



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๘๔,๕๙๑.๗๙ บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจัดจ้างตามราคามาใหม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๕,๙๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน ๑ โครงการ
หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เม. ยาว ๑,๖๐๐ เม. ไม่มีเหล็กทาง หนา ๐.๐๕ เม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๘/๑๕๖๗

ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกประจับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดระบบที่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช้ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาวางก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท ๘๓๐-๒๕๖๓

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ปัจจุบันวัตถุรرمไทย รหัส ๑๗๐๑๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๑๗๐๑๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๕๗๗๔ ในวันและเวลาราชการ

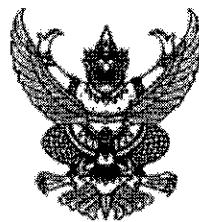
ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เมืองพระเกียรติ
จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค^๑
อ.เมืองพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เมืองพระ
เกียรติ จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ ม. ยาว ๑,๒๐๐ ม. ไม่มีหลัง垣 หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่
ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตรม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๘/๒๕๖๗ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายงานละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
-
- ๑.๓ แบบสัญญาจากก่อสร้าง
-
- 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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลมล痞

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในปัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสรีบุรี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งริบบิ้นท์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งริบบิ้นท์และความคุ้มกันเช่นเด่น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสหกรณ์ก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสหกรณ์ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช. ๒๓๐-๒๕๖๓

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองต้องกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๒.๔๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าห้าร้อยบาทถ้วนจนที่ในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต้มเพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขากรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) สำเนาใบสำคัญการแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสื่อมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าขั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

(๖) เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีน้ำตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีน้ำตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

(๗) แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโดมไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์ (สามมี)

(๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (สามมี)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูลความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปัจมานงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคាត่อหน่วย หรือราคាត่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาก่อสร้างที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิหน่อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก็โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อสร้างที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา ไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่ม ทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๖. ๓๖ ๖. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่นับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคางานรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ สอดความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์กรบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริมให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคายื่นข้อเสนอจะต้องเป็นราคาน้ำเสียง加上เพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ทั้งวันที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ที่นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิตรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจารุ่มค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิจาระคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิจารณ์ให้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราค่าต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิจารณ์พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิจารณาจาก ราคาร่วม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุวิกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร

ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีส่วนลิฟท์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ชี้งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหักยกได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเดิม การประการราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างโดยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอหักน้ำที่แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงนั้นเป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประการราคา

หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสละสมตามเป้าหมายที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สถาบัน

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของทางประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุว่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระบุว่าถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่าง

หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับจ้าง ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราอัตรายละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง และป้ายเตือน แล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทาง (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งานผิวน้ำจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานอุปกรณ์ความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.ยะลา แล้วเสร็จ
- นอกเหนือที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตรารับปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับจ้างนี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติมิติสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามที่ได้ระบุไว้ในอัตราอัตรายละ ๐.๒๕% ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาได้รับมอบงาน โดยต้องรับ
จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
ยะลา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมาตราส่วนของค่าบริหารส่วนจังหวัดยะลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมาตราส่วน
สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งาน
ก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาได้รับ
อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมของค่าบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมาตราส่วน
ของค่าบริหารส่วนจังหวัดยะลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมาตราส่วน
สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่า
ก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้
รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ^๑
งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ
สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้
รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ
อื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข็นน้ำหนักบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งของค่าบริหารส่วนจังหวัดยะลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจ
พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ
ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศราคากลางหรือ
รายกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้
ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ
จัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งรับในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะกรรมการเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำเนาแก่เลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๗

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

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10^* It / (0 + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo)$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$$

๑๓. มาตรฐานฝึกอบรม

เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและ
ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างตั้งกล่าว ผู้ยื่นข้อ
เสนอจะต้องมีและใช้ปืนมีดูบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย
๑ คน ในแต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฏหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๗
ที่ สบ ๕๑๐๕.๑/๔๔๙ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคาภาระงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๗๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๙ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะพาน เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๙ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ งบประมาณ ๕,๙๒๖,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคามาตรากัวส์ก่อสร้าง ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสระบุรีและพานิชยกรุงเทพฯ ราคานี้ ห้องถินและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๖,๐๙๘,๕๘๑.๗๙.- บาท (หกล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายฤทธิ์ ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประทัยดี สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิพยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนกร ยัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัตรราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พแคร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่

๒. ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พแคร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ หัวดูดสารบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,926,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 กันยายน 2567 เป็นเงิน 6,098,591.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปรายงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ผู้ชักชวนท้องที่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 กิตติ ทองขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ชักชวนท้องที่

04 กันยายน 2567 17:27:40

ପ୍ରକାଶନ ମୂଲ୍ୟ

3 กันยายน 2567 13:07:14

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาโครงการก่อสร้างทั่วไป สำหรับ แหล่งที่มา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตัวรากจราจร ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๐ ต.พุ่ง บ.เริ่มพะเพียร จ.สระบุรี พรวมตั้งตั้ง ที่ดินแปลงสองฯลฯ โฉนด ๑๙๔๕ ประวัติราคากล่องน้ำ (e-bidding)

หมายเหตุ: ข้อมูลคงที่ของงาน ยังคงไว้ อย่างไรก็ตามห้ามตั้ง修正 ยกเว้นการแก้ไขที่ได้รับอนุมัติ

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง X FN
5	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานปูผิวทางและพื้นที่คอนกรีต พาน....ชุม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.		6,000,000. 273.56	1,653,360.00	1,3642 375.91
6	4. งานทางผู้จราจร 4.1 งานจราจรทางผู้จราจร (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 4.1.1.1 งานพื้นทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.2.1 งานพื้นผิวคอนกรีต และเนกเก็ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	30.000 3092.50 30.000 269.75	1,3642 367.99 1,3642 367.99	11,039.78	
7	4.2.1.1 งานค่าเดินทางหินแตก (PRIME COAT) (พื้นทางหินแตก) 4.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	200.000 34.86	6,972.00 1,3642	47.55 1,3642	9,511.20

ลงนาม เผชิรประดิษฐ์
03 กันยายน 2567 13:07:14

เจริญ พร.
เจริญ พร.

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายการทรัพยากรากสางงานก่อสร้างทาง สีสะพาน และหอเหลี่ยม

ชื่อโครงการฯ/งานอยู่ร่าง บริการด้านจราจรก่อสร้างและโครงสร้างทาง ที่อยู่: ถนนท่าทราย หมู่ที่ ๓ บึงน้ำทราย ตำบลพนม เลขที่ ๑๖๔ ผู้เสนอ: บริษัท พลังประวัติ จำกัด จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ตามที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานอยู่ร่าง ยังไม่สร้าง รายการร่างงานที่ได้รับอนุมัติ/เอกสารร่าง

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานขอสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง
8	4.22.1 ปูนซึ่งร่องผิวน้ำทางแม็สเพลทเคลือมน้ำดูด หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	200,000	279.03	55,806.00	1.3642	380.65	76,130.54
9	5. ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	1,000	2,810.00	2,810.00	1.3642	3,833.40	3,833.40
10	6. ป้ายจราจรแบบ ต-11	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1.3642	4,065.31	4,065.31
11	7. ป้ายจราจรแบบ ต-16	ชุด	2,000	2,980.00	5,960.00	1.3642	4,065.31	8,130.63
12	8. ล้อถูழะไฟกระ化เบบ + ป้ายจราจรแบบบ-1	ชุด	1,000	7,020.00	7,020.00	1.3642	23,218.68	23,218.68
13	9. สีเงินรูปหัวใจติดกระดาษหอยแสลงสีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	307.400	290.00	89,146.00	1.3642	395.61	121,612.97
14	10. เสาสήโล	ตร.ม.	690	290.00	200.10	1.3642	395.61	272.97
15	11. งาน Rumble Strips	ตร.ม.	11,400	460.00	5,244.00	1.3642	627.53	7,153.86
16	12. ป้ายศรีษะการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3642	6,602.72	6,602.72
17	13. หมุดตัวอย่างแบบสัง ชนิดส่องทาง	ชุด	25,000	320.00	8,000.00	1.3642	436.54	10,913.60
18	14. Guard Rail สำหรับทางเดิน	เมตร	40,000	1,300.00	52,000.00	1.3642	1,773.46	70,938.40

ผู้ลงนาม เพื่อประกาศด้าน

03 กันยายน 2567 13:07:14

จ.ร.

จ.ร.

หน้า 3 จาก 4

“โครงการจ้างภายนอกของรัฐบาล” คือ “การจัดซื้อสินค้าและบริการที่ไม่ใช่สิ่งของทางการเมือง แต่เป็นสิ่งของทางเศรษฐกิจ ดังนั้น จึงต้องมีการประมูลเพื่อให้ผู้ประกอบการได้รับสิ่งของนั้นมาใช้งาน ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารประมูลนั้นๆ จึงเรียกว่า “การประมูล” หรือ “การซื้อขายทางการเมือง” ตามที่กฎหมายกำหนด”

“ท่านอย่างเราขอเฝ้ารักภาระงานศรัทธา
คงการรักษาสุขเจริญต่อไปเรื่องๆ/ยังคงการบริการสู่คนที่ต้องการรักษา”

ପ୍ରକାଶକ ମେଳି

กับภาษาไทย 2567 13:07:14

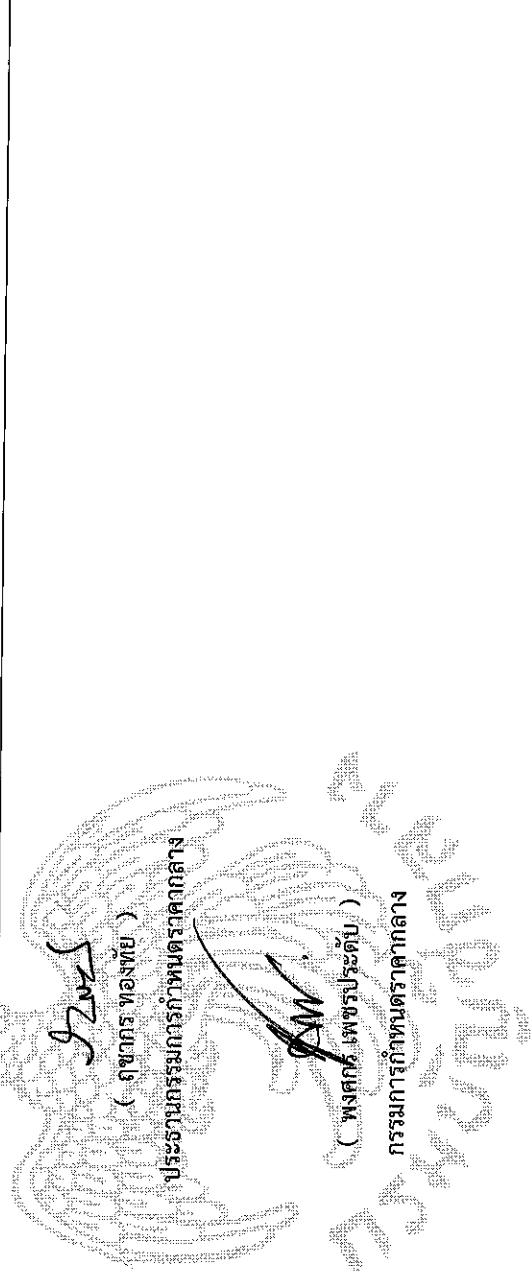
[Signature]

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินการของงานทั่วไป ประจำเดือน

ชื่อโครงการ/งานภายนอกสถานะ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ/งานภายนอกสถานะ ชื่อที่ ๓ ลงนามที่ ๑๓ ต.พุกฯ อ.เมืองพะเยา จ.สระบุรี พร้อมทั้งลงนามในแบบฟอร์มดังนี้

หมายเหตุ ตามเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้างของราชการ/งานภายนอกสถานะ บังคับใช้หลังจากได้รับอนุมัติการจัดซื้อจัดจ้าง



ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

แบบสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาเข้าชั้งก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนค่าด้วย หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุ่ม อ.เมืองพระภึรดิ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / สำนักช่าง

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากัน	ราคากัน	F_N	ราคากัน $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานกำleanupและขุดตื้อ							
2.1	1.1.1	งานดินป่าและขุดตื้อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,400.000	1.77	4,248.00	1.3642	2.41	5,795.12
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
4.1	2.1.1	งานรองพื้นทางสัมภาระ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,022.000	209.61	214,221.42	1.3642	285.94	292,240.86
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5.1	2.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	941.000	269.75	253,834.75	1.3642	367.99	346,281.36
	3	งานพื้นทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานพื้นทางหินคลุก และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
7.1	3.1.1	งานเคลือบแอสฟัลต์เพื่อป้องกัน (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,000.000	34.86	209,160.00	1.3642	47.55	285,336.07
	3.2	งานเคลือบแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
8.1	3.2.1	งานพื้นพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	6,000.000	275.56	1,653,360.00	1.3642	375.91	2,255,513.71
	4	งานพื้นทางซึ่งมีพื้นที่							
	4.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
11.1	4.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	30.000	269.75	8,092.50	1.3642	367.99	11,039.78
	4.2	งานพื้นทาง (SURFACE COURSES)							
	4.2.1	งานพื้นทางหินคลุก และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
13.1	4.2.1.1	งานเคลือบแอสฟัลต์เพื่อป้องกัน (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	200.000	34.86	6,972.00	1.3642	47.55	9,511.20
	4.2.2	งานเคลือบแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
14.1	4.2.2.1	งานพื้นพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	200.000	279.03	55,806.00	1.3642	380.65	76,130.54
14.2	5	ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	1.000	2,810.00	2,810.00	1.3642	3,833.40	3,833.40
14.3	6	ป้ายจราจรแบบ ต-11	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3642	4,065.31	4,065.31
14.4	7	ป้ายจราจรแบบ ต-16	ชุด	2.000	2,980.00	5,960.00	1.3642	4,065.31	8,130.63
14.5	8	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	1.000	17,020.00	17,020.00	1.3642	23,218.68	23,218.68
14.6	9	สีเทา/orangeสีกีฬาสีท้องทะเล สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	307.400	290.00	89,146.00	1.3642	395.61	121,612.97
14.7	10	เด็นหยุด	ตร.ม.	0.690	290.00	200.10	1.3642	395.61	272.97
14.8	11	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	11.400	460.00	5,244.00	1.3642	627.53	7,153.86
14.9	12	ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3642	6,602.72	6,602.72
14.10	13	หมุสเซทตอนแสง ชนิดสองทาง	ชุด	25.000	320.00	8,000.00	1.3642	436.54	10,913.60
14.11	14	Guard Rail สำหรับทางตรง	เมตร	40.000	1,300.00	52,000.00	1.3642	1,773.46	70,936.40
	2	งานครุภัณฑ์จั่วชี้							
									2,560,000.00
								TOTAL	6,098,591.18

ମହାଶ୍ରୀକାତ୍ମକାନ୍ତିଦୟୋ

หน้าที่		รายการ	จำนวน	รายการ	จำนวน	รวมรายการ
ลักษณะ	รายการ	รายการ	จำนวน	รายการ	จำนวน	รวมรายการ
1	เข้าพักท่องเที่ยวและอื่นๆเพื่อการอบรมเชิงปฏิบัติฯประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔	ไปบ้านพักเดือนละวัน	2,560,000.00	0.00	2,560,000.00	2,560,000.00

03 กันยายน 2567 13:11:41

Mr. W.

ପାତ୍ରକାଳୀନ ମହାକାଵ୍ୟ ଦ୍ୱାସାରାଣୁତ୍ୟାଗିନୀ

ପ୍ରକାଶକ

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

४८

卷二

“ພາກສະເໜີ” ປະເທດລາວ ເປັນພາກສະເໜີ ທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດໃຫຍ້ ແລະ ມີຄວາມສຳເນົາໃຫຍ້ ທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດໃຫຍ້ ແລະ ມີຄວາມສຳເນົາໃຫຍ້ ທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດໃຫຍ້ ແລະ ມີຄວາມສຳເນົາໃຫຍ້

“**การประเมินค่าของวัสดุที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม**” คือ การประเมินค่าของวัสดุที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม

માર્ગદર્શિકા

ฉบับ : ๑๖๙

Ward 11: 1,163,333.00 Ward 12: 1,163,333.00

03 กันยาฯ 2567 13

2,560,000.00

flavus

1

กันยายน 2567 13:11:59

แบบแสดงรายการ ประเมินภาระ แยกวิชา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
1	เส้าที่เคลมน์ค้มไม้เมล็ดอัดพลาสติกงานแสงอาทิตย์แบบปูรังกอบในชุดเดียววัน							
1.1	เส้าที่เคลมน์ค้มไม้เมล็ดอัดพลาสติกงานแสงอาทิตย์แบบปูรังกอบในชุดเดียววัน	40.000	ตัน	64,000.00		0.00	0.00	2,560,000.00
	เส้าที่เคลมน์ค้มไม้เมล็ดอัดพลาสติกงานแสงอาทิตย์แบบปูรังกอบในชุดเดียววัน							
	รวมค่าวัสดุ ตลอดงาน							

พงศกร เผชิรประดิษฐ์
03 กันยายน 2567 13:11:59

หน้า 2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๔๔๗

ที่ สป ๕๑๐๕.๑/๔๘๙

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานข้อความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๙๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ ๕,๕๗๖,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
— 朋 ใจ พงษ์ พานิช —

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางทิพยพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
— 朋 ใจ พงษ์ พานิช —

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

— ๐๔๙๖ —

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

ของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภาคี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคากลางก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจกรรมภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๓) สนับสนุนสภาพำบลและราชการส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาท้องถิ่น มาตรา ๔๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลพุแค ขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อบรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากในปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุด เสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา อีกทั้งถนนสายดังกล่าวยังขาดไฟฟ้าสาธารณูส์ส่องสว่างในเวลากลางคืน ทำให้การสัญจรไป-มา ในช่วงเวลากลางคืนค่อนข้างลำบาก บางครั้งเกิดอัตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ในการใช้รถใช้ถนนเดินทางอย่างปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ลดภาวะโลกร้อน จึงได้มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืน
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) และเป็นการแก้ไขปัญหาสาธารณูส์โลกร้อน
- ๒.๕ เพื่อลดปัญหาด้านอุบัติเหตุและอาชญากรรมในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งวิธีนี้ให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะขัดของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารที่หรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า๕๕๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติที่ว่าไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากการเมืองงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกิ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๖๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจสอบ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

/๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร – เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทหัวสุดหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สารบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕ แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

๓.๑๖ เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๑๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๑๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแวง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สารบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์ ขนาดผิวน้ำจารจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสารบุรี ที่ ๑๐๙/๒๕๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. งบประมาณ

ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสารบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์ งบประมาณ ๕,๙๒๖,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางหมู่ที่ ๓ ถึงหมู่ที่ ๑๑ ต.พุแวง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สารบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์ ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง และป้ายเตือน แล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทาง (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานอุปกรณ์ความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ

/-ติดตั้งเครื่องหมาย...

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือหักหนดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคางานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/๑ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายอрокไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

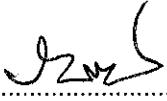
$$K_{\text{ก.๑}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * \frac{I_t}{I_0} + 0.๔๐ * \frac{E_t}{E_0} + 0.๒๐ * \frac{F_t}{F_0}$$

$$K_{\text{ก.๒}} = 0.๓๐ + 0.๔๐ * \frac{A_t}{A_0} + 0.๒๐ * \frac{E_t}{E_0} + 0.๑๐ * \frac{F_t}{F_0}$$

$$K_{\text{ก.๓}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * \frac{M_t}{M_0} + 0.๔๐ * \frac{A_t}{A_0} + 0.๑๐ * \frac{E_t}{E_0} + 0.๑๐ * \frac{F_t}{F_0}$$

๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อและจัดจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ

(นายฤทธากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายอุปกรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายพงศ์ศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญการ

เงินสะสมปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 108/2567

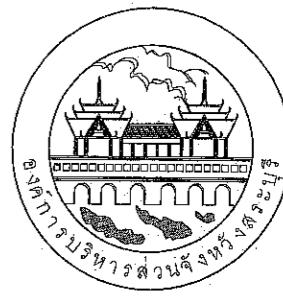


โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์

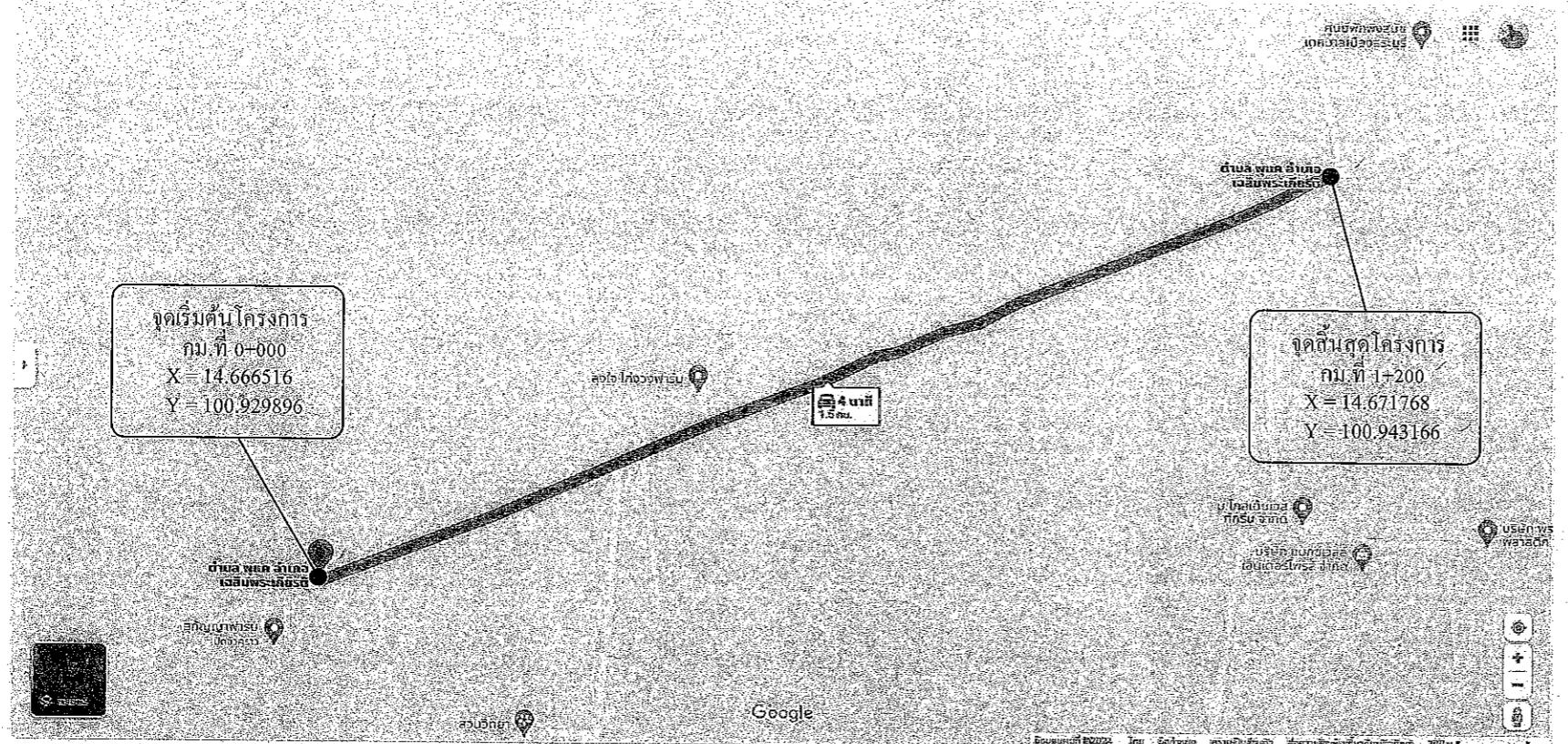
ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ดำเนินการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อปจ.สบ. ที่ 2090/2567
ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2567
แบบแผนเลขที่ 108/2567
ประธานกรรมการ
ผู้จัดการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟແສງสว่างໂชล่าເໜລດ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



แผนที่แสดงที่ดินโครงการ

รายละเอียดการประกวดการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมติดตั้งโคมไฟແສງสว่างอาทิตย์
หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟແສງสว่างໂชล่าເໜລດ จำนวน 40 ต้น
ขนาดพื้นที่ราช丈 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,200 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
ตามแบบแปลนของคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 108/2567

- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ แต่รายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แก้ไขโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ผ่านรู้ความคุณงานเพื่อวินิจฉัย แล้วหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่องค์กรและบริการส่วนจังหวัดสระบุรี
- เสาไฟฟ้าໂລ້າເໜລດติดตั้งตามบริเวณภายในสายทางก่อสร้างที่เหมาะสม และระยะห่างเสาไฟ 25-30 เมตร
หรือตามคุณภาพที่นิยมของความคุณงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สารบัญ		
แผนที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ปกแบบ	
2.	แผนที่สังเขป,รายละเอียด	
3-4.	รายการประกอบแบบ	
5-6.	รายการประกอบแบบไฟฟ้าແສງสว่างໂชล่าເໜລດ	คณะกรรมการจัดทำแบบรปภ. ตามคำสั่ง บจจ.สบ.ท. 1090/2567 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 แบบแปลนเลขที่ 108/2567
7.	บัญชีปริมาณงาน	ประธานกรรมการ
8.	รูปตัดความกว้าง Asphalt concrete	กรรมการ
9.	รูปแปลนตามยาว	กรรมการ

เขียนแบบ		(นายวงศธร ฤทธิศาสตร์) ผู้อำนวยการโครงการ
สำรวจ		(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยชาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายวราธุ ขาวสุวน) วิศวกรโยชาชำนาญการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นางฤทธา ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าผู้อำนวยการ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เขียนขอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เขียนขอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เขียนขอบ		(นางสาวนิภา ประชุมพาณย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายชนกฤต อัตถะสิริปุณณะ) รองนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
อนุมัติ		นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง		แบบที่สังเขป,รายละเอียด
มาตราส่วน		
วัน/เดือน/ปี		
แบบเลขที่	108/2567	แผนที่
		02

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับเข้าจะต้องทำการตรวจสอบแบบแผนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับเข้าจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับเข้าที่เจ้าหน้าที่ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเดียวกันก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้อีกบัญชีตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนี้ฯ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับเข้าคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับเข้าจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของมนุษย์ดักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องขักรกลและเครื่องขักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนเขตพื้นที่ฯ
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (นทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มอ.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง แกะเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับเข้าจะต้องดำเนินการคิดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อซ้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับเข้า
- ท่อคัก. ให้ใช้เต็มความพยายามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แน่ดินเดิม และ/หรือ ห้องคล้องเดิมบริเวณปลายท่อที่ส่องด้าน เพื่อให้น้ำสามารถระบายน้ำท่อได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อคัมภีราน้ำในเดี๋ยวนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในคุณภาพนิ่งของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องหมายราช, rangle หมายนำ้ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพนิ่งของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเขื่อน อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพนิ่งของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้รวมยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจนกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามคุณภาพนิ่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

17. ผู้รับเข้าจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนี้จะมีลักษณะมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับเข้าจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

18. ผู้รับเข้าจะต้องติดตั้งป้ายเดิน เครื่องหมายชาร์จหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน

19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร

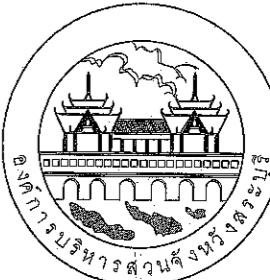
ความคงคลันต้องอยู่ในคุณภาพนิ่งของช่างผู้ควบคุมงาน

20. จัดหานครื่องหมายชาร์จ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง

21. กรณีเดินชาร์จให้ผู้รับเข้าเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุให้ครบถ้วนก่อน 10 วัน

22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ Asphalitic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ให้เรียบร้อย

23. ผู้รับเข้าท่อนุสัมภ์มีบัญชีงานให้ทำการเก็บค่าระดับพื้นที่ราบเดิมก่อน



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสารบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแตก อําเภอคลิมพระเกียรติ จังหวัดสารบุรี
พร้อมติดตั้งไฟแอลอีดี

ผู้รับเข้า		(นายศรีวิชัย ใจยา)
ผู้ตรวจ		(นายพงศกร เพชรประดับ) ผู้ตรวจโครงการ
ออกแบบ		(นายพงศกร เพชรประดับ) ผู้ตรวจโครงการ
วิเคราะห์		(นายมารุต หวานานา) ผู้ตรวจสอบคุณภาพ
ตรวจสอบ		(นางฤทธิ์ ทองอัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รับทราบในทำหนังสือหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิพย์พร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประเสริฐพา) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายธนกร อดุลย์สินธุ์บุญธรรม) ผู้อำนวยการองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัจจินติราษฎร์ฯ
แบบแพค		รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน		
วัน/เดือน/ปี		
แบบเลขที่	108/10567	แผ่นที่ 03

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์งานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อนจ.ส.ท. 1090/10567
ลงวันที่ 16 กันยายน 10567
แบบแพคเลขที่ 108/10567
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้

สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้สิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม

โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน

ประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญา ก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้สิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน

ประเทศไทยตามสัญญาจ้าง ก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค

ผนวก 3 เอกสารรายที่ เป็นงานก่อสร้างที่มีสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลา
ที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างพิสดารสัญญาผู้ว่าจ้างมี
สิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้สิ่งที่มีพิเศษก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้สิ่งที่มีพิเศษก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อย
ละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการตามกำหนด
กำหนด ตามแผนที่ปรับใหม่ให้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็น^{ผลิตภัณฑ์ที่มีพิเศษภายในประเทศไทยอย่างใดอย่างหนึ่ง} เดิมแก่กรรมการต่อผู้ว่าจ้างเมื่อสู่
ว่าจ้างร่องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T.] ที่ออกโดย
ภาครัฐบาลแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแสดงให้รับเป็นสิ่งที่มีพิเศษก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น คำแนะนำที่ต้องของเหลวที่มีพิเศษในประเทศไทย ท่าทราย บ่อคืน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้สิ่งที่มีพิเศษภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้สิ่งที่มีพิเศษภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินเดือน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้ดูแลฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคายังไม่ได้รวมภาษีอากร แต่ต้องหักภาษีอากร 7% ของราคาก่อสร้าง
ราคายังไม่รวมค่าเชื้อเพลิงและค่าแรง รวมทั้งค่าเชื้อเพลิงและค่าแรงที่ต้องหักภาษีอากร 7%
ที่ กด(กวด) 0405.2 / ว 452 คล 17 กันยายน 2562 (ว 452) และกรณีที่จัดซื้อ
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคานั้นทั้งสิ้น ไม่รวมค่าเชื้อเพลิงและค่าแรงที่ต้องหักภาษีอากร 7%
การเดินทางกลับประเทศต้องหักภาษีอากร 7%

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

คณะกรรมการจัดทำแบบประเมินราคาก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อนงสบ. ท. ๐๙๐/๑๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗
แบบประเมินราคาก่อสร้าง ๑๐๘/๑๕๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลงชื่อ..... (ผู้ดูแลฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

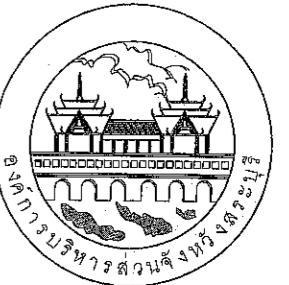
โครงการก่อสร้างถนนค่าขาย
หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลคุมภีร อำเภอเมืองพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์

ผู้แทนแบบ		(นายวงศาร วุฒิศาสตร์) ผู้อำนวยการโครงการ
สำราญ		(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโครงการ
ออกแบบ		(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโครงการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายมาธุร ชาวนานุ วิศวกรโครงการ)
ตรวจสอบ		(นายอุดรชัย ทองทับ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประดัด สุขกมน) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาความปลอดภัย
ตรวจสอบ		(นายประดัด สุขกมน) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ตรวจสอบ		(นางพิพัฒน์ เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ		(นายชนกฤต อุดมสัมภูรณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกฤษศกุล ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบทดสอบ		รายการประเมินแบบ
มาตรฐาน		
วันเดือนปี		
หมายเลขที่		แผ่นที่

108/๑๕๖๗

แผ่นที่

04



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสารบูรี

3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยื่นข้อความติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการเดิมทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนส่ง ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

4. หลังจากผู้ซื้อขายนำส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้ซื้อขาย อาทิ เช่น อุบัติเหตุรถชน ดันไม่ถูกไม่มีสัมภาระ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้กับคบมังมงคลและอีกด้วย ภัยธรรมชาติ โครงการรวมฯ ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี นับจากวันส่งมอบงาน โดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้ซื้อขายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติทั่วไป หรือชำรุด เสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

3. ผู้ซื้อขายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้ซื้อนั่งผู้โดยเดินทางให้ สินค้าเสียหาย หรือผู้ซื้อนั่งผู้โดยที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้ซื้อขาย เนื่องจากกรรมการประจำเดินทางเป็นเหตุให้เกิดภัยเสียหายหรือ เสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเดินทาง ก็ไม่หักเป็นดัน

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เรเชอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรณีการแจ้งช่องบารุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งช่องบารุงผู้ซื้อขายบุคคลติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวัน และกลางคืนของจุดนั้น ๆ แต่ชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกัน โดยผู้ซื้อขายจะรับแจ้งช่องบารุงเมื่อได้รับข้อมูล ครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ ประกาศขึ้นบัญชีนัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566 (มีผู้แทนจำหน่าย 23 ราย)

1. ในบัญชีนัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม หมายเลข 2367 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

1.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V 60Ah

1.2 แก้ไขหมายเหตุเพิ่มเติมในการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลา 1 ปี เป็น ระยะเวลา รับประกัน 2 ปี

1.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย

1.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ท่านคำสั่ง อบจ.สน. ที่ 1090/1567
ลงวันที่ 16 กันยายน 1567
แบบแปลนเลขที่ 108/1567

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

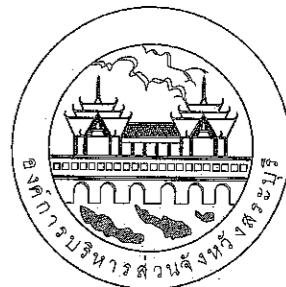
หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเนินมะปราง เกาะติด จังหวัดสารบูรี
พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์

ผู้ยื่นแบบ		(นายวงศธร ภูมิภาคต์) ผู้ช่วยนายช่างใหญ่
สำราญ		(นายพงศกร เพชรประคุณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายพงศกร เพชรประคุณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายมาศุต ขาวสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายอุตสาห ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยงค์ สุขเกย์) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประยงค์ สุขเกย์) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เทืนขอ		(นายสุรศักดิ์ ตามภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เทืนขอ		(นางทิพยาพร เพชรประคุณ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เทืนขอ		(นางสาวนิภา ประธีพจาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายชนกฤต อัตตะสมิณุณ)
หมายเหตุ		อนนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการรัฐวิสาหกิจส่วนจังหวัดสารบูรี รายการประกอนแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
แบบทดสอบ		
ภาคการก่อสร้าง		
วัน/เดือน/ปี		
หมายเลขที่	108/1567	หมายเลขที่
หมายเหตุ		หมายเหตุ

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,400.00	
2.	งานโถงสร้างทาง และพิวาราจร			
2.1	งานขูนร่องพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,022.00	
2.2	งานขูนพื้นทาง(หินคลุก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	941.00	
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	6,000.00	
2.4	งานพิวาราจร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	6,000.00	
3.	งานทางเขื่อนพื้นที่ 200.00 ตร.ม			
3.1	งานขูนพื้นทาง(หินคลุก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	30.00	
3.2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	200.00	
3.3	งานพิวาราจร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	200.00	
4	งานความปลอดภัย			
4.1	ป้าย บ-33	ชุด	1.00	
4.2	ป้าย บ-11	ชุด	1.00	
4.3	ป้าย บ-16	ชุด	2.00	
4.4	สัญญาณไฟกระพริบ + บ-1	ชุด	1.00	
4.5	หมุดตะข้ออ่อนแรงชนิดตองทิคทาง	ตัว	25.00	
4.6	Guard Rail สำหรับทางตรง	ม.	40.00	
5	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELLI-16008			
5.1	ชุดเสาไฟถนน โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) - เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8.00 ม. - ฐานรากแบบหลาขี้เร็ม ขนาดความกว้าง 1.50 ม. จำนวน 4 ตัน/ชุด - โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม	ตัน	40	
6	เครื่องหมายบนพื้นทาง			
6.1	สีเทอร์โนพลาสติกสะท้อนแสง สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	307.40	
6.2	เส้นหยุด	ตร.ม.	0.69	
6.2	งาน Rumble Strip	ตร.ม.	11.40	2 ชุด
7	งานป้ายโครงการ			
7.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ครุฑ์การ

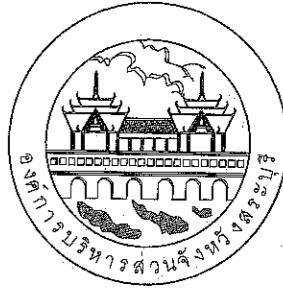
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

หนูที่ 3 ถึงหนูที่ 11 ตำบลพุกเก อําเภอเคลิมพระภัยรตี จังหวัดสระบุรี
พร้อมด้วยคิตตี้ ไฟແສງสว่าง โซ่ค้ำเซลต์

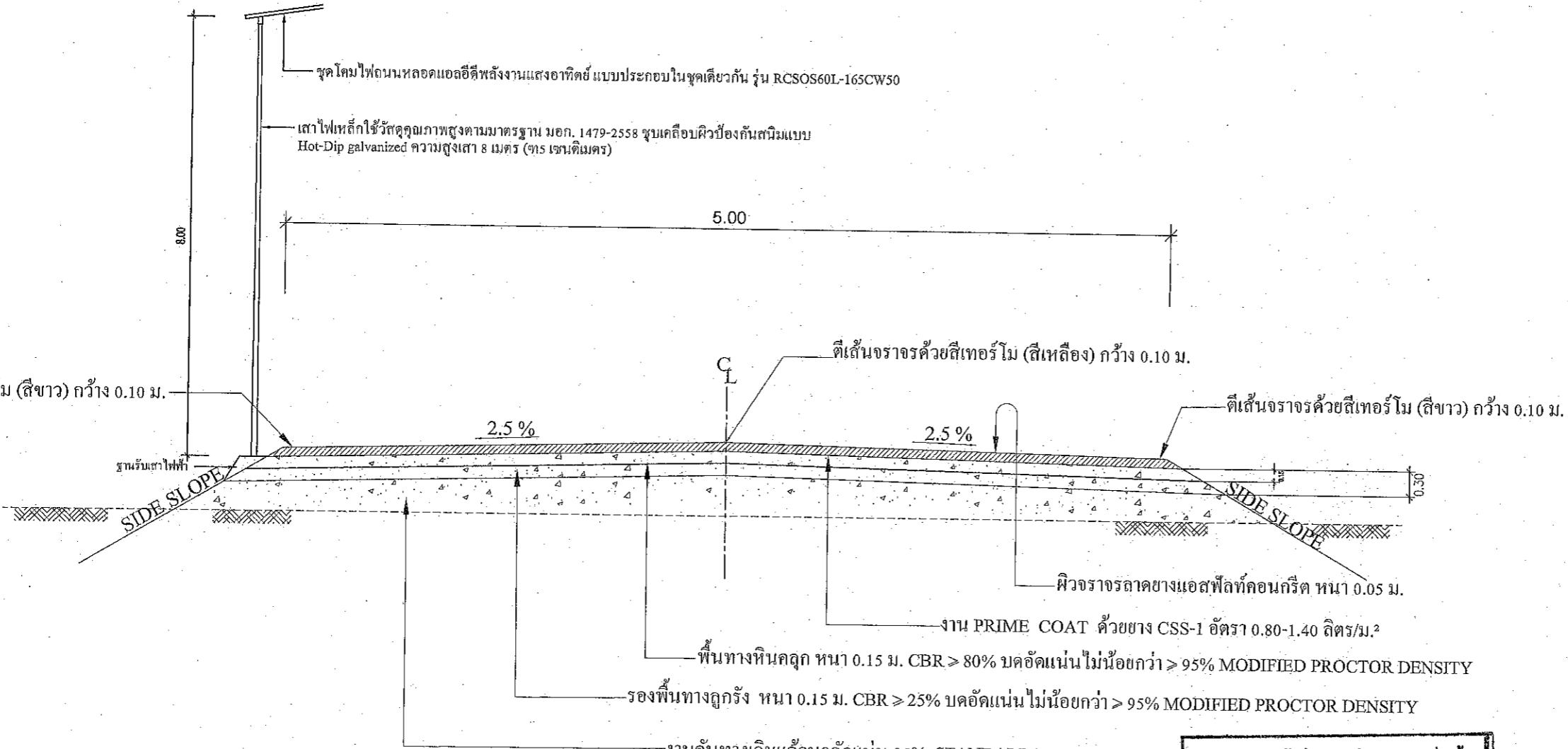
คณฑ์กรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับใช้ที่ว่าด้วย
ความค่าสั่ง ฉบับที่ ๑๐๙๐/๑๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗
แบบบัญชีรายได้ ๑๐๘/๑๕๖๗

Han ประธานกรรมการ
KKK กรรมการ
KKK กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์
ระยะทาง 1,200 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

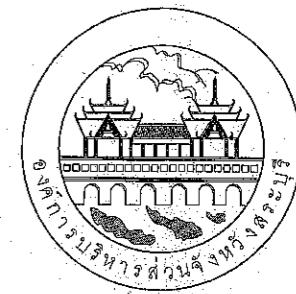
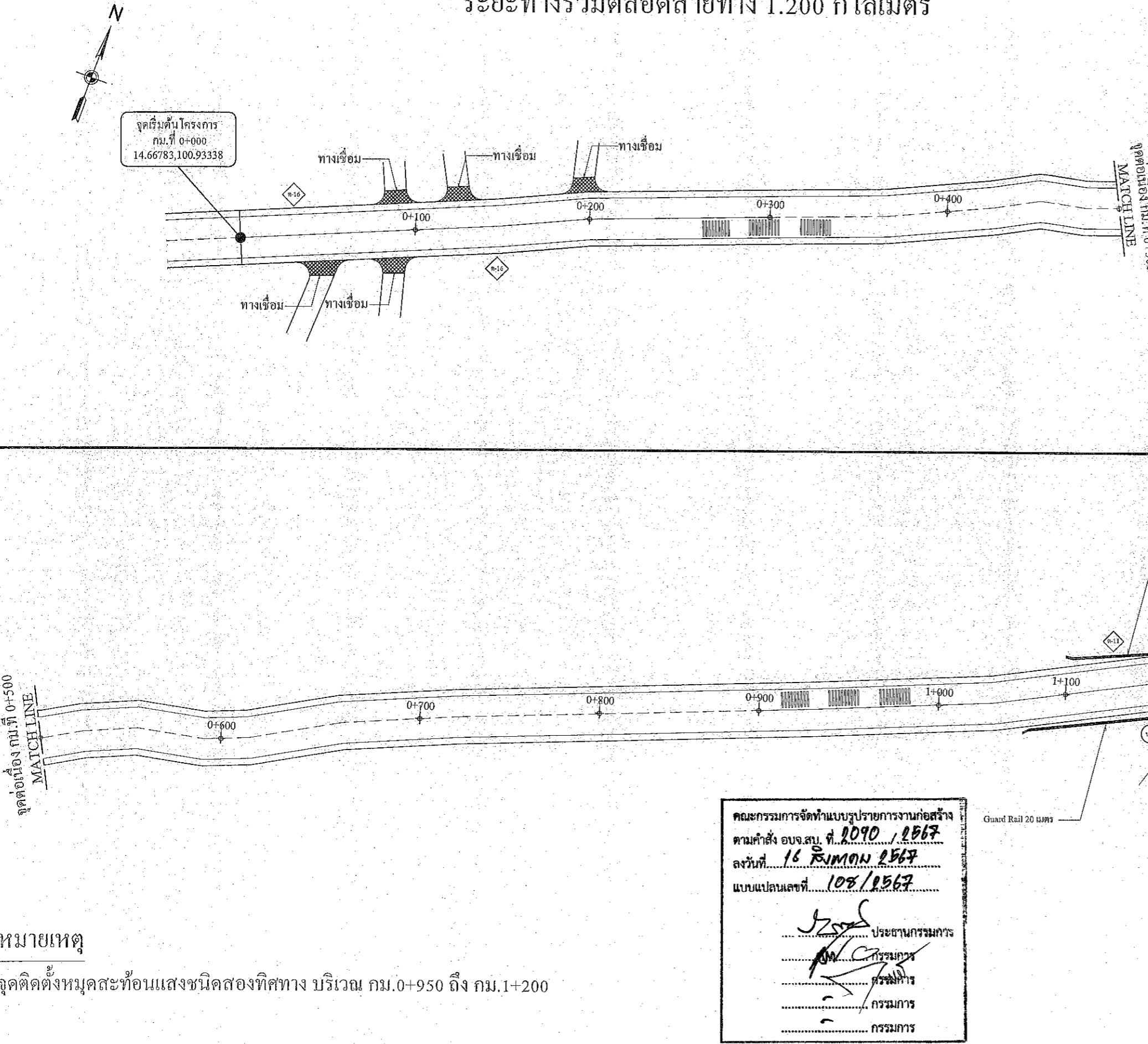
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง บจจ.สบ.ที่ 1090/1567
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2567
แบบแผนเลขที่ 108/1567
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ ในแบบแปลนกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจำกัดระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจเส้นทาง พร้อมจัดทำแบบ Shop drawing , รูปแบบ Profile - Section แสดงระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง ทุกๆ ระยะ 25.00 ม ให้ตรงตามปีมा�ณงาน ในใบเสนอราคาและเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนดำเนินการ
- ผู้สนใจที่จะเสนอราคาโครงการ ขอให้ตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบรายละเอียดแบบแปลนก่อน เพื่อป้องกันปัญหาและอนุสรณ์ภัยหลัง
- ขณะดำเนินการโครงการหากเจอบุคคลแผละลึกลึกลักขโมยได้ในสายทางและเมืองต้องรับผิดชอบทุกอย่างที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการวินิจฉัยของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ พัสดุเป็นข้อยุติ
- จุดติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ กำหนดคุณติดตั้ง ตามความเหมาะสมหน้างาน

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์	
ผู้ยื่นแบบ		(นายวงศ์ชัย ภูมิพลดี) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายพงศ์ศรี เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายพงศ์ศรี เพชรประดับ) วิศวกรโยชาаницนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายมาธุร ชาวนาน)
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทับ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ อุบกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง รับผิดชอบในสำเนาหนังสือทั้งหมด
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ อุบกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ช่วย		(นายศรีศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
ผู้ช่วย		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ผู้ช่วย		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		นายธนากร อัชฌาสุกนันทน์ นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี
หมายเหตุ	นำเอกสารนี้ไปยื่นต่อผู้รับผิดชอบในส่วนราชการทุกแห่ง	แบบแปลน
มาตราส่วน	รูปตัดตามขวาง Asphalt Concrete	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเลขที่	108/1567	แผ่นที่ 08

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟแสงสว่างโซล่าเซลล์
ระยะทางรวมตลอดสายทาง 1.200 กิโลเมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างงานคลาดยา
หมู่ที่ 3 ถึงหมู่ที่ 11 ตำบลพุแยก อำเภอเคลื่อนพระภัยติด จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟແສງสว่าง จำนวน๔๗๘๗๗๗๓

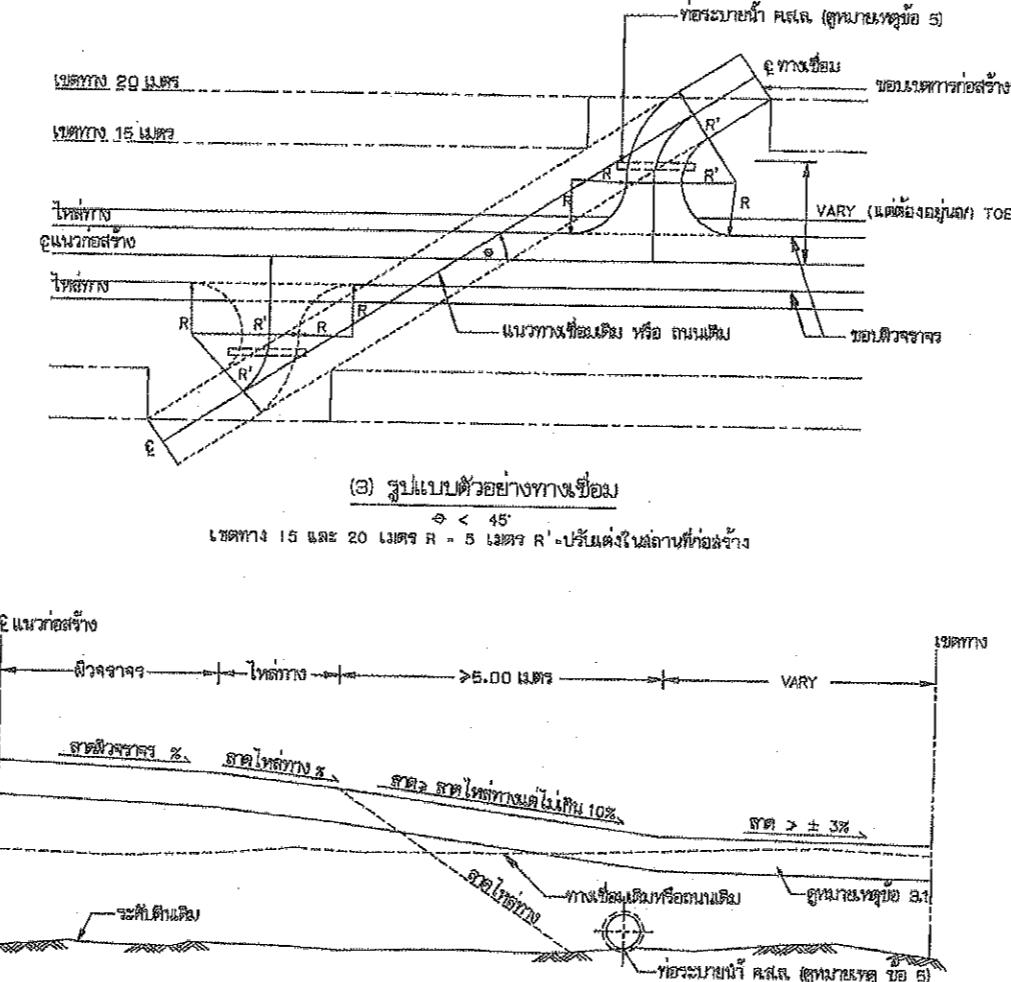
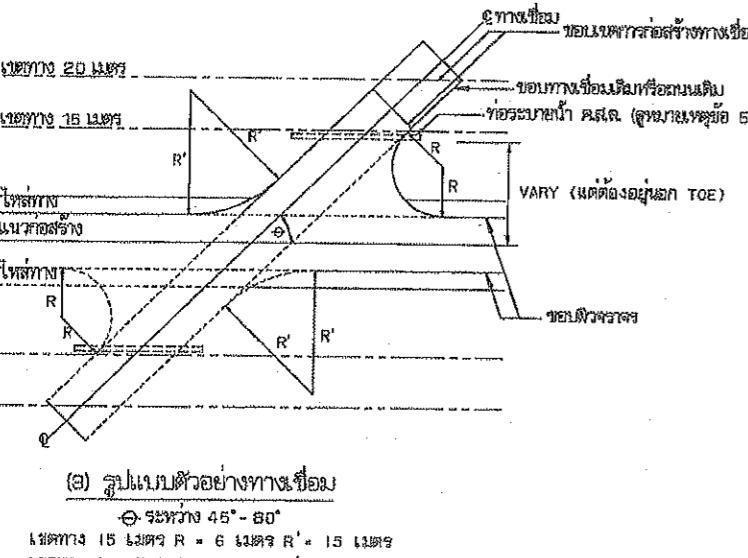
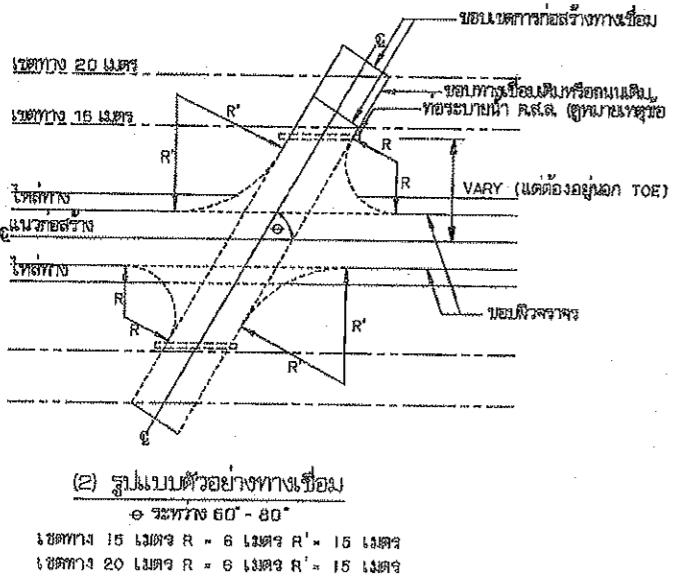
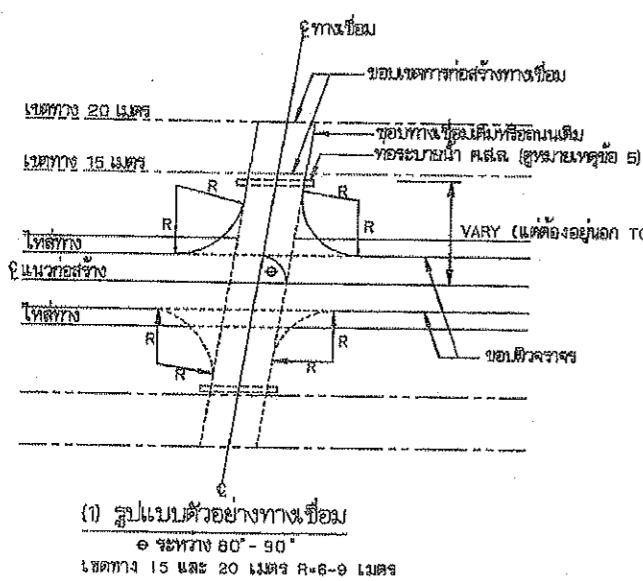
เพื่อแก้ไข		(นายวงศ์ชัย ภูมิพัฒน์) ผู้อำนวยการโรงเรียน
สำรวจ		(นายวงศ์ชัย เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายวงศ์ชัย เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบแบบ		(นายมนูรุต ขาวสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ราช)
ตรวจสอบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการศูนย์ความคิดเห็นศูนย์การเรียนรู้ฯ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ ดุจเกภรณ์) ผู้อำนวยการสวนศูนย์การเรียนรู้ฯ
เห็นชอบ		(นายธุรศักดิ์ สามก้ำกี้) ผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัด
เห็นชอบ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพจาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายชนกฤต อัตถะสินปุณณะ) รองนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏบัติราชการแทน
รายงานของผู้ดูแลระบบเครือข่าย		นายพงษ์พัฒน์ ภูมิพัฒน์ แบบแสดง
มาตราส่วน		รูปแบบตามข่าว
รับ/เดือนปี		
แบบลงชื่อที่		ผู้ที่

ข้อกำหนดงานบริการและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

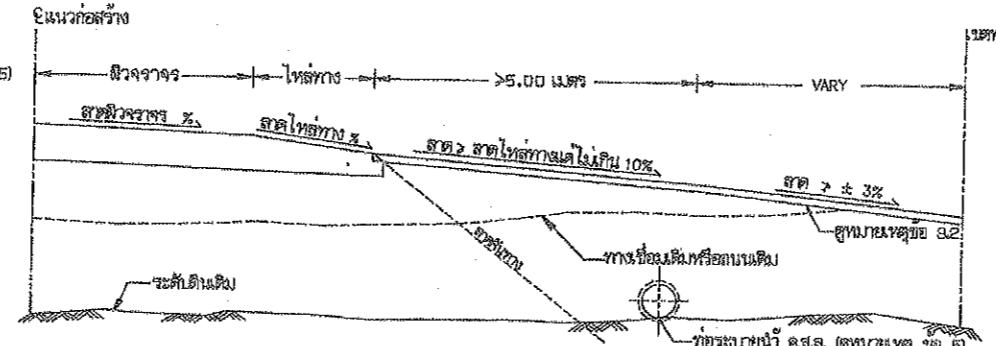
คณที่รวมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง บขจ.สบ.ที่ 1090/1967
ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 1967
แบบแปลนเลขที่ 108/1967

J. S. S. ประธานกรรมการ
ก. ก. กรรมการ
ก. ก. กรรมการ
ก. ก. กรรมการ
ก. ก. กรรมการ

 รัฐวิสาหกิจส่วนบุคคล	หมายมติราชโองการงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเริ่มต้นและข้อมูลสร้างเพิ่มและทดสอบต่อค่อนไปรึ (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)
หมายเหตุที่ กต.-7-601	แผ่นที่ 100



รูปตัวอย่างการอ้างทางเชื่อม



(การใช้ภาษาไทยในบริบทและเชิงคิดที่ดี ที่สื่อสารความรู้ทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพท่ามที่ศักดิ์สิทธิ์ของภาษาไทย)

รายการประจักษณ์แบบ

หมายเหตุ
แบบฟอร์มนี้เป็นแบบฟรีที่ไม่ต้องเสียค่าตอบแทน ที่ พ.ร.บ. วันที่ ๒๗๐๑/๔๕ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง บจ.สบ. ท. 2090/1567.
ลงวันที่ 16 ธันวาคม 1567.
แบบแปลนเลขที่ 108/1567.



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

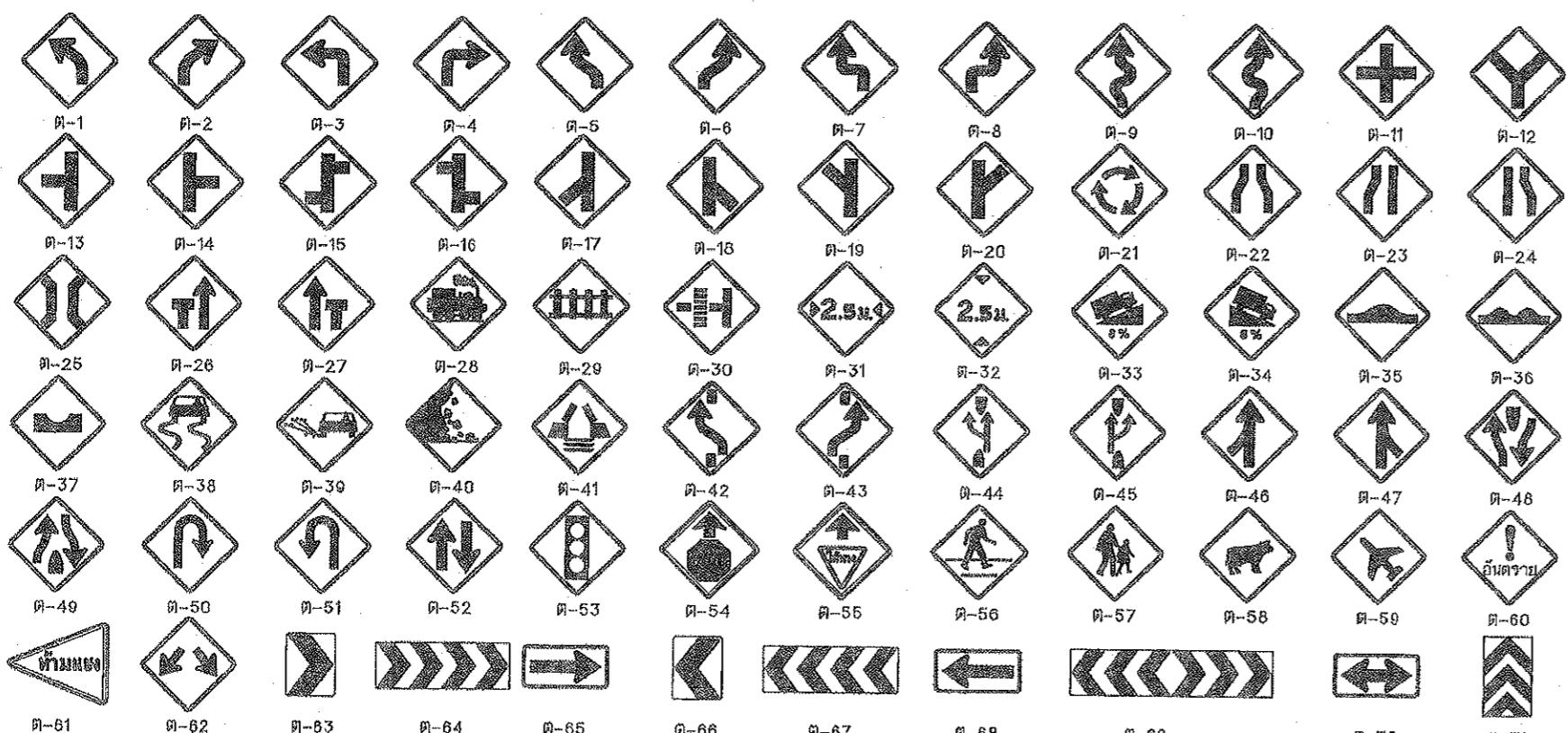
(ใช้เพียงครั้งเดียว) วิเคราะห์ข้อความภาษาไทย

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบมาตราฐานงานทักษะ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตัวอย่างทักษะเชื่อม	
หมายเลขที่ กทศ-2-101	แผ่นที่ 07

ประเกทป้ายบัญคับ (บ)



ประเกทป้ายเตือน (ต)



หมายเหตุ - การเลือกใช้ชั้นมาตรฐานป้ายจราจร
๑. สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเส้น ๗๕๘ มม. หรือถนนในเมืองที่มีสภาพทางดีดี
๒. สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงทั่วไป
๓. สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนเพลี่ยงจราจร ไม่เกิน ๔ ช่องทางจราจร
๔. สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีผู้จราจรตั้งแต่ ๔ ช่องจราจรขึ้นไป

ประเกทบัญบันทึก (ต.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	จัด	ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	จัด
1	หมุด	บ-1	1-10	ทางเดินสู่ทาง	ต-1 ต-10
2	ให้ทาง	บ-2	11-20	ทางแยกทางขวา	ต-11 ต-20
3	ให้ทางส่วนทางมาก่อน	บ-3	21	วงเวียนเข้าหน้า	ต-21
4	ห้ามพ่วง	บ-4	22	ทางแยกทางซ้าย	ต-22
5	ห้ามเข้า	บ-5	23	ทางแยกทางด้านซ้าย	ต-23
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6	24	ห้ามคนเดินทางขวา	ต-24
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7	25	สะท้อนแสง	ต-25
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8	26	ยังจราจรปิดด้านซ้าย	ต-26
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9	27	ยังจราจรปิดด้านขวา	ต-27
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10	28	หากผ่านมาด้วยไฟไม่ต้องทิ้งทาง	ต-28
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11	29	ทางข้างนอกไฟมีครึ่งทึบทาง	ต-29
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12	30	ทางข้างนอกไฟติดทางแยก	ต-30
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13	31	ทางเดิน	ต-31
14	ห้ามขอยกต์	บ-14	32	ทางเดินด้านซ้าย	ต-32
15	ห้ามออกจากทุก	บ-15	33	ทางเดินด้านขวา	ต-33
16	ห้ามดึงจักรยานยนต์	บ-16	34	ทางจักรยานยนต์	ต-34
17	ห้ามจอดทิ้ง	บ-17	35	เดินทางภาคใต้	ต-35
18	ห้ามจอดรถบนหลังคา	บ-18	36	เดินทางเข้าจังหวัด	ต-36
19	ห้ามจอดสามรถ	บ-19	37	เดินทางผ่านแม่น้ำ	ต-37
20	ห้ามจอดจักรยาน	บ-20	38	เดินทางลุ่มแม่น้ำ	ต-38
21	ห้ามจอดเลื่อนลากเข็น	บ-21	39	เดินทางตามแม่น้ำ	ต-39
22	ห้ามจอดที่ที่ใช้ในทางเดิน	บ-22	40	เดินทางทิ่งฟัน	ต-40
23	ห้ามจอดที่บ้าน	บ-23	41	เดินทางติดไฟ	ต-41
24	ห้ามจอดกักจราญนั่นและ จอกนั่น	บ-24	42-43	ให้เปลี่ยนจราจร	ต-42 ต-43
25	ห้ามจอดกักจราญนั่น รถสามล้อ และ ล้อเดียวลงทางน้ำ	บ-25	44	เดินทางนาน	ต-44
26	ห้ามจอดกักจราญนั่นและ จอกนั่นลงแม่น้ำ	บ-26	45	เดินทางหลัก	ต-45
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27	46-47	ทางธรรม	ต-46 ต-47
28	ห้ามคน	บ-28	48	ทางชุมชนหน้า	ต-48
29	ห้ามจอดรถ	บ-29	49	สีสุคุมาคร	ต-49
30	ห้ามหยุดรถ	บ-30	50-51	จุดศูนย์กลาง	ต-50 ต-51
31	ห้ามดูดาว	บ-31	52	ทางเดินออกส่องทาง	ต-52
32	ห้ามจอดรถเข้า	บ-32	53	สีบุญเรืองจารุ	ต-53
33	ห้ามจอดหันหน้ากันหมด	บ-33	54	ไฟจราจรหน้า	ต-54
34	ห้ามจอดวางกีบหันหน้า	บ-34	55	ไฟจราจรหน้า	ต-55
35	ห้ามจอดหันกีบหันหน้า	บ-35	56	ไฟจราจรหน้า	ต-56
36	ห้ามจอดหันกีบหันหน้า	บ-36	57	ไฟจราจรหน้า	ต-57
37	ห้ามเดินทางเดียวกันไปข้างหน้า	บ-37	58	ไฟจราจรหน้า	ต-58
38	ห้ามเดินทางเดียวกันไปทางซ้าย	บ-38	59	ไฟจราจรหน้า	ต-59
39	ห้ามเดินทางเดียวกันไปทางขวา	บ-39	60	ไฟจราจรหน้า	ต-60
40	ห้ามจอด	บ-40	61	ไฟจราจรหน้า	ต-61
41	ห้ามจอดช้า	บ-41	62-73	เดินทางทางท่าฯ	ต-62 ต-73
42	ห้ามใบป่าเข้าหน้า ทางขวา	บ-42	74	สีดักกันไป	ต-74
43	ห้ามจอดช้า	บ-43	75	ทางแยก	ต-75
44	ห้ามจอดช้า	บ-44	76	ป้ายเดือนความรัก	ต-76
45	ห้ามจอดช้าหีบช้า เสียเวลา	บ-45	77	ป้ายห้ามความรุนแรง	ต-77
46	ห้ามจอดไปหีบช้า เสียเวลา	บ-46	78	ป้ายห้ามความรุนแรง	ต-78
47	ห้ามจอดไปหีบช้า เสียเวลา	บ-47			
48	ห้ามจอด	บ-48			
49	ห้ามจอดประจำจราจร	บ-49			
50	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-50			
51	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-51			
52	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-52			
53	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-53			
54	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-54			
55	ห้ามเดินบนหลังคา	บ-55			

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรบัญชีและป้ายเตือนปัจจุบันบังคับตามที่ก.จ.ก.ก. ๑๐/๑๕๖๗

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๑๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑๐๙/๑๕๖๗

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๑๕๖๗

(นายพงศ์ศักดิ์ เพชรประดับ)

ประธานกรรมการ

ที่ปรึกษาประธานกรรมการ

แบบบัญชีและป้ายเตือน

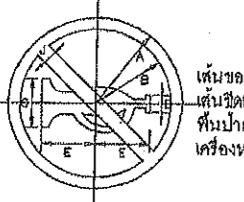
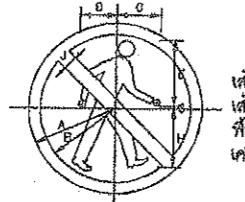
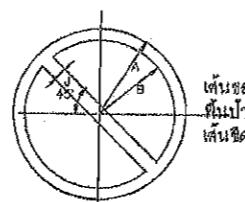
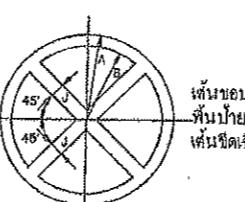
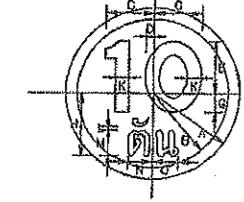
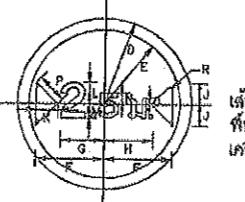
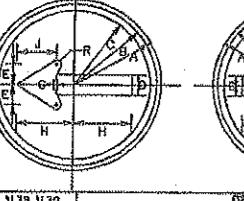
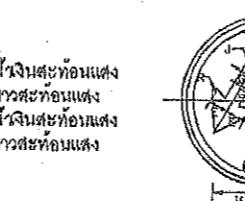
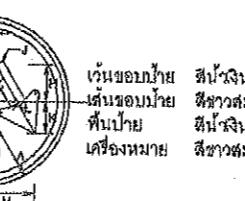
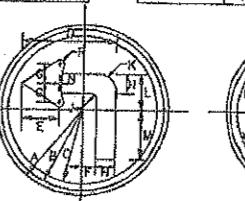
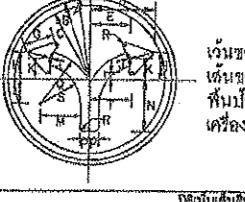
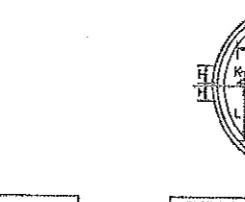
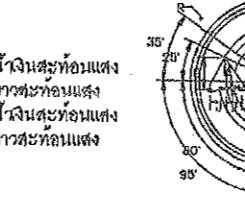
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๑๕๖๗

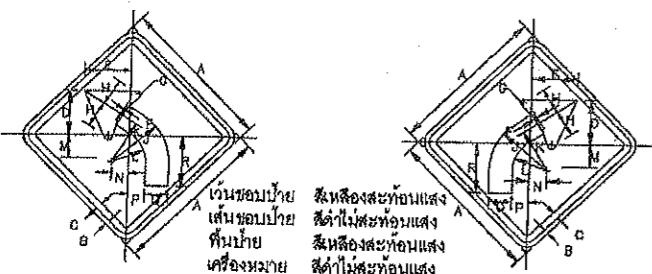
หมายเหตุ - การเลือกใช้ชั้นมาตรฐานป้ายจราจร

ชนิด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความสูงต่ำสุด (เมตร/เมตร)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเส้น ๗๕๘ มม. หรือถนนในเมืองที่มีสภาพทางดีดี	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงทั่วไป	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนเพลี่ยงจราจร ไม่เกิน ๔ ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีผู้จราจรตั้งแต่ ๔ ช่องจราจรขึ้นไป	90

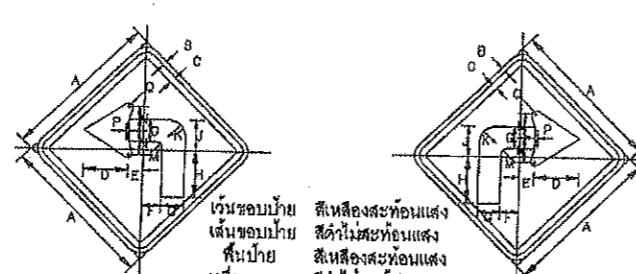
แบบเบอร์ที่ กก-๓-๑๐๑

ผู้บังคับบัญชา

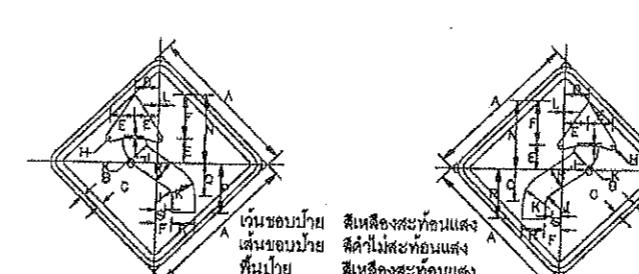
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามใช้เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>J</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.7</td><td>4.5</td><td>14.1</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>17</td><td>0</td><td>18.70</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>21.2</td><td>7.8</td><td>23.4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>26.5</td><td>9</td><td>26.1</td><td>7.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	J	1	22.5	19.5	12.7	4.5	14.1	3.75	2	30	28	17	0	18.70	5	3	37.5	32.5	21.2	7.8	23.4	0	4	45	39	26.5	9	26.1	7.5	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>J</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>11.25</td><td>9.5</td><td>17.25</td><td>0.5</td><td>15.5</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>12.6</td><td>12.6</td><td>20.75</td><td>5</td><td>20.75</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>21.2</td><td>7.8</td><td>23.4</td><td>0</td><td>23.4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>22.5</td><td>19.25</td><td>34.5</td><td>1.25</td><td>31</td><td>7.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	G	J	1	22.5	19.5	11.25	9.5	17.25	0.5	15.5	3.75	2	30	28	12.6	12.6	20.75	5	20.75	5	3	37.5	32.5	21.2	7.8	23.4	0	23.4	0	4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25	31	7.5	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>H</th><th>J</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>10.5</td><td>3.75</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>18.75</td><td>18</td><td>28.75</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>22.5</td><td>19.25</td><td>34.5</td><td>1.25</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	H	J	1	22.5	19.5	10.5	3.75			2	30	28	18	0	6		3	37.5	32.5	18.75	18	28.75	1	4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>J</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>10.5</td><td>3.75</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>8.3</td><td>11.6</td><td>27.5</td><td>11.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>9</td><td>13.9</td><td>33</td><td>13.6</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	F	J	1	22.5	19.5	10.5	3.75			2	30	28	18	0	6		3	37.5	32.5	8.3	11.6	27.5	11.6	4	45	39	9	13.9	33	13.6
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	J																																																																																																																																																																													
1	22.5	19.5	12.7	4.5	14.1	3.75																																																																																																																																																																												
2	30	28	17	0	18.70	5																																																																																																																																																																												
3	37.5	32.5	21.2	7.8	23.4	0																																																																																																																																																																												
4	45	39	26.5	9	26.1	7.5																																																																																																																																																																												
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	J																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	11.25	9.5	17.25	0.5	15.5	3.75																																																																																																																																																																										
2	30	28	12.6	12.6	20.75	5	20.75	5																																																																																																																																																																										
3	37.5	32.5	21.2	7.8	23.4	0	23.4	0																																																																																																																																																																										
4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25	31	7.5																																																																																																																																																																										
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	H	J																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	10.5	3.75																																																																																																																																																																														
2	30	28	18	0	6																																																																																																																																																																													
3	37.5	32.5	18.75	18	28.75	1																																																																																																																																																																												
4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25																																																																																																																																																																												
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	F	J																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	10.5	3.75																																																																																																																																																																														
2	30	28	18	0	6																																																																																																																																																																													
3	37.5	32.5	8.3	11.6	27.5	11.6																																																																																																																																																																												
4	45	39	9	13.9	33	13.6																																																																																																																																																																												
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>J</th><th>K</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.6</td><td>3.5</td><td>16.1</td><td>3.75</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18.75</td><td>3.2</td><td>18</td><td>22</td><td>8</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>20.0</td><td>4</td><td>22.5</td><td>6.25</td><td>11.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>25</td><td>4.8</td><td>27</td><td>10.5</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	J	K	1	22.5	19.5	12.6	3.5	16.1	3.75	7	2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	11.7	4	45	39	25	4.8	27	10.5	14	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>J</th><th>K</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>14.8</td><td>6</td><td>9.9</td><td>10.5</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>8.8</td><td>9.2</td><td>22</td><td>9.2</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>24.6</td><td>26.6</td><td>16.7</td><td>2.8</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>29.5</td><td>35.4</td><td>3.1</td><td>7.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	J	K	1	22.5	19.5	14.8	6	9.9	10.5	8.9	2	30	28	8.8	9.2	22	9.2	5	3	37.5	32.5	24.6	26.6	16.7	2.8	8.0	4	45	39	29.5	35.4	3.1	7.0																																																																																						
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	J	K																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	12.6	3.5	16.1	3.75	7																																																																																																																																																																											
2	30	28	18.75	3.2	18	22	8																																																																																																																																																																											
3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	11.7																																																																																																																																																																											
4	45	39	25	4.8	27	10.5	14																																																																																																																																																																											
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	J	K																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	14.8	6	9.9	10.5	8.9																																																																																																																																																																											
2	30	28	8.8	9.2	22	9.2	5																																																																																																																																																																											
3	37.5	32.5	24.6	26.6	16.7	2.8	8.0																																																																																																																																																																											
4	45	39	29.5	35.4	3.1	7.0																																																																																																																																																																												
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.6</td><td>3.5</td><td>13.5</td><td>6.5</td><td>16.1</td><td>3.75</td><td>1.3</td><td>7</td><td>8.7</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18.75</td><td>3.2</td><td>18</td><td>22</td><td>8</td><td>1.8</td><td>6.4</td><td>7.8</td><td>9.3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>20.0</td><td>4</td><td>22.5</td><td>6.25</td><td>2.2</td><td>11.7</td><td>0.6</td><td>11.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>25</td><td>4.8</td><td>27</td><td>10.5</td><td>32.3</td><td>7.5</td><td>2.6</td><td>14.3</td><td>11.4</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่												A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7	7	2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3		3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7			4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.6	14.3	11.4	14	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>11.3</td><td>13</td><td>5.5</td><td>9.7</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>2.9</td><td>1.7</td><td>8</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>23.5</td><td>15.1</td><td>7.3</td><td>7.4</td><td>7.6</td><td>5.1</td><td>3.8</td><td>2.3</td><td>10.7</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>18.75</td><td>18.9</td><td>21.6</td><td>9.3</td><td>9.5</td><td>9.3</td><td>4.0</td><td>2.8</td><td>13.3</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>33.5</td><td>22.6</td><td>25.8</td><td>11.</td><td>11.4</td><td>11.2</td><td>7.6</td><td>6.7</td><td>3.4</td><td>1.8</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่												D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	1	22.5	19.5	11.3	13	5.5	9.7	3.8	3.8	2.9	1.7	8	0.8	2	30	28	23.5	15.1	7.3	7.4	7.6	5.1	3.8	2.3	10.7	1	3	37.5	32.5	18.75	18.9	21.6	9.3	9.5	9.3	4.0	2.8	13.3	1.3	4	45	39	33.5	22.6	25.8	11.	11.4	11.2	7.6	6.7	3.4	1.8																								
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O																																																																																																																																																																							
1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7	7																																																																																																																																																																						
2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3																																																																																																																																																																							
3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7																																																																																																																																																																								
4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.6	14.3	11.4	14																																																																																																																																																																						
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R																																																																																																																																																																						
1	22.5	19.5	11.3	13	5.5	9.7	3.8	3.8	2.9	1.7	8	0.8																																																																																																																																																																						
2	30	28	23.5	15.1	7.3	7.4	7.6	5.1	3.8	2.3	10.7	1																																																																																																																																																																						
3	37.5	32.5	18.75	18.9	21.6	9.3	9.5	9.3	4.0	2.8	13.3	1.3																																																																																																																																																																						
4	45	39	33.5	22.6	25.8	11.	11.4	11.2	7.6	6.7	3.4	1.8																																																																																																																																																																						
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.6</td><td>3.5</td><td>13.5</td><td>6.5</td><td>16.1</td><td>3.75</td><td>1.3</td><td>7</td><td>8.7</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18.75</td><td>3.2</td><td>18</td><td>22</td><td>8</td><td>1.8</td><td>6.4</td><td>7.8</td><td>9.3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>20.0</td><td>4</td><td>22.5</td><td>6.25</td><td>2.2</td><td>11.7</td><td>0.6</td><td>11.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>25</td><td>4.8</td><td>27</td><td>10.5</td><td>32.3</td><td>7.5</td><td>2.6</td><td>14.3</td><td>11.4</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่												A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	O	1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7	7	2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3		3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7			4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.6	14.3	11.4	14	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.6</td><td>3.5</td><td>13.5</td><td>6.5</td><td>16.1</td><td>3.75</td><td>1.3</td><td>7</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>28</td><td>18.75</td><td>3.2</td><td>18</td><td>22</td><td>8</td><td>1.8</td><td>6.4</td><td>7.8</td><td>9.3</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>20.0</td><td>4</td><td>22.5</td><td>6.25</td><td>2.2</td><td>11.7</td><td>0.6</td><td>11.7</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>33.5</td><td>22.6</td><td>25.8</td><td>11.</td><td>11.4</td><td>11.2</td><td>7.6</td><td>6.7</td><td>3.4</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่												D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	R	1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7	2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3	3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7		4	45	39	33.5	22.6	25.8	11.	11.4	11.2	7.6	6.7	3.4																												
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	O																																																																																																																																																																						
1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7	7																																																																																																																																																																						
2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3																																																																																																																																																																							
3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7																																																																																																																																																																								
4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.6	14.3	11.4	14																																																																																																																																																																						
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	R																																																																																																																																																																							
1	22.5	19.5	12.6	3.5	13.5	6.5	16.1	3.75	1.3	7	8.7																																																																																																																																																																							
2	30	28	18.75	3.2	18	22	8	1.8	6.4	7.8	9.3																																																																																																																																																																							
3	37.5	32.5	20.0	4	22.5	6.25	2.2	11.7	0.6	11.7																																																																																																																																																																								
4	45	39	33.5	22.6	25.8	11.	11.4	11.2	7.6	6.7	3.4																																																																																																																																																																							
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>3.25</td><td>6</td><td>0.75</td><td>15</td><td>10.5</td><td>1.125</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>20</td><td>14</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10.0</td><td>3.1</td><td>19.7</td><td>22.1</td><td>2.51</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.8</td><td>32.9</td><td>9</td><td>1.8</td><td>5.7</td><td></td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่												A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R	1	22.5	21.75	20.5	3.25	6	0.75	15	10.5	1.125			2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5			3	37.5	36.25	34	8.75	10.0	3.1	19.7	22.1	2.51			4	45	43.5	41	10.5	12	1.8	32.9	9	1.8	5.7		 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>0</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>10.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	G	R	1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75	2	30	29	27	7	8	10.5	3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																															
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R																																																																																																																																																																							
1	22.5	21.75	20.5	3.25	6	0.75	15	10.5	1.125																																																																																																																																																																									
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5																																																																																																																																																																									
3	37.5	36.25	34	8.75	10.0	3.1	19.7	22.1	2.51																																																																																																																																																																									
4	45	43.5	41	10.5	12	1.8	32.9	9	1.8	5.7																																																																																																																																																																								
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	R																																																																																																																																																																												
1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75																																																																																																																																																																												
2	30	29	27	7	8	10.5																																																																																																																																																																												
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25																																																																																																																																																																												
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																																																																																																																																												
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>6</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>10.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	G	R	1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75	2	30	29	27	7	8	10.5	3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>0</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>10.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	G	H	1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75	2	30	29	27	7	8	10.5	3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																																																													
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	R																																																																																																																																																																												
1	22.5	21.75	20.5	5.25	6	0.75																																																																																																																																																																												
2	30	29	27	7	8	10.5																																																																																																																																																																												
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25																																																																																																																																																																												
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																																																																																																																																												
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H																																																																																																																																																																												
1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75																																																																																																																																																																												
2	30	29	27	7	8	10.5																																																																																																																																																																												
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25																																																																																																																																																																												
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																																																																																																																																												
 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="7">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>0</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>10.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td></tr> </tbody> </table>	รอบปีใหม่							A	B	C	D	E	G	H	1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75	2	30	29	27	7	8	10.5	3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	 <p>ห้ามขับบ้าย ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มน้ำ ห้ามดูหนัง ห้ามดูวิดีโอดิจิตอล</p> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr><th colspan="12">รอบปีใหม่</th></tr> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>R</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22.5</td><</tr></tbody></table>	รอบปีใหม่												A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R	1	22.5																																																																																																													
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H																																																																																																																																																																												
1	22.5	21.75	20.5	5.25	0	0.75																																																																																																																																																																												
2	30	29	27	7	8	10.5																																																																																																																																																																												
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25																																																																																																																																																																												
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5																																																																																																																																																																												
รอบปีใหม่																																																																																																																																																																																		
A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	R																																																																																																																																																																							
1	22.5																																																																																																																																																																																	



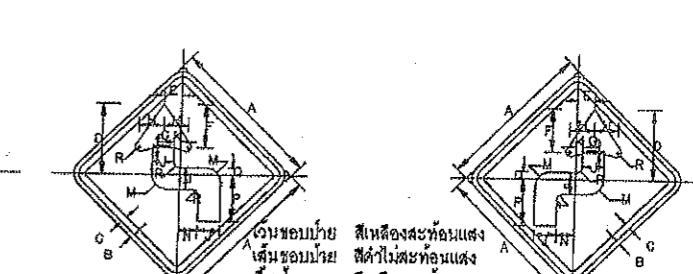
ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	13.5	1	1.25	7.5	15	11.75	8.5	4	3.25	1	0.5	15.5
2	60	1.5	2	18	16	1	1.5	10	20	16.5	11	8.5	4.5	6.5	9	20
3	75	1.75	2.5	22	22	1.5	2	12.5	25	19.5	14	7	5.5	6	11	26
4	90	2	3	26	27	2	2.5	15	30	23.5	17	8	8.5	10	13	31



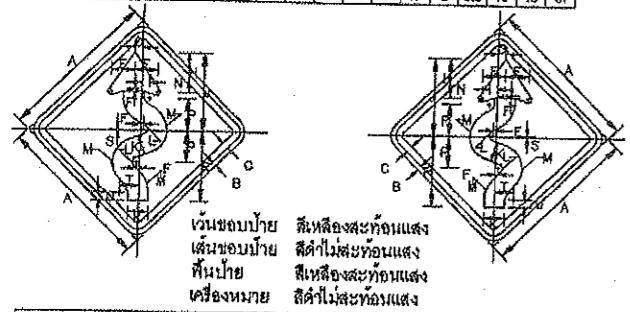
ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	13.5	1	1.25	7.5	15	11.75	8.5	4	3.25	1	1.25	
2	60	1.5	2	18	16	1	1.5	10	20	16.5	11	8.5	4.5	6.5	2	20
3	75	1.75	2.5	22	22	1.5	2	12.5	25	19.5	14	7	5.5	6	11	26
4	90	2	3	26	27	2	2.5	15	30	23.5	17	8	8.5	10	13	31



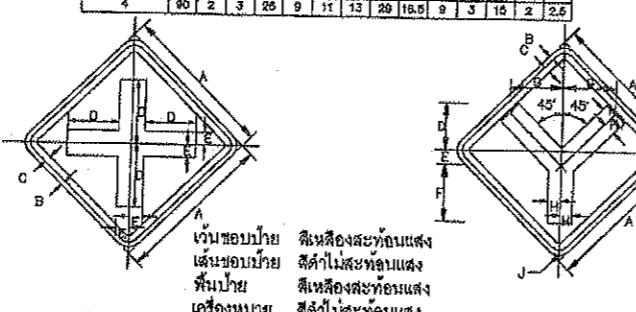
ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	13.5	1	1.25	7.5	15	11.75	8.5	4	3.25	1	1.25	
2	60	1.5	2	18	16	1	1.5	10	20	16.5	11	8.5	4.5	6.5	2	20
3	75	1.75	2.5	22	22	1.5	2	12.5	25	19.5	14	7	5.5	6	11	26
4	90	2	3	26	27	2	2.5	15	30	23.5	17	8	8.5	10	13	31



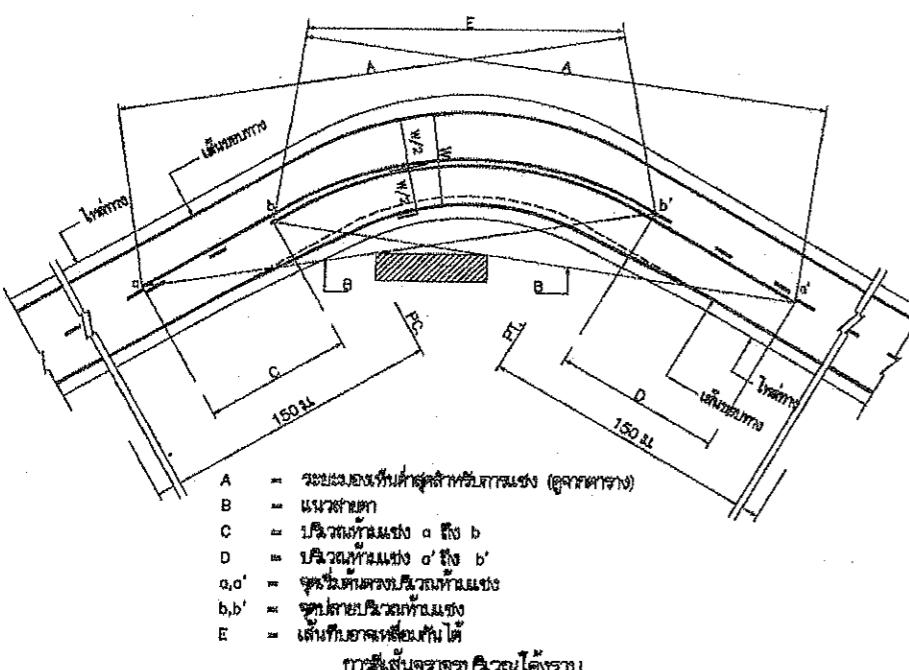
ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	13.5	1	1.25	7.5	15	11.75	8.5	4	3.25	1	1.25	
2	60	1.5	2	18	16	1	1.5	10	20	16.5	11	8.5	4.5	6.5	2	20
3	75	1.75	2.5	22	22	1.5	2	12.5	25	19.5	14	7	5.5	6	11	26
4	90	2	3	26	27	2	2.5	15	30	23.5	17	8	8.5	10	13	31



ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	7	0.75	12	4	2.5	10	2	8	2.5	0.5	0.5	15.5	
2	60	1.5	2	3	9	1	3.5	8	2	10	3	3.5	0.5	0.5	3	
3	75	1.75	2.5	11.5	1.5	20	10	3	13	4	18	3.5	0.5	0.5	5	
4	90	2	3	14	15	24	4.5	12	4	10	5	10	4.5	1	10	6

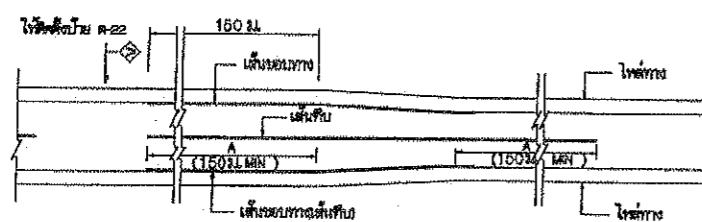


ລາຍລະອຽດໃຫຍ່																
ລາຍການທຳມະນາດ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	11	4.5	8.5	14.5									

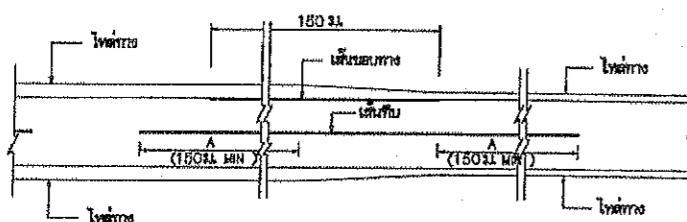


หมายเหตุ: ระบุรายการของผู้ที่มีส่วนได้เสีย สำหรับการเบิกไฟฟ้าและรักษาระบบ

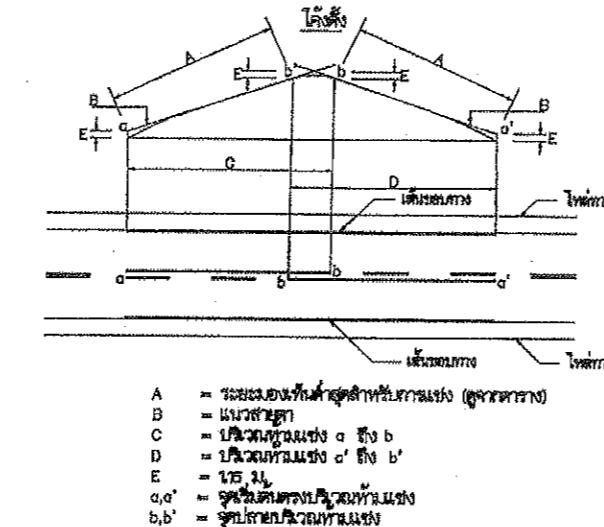
የጥቃቅ ተስፋይ (mL/100)	ተዘጋጀው ተስፋይ አቀፍነት (mL)
60	160
60	160
70	210
80	240
90	270
100	310



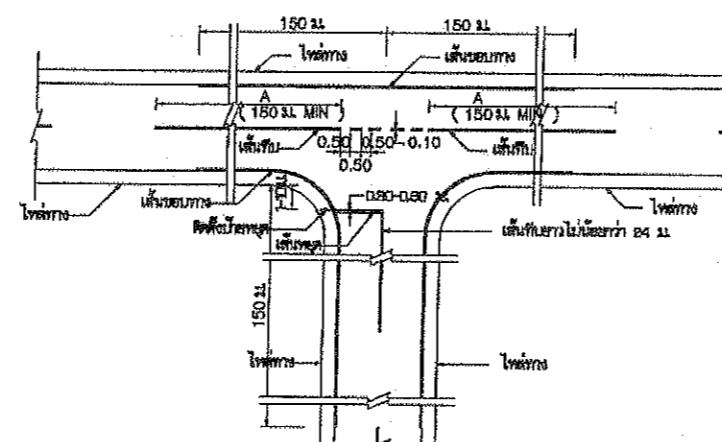
การฝึกสั่นจราดร ภารมีความกว้างของข้อบ่งชี้มาตรฐาน



การตีเส้นเขตราชอาณาจักร กรณีที่ไม่สามารถวัดทางช่องไนล์ทางเดียว



การศึกษาเพื่อความยั่งยืน



ก้าวสู่ความสำเร็จ

ข่าวดีของพระบรมราชโอง威名ฯ จราจรในวันนี้

2. $\frac{1}{2} \times 10^{-10}$

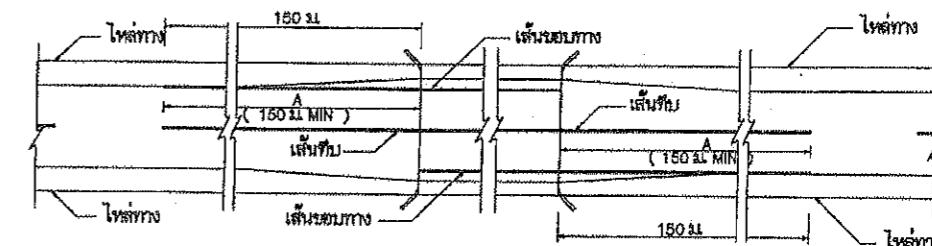
ITEM: WIRELESS MINI 0.10

รหัส: ไทยทั่วไป 0.10

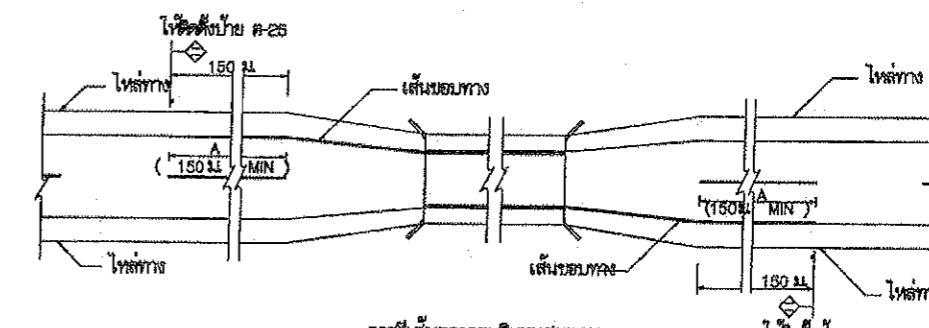
名前横幅
247

ii) **กิจกรรม** 0.10 0.10 กิจกรรม

การบริหารงานที่ดีจะสามารถทำให้เกิดความสำเร็จในระยะยาว



การศึกษาความต้องการของผู้คนในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม



รายงานประจำปี

..... ประชาราษฎร์ ประชาราษฎร์
..... ธรรมการ ธรรมการ
..... ธรรมชาติ ธรรมชาติ
..... การบูรณะ การบูรณะ
..... ช่องทาง ช่องทาง
..... ภูมิปัญญา ภูมิปัญญา

แบบมาตราฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(นายพงศ์กฤช เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

and von-3-110 (b) pushed up

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีตั้งนิยามการจัดทำ

- การเรียบผิวทาง : ผิวทางเจาะที่ทำกาวที่เส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบันผิวทางที่สกปรก มีผุนคัน หรือสีเหล็กปลอมยื่นໄค และไม่เลงหัวไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุของที่นี่ ต้องให้ไว้สักพื้นที่ให้ไว้สุดดีแล้วกับเดิมจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่สำคัญให้เกิดการเขม็งด้านและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุของที่นี่ดังกล่าวต้องสะอาดถูกหล่อหลังกับเดิมจราจรที่เคยทำกาน รวมทั้งปืนนาโนจะต้องเหมาะสม ที่นี่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าฯก่อน ในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่น้อยไปกว่ารูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการแปลงเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรรถ
 - ในกรณีที่เส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายนหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สปดาห์
 - การเรียบวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันไม้ให้สูญเสียน้ำหรือเกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากให้ความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอ กับความร้อนในเดือนที่มีการงานอยู่ต่อกันเวลาและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าจะน้ำดีๆ เมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้ไว้ วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หยอดเมล็ดอาจซุ่นนำมีกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
 - การเรียบเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรรถ และอุปกรณ์ต่างๆ ตามสักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ประมาณคงวัสดุต้องอยู่ในกรอบของที่นี่ที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าที่นี่ ห้ามใช้เครื่องจักรใดให้ขึ้นแรกเห็นเสียก่อน

ข้อกำหนดคุณสมบัติ

 - วัสดุจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
 - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น หรือปอกคลอก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก รัชศก 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ร้อยละเด่น เทอร์โมพลาสติก ละห้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
 - ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไวไฟลิตภัณฑ์
 - วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำกาวที่เครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความน่า

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบความเหมาะสมของเครื่องหมายจราจรในบริเวณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยให้เน้นให้ห่วงเสียงบางรุ่นในแนวที่ เครื่องติดนั้นจะผ่าน เมื่อห่วงเสียงปกติกาวสูตรไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสีจราจรและครึ่งหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและครึ่งหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดต่อไปในแบบ

3.2 ค่าແພັກທາງອະນາຍາດ (Reflectance Factor)

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าการทดสอบแต่ละรายการในปฏิมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตัวหนัง แล้วจะตัวหนังน้อยกว่า 3 ค่า และในทุกห้องเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

รายการที่กําหนด	สีขาว	รัศมีสูบท่อไม้พลาสติก
1. รัศมี 1.1 ขอกําหนด 1.2 กําหนดใช้งาน	มงคล 415-2541 ชนิดที่ 2 หุ้น	มงคล 542-2530 ชนิดที่ 1 หุ้น วีด้าชีวิตมีภาระคาก
2. ตรวจสอบความต้านทานของเส้นท่อทํางาน 2.1 ความหนา เฟิร์อเมง , มิลลิเมตร หุ้น หุ้นที่ไม่ปลายทาง 2.2 อัตราการไวรอนก๊าซ (ไขจากเดร่อง) กรัม/ตร.ม.	≥ 0.2 - ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบความต้านทานของเส้นท่อทํางานที่ (ควรรับงาน) 3.1 ความหนาเทือแห้ง , มิลลิเมตร 3.2 การยืดหักที่หัวในเวลาถูกดึง 3.2.1 อัตราอัตราหักหอนแสง (Retroreflectivity) , mod. lx ⁻¹ m ⁻² สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบความต้านทานของเส้นท่อใช้งาน (จะยกเว้นปีชากัน) 4.1 การยืดหักที่หัวในเวลาถูกดึง 4.1.1 อัตราอัตราหักหอนแสง (Retroreflectivity) , mod. lx ⁻¹ m ⁻² สีขาว สีเหลือง	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. จะยกเว้นปีชากัน	12 เดือน	24 เดือน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง
จำนวนหนึ่ง ฉบับ สูญ ที่ 0090 / 1963

ลงวันที่..... ๑๖.๐๗.๒๕๖๒

แบบประเมินเจ้าที่..... 108/1567

75

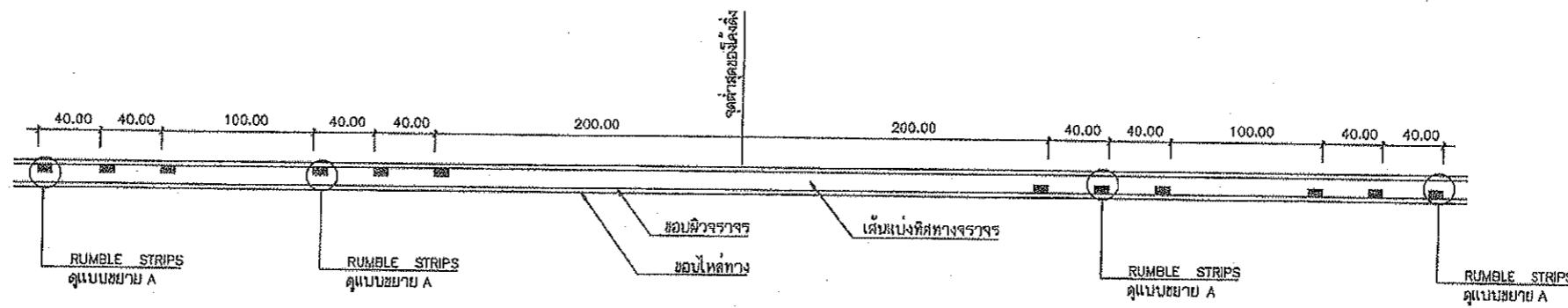
2. 5.

หนังสือราชการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

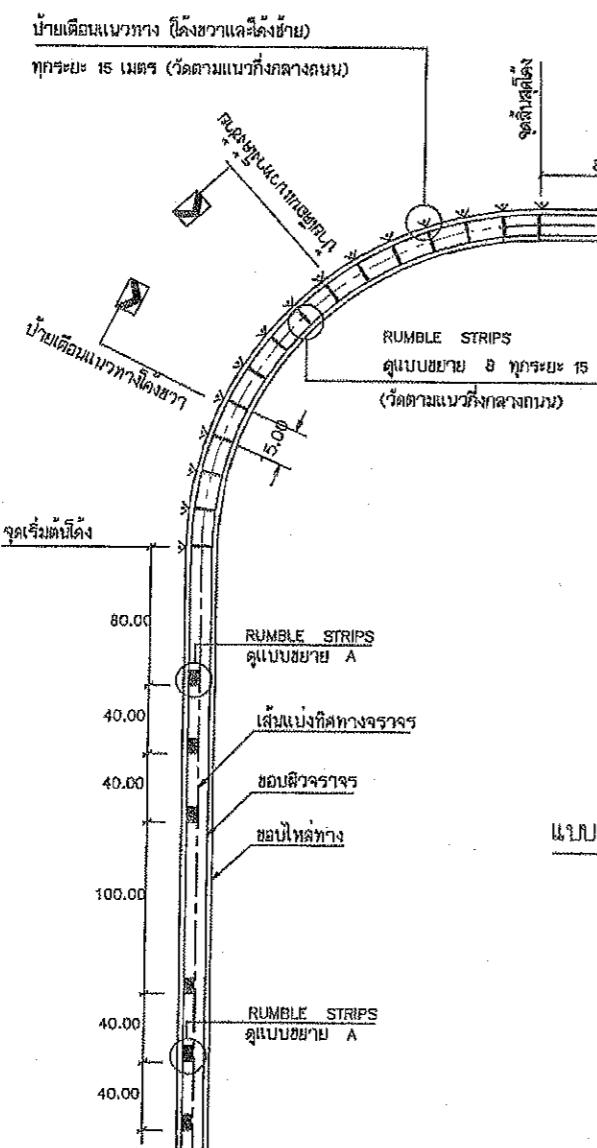
กิจกรรมการ

กิจกรรมการ

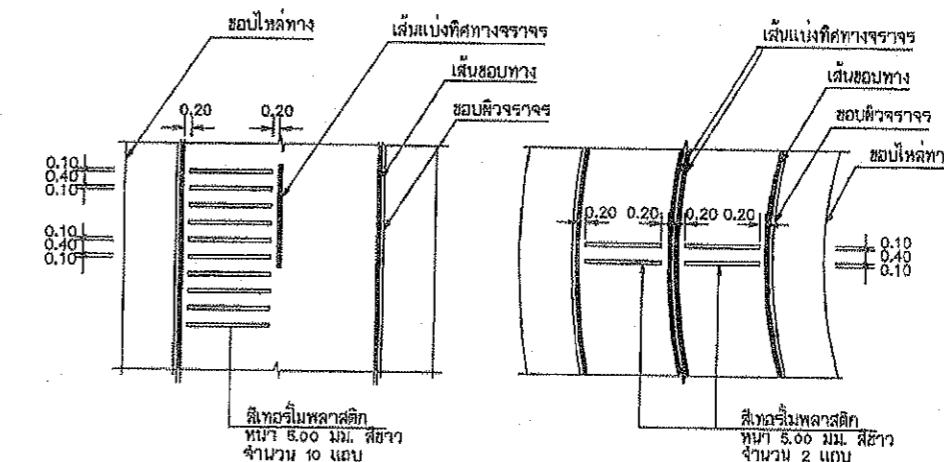
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบมาตรฐานงานทาง ส่าทห์รับของค์กรมปักครองส่วนท้องถิ่น เครื่องหมายราชบัณฑิตวิชาการ (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)
แบบที่ กน-3-110 (4)	แผ่นที่ 52



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบบริเวณเขา

แบบข่าย A
RUMBLE STRIPSแบบข่าย B
RUMBLE STRIPS

คณิตกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อธ.สบ.ท. 1090/1667
ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2567
แบบแปลนเลขที่ 103/2567

ประธานกรรมการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
กรรมการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
กรรมการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
กรรมการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบ RUMBLE STRIPS ปรับปรุงจากแบบฉบับที่ 3-114/46 ของกระทรวงหลวงชุมชนฯ

แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

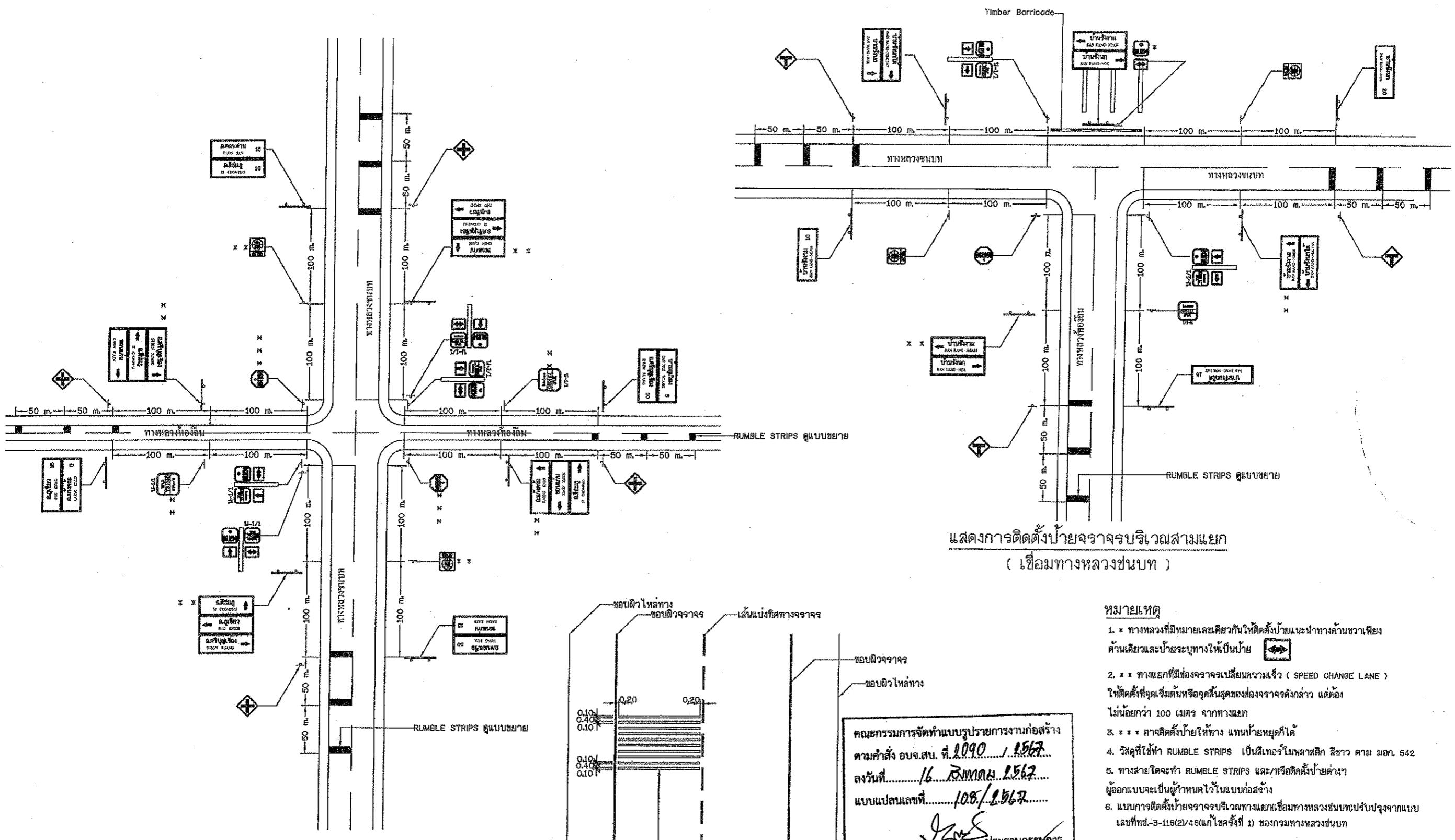
RUMBLE STRIPS

แบบเหล็กที่ ทก.-3-114

แผ่นที่ 56

รายการประกอบแบบ

- มีติดตั้ง ฝังหัววายเป็น แผ่น nokca กะจะบุ้วเป็นอย่างอื่น
- รัศศูนย์ใช้ร้า RUMBLE STRIPS เป็นตัวก่อร่องเพลากติก ลีชา ตาม มอก. 542
- ห่วงสายไฟจะห้าม RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายเตือนแนวทักษะ ผู้ออกแบบจะเป็นผู้รับผิดชอบหากได้รับความเสียหาย



คณะกรรมการจัดการจราจรชั่นบก
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

นายพงศกร เพชรประดับ
ผู้อำนวยการสำนักงานแม่ยก

ลงนาม:

แบบมาตรฐานงานทาง	แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับรองค้าบริการทาง	สำหรับรองค้าบริการทาง
การติดตั้งป้ายจราจรบอกราบลามแม่ยก (เชื่อมทางหลวงชั่นบก)	
แบบเลขที่ กช-๓-๔๙(๔)/๔๘๙ (๒)	แผ่นที่ ๕๙

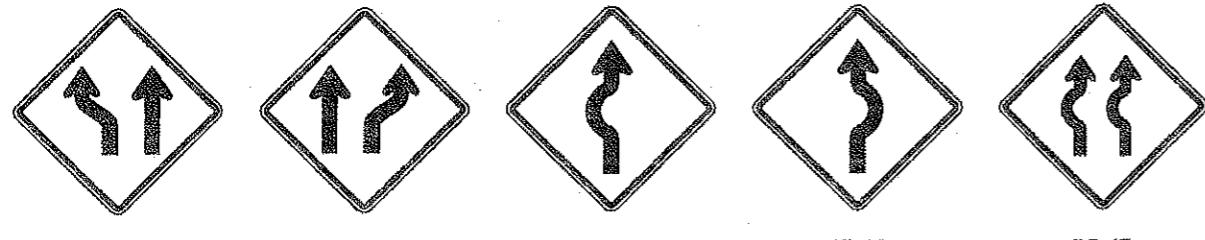
ประการป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (ตค.)



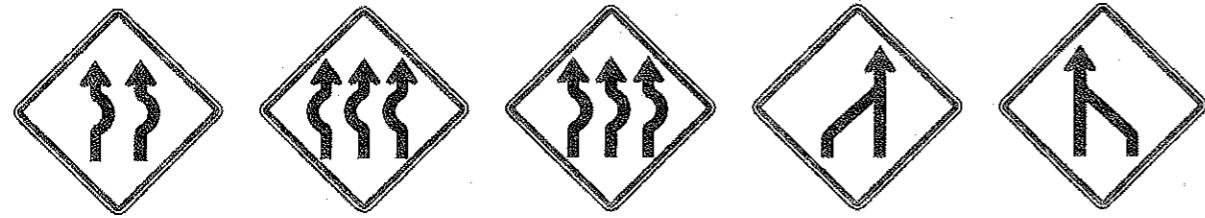
ตค-1 ตค-2 ตค-3 ตค-4 ตค-5



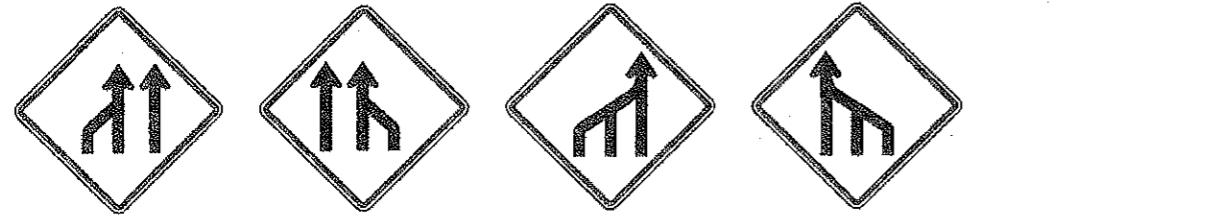
ตค-6 ตค-7 ตค-8 ตค-9 ตค-10



ตค-11 ตค-12 ตค-13 ตค-14 ตค-15



ตค-16 ตค-17 ตค-18 ตค-19 ตค-20



ตค-21 ตค-22 ตค-23 ตค-24



ตค-25 ตค-26

ประการป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตค.)

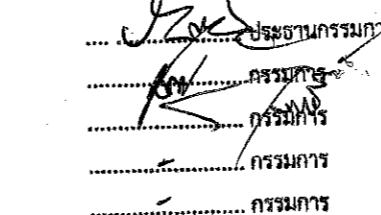
รายละเอียดสีป้ายเตือน

เพื่อความนิยม
เพื่อความนิยม
เพื่อความนิยม
เพื่อความนิยม

สีไม้สักธรรม์สี
สีไม้สักธรรม์สี
สีไม้สักธรรม์สี
สีไม้สักธรรม์สี

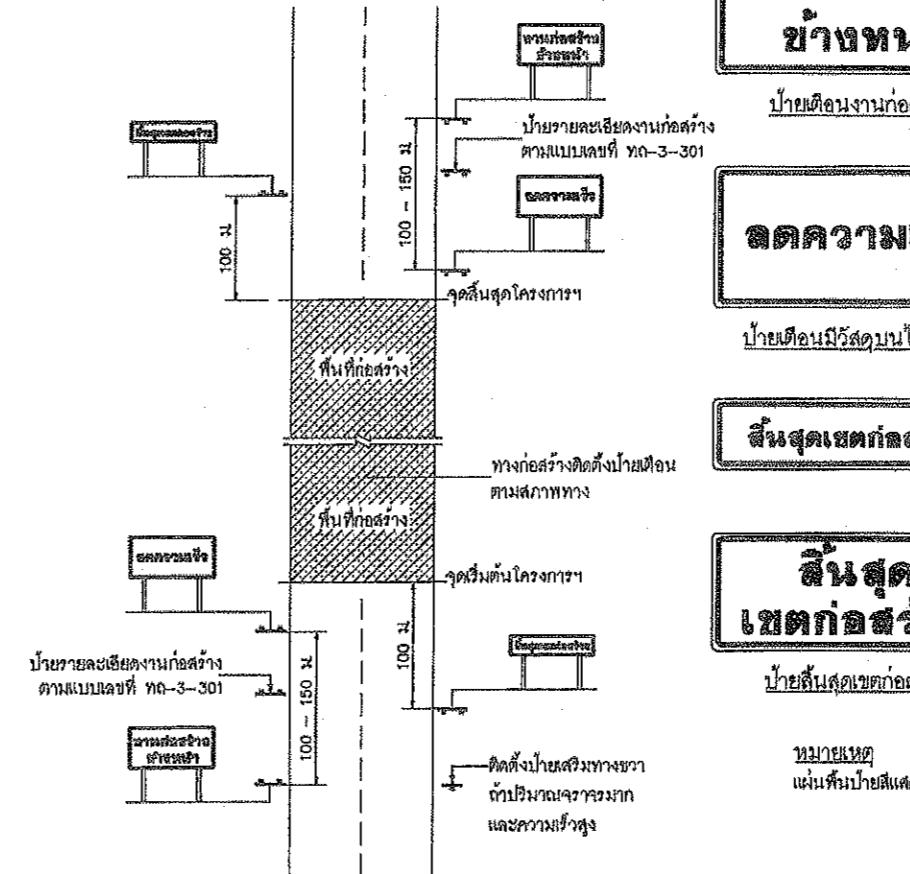
ลักษณะที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สำหรับงาน	ตค-1
2	งานก่อสร้าง	ตค-2
3	ดำเนินงาน	ตค-3
4	ห้ามเข้าหาก่อสร้าง	ตค-4
5	ห้ามเข้าหาก่อสร้าง	ตค-5
6	ห้ามเข้าหาก่อสร้าง	ตค-6
7-24	ห้ามเข้าหาก่อสร้าง	ตค-7 ถึง ตค-24
25-26	ห้ามเข้าหาก่อสร้าง	ตค-25 ถึง ตค-26

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อธ.สบ. ที่ ๑๐๙๐/๑๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗
แบบบันทึกเลขที่ ๑๐๘/๐๕๖๗



(นายพงศกร เพชรประดับ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล

แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง	
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง
นายพงศกร เพชรประดับ	แผ่นที่ 72



บ้านก่อสร้าง
ข้างหน้า

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.
(สำหรับสัญญาณที่ให้ไว้เมืองทางเรือและทาง
อุบลราชธานีกรณีต้องระบุให้ไว้ตามเดิม
ทางก่อสร้างตามแบบที่ กต-3-301)

ลดความเร็ว

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

สีน้ำเงินเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

สีน้ำเงินเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

ห้ามเข้าหาก่อสร้าง

แผ่นที่ห้ามป้ายสีเหลือง ลักษณะรีดค่า เส้นขอบสีดำ กว้าง 3.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายก่อสร้างตามความเร็ว ดังนี้
 - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ให้ระยะห่าง 100 เมตร
 - ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไปใช้ระยะห่าง 150 เมตร
- บริเวณที่ห้ามเข้าหาก่อสร้าง 300 เมตร ที่มีป้ายห้ามเข้าหาก่อสร้างแบบเดิม หุ้นส่วน 100 เมตร
- แผงกันไฟฟ้าสถิตที่ติดตั้งห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยเรียงติดตั้งที่ห้องน้ำห้องน้ำ
- หุ้นส่วน 50 - 60 เมตรเดิม
- หากห้องน้ำติดตั้งไม่ได้ให้ตั้งห้องน้ำทาง

 - บริเวณทางเดินที่จะเป็นเส้นทางเดินที่ต้องผ่าน
 - บริเวณที่ห้ามเข้าหาก่อสร้างเดิม
 - บริเวณที่ต้องการห้ามทางที่มีให้ทางหนาแน่นเพื่อหลุดไปทางส่วนทาง หรือบริเวณทางแยกที่สับสน
 - บริเวณที่ห้ามเข้าหาก่อสร้างเดิมที่ห้องน้ำห้องน้ำ

- แบบป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง บันทึกแบบที่ กต-3-302/45 ของกรมทางหลวงตาม

แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง	แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
นายพงศกร เพชรประดับ	แผ่นที่ 72

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผู้จ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา กี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคาการจ้างค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พิริมามายเลขโทรศัพท์.....

ลงมืองานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

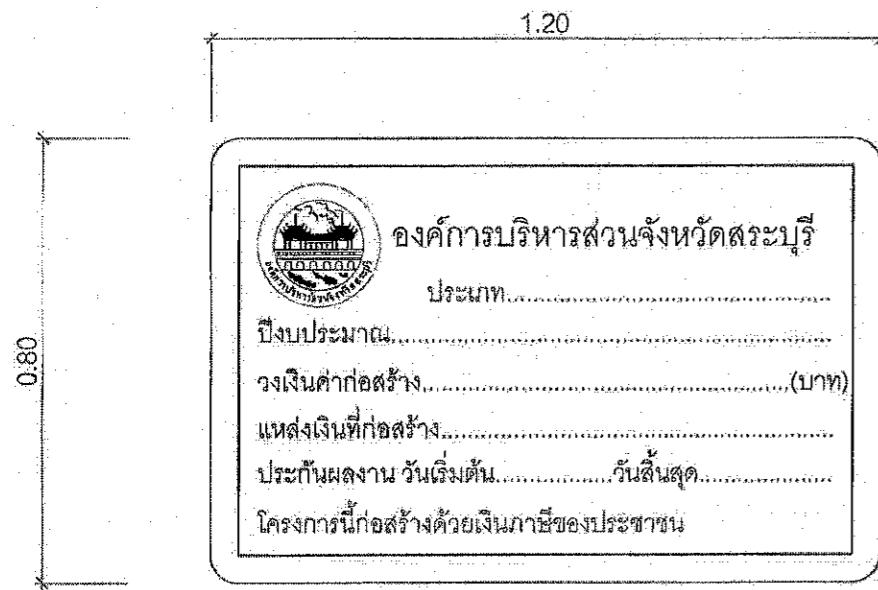
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวนิลคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

..... ประชานครรุษาก
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

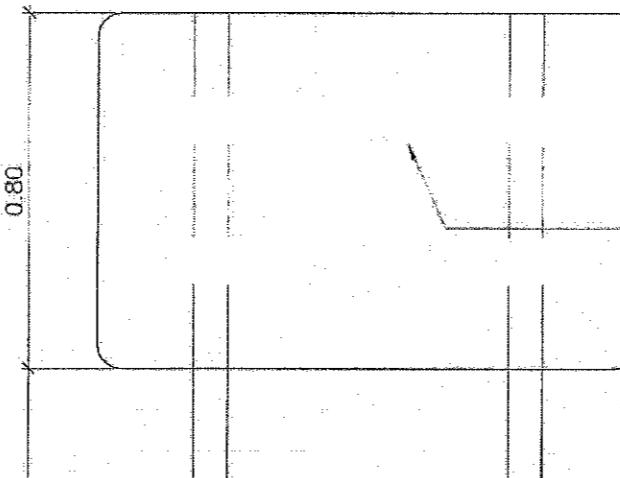
..... ประชานครรุษาก
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

..... ประชานครรุษาก
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

(3)



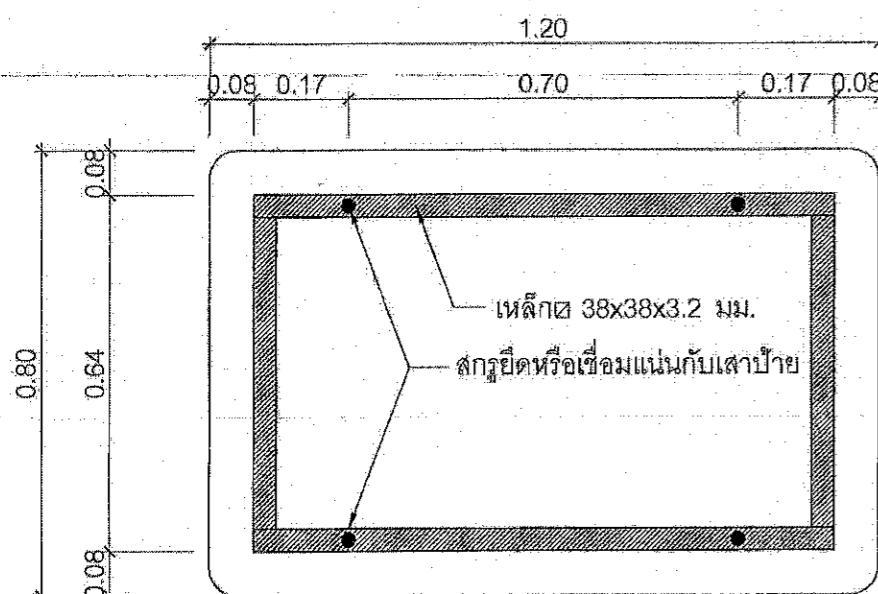
0.25 0.70 0.25



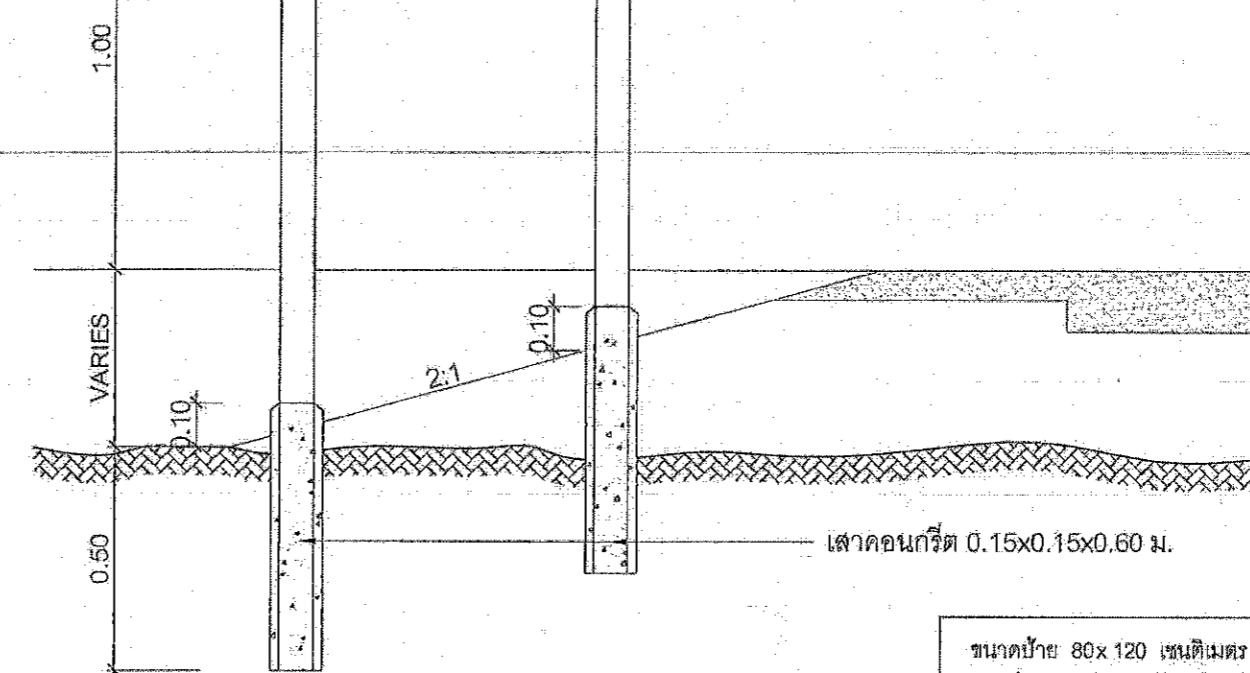
แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระหงเหล็กป้าย
เสาไม้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาหรือพ่นสีขาว
2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

แบบร่างรายการอัคคีแบบรูปประการงานก่อสร้าง
หมายเลข อ.บล.ก. 1090 1567
วันที่ 16 สิงหาคม 1567

ผู้ลงนาม	เจ้าหน้าที่	ประวัติการ
เจ้าหน้าที่	ผู้ลงนาม	ประวัติการ
เจ้าหน้าที่	ผู้ลงนาม	ประวัติการ
เจ้าหน้าที่	ผู้ลงนาม	ประวัติการ

ขนาดป้าย 80x120 เมตรติเมตร
อัคคีที่ใช้ หัวด้วยเหล็กแผ่นชุบสีกาวสีเทา 1.2 มม. ตาม กอก. 389
เหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดต่อจุดตามแนวนอนโดยใช้เครื่องมือที่มีความแม่นยำ
ให้คงอยู่
หมายเหตุ 1. พื้นที่ที่ติดตั้งต้องสะอาดและแห้งก่อนติดตั้ง
2. เส้นที่บ่มของป้ายต้องติดตั้งต่ำกว่าระดับดินและต้องมีความเรียบ
3. ตัวหนังสือและตราขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น
สีขาวจะต้องมีความเรียบและต้องมีความแข็งแรง