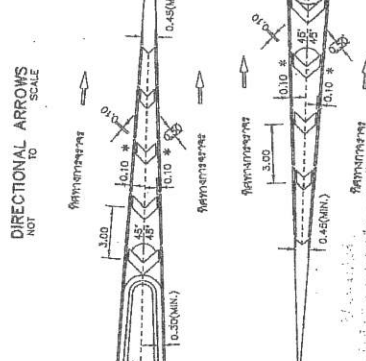
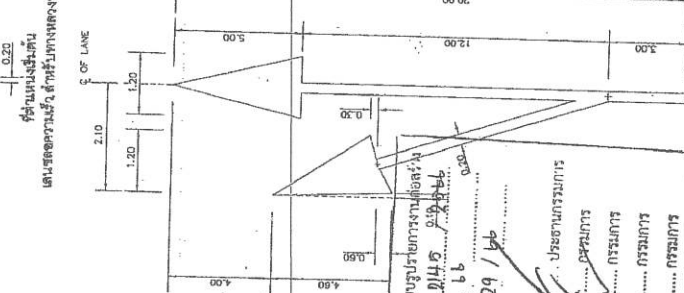
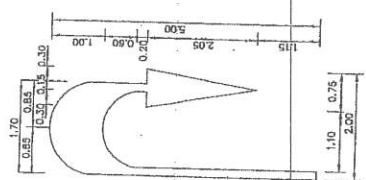
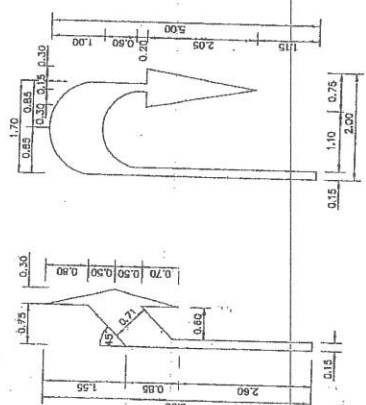
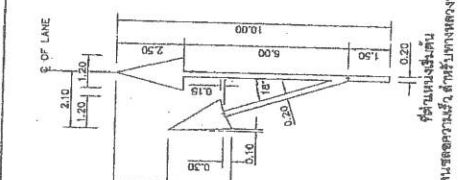
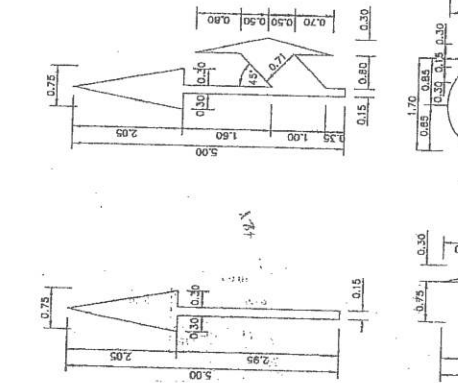
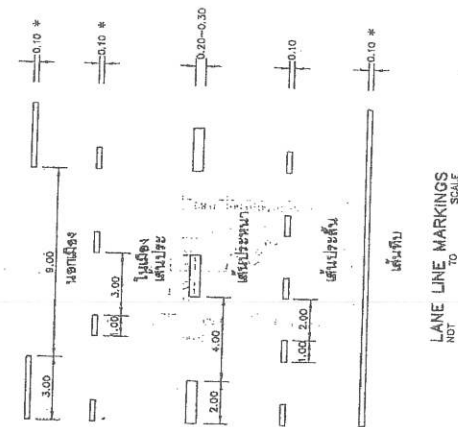
แบบขยาย RUMBLE STRIPS



1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจราจรเส้นละเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดได้นี้

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนมีแนว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บิดเบี้ยวเป็นเส้นสี่เหลี่ยมเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่หักแฉ่ง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีเขียว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบประเมินโครงการ
 คณะผู้ทรงคุณวุฒิ วันที่ 21 มิ.ย. / 2566
 ลงวันที่ 21 มิ.ย. 2566
 นายเนตรนที

[illegible]

ข้อที่ 1 ความกว้างของเส้นที่ตีแบ่งที่ดินทางจราจร (แบ่งไว้ในแนวลำ

๒) ปรากฏการณ์ 2 อย่าง

ປື້ມຄຳສອນ (ປື້ມ/ໜ້າ)	ຄວາມໝາຍຄຳສອນ (ປື້ມ)		
	ຄວາມໝາຍ 2 ສູດ ກົດ 7 ມ. ສູດກົດ	ຄວາມໝາຍ 2 ສູດ ກົດກົດກົດ 7.00	
000. ສູດກົດ	0.10	0.10	
ກົດກົດ 4.000	0.15	0.15	
ກົດກົດ 5.000	0.15	0.20	

บนทางหลวงหลายช่องจราจรที่ไม่มีเกาะกลาง (เห็นรูปด้าน)

[illegible]

ผู้ควบคุมยานยนต์ส่วนบุคคลมีการปฏิบัติงานของหน่วยงาน 2 สัปดาห์ น้อยกว่า 13.00 น

การดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ระยะที่ 2 ของจังหวัด

အမျိုးသမီးများအတွက် (Female Medicine)

เป็นทางหลวงหลายช่องจราจรที่มีเกาะกลาง (เส้นทึบสีขาว)

[illegible]

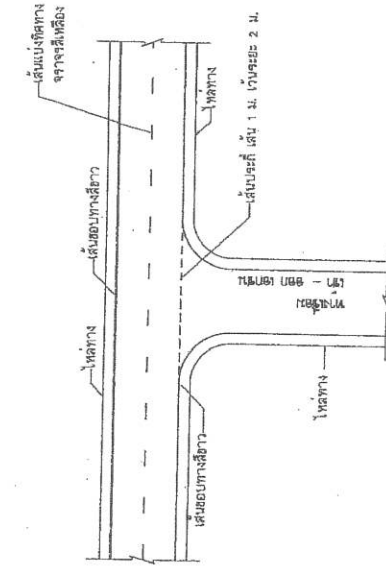
1997

กรมการศาสนา กระทรวงมหาดไทย

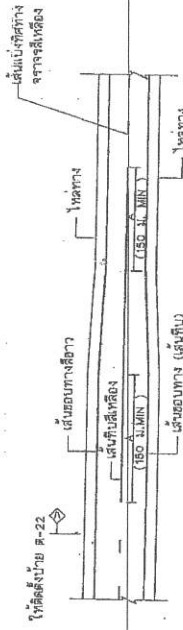
งานวิจัยระบบผลทางสุขภาพในผู้บริโภคราคาตลาดล่าง และผู้บริโภคราคาตลาดบนที่ติด
งานวิจัยระบบผลทางสุขภาพในผู้บริโภคราคาตลาดล่าง และผู้บริโภคราคาตลาดบนที่ติด
งานวิจัยระบบผลทางสุขภาพในผู้บริโภคราคาตลาดล่าง และผู้บริโภคราคาตลาดบนที่ติด

[illegible]

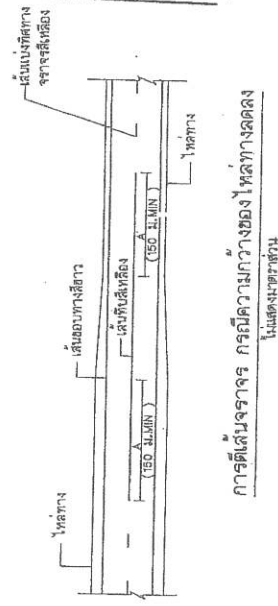
உதாரணம்



การตีเส้นจราจรทางเชื่อม
(ทางเชื่อม - ออก อบกสน.)



การตีเส้นจราจร กรมการขนส่งทางหลวงยังคง
ไม่แสดงมาตรฐาน



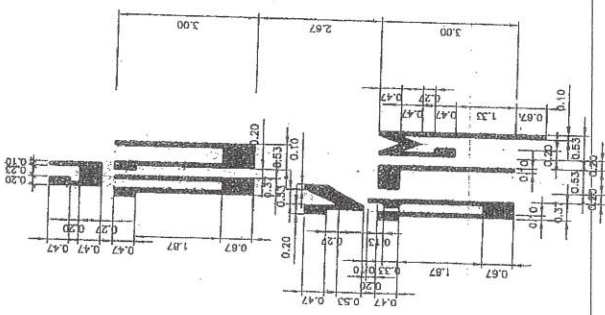
รายการระบอบแบบ

[illegible]

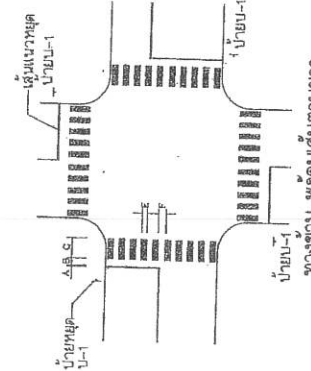
คณะกรรมการดำเนินการจัดแข่งขันกีฬานานาชาติ
ตามคำสั่งของสช. ที่ ๒๒๕ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๐๑ มิ.ย. ๖๖
แบบเปลี่ยนชื่อที่ ๐๑ / ๖๖

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

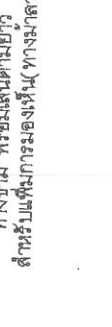
—

[illegible]

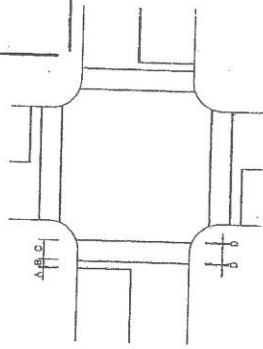
የፌዴራል ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

[illegible]

மாணவன்

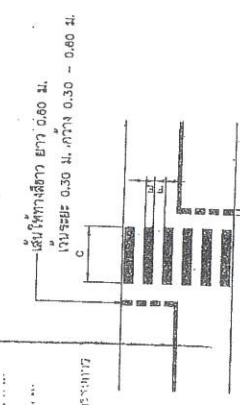


1. มีตลาด นิคมเป็นตลาด นอกจากรถปั่นบดอย่างอื่น
2. ตลาดจตุรพักตรพิมาน "ทุ่ง" 3 แห่ง
3. ตลาดจตุรพักตรพิมานของหลวงปู่บุญหรือพระรัตนวงศที่นับว่าเป็นชาวเมืองร้อยพันคนกว่า มีเนื้อกว่า 2.00 ไร่และไม้กว่า 3 ไร่
4. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
5. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
6. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
7. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
8. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
9. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า
10. ตลาดจตุรพักตรพิมานหรือบ้านเมืองร้อยพันคนกว่า

[illegible]

2. ตามข้อความยาวเกิน 1 บรรทัด ภายใน 1 ข้อจำกัด ให้เพิ่มข้อความออกเป็นคำๆ คำละหนึ่งบรรทัด แต่ไม่เกิน 3 บรรทัด และจัดวางข้อความ ดังนี้
- 2.1 ข้อความไม่เกิน 2 บรรทัด ให้จัดวางข้อความเหมือนภาษาอ่านหนังสือปกติ เช่น "ฮับ" ผู้ผ่านแบบ

2. 2.2 ยอดรวมเงิน
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 214
ลงวันที่ 21 พ.ย. 66



A = 0.30–0.60 M.
B = 1.00 M.
C = 2.00–4.00 M.
D = 0.5 A.
E = 0.60 M.
F = 0.80 M.

กรมทางหลวงชนบท สำนักการควบคุมและระงับคดี

[illegible]

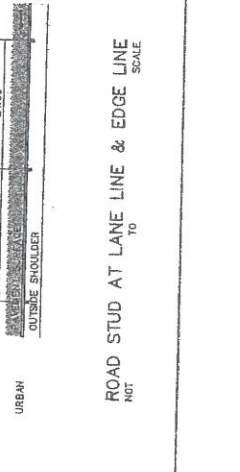
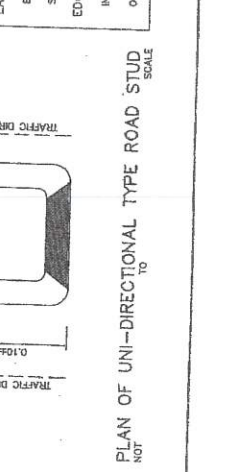
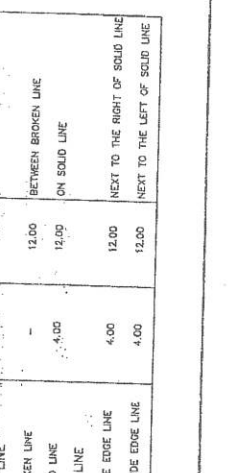
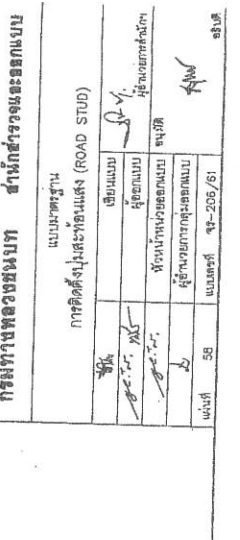
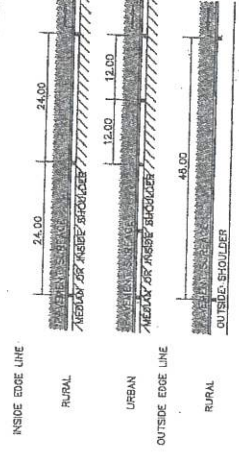
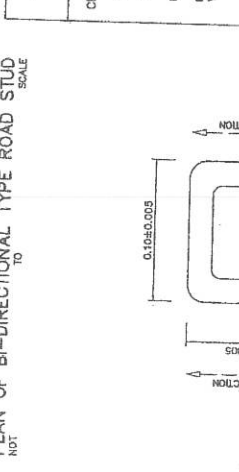
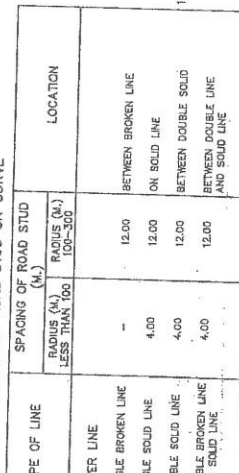
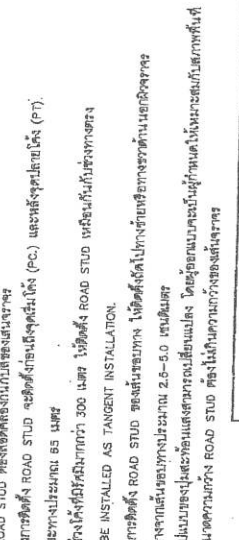
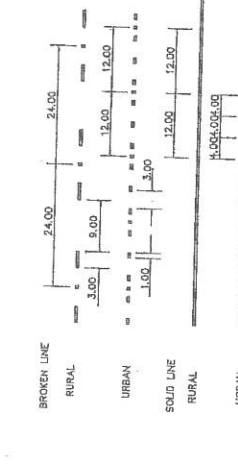
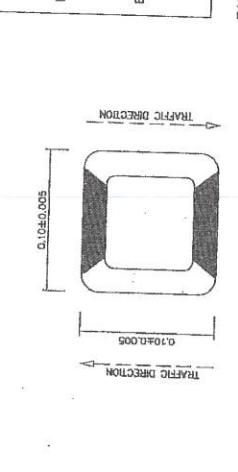
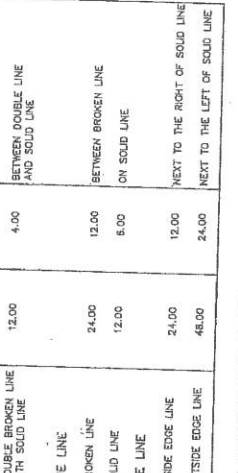
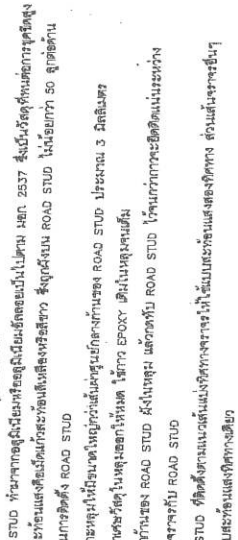
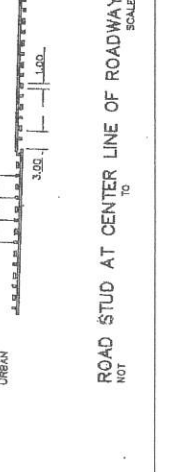
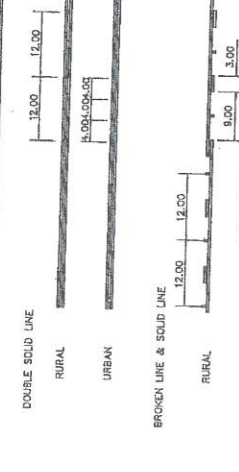
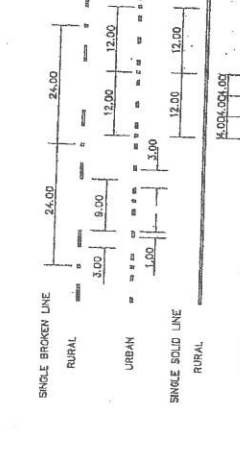
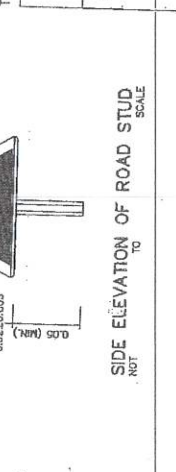
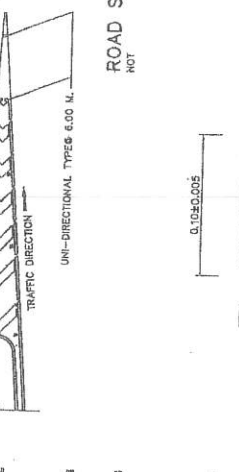
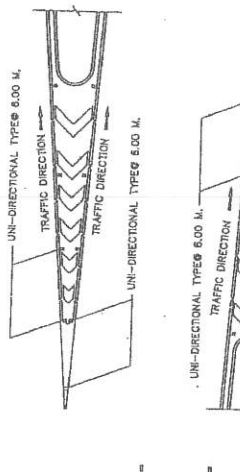
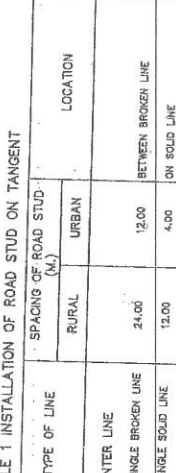
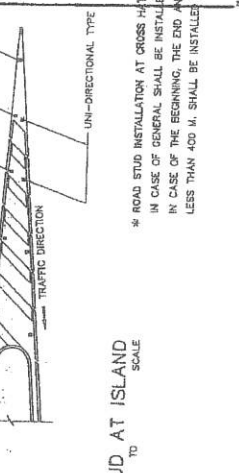
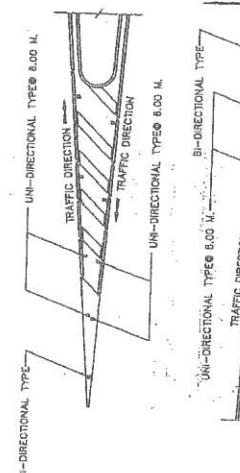
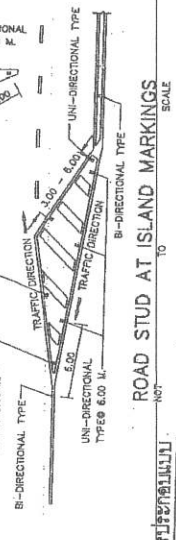
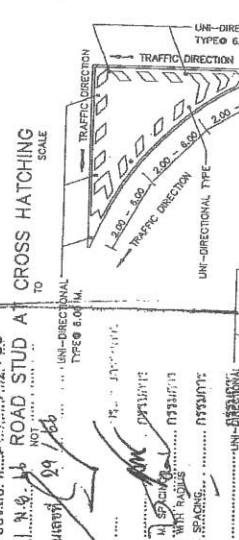
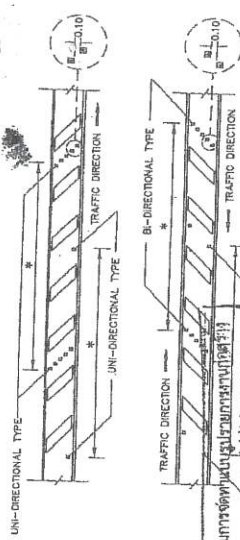


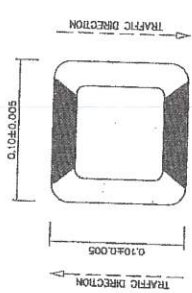
TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD. (M.)		LOCATION
	RURAL	URBAN	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	12.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	12.00	5.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

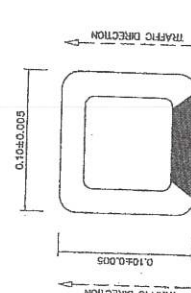
TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (ft.)		LOCATION
	RADIUS (ft.) LESS THAN 100	RADIUS (ft.) 100-300	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	-	13.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

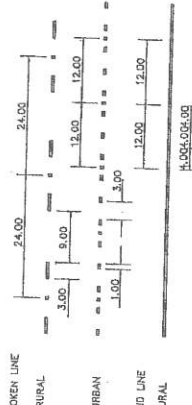
NOT TO SCALE
SIDE ELEVATION OF ROAD STUD



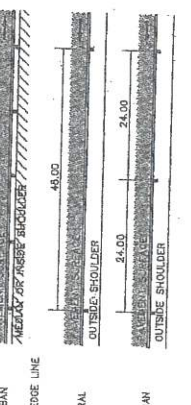
PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE



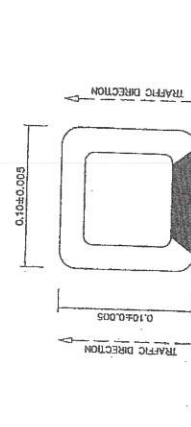
ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY
NOT TO SCALE



ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE
NOT TO SCALE



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
TO
SCALE



ข้อมูลประจำตัวนักเรียน

NAME _____

NO. _____

TO

ROAD STUD AT ISLAND MARKINGS

1. ชื่อทั้งหมดเป็นภาษาไทย
2. ROAD STUD
3. ชื่อที่เขียนบนป้าย
4. ชื่อของทางม้าลาย

1. ชื่อทั้งหมดเป็นภาษาไทย
2. ROAD STUD
3. ชื่อที่เขียนบนป้าย
4. ชื่อของทางม้าลาย

3. ติด ROAD STUD ต้องยึดติดกับพื้นผิวถนนอย่างแน่นหนา

4. ติดบนทางวิ่งที่ ROAD STUD จะติดให้ตรงเมื่อเดินได้ (PC) และหลังจากรับลายได้ (PA).

เมื่อระยะทางประมาณ 85 เมตร

5. สำหรับทั่วไปให้ใช้ปริมาณตัว 300 เมตร ให้ติด ROAD STUD เหมือนกับรูปตัวอย่าง

SHALL BE INSTALLED AS TANGENT INSTALLATION.

สำหรับเกาะวัด ROAD STUD จะติดขอบทาง ให้ติดตัวไปทั่วรั้วซึ่งจะวางตามปกติของทาง

โดยให้ระยะระหว่างขอบทางประมาณ 2.5-5.0 เมตร

บนทาง ไปมาจะใส่ตัวและแสดงตามสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยดูตามขอบนั้นกำหนดให้มาจะตรงกับสภาพพื้นที่

แต่ถ้าเป็นในเขตทางวิ่ง ROAD STUD ต้องให้มีความกว้างของเส้นจราจร

[illegible]