



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๓๑,๘๓๗.๓๒ บาท (สิบล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน ๑ โครงการ

(Asphalt Hot Mix In-Place Recycling)

สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน

ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร

ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร + อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๔/๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก

คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) 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 และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

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

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร + อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๔/๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๕๔๘,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินให้เป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH) พื้นที่ ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ปรับปรุงผิวจราจร + ขยายผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-

Place Recycling พื้นที่ ๒๗,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- งานผิวทางเชื่อม พื้นที่ ๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจรรวม จำนวน ๑๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง + สีขาว) แล้วเสร็จ
- งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๒๖๐๗

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๐๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธางานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๖๖ งบประมาณ ๑๐,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประยัต สุธเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑ - ๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน
ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นของโครงการ

ถนนลาดยาง สายเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๐ โดยสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดสระบุรี กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม มีความยาว ๗.๕๐๐ กิโลเมตร ต่อมาได้ถ่ายโอนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๑ จากนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ขึ้นทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น (ชั้น ๔ นอกเขตเมืองและชุมชน) ในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๕ โดยเปลี่ยนชื่อสายทางเป็น สาย สป.๑๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีระยะทาง ๗.๕๐๐ กิโลเมตร ผิวแอสฟัลต์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทาง กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร เขตทางกว้าง ≥ ๘.๐๐ เมตรหรือ (๘.๐๐-๑๕.๐๐ เมตร) และถนนสายดังกล่าวเป็นทางเข้าอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก ซึ่งมีความสำคัญในด้านชลประทาน เกษตรกรรม การท่องเที่ยวฯ แต่ปัจจุบันสภาพผิวถนนมีความชำรุด เสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับประชาชนผู้สัญจรได้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้สัญจร เนื่องจากสภาพถนนมีความชำรุดเสียหายเป็นหลุม เป็นบ่อ และอาจเกิดอันตรายจากการใช้ถนน
๒. เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้านเพิ่มความสามารถในการขนส่งผลผลิตไปยังตลาดได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวด้านธุรกิจการท่องเที่ยว และการขยายตัวของชุมชนเมือง อันอาจเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

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

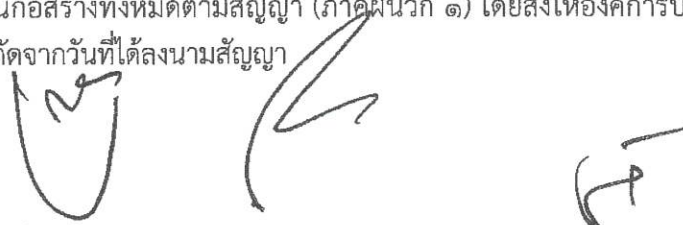
(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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



๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๔/๒๕๖๖

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๖๖ งบประมาณ ๑๐,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑ - ๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
 - งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH) พื้นที่ ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
 - ปรับปรุงผิวจราจร+ขยายผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling พื้นที่ ๒๗,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
 - งานผิวทางเชื่อม พื้นที่ ๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งป้ายจราจรรวม จำนวน ๑๒ ป้าย แล้วเสร็จ
 - งานเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว) แล้วเสร็จ
 - งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายหลักโครงการฯ แล้วเสร็จ
 - เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)



๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี 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

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๑๗๙

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ ๑)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๐๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๖๖ งบประมาณ ๑๐,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๐,๐๓๑,๘๓๗.๓๒ บาท (สิบล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประยัต สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

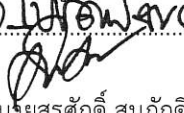
(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นางสรารัตน์ สุขเมดิน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วน จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑

2. ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วน จังหวัดสระบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,970,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.04 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 24,000.00 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวก
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มกราคม 2567 เป็นเงิน 10,031,837.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประหยัด สุขเกษม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ขุดลึก 0.03 เมตร 1.1 ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร ไหลทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 24,000.00 ตารางเมตร 1.1.1 งานผิวทาง + ผิวทางเชื่อม + ขยายผิวไหล่ทาง 1.1.1.1 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) 1.1.1.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต 1.1.1.1.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	270.000	129.43	34,946.10	1.3388	173.28	46,785.83

จิริยุทธ์ ศรีเจิม

08 มกราคม 2567 13:57:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงบก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.1.2.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 1.1.1.3 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	100.000	13.86	1,386.00	1.3388	18.55	1,855.57
3	1.1.1.3.1 งานชั้นผิวทาง+ผิวไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) 1.1.1.4 งานผิวทางเชื่อม 1.1.1.4.1 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ปูบน Tack Coat) 1.1.1.4.1.1 งานชั้นผิวทางเชื่อมแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 0.04 เมตร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร 2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก 2.2 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายจราจร	ตร.ม.	27,000.000	265.15	7,159,050.00	1.3388	354.98	9,584,536.14
4		ตร.ม.	100.000	182.04	18,204.00	1.3388	243.71	24,371.51
5		ชุด	1.000	11,760.00	11,760.00	1.3388	15,744.28	15,744.28
6		ชุด	2.000	17,020.00	34,040.00	1.3388	22,786.37	45,572.75
แบบ บ1								

เจริญพร ศรีเจิม

08 มกราคม 2567 13:57:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

[illegible]

จิรยุทธ ศรีเจิม

08 มกราคม 2567 13:57:46

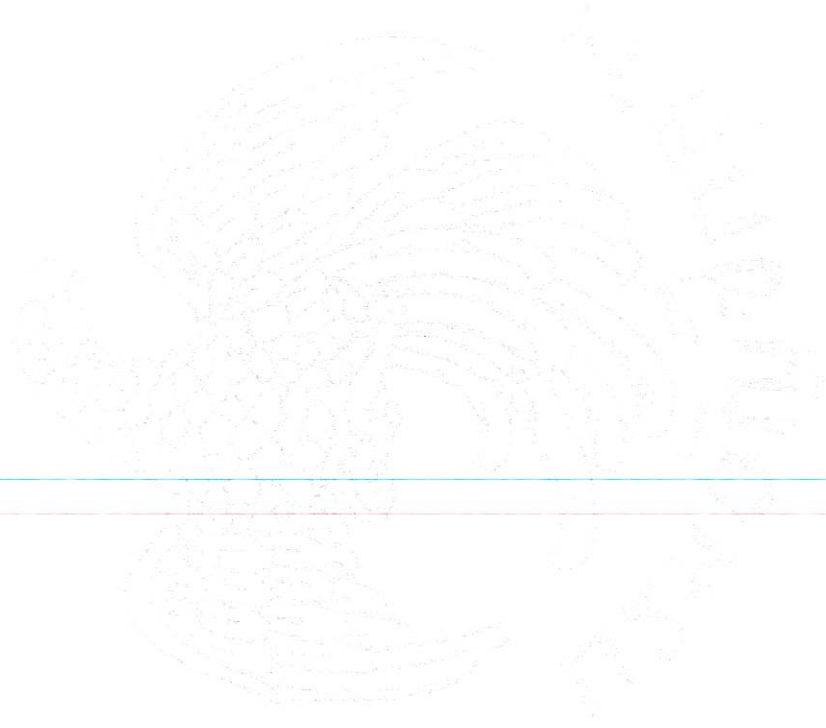
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๑ ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราหม อำเภอลำปาง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เจริญ ศรีเจิม

08 มกราคม 2567 13:57:46

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๑ ทางเข้านัดกตปะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ประยุทธ์ สุขเกษม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มารุต ขาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

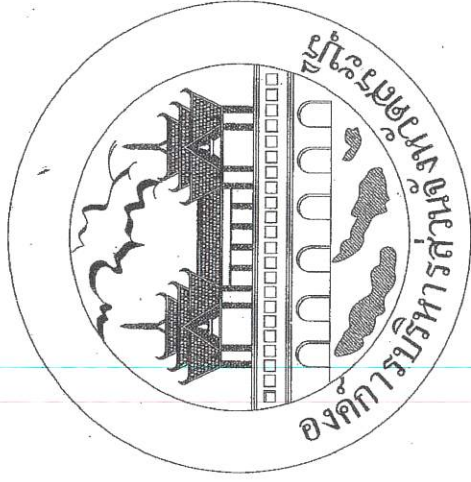


(จิรยุทธ์ ศรีเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 24/66



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0051 ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน

ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	0008 / 2566
ลงวันที่	24.9.2566
แบบแปลนเลขที่	24/66
	
.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0051 ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ 1-0051 ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน
ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
รวมระยะทาง 3,000 เมตร
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000 เมตร หน้า 0.04 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 24,000 ตารางเมตร

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญ	
แผ่นที่	รายการ
1.	ปกแบบ
2.	แผนที่สังเขป รายละเอียด
3-4.	รายการประกอบแบบ
5.	บัญชีปริมาณงาน
6.	รูปตัดตามขวาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling
7-9.	รูปแปลนตามยาว

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานงานก่อสร้าง
นาย ก. ใจดี อ. ใจดี 2566
วันที่ 25/4/2566
นาย ก. ใจดี 2566
วันที่ 25/4/2566



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ. 1-0051 ทางเข้าน้ำตกตะพานหิน
ต. คำพราน อ. วังม่วง จ. สระบุรี

ผู้แทนแบบ	(นายสมชาย ใจดี) ผู้แทนช่างโยธา
สำรวจ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
ออกแบบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
วิศวกร ตรวจแบบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
ตรวจงาน	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
เห็นชอบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
เห็นชอบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
เห็นชอบ	(นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี) ผู้แทนช่างโยธา

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

นาย ก. ใจดี

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจออกแบบแปลนอาคารต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ต้องงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์การนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและเสียก่อน วัตถุประสงค์การดำเนินการที่นอกเหนือจากนี้
3. ใ้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุที่ใช้ก่อสร้างมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องมีการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
5. การขยับตัวของวัสดุตามแบบที่กำหนด (BMC) เป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. รอยต่อวัสดุรวมทั้งร่องจักรและต่อเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
7. ผู้ควบคุมงาน หมายคือผู้ควบคุมงานของการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
8. มาตรฐานการก่อสร้าง ให้ได้รับการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และหรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทอ.) ฉบับปัจจุบัน
9. วัสดุเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้างทั้งทางแยก ให้อำนาจและระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
10. การควบคุมและดำเนินการขุดลอกต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นที่อุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตขุดลอกต่าง ๆ นั้นไปให้พ้นค่าใช้จ้างต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
11. ปลอดภัย ให้ใช้เครื่องมือขุดลอกมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีสารพิษใช้ในการก่อสร้าง
12. ให้แจ้งดินเดิม และ/หรือ หักช่องเดิมบริเวณผิวรถไปทั่วทั้งท้องด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และข้อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของมวลทั้งหมดของแตละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้แบบชัดเจน หรือแสดงไว้แต่ยังไม่ชัดแจ้ง หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรในกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับชนิดต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ จะมีการนำมากลั่นกรองแล้วพบเห็นงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนที่เกี่ยวข้อง การการเกี่ยวกับการร้องเรียนผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่ถูกกฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ โดยให้ตรงตลอดทุก 200 เมตร
- ความลาดตกต่อเนื่องอยู่ในขอบพื้นที่ของรางผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องมือใช้ในการวัดความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
21. การติดตั้งรางให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจสอบก่อน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างเสร็จทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการดัดหน้าของข้างทาง ให้เรียบร้อย

๑๐๒๖ กษัตริย์แห่งเวท | กองกษัตริย์แห่ง

[illegible]

71 10471 1019 UNIV. OF TORONTO LIBRARY
2018. 2566

11/11/1941 2466

5006550145541

[illegible]

LUNEA

2

การบริการ

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

1

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	
โครงการ	ปรับปรุงแหล่ง
รายละเอียด	สาย สป.บ.-001- รางน้ำ-ทิศสะพานหิน ต.ลำพัน อ.วังวิเศษ จ.กระบี่
เขียนแบบ	 (นายสุวิทย์ สุริยกุล) ผู้ควบคุมงาน วิศวกร
สำรวจ	 (นายสุวิทย์ สุริยกุล) นายช่าง วิศวกร
ออกแบบ	 (นายสุวิทย์ สุริยกุล) นายช่าง วิศวกร
วิศวกร ตรวจแบบ	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) วิศวกร วิศวกร
ตรวจออกแบบ	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) หัวหน้าฝ่ายการควบคุม
ตรวจทาน	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) รองผู้อำนวยการส่วนการโยธา
อนุมัติ	 (นายวิมลชัย สุริยกุล) ปลัดเทศบาล

ยกองค์การบริหารส่วนจังหวัด เพชรบูรณ์

[illegible]

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

รวม/เล่ม: ๖๕

[illegible][illegible]

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานผิวทาง			
1.1	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)		ตร.ม.	270.00
1.2	Asphalt Hot Mix in Place Recycling		ตร.ม.	24,000.00
1.3	งาน Prime Coat		ตร.ม.	-
1.4	งาน Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)		ตร.ม.	-
2	งานผิวทางเชื่อม + ขยายผิวไหล่ทาง			
2.1	Asphalt Hot Mix in Place Recycling		ตร.ม.	3,000.00
2.2	งาน Prime Coat		ตร.ม.	-
2.3	งาน Tack Coat		ตร.ม.	100.00
2.4	งาน Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)		ตร.ม.	-
2.5	งาน Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)		ตร.ม.	100.00
3	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก		ชุด	1.00
3.2	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายจราจรแบบ B1		ชุด	2.00
3.3	ป้ายจราจรแบบ ต.75		ชุด	1.00
3.4	ป้ายจราจรแบบ ต.13		ชุด	3.00
3.5	ป้ายจราจรแบบ ต.14		ชุด	3.00
3.6	ป้ายจราจรแบบ ต.15		ชุด	2.00
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	เส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง + สีขาว)		ตร.ม.	675.00
4.2	งาน RUMBLE STRIPS		ตร.ม.	10.80
4.3	เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)		ตร.ม.	4.80
5	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายหลัก)		ชุด	1

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
 นายคำสัณธ์ ขอบสน. 2008/2556
 ลงวันที่ 2 พ.ย. 2556
 เลขแผนงานเลขที่ 24/166
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.อ.1-0051 ทางขึ้นวัดตะพานหิน
 ต.สีพรมน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นายสมชาย วิชาพร) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ	(นายสมชาย วิชาพร) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	(นายสมชาย วิชาพร) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ตรวจสอบ	(นายสมชาย วิชาพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายสมชาย วิชาพร) หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นางสาววิมล ชื่นระดม) ผู้ควบคุมงานช่างโยธา
เขียนขอบ	(นายสมชาย วิชาพร) ผู้ควบคุมงานช่างโยธา
เขียนขอบ	(นายสมชาย วิชาพร) ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

อนุมัติ (นายสมชาย วิชาพร)
 อนุมัติ (นายสมชาย วิชาพร)
 อนุมัติ (นายสมชาย วิชาพร)
 อนุมัติ (นายสมชาย วิชาพร)

เอกสารประกอบการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน้าส่วน

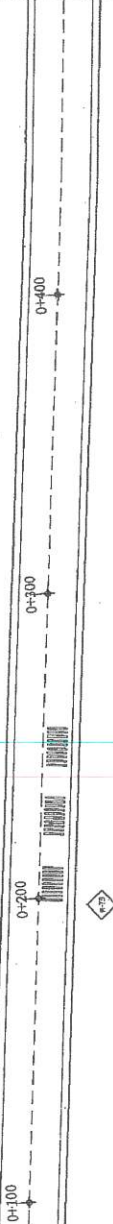
หน้าส่วน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.บ.ว-0051 ทางเส้นพัฒนาพื้นที่ ตำบลพรหม อ.วังม่วง จ.สระบุรี	
เขียนแบบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) วิศวกรโยธาอาวุโส
ตรวจสอบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) หัวหน้าฝ่ายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจสอบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
เห็นชอบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
เห็นชอบ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
อนุมัติ		(นายสุวิทย์ ภูมิศาสตร์) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
นายกองคดีบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ		
จัดตั้งกองคดีบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ		
นายทะเบียน		
แบบแผนที่		
แผ่นที่	07	

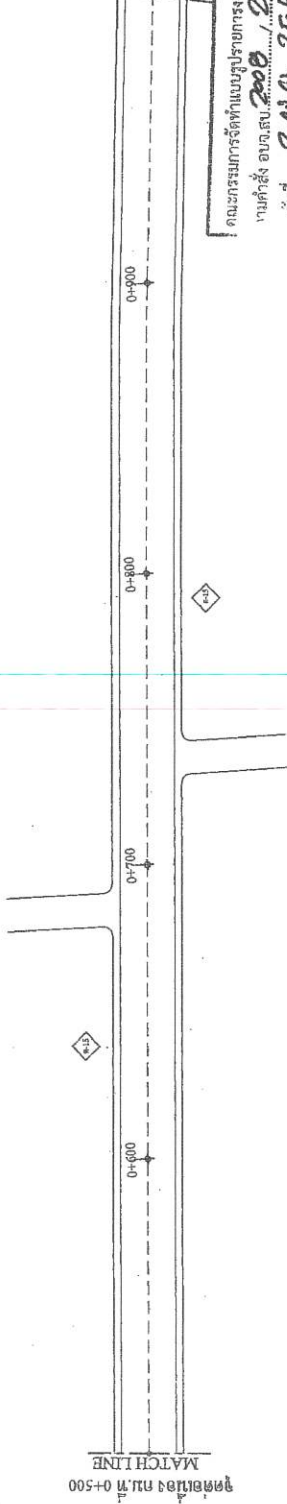
จุดต่อเมือง กม.ที่ 0+500
MATCH LINE



ป้ายกำหนดน้ำกั้นจราจร

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 0+000
14.81988, 101.12100

จุดต่อเมือง กม.ที่ 1+000
MATCH LINE



คณะกรรมการจัดตั้งแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
แบบค่าส่ง อบ.ส.บ. 200, 2516
วันที่ 2 พ.ค. 2558
นายแพทย์ 24166
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ. 1-051 ทางเข้าวัดตะพานหิน...
ต.คำพราหมณ์ อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เจียมนม

(นายวงศ์ธร วุฒิสาสตร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

0000

นายจ้างโศกอาวูต

ออกแบบ

(นายธีรยุทธ ศรีเจิม)
นางละม้ายสาวาไพ

วิศวะกร

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

ПОДПИС

หน้าผาธารณีวิทยา

PLATE 1

นางสาวรัตน ฐิตะรัตน์

เห็นชอบ

นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

เพิ่มขอบ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

.....) อุตตะกัมปญฺญะ)

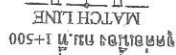
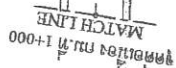
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแ

சீதாபதி

ราคาส่วน

မေတ္တာ

80



คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายงานก่อสร้าง

เลขที่ ๒๐๐๘ / ๒๕๖๖

2 W.G. 29B

24166



.....ประธานกรรมการ

SCIENCE.....
LITERATURE.....

[illegible]

PLUMES.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ		ปรับปรุงถนนลาดยาง	
		สาย กม.ที่ 1-0051 ทางเข้าวัดเขานาหิน	
		ต.ลำโพธิ์ อ.วังม่วง จ.สระบุรี	
เขียนแบบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
สำรวจ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ออกแบบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
วิศวกร		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
เห็นชอบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
เห็นชอบ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
อนุมัติ		(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)

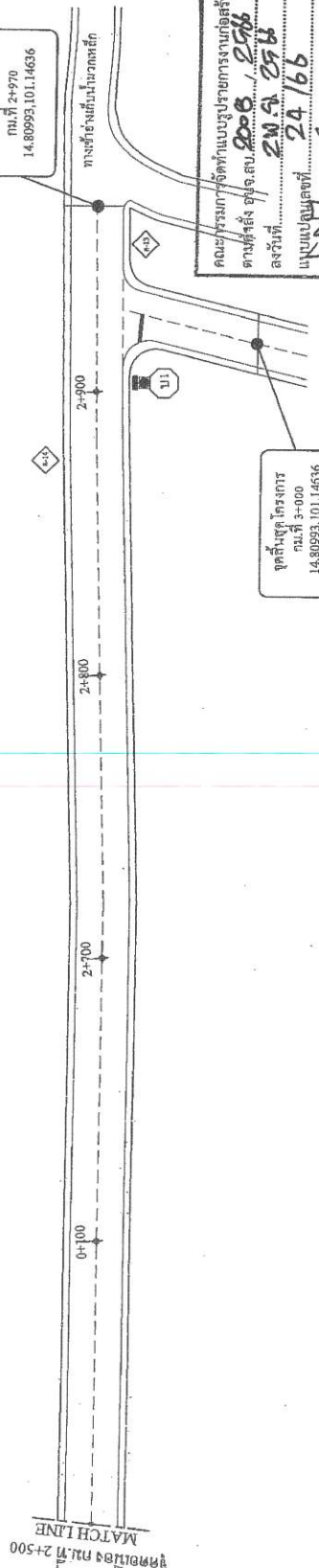
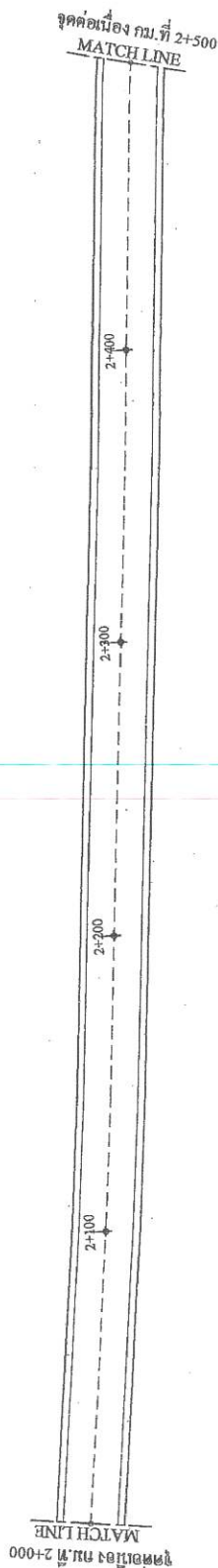
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้บังคับบัญชา

หน้ากระดาษ

แผนที่

09



คนที่ 2498
 ตามคำสั่ง อ.จ.ส.บ. 2498
 ลงวันที่ 24/6/66
 นายสมชาย ใจดี
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของการปกครองส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.

ปริมาณงานก่อสร้าง:

ข้อ ๕๖. หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง:

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.

วงเงินประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.

ราคากลางค่าก่อสร้าง:

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.

ขอกรรมการตรวจการล้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ตราจรัญปางเจ้าวัญเท.

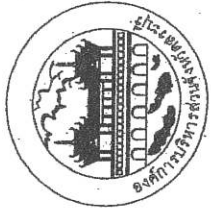
โครงการนี้ก่อสร้งด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายใบใช้แผ่นโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงหรือพลาสติกกว่า 1.20 เมตร

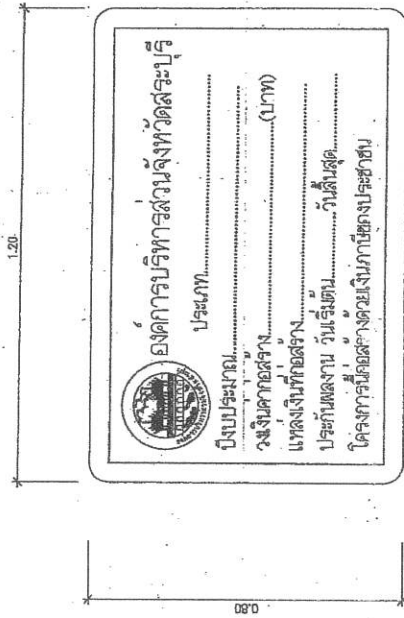
กล่าวไม่พออีกว่า 240 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. 2008 / 2566
ลงวันที่ 2 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 24/66

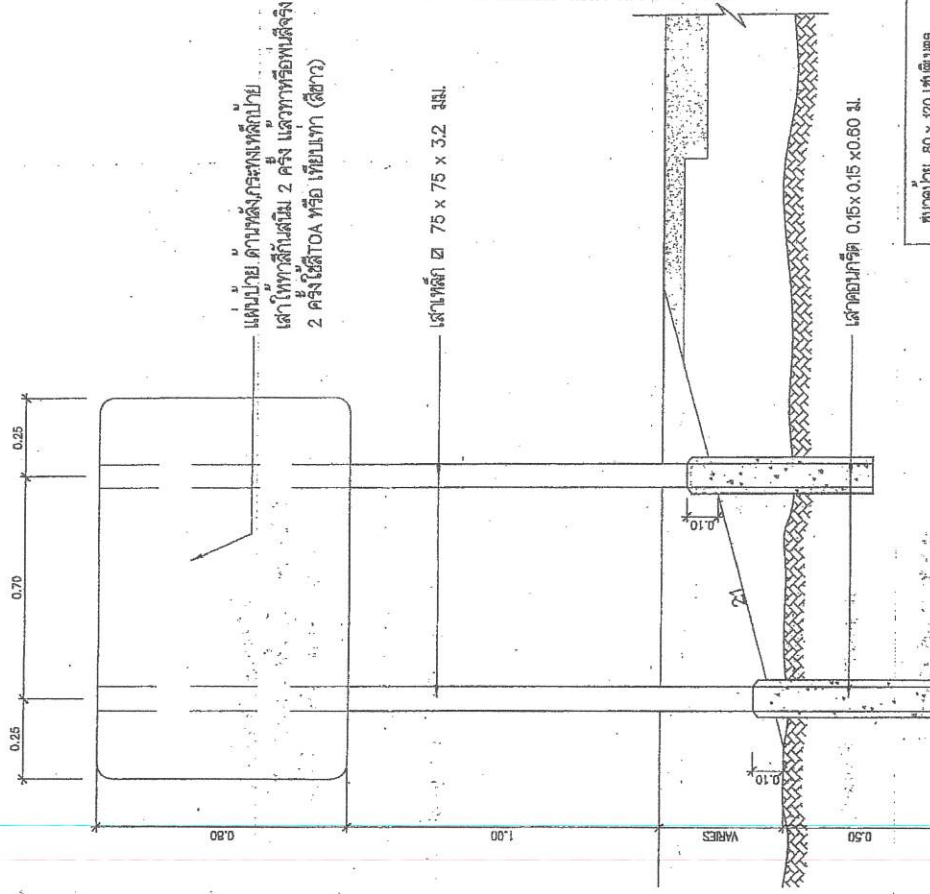
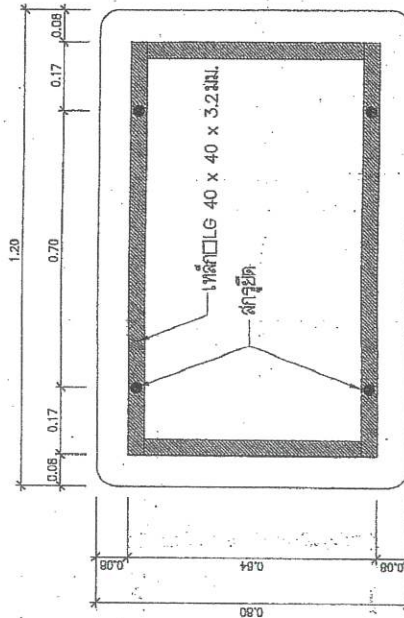
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



(3)



ด้านหน้า



คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2009/2516
ลงวันที่ 2 พ.ย. 2556
แบบแปลนเลขที่ 24/66

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

ข้อกำหนดการที่สนใจจะดูด้วยก็คือราคา (Traffic Paint) และวัสดุที่ใช้ (Thermoplastic) เหตุการณ์การถดถอยไป

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมตัวทาง... คือทางของจากที่ทำการที่เห็นหรือสิ่งอื่นบนอาคารหรือสิ่งของและอื่นใด... และนี่จึงเป็นแนวคิดทางธรณีวิทยาชุดการแต่งตัวที่... ต่อให้สิ่งนี้ถูกมองว่าเป็นเพียงสิ่งหนึ่ง... สิ่งนี้จึงเป็นสิ่งที่น่าทึ่ง... ผู้รับจึงมีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลสิ่งของและสิ่งอื่นใดให้เสร็จสมบูรณ์
- 1.2 ในกรณีที่มีสิ่งอื่นหรือสิ่งอื่นบนอาคารหรือสิ่งอื่นใด... ให้ได้ในการภายหลังการก่อสร้าง... 1 สิ่งใดก็ได้
- 1.3 การเตรียมตัวทาง... เพื่อป้องกันมิให้สิ่งอื่นที่เป็นการก่อการและการประกอบของหรือ... ต่อให้สิ่งนี้ถูกมองว่าเป็นเพียงสิ่งหนึ่ง... สิ่งนี้จึงเป็นสิ่งที่น่าทึ่ง... ผู้รับจึงมีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลสิ่งของและสิ่งอื่นใดให้เสร็จสมบูรณ์

- [illegible]

- 1.3 การเชื่อมช่องปากหรือโพรงจมูกกับหลอดลมของทารกแรกเกิด เพื่อป้องกันภาวะหายใจล้มเหลวหรือภาวะขาดอากาศหายใจในทารกแรกเกิด

- 1.4 การเขียนหนังสือ : ต้องใช้ทั้งมือ และอุ้งกรีดๆ ตามลักษณะของสัตว์ที่ใช้กินนม ปริมาณของสัตว์ต้องอยู่ในกรอบของชายเส้นสีดำบนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งตัวนั้นก็ต้องให้เส้นแบ่งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติสมาชิก

- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สิ่งจากที่ใช้ในการจัดทาสีเครื่องหมายจราจรโดยสีพื้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามผลิตภัณฑ์ที่อุตสาหกรรม มทว 415 ส่งขาย รหัสที่ 2
- 2.2 รีดเดอร์ไมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง รีดเดอร์ไมพลาสติกที่ใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรโดยสีพื้น สีด หรือปลดก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามผลิตภัณฑ์ที่อุตสาหกรรม มทว 542 ส่งขาย รีดเดอร์ไมพลาสติก รหัสที่ 1 ซึ่งได้คุณสมบัติและอัตราสองเท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางในน้อยกว่า 20% โดยทั่วไปกว่าที่จะใช้จริงบนถนน
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับรีดเดอร์ไมพลาสติกสำหรับรถจักรยานยนต์ตัวแรก 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.4 รีดเดอร์ไม (Took Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาลงสีที่ใช้เป็นผิวทาถมก่อนทำแผ่นจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุกับสิ่งพิมพ์จราจร มีคุณสมบัติทนไฟได้ดี

- [illegible]

- 2.3 อูทาบ (Glass Bottle) ที่ใช้บรรจุน้ำดื่มจะมีหลายขนาดเป็นผิวทางเพื่อให้เกิดการระเหยน้ำและป้องกันแสงแดดไม่ให้เข้าปะทะกับน้ำซึ่งแสดงให้เห็นว่าธรรมชาติได้ปรับตัวหากรรมวิธีในการดำรงชีวิตอยู่

- [illegible]

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหมาย

ในระหว่างการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้ให้กระทรวงศึกษาธิการนำข้อเสนอแนะจาก 100 ดาตาเบสไปแก้ไข 100 ข้อ โดยได้เน้นโดยละเอียดเกี่ยวกับแนวทางที่ควรดำเนินการต่อไป ดังนี้

- (1) **สีฟ้า** (Traffic Point) ความหนาแน่นของจราจรและเรื่องหนาแน่นจราจรเป็นเหตุจึงมีความหนาแน่นกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) **สีแดง** หรือมีน้อยกว่าที่หนาแน่นกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือมีน้อยกว่าที่หนาแน่นกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือมีน้อยกว่าที่หนาแน่นกว่า 3.0 มิลลิเมตร

- 3.2 ค่าที่แสดงถึงการสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

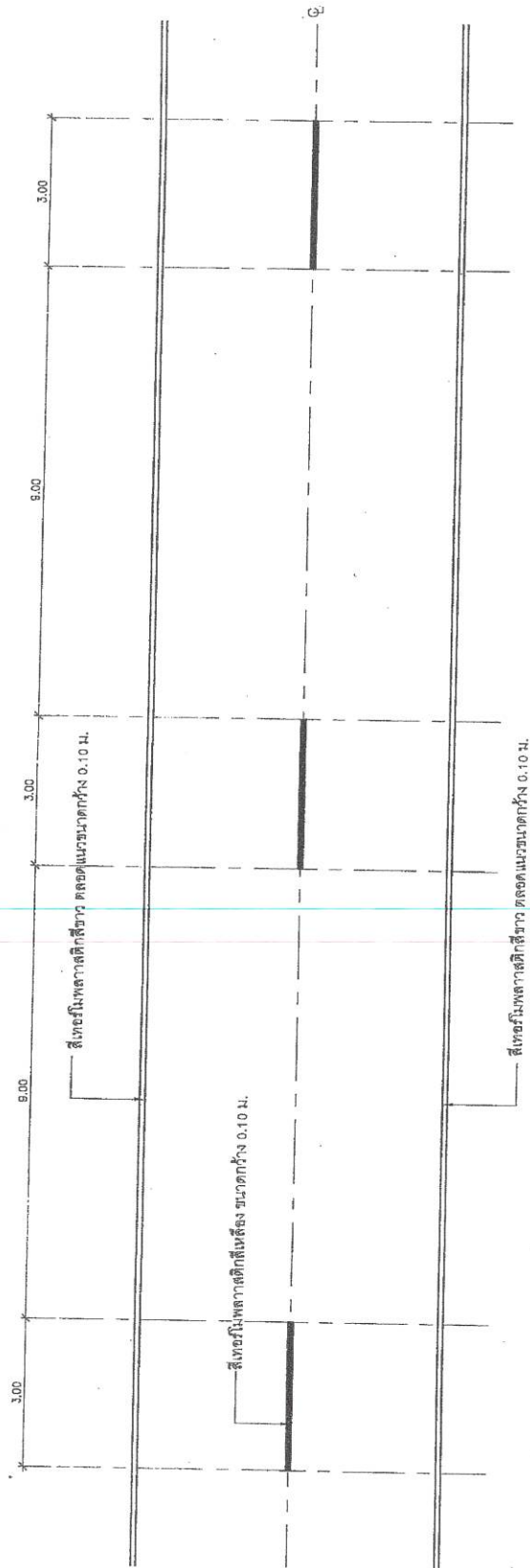
“ในระหว่างทางปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมา

มาตรฐานของงาน (Standardization)

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

[illegible]

คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬามหากรรมจักร์
ตามคำสั่ง อบจ.ส.น. 2008, 2556
ลงวันที่ 2 พ.ย. 2556
แบบบันทึกผลที่ 3416
 ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



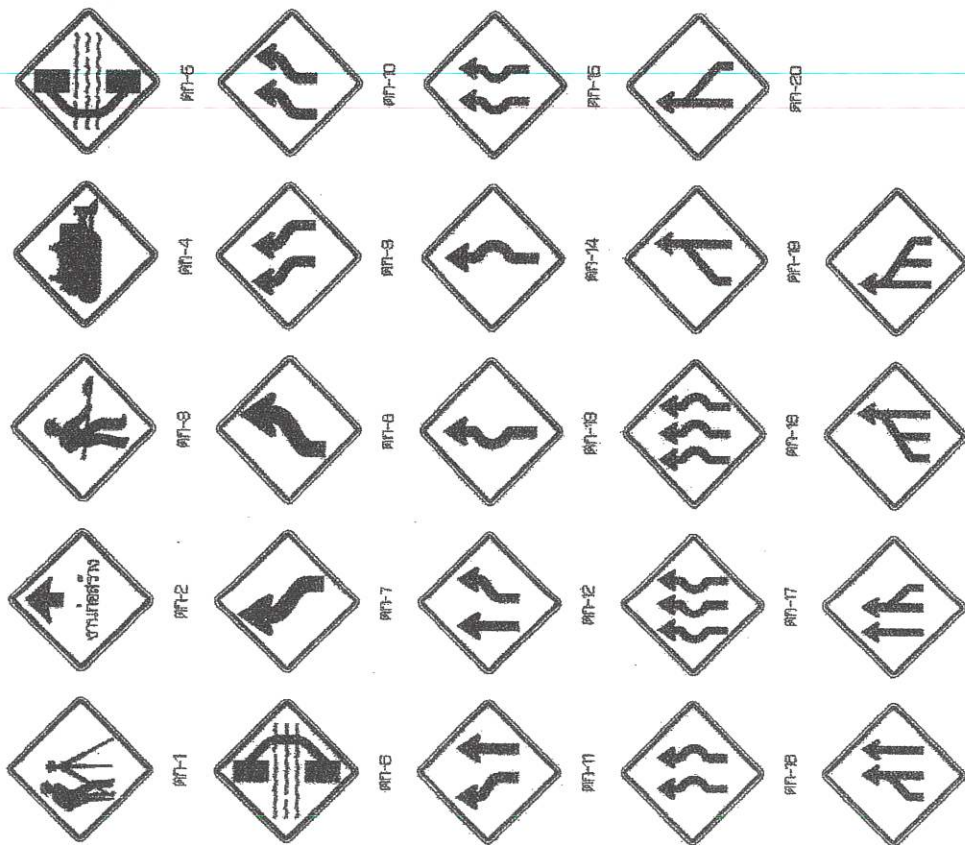
รายการประกอบแบบที่เส้นผิวจราจร

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กึ่งกลาง
ผิวจราจรเส้นละเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ต้องทิศทาง ขนาดความยาว
และการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดอัดเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
- เส้นขอบทางให้เส้นที่บดอัด กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.สบ. 2008 / 2556
ลงวันที่ 2 พ.ย. 2556
แบบเสนอครั้งที่ 24/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (ดท.)



รายละเอียดของป้ายจราจร
สำหรับใช้ระหว่าง
การก่อสร้าง
บนถนน
ที่มีเลน

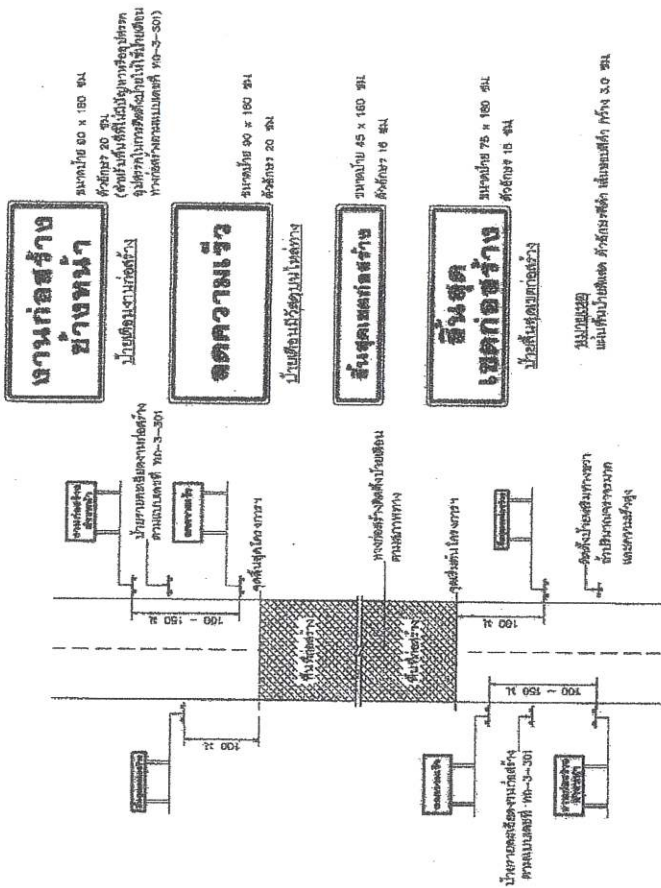


ดท-25

ดท-26

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ดท.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	อันตราย	ดท-1
2	ทางแคบ	ดท-2
3	รถบรรทุก	ดท-3
4	รถบรรทุกสูง	ดท-4
5	รถบรรทุกหนัก	ดท-5
6	รถบรรทุกสูง	ดท-6
7-24	ป้ายเตือนอื่นๆ	ดท-7 ถึง ดท-24
25-26	ป้ายเตือนอื่นๆ	ดท-25 ถึง ดท-26



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

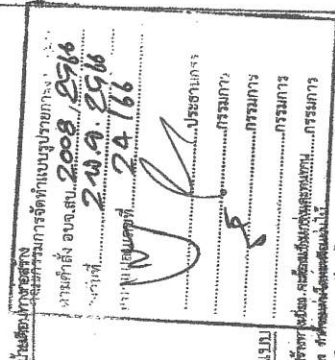
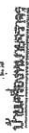
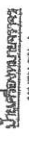
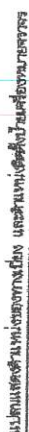
หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความยาวของทาง
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความยาวของทาง
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความยาวของทาง
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความยาวของทาง

การติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง
ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
และกรมการจราจร



ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง



சான்றிதழ் எண்: 100/2019

1. ไปเที่ยวไปยังสวนสัตว์ (สวน สัตว์) สวนสัตว์เป็นสถานที่ที่คนมากมาย.....การเที่ยว
2. ไปชมสัตว์และดูสัตว์ (สัตว์) สัตว์เป็นสิ่งที่คนมากมาย.....การเที่ยว
3. จะซื้อสัตว์ และดูสัตว์ (ซื้อ) ซื้อสัตว์ (ซื้อ) เป็นสิ่งที่คนมากมาย.....การเที่ยว
4. ไปเที่ยวสวนสัตว์ (สวน สัตว์) สวนสัตว์เป็นสถานที่ที่คนมากมาย.....การเที่ยว
5. จะซื้อสัตว์และดูสัตว์ (ซื้อ) ซื้อสัตว์ (ซื้อ) เป็นสิ่งที่คนมากมาย.....การเที่ยว
6. ไปเที่ยวสวนสัตว์ (สวน สัตว์) สวนสัตว์เป็นสถานที่ที่คนมากมาย.....การเที่ยว
7. จะซื้อสัตว์และดูสัตว์ (ซื้อ) ซื้อสัตว์ (ซื้อ) เป็นสิ่งที่คนมากมาย.....การเที่ยว
8. ไปเที่ยวสวนสัตว์ (สวน สัตว์) สวนสัตว์เป็นสถานที่ที่คนมากมาย.....การเที่ยว
9. จะซื้อสัตว์และดูสัตว์ (ซื้อ) ซื้อสัตว์ (ซื้อ) เป็นสิ่งที่คนมากมาย.....การเที่ยว
10. ไปเที่ยวสวนสัตว์ (สวน สัตว์) สวนสัตว์เป็นสถานที่ที่คนมากมาย.....การเที่ยว

ฉ. ๑ จากข้อส่งทางพหุเพื่เข้า ตอน ๒ ของจางจุนกรไฉนนี้ที่ส่งยก แต่ไปสมัครสมัครหา
ไม่ขึ้นกว่า 1,800.40 11.

9.2 จำนวนผู้จ้างงานทั้งหมด ปีที่ 4 ของจ.จก. ตามแบบจำลองรวมของคณะ
ที่ปรึกษา พบว่าไม่แตกต่างกันเลย แต่มีข้อสังเกตว่า ปีที่ 4 มี 2,404.86 ม.
9.3 ใช้เพื่อสนับสนุนงานของกระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
จำนวนผู้จ้างงาน ปีที่ 4 มี 2,404

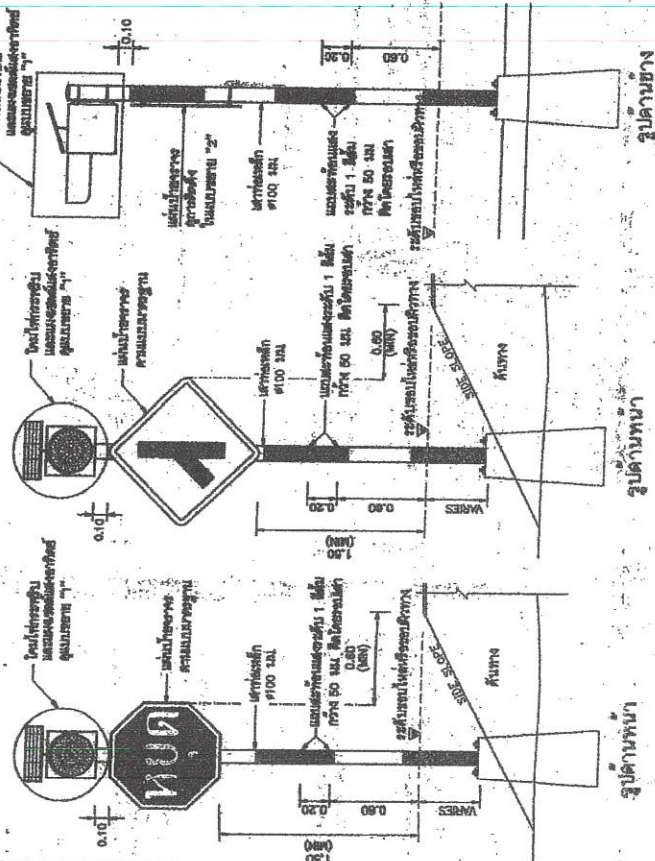
๑๐. บัณฑิตต้องบำเพ็ญความดีให้ถึงขั้นที่คนทั่วไปจะยกย่องนับถือ และจะต้องมีความประพฤติดีเป็นที่ประจักษ์แก่คนทั่วไป

1974

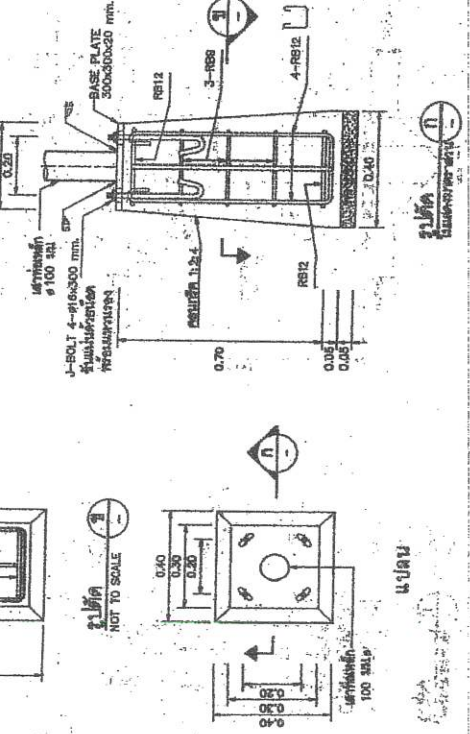
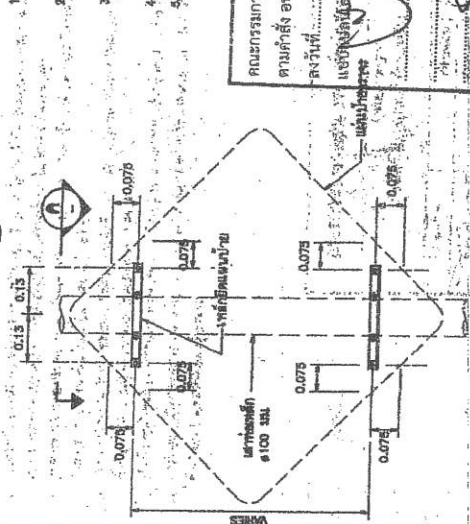
แบบฉบับของพระพุทธเจ้าระหว่างกาลครั้งสร้าง ปณิสงส์จากพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว - 3-30/145
 2. สงครามทางศาสนาที่ 2



น้ำยาล้างจานระเหยง่าย



- [illegible]



เลขที่.....

วันที่รับมอบ.....

เรื่อง.....

กรมการปกครอง

จังหวัด.....

อำเภอ.....

ตำบล.....

เลขที่.....

นาย.....

ตำแหน่ง.....

.....

นาย.....

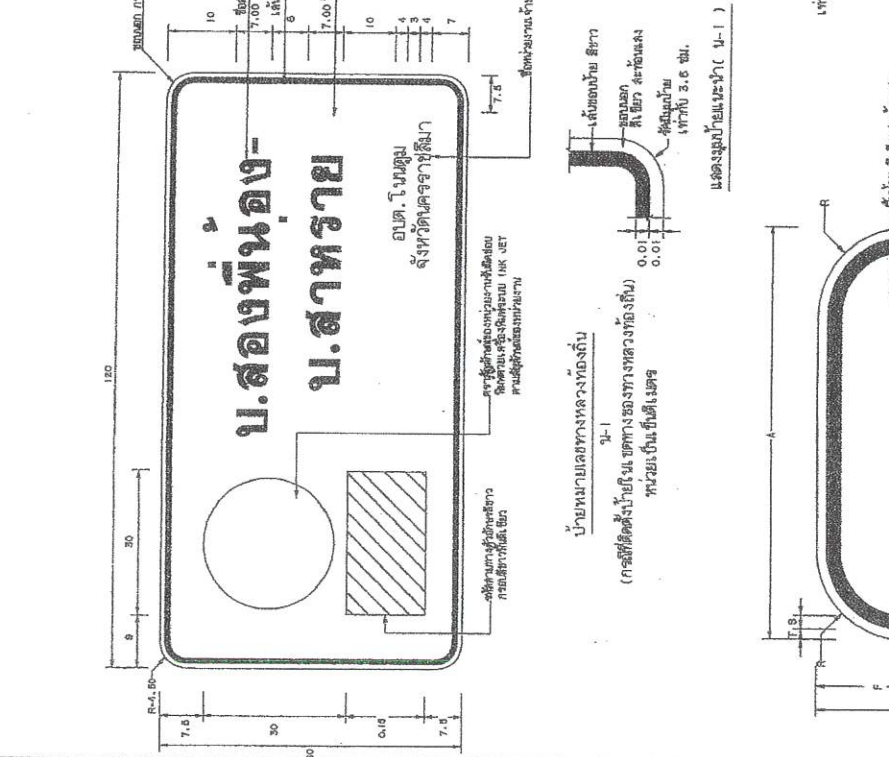
ตำแหน่ง.....

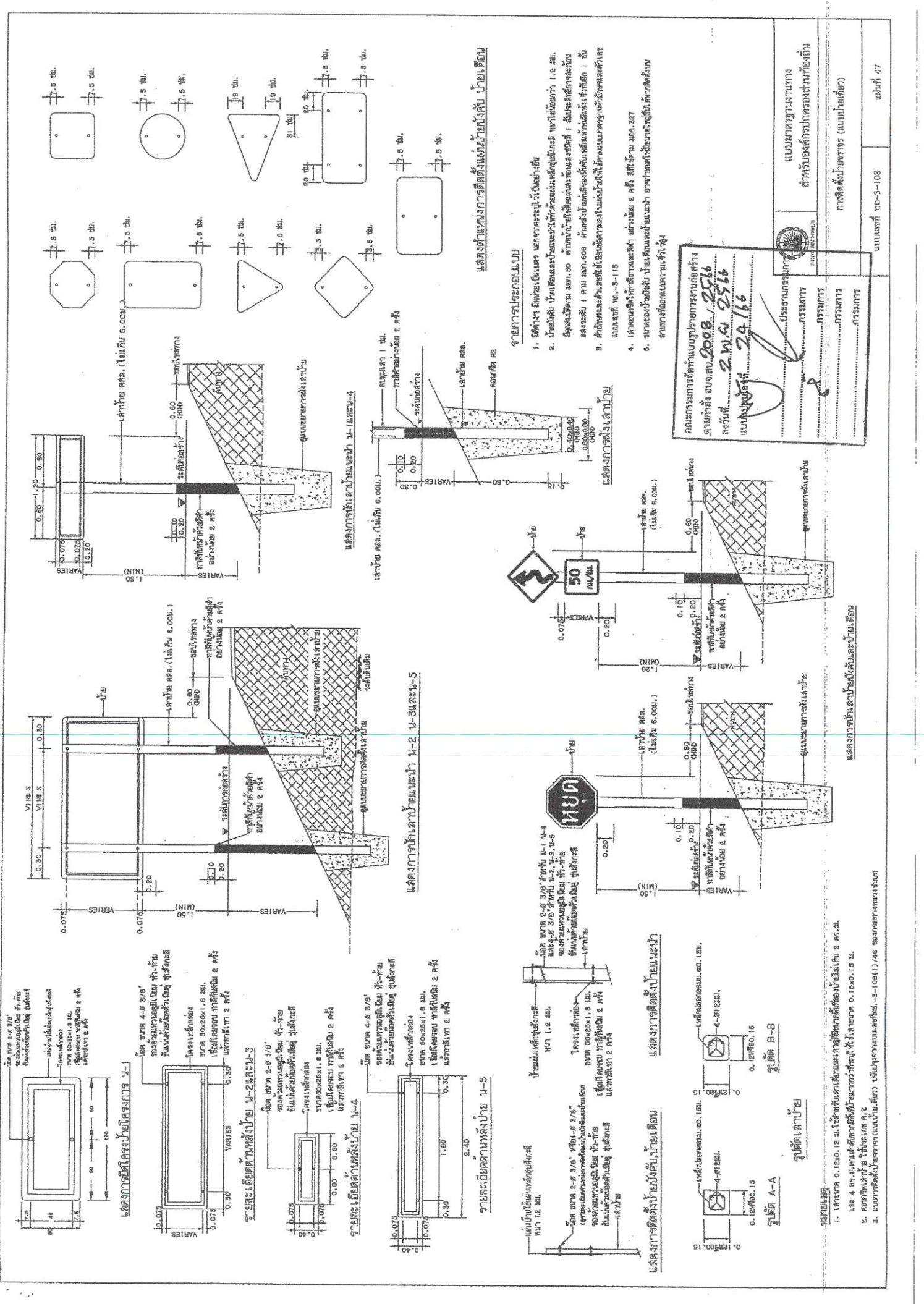
.....

การศึกษานี้ดำเนินการโดย
แผนกพยาบาลฉุกเฉิน

100

[illegible]





แสดงตำแหน่งการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

1. ติดป้าย มีหน้าเป็นแบบ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ติดตั้งบนเสาสูงอย่างน้อย 1.8 ม. ติดตั้งบนเสาสูง 5.0 ม. สำหรับป้ายเตือนและป้ายแนะนำติดตั้งบนเสาสูง 3.0 ม. สำหรับป้ายบังคับ
3. สำหรับป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.0 ม. สำหรับป้ายบังคับ
4. สำหรับป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.0 ม. สำหรับป้ายบังคับ
5. สำหรับป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ติดตั้งบนเสาสูง 3.0 ม. สำหรับป้ายบังคับ

แบบร่างที่ 70-3-108

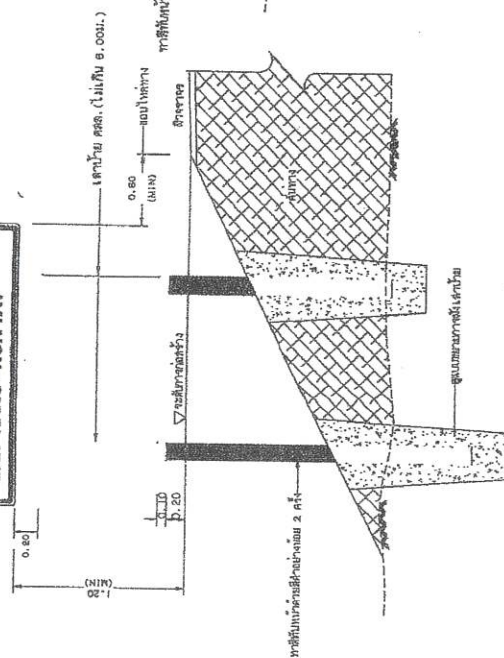
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามร่าง 209/2561
ลงวันที่ 2 พ.ย. 2566
แบบร่างที่ 24/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

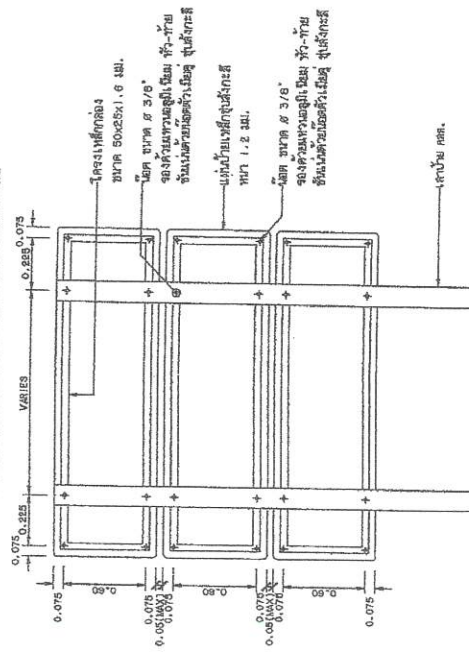
แบบมาตรฐานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้าง
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบแก้ไข)

แบบร่างที่ 70-3-108

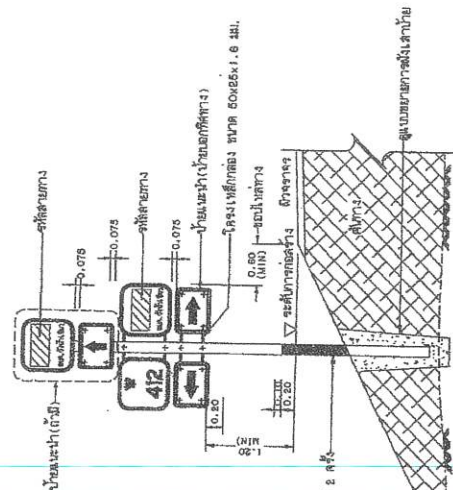
หน้า 47



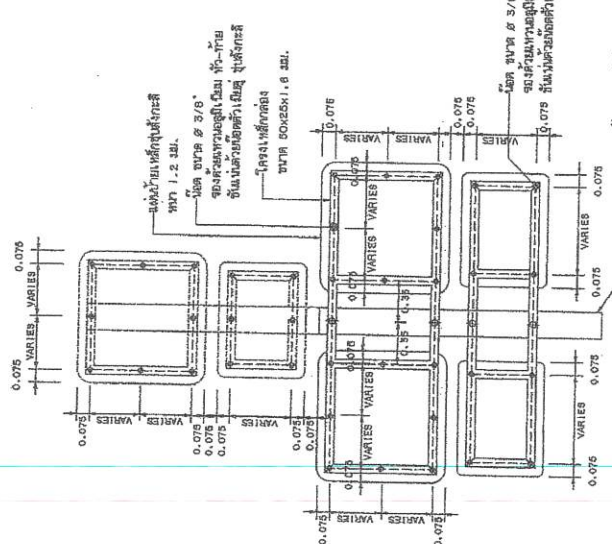
แสดงการติดต่อง่าย น-2(ชุด)และน-3(ชุด)



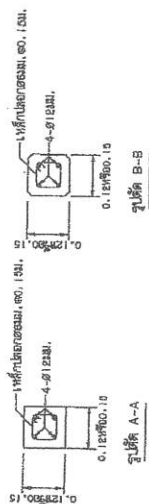
แสดงการมีโครงสร้างเส้นใย N-2 (ชุด) และ N-3 (ชุด)



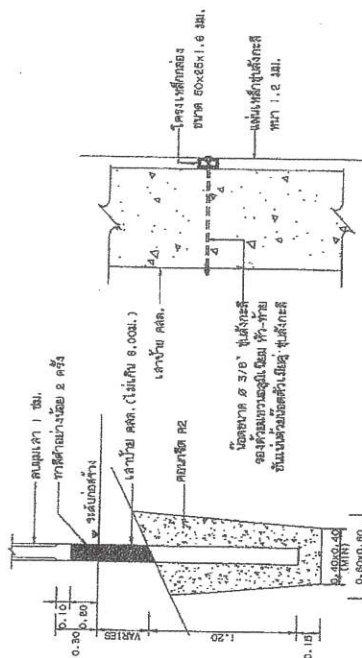
แหล่งข้อมูลอ้างอิง : สำนักงานสถิติแห่งชาติ



แสดงการยึดครองป่าชุมชนวิถีทาง



รูปตัดเล้าป้า (คู่มือฯ หน้า ๔)



แสดงการฝังเสาป้าย

ಗೌರವಾನ್ವಿತರಾದವರನ್ನು

- [illegible]

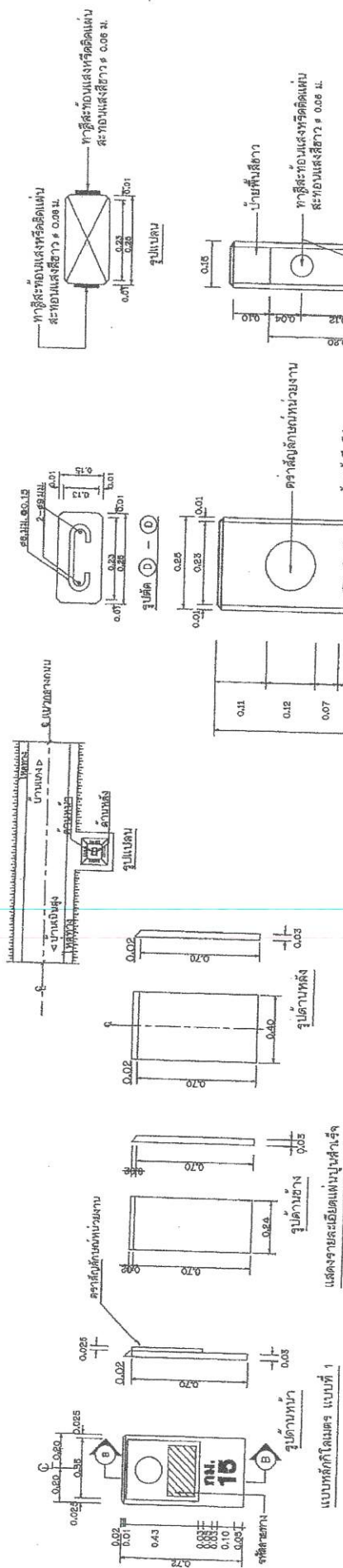
[illegible]

2008/2566
29.0 2566
2466

แบบมาตรฐานทาง
ตำรวจป้องกันประเทศกองส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายจราจร (แบบพิเศษ)	กรมการ
	กรมการ

.....กรรมกร	แบบเฉพาะที่	ทอ-3-109	แผ่นที่ 48
-------------	-------------	----------	------------





รายงานการประกอบแบบ

1. มีลักษณะ สี่เหลี่ยม เมฆ ขอบจากจอร์เจียไปยังอัสสัม
 2. วัดที่หน้า RUMBLE STRIPS เป็นที่จอดรถเล็ก สีขาว ตา. ๒42
 3. ทางสายโคจรถ้า RUMBLE STRIPS และพื้นที่ลุ่มน้ำเชื่อมแนวทง
- ต้องแบ่งเป็นห้าทงแล้วเป็นแบบข้างล่าง

๖๕ ประสิทธิภาพการ
การบริการ
การบริการ
การบริการ
การบริการ

AMERICAN

=(แบบ: RUMBLE-SHIP) บังคับปรุงจากแบบเลขที่ 3-14/15 ของกรมพลังงานนิวเคลียร์

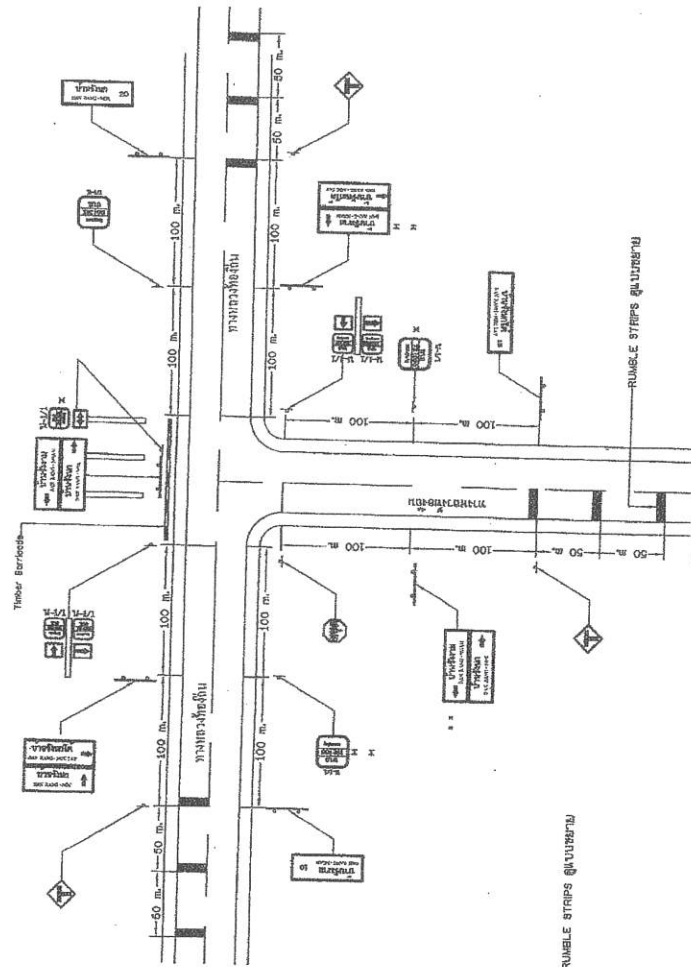


แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

RUMBLE STRIPS

79-3-114

ແມ່ນທີ 56

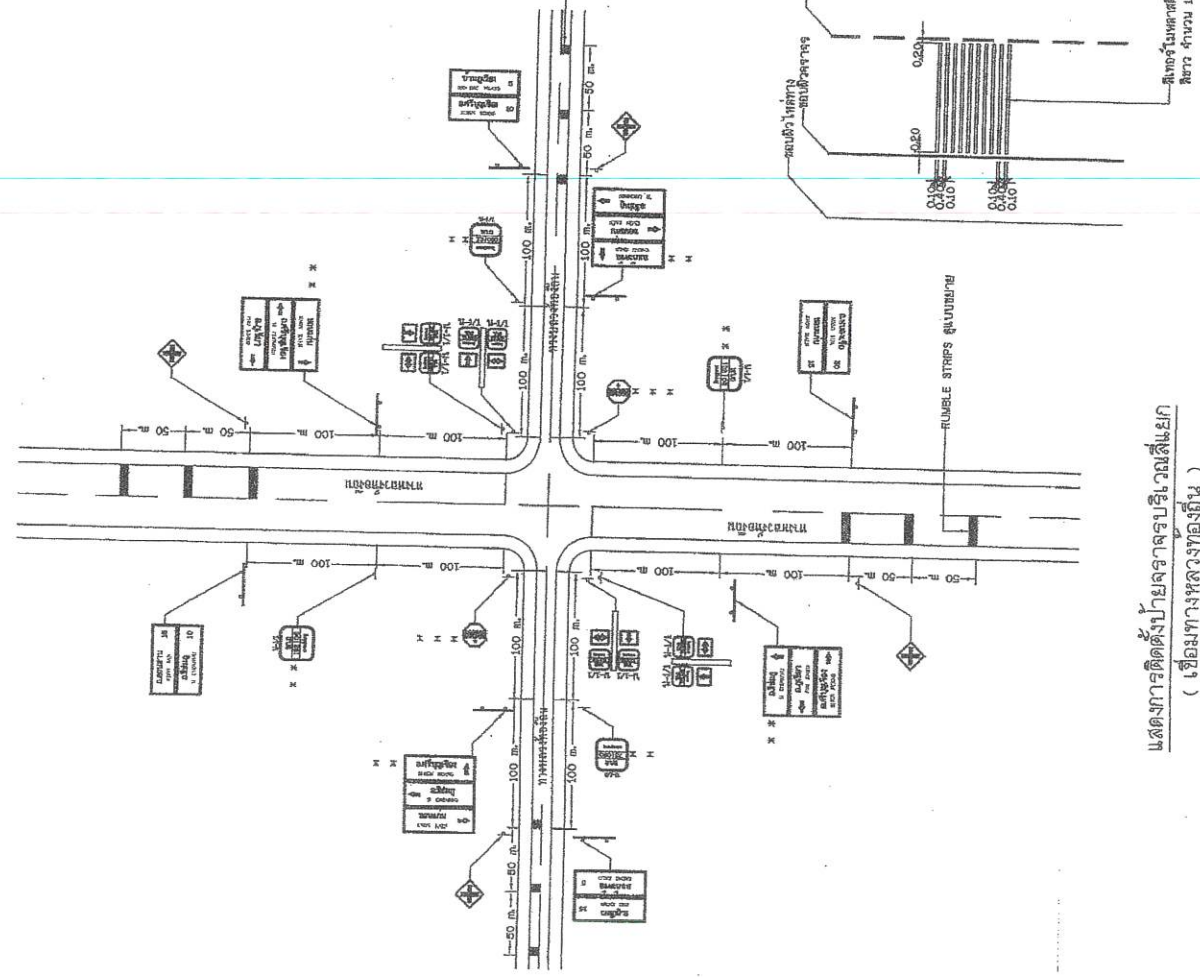


แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

หมายเหตุ

1. กระจกมองหลังภายนอกและตัวรถให้ติดตั้งไว้บนแนวหน้าทางหลวง
2. กระจกมองหลังภายนอกและตัวรถให้ติดตั้งไว้บนแนวหน้าทางหลวง
3. กระจกมองหลังภายนอกและตัวรถให้ติดตั้งไว้บนแนวหน้าทางหลวง
4. กระจกมองหลังภายนอกและตัวรถให้ติดตั้งไว้บนแนวหน้าทางหลวง
5. กระจกมองหลังภายนอกและตัวรถให้ติดตั้งไว้บนแนวหน้าทางหลวง

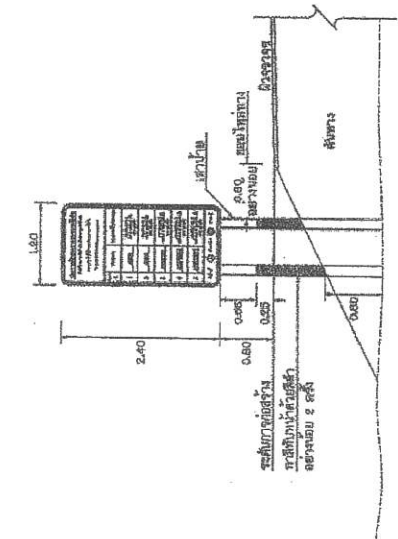
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการจราจร
 วันที่ 2 พ.ย. 2566
 วันที่ 24/11/66
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



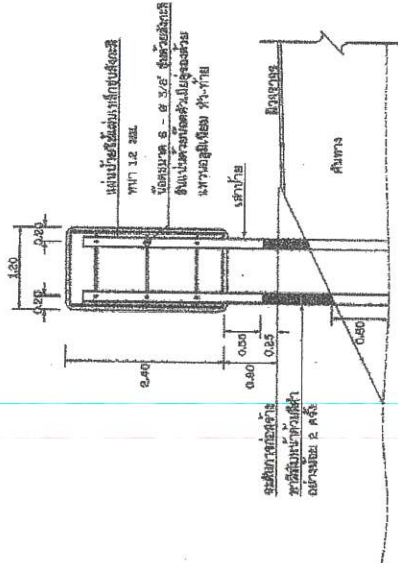
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

แบบ RUMBLE STRIPS

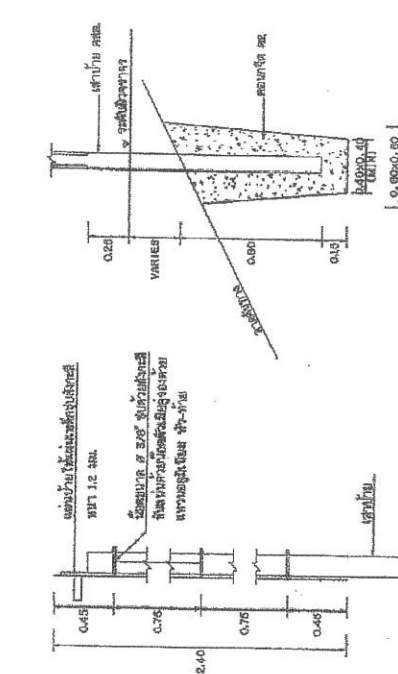
ติดตั้งในทิศทาง
 หน้า 500 มม.
 หน้า 10 มม.



แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหน้า)



แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหลัง)



แสดงการติดตั้งป้ายกับเสาป้าย

การติดตั้งป้ายจราจร

วันที่ติดตั้ง: 2009/2556

สถานที่: 2556

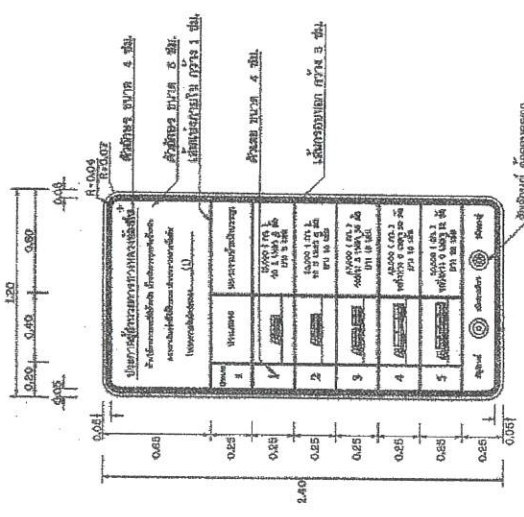
แบบแปลน: 24100

ประเภทการจราจร: ธรรมดา

ประเภทการจราจร: ธรรมดา

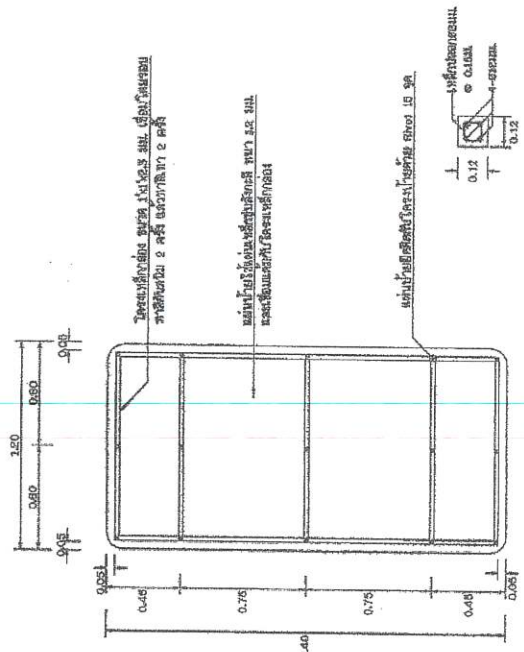
ประเภทการจราจร: ธรรมดา

ประเภทการจราจร: ธรรมดา



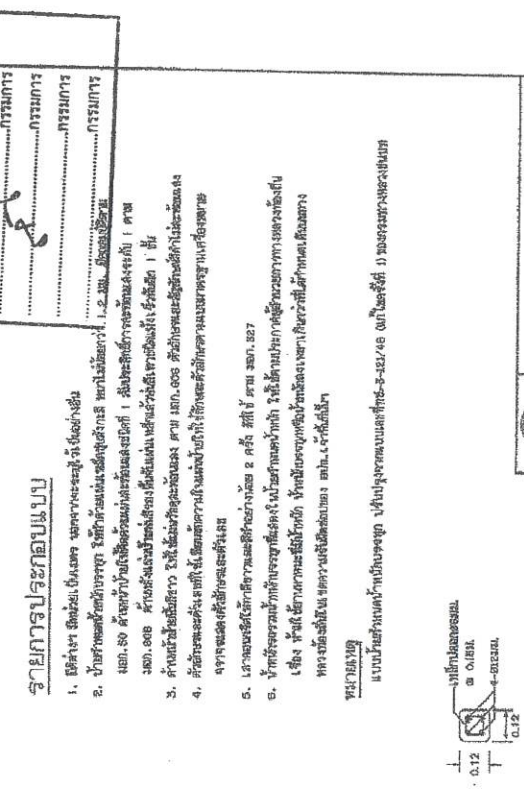
แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก

10. ความสูง: ข้อความที่กำหนดในระบกกวางระบายน้ำ 2556 2556 2556



แสดงด้านหลังป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก

10. ความสูง: ข้อความที่กำหนดในระบกกวางระบายน้ำ 2556 2556 2556



รูปตัดแสดงเสาป้าย

รูปตัด A-A

แบบมาตรฐานทาง

สำหรับโครงการก่อสร้างทาง

ประเภทถนน: ธรรมดา

แบบแปลน: 24100

วันที่: 2556

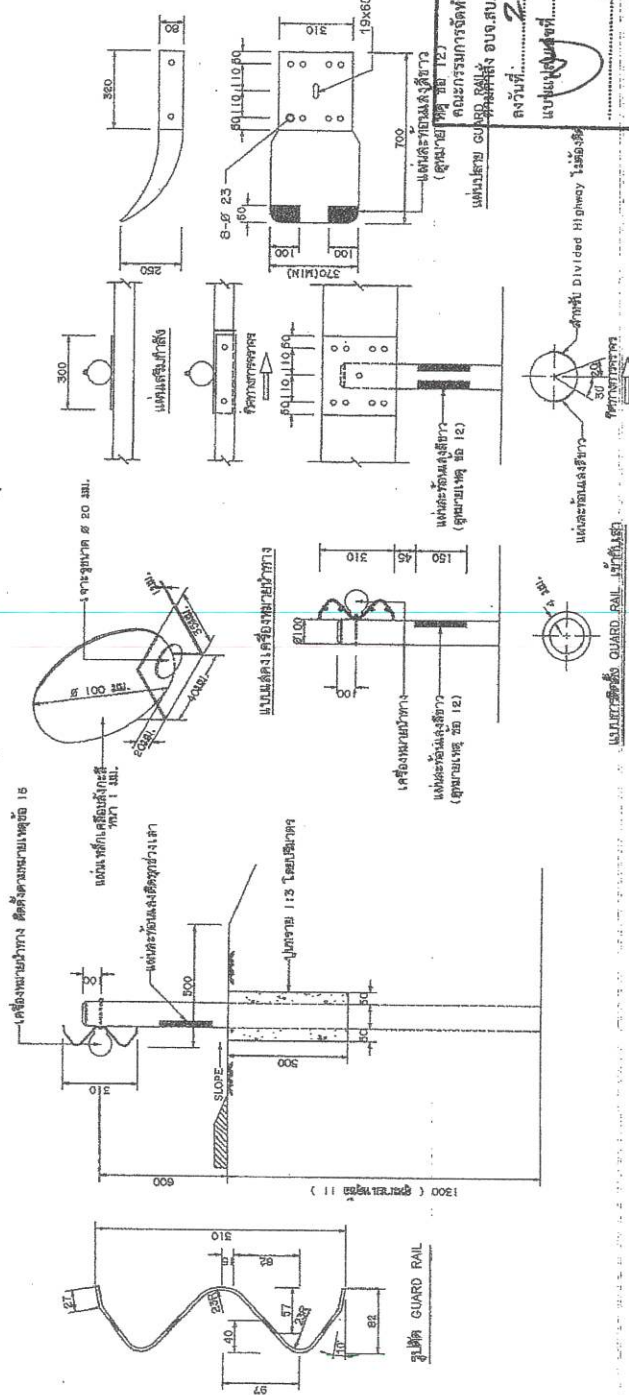
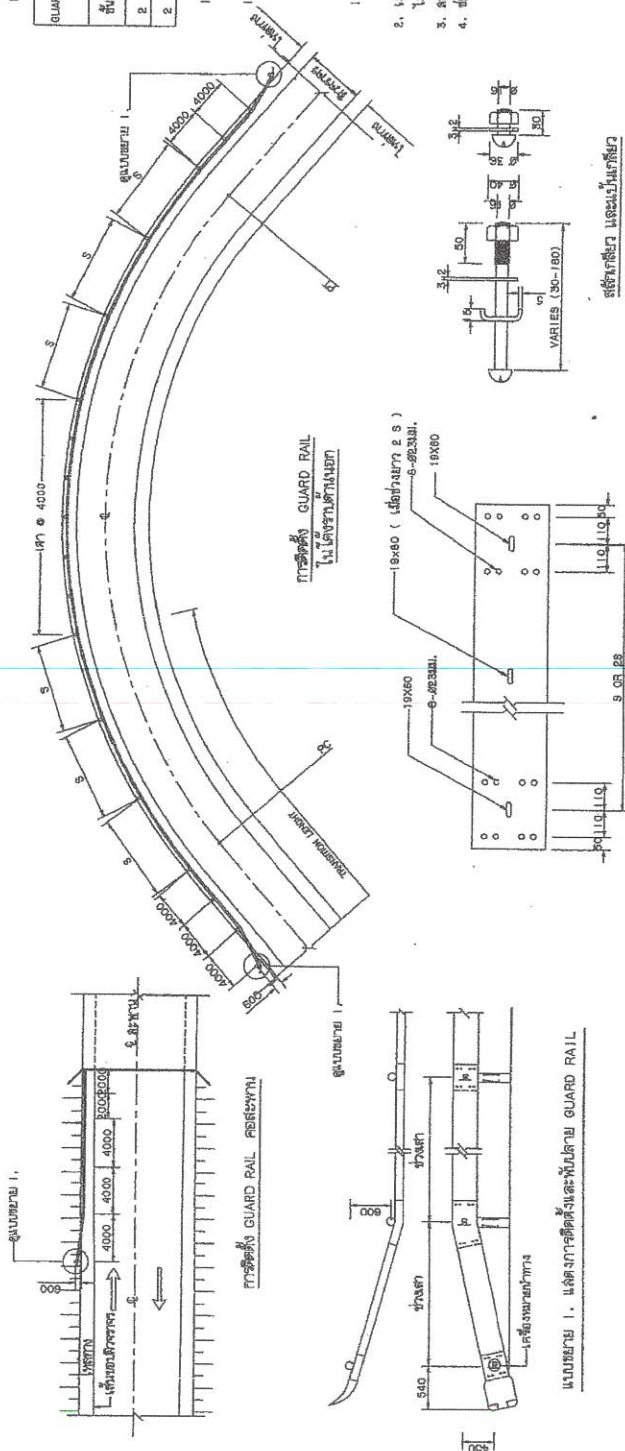
1.1. คุณสมบัติทางกล

[illegible]

๕. พื้นของ GALVANIZED RAIL ใช้เหล็ก 2. โดยมีการขยายขอบบนเหล็กให้เข้ากระดิด
โดยมีความ ๕.๖ มิลลิเมตร
๖. พื้นของ GALVANIZED RAIL จะใช้เหล็ก 2 ยึด ค้าง^๒
ยี่ห้อ 1. ยาวตั้งแต่ ยาวน้อย ๘๖๐ มม.^๒
ยี่ห้อ 2. ยาวตั้งแต่ ยาวน้อย 1,1๐๐ มม.^๒
โดย GALVANIZED RAIL ยี่ห้อ 2. ใช้เหล็กที่ผิวหน้าใช้มีความหนาตามหลักเกณฑ์เป็นค่า
เช่น เหล็กที่ผิวหน้าใช้เหล็ก
๗. ใช้เหล็กที่ GALVANIZED RAIL ยี่ห้อ 28 ม. ใช้ BACK UP PLATE ยึดและเชื่อมกับกับ
GALVANIZED RAIL ยี่ห้อ ๓๐๐ มม. ที่ยาวกว่า
ตามหลักเกณฑ์ของ GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
น้อยกว่า 1๐๐ มม. ทนได้ยาวกว่า 4 มม.
๘. ใช้เหล็กที่ ยึดกับ (BOLT & NUT) ตามหลักการของเหล็กมาตรฐานเหล็ก คพ. มอก. 171 ที่จุดยึด ๕.๖
ของงานของทางราง (๕.๖) ใช้เหล็กที่ยึดกับเหล็ก ค้าง^๒

RADIUS OF CURVE R (M)	S (M)
ON TANGENT OR $R \geq 50$	4.00
$25 \leq R < 50$	3.00
$15 \leq R < 25$	2.50
$R < 15$	2.00

- [illegible]



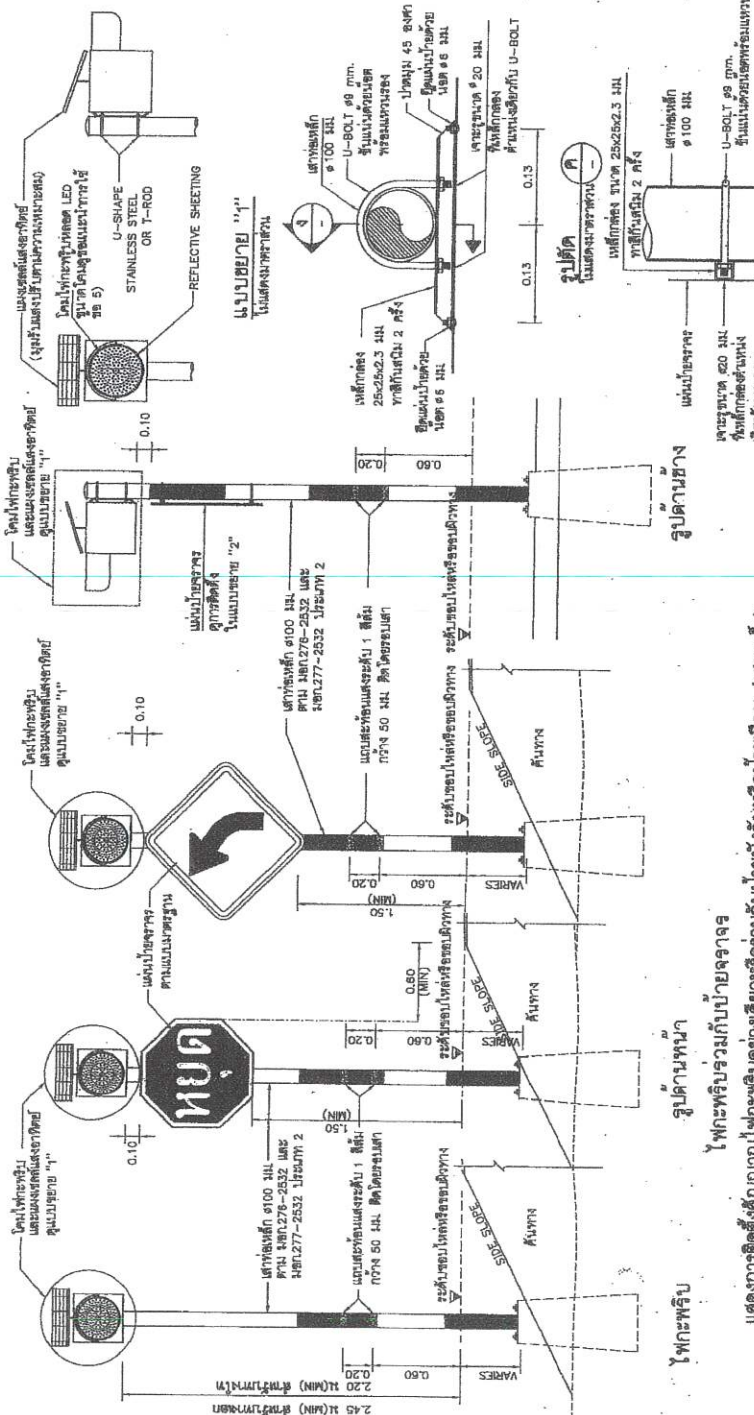
คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการ
 ๒๕๖๑-๒๕๖๒ ของ ส.บ. ๒๐๐๘
 ลงวันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๑
 เลขที่แผนกที่ ๒๔/๖๘

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

	แบบมาตรฐานตามทาง สำหรับของที่รถโดยสารส่วนท้องถิ่น
กรมการขนส่งทางบก	GUARD RAIL และทางวิ่งลิ้น
แบบเลขที่ ทบ-3-201	แผ่นที่ 68

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาไฟฟ้าฉบับ

1. **ฉนวนกันความร้อน** : ฉนวนจากโฟมโพลียูรีเทน (PIR) หรือฉนวนจากใยหิน (Rockwool) เพื่อป้องกันการถ่ายเทความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ห้องเย็น
2. **ระบบทำความเย็น** : ตู้แช่เย็นแบบตู้เดียวหรือตู้คู่ (Single/Double Door) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
3. **แผงทำความเย็น** : แผงทำความเย็นแบบท่อ (Coil) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
4. **พัดลมระบายอากาศ** : พัดลมระบายอากาศแบบท่อ (Exhaust Fan) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 1/2 แรงม้า
5. **ตู้แช่เย็น** : ตู้แช่เย็นแบบตู้เดียวหรือตู้คู่ (Single/Double Door) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
6. **แผงทำความเย็น** : แผงทำความเย็นแบบท่อ (Coil) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
7. **พัดลมระบายอากาศ** : พัดลมระบายอากาศแบบท่อ (Exhaust Fan) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 1/2 แรงม้า
8. **ตู้แช่เย็น** : ตู้แช่เย็นแบบตู้เดียวหรือตู้คู่ (Single/Double Door) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
9. **แผงทำความเย็น** : แผงทำความเย็นแบบท่อ (Coil) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
10. **พัดลมระบายอากาศ** : พัดลมระบายอากาศแบบท่อ (Exhaust Fan) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 1/2 แรงม้า
11. **ตู้แช่เย็น** : ตู้แช่เย็นแบบตู้เดียวหรือตู้คู่ (Single/Double Door) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A
12. **แผงทำความเย็น** : แผงทำความเย็นแบบท่อ (Coil) ขนาด 1.5-2.0 ตร.ม. ใช้สารทำความเย็น R600a หรือ R404A



“ขอแนะนำการใช้”

1. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิล และสิ่งปลูกสร้างใหม่ที่ใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
2. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
3. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
4. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
5. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
6. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
7. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
8. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
9. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่
10. การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลในการก่อสร้างใหม่

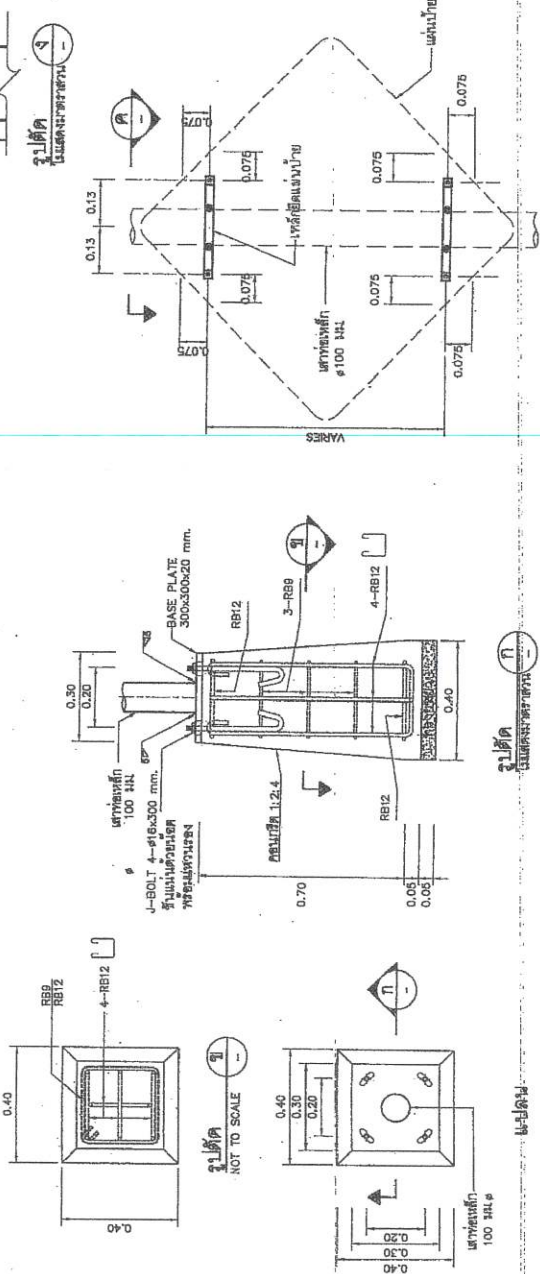
සමාජය

[illegible]

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
 ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการ
 กรมทางหลวงชนบท

[illegible][illegible]

.....การตรวจ			
.....การตรวจ			



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

แบบขยาย "2"