



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๒ เสน่ห์ลักษบัน
ไปร่องหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
โซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ
ก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๒ เสน่ห์ลักษบันไปร่องหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑
ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๔๙,๗๐๑.๗๖
บาท (สิบห้าล้านสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจัดจ้าง
ตามราคามาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๑๕,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทก้อน)
ตามรายการ ดังนี้

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	จำนวน	๑	โครงการ
บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๒ เสน่ห์ลักษบันไปร่องหัวถนน-สะพาน			
บ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี ขนาดผิว			
จากระหว่าง ๖ ม. ยาว ๒,๕๕๐ ม. ไม่มีเหล็กทางหนา ๐.๐๕ ม. หรือ			
คิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑๕,๕๕๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้า			
แสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๘๕ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหาร			
ส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๐/๒๕๖๗			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกประจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่พำนogens์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กล่าง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด速率 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เน้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า๕๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า๕๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาวางก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ซื้อขายร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมค้า

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

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

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

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงาน ผสมถึงกิจการของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ปูบุญชินวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขับบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ๗๙ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๙ เส้นหลักบ้านไปร่อง
หัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
โซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๓ เส้น
หลักบ้านไปร่องหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้าน
ไปร่องหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ ม.
ยาว ๒,๕๘๐ ม. ไม่มีเหล่ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๕๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้ง
ไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๙๕ ชุด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๐/๒๕๖๗
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจากก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาก่อตัว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด速率 ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สถาบันอิเล็กทรอนิกส์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่
น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทที่ว่าไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช้ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ
กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๓๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓๓ กรณีโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอม
ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุม^{อุณหภูมิของส่วนผสมและลักษณะของผลิตภัณฑ์} และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอลฟ์ล็อกคอนกรีตของกรม^{ทางหลวงชนบท นทช. ๒๓๐-๒๔๖๓}

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงจรา้ง (แบบ รง.๔) จากกรมโรงจรา้ง^{อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงจรา้ง (แบบ รง.๔) จากกรมโรงจรา้งอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน}

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงจรา้ง (แบบ รง.๔) จากกรมโรงจรา้ง<sup>อุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอลฟ์ล็อกคอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง กำหนดวัย
งานในสังกัดกรมโรงจรา้งอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือ
รับรองต้องกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน</sup>

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงจรา้งผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก
โรงจรา้งผสมถึงกิจกรรมของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการ

ผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๔) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๓๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ปัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากาหนดซึ่งอัดจำกัดว่าด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองเลขของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยืนยันโดยเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วัน นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าคงเหลือครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒน์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญการแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสดงตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๔

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อย
กว่า๙๙ % ประเภทที่ว่าไวน์กับกรรมบัญชีกลาง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้สม
แเอกสารฟลัตค่อนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานเอกสารฟลัตค่อนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก
โรงงานผู้สมแเอกสารฟลัตค่อนกรีตถึงกิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

(๖) เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนิเวศกรรมไทย รหัส
๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เข้ามายื่นบัญชีนิเวศกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ปีนี้ในวันเสนอราคา

(๗) แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดคอมไฟตัน
พัฒนาแสงอาทิตย์ (茎มี)

(๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (茎มี)

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

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน
ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาตรแบบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปัจมานงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคabeenเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก็โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่ม ทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ

สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มใหม่มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.e-procurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคางานระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เจ้าหน้าที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ใช้เช็คหรือคราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือคราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายและระเบียบของคณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือคราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งหนังสือเอกสารตั้งกล่าวมาให้ทางบริหารส่วนจังหวัดระบุวิธีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๘.๓๖ น. ถึง ๙.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำดี หรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือขอตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ

เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดกัน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจ้าที่จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคา หนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหักหมากได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ หนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสรับบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ฯ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสรับบุรีจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่ ถูกต้อง เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรืออนุบุคคลอันมาเสนอราคานั้น เป็นต้น

ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาย่ำสุด เสนอราคาย่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้ เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ฯ จากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสรับบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี อาจประกาศยกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ

แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ ๓ ราย

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่งตั้งด้านราคามาตรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสละสมตามบัญชีในรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่เขียนไว้กับ สสว.

๖.๕ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หากทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีคือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทันนี้ ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารรายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยอนุโตรมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้นัดหมาย
ประมวลราคาก่อสร้างท่องเที่ยว (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี
อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑
งวดต่อเดือน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา ๖๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย และเสริจ
- งานขุดรื้อพื้นทางเดิม (เก็บกอง), งานขุดร่องพื้นทางเดิม (ขันเก็บ) และงาน

บดอัดชั้นทางเดิม และเสริจ

- งานรองพื้นทาง, งานพื้นทางและงานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt
Concrete) และเสริจ

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ และเสริจ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประจำที่ก่อสร้าง และป้ายเหล็ก

โครงการตามแบบแปลน อบจ.สาระบุรี และเสริจ

- นอกเหนือไปจากการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสริจเรียบร้อย
ดูดต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณ
ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจสอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสริจเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้
สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างท่องเที่ยว (ผู้รับจ้าง)
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ^๑
อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ
๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตรา ๖๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้นัดหมายประมวลราคาก่อสร้างท่องเที่ยว ได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี ใน การประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรีได้รับอนุมัติงาน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี ใน การประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีลิฟท์เข็นเดียวกัน เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเชื่อมต่อไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในการที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่เปิด สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้
ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ
จัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

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

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามดิ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำเนาเลขอิเล็กทรอนิกส์ ที่ นร ๐๒๐๗/๔ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.30^* It / 10 + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$$

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

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

๑๓. มาตรฐานฝึกหัด

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

๑๓.๑ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

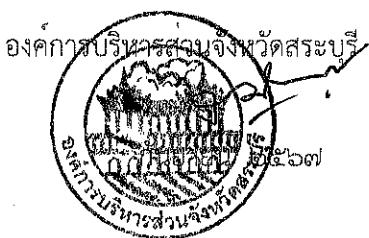
๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฏหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๘๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๙๗๖๔

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคาภาระงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗,
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูประยงานการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวด
ราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ล.๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านโปรงหัวถนน-
สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโปรง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว
ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้
จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ล.๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านโปรงหัวถนน-
สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโปรง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
งบประมาณ ๑๔,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคากลางวัสดุ
ก่อสร้าง ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลจังหวัดสระบุรีและพานิชย์กรุงเทพฯ ราคาในห้องถินและหลักเกณฑ์การ
คำนวนราคากลางงานก่อสร้างของกรมปัญชีกลาง จำนวน ๑๕,๐๔๙,๗๐๑.๗๖.- บาท (สิบห้าล้านสี่หมื่นเก้า
พันเจ็ดร้อยหนึ่งบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประทัยด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสุตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมนิตร ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประทัยด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- นางสาวนงนัทธา คงกุ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของปลัดลงบัญชีการบริหารส่วนจังหวัด

- นางสาวนรดา พัชราดา

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนันต์

(นายชนกฤต อัตตะสมิปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

- ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ก.๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านโปรดหัวถนน-สะพานบ้านสามเหลี่ยมที่ ๑ ต.บ้านโปรด อ.หนองดิน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
- ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยกรรมการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ก.๖๗-๐๑๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เงินเดือนบ้านโปรดหัวถนน-สะพานบ้านสามเหลี่ยมที่ ๑ ต.บ้านโปรด อ.หนองดิน จ.สระบุรี 14,960,000.00 บาท
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางและพื้นคอนกรีต

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 กันยายน 2567 เป็นเงิน 15,049,701.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุประมาณูราคากลางทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประยศด สุขเกษม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง 

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 มนติชัย ชูศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประยศด สุขเกษม

03 กันยายน 2567 15:56:51

အနေဖြင့်မြတ်စွာလျော့လှိုင်ရသော မြတ်စွာမြတ်စွာ မြတ်စွာမြတ်စွာ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเดินและทางลาดพื้นที่ดิน บริเวณบ้าน สบ.บ.๗-๐๓ เส้นทางศรีราชา-หนองคาย หมู่ที่ ๑ บ้านบึง บ.หนองโคน จ.สระบุรี

ମୁଦ୍ରଣ ପାତା

๓๐ สังฆาครม ๒๕๖๗ ๑๖:๑๒:๓๓

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานพรีซิสบูร์คากลางงานก่อสร้างทาง สีสะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดาศาลาจังหวัดเชียงใหม่โครงการอสังหาริมทรัพย์ บริเวณถนน สป.ภ.๖๗-๑๐๒๔ เส้นทางลักษณะบ่อประทวน-สะพานบ้านสามพื้นที่ ๓ ต.บ้านเปรง อ.หนองโคน จ.สระบุรี
หัวข้อ/เนื้อหาที่ต้องการทราบ/งานก่อสร้าง พร้อมผู้ติดต่อทางโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๕๔๙๒๔๔๔๔๔๔ วันที่/เดือนที่/ปี/๒๕๖๗/๐๗/๒๐๒๔ ตามที่ได้ระบุไว้/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.2 งานร่องพังผืดหินดุมลักษณะ (ร็อกฟลู๊ฟ) (SOIL AGGREGATE SUBBASE) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	311,000.00	307.91	95,760.01	1,347.3	414.84
6	2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.3.1 งานพื้นทางที่ใช้หินกรวด (หินสโตน) (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	3,264,000.00	327.63	1,069,384.32	1,347.3	441.41
7	3. งานพื้นทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานพื้นพร้อมโคต และเทปก็อด (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอลส์พาร์ทิชั่นพร้อมโคต (PRIME COAT) (พื้นทางทึบคุณภาพ) 3.2 งานแมลงเพลิดคลอนเกรด (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานพื้นทางทึบคุณภาพและต่อหนาเรือ หนา....ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	15,540,000.00	329.0	5,112,660.00	1,347.3	44.32
8			15,540,000.00	259.00	4,024,860.00	1,347.3	348.95

มาบันทึก ๗๗๗๕๖๗

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๑๖:๑๒:๓๓

หน้า 2 จาก 3

အနေဖြင့်မြတ်စွာလုပ်ခဲ့သော မြတ်စွာများ မြတ်စွာများ

ก บการตั้งคราบของมนุษย์ที่ต้องการใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ แต่ในทางกลับกัน การตั้งคราบของมนุษย์ก็เป็นสาเหตุของการทำลายล้างธรรมชาติ ทำให้สิ่งแวดล้อมเสียหาย ดังนั้น จึงเป็นภารกิจสำคัญของมนุษย์ที่ต้องรักษาและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพไว้ให้คงอยู่ ไม่เสียหาย

ମୁଦ୍ରଣ ପାତା

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๑๒:๓๓

หน้า 3 จาก 3

“**บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่อนุญาตให้ลูกค้าซื้อสินค้าและ/or บริการที่มีค่าใช้จ่ายสูงกว่า 10,000 บาท ต่อเดือน ที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของรายการสั่งซื้อที่ลูกค้าได้ระบุไว้ในใบคำสั่งซื้อ**”

卷之三

卷之三

22
23

卷之三

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to decide whether they will submit to the law of force, or the law of the Constitution. We have now an opportunity to show our real character. If we do not stand up for the Constitution, we shall become a nation of cowards, and we shall deserve all the punishment we get.

卷之三

卷之三

卷之三

the first time in the history of the world, the people of the United States have been compelled to go to war to defend their country.

卷之三

ԱՐԵՎԵՄՆԱԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

卷之三

故人不以爲子也。故人不以爲子也。故人不以爲子也。故人不以爲子也。

0 2567

แบบสรุปค่าครับภาระเบ็ดเตล็ด

วันที่ ๒๖๗/๖๗/๖๗

ชื่อคู่ครองภาระ/งานก่อสร้าง ประมวลรายการของรายการน้ำดื่ม บริโภคบัน ลำบากบ้านส่วนหลัง หมู่ที่ ๑ หมู่บ้านป่าร่อง ยานหอใจเดียว จ.สระบุรี
พื้นที่ดินที่ตั้งที่ดินที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวรสิ่งปลูกสร้าง อัตราเรียกประภากลางตามอัลตราเมตริก (Ultrametric) / โครงการก่อสร้างในคลังดินฯ บริเวณบ้าน บ้านที่ ๑๗๙-๑๓๔ เขตเทศบาลพัฒนาทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง ๑ ต.บ้านบึง ๑๐ หมู่บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.สระบุรี พร้อมกิจกรรมที่ดินที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวร

แบบประเมินที่ดินที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวร ๑๐๐/๖๗

หมายเหตุ รายการที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวร/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / คณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้การรับรองว่ารายการที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวรที่ได้มา

ลักษณะที่ดิน	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าก่อสร้าง
1 งานที่ดินที่ใช้ประโยชน์อย่างถาวร ที่ดินที่ ๑๖๖๐๘ KELLI-166008 ผุดเตาไฟก่อสร้างบ้านที่ดินที่ ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๘.๐ ไร่ ประกอบน้ำดื่มดื่มน้ำดื่ม				๖,๐๘๐,๐๐๐.๐๐	๖,๐๘๐,๐๐๐.๐๐

หมาย : บาก

นายจิตต์ พูลศักดิ์

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ๑๖:๒:๔๑

หน้า ๑ จาก ๑

ເນັ້ນທີ່ມີການກົດລົງທຶນ

Ապրիլ 5.5 (Պ)

ລາຍການກ່ຽວຂ້ອງຮັດ	ຕະຫຼາມ	ຈຳນວດ	ສະບັບ
ສູ່ໂປໂຄກຕະຫຼາມ/ສູ່ມະນຸຍາ	ກະຊວງ	ກະຊວງ	១
ກະຊວງ	ກະຊວງ	ກະຊວງ	២
ມະນຸຍາ	ມະນຸຍາ	ມະນຸຍາ	៣

គ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់បន្ទាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ជាការប្រើប្រាស់បន្ទាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ជាការប្រើប្រាស់បន្ទាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ជាការប្រើប្រាស់បន្ទាន់សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ
ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	ប្រព័ន្ធផ្លូវការ

A vertical black and white photograph of a page from a book or document. The page features dense, illegible handwritten text in a cursive script, likely Thai. A prominent, stylized signature or large mark is visible in the lower right quadrant. The paper has a textured, slightly aged appearance.

ក្រសួងពេទ្យ

แบบแสดงรายการ บริโภคนงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				รากาตหอย	ปูเสบ			
1	งานไฟฟ้าแสงส่องสว่างติดตั้งตามไทย รหัส 07020037 รุ่น KELLI-16008 ชุดสามารถไฟทนน้ำคอมไมโครอิล็อกต์พลังงานแสงอาทิตย์แบบ บประกอบเป็นชุดเดียวกัน สูง 8.0 ม.							
1.1	ชุดสามารถไฟทนน้ำคอมไมโครอิล็อกต์พลังงานแสงอาทิตย์แบบ บประกอบเป็นชุดเดียวกัน รหัส 07020037 รวมค่างานไฟฟ้าและจ้างงานตัวกรรมใหญ่ รหัส 07020037 รุ่น KELLI-16008 ชุดสามารถไฟทนน้ำคอมไมโครอิล็อกต์พลังงานแสงอาทิตย์แบบ บประกอบเป็นชุดเดียวกัน สูง 8.0 ม.	95,000	กต.	64,000.00	-	64,000.00	60,800.00	0.00
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							

มานะ พล ศุภรัตน์ พร
30 สิงหาคม 2567 16:12:45

หน้า 2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๗

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๔๙๘๗

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๙๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บริเวณถนน สบ.ถ.๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านโปรงหัวถนน-สะพานบ้านสามเหลี่ยม หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโปรง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวินาถ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ ๑๔,๙๑๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโดยการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายประยัดค์ สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายวันเฉลิม แก้ววิชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายมนต์ ชูศรีวันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนจังหวัด

- พ.อ. น.ส. พงษ์ภรณ์

(นางพิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- พ.อ. น.ส. พงษ์ภรณ์

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกุลวิชัย ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดสระบุรี

- พ.อ. น.ส. พงษ์ภรณ์

(นายธนกรฤทธิ์ อัตตะลัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

- พ.อ. น.ส. พงษ์ภรณ์

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดแบบรูปประการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณถนน ลบ.๑ ๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านไปร่องหัวถนน-
สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจกรรมภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๓) สนับสนุนสภาพตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น มาตรา ๔๙ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจกรรมใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลับ ขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณถนน ลบ.๑ ๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านไปร่องหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากในปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุด เสียหาย เป็นหลุมบ่อส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือนร้อนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา อีกทั้งถนนสายดังกล่าว ยังขาดไฟฟ้าสาธารณูส์ส่องสว่าง การสัญจรในช่วงเวลากลางคืนอาจก่อให้เกิดอัตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ดังนั้นเพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในการใช้รถใช้ถนนเดินทางอย่างปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ลดสภาวะโลกร้อน จึงจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนให้กับประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) และเป็นการแก้ไขปัญหาสภาวะโลกร้อน
- ๒.๕ เพื่อลดปัญหาด้านอุบัติเหตุและอัษฎากรรมในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อุปะหะว่าเงินเดือน
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้าให้สำนักงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอ้างในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานแล้วได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่อนุญาตไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเทศหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขาบ้านนั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอลฟ์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอลฟ์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช. ๒๓๐-๒๕๖๗

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอลฟ์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผ่นที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกีฬาของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวาริยาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

_____ /๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร – เครื่องมือของงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๕ ผู้อื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้มืออย่างกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ยะลา ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕ แคดตามลักษณะของห้องน้ำที่ต้องการ ออกแบบรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

๓.๑๖ เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗
ผู้เขียนบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณถนน ลบ.ก ๖๗-๐๑๒ เส้นหลักบ้านโปรดังหัวถนน-สะพานบ้านสามหลัง หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโปรดง อ.หนองโคน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐ เมตร ยาว ๒,๕๘๐.๐ เมตร ไม่มีหลังท่าง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๙๕ ชุด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๐/๒๕๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. งบประมาณ

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑
อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง^{โซล่าเซลล์} งบประมาณ ๑๕,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. การแบ่งงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง
ถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณถนน สบ.๓ ๖๗๔-๐๑๒ เส้นหลักบ้านไปร่องหัวถนน - สะพานบ้านสามเหลี่ยมที่ ๑ ต.บ้านไปร่อง อ.หนองโนน จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ตามรายละเอียดที่กำหนด/
สัญญาจ้าง ดังนี้

梧州府平南縣大安鄉大安村，原名大安村，現名大安屯，是梧州府平南縣大安鄉的一個行政村。

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

- งานชุดรือพื้นทรายเดิม (เก็บกอง), งานชุดรือรองพื้นทรายเดิม (ขบกีบ) และงานบดคั้กหินทรายเดิม

|| จ้าวศรีอุ

- งานร่องที่น้ำทาง , งานที่น้ำทางและงานพิภูมิวาระแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้ติดตั้งไฟฟ้าและสวิตช์โอล์ว์ลูด์ แล้วเสร็จ

WJM Johnson

/-ติดตั้งเครื่องหมาย...

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจสอบได้ตรวจรับพัสดุได้ตราไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคาก่องานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดคณารัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่ายเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำเนาเลขาธิการคณารัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = 0.๓๐ + 0.๓๐ * It / Io + 0.๔๐ * Et / Eo + 0.๖๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๑} = 0.๓๐ + 0.๔๐ * At / Ao + 0.๖๐ * Et / Eo + 0.๓๐ * Ft / Fo$$

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

๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อและจัดจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

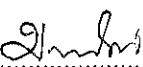
(นายประทัยด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2567
แบบเลขที่ 100/67



โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต

บริเวณถนน สบ.๓ 67-012

เส้นหลักบ้านโปรงหัวถนน - สะพานบ้านสามหลัง

หมู่ที่ 1 ต.บ้านโปรง อ.หนองโคน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.ที่ ๑๐๐/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๕๖๗
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางและฟลุต์คอนกรีต

บริเวณถนน สบ.๓ 67-012

เส้นหลักบ้านโปร่งทั่วถ้น - สະພານບານສາມຫັ້ງ

หมู่ที่ 1 ต.บ้านป่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

รายละเอียด

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.0 ม. ยาว 2,590.0 ม. หนา 0.05 ม. ไม่มีกันลื่นทาง

หรือคิดเป็นพื้นที่ถูกดายางรวมไม่น้อยกว่า 15,540.00 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน 95 ต้น

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรูปประยุกษางั้น ให้ดำเนินการปรับปรุงตามลักษณะ
ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องได้ปรึกษางานในน้อยกว่า
ที่กำหนดในแบบแปลนและรายการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแมอฟล็อกต์คอนกรีต
บริเวณถนน สบ.ก 67-012

ເສັ້ນທັກບ້ານໄປຮ່ວມທົວນນ - ສະພານບ້ານສາມແລ້ງ
ທຸມທີ 1 ຕ.ບ້ານໂປ່ງຮ່ອງໂຄນ ຈ.ສະຫຼຸບູ້
ພໍ່ອມຕິດຕັ້ງໄຟຟ້າເສັ້ນສ່ວ່າງໂຫຼາເຂດລົດ

เขียนแบบ		
สำรวจ		(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ออกแบบ		
วิเคราะห์แบบ		(นายพรชัย แก้วบังอัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายดุษฎิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวการในดำเนินการทั่วไปสำหรับ
ตรวจสอบ		(นายประทัยด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสุวนิภา ประธิพาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นางสาวนฤกุล อัตตระศิริปุณณะ) (นางสาวนฤกุล อัตตระศิริปุณณะ)
หมายเหตุ		หมายเหตุ รายละเอียดเดิมๆ ร่างส่วนจังหวัด บัญชีตราชการแท้
แบบฟอร์ม		แบบฟอร์ม รายละเอียดเดิมๆ ร่างส่วนจังหวัด บัญชีตราชการแท้
มาตรฐาน		NTS
วัน/เดือน/ ปี	
แบบเลขที่		แผ่นที่
	100/67	03

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สุดก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ภาคผนวก 2



กระทรวงอุตสาหกรรม

โครงการ

รายการประกอบแบบ

เดินแบบ

(นายอุดมกานต์ นาคปฏิรักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐาน

ตรวจแบบ

(นายชัยวัฒน์ คงสมออา)

นาคปฏิรักษ์ เดินแบบห้องมาตรฐาน

(นายพิรชัย มากวนัชัน)
ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐาน

ตรวจแบบ

(นายพิรชัย มากวนัชัน)
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบแบบ

ตรวจแบบ

นายสุรศักดิ์ สมบัติ
ผู้อำนวยการกองทรง

ห้องประชุม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สุดก่อสร้างและ
ครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริม
การใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้สุดก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญา ก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้สุดก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญา จ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เอกสารนี้ที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้างตามรายละเอียดที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ลากยาว 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนการเวลาที่กำหนด ที่ออกผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้สุดก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้สุดก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาให้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน ทดสอบฯ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างโดยย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบผู้รับจ้างว่า สุดก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมามาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T.] ที่ออกโดยสถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เก็บตัวแทนที่ตั้งโรงโน้มใน ท่าเรือ นอดินเป็นตน

ตารางการจัดทำแผนการใช้สุดก่อสร้างภายในประเทศไทย
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้สุดก่อสร้างภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาตอนnewy (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
อัตรากำลัง (ราคารถ)							

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

หากต้องหันหน้าที่ให้ในตาราง กองทัพที่ทำแผนการใช้สุดก่อสร้างภายในประเทศไทย เป็นภาคตามไปเนื่องจากภาระงานและราคาก็จะแนบสัญญา ก่อสร้างเชิงจัดทำตามหนังสือที่ กก(กจ) 0405.2 / 2452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 (2452) และกรณีที่ต้องจ้างตัวภาระที่ต้องจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้นำเสนอแบบท้ายสัญญาที่ผ่านการต่อรองกันด้วยวิธีการเดียว กันนี้หนังสือที่ กก(กจ) 0405.2 / 2452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 (2452)

ตารางการจัดทำแผนการใช้สุดก่อสร้างภายในประเทศไทย
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้สุดก่อสร้างภายในประเทศไทย
ปริมาณเหล็กที่ผลิตภัณฑ์ xxx (ตัว)

คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายภาระงานก่อสร้าง	ลงชื่อ.....
ตามคำสั่ง บก. กก(กจ) 0405.2 / 2452	ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 (2452)
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒	ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
แบบบันทึกเลขที่ ๙๐๐ / กก	แบบบันทึกเลขที่ ๙๐๐ / กก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรากำลัง (ราคารถ)					

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาผู้รับจ้าง)

นายสุรศักดิ์ สมบัติ
ผู้อำนวยการกองทรง
ห้องประชุม
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สุดก่อสร้างและ
ครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริม
การใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
หมายเหตุ
วันที่/...../.....
มาตรากราฟ
ผู้ดูแล
NO SACLE 04



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนสายยางแอสฟัลต์คอนกรีต

บริเวณถนน สบ.๓ 67-012

เส้นหลักบ้านปะรังหัวถนน - สระพานบ้านสามเหลี่ยม

หมู่ที่ 1 ต.บ้านปูรัง อ.หนองโคน จ.สระแก้ว

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและส่วนที่คล้ายกัน

เพียงแบบ		
สำรอง		(นายมาโนดิย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ออกแบบ		
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพรชัย แก้วบังอ้วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมภารกิจสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมภารกิจสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิพยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพเจฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายอนงกฤต อัตถะสัมปุณณะ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัฐมีบุตราการะ		
แบบแสดง	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แผนที่ลงเบบ	
มาตรฐาน	NTS	
วัน/เดือน/ ปี		
แบบเลขที่		แผ่นที่
	100/67	05



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างทางพลาสติกท่อห้องน้ำ
บริเวณถนน บก.ส. 67-012
หมู่ที่ 1 บ้านป่าสัก อ.หนองโคน จ.สระบุรี
ผู้ดูแลท่อห้องน้ำ - สวนสาธารณะ
พื้นที่ 1 บ้านป่าสัก อ.หนองโคน จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและส้วมโซล่าเซลล์

บัญชีวินิจฉัยงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
	<u>งานปั้นปูหินโครงสร้างทางเดิน</u>			
1	งานขุดวัสดุที่ดินคลุก หนา 0.20 ม. เท็enk กองเพื่อนำมาใช้หิน	ลบ.ม.	3,264.00	
2	งานกุศลร่องที่ดินหินอุกรัง หนา 0.20 ม. ขนาดตามสถานที่ที่กำหนด	ลบ.ม.	3,575.00	
3	งานรื้อที่ดินหินเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase) (ขันร่องที่ดินหินอุกรัง)	ตร.ม.	18,648.00	
	<u>งานก่อสร้างโครงสร้างทางและผิวจราจร</u>			
4	งานขันร่องที่ดินหิน (วัสดุหินคลุกเดิม ลำดับที่ 1) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	3,264.00	
5	งานขันร่องที่ดินหินอุกรัง (Soil Aggregate Subbase) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	311.00	
6	งานที่ดินหินคลุก (หินทราย) (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	3,264.00	
7	งานเคลือบและพื้นที่ดินหินคลุก (Prime Coat) (พื้นที่ดินหินคลุก)	ตร.ม.	15,540.00	
8	งานขันผิวทางและพื้นที่ดินหินคลุก (Asphalt Concrete Wearing Course)	ตร.ม.	15,540.00	
	<u>งานป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก</u>			
9	ป้ายบังคับ บ-33 (เสากองเรือ) ขนาดป้ายจราจร (2)	ชุด	1.00	
10	ป้ายเตือน ต-25 (เสากองเรือ) ขนาดป้ายจราจร (2)	ชุด	1.00	
11	ป้ายเตือน ต-11 (เสากองเรือ) ขนาดป้ายจราจร (2)	ชุด	2.00	
12	สีเทอร์โน้ปластิกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	616.40	
13	งาน Rumble Strip จำนวน 3 ชุด	ตร.ม.	21.60	
14	ป้ายโครงการฯ	ชุด	1.00	
15	ติดตั้งไฟฟ้าและส้วมโซล่าเซลล์	ชุด	95.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่.../๒๐๖๗/๑๔๕๙๘
ลงวันที่...๑๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่...๖๐๐/๑๔๙

ประธานกรรมการ
นายสมกฤต อัตถะสัมปันธ์
กรรมการ
นายสมกฤต อัตถะสัมปันธ์
กรรมการ
นายสมกฤต อัตถะสัมปันธ์
กรรมการ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพิริยาภรณ์
แบบแปลนของกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

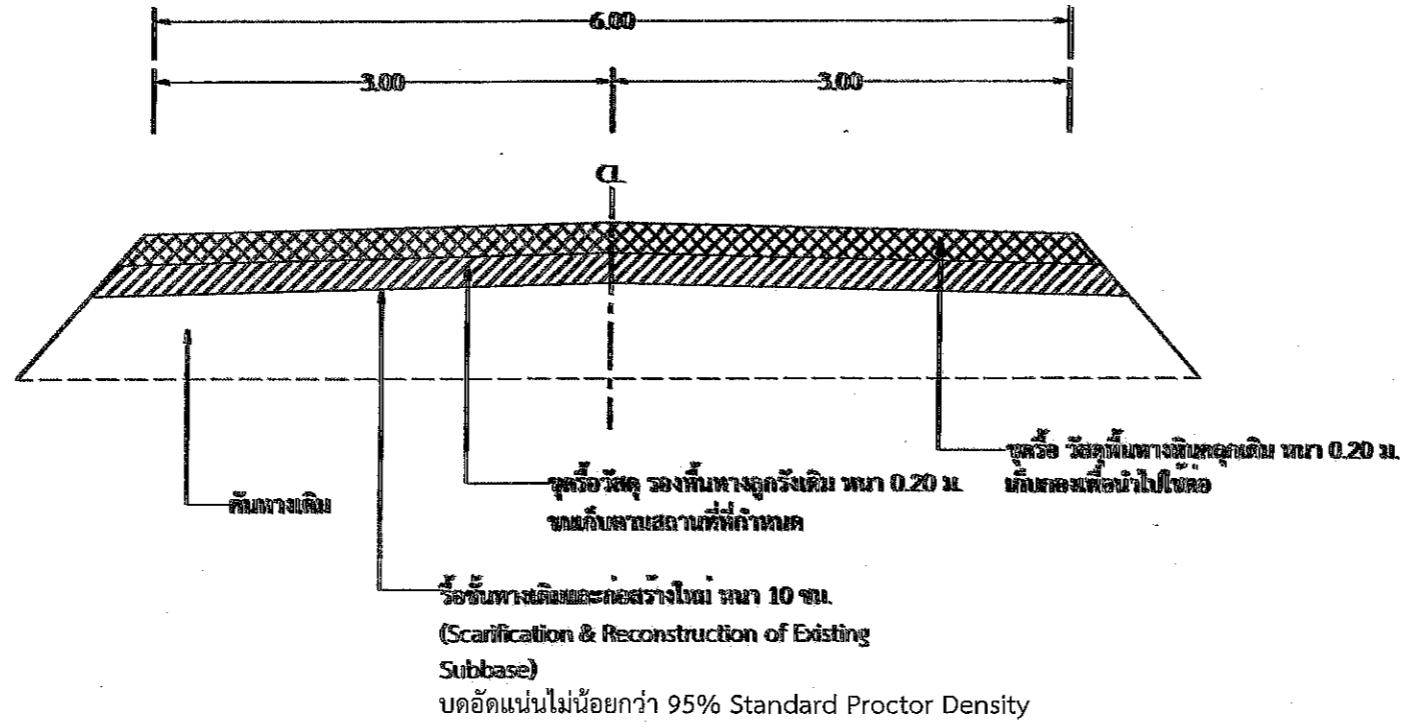
NTS

วัน/เดือน/
ปี

แบบที่... แผ่นที่...
100/67 06



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



แบบ การดำเนินงาน โครงสร้างทางเดิน

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อธ.สบ. ที่ ๑๐๐๘/๙๖๒๘
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๙๐๐ / กศ.

ประทานธรรมการ
นายพิษณุ พิเชฐดิลก
กรรมการ
นายพิษณุ พิเชฐดิลก
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปแบบของโครงการนี้เป็นรูปแบบที่ใช้ในการเบิก
แบบแปลนที่ถูกต้องที่สุด ไม่ใช่รูปแบบที่ใช้ในการเบิก

มาตราส่วน 1:50
วันที่ ๑๐/๑๐/๒๕๖๗
แบบที่ 100/67 แผ่นที่ 07

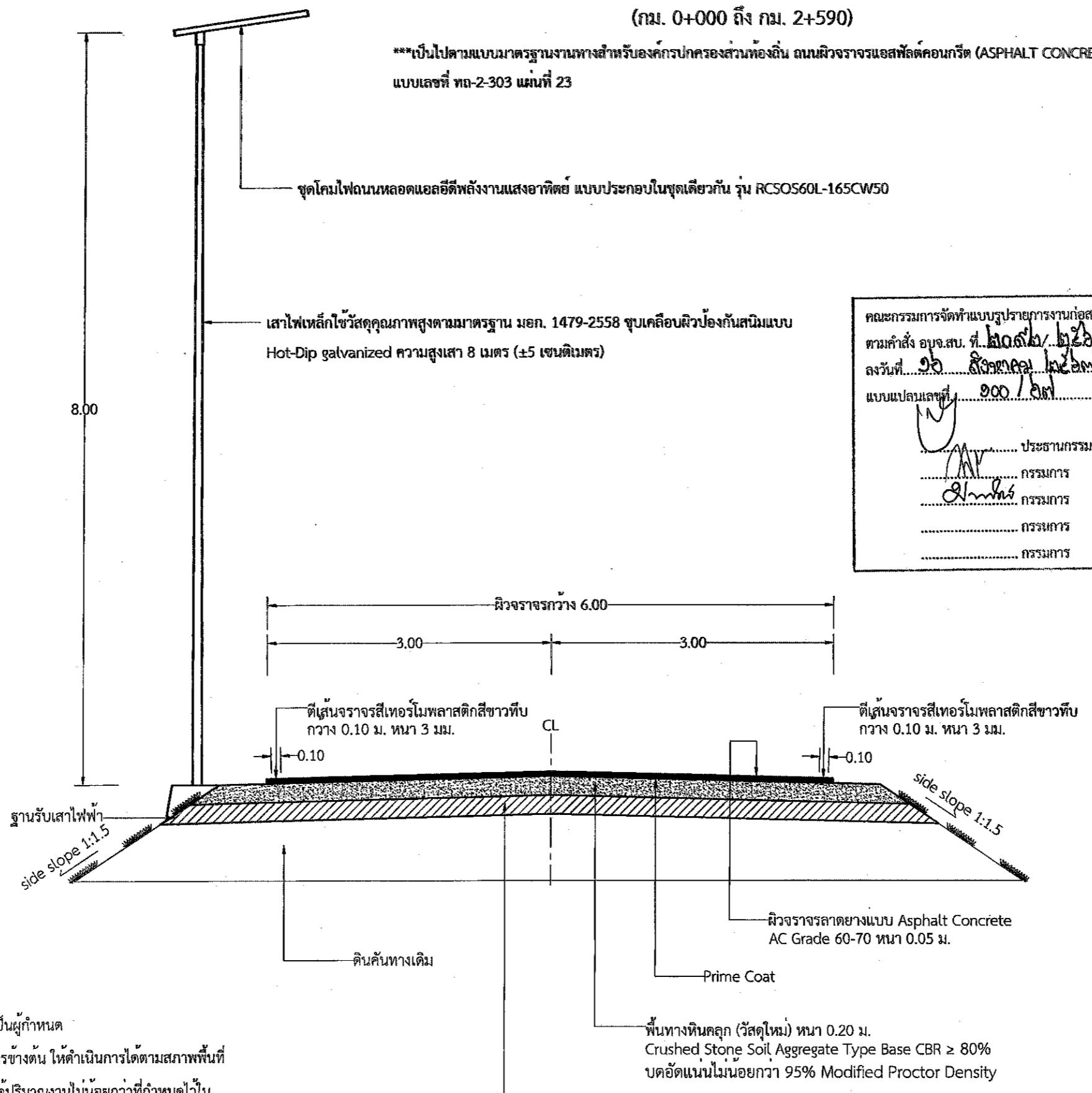
หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ดำเนินการได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อัญเชิญดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปรึกษาณาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

แบบรูปตัดโครงสร้างทาง งานก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

(กม. 0+000 ถึง กม. 2+590)

***เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)
แบบเลขที่ ทด-2-303 แผ่นที่ 23



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต

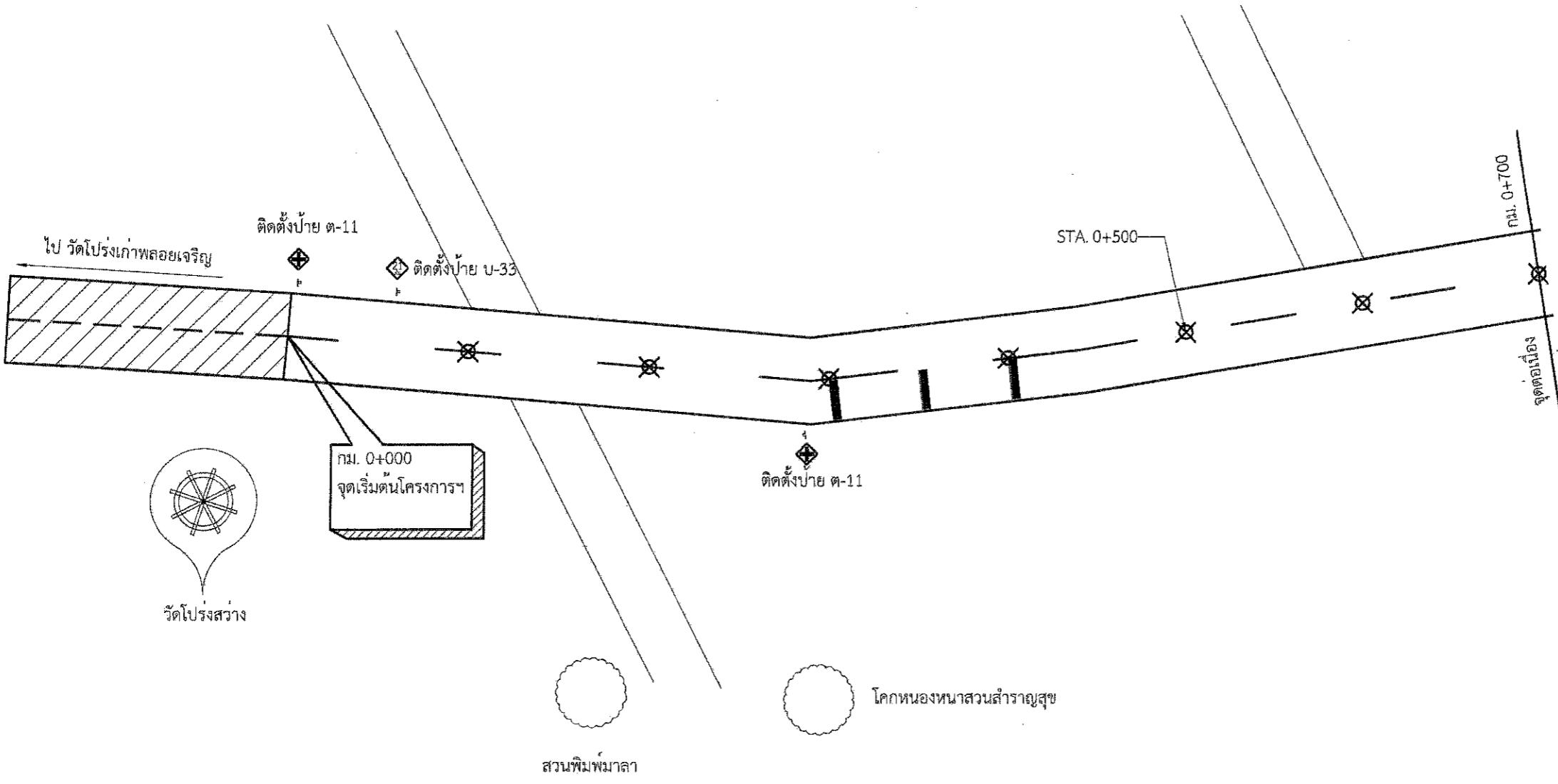
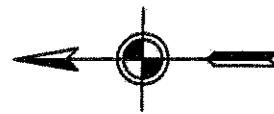
บริเวณถนน สน.๖ 67-012

เพื้นที่ดินที่น้ำท่วม - สะพานบ้านสามเหลี่ยม

หมู่ที่ 1 บ้านป่าร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

เขียนแบบ		
สำรวจ		(นายนาโนดิษฐ์ ชูศรีวันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ออกแบบ		(นายพิรชัย นาวีบั้งวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายอุษาขก ห้องที่ยี่) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการงานควบคุมการก่อสร้าง หักษากำเนิดด้านหน้าที่ยวาระ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการงานควบคุมการก่อสร้าง
เขียนขอ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เขียนขอ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เขียนขอ		(นางสาวนิภา ประทุมพาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		นายธนกฤต จัตุรัสสิมปะกุล (นายธนกฤต จัตุรัสสิมปะกุล)
รอง ผอองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปักธงชัย		
แบบแปลนองค์กรบริหารส่วนจังหวัด		
มาตราส่วน	1:50	
วัน/เดือน/ ปี		
แบบเลขที่	100/67	แผ่นที่ 08



แปลน (กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 0+700)

มาตราส่วน

0 60 120 เมตร

มาตราส่วน 1:3000 แนวความยาวถนน

0 7.5 15 เมตร

มาตราส่วน 1:375 แนวความกว้างถนน

หมายเหตุ : 1. งานดีไซน์แบ่งทิศทางจราจร (สีเทอร์โนพลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายสพสต์ตอนครึ่ง

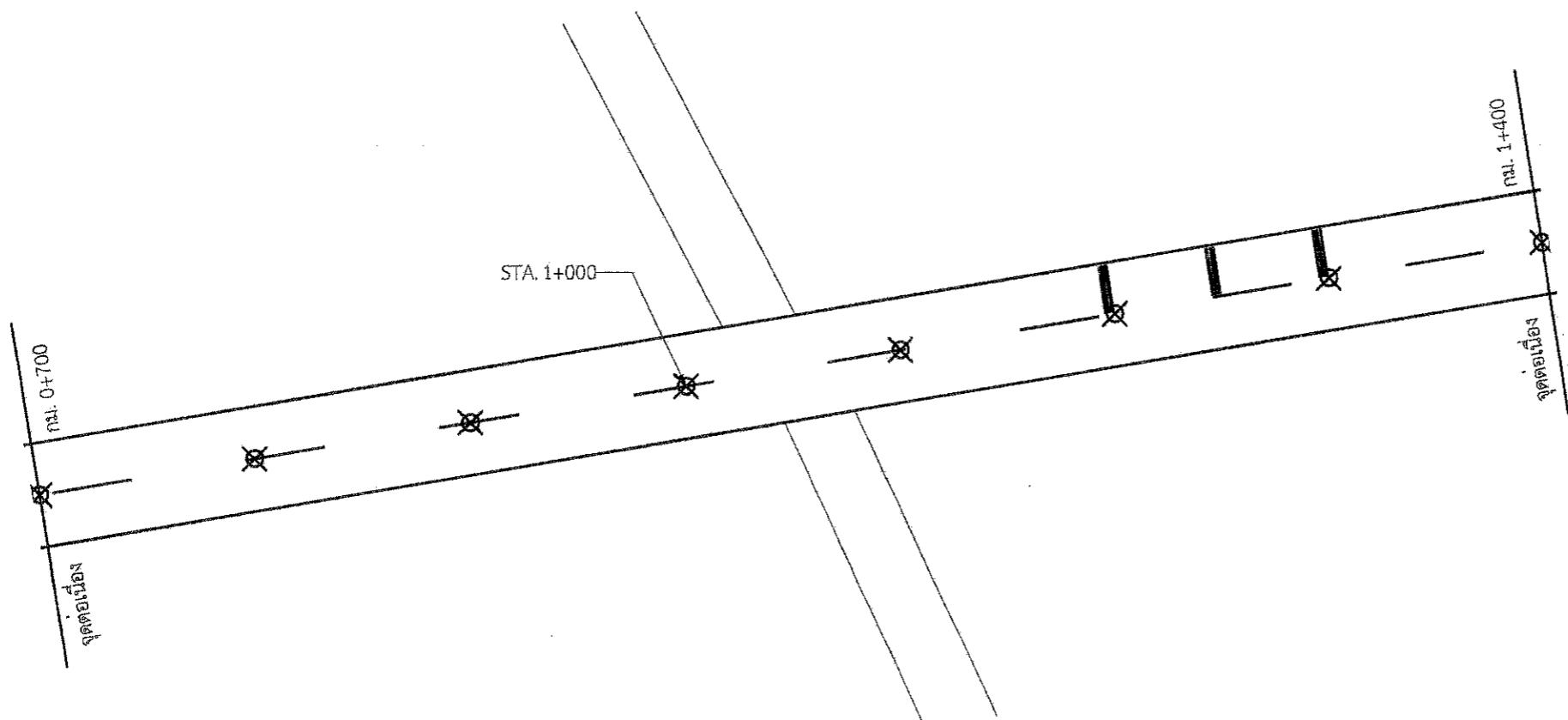
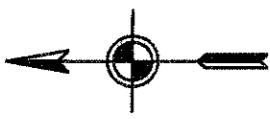
บริเวณถนน สบ.ก 67-012

เดินหลักฐานไปรษณีย์ทั่วถนน - สะพานบ้านสามหลัง

หมู่ที่ 1 ต.บ้านป่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ผู้เขียนแบบ		(นายมานิตย์ ชูศรีชัยนพ) ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ
ผู้ตรวจแบบ		
ผู้ตรวจสอบ		(นายพรชัย แก้วบัวรัตน์) ผู้ตรวจสอบงานภารกิจที่ใช้
ผู้ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการร่วมគุนหน้ากอกธรรม รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ผู้ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการร่วมควบคุมการก่อสร้าง
ผู้เขียนขออนุมัติ		(นายศุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
ผู้เขียนขออนุมัติ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ผู้เขียนขออนุมัติ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ผู้เขียนขออนุมัติ		(นายชนกฤต อัตถะสัมปุณณ)
ผู้เขียนขออนุมัติ		ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด ปัจจุบัน
แบบแผนขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัจจุบัน		แบบแผนขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัจจุบัน
มาตราส่วน		AS SHOW
วัน/เดือน/ ปี		
แบบเลขที่	100/67	แผ่นที่ 09



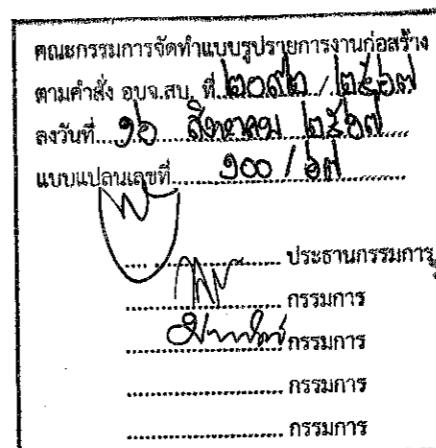
แปลน (กม. ที่ 0+700 ถึง กม. ที่ 1+400)

มาตราส่วน

0 60 120 เมตร
มาตราฐาน 1:3000 แผน

0 7.5 15 เมตร
มาตราส่วน 1:375 แนวความกว้างถนม

หมายเหตุ : 1. งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางและพัฒนาชุมชน
บริเวณถนน สบ.ถ 67-012

เห็นหลักบ้านไปร่วงหัวถนน - สายพานบ้านสามเหลี่ยม

หมู่ที่ 1 ต.บ้านป่ารัง อ.หนองดิน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

เจริญแบบ		
สำรอง		(นายมาเรีย ชูครีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ออกแบบ		
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพรชัย แก้วบังวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายฤทธาภรณ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานคุณภาพการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรอง
ตรวจสอบ		(นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานคุณภาพการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ ออมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางพิทิยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดหวัด
เห็นชอบ		(นางศุภวนิภา ประชุมพิทย์) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดหวัด
อนุมัติ		(นายชนกฤต อึ๊ตจะสัมปุณณะ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตตานี
แบบแล้วเสร็จ	แบบของที่กางแบบให้ทราบส่วนจังหวัดพัฒนาชุมชนที่ ๒ ปัตตานี	
มาตรฐาน	AS SHOW	
วัน/เดือน/ ปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

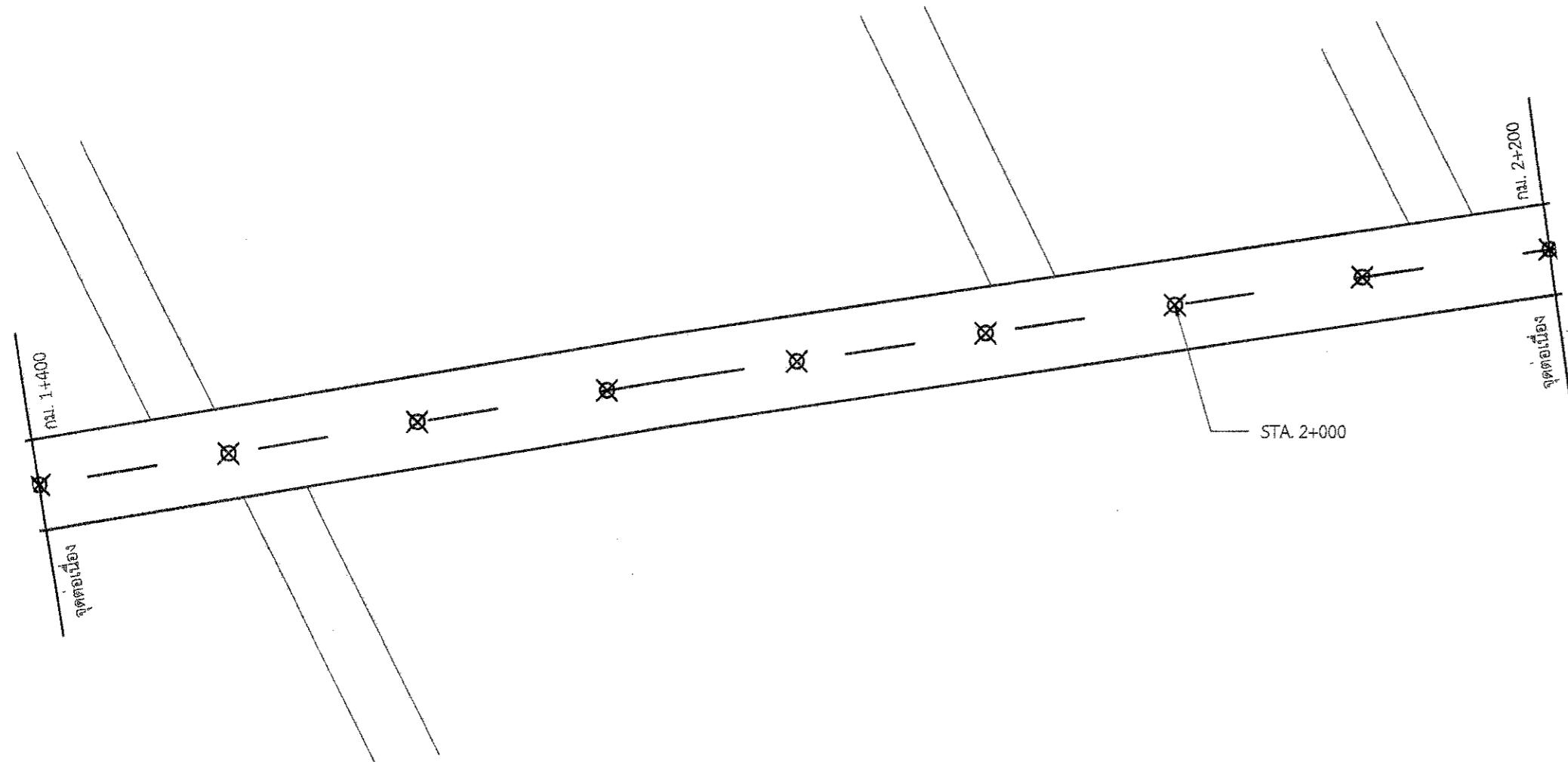
โครงการ ก่อสร้างถนนคดยางและพัสดุคอนกรีต

บริเวณถนน สบ.๑ ๖๗-๐๑๒

เส้นทางบ้านบ่อร่อง - สะพานบ้านสามหลัง

หมู่ที่ ๑ ต.บ้านป่อง อ.หนองคูณ จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



ถนน (กม. ที่ 1+400 ถึง กม. ที่ 2+200)

มาตรฐาน

0 60 120 เมตร

มาตรฐาน 1:3000 แนวความกว้างถนน

0 7.5 15 เมตร

มาตรฐาน 1:375 แนวความกว้างถนน

หมายเหตุ : 1. งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (สีเทา) รูปผลิติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้

คณูทางรัฐบาลจัดทำแผนที่ทั่วไปของ
ตามที่สั่ง ฉบับที่ ๑๐๐๖๓/๙๔๒๘
ลงวันที่ ๑๙ ๕๙๗๑๗๖ ๕๙๗๑๗๖
แบบแปลนเลขที่ ๙๐๐/๖๗

ประวัติ
ลงวันที่ ๑๙ ๕๙๗๑๗๖ ๕๙๗๑๗๖

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

มาตรฐาน
AS SHOW

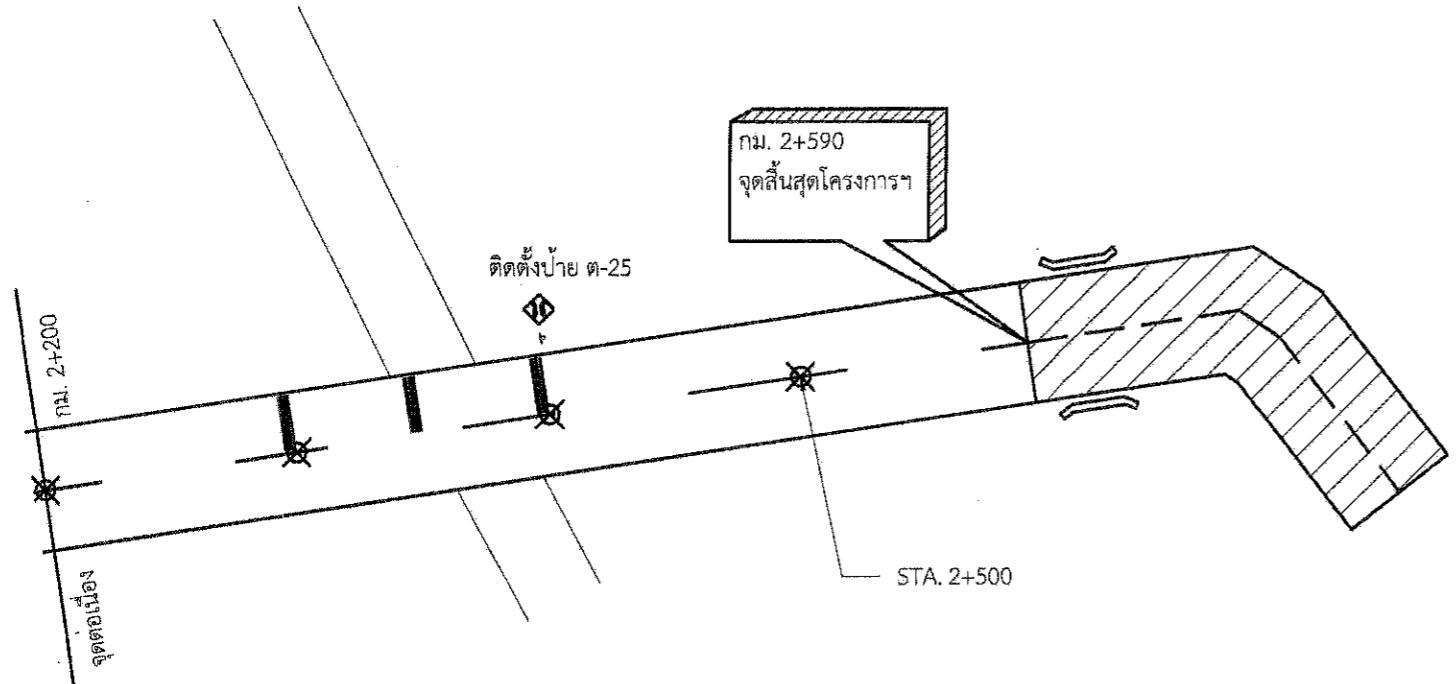
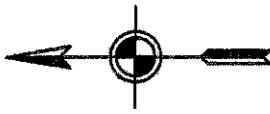
วันเดือน/
ปี

แบบเลขที่
แบบที่

100/67

11

เขียนแบบ		(นายมาโนนัย ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำเร็จ		
ออกแบบ		
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพรชัย แก้วบัววัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ หักขาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพดาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นายชนกฤต อัตตะสันนิปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปีบุรีตราชารักษ์
หมายเหตุ		หมายเหตุ หมายเหตุ หมายเหตุ หมายเหตุ หมายเหตุ
แบบแปลน		แบบแปลน
มาตรฐาน		มาตรฐาน
วันเดือน/ ปี		วันเดือน/ ปี
แบบเลขที่		แบบเลขที่
แบบที่		แบบที่



แปลน (กม.ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 2+590)

มาตราส่วน

0 60 120 เมตร

มาตราส่วน 1:3000 แนวความยาวถนน

0 7.5 15 เมตร

มาตราส่วน 1:375 แนวความกว้างถนน

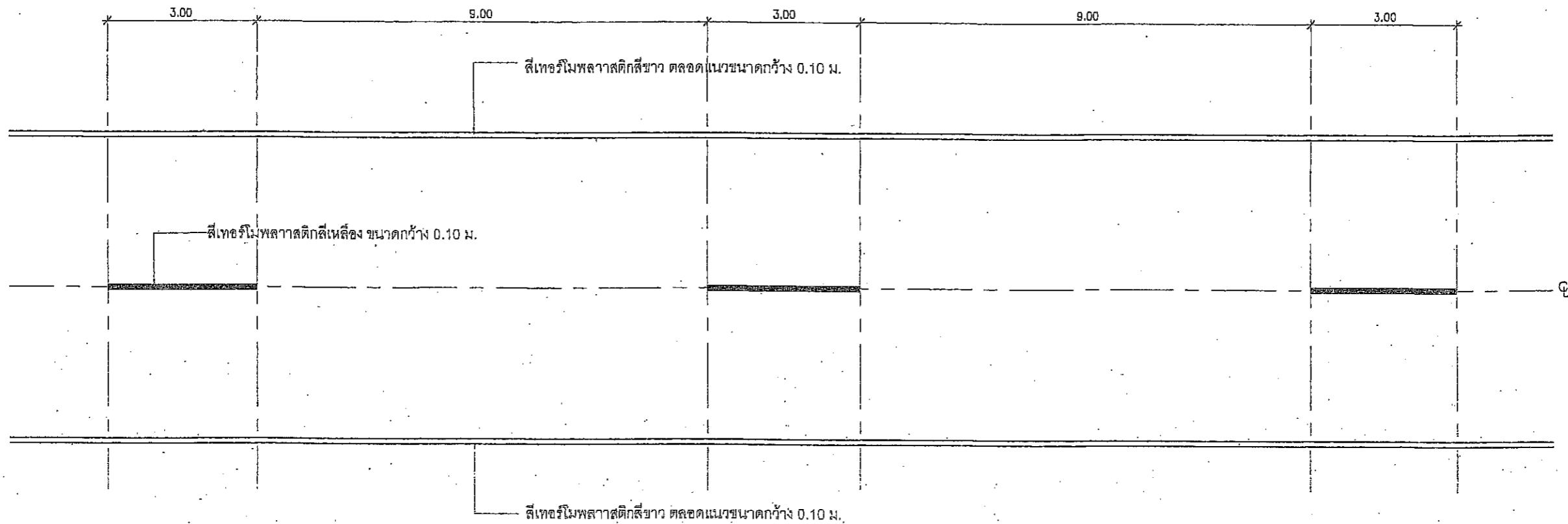
หมายเหตุ : 1. งานดีไซน์แบบที่ศึกษาทางราชการ (สีเทา/orange พลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนคาดยางแมสฟล็อตคอนกรีต
บริเวณถนน สบ.ฉ 67-012
เส้นหลักบ้านโน่ร่องหัวถนน - สะพานบ้านสามหลัง
หมู่ที่ 1 ต.บ้านโน่ร่อง อ.หนองโคน จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

เขียนแบบ		
สำรวจ		(นายมานิตย์ ชัยรัตน์) วิศวกรโยธาปัจฉิมพิเศษ
ออกแบบ		
วิเคราะห์แบบ		(นายพrushัย แก้ววงศ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประชัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ทราบทัน		(นายประยุทธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรัตต์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิพย์พร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประเสริฐชาญ) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		นายณรงค์ วัฒน์สิน (อนุญาต) อนุญาต
หมายเหตุ	หมายเหตุ : 1. งานดีไซน์แบบที่ศึกษาทางราชการ (สีเทา/orange พลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้	
หมายเหตุ	หมายเหตุ : 1. งานดีไซน์แบบที่ศึกษาทางราชการ (สีเทา/orange พลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแบบนี้	
แบบเลขที่	AS SHOW	แบบที่
วัน/เดือน/ ปี		
แบบเลขที่	100/67	แบบที่
		12



รายการประกายบันแบบตัวเด่นมี瓜 curvature

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตัวเส้นที่กึ่งกลาง

ผิวจราจรเด่นประเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง

จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแบ่งขั้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความกว้าง

และการเก็บช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้

- นอกเขตเขมรชน เส้นกว้าง 3.00 ม. เท่านอก 9.00 ม.

- ในเขตเขมรชนกว้าง 1.00 ม. เท่านอก 3.00 ม.

- เส้นทึบเดียวเป็นเส้นสีเหลืองให้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง

2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. หัก 2 ข้าง толอคแน

กฤษกรรมการน้ำด้านที่๑ บูรพาราภการงานก่อสร้าง

ตำแหน่ง อ.บ.ส.บ. ๔๒๐๗๖ / ๔๒๐๗๘

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

แบบแม่แบบเลขที่ ๙๐๖ / ๖๖๗

ประชานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

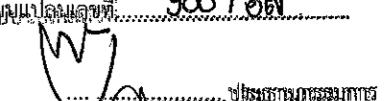
โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประแจท่อของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 - ปริมาณงานก่อสร้าง.....

 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
 รายการลงค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ข้อกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงาน พromoหมายเลขโทรศัพท์

 ลงมืองานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....
 โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

คณะกรรมการพัฒนาบูรพาภารกิจก่อสร้าง
หัวหน้าผู้อ่าน..... ลงวันที่..... พ.ศ.
ลูกค้า..... อ. สังฆาคร ลงวันที่.....
แบบแปลนที่..... 900 / ๖๗



..... ลงวันที่.....

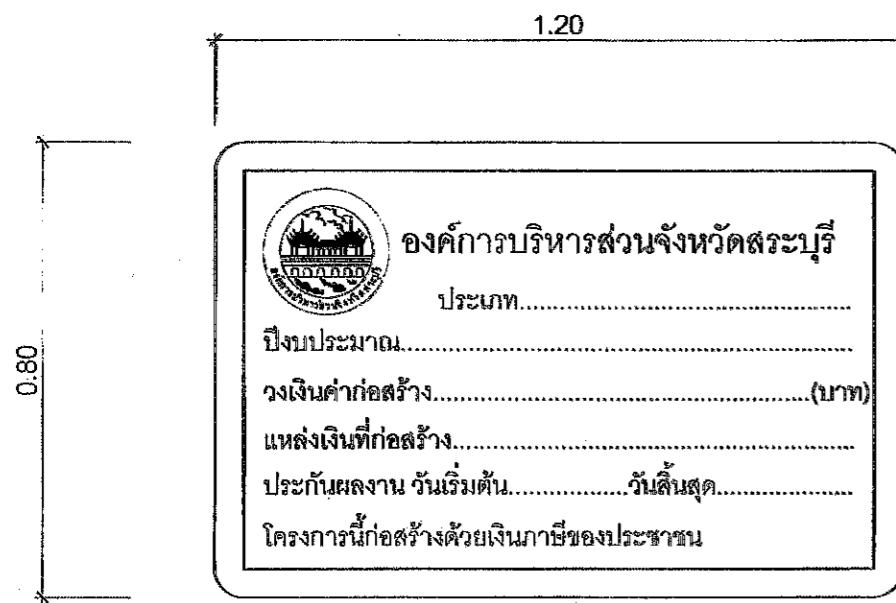
..... ลงวันที่.....

..... ลงวันที่.....

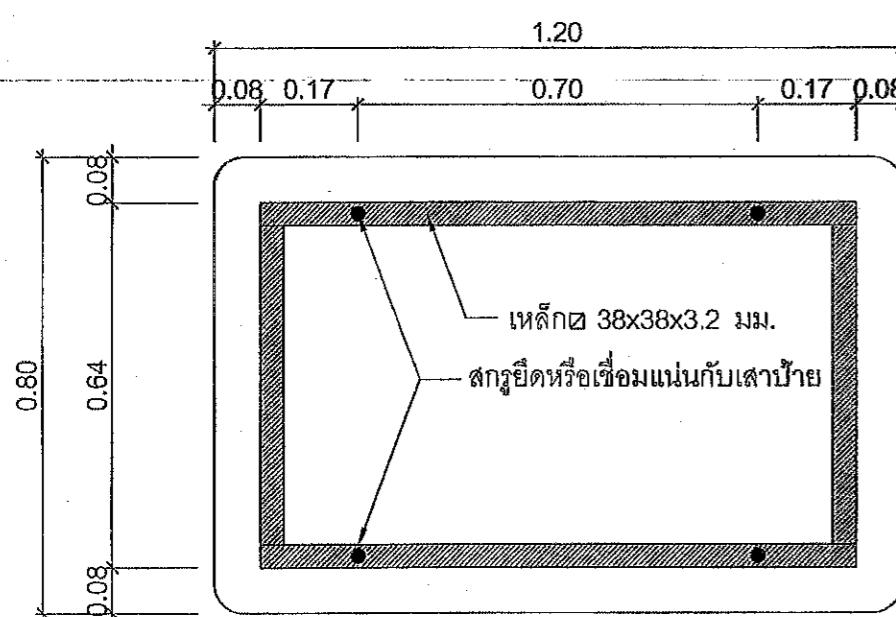
..... ลงวันที่.....

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผนไวนิลคลุมแผนหลักหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

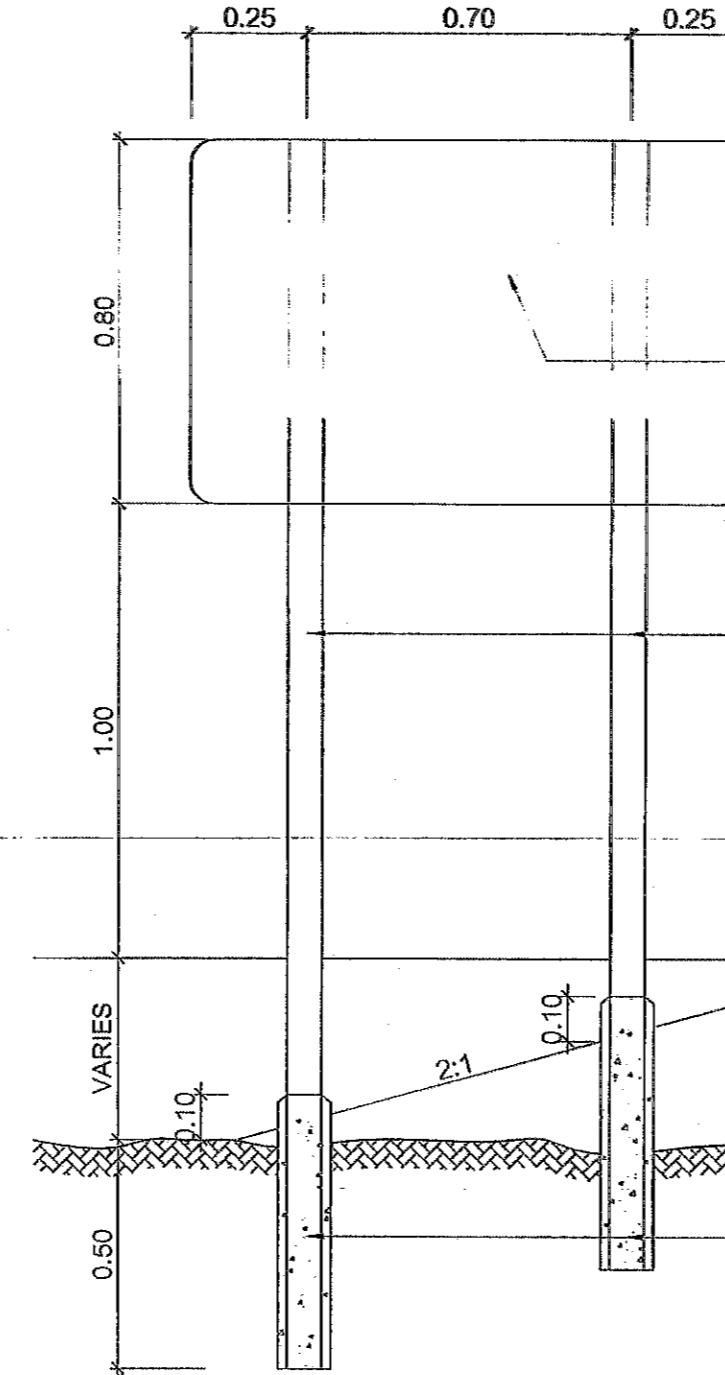
(3)



ด้านหน้า



ค้านหลัง



แสดงการปักเส้าป้าย

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 รัศมีที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม 陌 ก. ๓๘๙
 เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นตามแนวของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงการ
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสีดิกเกอร์สีแดงจะแสงกับความร้อน
 2. เส้นที่บรรจบป้ายสีดิกเกอร์สีขาวจะแสงทั้งสองสีกับความร้อน
 3. ตัวหนังสือและตราครองค์กรบิหารส่วนจังหวัดระบุไว้
 พิมพ์ดิจิตอลสีขาวจะแสงทั้งสองสีกับความร้อน

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

គុណភាពនៃផលរាយនៅឯឈុំ

ดำเนินไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโซลาร์เซลล์ : ศรีภูมิไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโซลาร์เซลล์

รหัส : 07020037

ชื่อสำมัญของผู้งานเมืองรามไทย :

ชีวิทยาทางการค้ายอดของผู้สูงอายุในเวียดนามและไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

បិន្ទីផ្លូវការរោយទុំ :

សំណង់

ພະຍານການພາຍໃນ

- ในชุดเดียวท่าน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ชุดเดียวไฟและโซลาร์เซลล์ติดอยู่ในหลอดไฟเดียวกัน ไม่ต้องติดตั้งไฟและโซลาร์เซลล์แยกกัน ให้ความสว่างสูงกว่าไฟเดี่ยวแบบเดิม ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานหลักของ ชุดเดียวท่าน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) บริษัท เอเชอร์กราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เอเชอร์กราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด

 - บริษัท เมืองปัญชีราดา กรุ๊ป จำกัด
 - บริษัท โนโว ทรัพย์พิเศษ เมืองเมืองรังสิง จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
 - บริษัท อาคาเบนย์ทรัพย์พิเศษ จำกัด
 - บริษัท โชคดีพัฒนา จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด อริยะกร 2009
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค.กรุ๊ป 58
 - บริษัท ทรีบี พลาสติก จำกัด
 - บริษัท เอสทีซี สปอร์ต จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดำเนินยานยารีเวชาราม
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรส่องครุภัยฯ
 - บริษัท ป้อกกะเป้ คอนเฟรนซ์เซ็นเตอร์ จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยสิริเวชาราม
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอยเซนเตอร์รับเหมาท่อสร้าง

2010-11-12 10:20:00

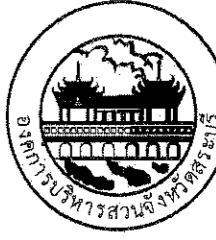
ຄອບເສົ້າ ພົມ ດັກໂຄໂລນ |

ອຸປະກິດໆນັດແຮງວາ

卷一 KEI U-16008

ខ្លួន ស្ថាបីជាមួយ និង ពិនិត្យរបាយការណ៍ដើម្បីបានអនុវត្ត។

1. เส้นไฟเทลิ่งใช้ร้อนดูดูบนาฬิกาสูงทางมาตราฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบเป็นป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ศรีษะเส้น Ø 4 เมตร (± 5 เซนติเมตร)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางและพัลท์คอนกรีต

บริเวณถนน สบ.ก 67-012

เส้นหลักบ้านป้องกันน้ำฝน - สะพานบ้านสามหลัง

หน้าที่ 1 ต.บ้านปีรัง อ.หนองโคน จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

- สามารถยกเว้น/ลง ได้ด้วยเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ตรวจว่าไฟต์ลักเกิลวาร์มกัน ที่แผ่นเหล็กเจาะ ซึ่งใช้มิติต่อๆกันและไฟตามและแผ่นฟู๊กน้ำฝน เป็นลักษณะบางพื้นที่/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโดยไฟและอุปกรณ์ที่ไม่น้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้
 - ฐานรากเหล็กทรายเข้ม ขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ยาว 4 ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ขับเคลื่อนปืนป้องกันสีภายนอก Hot-Dip galvanized ทั้งชุด
 - โครงไฟฟ้านอกจอดและอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW50
 - ฐานติดตั้งไฟฟ้านอก ไม่ว่าข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / สูง 60 มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโดยไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม
 - ประกอบระบบห่วงโซ่แข็งแสลงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรอง มาตรฐาน IEC61215-1:2016, IEC61215-1-1:2016, IEC61215-2 :2016, IEC61730- :2016, IEC61730-1 : 2018, IEC61730-2 : 2016
 - แบตเตอรี่ร่องน้ำ LiFePO4 ขนาด 12.8V \geq 60Ahr เชลล์แบตเตอรี่ต่ำกว่าต่ำกว่า 10% ของมาตรฐาน IEC62619 : 2017
 - อุณหภูมิสีหลักทั้งหมด (CCT) 5000K (4745K – 5311K) และค่าดัชนีคุณภาพสีต้องอย่างต่ำ (CRI) > 70
 - โวลต์ไฟทำงาน 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าพลังงานส่องสว่าง \geq 10,300 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ของดวงไฟ \geq 172 ลูเมนต่อวัตต์ และใช้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวนอก (Lav) คำนวณด้วยปี谱แกน Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M2 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวนอก (Eavg) 24.5 lux
 - โวลต์ไฟทำงานประมาณ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าพลังงานส่องสว่างรวม \geq 5,150 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ของดวงไฟ \geq 185 ลูเมนต่อวัตต์ และใช้ค่าความสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยปี谱แกน Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M4 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวนอก (Eavg) 12 lux
 - ชุดต่อไฟพื้นที่สำหรับติดตั้งไฟฟ้า 100% นาน 3 ชม. และจะปรับให้อยู่ในระดับไฟฟ้าประมาณ 46% ทำงานได้เรียบร้อย
 - อุปกรณ์ควบคุมการซัพพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันผู้/กันน้ำ ฉีดับ IP67 ตามมาตรฐาน EN62509 ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 พร้อมที่ ICY/EN 62509 ตามคำสั่ง อ.บก.ส.บ.ท. 100% อยู่ที่ 100% ของอุปกรณ์
 - ชุดต่อไฟผ่านการทดสอบการป้องกันผู้/กันน้ำ ฉีดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529
 - ชุดต่อไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 ทักษิ กำหนดการเพื่อระบุภัยทางกายภาพที่ไม่สามารถรับได้ 30 MHz – 300 MHz แบบไฟฟ้ากระแส

Digitized by srujanika@gmail.com

ขอกราบ叩頭ในการอธิษฐานประพฤติภักดี

๑ ศึกษาเรื่องการจัดตั้งห้องเรียนที่ดีของโรงเรียน รวมถึงการประเมินห้องเรียนของตน โดยใช้เกณฑ์มาตรฐาน

..... กรรมการ ภายใต้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

2. จุดเด่นดังต่อไปนี้เป็นปัจจัยดึงดูดลูกค้าที่สำคัญที่สุด

เบื้องแบบ		
สำรวจ		(นายมาโนย ชูครีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ออกแบบ		
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายพรชัย แก้วบังสนัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ		(นายฤทธาภรณ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกย์น)
ตรวจสอบ		ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกย์น) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ลงชื่อ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประธีพาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายยศชนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปกรณ์ตราการะ		
แบบแบบ	นายอุวงค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	เชลล์
มาตรฐาน	NTS	
วัน/เดือน/ ปี	
แบบเลขที่	100/67	แผ่นที่

3. ການມີການເປີຍແຜ່ງອຸດຕືບຕັ້ງຫຼັງຈາກທີ່ການຍິນຍຸດຕືບຕັ້ງເປັນລາຍລັກພະນັກງານແລ້ວ ຜູ້ຂໍອ້ອງເປັນຜູ້ຮັບຜິດຫຍຸດຕັ້ງໃຈ້ຈໍາກຳດໍາໃນການແສ້ວ້າຫຼັກກ່າວກ່າວການເປີຍແຜ່ງ ໄດ້ແກ່ ດ້ວຍກຳນົດກ່າວກ່າວ ດ້ວຍຫຍ້າຍ ດ້ວຍລົດ/ອຸປະກອນ ດ້ວຍຮັງຮມມີບົດຕັ້ງໃຈ້ຈໍາຍອື່ນ ທີ່ໄດ້ຈົບຕາມການສົງ

4. หลังจากผู้ท้าทายส่งมอบงานแล้ว ผู้ชี้อธิบายรับผิดชอบในการดำเนินการที่ได้รับ托付ไว้ทันที ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนหน้านี้ ซึ่งอยู่ในความมั่นคงของผู้ให้บริการทั้งหมด ยกเว้น อุบัติเหตุทางาน ดังนั้น ที่ไม่มีส่วนที่เป็นภาระของผู้ให้บริการ ต้นไม้มีค่าเบิกแต่ละชนิดอย่างเดียว ภาระค่าใช้จ่าย ฯลฯ

ເສື່ອນໄຂກາරຮັບປະກຳແລືດວັນທີ

- ผลิตภัณฑ์และวิธีการรับประทาน 2 ปี น้ำค้างรันเลื่อนของนมบรรจุไข่เจียวในอาหารเพื่อยังคงติดต่อปั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงินในการรับประทาน
 - ผู้ค้าห่านายรับประทานความเสียหายที่เกิดจากการบากพร่องของไข่ฟันดักจากการใช้งานทางภาคใต้ที่ลับ หรือชำรุดเสียหายที่เกิดจากความบากพร่องจากนานาตรวจสอบรายการผลิต
 - ผู้ค้าห่านายรับประทานนำอาหารเข้าครัวเสียหายที่เกิดจากการใช้งานและมีผลภัยที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หันไปรู้สึกเจตนาทำให้เสียหาย หรือผู้หันไปรู้สึกทำไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จ้างหน่วย เข้าดำเนินการก่อจลาจลเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น ชาติเสียชั่วนิยม ที่ไม่ใช่ตัวเอง เป็นต้น

การบริหารจัดการภายใน

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เนเชอร์ร่าฟ์ฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
 2. กรณีการแจ้งข้อมูลบزرุ่ง ให้ผู้ซื้อท้าทายเงื่อนไขแจ้งข้อมูลนายผู้ขายโดยมาตราคุณิตติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวัน และภาพคิบของอุปกรณ์ ฯ และข้อมูลเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่องาน โดยผู้ขายนำอุปกรณ์แจ้งข้อมูลบูกุลเมื่อได้รับบัญญาศูนย์กลางแล้ว

หมายเหตุ : ประกาศนี้ออกโดยวันที่ ๒๙๐๘๒๕๖๖ ถึง ๓๑๐๘๒๕๖๖ ตามมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ.๒๕๖๖ ให้ไว้แก่เจ้าหน้าที่ ๒๓ นาย

- 1 วันที่ออกใบอนุญาตฯ ใหม่ ลงรักษาตัวในประเทศไทย ประจำปี 2567 นี้จะถูกยกเว้น ดังนี้

- 1.1 แก้ไขคุณลักษณะตามที่มาข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V ≥ 60Ahr
 1.2 ปรับปรุงการตรวจสอบไฟฟ้าภายในห้องโดยสาร จาก จุดเดียวเป็น 4 จุด ปั๊มน้ำ กระจกมอง

พิมพ์เมื่อ ๒๕๖๑-๒-๒

- 1.3 เพิ่มผู้ช่วยพำนัชฯ จำนวน 3 ราย



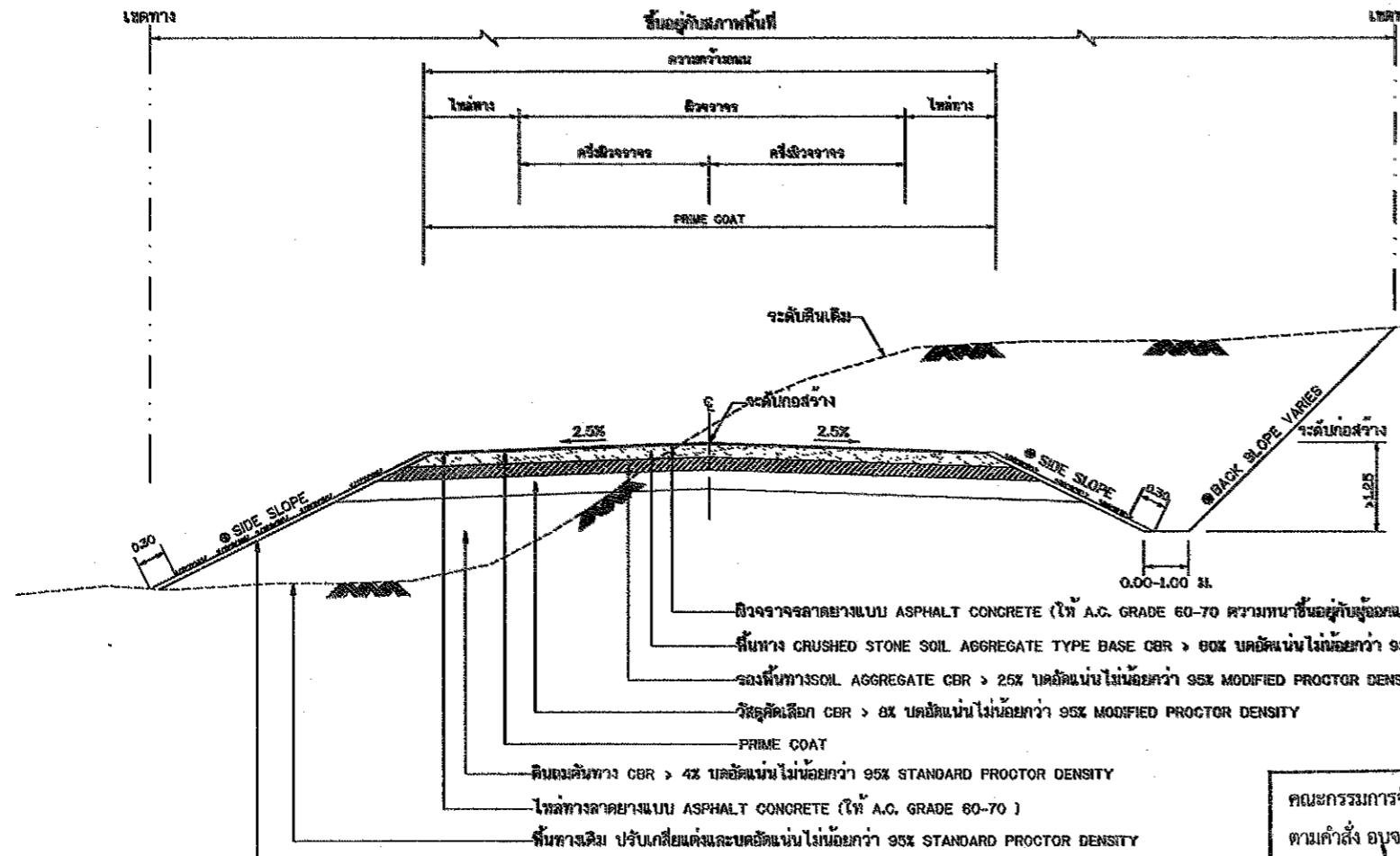
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางและพื้นที่กอนกรีต บริเวณหมู่ ๘บ.๗ ๖๗-๐๑๒

เส้นหลักเกณฑ์ประเมินงาน - ระบบงานสามเหลี่ยม

‘କେବଳ ୧ ମାତ୍ରାବ୍ୟାପ୍ତିରେ ଏହାକିମ୍ବିଲୁଗା ଅନୁଭବ ହିଁ

వ్యాపార విభజన కు విషయంలో అధికారి విభజన కు విషయంలో అధికారి



รูปตัวแสดงโครงสร้างถนนดินดัด ดินกามและดูดสูบดีวัลคู

คณะกรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับรายจ่ายก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อนง.สบ.ที่ ๗๐๙๖/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๙๐๑/๙๗

..... ประธานกรรมการ
นายพิรุฬห์ ธรรมรงค์
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าดินดัดคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัด (เมตร)	ดิน	ดินดูด	ดินเมือง	ดินดัด	ดินดูด	ดินเมือง
	ตื้น	ลึก	ตื้น	ตื้น	ลึก	ตื้น
0.00 – 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

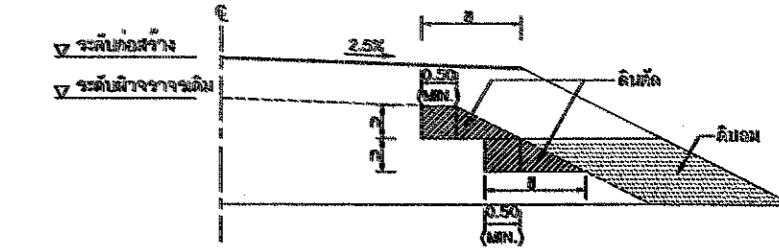
- ต้องล้วนในความเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่เกิดภัยเรือภารต์ ลูกฟาก ๓.๐๐ เมตร ให้ใช้หอยูปดีมาตราฐาน หากที่มีสูง หรือ ตัวลักษณะ ตามแบบ กท.-๒-๕๐๑
- ◎ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบบัญชีรายรับรายจ่าย
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

รายการประคณแบบ

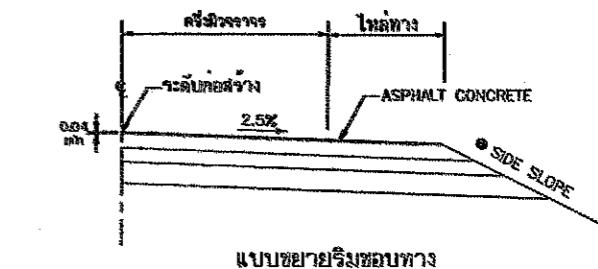
- คือสูงตัดดินดูด มากเท่ากับที่จะบุบในแนวไปทั้งปีนไปตามสภาพดินฐานงานก่อสร้างที่สูง มากที่สุด ลักษณะแบบที่ดินที่ใช้จะต้องทิ้งไว้
- จำนวนที่บันไดไมากต่ำกว่ากับความสูงของคันทางเส้น
- ส่วน ' ก ' ให้อยู่ในดูดที่ไม่ใช่ของผู้ควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วน ' ก ' กว้างหนึ่งเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ถ้าที่ก่อหนังสือ เมื่อ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของปูนจราจรคือแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรหมายไว้ไม่น้อยกว่า 0.04 ม.

หมายเหตุ

- ก่อฟันดินดูดค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นเศษ
- วัสดุที่ใช้ก่อคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่าต่อรองดินดีดีและไม่น้อยกว่า 4 %
- รับน้ำหนักของรถ ๒๕ ตัน (๕๐ ตัน ๓ เหลา)
- ความหนาของปูนจราจรคือจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง
- แบบบัญชีรายรับรายจ่ายแบบ ASPHALT CONCRETE ปูนจราจรแบบเลขที่ กท.-๒-๓๐๓/๔๕ แก้ไขครั้งที่ ๑ ของกรมทางหลวงชั่วคราว



งานนี้ ได้แก่ (งานดินดัด , งานดินเผา , งานดินทราย และงานดินซึ่ง ฯ)



คณิตศาสตร์บัญชีรายรับรายจ่าย ASPHALT CONCRETE

ตารางแน่น้ำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ ๗ ปี)

ค่าเฉลี่ยหรือค่าดินทางเดิน (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (เมตรสี่方)	ปริมาณจราจร (ตันต่อวัน)	วัสดุดีดออก (เมตร)	วัสดุดูดที่ห้าม (เมตร)	วัสดุที่ห้าม (เมตร)
4%	4	≤ 500	—	0.20	0.20
	4	501 – 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 – 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 – 1000	—	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	—	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	—	0.25	0.25

ตารางแน่น้ำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ ๑๐ ปี)

ค่าเฉลี่ยหรือค่าดินทางเดิน (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (เมตรสี่方)	ปริมาณจราจร (ตันต่อวัน)	วัสดุดีดออก (เมตร)	วัสดุดูดที่ห้าม (เมตร)	วัสดุที่ห้าม (เมตร)
5%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	≤ 1000	—	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	—	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	—	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	—	0.25	0.25

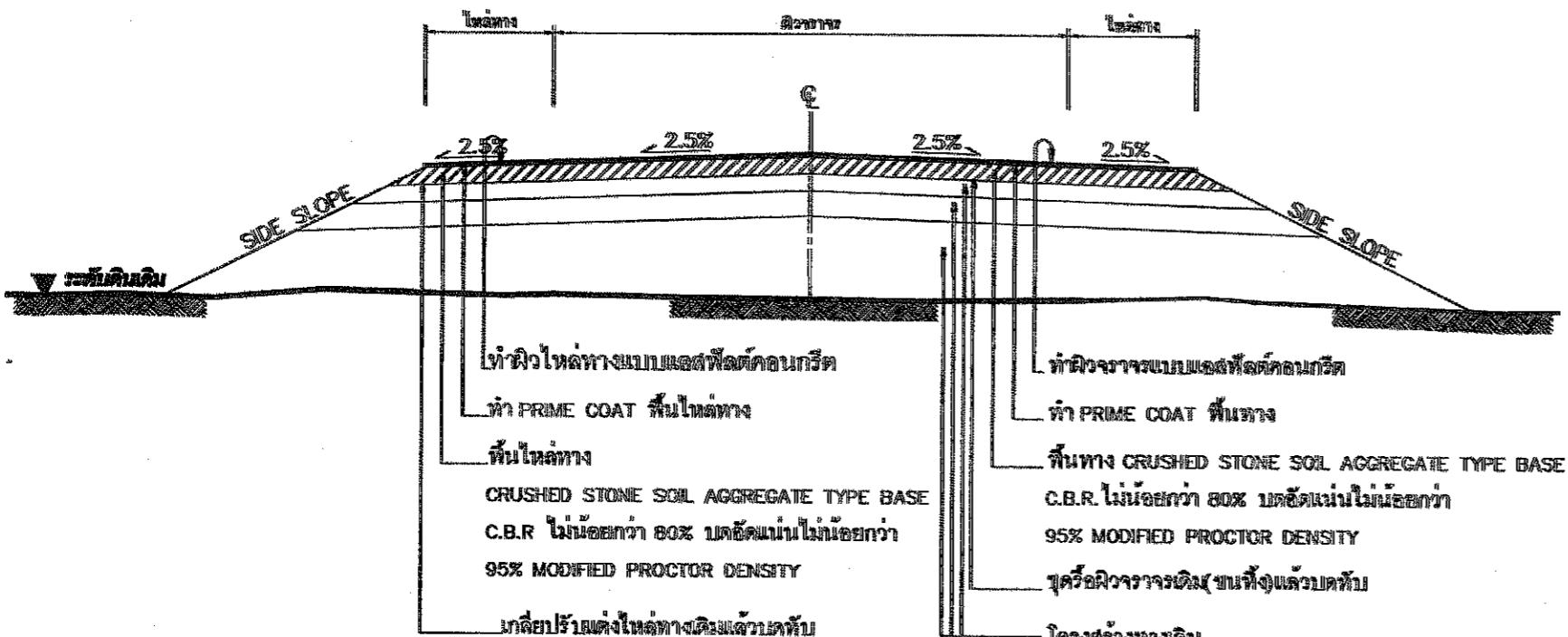


แบบบัญชีรายรับรายจ่าย
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แผนผังจราจรและที่ดินก่อสร้าง (ASPHALT CONCRETE)

แบบเลขที่ กท-2-303

แผ่นที่ 23



รูปตัดโครงสร้างทาง

ข้อกำหนดงานเขียนสร้างผิวจราจรส์และฟลิติกคณาร์ต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ให้ล่าง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทท.1230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทท.1230-2545
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานไพร์มโคท " มทท.1225-2545
4	พื้นทาง BASE และพื้นไอลท์ทาง	ต้องเป็นหินไม่ร่วน (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทท.1203-2545 ค่า LL ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL ไม่มากกว่า 6% ค่าความฉีกหักไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องงดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัวโครงสร้างทาง
5	การติดเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทท.-3-110(1) – 110(4)

รายงานประจำเดือน

ໜ້າຍແກມ

แบบงานข้อมูลสร้างพิจารณาและเพื่อตัดสินใจตัวเป็นๆจากแบบมาตรฐานงานปั้นทุกรายการ แบบที่ 5.1
(มร บก.5.1/2546) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คณิตกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อนจ.สพ.ท. ๑๒๐๙/๑๒๐๙	
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓	
แบบบัญชีรายวัน ๙๐๐ / ๑๗๐	
	
๑๔๘	
ประชานกรรมการ	
กรรมการ	

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<p>แบบมาตรฐานงานทั่วไป</p> <p>สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>รายงานผลสร้างผิวน้ำจราจรแออัดฟิกต์คอนกรีต</p>
แบบແລະທີ່ ກຄ-7-401 (2)	ແຜນທີ່ 98

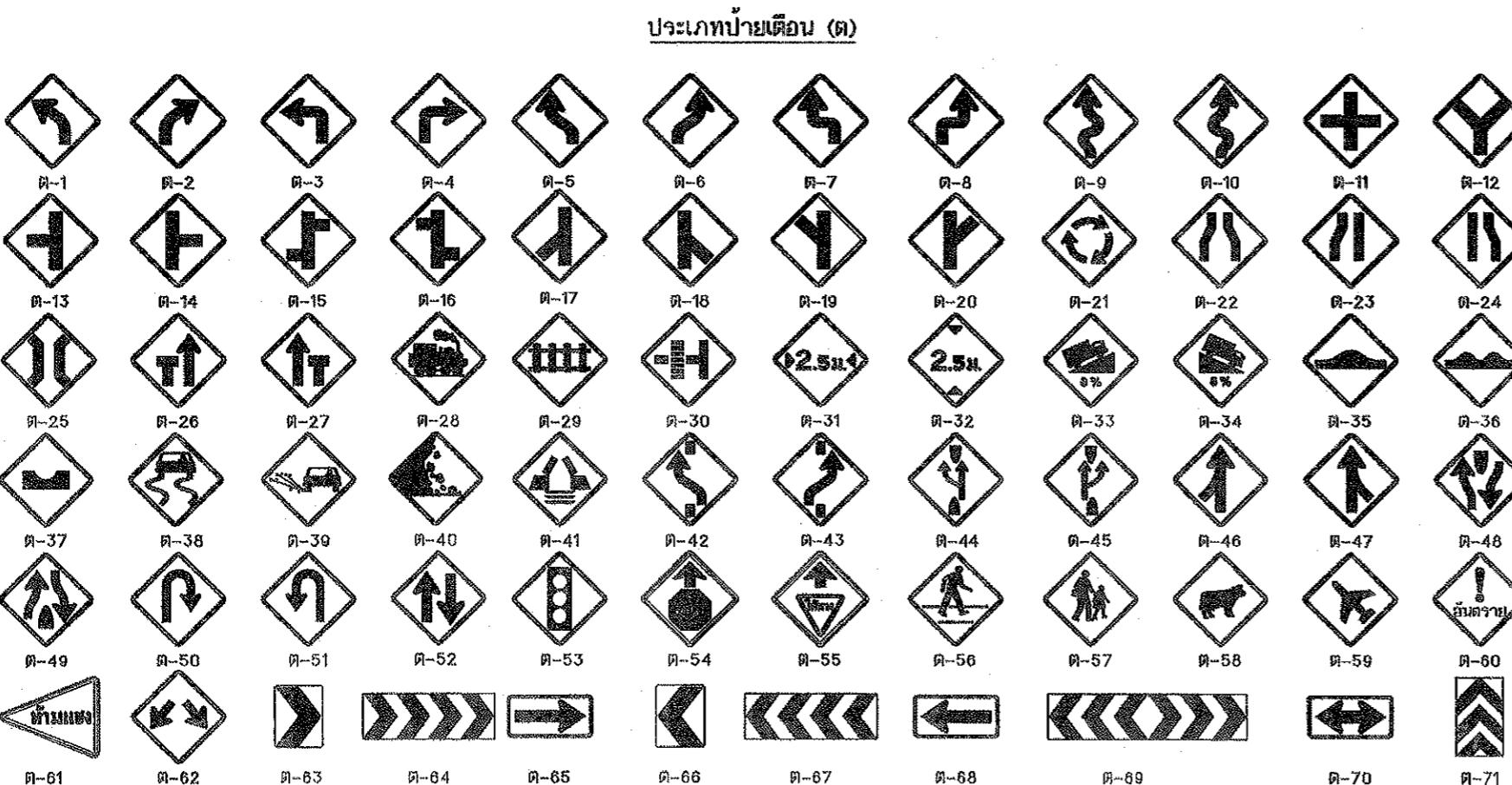
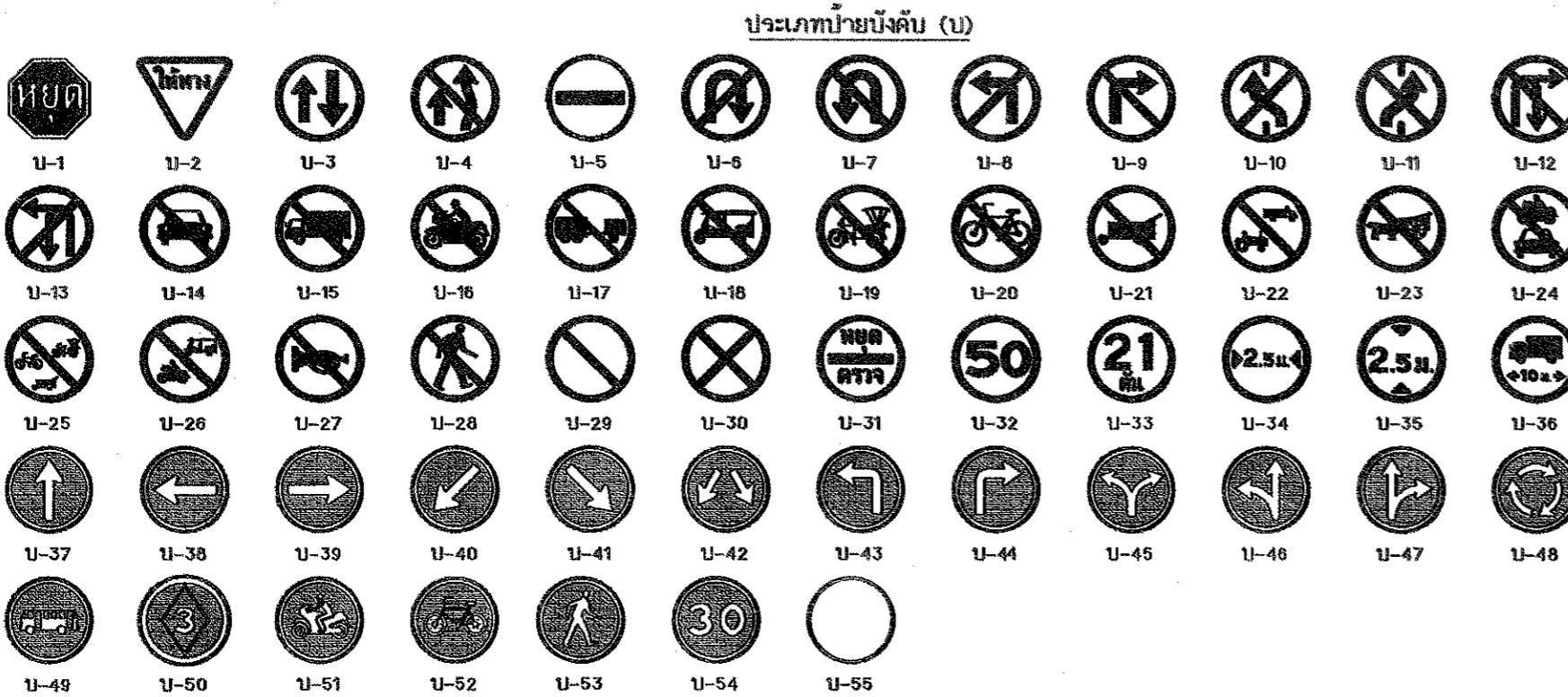
ข้อกำหนดงานเสริมพิวและซ่อมสร้างพิวแอสเพลต์คอนกรีต

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของสน.ท. ๒๕๖๒/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๙๖ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓
 แบบบูรณาการที่ ๙๐๐/๑๗๓

[Signature]

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
[Signature] กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<p>แบบมาตราฐานงานทั่วไป</p> <p>สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>งานเฝ้าระวังพิษและข้อมูลสร้างเสริมชีวภาพและสภาพดินก่อการรื้อ</p> <p>(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)</p>
หน่วยเลขที่ ทด-7-601	แผ่นที่ 100



ค.77และค.78 ข้อบังคับและข้อความฉบับสืบ
ให้ความหมายเดียวกัน

ประเกทบังคับ (บ)			ประเกทเตือน (ต)		
ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รายละเอียด	ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รายละเอียด
1	ห้าม	บ-1	ห้ามใช้จราจร	บ-1 ถึง บ-20	บ-1 ถึง บ-20
2	ห้ามเข้า	บ-2	ห้ามเข้าทางหน้า	บ-21	บ-21
3	ห้ามล่วงทางหน้า	บ-3	ห้ามล่วงทางหน้า	บ-22	บ-22
4	ห้าม超速	บ-4	ห้ามแซง	บ-23	บ-23
5	ห้ามเข้า	บ-5	ห้ามแซง	บ-24	บ-24
6	ห้ามล่วงไปทางขวา	บ-6	ห้ามล่วงไปทางซ้าย	บ-25	บ-25
7	ห้ามล่วงไปทางซ้าย	บ-7	ห้ามล่วงไปทางขวา	บ-26	บ-26
8	ห้ามล่วงซ้าย	บ-8	ห้ามแซงซ้าย	บ-27	บ-27
9	ห้ามล่วงขวา	บ-9	ห้ามแซงขวา	บ-28	บ-28
10	ห้ามเบี่ยงตัวรถไปทางซ้าย	บ-10	ห้ามเบี่ยงตัวรถไปทางขวา	บ-29	บ-29
11	ห้ามเบี่ยงตัวรถไปทางขวา	บ-11	ห้ามแซงไปด้วยตัวเอง	บ-30	บ-30
12	ห้ามล็อกหัวหรือล็อกขา	บ-12	ห้ามแซงไปด้วยตัวเอง	บ-31	บ-31
13	ห้ามล็อกซ้ายหรือล็อกขวา	บ-13	ห้ามแซง	บ-32	บ-32
14	ห้าม超速	บ-14	ห้ามแซงซ้าย	บ-33	บ-33
15	ห้ามแซงขวา	บ-15	ห้ามแซงขวา	บ-34	บ-34
16	ห้ามแซงซ้าย	บ-16	ห้ามแซงซ้าย	บ-35	บ-35
17	ห้ามแซงขวา	บ-17	ห้ามแซงซ้าย	บ-36	บ-36
18	ห้ามแซงซ้าย	บ-18	ห้ามแซงขวา	บ-37	บ-37
19	ห้ามแซงขวา	บ-19	ห้ามแซงซ้าย	บ-38	บ-38
20	ห้ามแซงขวา	บ-20	ห้ามแซงซ้าย	บ-39	บ-39
21	ห้ามแซงซ้าย	บ-21	ห้ามแซงขวา	บ-40	บ-40
22	ห้ามแซงซ้ายใช้ไฟแดง	บ-22	ห้ามแซงขวา	บ-41	บ-41
23	ห้ามกิ่วน	บ-23	ห้ามแซงซ้ายใช้ไฟแดง	บ-42 ถึง บ-43	บ-42 ถึง บ-43
24	ห้ามลัดจักรยานยนต์และ จักรยาน	บ-24	ห้ามแซงขวา	บ-44	บ-44
25	ห้ามลัดจักรยานยนต์และ จักรยาน	บ-25	ห้ามแซงซ้าย	บ-45	บ-45
26	ห้ามลัดจักรยานยนต์และ จักรยาน	บ-26	ห้ามแซง	บ-46 ถึง บ-47	บ-46 ถึง บ-47
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27	ห้ามแซงซ้าย	บ-48	บ-49
28	ห้ามคน	บ-28	ห้ามลักทรัพย์	บ-49	บ-50
29	ห้ามจอดรถ	บ-29	ห้ามลักทรัพย์	บ-50 ถึง บ-51	บ-50 ถึง บ-51
30	ห้ามลักทรัพย์	บ-30	ห้ามจอดรถ	บ-52	บ-52
31	ห้ามลักทรัพย์	บ-31	ห้ามจอดรถ	บ-53	บ-53
32	ห้ามลักความรู้ว่า	บ-32	ห้ามจอดรถ	บ-54	บ-54
33	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-33	ห้ามจอดรถ	บ-55	บ-55
34	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-34	ห้ามจอดรถ	บ-56	บ-56
35	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-35	ห้ามจอดรถ	บ-57	บ-57
36	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-36	ห้ามจอดรถ	บ-58	บ-58
37	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-37	ห้ามจอดรถ	บ-59	บ-59
38	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-38	ห้ามจอดรถ	บ-60	บ-60
39	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-39	ห้ามจอดรถ	บ-61	บ-61
40	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-40	ห้ามจอดรถ	บ-62 ถึง บ-73	บ-62 ถึง บ-73
41	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-41	ห้ามจอดรถ	บ-74	บ-74
42	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-42	ห้ามจอดรถ	บ-75	บ-75
43	ห้ามลักคนเก็บกากนด	บ-43	ห้ามจอดรถ	บ-76	บ-76
44	ห้ามลักคน	บ-44			
45	ห้ามลักคนที่ดี	บ-45			
46	ห้ามลักคน เด็ก เด็กสาว	บ-46			
47	ห้ามลักคน เด็ก เด็กสาว	บ-47			
48	ห้ามลักคน	บ-48			
49	ห้ามลักคน	บ-49			
50	ห้ามลักคน	บ-50			
51	ห้ามลักคน	บ-51			
52	ห้ามลักคน	บ-52			
53	ห้ามลักคน	บ-53			
54	ห้ามลักคน	บ-54			
55	ห้ามลักคน	บ-55			

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปภารณการก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อธ.จสบ. ที่ ๒๐๐๙/๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

แบบที่ ๑๐๐ / ๑๐๐

แบบแปลนเลขที่ ๖๒-๗๓

หมายเหตุ บังคับและเตือน

กรรมการ

ชนิด น้ำยาดราเจต	ประเกทภาร	ความเรื้อรัง (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ต่ำออก ที่อย หรือถนนในเมืองที่ใช้ทางหลวงจักรี	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงปั้นบาก	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนสี่ช่องจราจร ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องจราจรที่นั่นไป	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ ๔ ช่องจราจรที่นั่นไป	90

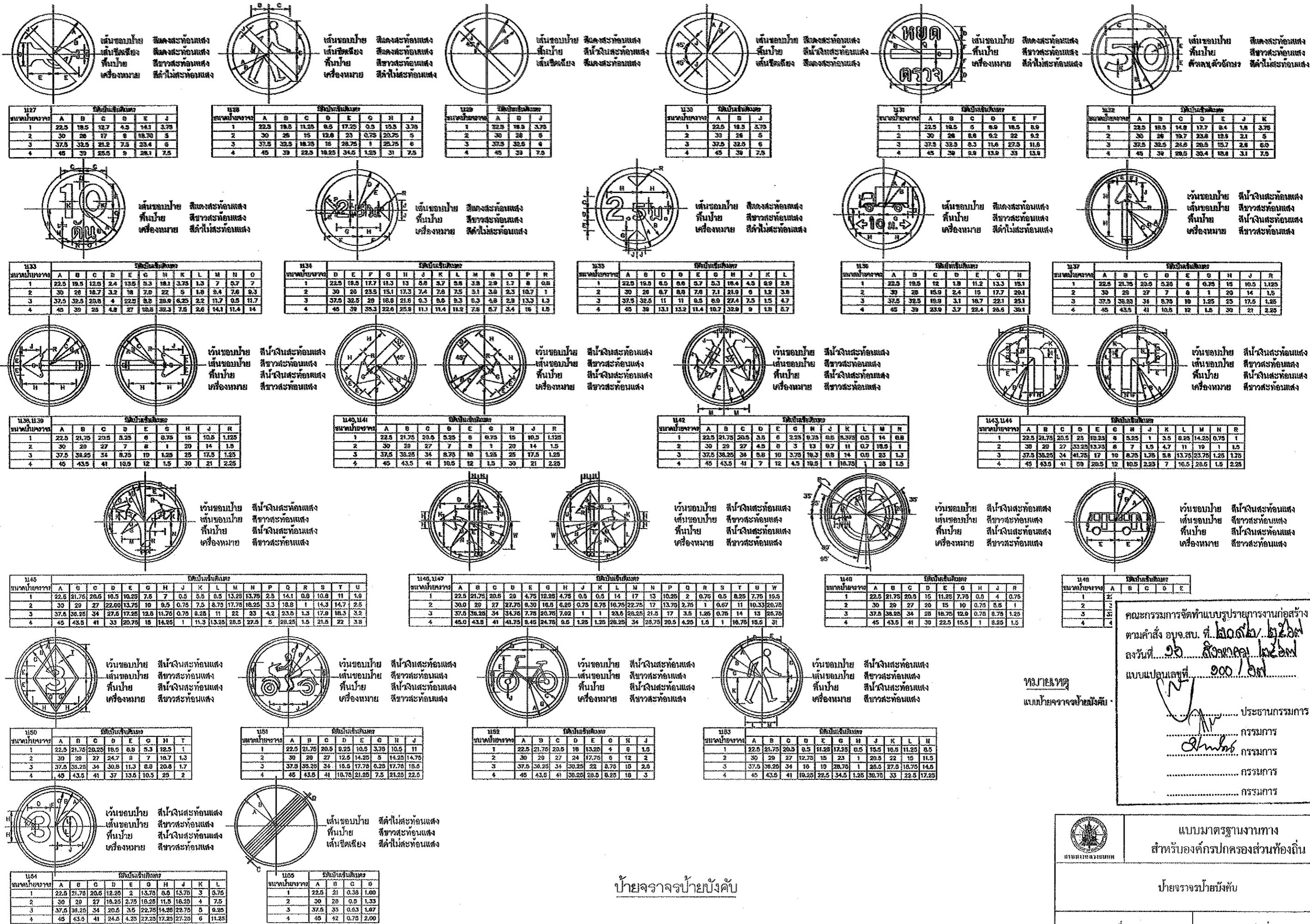


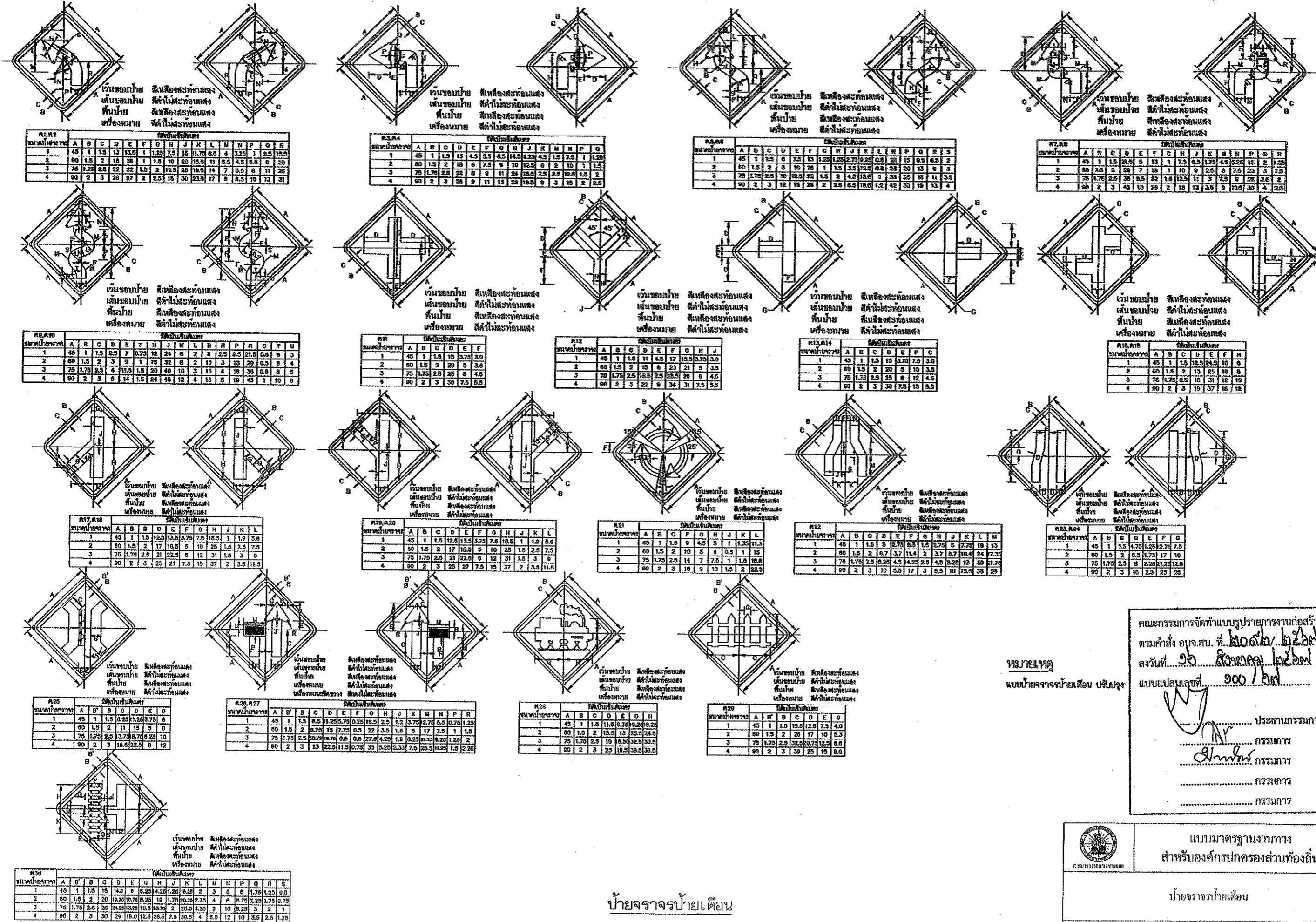
แบบมาตราฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรบังคับและเตือน

แบบที่ กด-๓-๑๐๑

แผ่นที่ ๔๐





ป้ายจราจรป้ายเตือน

กิจกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้าง
คำสำคัญ งานก่อ ที่ ๒๐๐๗๔ ๒๕๖๑
ที่ ๙๖ วิศวกรรม ก่อ
แบบรูปประยุกต์ ๒๐๑ / กก

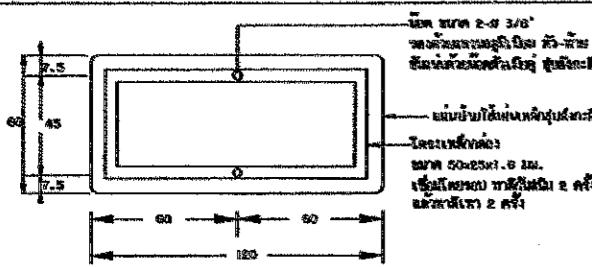
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



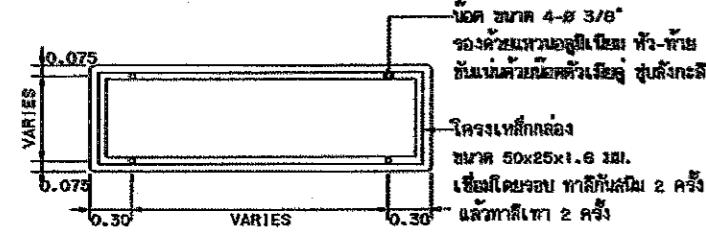
แบบมาตราฐานงานทาง

ເປົ້າຍຈະຈາກປໍາຍເຕືອນ

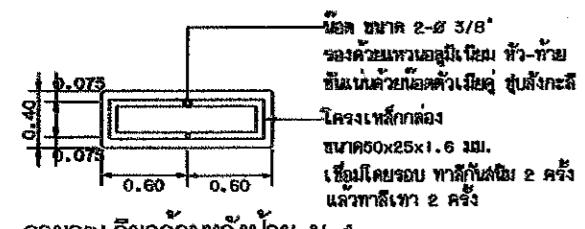
—
—
—



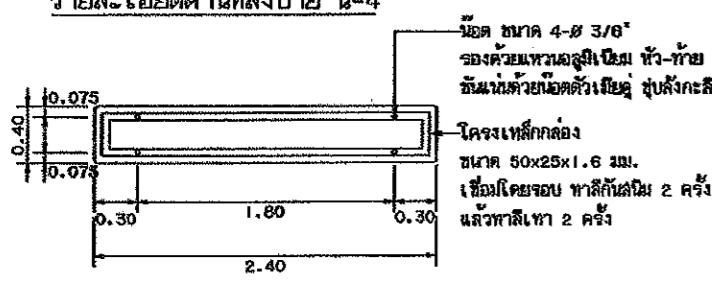
ผลของการยึดโครงสร้างป้ายโครงการ น-



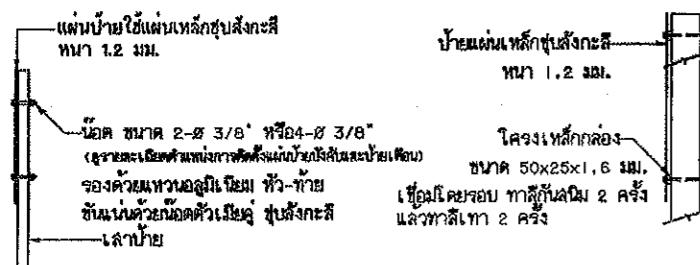
รายละเอียดด้านหลังป้าย บ-2 และบ-3



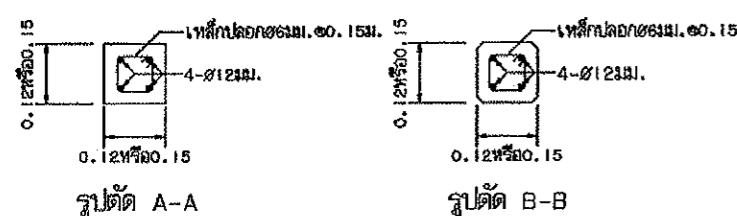
รายละเอียดค่าห้องป้าย น-4



รายละเอียดค่าน้ำหลังป้าย น-๕



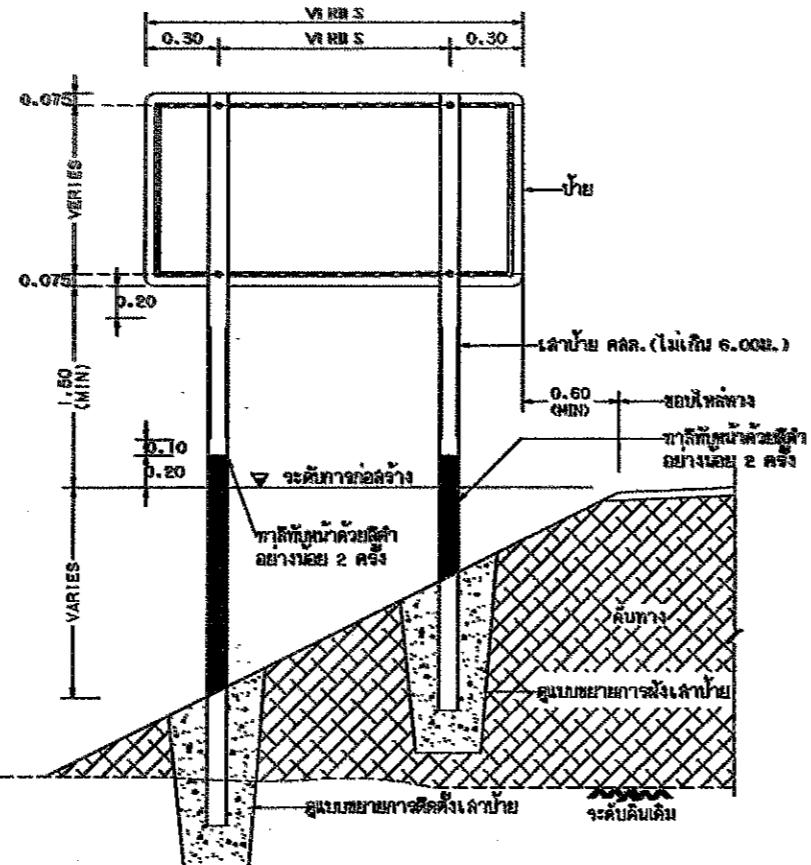
ผลของการติดตั้งป้ายนักศึกษา, ป้ายเตือน



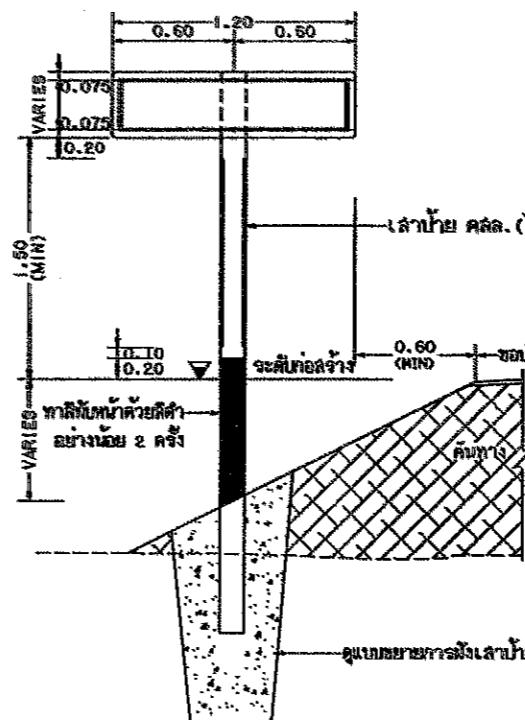
รูปตัด เล่าป้าย

លេខ៖ ៩

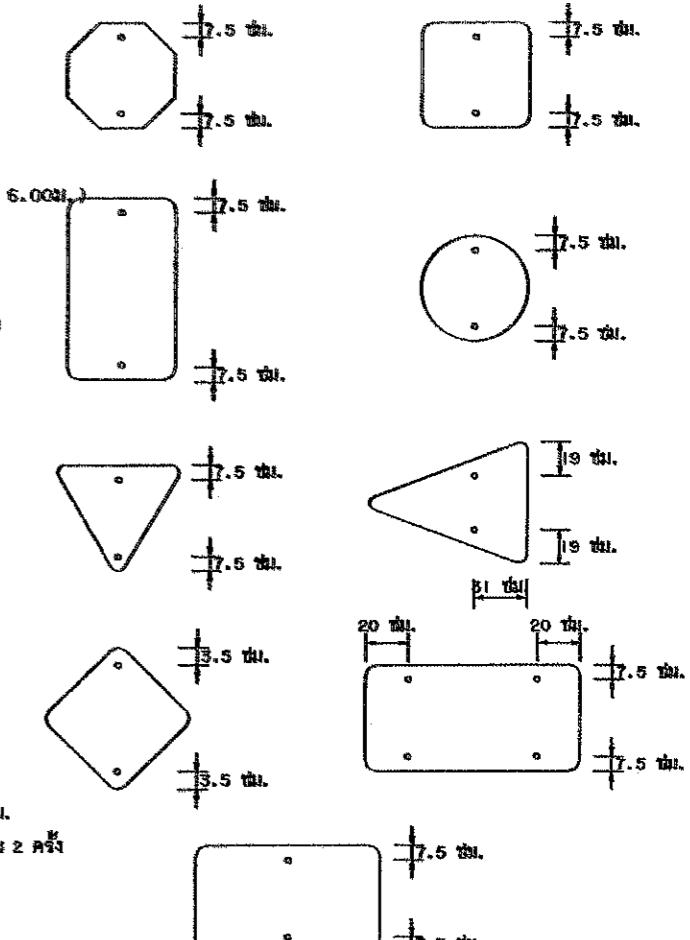
1. เล็กานาด 0.12×0.12 ม. ใช้สำหรับเลี้ยวและเลี้ยวซ้ายที่มีขนาดหักที่ต้องบ่ายเบื้องใน 2 ครั้ง แต่ 4 ครั้ง ม. ตามสัดส่วนที่มากที่สุดน้ำยาแก๊สที่จะไปให้ใช้เล็กานาด 0.15×0.15 ม.
 2. คันบังคับเล้าบ่าย ใช้ปะทะทาง ก. 2
 3. แบนเกอร์ติดตั้งป้ายจราจร(แบนป้ายศิริฯ) บริเวณรุ่งจากแยกเฉลิมทักษิณ.-3-108(1)/46 ของกฯ



แลดูงการนักเลาป้ายแนะนำ บ-2 บ-3 และบ-5



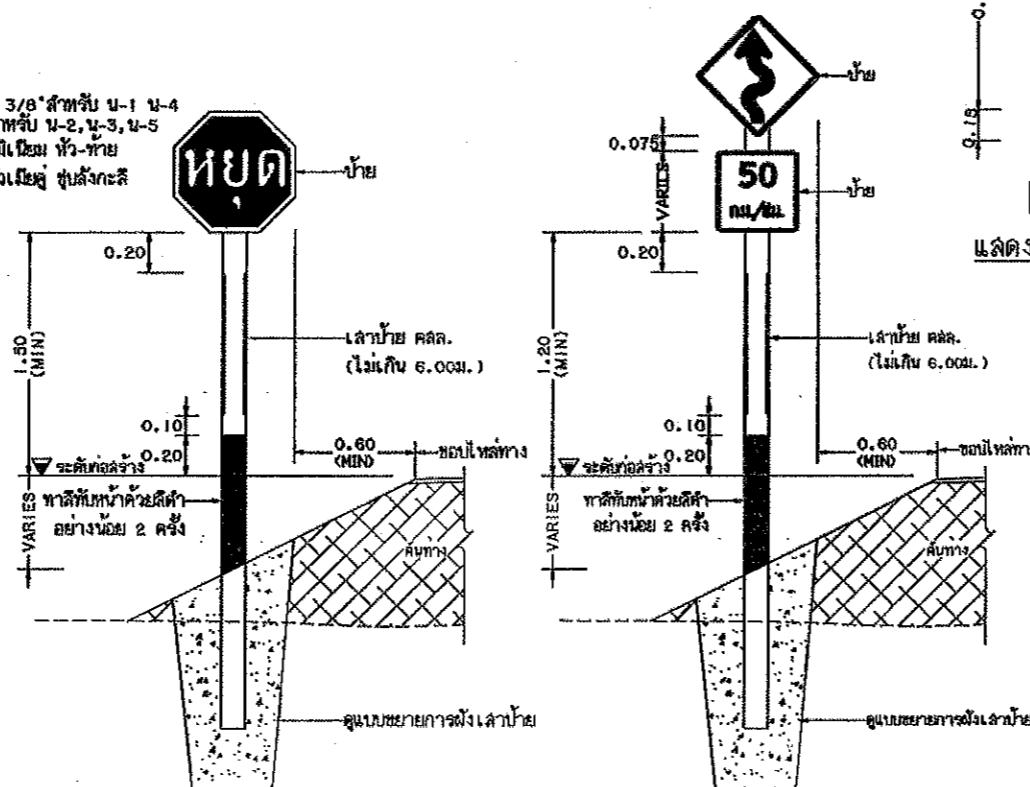
ผลของการน้ำเสียป่าบนเนินเขา ช. แม่น้ำ-4



ผลดงดำเนินการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเดือน

รายการประกอบแบบ

1. วิธีต่างๆ ในการเป็นเพื่อน นอกจากจะกระรุ่นไว้เพื่ออย่างอื่น
 2. ป้ายี้คัน ป้าย์เตือนและป้าย์แนะนำให้ท้าท้วงเมืองที่หลังคุณลังกังคี ห้ามไม่ให้ยกกว่า 1.2 เม. มิลลิเมตรศึกษา มอง 50 ด้านห้ามยกให้หลังคันและห้ามลงแข็งตื้อ ; ล้มประดิษฐ์ก็อาจลอกหักน แลงจระดับ 1 ตาม มอง.606 ด้านหลังป้าย์ต้องห้ามยกแล้วหักเส้นหลักแล้วหักเส้นหัวเรือท้อก ; ชั้น
 3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้ ขึ้นชื่อความคงในแผ่นป้าย์ให้ข้อมูลมากด้วยฐานลักษณะและตัวเลข แบบสองที่ มอง.-3-113
 4. เลากองเก็บให้การสื่อสารและศึกษา อย่างมีเบี้ย 2 ครั้ง สักได้ดีตาม มอง.327
 5. ขนาดของป้าย์คัน ป้าย์เตือนและป้าย์แนะนำ อาจทำให้คนไข้ไม่สนใจให้ญี่บันให้หากติดตัวงำ อาจทำให้คนไข้ไม่สนใจ หรือ ลังกังคี

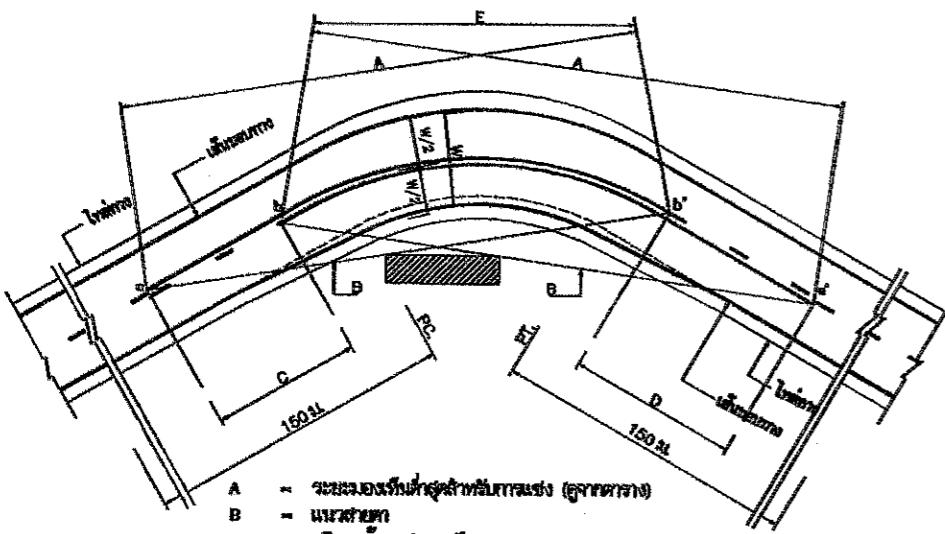


ผลของการปักเส้าป้ายบังคับและป้ายเตือน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อปช.ส.ท. ที่...๒๐๑๗/ กํ๛๙๘
ลงวันที่...๒๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑
แบบ面目เลขที่...๙๐๐/๔๘๖

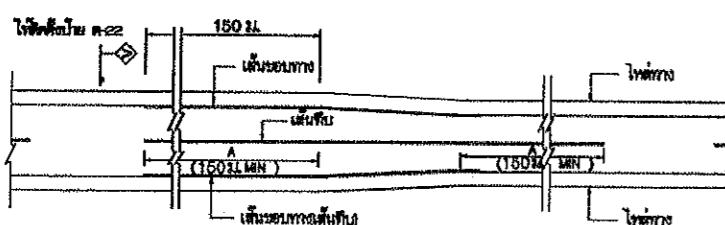
แบบมาตราฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)

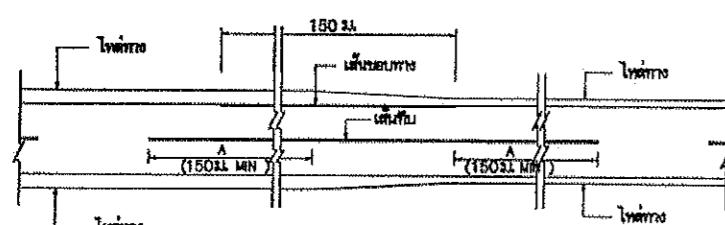


หมายเหตุ : ระบุแนวทางการแก้ไขที่สำคัญ สำหรับการแก้ไขปัจจัยทาง

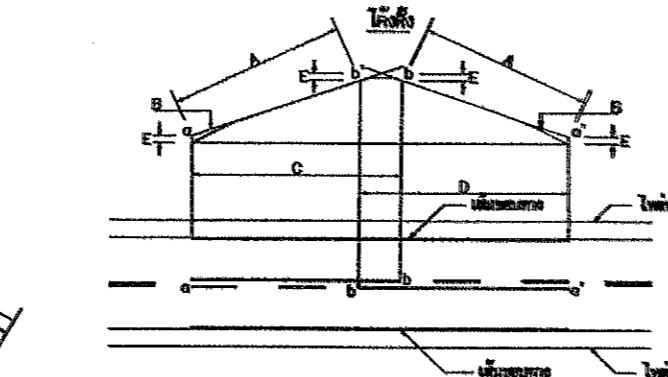
จำนวนเงินที่ต้องจ่าย (บาท/ตัน)	จำนวนเงินที่ต้องจ่าย (บาท/ตัน)
60	160
60	180
70	210
80	240
90	270
100	310



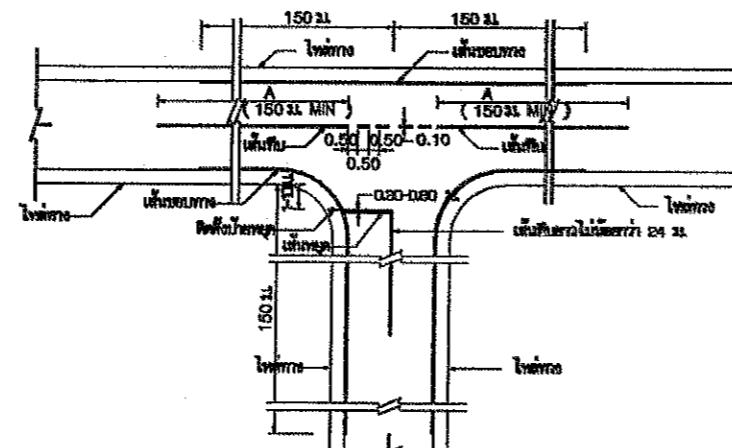
ການສືບສັນຊາລະ ການປຶກຄາມກ່ຽວຂ້ອງຫຼັງຈາກການຕົກ



การพัฒนาชุมชน ภาคีความร่วงรังสฤษไนต์ทางศิลป



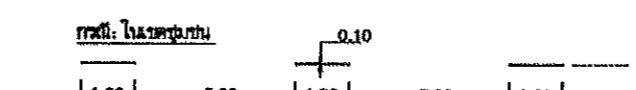
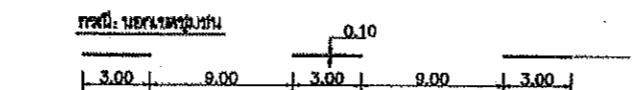
การศึกษาและการวิเคราะห์



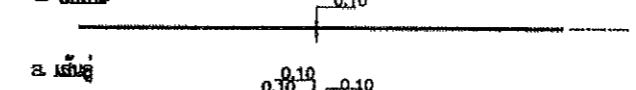
การจัดตั้งเครือข่ายทางภูมิศาสตร์

หมายเหตุและคำอธิบายรายรับรายจ่าย

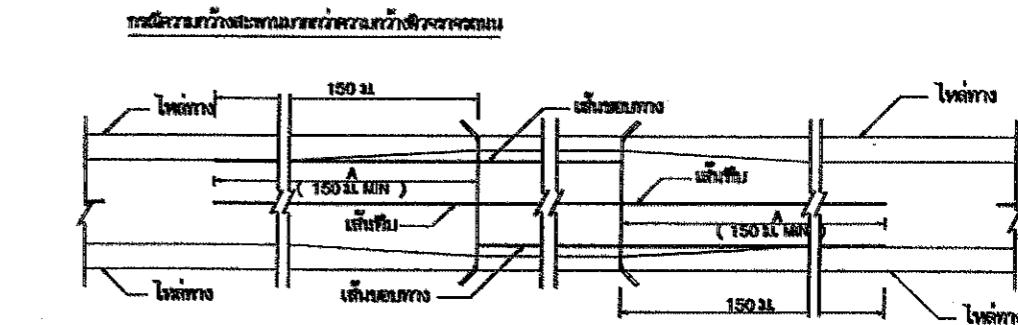
1



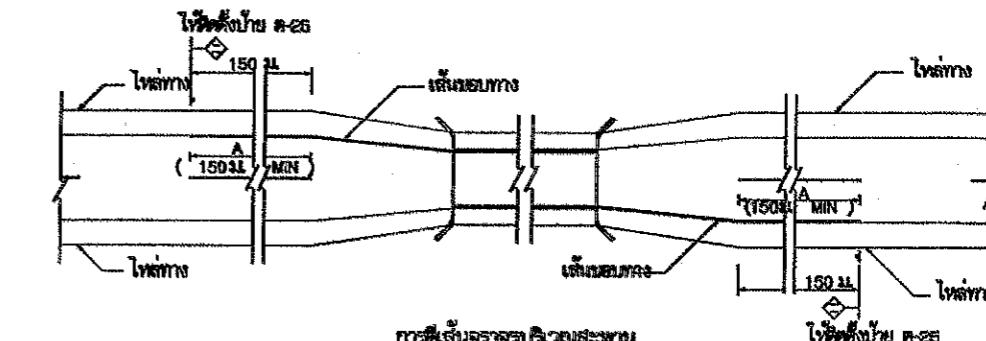
八



藏地風雲



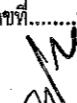
การฝึกอบรมการรักษาระบบทันตกรรมทั่วไปและการรักษาพิเศษ



ການສຶກສຳ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

รายงานประจำปี

หมายเหตุ แบบฟอร์มมาตราฐานเดิมทั้ง (สีล้วนขาว) ปฏิบัติใช้จากแบบฉบับที่พ.ศ.๓-๑๐๙/๔๕ (แก้ไขครั้งที่ ๑) ของกรมทัณฑ์ด้วยทุกประการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อนง.สบ.ที่ ไม่ระบุ ลงวันที่ ๑๖ ๒๕๖๔
 แบบแปลนเลขที่ ๙๐๐ / กทม.

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบมาตรฐานงานทั่วไป สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เครื่องหมายจากรัฐบันพิพากษา (ตีเสียงราชร)	
แบบเลขที่ กท-3-110 (1)	แผ่นที่ 49

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีขาว (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

2. ข้อกำหนดคนสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายน้ำหน้าที่อยู่บนทาง มาก 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
 - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น หรือปักตก แม้แต่ผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาก 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของถูกแก้ไขในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยนำเข้ากรอบทึ้งไว้โดยนัยแล้ว เทอร์โมพลาสติก จะห้อนและไม้อ้วนล้ำ 400–500 กรัมต่อตารางเมตร
 - 2.3 ถุงเก็บ (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายน้ำหน้าที่อยู่บนทาง มาก 543 ไวนิลผลิตภัณฑ์
 - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติสามารถที่ญี่ปุ่น วัสดุเทอร์โมพลาสติกทำ而成

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1.2021/01/12

ในระหว่างทางไปปฏิบัติงานให้มีการทดสอบวัดความหนาของเครื่องหมายคราบร้าในปืนยิงงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องอัลตราซาวด์ผ่าน เมื่อพื้นผิวนี้จะถูกตัดออกทั้งหมด ให้นำวัดความหนาของเครื่องหมายคราบร้าดังนี้

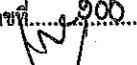
- (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรไม่ต้องมากกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรไม่ต้องมากกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ຄຳເພື່ອກອງການແກ້ໄຂແຜ່ນທາງ (Reflectance - 10% Luminance Factor)

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายครัวๆ ในปัจจุบันงานไม่น้อยกว่า 10 ตัวแทน แต่ละตัวแทนอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แผนภูมิที่กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อปย.สบ.ที่ ไม่ระบุ ลงวันที่ ๙๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๗
 แบบแปลนเลขที่ 900 / ๑๐๑



.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
<u>Chintachai</u>	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ

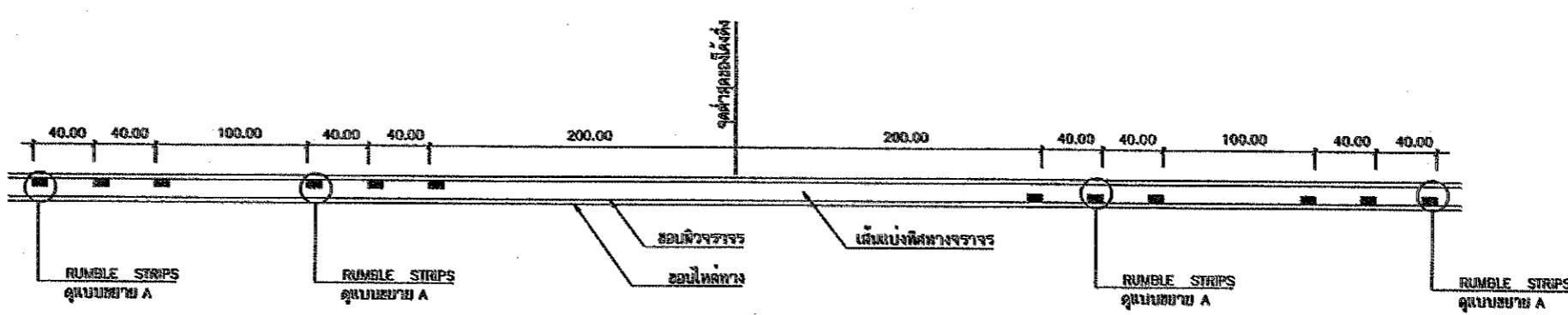


แบบมาตราฐานงานทาง

เครื่องหมายจดจำบนผิวทาง
(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

แบบทดสอบที่ กบ-3-110 (4)

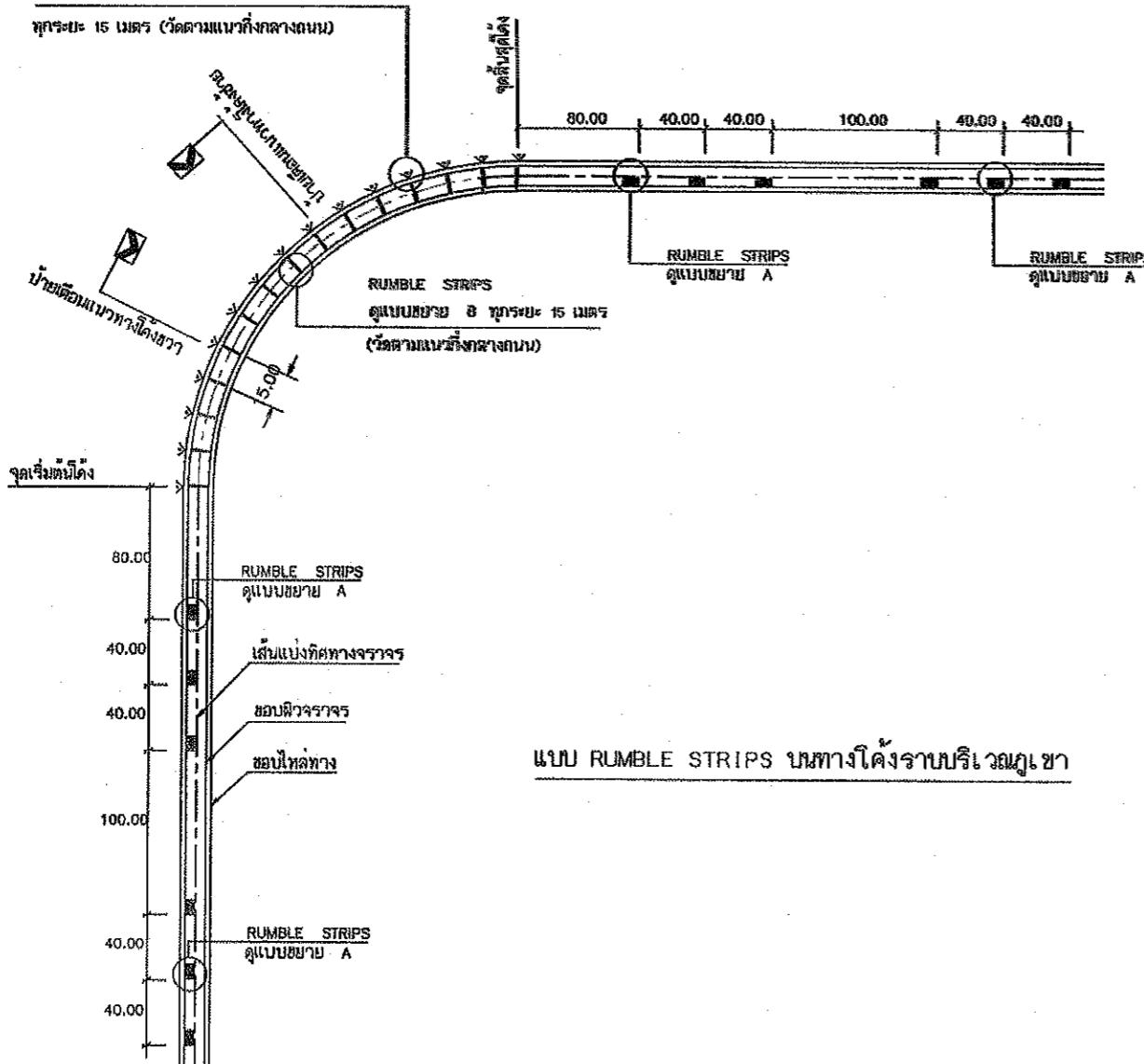
ແຜ່ນທີ່ 52



ແນມ RUMBLE STRIPS ໂບມາງຄາດຫົ່ວ

ប៉ារីមិនណែនការ (តើគឺជាការណែនការណា)

หกชั่วโมง 15 เมตร (วัดตามแนวทิศทางเดิน)



แบบ RUMBLE STRIPS ขนาดโถงราบเรียบๆ กว้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์งานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อชว.สบ.ที่ ๑๐๗๙/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

..... ประชานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

รายการประกอบแบบ

1. มีตัวถ่วง มีหัวน่วยเป็น เหล็ก ของจราจรฯ ไว้ให้เป็นอย่างอ่อน
 2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีเทาหรือสีเหล็กดิบ สีขาว ตาม มอก. 542
 3. ทางสำหรับใช้ทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง
ผู้เดินบนจะเป็นตัวกำหนดไว้ในแบบท่อสูตรรัฐ

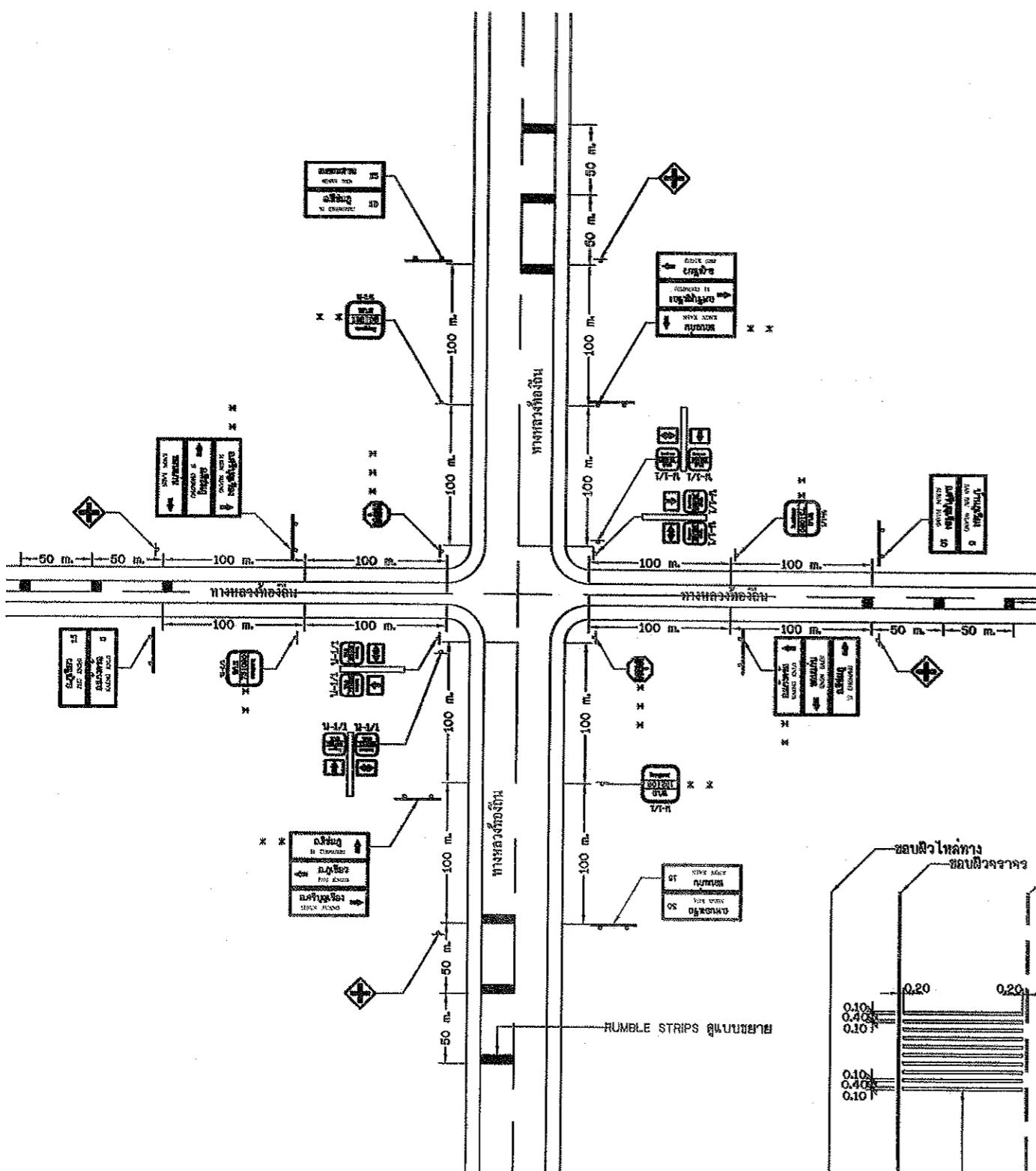


แผนมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หมายเหตุ

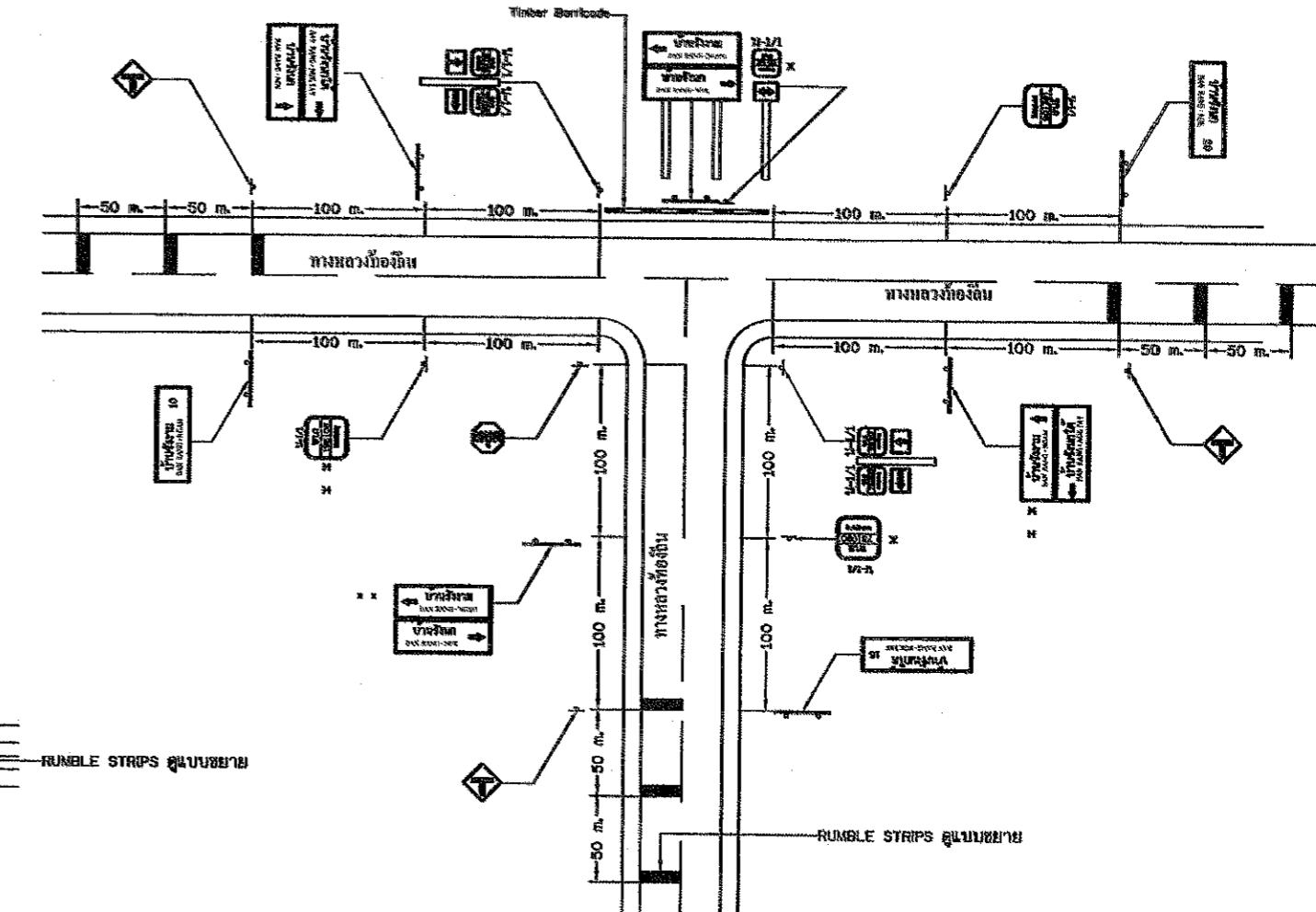
แบบ RUMBLE STRIPS เป็นปruz加以แบบเหล็กที่-3-114/46 ของกรมทางหลวงยังคง

RUMBLE STRIPS



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสีเขียว (เชื่อมทางหลวงท่องถีน)

ແບບຂ່າຍ RUMBLE STRIPS



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสำมายา (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

ໜັງກວດ

1. * ทางหลวงที่มีหมายเลขอี้ยวยกให้ที่ดินป้ายแนะนำทางด้านขวาเพียงด้านเดียวและป้ายระบุทางให้เป็นป้าย
 2. ** ทางแยกที่มีป้ายจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ให้ที่ดินที่รุ่มเรืองคันหรืออุบลรุ่มสูญอย่างของจราจรต้องกล่าว ผลต่อไปนั้นอย่างกว่า 100 เมตร หากทางแยก
 3. ** อาศัยตัวป้ายให้ทาง แทนป้ายหยุดไว้
 4. ฉันรุ่มที่ใช้ทาง RUMBLE STRIPS เป็นเส้นทางในผลิตภัณฑ์ สีขาว ความ มอก. 542
 5. ทางด้วยใจจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือตัวป้ายค่าว่า ผู้จัดเก็บจะเป็นผู้ห้ามคิวในแนบท้าย
 6. ถนนที่ใช้ทางหลวงทั้งปืน หมายถึง ถนนของ อปท. หรือถนนของหน่วยงานที่นักจ้างถนนของกรมทางหลวง ถนนของกองทัพทางหลวงชั้นนำ และให้เป็นลักษณะป้ายให้สื่อความต้องการเปลี่ยนน้ำ

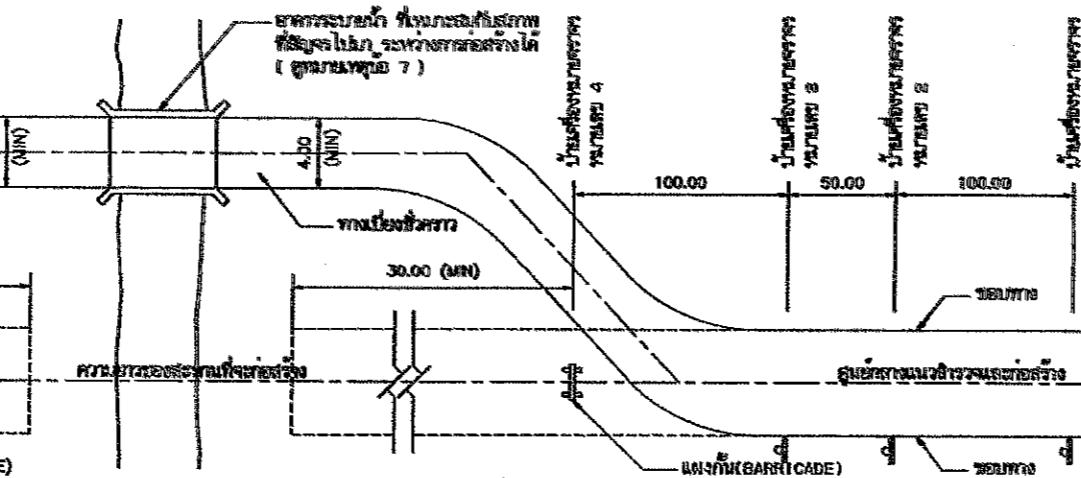
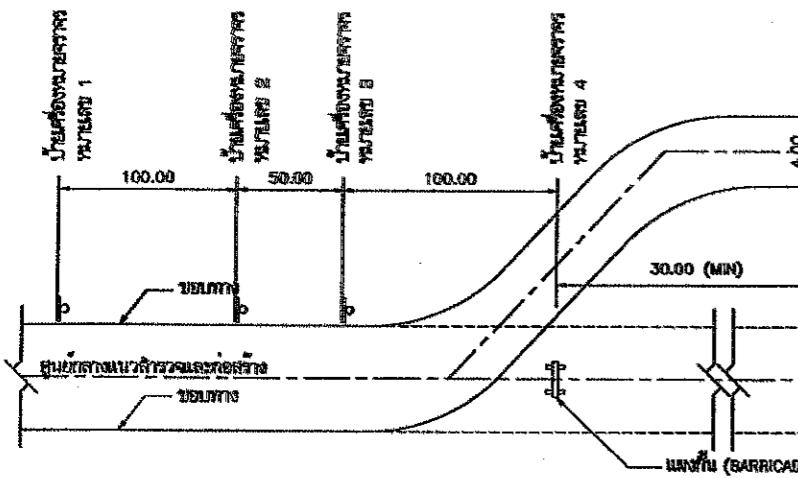
คณหกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อปจ.สบ.ที่ ๒๐๐๙/๒๔๘
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
ผูกแพลตฟอร์ม ๙๐๐ กก.

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อปจ.สบ. ที่ ๑๙๐๘๗/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
 แบบแปลนแล้ว ๙๐๐ /๑๐๑

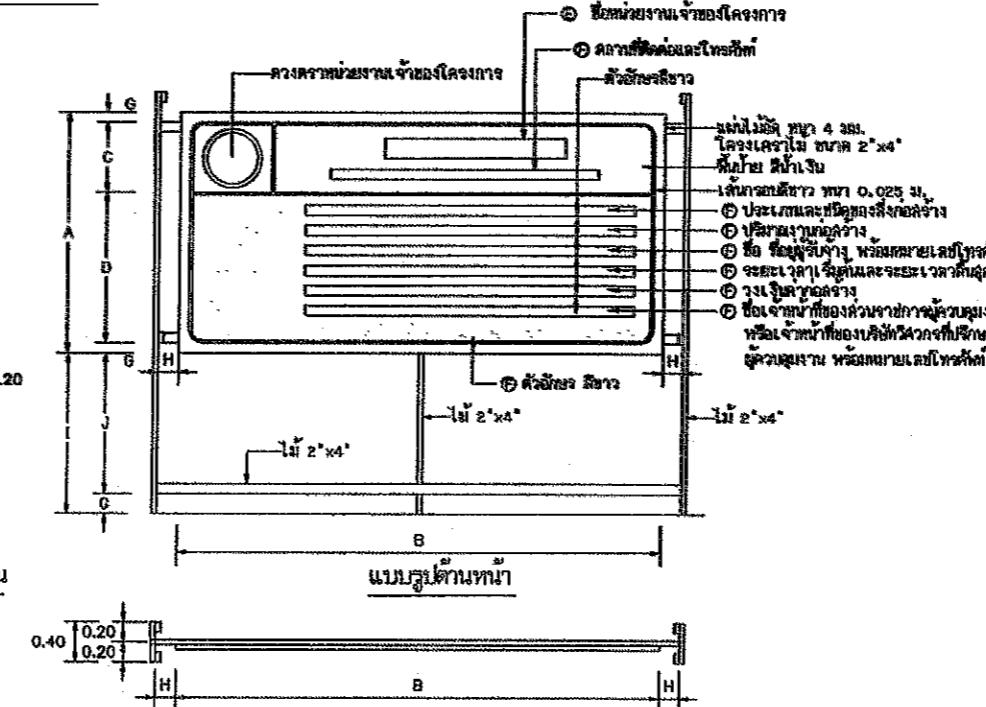
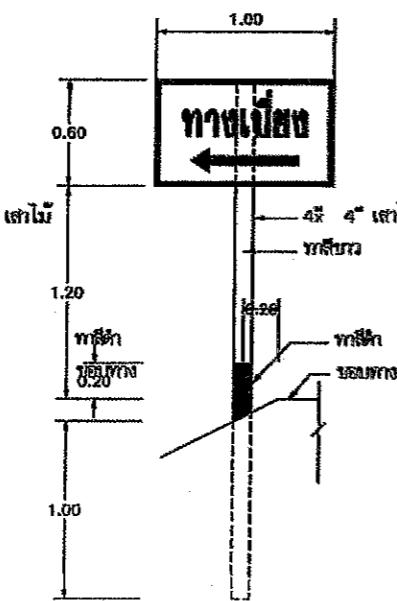
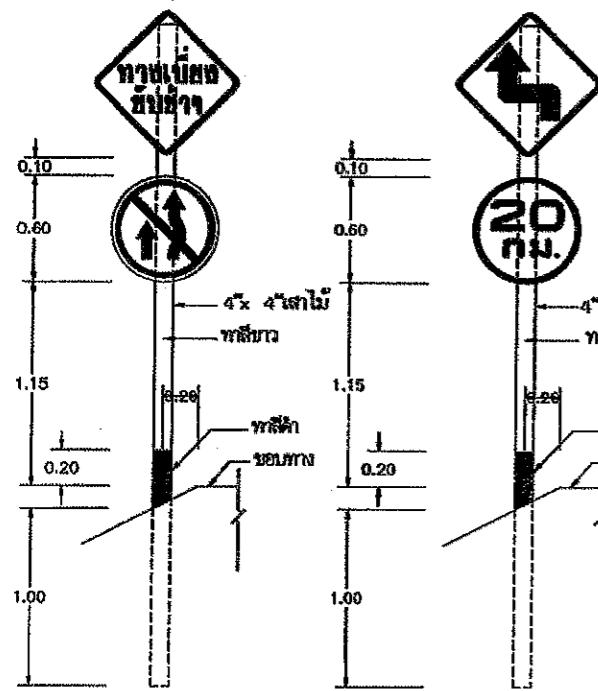



แบบมาตราฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายชื่อรุ่นเรียบหางแยก (เชือมทางหลวงท้องถิ่น)



ແກ່ຄະດີທີ່ພໍາເຫົວມາຈິງ ແລະ ອຳນາຍເຕີບຕື່ອງກັບກົດໝາຍ



งานก่อสร้าง

ช่างหน้า

ปลูกไว้รักษาความเรียบเรียง

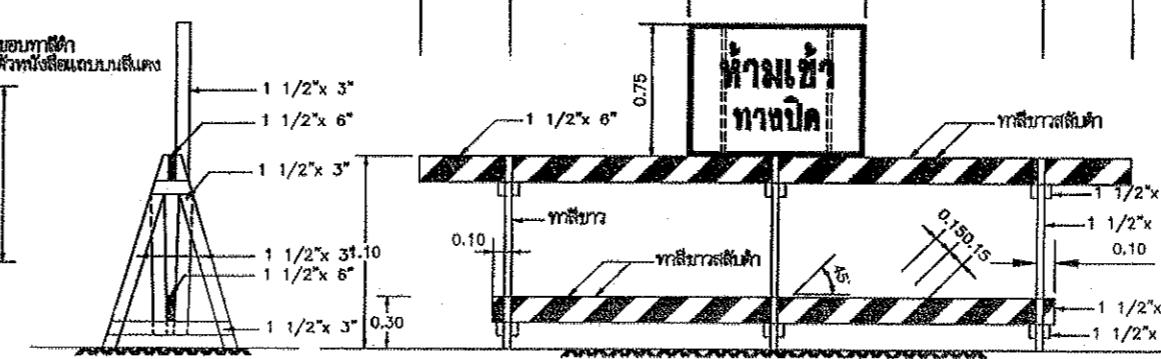
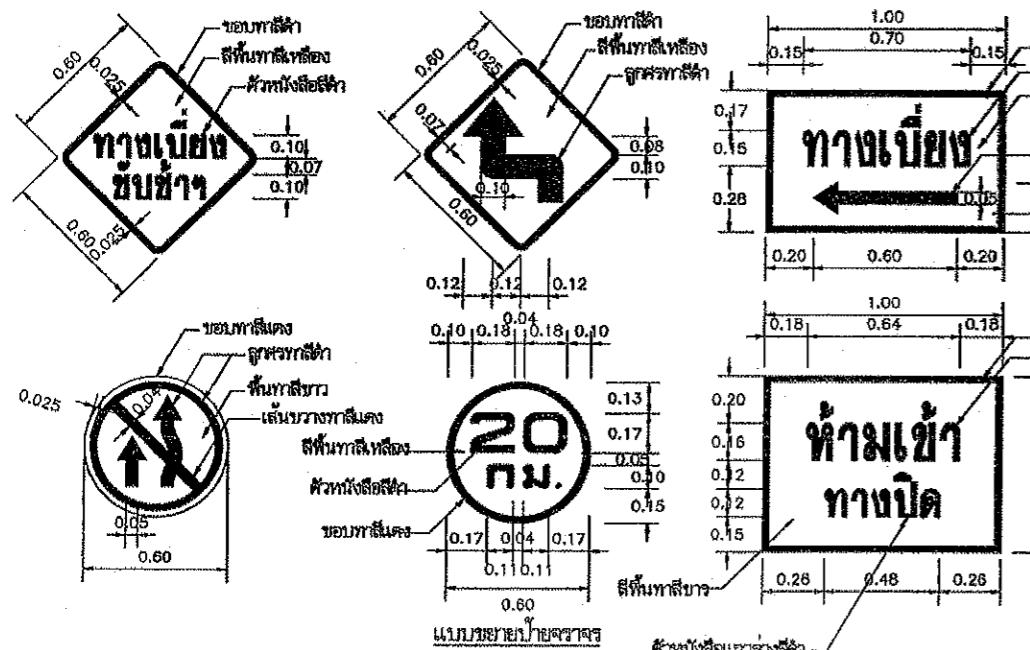
คณิการจัดทำแบบบัญชารายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อนง.สบ. ที่ ๑๐๗/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๔
แบบใบอนุญาตที่ ๙๐๑/๖๓

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

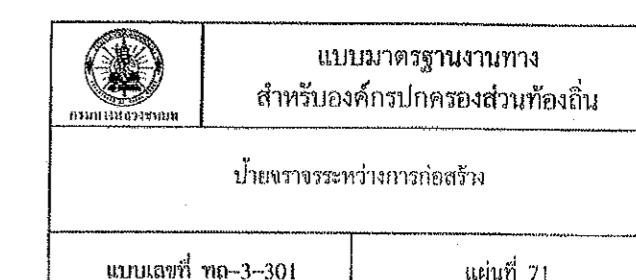
รายการประกอบแบบ

អំពីរាយក្របខណ្ឌ

ແນບຢ່າງຈາກຮະຫວ່າງກາງກ່ອລ້ວງ ປັບປຸງຈາກແນບເສດຖິກ. -3-30 / 45
ຂອງອົມກວາມຄວາມຫຼັກ



ແພັກິນທີ່ໄວ້ ແລະປ້າຍຄ່ອງໝາຍເຈດາວ່າ ມາຍເຕີ



ประมวลป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (ทก.)



TG-1

TG-2

TG-3

TG-4

TG-5



TG-6

TG-7

TG-8

TG-9

TG-10



TG-11

TG-12

TG-13

TG-14

TG-15



TG-16

TG-17

TG-18

TG-19

TG-20

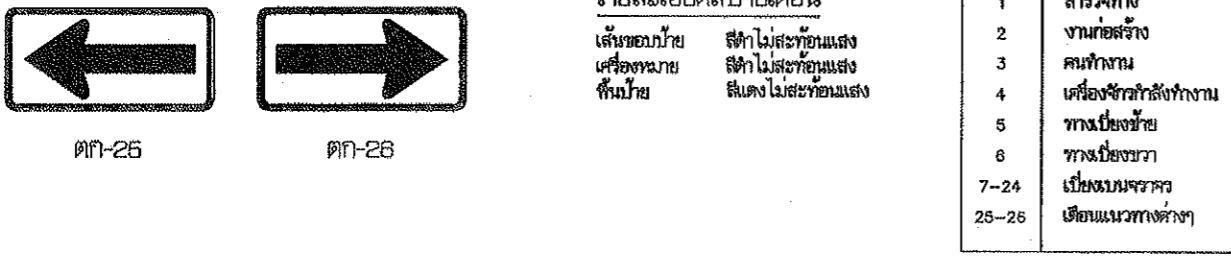


TG-21

TG-22

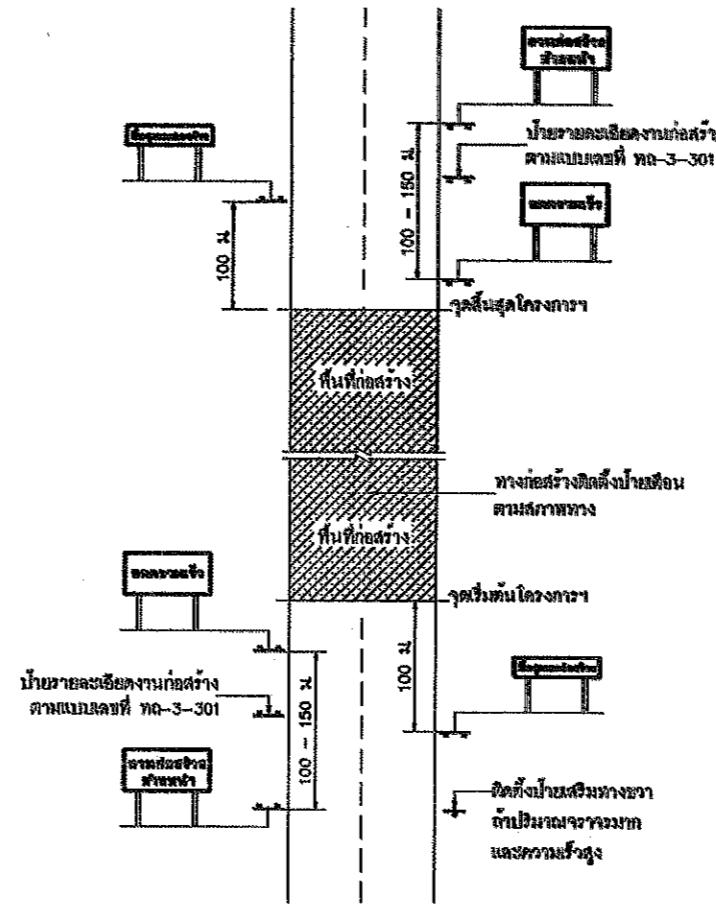
TG-23

TG-24



TG-25

TG-26



**งานก่อสร้าง
ข้างหน้า**

ป้ายเดือนงานก่อสร้าง

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.
(ตัวอักษรที่ต้องให้เห็นได้จากทางเดินไปมา
อุบัติเหตุในทางเดินที่ต้องไม่ใช้สำหรับ
ทางเดินทางเดินแบบที่ ทก-3-301)

ลดความเร็ว

ป้ายเดือนมีร่องรอยในเหล่าทาง

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

สีสุดเขต ก่อสร้าง

ป้ายสีสุดเขต ก่อสร้าง

ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

สีสุดเขต ก่อสร้าง

ป้ายสีสุดเขต ก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

หมายเหตุ
แผ่นเดียวป้ายเดี่ยว ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบสีดำ กว้าง 3.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างตั้งป้ายก่อหนาดตามความเร็ว ดังนี้
 - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ให้ระยะห่าง 100 เมตร
 - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ที่นั่นไปให้ติดตั้งไว้ท่าทางเดินแบบผังตั้ง หุ้นระยะ 100 เมตร
- บริเวณที่ต้องก่อสร้างที่ต้องมีห้องน้ำติดตั้งไว้ท่าทางเดินแบบผังตั้ง หุ้นระยะ 100 เมตร
- แมลงที่ต้องปิดห้องทางเดิน ให้ติดตั้งห้องน้ำตั้งหัวหันไปทางเดิน 30 เมตร ให้ยื่นติดตั้งที่ห้องน้ำหัวหัน
- หุ้นระยะ 50 – 60 เมตรเดียว
- หากห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
- บริเวณห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
 - บริเวณห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
 - บริเวณห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
 - บริเวณห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
 - บริเวณห้องน้ำต้องปิดห้องทางเดินต้องตั้งหัวหัน
- แบบนี้จะจราจรระหว่างการก่อสร้าง ป้ายจราจรแบบที่ทก.-3-302/45 ของกรมทางหลวงชั่วคราว

คณะกรรมการจัดทำแบบbury ประการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อธ.สบ.ท. ๒๐๐๗/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๘
แบบบัญชีรายรับ
๙๐๐ / ๑๐๐

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

	แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	
แบบที่ทก-3-302	