



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกาศราคาก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประมวลราคา
อเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประมวลราคาก่อสร้างก่อสร้าง
ถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประมวลราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง
ก่อสร้าง ในการประมวลราคารั้งนี้ เป็นเงินหักสิน ๒๓,๐๐๔,๑๓๑.๖๒ บาท (ยี่สิบสามล้านแปดพันหนึ่งร้อย
สามสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดซื้อตามราคามิ่งเกิน
งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๒๒,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ
ดังนี้

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่
ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ ม. ยาว ๔๐๐ ม. ไม่มี
ให้ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่า
เซลล์ จำนวน ๒๐ ชุด ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ ม. ยาว ๓,๔๐๐ ม. ไม่มีให้ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่
ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๓๖ ชุด คิดเป็นพื้นที่
ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๔๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๕๖ ชุด ตามแบบ
แปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอ้างไม่ได้แจ้งเวียนซื้อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบบที่ ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีคำสั่งและเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งและเอกสารที่มีความคุ้มกันเข่นว่า

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทที่ว่าไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทที่ว่าไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. กรณีงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มหาชน ๒๓๐-๒๕๖๓

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

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

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกีก洋洋ของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีน้ำตกรัมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีน้ำตกรัมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๘๗๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๔๖/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินข้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินข้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ต.หินข้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ขนาดผิวน้ำจราจร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ ม. ยาว ๕๐๐ ม. ไม่มีเหล็ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตร.ม.
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๒๐ ชุด ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ ม. ยาว ๓,๕๐๐ ม. ไม่มีเหล็ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๓๖ ชุด คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๕๖ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอลฟล็อตคอกปริต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอลฟล็อตคอกปริต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟล็อตคอกปริตที่ไม่ใช่องค์ผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอลฟล็อตคอกปริตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอลฟล็อตคอกปริตของกรมทางหลวงชนบท มหาชน.๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอลฟล็อตคอกปริต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองต้องกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟล็อตคอกปริต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกิ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการ

ผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายุงน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้าหรือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาบอร์ด (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอบขออำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อย
กว่าขั้น ๔ ประเภทที่ว่าไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานสม
แօสพัลต์คอนกรีต
- (๕) แบบแผนที่แสดงที่ดังโรงงานแօสพัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก
โรงงานสมแօสพัลต์คอนกรีตถึงกีกกลางของโครงการก่อสร้าง
- (๖) เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส
๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้เขียนบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา
- (๗) แคดตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโคมไฟถนน
พลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)
- (๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาก็จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก็โดยภายในกำหนดยื่นราคาก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก็ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาก็ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่ม ทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดจัดซื้อจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาก็ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคาก็จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาก็ได้ โดยเด็ดขาด

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

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มใหม่มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคางานระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างได้ดังต่อไปนี้

จำนวน ๑,๓๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางแผนหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรีส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคากำหนดรับจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคา หนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหักหมัดกีดี และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ หนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยกีดี สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบูรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบูรีจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่ สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนัดที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้ เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบูรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบูรี อาจประกาศยกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ

แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคางานตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสหมาปปภิทินรวมกับราคาก่อนในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่เขียนไว้กับ สถาบัน

๖.๕ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียืนยันโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทันนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างอนิภิส (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ วงศ์ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานพื้นทาง, งานรองพื้นทาง, งานพิภาระแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอดบริเวณที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาก่อสร้างอนิภิส หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทodorหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตากว่าในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างอนิภิสซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นขอเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

สระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติงบ ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้

ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข้นการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคัดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ Nr ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

$$K_{\text{๒.๑}} = 0.๓๐ + 0.๑๐^* \text{It} / \text{Io} + 0.๔๐^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.๒๐^* \text{Ft} / \text{Fo}$$

$$K_{\text{๓.๑}} = 0.๓๐ + 0.๔๐^* \text{At} / \text{Ao} + 0.๒๐^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.๑๐^* \text{Ft} / \text{Fo}$$

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

* Ft / Fo

๑๓. มาตรฐานคุณภาพ

เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างตั้งกล่าว ผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่น่ากว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง

ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๕.๑/๔๙๖๗

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๐๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคา จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะ漫 งบประมาณ ๒๒,๗๖๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูป รายภาระงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายภาระงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประยุทธ์ สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพศพอล พรรคนวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวนิภา ประชีพญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปประการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคากลางก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ
ตำบลหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจกรรมภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๓) สนับสนุนสภาพตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น มาตรา ๔๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการได้ ๑ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหินช้อน ขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ตำบลหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่เนื่องจากในปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุด เสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือนร้อนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา อีกทั้งถนนสายดังกล่าวบ่อยครั้งขาดไฟฟ้าสาธารณูส์ส่องสว่างในเวลากลางคืน ทำให้การสัญจรไป-มา ในช่วงเวลากลางคืนค่อนข้างลำบาก บางครั้งเกิดอัตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินดังนี้เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ในการใช้รถใช้ถนนเดินทางอย่างปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ลดภาวะโลกร้อน จึงได้มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนให้กับประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหัวส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า๔๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช. ๒๓๐-๒๔๖๓

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

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

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจสอบ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

/๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

✓ Mai ๖๖๖

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร – เครื่องมืองาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕ แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์(ถ้ามี)

๓.๑๖ เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นวันเสนอราคา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร ไม่มีเหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓,๔๐๙ เมตร ไม่มีเหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๔๐๙ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๓๖ ชุด คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๔๐๘ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๕๖ ชุด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๔/๒๕๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. งบประมาณ

ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ งบประมาณ ๒๒,๗๖๐,๐๙๐ บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

๙

-m2/-

๙๙๙๙๙๙

/-ติดตั้งเครื่องหมาย...

- งานพื้นทาง , งานรองพื้นทาง , งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคางานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดตามรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขานธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายอрокไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{\text{๒.๑}} = 0.๓๐ + 0.๓๐^* It / Io + 0.๔๐^* Et / Eo + 0.๒๐^* Ft / Fo$$

$$K_{\text{๓.๑}} = 0.๓๐ + 0.๔๐^* At / Ao + 0.๒๐^* Et / Eo + 0.๑๐^* Ft / Fo$$

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

๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อจัดจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบัววัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทศพล พรรคนกิwin)

วิศวกรโยชาชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๗

ที่ ๙๐๐๕.๑/๒๙๕๗

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคาภาระงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๐๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูประการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคา จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ ๒ ถึงถนนสาย ๕ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าเดื่อ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามมติสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงิน สะสม งบประมาณ ๒๒,๗๖๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคามาตรฐาน วัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพัฒนาชีวภาพจังหวัดสระบุรีและพัฒนาชีวภาพกรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๒๓,๐๐๔,๑๓๑.๖๒ บาท (ยี่สิบสามล้านแปดพันหนึ่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประทัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประทัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองทุนการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อ

ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อ

ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,760,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 กันยายน 2567 เป็นเงิน 23,008,131.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สภาพัฒนาและท่อเหล็ก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง

7.1 ประยุдж สุขเกยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 พรชัย แก้วบังวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.3 ทศพล พรรคานวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ







แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2100/2567 ลงวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูประการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 ตำบล หินข้อน อ้ำเงา แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 500 เมตร ไม่มีหล่อลาก — ช่วงที่ 1
ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,400 เมตร ไม่มีหล่อลาก / ช่วงที่ 2
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 22,400.00 ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประกบงานทาง	1.3142	13,024,131.62	Factor F
2	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า	1.0000	9,984,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			23,008,131.62	
(ตัวอักษร)			23,008,131.62	(ยึดสามล้านแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายทศพล พรรคนันวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคาโครงการก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
สำนักงาน สำนักงาน กองการบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

โดยเข้าว่าที่เดือ หมู่ที่ 2 ถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 ตำบลทินซ้อน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด ศรีสะเกษ
ลักษณะสาธารณูปโภคทาง 4.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.05 เมตร "ไม่มีหลักฐาน"
ลักษณะสาธารณูปโภคทาง 6.00 เมตร ยาว 3,400 เมตร หนา 0.05 เมตร "ไม่มีหลักฐาน"

ตามงบประมาณการกำหนดราคาก่อสร้าง วันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง		ราคาน้ำมันดีเซล
				(1)	(2)	
1	งานหาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินดันดันทาง	ตร.ม.	27,080.00	11.24	304,379.20	1.3142
2	งานโครงสร้างทาง และผิวดูราเจรจ์	ตร.ม.				400,015.14
2.1	งานหินรองฐานทาง (ถุกรักษา)	ลบ.ม.	5,182.00	213.34	1,105,527.88	1.3142
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคอก)	ลบ.ม.	4,714.00	331.07	1,560,663.98	1.3142
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	22,400.00	32.92	737,408.00	1.3142
2.4	งานพิจำราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	22,400.00	259.56	5,814,144.00	1.3142
2.5	งานหล่อทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	1.3142
3	งานป้ายจราจร					-
3.1	ป้ายจราจร ก้านหนาพื้นกรอบรุก	ชุด	2.00	2,980.00	5,960.00	1.3142
3.2	สัญญาไฟกระพริบแบบปีกกาชาด	ชุด	-	-	-	1.3142
4	งานอุบัติเหตุทางบานยา					-
4.1	งานท่ออดกัลล์ คสส.	ท่อน	18.00	2,647.50	47,655.00	1.3142
4.2	งานกำแพงปูนท่อคอนกรีต ขนาด ศอก 1.00 เมตร	เมตร	1.00	75,113.63	75,113.63	1.3142
						98,714.33
						98,714.33

ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ สำนักงาน จังหวัดส่วนบุคคล

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

ชุดยี่ห้อรุ่นที่ 2 หน้าที่ 2 ถึงหน้าที่ 5 หมู่ที่ 3 ตำบลทันซอน อําเภอ แม่คาย จังหวัด ตระหง่าน¹
ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.05 เมตร ไม่มีหินทาก
ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,400 เมตร หนา 0.05 เมตร ไม่มีหินทาก
คณะกรรมการกำกับดูแลงานเมื่อ วันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง		ราคาก่อสร้าง (บาท)	
				(1)	(2)		
5	เครื่องหมายบนผิวทาง						
5.1	เส้นท่อรัม สีเทาตื้อง + สีขาว	เมตร.	878.00				
6	งานป้ายเคลื่อนไหว						
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	6,360.72	
7	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า						
7.1	竹子ไฟถนนไม่ไฟและติดไฟฟ้านำแสงอาทิตย์	ชุด	20.00	64,000.00	1,280,000.00	1,280,000.00	
	แบบประกบอบในชุดเดียว ช่วงที่ 1						
7.2	竹子ไฟถนนไม่ไฟและติดไฟฟ้านำแสงอาทิตย์	ชุด	136.00	64,000.00	8,704,000.00	8,704,000.00	
	แบบประกบอบในชุดเดียว ช่วงที่ 2						
	รวมทั้งหมดเป็นเงิน				19,894,311.69		23,008,131.58
	ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง		9,910,311.69 บาท				
	ค่า Factor F งานก่อสร้าง		1,3142				
	ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง		9,984,000.00 บาท				
	ค่า Factor F งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า		1.0000				

Mo.
J.W.

W.J.

งบประมาณปี 2567

เงินล่ำสมแบบเลขที่ 104/67



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อ ต.ทินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

๗

พ.ร.บ.

แบบรุ่นบบประกันภารกิจการก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อปจ.สบ	2100/๖๗
ลงวันที่	19 ม.ค. ๖๗
แบบแบบเลขที่	104/๖๗
<input checked="" type="checkbox"/> ประธานกรรมการ	
<input type="checkbox"/> กรรมการ	
<input type="checkbox"/> กรรมการ	
<input type="checkbox"/> กรรมการ	

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
สำนักงาน	1
รายการประกอบแบบ	2-3
บัญชีเบริมานงาน	4
แผนที่ลังเชป	5
รูปตัดตามขวาง	6-7
รูปแปลน	8-11
รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงส่องสว่างซ่อมแซม	12-13
แบบขยายว่างท่อ ค.ส.ส.	14

นาย วิวัฒน์ พูลวรลักษณ์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ 2160/67
ลงวันที่ 19 ก.พ. 60, 67
แบบแปลนเลขที่ 104 / 67

ประชานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างตามมาตรฐาน

ขอเชิญชวนท่านให้ หมู่ที่ 2 บึงกาฬและหมู่ 5 หมู่ที่ 3 บ้านแม่ตีอ้อ ให้เข้าร่วม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมกับผู้ต้องคุกพิพากษาและสรุปเรื่องคดีของชุมชน

เข็มแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเชิงแบบ
ล้อแบบ		(นายพรชัย แก้วบั้งวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
อุกแบบ		(นายพรชัย แก้วบั้งวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายมารุต ชานส่วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายฤทธากร ทองทัย) พัฒนาฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกี้ยว) ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบคุณภาพก่อสร้าง
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกี้ยว) ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบคุณภาพก่อสร้าง
พื้นซوب		(นายธนศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
พื้นซوب		(นางทิพยพร เพชรประคับ)
พื้นซوب		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนลังหัง
อนุมัติ		(นายอนงค์ฤทธิ์ อัตตระสัมปันโน) รองนายกองค์กรบริหารส่วนลังหัง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์กรบริหารส่วนลังหังทั่วไป
แบบแสดง	ลายเซ็นแบบ	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบลงที่	แบบที่	01

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ในเบื้องต้นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้แล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนฯ ระบุปฏิบัติงานให้ทราบล่วงพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 - วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานให้เมื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้อภิบูรณ์ตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุที่ไม่ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานก็ทำให้อีกต่อไปตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นก็ต้น
 - ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
 - ค่าใช้จ่ายที่มุ่งคลังกู้น้ำตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมนูนติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
 - รายงานผลวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบัญชีตามกฎหมายกำหนด
 - ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 - มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชั้น鄙 (กทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงทั่วไป (มต.) ฉบับปัจจุบัน
 - ที่คุ้มครองและคุ้มสูญสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้ลงกันกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อการจราจร และไม่เป็นภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
 - สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อห่วงยางที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
 - ท่อคอล. ให้ใช้ตามรายการมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
 - ให้แต่งตืดเดิม และ/หรือ ท่อคอลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้แน่นการกระเบยผ่านห่อได้
 - จำนวนห่อและคำแนะนำการวางท่อคอลรูปแบบนี้ในแต่ละแท่ง อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - เครื่องหมายรถ, ระบบทะเบียน และบอพก อาคารบับเบิลที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาคารบับเบิลที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - การแก้ไขเบลี่ยมแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมหงลล์ของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในสัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน ก็เริ่มปัญหานในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
 17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนี้จะมีลักษณะใดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำให้มีลักษณะเหตุการณ์ดังการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
 18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เคื่องหมายรถจักรหรือลักษณะไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
 19. จะตั้ง Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยใช้หัวใจลอกทุก 200 เมตร ความคลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
 20. จัดทำเครื่องหมาย珮ช ที่จาระรวมถึงความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
 21. การตีเส้นคราฟให้ผู้รับจ้างเส้นอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุให้เชื่อถูกก่อน
 22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวน้ำ Asphaltic Concrete หรือ ผิวน้ำคอนกรีต แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าส่องข้างทาง ให้เรียบร้อย

แผนกคุ้มครองการค้าทางการต่างประเทศ

คณะกรรมการขัดทำแบบรูประการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง บง.สบ 2100, 67
ลงวันที่ 14 ก.พ. 67
แบบแปลนเลขที่ 104 / 67


ประชานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ໃຈງານ

ก่อสร้างถนนสาธารณะ

ຮອດຂ່າວຕົກເລີດໂທ ທຸກທີ 2 ເປັນເມືສ້າຍ 5 ທຸກທີ 3 ປຳນາກເຖິງອົບອົບຢ່າຍ 8.ມາກັງຄອບຍ 9.ຮັດຊີ

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคบริชชา) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและสิ่งแวดล้อม
สำรวจ		(นายพรศัย แก้วบัวรัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการพัฒนา (วช.)
ออกแบบ		(นายพรศัย แก้วบัวรัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการพัฒนา (วช.)
วิเคราะห์ ตรวจสอบ		(นายณรงค์ ชาสาส่วน) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการพัฒนา (วช.)
ตรวจสอบ		(นายอุษាកาร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี อุ่นเกะยม) ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภาคอื่นๆ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภาคอื่นๆ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี อุ่นเกะยม) ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภาคอื่นๆ
พื้นที่ช่อง		(นายธนกร สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักน้ำช่าง
พื้นที่ช่อง		(นางทิพย์พร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนลังภูด้วน
พื้นที่ช่อง		(นางสาวนิภา ประชิพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนลังภูด้วน
อนุมัติ		(นายอินகฤต อัตตะลี่มปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนลังภูด้วน นายกองค์การบริหารส่วนลังภูด้วน
แบบแปลง	รายการประจำแบบ	
มาตรฐาน	NO SCALE	
จำนวน/เดือน/ปี		
แบบแปลงที่		แบบที่
		02

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ชั้วลดูก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้ชั้วลดูก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นชั้วลดูก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าอัตรา 60 ของมูลค่าล้วนชั้วลดูก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งหมด งานก่อสร้างมีชั้วลดูก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้ชั้วลดูก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไม่น้อยกว่าอัตรา 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญา ก่อสร้างนี้

- ผู้รับจ้างต้องเลือกแผนภาระใช้ชั้วลดูก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้าง ก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีชั้วลดูก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้างทราบอย่างเจ้าที่ก่อนดำเนินการจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องมีมากกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เลือกแผนภาระที่ก่อหนด ที่อ่าวผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้รับจ้างนี้ จึงเรียกได้สัญญาได้

แผนภาระใช้ชั้วลดูก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเลือกสามารถบันทึกได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้ชั้วลดูก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าอัตรา 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการบันทึกให้ผู้รับจ้าง ก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำชั้วลดูก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนไปตามหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละชุด

- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานพื้นประกอบการพิจารณาว่าชั้วลดูก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี และต้องผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างขอเช็ค เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าชั้วลดูก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมามีใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- สำเนาใบบอร์ดสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดยสภากาชาดไทย
- ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นชั้วลดูก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตัวแทนที่ตั้งใจจริง ทำรายบุคคล

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปภาระงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง ฉบับ.สป. 210/67 ลงวันที่ 19 ก.พ. 67 แบบแปลนเลขที่ 104/67	ประชานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
---	--

ตารางการจัดทำแผนภาระใช้ชั้วลดูก่อสร้างภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนภาระใช้ชั้วลดูก่อสร้างภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาก่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตราก่อสร้าง (รอยละ)							

ลงชื่อ..... (คุณสัญญา ผู้รับจ้าง)
()

หมายเหตุ

ราคาก่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนภาระใช้ชั้วลดูก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคามาบินแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญา ก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กจ) 0405.2 / ว 452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว 452) และกรณีที่จัดตั้งด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคามาบินท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว 452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนภาระใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนภาระใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

แบบทูลนับประจำการก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตราก่อสร้าง (รอยละ)					

ลงชื่อ..... (คุณสัญญา ผู้รับจ้าง)
()



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างศาลาฯ

ชุมชนวัดกลาง หมู่ที่ 2 ห้องน้ำชาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าที่อีกด้านซ้าย อ.แม่จรเข้ จ.สระบุรี
พร้อมด้วยที่พำนัชที่อยู่ติดกัน

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคราช)
ลากอ		(นายพรชัย แก้วบัวบัน)
ออกแบบ		วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
วิศวกร		(นายมารุต ชานสกุน)
ตรวจสอบ		(นายอุฐากร ทองยิ่ง)
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกษม)
ตรวจสอบ		ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรม
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		(นางสาวนิภา ประชิพฉาย)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		(นายอนันต์ อัตตะลังปุณณะ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		รองนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด บุญบัติราชกิจเทวนะ
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง		นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง		รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน		NO SCALE
วัน/เดือน/ปี		
แบบลงชื่อ		ลงชื่อ
แบบลงชื่อ		03

บัญชีเบี้มงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เบี้มงาน	หมายเหตุ
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ			
1.	งานเดินทาง			
1.1.	งานแก้ไขปรับเปลี่ยนเดินทางตามอัตรากำลังเดิน	ตร.ม.	27,080.00	
2.	งานพื้นที่ทาง และภาระ			
2.1.	งานซ่อมแซมพื้นทาง (สูง) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	5,182.00	
2.2.	งานซ่อมแซมทาง (หินลูก) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	4,714.00	
2.3.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	22,400.00	
2.4.	งานแอสฟัลต์ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	22,400.00	
2.5.	งานแอสฟัลต์ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
3.	งานป้ายภาระ			
3.1.	ป้ายภาระ กำหนดน้ำหนักตามจริง (บ.33)	ชุด	2.00	
3.2.	สัญญาณไฟกระพริบชั่วคราว	ชุด	-	
4.	งานเอกสารภายนอก			
	งานท่ออดอุดลม ค.ส.ล.			
4.1.	ท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด ศอก. 1.00 ม.	เมตร	18.00	
4.2.	งานทำแพลงปากท่ออุด ขนาด ศอก. 1.00 ม.	แผง	1.00	
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1.	สีเทอร์ม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	878.00	
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1.	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	
7.	งานไฟฟ้าและวัสดุครุภัณฑ์ รหัส 07020037 รุ่น KELL-16008			
7.1.	ชุดแสงไฟถนนไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)	ชุด	20.00	
	แสงไฟชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)			
	ชั้งที่ 1			
	แสงไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8.00 ม.			
	ฐานรากแบบเหล็กชั้น ขนาดความกว้าง 1.50 ม. จำนวน 4 ตัน/ชุด			
	โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์			
	รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม			

บัญชีเบี้มงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เบี้มงาน	หมายเหตุ
7.2	ชุดแสงไฟถนนไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)	ชุด	136.00	
	ชั้งที่ 2			
	แสงไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8.00 ม.			
	ฐานรากแบบเหล็กชั้น ขนาดความกว้าง 1.50 ม. จำนวน 4 ตัน/ชุด			
	โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์			
	รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม			

‘แบบรับรองประกอบการ ก่อสร้างตามที่ได้รับ’

คณะกรรมการจัดทำแบบรูประการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อปจ.สบ 2100 / ๖๗
ลงวันที่ 19 ก.ย. ๖๗
แบบรูปเลขที่ 104 / ๖๗

..... ประยุกต์ กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



องค์กรบริหารส่วนผู้ดูแลหัวดูละบูรี

โครงสร้าง

ก่อสร้างและสถาปัตย

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม หมู่ที่ 2 ห้องประชุม ชั้น 5 หมู่ที่ 3 บ้านน้ำดื่มอุบลเชียง จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแบบ

ลากจูด

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานภารกิจเดชา (วช.)

ออกแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานภารกิจเดชา (วช.)

ตรวจสอบ

(นายเกรียง กองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจสอบ

(นายปรัชัย ลุ่บเกาม)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานภารกิจเดชา (วช.)

ตรวจสอบ

(นายปรัชัย ลุ่บเกาม)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานภารกิจเดชา (วช.)

พัฒนา

(นายสุรัตติ สมภัติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

พัฒนา

(นางทิพยพร เพชรประดับ)
รองปลัดกองทั่วไปบริหารส่วนผู้ดูแลหัวดูละบูรี

พัฒนา

(นางสาวนิภา ประชิพลาย)
ปลัดกองทั่วไปบริหารส่วนผู้ดูแลหัวดูละบูรี

อนุมัติ

(นายธนาดิ วัฒน์สุนัน)
รองนายกองค์การบริหารส่วนผู้ดูแลหัวดูละบูรี

แบบแสดง

บัญชีเบี้มงาน

มาตรฐาน

NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

.....

แบบลงชื่อ

.....

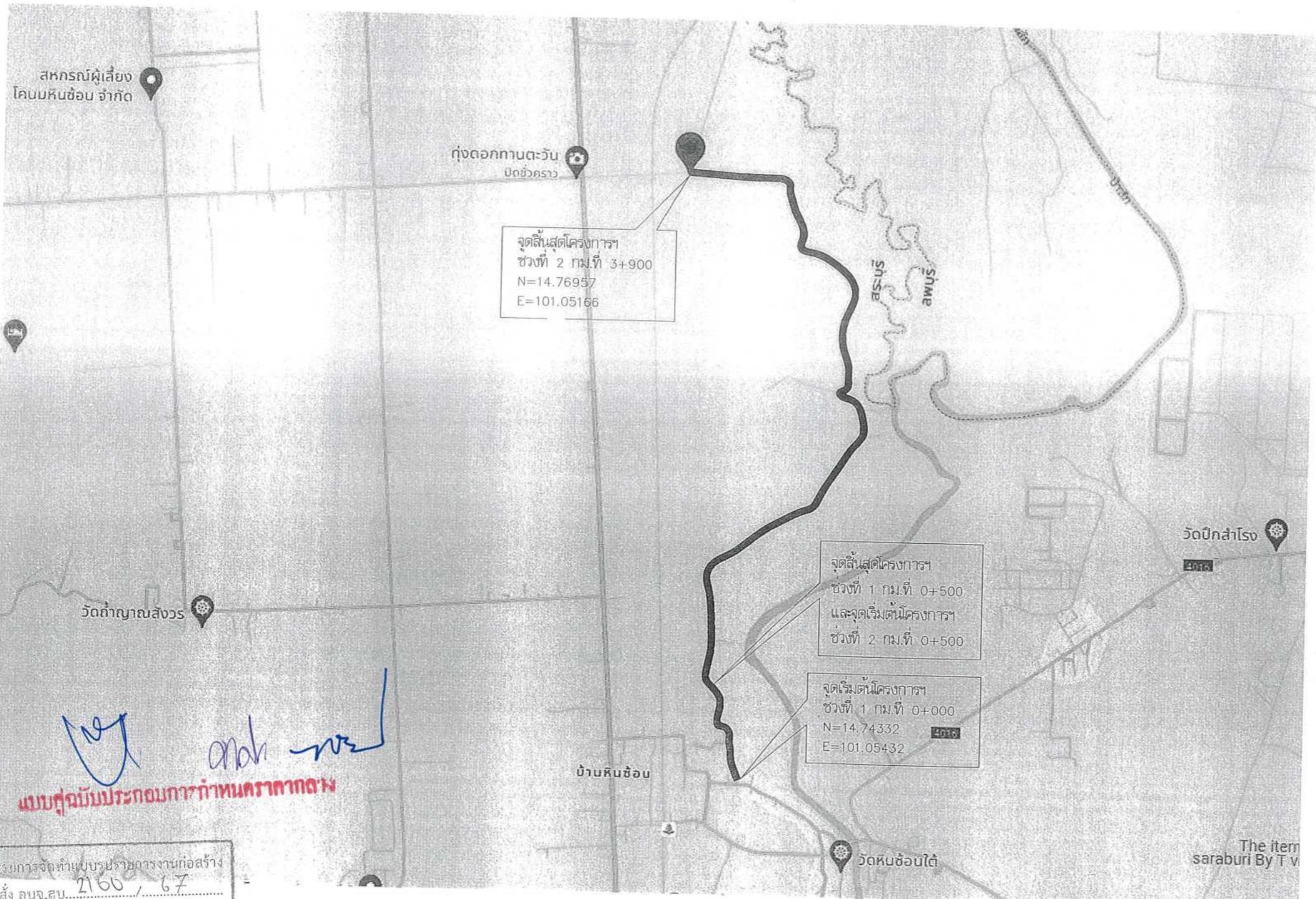
แบบลงชื่อ

.....

04

เหนือ
ตะวันตก
ใต้
ตะวันออก

แผนที่โดยลังเขป



กำหนดการจัดทำแบบบำรุงราษฎร์ก่อสร้าง ตามคำสั่ง อปจ.สบ. 2160/67
ลงวันที่ 19 ส.ค. 67
แบบแปลนเลขที่ 104 67
ประชานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ

สถานที่

วัสดุประสงค์

ก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าด่านท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 บึงสามสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อ ต.ทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ปูนบุงจราดยางแบบฟลัฟฟ์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

ช่วงที่ 1 ผิวรถรุ กว้าง 4.00 ม. ยาว 500.00 ม. ไม่มีหลัง垣 หนา 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 20 ชุด

ช่วงที่ 2 ผิวรถรุ กว้าง 6.00 ม. ยาว 3,400.00 ม. ไม่มีหลัง垣 หนา 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 20,400.00 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 136 ชุด พื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 22,400.00 ตร.ม.

รวมติดตั้งไฟฟ้าแสงส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 156 ชุด ตามแบบแปลนของก่อหนทางลาดหัวด้วย



องค์การบริหาร เรื่อง斤หลักหัวด้วยสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

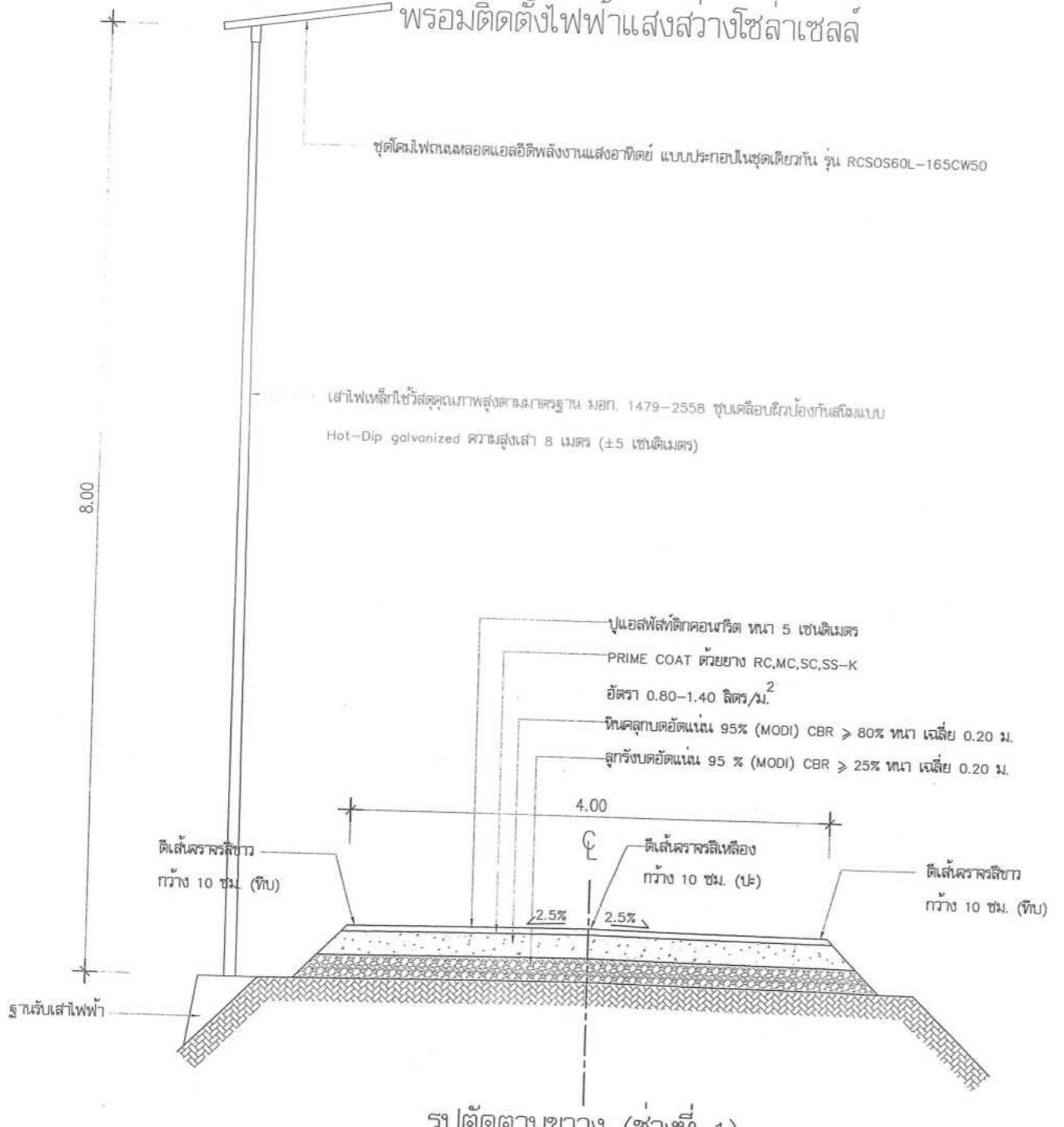
ซอยเข้าด่านท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 บึงสามสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อ ต.ทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นาครีชา) ผู้อำนวยการเขียนแบบ
ลากจิก		(นายพรชัย แม้วบัปวัน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการพิเศษ (วช.)
ออกแบบ		(นายพรชัย แม้วบัปวัน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการพิเศษ (วช.)
วัดกาง		(นายธนกร ช่วงส่วน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายธนกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาภาระเงินทั้งหมดหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประทัยด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
พื้นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการส้าน้ำชาก
พื้นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนเจ้าหน้าที่
พื้นชอบ		(นางสาวนภา ประชุมฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนเจ้าหน้าที่
อนุมัติ		(นายอนันดา อัตถะรังสุวนนະ) รองนายกองค์กรบริหารส่วนเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์กรบริหารส่วนเจ้าหน้าที่สระบุรี
แบบแสดง	สีบัปแบบ	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบฉบับ	แบบที่	แบบที่
		05

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนล่าย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินช่อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและล่วงล้ำเชลล์

ชุดคิมไฟถนนหลอดอัตโนมัติพัฒนาแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวทั้งหมด รุ่น RCSOS60L-165CW50



ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

หมายเหตุ

1. นิยมตั้งๆ ในแบบแปลนงานก่อสร้างไม่เป็นมาตรฐาน ของกลางจะบูรณาภิญญาอื่น
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือต่อเนื่องการปรับปรุงถนนดูรับเข้าบ้างต้องทำการสำรวจเส้นทาง พร้อมตัดแบบ Shop drawing , รูปแบบ Profile และ Cross - Section แสดงรายละเอียดและตัวอย่างต่อไปนี้ ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรวจสอบความเหมาะสม นำไปเสนอขออนุมัติให้ท้องถิ่นก่อนการก่อสร้าง
3. ผู้ติดตั้งไฟฟ้าและล่วงล้ำเชลล์ ต้องตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ก่อนดำเนินการ
4. ขณะดำเนินการโดยการตอกเจาะอุปกรณ์และตั้งกีดขวางได้ ในการดำเนินการต้องการปฏิบัติงานไม่เป็นเก็บน้ำที่ ความรับผิดชอบของผู้รับเหมา
5. กรณีมีข้อข้อดังนี้ ให้ติดตั้งไฟฟ้าและล่วงล้ำเชลล์ ต้องการให้ก่อสร้างช่องทางคุ้มภัยและคุณภาพการตรวจรับ พัสดุเบ็ดเตล็ด
6. จุดติดตั้งไฟฟ้าและล่วงล้ำเชลล์ ต้องติดตั้ง ตามความเหมาะสมของหน้างาน
7. จุดตรวจเชลล์ ต้องติดตั้ง ตามความเหมาะสมของหน้างาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

เอกสารแนบท้าย

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนล่าย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินช่อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและล่วงล้ำเชลล์

ผู้ลงนาม		(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายจ้างที่ลงนาม
ผู้ลงนาม		(นายพrushย แก้วบังสนัน) ผู้ช่วยนายจ้างที่ลงนาม
ออกแบบ		(นายพrushย แก้วบังสนัน) ผู้ช่วยนายจ้างที่ลงนาม
ผู้ตรวจ		(นายพrushย ชาส่วน) ผู้ช่วยนายจ้างที่ลงนาม
ตรวจสอบ		(นายธชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตเทศบาลหัวหิน
ตรวจสอบ		(นายประยุทธ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ลงนาม		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาลหัวหิน
ผู้ลงนาม		(นางพิชยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนแห่งท้องที่
ผู้ลงนาม		(นางสาวนิภา ประพิเศษ) ปลัดองค์กรบริหารส่วนแห่งท้องที่
ผู้ลงนาม		(นายธนาฤทธิ์ อัตตะลัมปุณณะ) รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาลหัวหิน
แบบแปลง	รูปตัดตามขวาง	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเซ็ต		แผ่นที่ 06

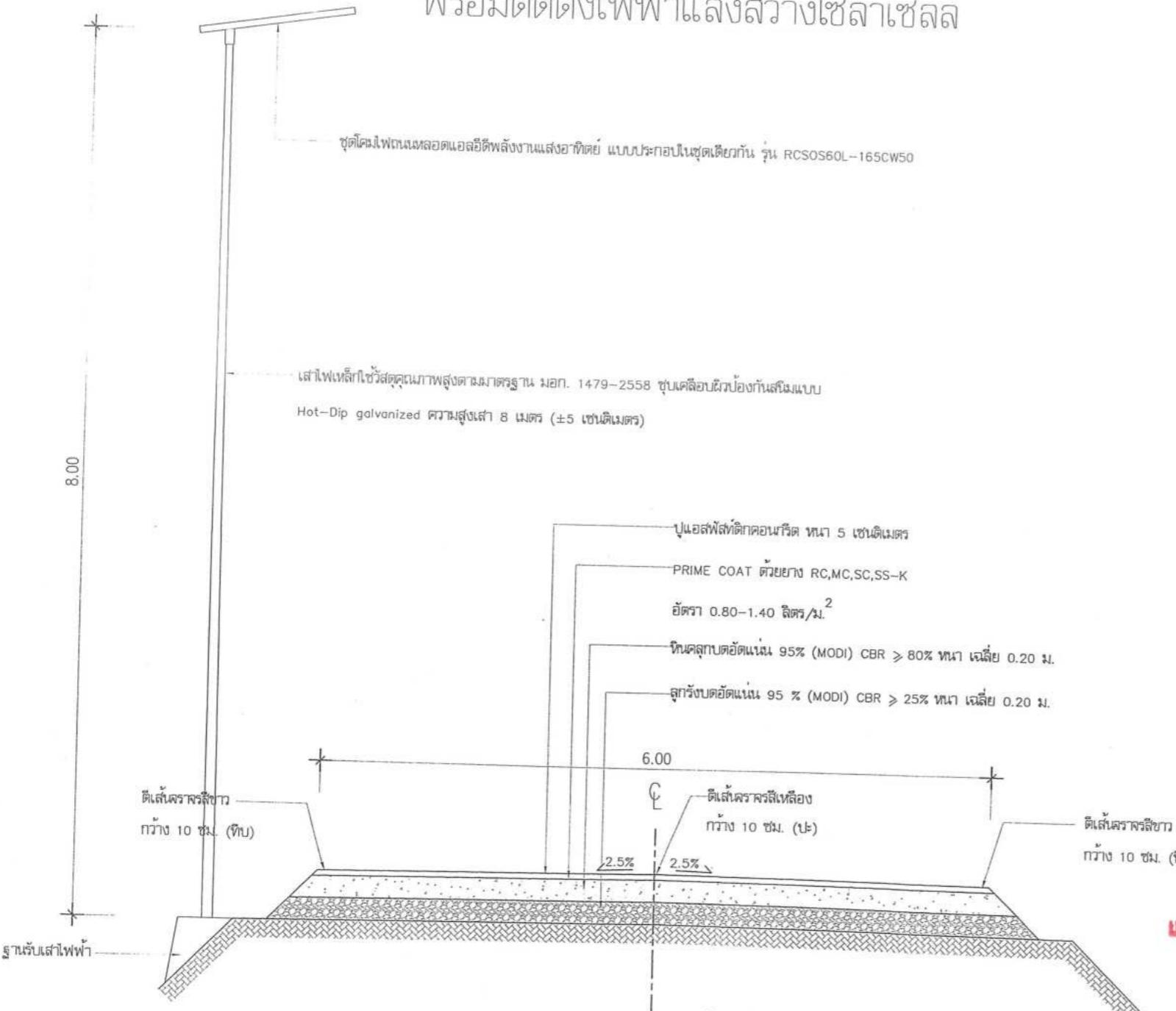
แบบที่ ฉบับประมวลการก่อสร้าง

กำหนดการจัดทำแบบบัญชีรายรับจ่ายงานก่อสร้าง	ตามกำหนด 21/00, 67
ประจำวันที่ 19	ส. 9, 67
เมื่อวันที่ 104/67	
กรรมการ	ประชานกรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินซ้อน อ.แกงคือย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

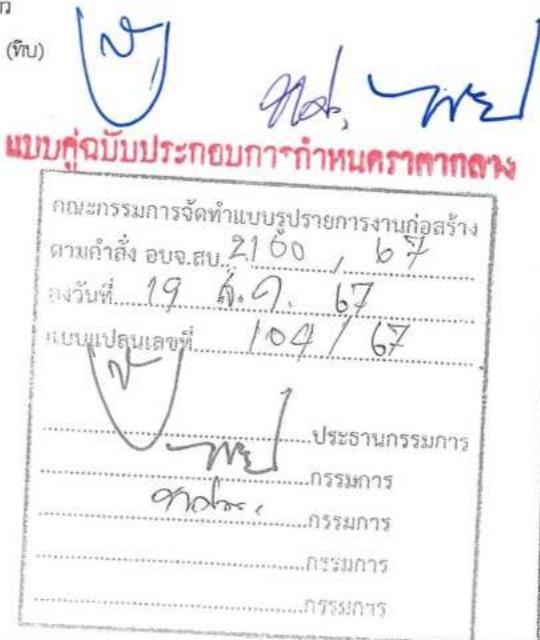
ເນັດລວມຕະແອລື້ນທີ່ພໍລັງງານແສ່ງອາກິດຍ່າ ແກກປະກອບໄປໜຸດເຕີຍກັນ ຮູນ RCSOS60L-165CW50



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2)

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

- มีติดตั้งฯ ในแบบแปลนท่านได้รับแบบ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรั้วค้ำห้องต้องทำการสำรวจเส้นทาง พื้นที่ก่อสร้างแบบ Shop drawing , รูปแบบ Profile และ Cross – Section และ地形ที่เบื้องต้นและต้นที่กว้างรั้ง ทุก ระยะ 25.00 ม. ให้ดังความบริเวณงาน นำไปใช้คราดและเส้นที่ตัดตามการรวมการตรวจสอบจังหวัดพื้นที่งานให้ชัดเจน ก่อนดำเนินการ
 - ผู้รับเหมาที่จะดำเนินการใดๆ ก็ตาม ขอให้ตรวจสอบส่วนที่และตรวจสอบรายละเอียดแบบแปลนท่าน เพื่อป้องกันปัญหาและอุบัติภัยทั้งสิ้น
 - ขณะดำเนินการต้องการหากเจอบุคคลและสั่งกีติญาณเด็ดขาด ในส่วนที่ไม่ได้ต่อการปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้รับเหมา
 - กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการรับผิดชอบของช่างควบคุมงานและคุณกรรมการตรวจสอบ พัสดุเป็นส่วนใหญ่
 - จุดติดตั้งเส้นไฟฟ้าแสงส่องสว่างล่าช้า กรณีพบจุดติดตั้ง ดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที
 - จุดตรวจเช็ค ต.ส.ล. กำหนดจุดตรวจสอบความเหมาะสมของส่วนหน้างาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

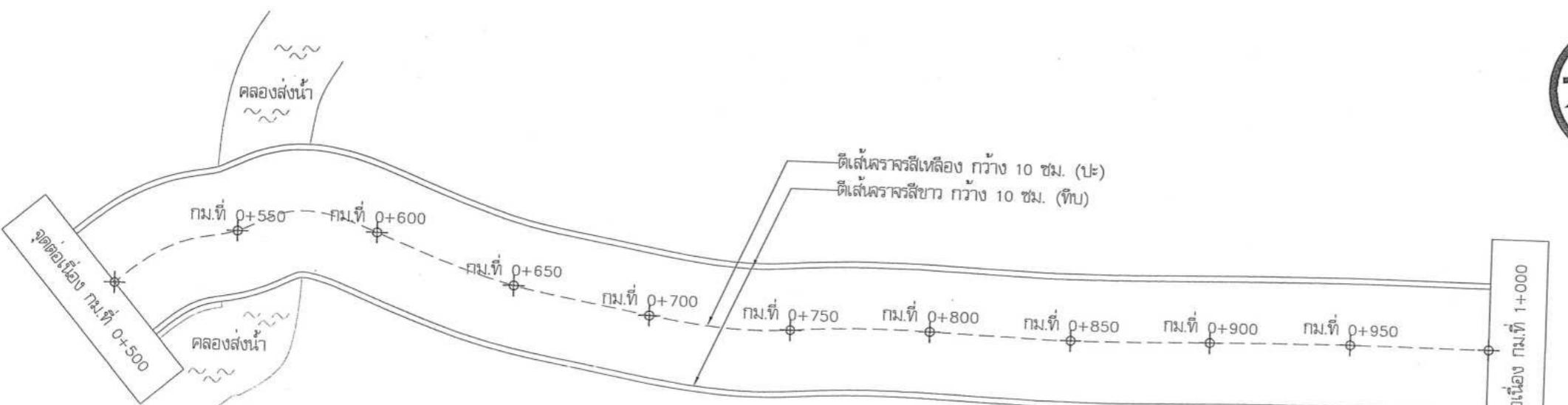
โครงการ

กอร์ว่างดูแลสุขภาพ

ขออภัยเจ้าของท่านด้วย ท่านที่ 2 เป็นคนมาภายใน 5 นาทีที่ 3 บ้านมาได้แล้ว ท่านเขย้อน 8.45 น. คงอยู่ จ.สระบุรี
พร้อมเดินเข้าพื้นที่ในส่วนที่อยู่ทางซ้าย

เขียงแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจ		(นายพรชัย แก้วบังรัก) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
ออกแบบ		(นายพรชัย แก้วบังรัก) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
วิ่งงาน ธรรมแบบ		(นายมานุส ชาลาส่วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) พัฒนาฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกาม) ผู้อำนวยการสำนักควบคุมคุณภาพอ่อสังฆาราม
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกาม) ผู้อำนวยการสำนักควบคุมคุณภาพอ่อสังฆาราม
พื้นช่อง		(นายธุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
พื้นช่อง		(นางพิชยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตัวเขตหัวหิน
พื้นช่อง		(นางสาวนิภา ประชุมพาณย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตัวเขตหัวหิน
อาชญาต		(นายอนุกรณ์ อัตตะลัมปุณณะ) รองผู้อำนวยการสำนักผังเมือง ปฏิบัติราชการแทน นายอุตสาหกรรม
แบบแสดง		รูปถ่ายตามข้าง
มาตรฐาน		NO SCALE
ให้อนบ		
ประเด็น		แบบที่
		07

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 บึงบานล่าย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินช่อน อ.แกงคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. 2100 / ๑๗ ลงวันที่ 19 ส.ค. ๖๗
แบบแปลนเลขที่ 104 / ๖๗
ผู้รายงานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

แบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้าง
แบบรูปประยุกต์การงานก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 บึงบานล่าย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินช่อน อ.แกงคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ผู้ออกแบบ		(นายอดิศร นาคราชีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ผู้ตรวจ		(นายพิชัย แก้วบัวบัน) ผู้อำนวยการสำนักงานใหญ่การพัฒนาฯ (วช.)
ออกแบบ		(นายพิชัย แก้วบัวบัน) ผู้อำนวยการสำนักงานใหญ่การพัฒนาฯ (วช.)
ผู้ตรวจสอบ		(นายกรุงศรี ชาลาส่วน) ผู้อำนวยการสำนักงานใหญ่การพัฒนาฯ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานดูแลการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานดูแลการก่อสร้าง
พื้นที่ดูแล		(นายธนศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
พื้นที่ดูแล		(นางทิพย์พร เพชรประดับ) รองปลัดด้านการบริหารส่วนจังหวัด
พื้นที่ดูแล		(นางสาวนิภา ประพันธ์ยาน) ปลัดด้านการบริหารส่วนจังหวัด
ผู้ดูแล		(นายอนันดา อัตตะลังปุณณะ) รองนายกอธิการสำนักงานช่าง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบผัง	รูปแปลน	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเจลล์		แบบเจลล์
		08

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



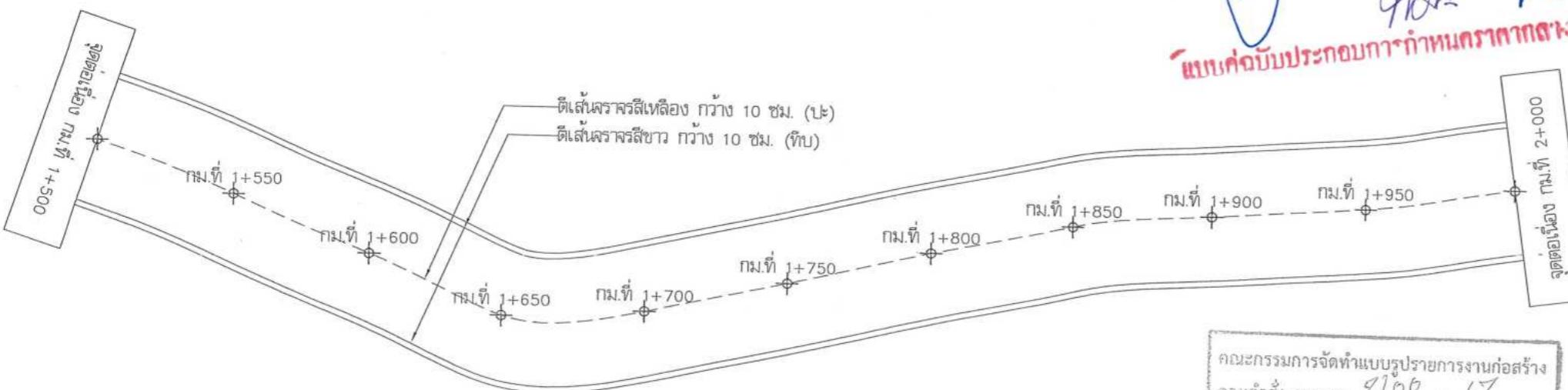
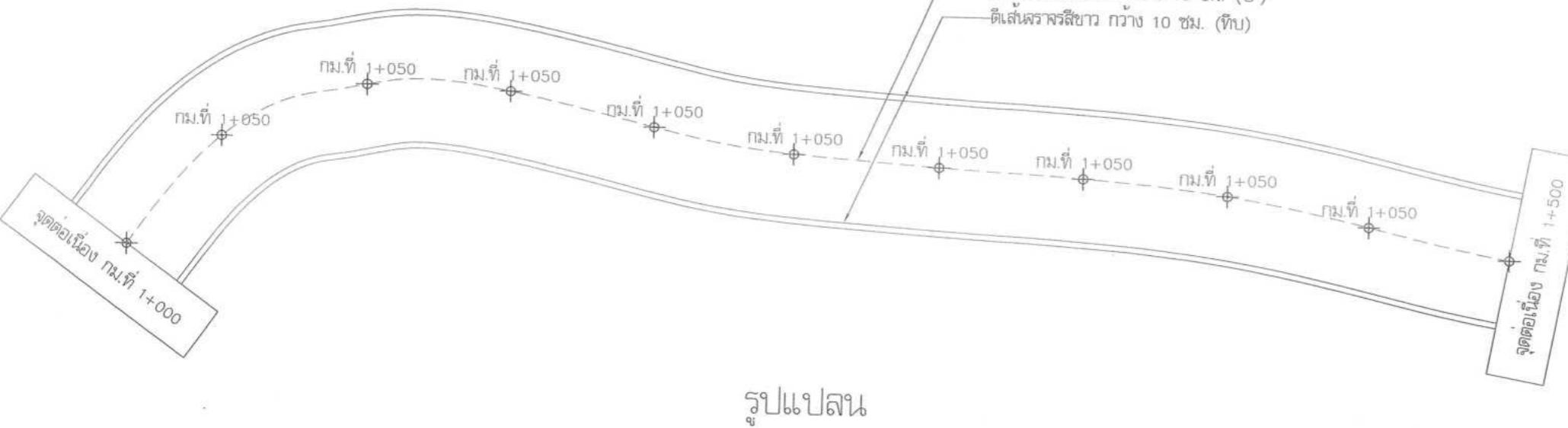
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ผู้ออกแบบ		(นายอลงกรณ์ นาดาเวช) ผู้ช่วยผู้อำนวยการแบบ
ผู้รับ		(นายพrushย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาพิเศษ (วช.)
ออกแบบ		(นายพrushย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาพิเศษ (วช.)
วิศวกร ควบแบบ		(นายนราด ชาสาวน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายธชากร ทองพิษ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายที่ดินและที่ดินน้ำดื่มพัฒนา
ตรวจสอบ		(นายประทัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
พื้นที่		(นายสุรศักดิ์ สมภารต) ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดินช่าง
พื้นที่		(นางทิพยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนเจ้าเมือง
พื้นที่		(นางสาวนภา ประพันธ์พาณย) ปลัดองค์การบริหารส่วนเจ้าเมือง
อนุมัติ		(นายธนากร อัตตะลัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	รูปแปลน	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเลขที่	แบบที่	แผ่นที่
		09



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ.	๒๗๐๖/๖๗
ลงวันที่	๑๙ ๕.๙.๖๗
แบบแปลนเลขที่	๑๐๔/๖๗
ประ ранกรรมการ	
กรรมการ	

รูปแปลน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

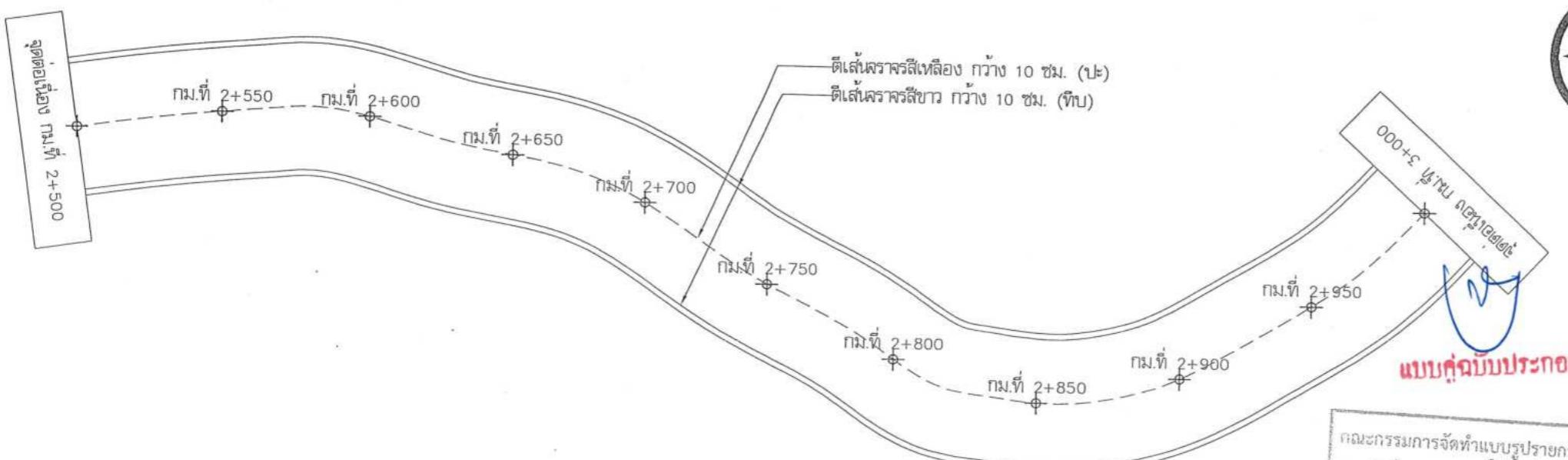
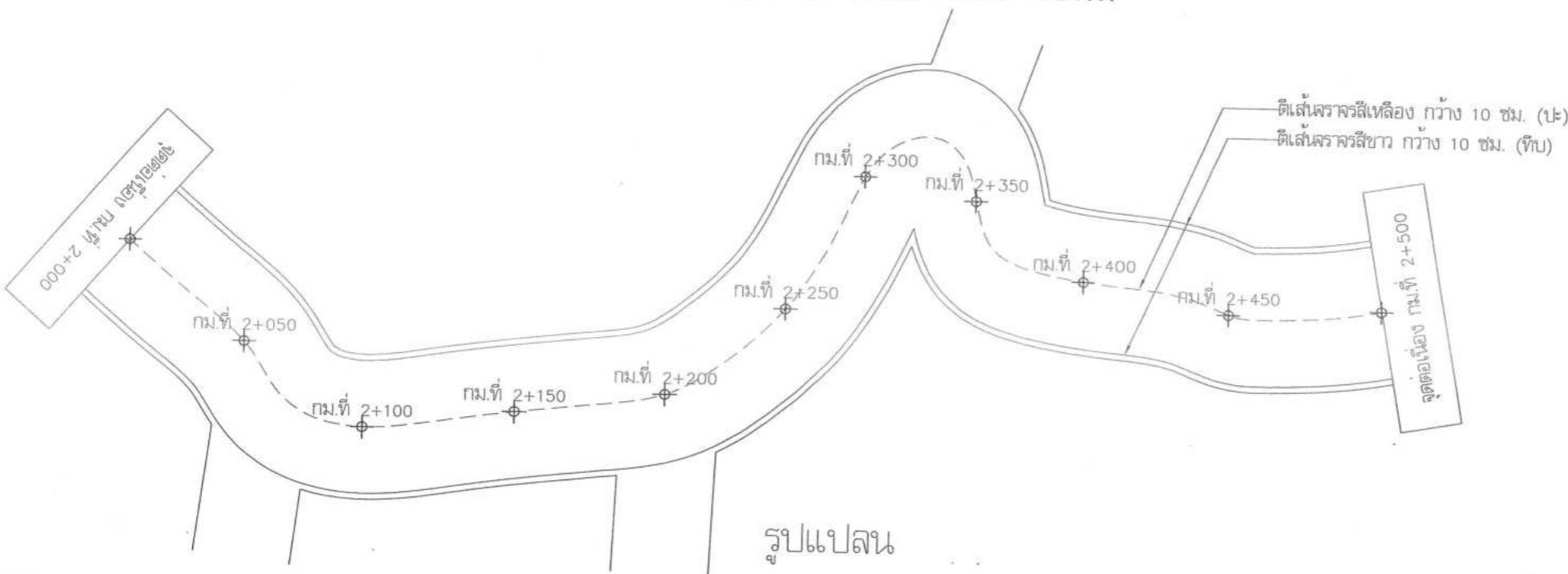


องค์การบริหารส่วนท้องที่สระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

ซอยเข้าวัดท่าเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



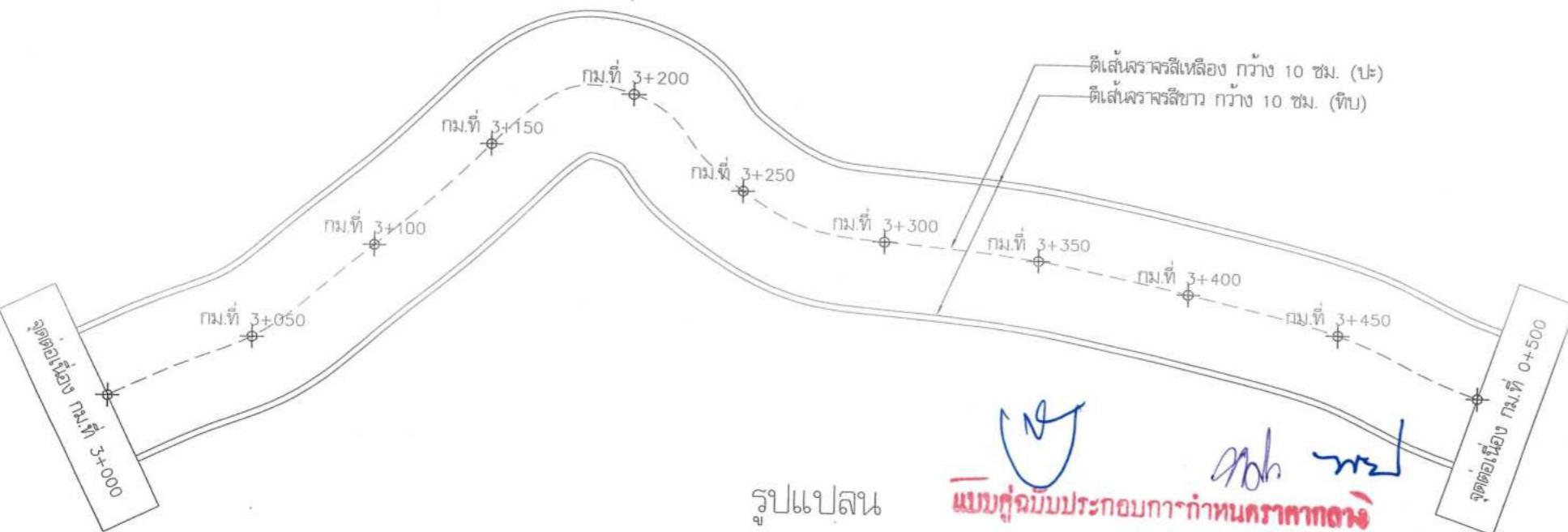
รูปแปลน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ.	2100
ลงวันที่	19 ก.ย. 67
แบบแปลนเลขที่	104/๖๗

ประชานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

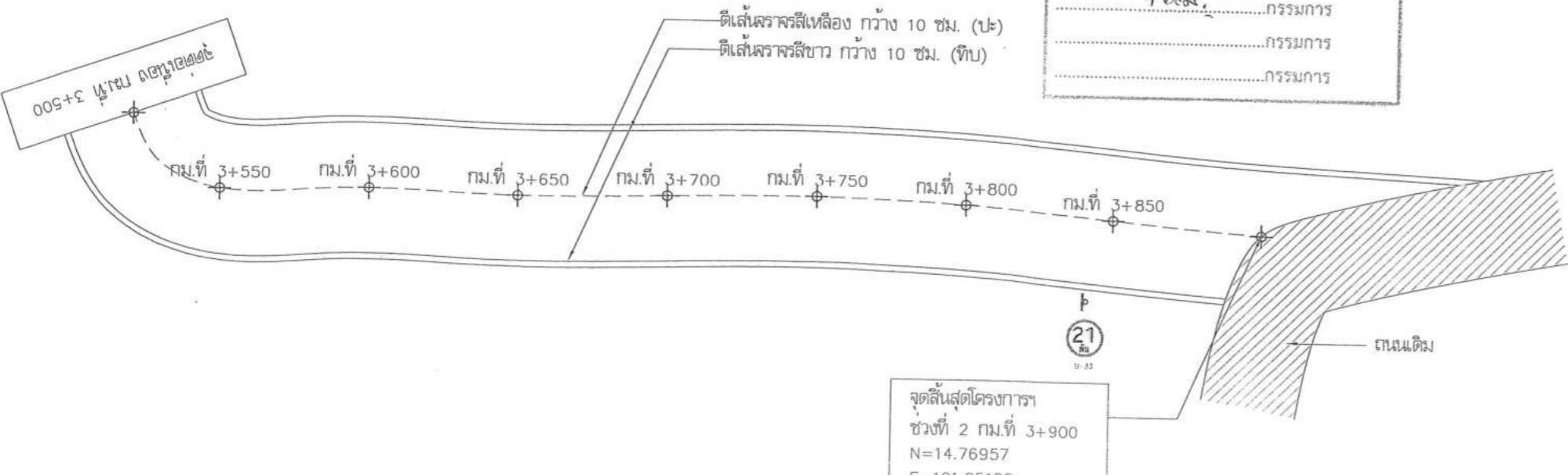
ผู้ออกแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคเบรชา) ผู้ช่วยนักช่างเชิงแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ (วช.)
ผู้ออกแบบ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ (วช.)
ผู้ตรวจสอบ		(นายมารุต ช่างสาน) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ (วช.)
ผู้ตรวจสอบ		(นายธีชาติ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ออกแบบ		(นายประทัยดี สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาพิเศษ
ผู้ตรวจสอบ		(นางสาวนิภา พึ่งรุ่งอรุณ) รองปลัดกองทั่วไปบริหารส่วนท้องที่
ผู้ตรวจสอบ		(นางสาวนิภา พึ่งรุ่งอรุณ) ปลัดกองทั่วไปบริหารส่วนท้องที่
ผู้เขียน		(นายอนันดา อัตตะลังปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนท้องที่ ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนท้องที่สระบุรี
แบบแปลน	รูปแปลน	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเหล็ที่		แบบที่ 10
กรรมการ		

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ซ่อมเข้าวัดทาเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านทาเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.ลพบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง ซ่อมเข้าวัดทาเดื่อ หมู่ที่ 2 ถึงถนนสาย 5 หมู่ที่ 3 บ้านทาเดื่อต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.ลพบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์	
ผู้ออกแบบ		(นายอลองกรรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายแบบ
ผู้ควบคุม		(นายพรชัย มากบัววัน) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาฯ
ออกแบบ		(นายพรชัย มากบัววัน) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาฯ
ผู้ดูแล ตรวจสอบ		(นายมารุต ชานสกุน) ผู้ดูแลรักษาความปลอดภัย
ตรวจสอบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประยัดด สุขเกาม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษากำลังเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประยัดด สุขเกาม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
พื้นที่ชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมกิตติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
พื้นที่ชอบ		(นางสาวกานดา ประชุมพาย) เพลิดเพลินด้วยการบริหารส่วนพื้นที่ทั่วไป
พื้นที่ชอบ		(นายอนันดา อดตระสัณปุตเตะ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนพื้นที่ทั่วไป
พื้นที่ชอบ		(นายกองกุล บุญบัตรราษฎรเทวน) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
แบบแปลน	รูปแปลน	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเลขที่	แบบที่ 11	



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง	ตามคำสั่ง บจ.ฉบับ 2100/67
ลงวันที่	19 ส.ค. 67
แบบแปลนเลขที่	104/67
ประชานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	



(นายอนันดา อดตระสัณปุตเตะ)
รองปลัดองค์กรบริหารส่วนพื้นที่ทั่วไป
นายกองกุล บุญบัตรราษฎรเทวน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

รูปแปลน

NO SCALE

แบบที่ 11

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

គណន៍ការបង្ហាញនិងរាយតម្លៃអីយុទ

ดำเนินไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโซนิกนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโซนิกนาคม
รหัส : 07020037

ชื่อสำนักงานของผลงานนิเทศกรรมไทย :

ใช้ทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ใช้ชุดเดียวทัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ชุดเดียวไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด

หน่วยงานที่พัฒนา : นิชุดเดียวแก้ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole Beam) เรซอร์ก้าฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เรซอร์ฟาร์มาฟาร์ (ประเทศไทย) จำกัด

បើច៉ាងដូរបានការណាយទូទៅ :

บริษัท เจริญรุ่งการไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

- สามารถยกเลิกชั้น/ลง ได้เบ่ายิ่งเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใช้ส์ลักเกลี่ยร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานสำหรับและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับชั้น/ลงชั้งสามารถติดตั้งคอมโพสิตและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้
 - ฐานรากเหล็กหลายชั้น ขนาดความกว้าง 1.5 เมตร จำนวน 4 ตันต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ทั้งชุดมีไฟกันหลอดแอลอติพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW50
 - ขนาดชุดคงทนไฟกันแสงอาทิตย์ติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / สูง 60 มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโดยประมาณ 27 กิโลกรัม
 - ประกอบรวมหน่วยแบตเตอรี่เซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W โดยแบกรับรับรองมาตรฐาน IEC61215-1:2016, IEC61215-1-1:2016, IEC61215-2 :2016, IEC61730- :2016, IEC61730-1 : 2018, IEC61730-2 : 2016
 - แบตเตอรี่ชนิด LiFePO4 ขนาด 12.8V \geq 60Ahr เชลล์แบตเตอรี่ได้การรับรองมาตรฐาน IEC62619 : 2017
 - อุณหภูมิสีที่แม่นยำ (CCT) 5000K (4745K – 5311K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) $>$ 70
 - คอมเพล็กซ์ 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง \geq 10,300 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำของดวงไฟ \geq 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ย (Lav) ด้านหน้าด้วยโปรแกรม Dialux evo อุปกรณ์ M2 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวน้ำ (Eavg) 24.5 lux
 - คอมเพล็กซ์ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม \geq 5,150 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำของดวงไฟ \geq 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ย (Lav) ด้านหน้าด้วยโปรแกรม Dialux evo อุปกรณ์ M4 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวน้ำ (Eavg) 12 lux
 - ชุดคอมเพล็กซ์ 100% นาน 3 ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติให้ออกกำลังไฟฟ้าประมาณ 46% ทำงานเรืองสว่าง
 - อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันน้ำ/กันน้ำ ระดับ IP67 กระแสไฟชาร์จสูงสุด 15A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 และ IEC/EN 62509 : 2010, IEC/EN 62509 : 2011
 - ชุดคอมเพล็กซ์ สามารถทดสอบการป้องกันน้ำ/กันน้ำ ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529
 - ชุดคอมเพล็กซ์ ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 ทั้งข้อ การแพร่ลัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่แปรรูปรายเป็นคลื่น 30 MHz – 300 MHz

ภาษาไทย :

อุปกรณ์ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

- ผู้ชี้อ้างคุ้มครองสำหรับที่ดินที่รวมเป็นที่ดินและยังคงติดตั้งไว้ร่วมกัน โดยผู้ค้ำหน่ายังทำหนังสือยังคงติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
 - จุดติดตั้งดังที่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการซาร์เก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางหลวง โฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่ดูดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้ค้ำหนายังแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ชี้อ้างทราบ อย่างใดในกรณีการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ชี้อ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งบดบังแห่งหลังส่งอาทิตย์ที่สิ้น กผู้ชี้อ้างไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันว่าติดตั้งในครุตั้งก่อสร้าง จะถือว่าผูกติดตั้งนั้นไม่มีอยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ของผู้ค้ำหนายังคงอภัยหนังสือเพื่อให้ผู้ชี้อ้างยันการติดตั้งดูดตั้งที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจ ของผู้ชี้อ้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

120

ก่อสร้างถนนสาธารณะ

ຂອບເຂວົນຕ່າງໆເທື່ອ ຂູ້ທີ 2 ເຖິງເມນຍ້າ 5 ແຫ່ງທີ 3 ປັກຄ້າຕໍ່ອອກທີ່ເຊັ່ນ ອ.ກຳຈອຍ ຈ.ສັກປະກິ

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (วช.)
เขียนแบบ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (วช.)
เขียนแบบ		(นายณรุต ชาวนสุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (วช.)
เขียนแบบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
เขียนแบบ		(นายประทัยด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
เขียนแบบ		(นายประทัยด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เขียนแบบ		(นายสุรศักดิ์ สมภัติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เขียนแบบ		(นางสาวนิภา ประพิพานย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตั้งหัวด้า
เขียนแบบ		(นายธนาวัน ประพิพานย) ปลัดองค์การบริหารส่วนตั้งหัวด้า
เขียนแบบ		(นายธนาวัน ประพิพานย)
แบบสัดส่วน	รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างใช้ค่าเฉลี่ย	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเรซท์		แบบที่



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระภูรี

3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงผู้ติดตั้งข้อหลังจากที่ทำการยกย้ายก็ต้องติดตั้งเป็นรายลักษณ์อักษรรวมกันแล้ว ผู้ซึ่อต้องเป็นผู้บัญชาติของค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วห้ามดัก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าเช่านาย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรงรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

4. หลังจากผู้อำนวยการส่งมอบงานแล้ว ผู้ที่อื่นหรือผู้ใดชอบในการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ตัวใช้จ่ายและ/or ห้อง ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่ในเงินเดือนของบุคลากรรับประทานของผู้อำนวยการ อาทิ เช่น อุบัติเหตุรถชน ดันนีม ก่อไม้ลงหัวบาน/หลังคาส์สิ่งก่อสร้าง ตัวไม่มีบดบังและชลุยแสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โรคระบาด ฯลฯ

- ผลิตภัณฑ์รักษาระยะเวลาการรับประทาน 2 ปี นับจากวันส่งมอบหมายต่อรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแบล็คติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประทาน
 - ผู้จัดทำรายรับประทานความเสียหายซึ่งเกิดจากความไม่สงบของลินค์จากการใช้งานตามปกติหรือสัญญา หรือช้าช้า เสียหายซึ่งเกิดจากความไม่สงบของจานอาหารและฐานอาหารผลิต
 - ผู้จัดทำรายรับประทานสำหรับเด็กที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้ที่ไม่ได้เจตนาทำให้ลินค์เสียหาย หรือผู้ที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดทำราย เข้าดำเนินการกระทำการที่ลินค์เป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กีบงในทักษิ เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

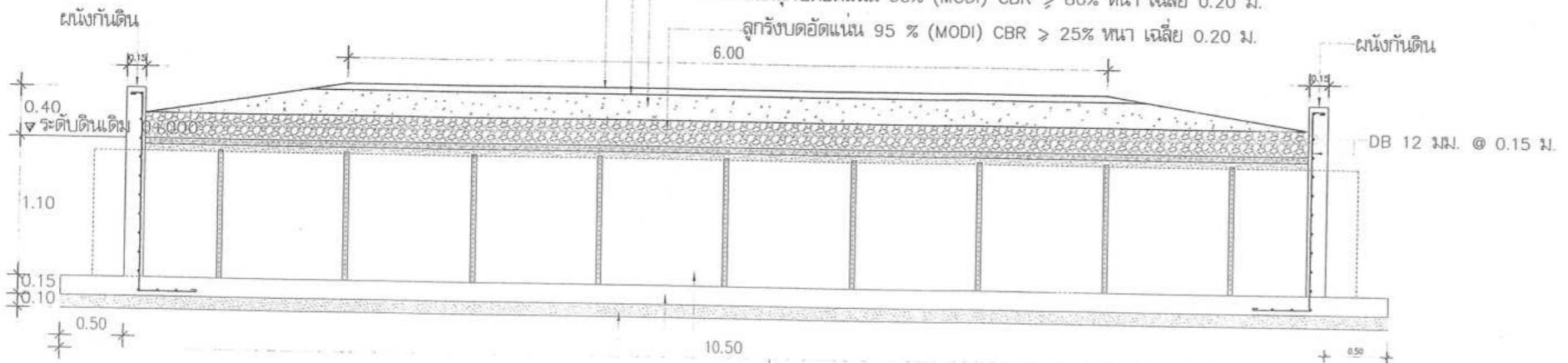
- ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เรเชอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
- กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อท่านแจ้งเรื่องซ่อมบำรุงผ่านทางโทรศัพท์และบุคคลดูแลตัวตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวัน และกล้องวงจรปิดนั้น ๆ และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกลับ โดยผู้ดูแลห้ามรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลคราวต่อๆ กัน

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนัดกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตกลام 2566 (มีผู้แทรกท้าย 23 ราย)

1. ในบัญชีหัวตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 6. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด $12.8V \geq 60Ahr$
 - 1.2 แก้ไขหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลารับประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลา รับประกัน 2 ปี
 - 1.3 เพิ่มสูญเสียกำลังน้ำย จำนวน 3 ราย
 - 1.4 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 10 ราย

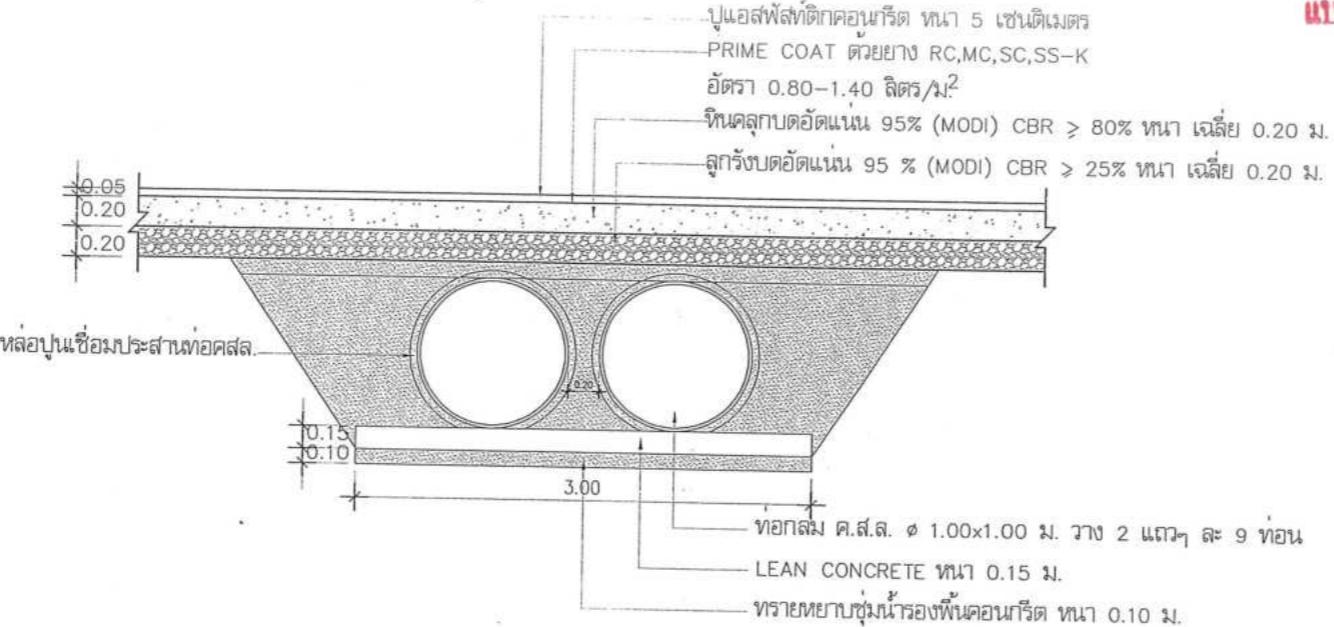
กมະกรມກາຈັດທໍາແບບຮູ່ປາຍກາຈານກ່ອສ້າງ	
ຄາມກຳສັ່ງ ອບຈ.ສປ. 2100 , 67	
ຄວນທີ 19 ສ.0. 67	
ແບບແປລນຸຂໍທີ 1041 67	
	ປະຫາດກ່ຽວມາຮ່າງ
	ກ່ຽວມາຮ່າງ
	ກ່ຽວມາຮ່າງ
	ກ່ຽວມາຮ່າງ
	ກ່ຽວມາຮ່າງ

ปูแอลฟ์สเก็ติกคอนกรีต หนา 5 เซนติเมตร
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS-K
 อัตรา 0.80-1.40 กิโลกรัม/ตร.²
 ทิ่นคลุกบดอัดแน่น 95% (MODI) CBR > 80% หนา เนิร์ย 0.20 ม.
 ลูกทรายงวดอัดแน่น 95% (MODI) CBR > 25% หนา เนิร์ย 0.20 ม.



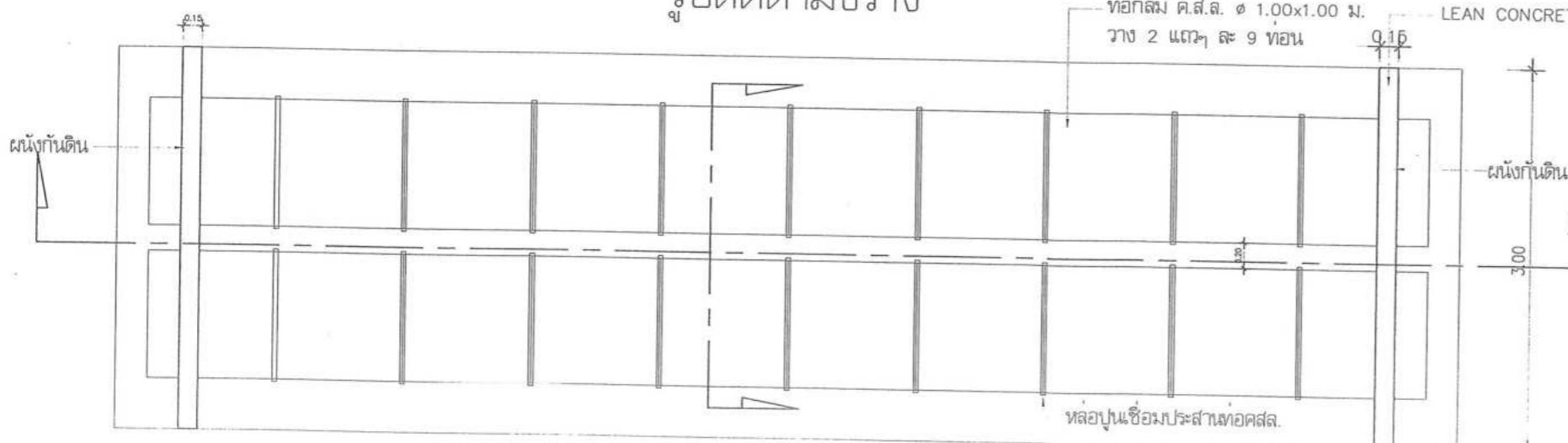
ຮູບຜົດຕາມຍາວ

- บุํเบอส์พอลิทิคเคลนารีต หนา 5 เซนติเมตร
PRIME COAT ด้วยยาง RC,MC,SC,SS-K
อัตรา 0.80-1.40 กิโล/ม.²
- พื้นเคลือกปูดอัตตันน 95% (MODI) CBR > 80% หนา เนื้อสี
- ลูกวิ้งปูดอัตตันน 95 % (MODI) CBR > 25% หนา เนื้อสี



រូបព័ត៌មានខាង

หอกลม ม.ส.ล. Ø 1.00x1.00 ม. LEAN CONCRETE หนา 0.15 ม.
ยาว 2 เมตร ละ 9 ท่อน 915



รูปแปลนวางท่อ ค.ส.ล.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

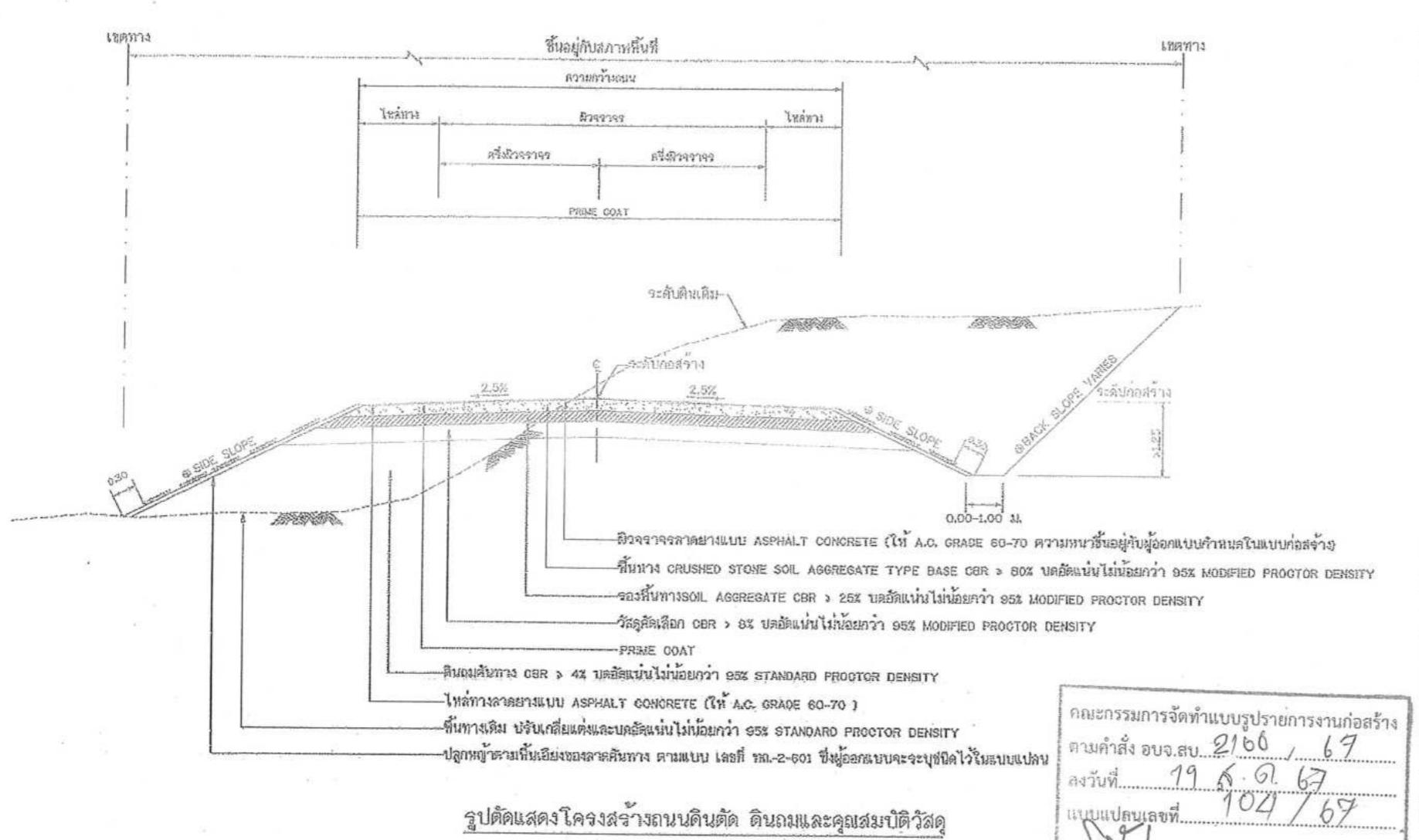
ໂຄສະການ

ก่อสร้างท่านภักดีบูรณะ

ຮະບອບໃຈກຳຕົ້ນຂອງ ປັນທຶນ 2 ດີເປັນແລ້ວຢ່າງ 5 ປັນທຶນ 3 ບ້ານໄກທີ່ໂຄດທິຫວຽນ ອ.ແກ້ກອຍ ທ.ສັກຕິກິ
ພ້ອມ ຫຼືຕົ້ນທີ່ພັນແສງສໍາເລັດເຄົ້າຄອດ

แบบคู่ดูบันประกอบการดำเนินการทาง	
กิจกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อปจ.สบ. 2100, 67	
ลงวันที่	19 ก.พ. 67
แบบแปลนเลขที่	104 / 67
ประชานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

ผู้ลงนามแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคเบี้ยชา) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายแผนงาน
สำหรับ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (วช.)
ออกแบบ		(นายพรชัย แก้วบังวัน) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (วช.)
วิสัfromJson ธรรมแบบ		(นายมานะ ชาวนะรุณ) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (วช.)
ตรวจสอบ		(นายทีชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขุมกุล) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค
ตรวจสอบ		(นายประทัยดี สุขุมกุล) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค
พิสูจน์		(นายสุรศักดิ์ สมัยกุล) ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค
พิสูจน์		(นางสาวนิตยาพร เพชรบงษ์ตัน) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนลังหิน
พิสูจน์		(นางสาวนิตยาพร เพชรบงษ์ตัน) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนลังหิน
อนุมัติ		(นายธนากร อัตถะลัมปุณณะ) รองนายกองค์กรบริหารส่วนเจดีย์หัวดี บุญบัวราษฎร์แห่งแทน นายกองค์กรบริหารส่วนเจดีย์หัวดีสังกัดหัวหน้าส่วนบุรี
แบบแฟ้มดิจิทัล	แบบขยายภาพท่อ ศ.ส.ส.	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบลงชื่อ		แบบลงชื่อ



ตราเรียงสูงค่าจราดรัศมีข้าง (BACK SLOPE)

ແລະຄ່າຂາດຄົມສັ່ນກາງ (SIDE SLOP)

គ្រាប់អង្គភាពសម្រាក និង សម (បាន)	ពិនិត្យ		ពិនិរក្សា		ពិនិច្ឆ័េទ	
	ពិនិត្យ	សម	ពិនិរក្សា	សម	ពិនិច្ឆ័េទ	សម
0.00 ~ 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- ผู้ดูแลสวนใบดาวเรืองเป็นชาวราม : วนวัตถุ
 - ในกรอบที่การลงเครื่องการคัด ลูกกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ดินปูดีดมาตรฐาน
มาตรฐานของ บริษัท ศักดิ์สิทธิ์ ตามแบบ กก-๒-๖๐๑

◎ ไม่ได้เก็บภายนอกเป็นร่องร่องในแบบง่ายที่สุดความงาม

ฯ ฯ BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้เป็นต่อเนื่องราบรื่น

ຈາກການປ່ຽນແປງ

1. ຊູ້ສົມບັດວິໄລວຸ ນອກເປົາໂຈກລາກທີ່ຈະບັນແນບໃຫ້ເຖິງໄປຄວາມມາດຮຽນງານກາງຂວາງຫຼັກ
ນາທີ 201 ສິ່ງ ມາທີ 23 ແລ້ວກ່າວໃນລ່ວມທີ່ໄດ້ວິວຂອບພາບນີ້
 2. ສຳນັກເຫັນທີ່ມາໃຈລວມເພື່ອມີກົມບັນຈຸລວມສູງຂອງຕຶກກາງສິນ
 3. ສຳລັບ 'ກ' ໃຫ້ໄວ້ໃນອຸປະກອນທີ່ໄດ້ຍອດວິວກາງຄົງກາງຄອກສ່ຽງ
 4. ສ່ວນ '' ກວ່າຈຳກັດທີ່ຈຶ່ງຈຳກັດສຳຄັນສາງກາງຄົງກາງຄອກສ່ຽງ
 5. ພິມທີ່ກໍາເຫັນເປັນເປົ້າ ເນື້ອງ ນອກຈາກຈະຈະບູນອໝາງເຈົ້າ
 6. ຄວາມທັນາຂອງເງົາງວົງຈາກຢາກປະປົບ ASPHALT CONCRETE ຜູ້ອັກແບບຈະປັບ
ກໍາທານໃນແບບອັກງວົງນຸ້ມຄະສະກາກ ລະດວງຫຼາກໄປນີ້ຍົກຍາກວ່າ 0.04 ມ.

แผนกคุณมั่นประจำกองการท่านครูกาฬะ

(นายพรชัย แก้วบังสิน)

แบบบันทึกฐานงานทางการ
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ESTUARIES AND COASTAL SHELF SCIENCE, VOLUME 53, NUMBER 3, MARCH 2003

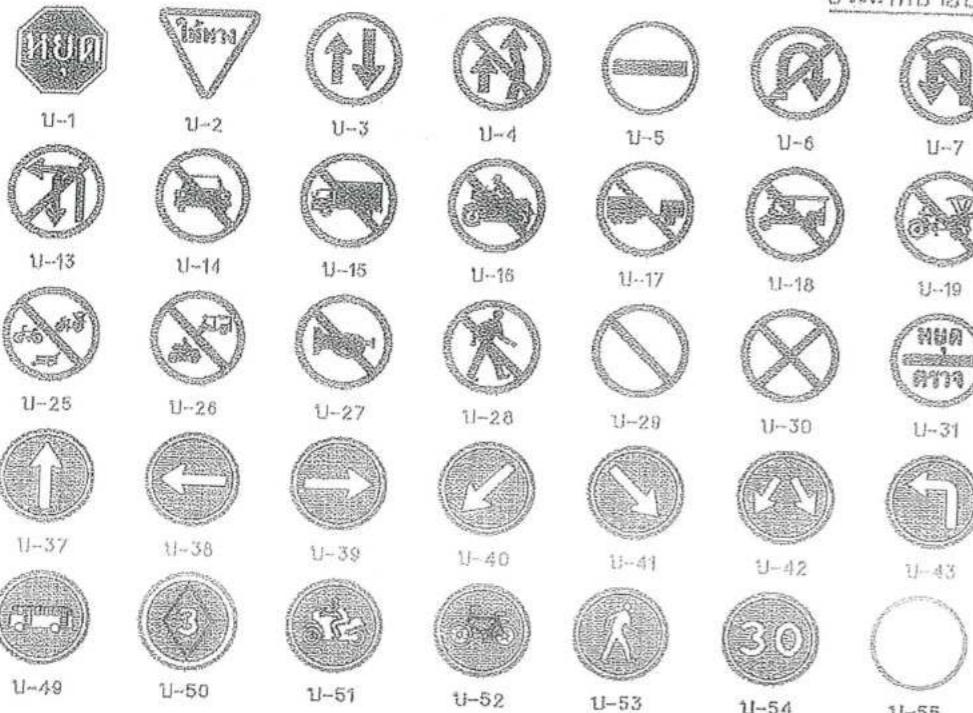
ASPHALT CONCRETE

၁၃၂

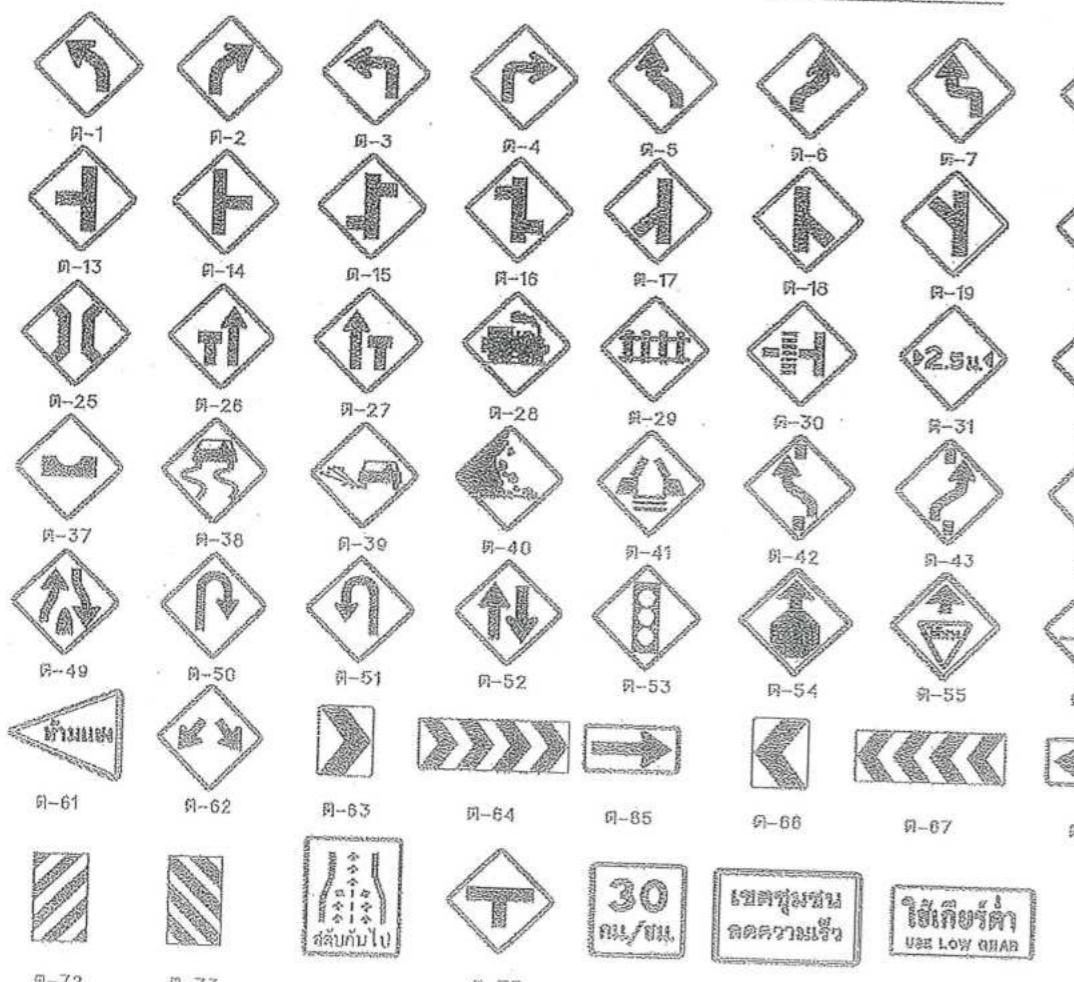
- ก. กว้างบุบคุณภาพหินทราย CR < 4% ต้องออกแบบปูกระเบื้องสร้างรั้วค้ำยานพาหนะเป็นพิเศษ
 - หัวดูดที่ใช้ให้เท่ากับหัวเดิมค่า 0.08 ไม่ต้องยกเว้นค่าตอบแทนของหินสีเมืองและไม่เก็บยกเว้น 4%
 - รับเข้าหัวขุดจนครบ 25 ตัน (ขอ 10 ถึง 3 เหลา)
 - หากหินหากล่องตื้นๆ หรือสร้างรากหิน หัวหกหกหกจะต้องหักหินในแบบท่อรั้วและรั้วหกหกหก
 - แบบท่อหกหกหกหกแบบ ASPHALT CONCRETE ประปาปูรูจากแบบบทที่กทท.-๒-๓๐๕/๔๖๔ แก้ไขครั้งที่ ๑ ของกจก.ทางหลวงฯระบุ

illustrated pp-2-303

WILSON 101-2-303



පායමිත්‍රීය (උ)



พ-78

ชื่นชม ป้ายบรรจุภัณฑ์	ประเด็นที่มา	ความเริ่งสำคัญ (คะแนน)
1	สำหรับการผลิตห้องสีน้ำ ขนาดเล็ก ต้องใช้ สีอย่างเดียว ไม่ใช้สีผสมในสีเดียวกันที่มีผลทำลายร้ายกาจ	45
2	สำหรับการผลิตห้องสีน้ำ และ ขนาดผลิตภัณฑ์มาก	60
3	สำหรับห้องผลิตห้องสีน้ำ สำหรับห้องขนาดใหญ่ ไม่เกิน 4 ห้องห้องบรรจุภัณฑ์	75
4	สำหรับห้องผลิตห้องสีน้ำ ที่มีห้องห้องบรรจุภัณฑ์ 4 ห้องห้องบรรจุภัณฑ์ไป	90

ประเพณีบ้านบึงคีบ (๑)

ประวัติป้ายหนังสือ (๑)

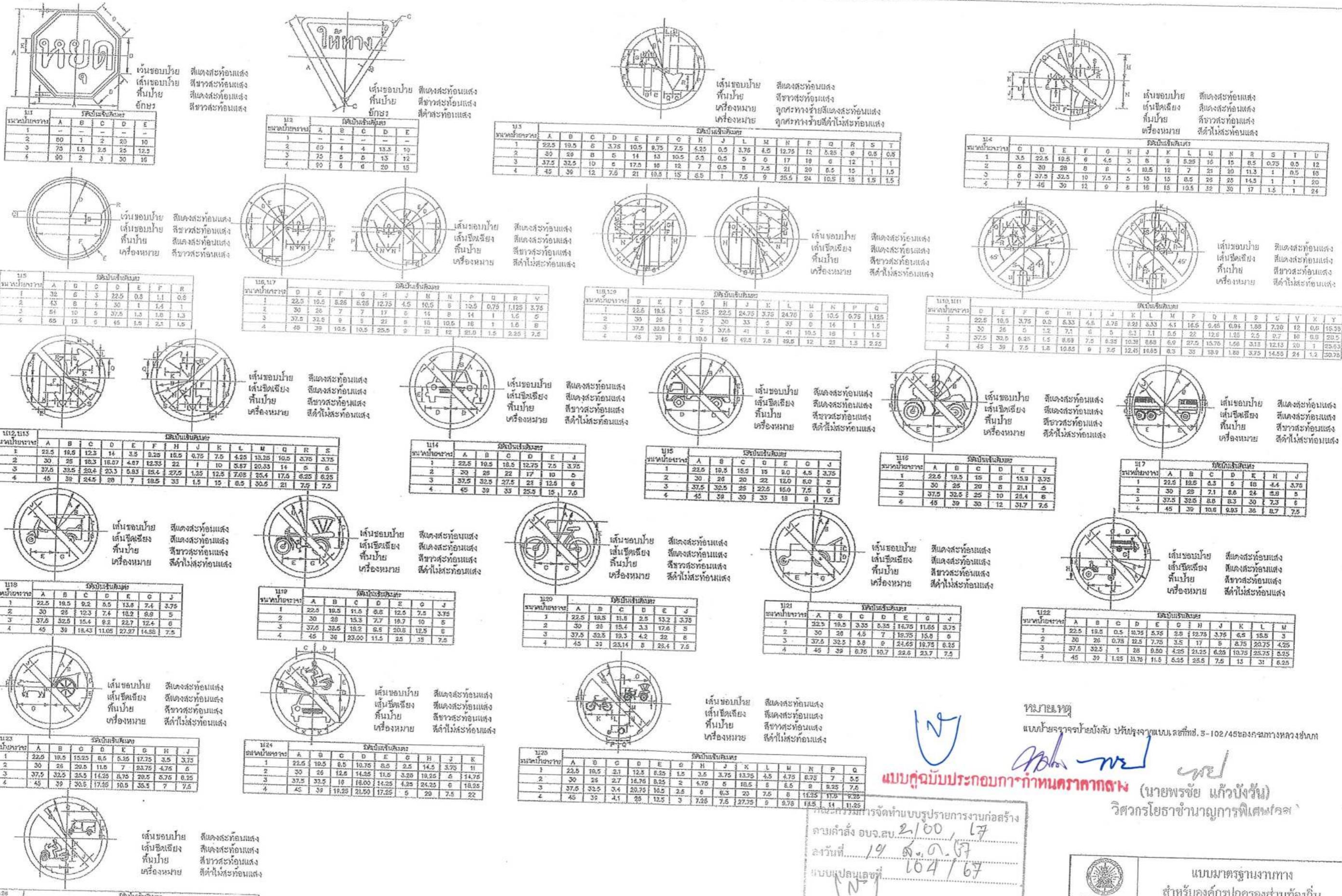
รายการภาระเบ็ดเตล็ด (ต)		รายการภาระเบ็ดเตล็ด	
ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย
1	หยูด	บ-1	บ-10 กาฬโถกเจ้ารำ
2	ไก่ฟ่าง	บ-2	บ-20 กาฬเสือควา
3	ไก่ด่วนหวานมาก่อน	บ-3	บ-21 จางวิญญาหงษ์หน้า
4	หัวแมเชิง	บ-4	บ-22 หางเส้นหัวตั้งส่องด้าน
5	หัวแมสว	บ-5	บ-23 กาฬเส้นด้านข้าง
6	หัวแมกลับรอบไปทางขวา	บ-6	บ-24 กาฬแมคคลาเบรเว
7	หัวแมกลับขวาไปทางซ้าย	บ-7	บ-25 สะพานเสบบ
8	หัวแมลงสีเขียวเข้ม	บ-8	บ-26 ย่องจราจรปีกคนเขี้ยว
9	หัวแมลงสีขาวเข้ม	บ-9	บ-27 ปีกนูกร้าวปีกคนเข้าหา
10	หัวแมลงสีเหลืองเดินแบบไปทางซ้าย	บ-10	บ-28 กาฬษามาดใหญ่ไม่มีคริ่งเข้าหาง
11	หัวแมลงสีเหลืองเดินแบบไปทางขวา	บ-11	บ-29 กาฬษามาดใหญ่ไม่มีคริ่งเข้าหาง
12	หัวแมลงสีขาวเข้มกลับปีก	บ-12	บ-30 กาฬษามาดใหญ่ติดทางแยก
13	หัวแมลงสีขาวเข้มกลับปีก	บ-13	บ-31 หางเสบบ
14	หัวแมลงสีน้ำเงิน	บ-14	บ-32 หางเสบบคล้ำ
15	หัวแมลงสีขาว	บ-15	บ-33 หางเข็มกาลวิน
16	หัวแมลงสีขาวนานาแบบ	บ-16	บ-34 หางลูกตาดสีน้ำเงิน
17	หัวแมลงขาว	บ-17	บ-35 เตือบปากกว่า จิต
18	หัวแมลงสีเหลืองน้ำเงิน	บ-18	บ-36 ศิริวราธรรจนะ
19	หัวแมลงสีน้ำเงิน	บ-19	บ-37 กาฬเป็นใจ
20	หัวแมลงสีขาวเข้ม	บ-20	บ-38 กาฬสิน
21	หัวแมลงสีเหลืองเข้ม	บ-21	บ-39 ศิริวราธรรจนะ
22	หัวแมลงสีเหลืองเข้มไปทางขวา	บ-22	บ-40 ใจรักที่นิรันดร์
23	หัวแมลงสีขาว	บ-23	บ-41 สะพานเสบบได้
24	หัวแมลงสีขาวเข้มและสีเหลืองตื้นๆ	บ-24	บ-42 ให้เปลี่ยนชื่อเจ้าฯ
25	หัวแมลงสีขาวเข้ม จุดสีแดง	บ-25	บ-43 บ-43
26	หลัง ล้อเคลื่อนไหวสีเข้ม	บ-26	บ-44 อุกอกกาหานาน
	หัวแมลงสีขาวเข้มและสีเหลือง	บ-27	บ-45 ขยายเส้นลักษณะ
27	หัวแมลงสีขาว	บ-28	บ-46 หางตัวรุ่ว
28	หัวแมลง	บ-29	บ-47 หัวแมลงตัวรุ่ว
29	หัวแมลงสีขาว	บ-30	บ-48 หัวแมลงตัวรุ่ว
30	หัวแมลงสีน้ำเงิน	บ-31	บ-49 หัวแมลงตัวรุ่ว
31	หุยดตัวรุ่ว	บ-32	บ-50 หัวแมลงตัวรุ่ว
32	จ้ำตัดความขาวเข้ม	บ-33	บ-51 จุดกลับรถ
33	หัวแมลงหัวเข้มกินก้าหแมด	บ-34	บ-52 หางเดินเรื่องหาง
34	หัวแมลงสีขาวกินก้าหแมด	บ-35	บ-53 ลูกน้ำมน้ำขาว
35	หัวแมลงสีขาวกินก้าหแมด	บ-36	บ-54 ผึ้งด่างหน้า
36	หัวแมลงสีขาวกินก้าหแมด	บ-37	บ-55 ให้หางตัวรุ่ว
37	ให้เล็บน้องสาวเมี้ยนไปทางหน้า	บ-38	บ-56 ร่วงฝันหัวเด่น
38	หัวแมลงหัวเข้มเดียวไปทางซ้าย	บ-39	บ-57 ใจเรียบร้อยน่าด้วย
39	หัวแมลงหัวเข้มเดียวไปทางขวา	บ-40	บ-58 ใจรักตัวรุ่ว
40	ให้เล็บหัวเข้ม	บ-41	บ-59 ร่วงฝันหัวเด่น
41	ให้เล็บขาว	บ-42	บ-60 ร่วงฝันหัวเด่น
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	บ-43	บ-61 เชือกหัวแมลงตามคำสั่ง ฉบับ.สป.
43	ให้เล็บขาวเข้ม	บ-44	บ-62-73 เตือนแบบร่างกายตามคำสั่ง ฉบับ.สป. 19
44	ให้เล็บขาวเข้ม	บ-45	บ-64 ผลันเก็บหัวตัวรุ่ว
45	ให้เล็บหัวเข้มเดียว เดี้ยวก้าว	บ-46	บ-65 หางแยก
46	ให้ห้องไปหยด เมี้ยนเข้ม เดี้ยวก้าว	บ-47	บ-66 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
47	ให้ห้องไปหยด เมี้ยนเข้ม	บ-48	บ-67 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
48	วงศิริบ	บ-49	บ-68 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
49	ส่องดินรองปละเจ้าห้าง	บ-50	บ-69 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
50	ส่องดินรองมวลสีน้ำเงิน	บ-51	บ-70 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
51	ส่องดินรองจั๊วหวานมาก	บ-52	บ-71 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
52	ส่องดินรองจั๊วหวานมาก	บ-53	บ-72 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
53	เจ้าห้างคนเดียว	บ-54	บ-73 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
54	ให้ใช้หวานเร乖	บ-55	บ-74 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่
55	สุดเขตปั้นร้อน		บ-75 ป้ายเดือนเวลาเดือนที่

(นายพรชัย แก้วน้ำเงิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพี.ที.เอ็น(วช.)



แผนแม่การธุรานงานทาง น้ำทั่วบ้านท่องเที่ยวท่องเที่ยวน้ำ

ເປົ້າອະນາກົມໄກວິບັດຕັ້ງແລະໄກວິເຕີອາ



ປ້າຍຈຣາຊຮປ້າຍບັ້ງຄັ້ງ

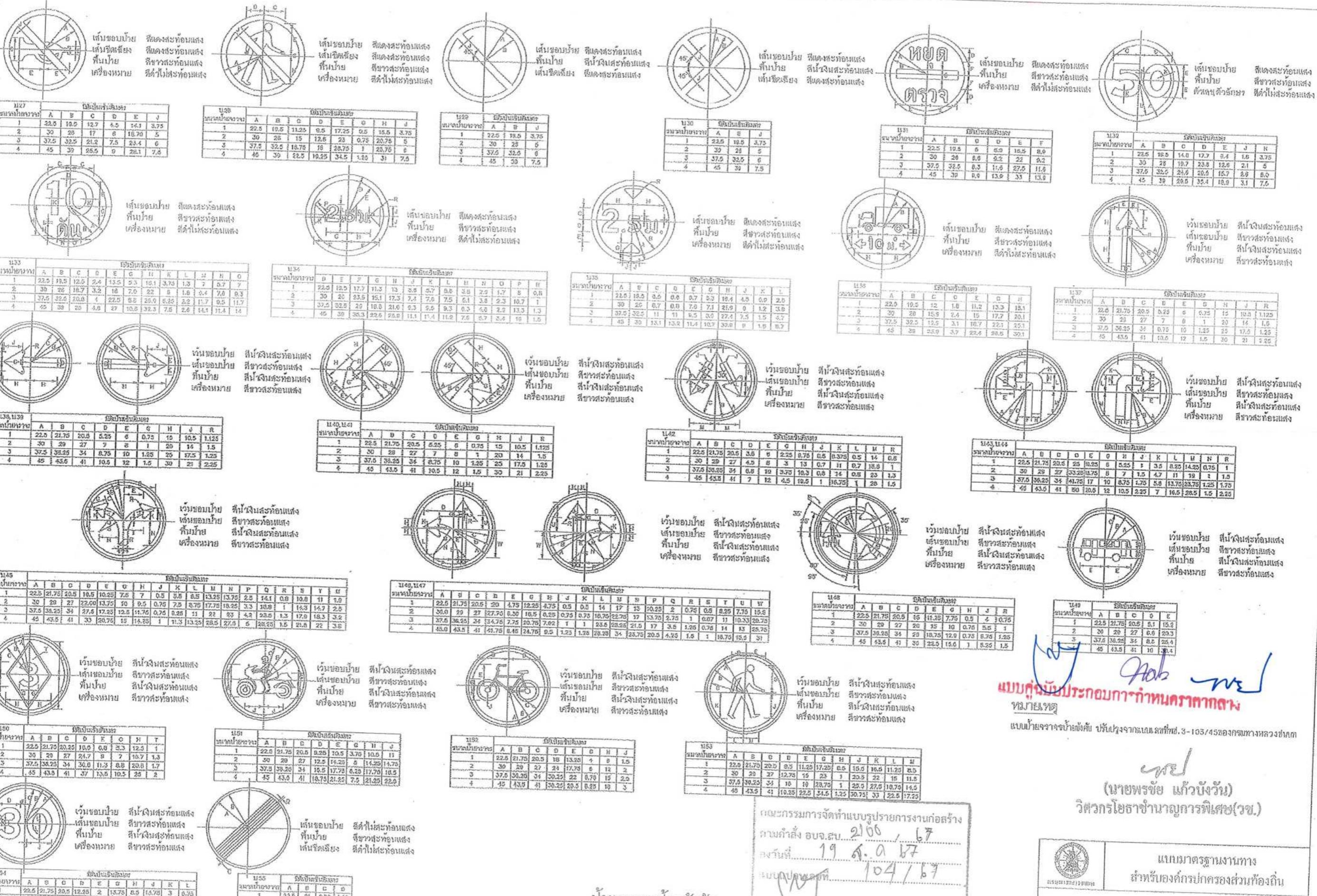
8	16.25	11.0	9.25
	15.5	14	11.25
จำนวนกรรมการจัดทำแบบรูประยการงานก่อสร้าง			
จำนวนคำสั่ง อบจ.สบ. 2/00, ๑๗			
วันที่ 19 ธ.ค. ๖๗			
แบบเบบลนอลที่ 104/๖๗			
 นาย สมศักดิ์			
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ			

แบบที่จะบันบัดกลางการดำเนินการทางด้าน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ寇

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ寇

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบมาตราฐานงานทักษะ สำหรับของศักดิ์ประภุรองผู้ว่ากองท้องถิ่น
นักจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	
มาตรฐานทักษะที่ ๑๐๒-๓-๑๐๒	หน่วยที่ ๑๑



แบบคู่นับประกอบการทํางานครุภารต

แบบเข้าใจจากนักท่องเที่ยว ไม่ใช่แบบเข้าใจจากนักท่องเที่ยวต่างด้วย

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาที่นาดีการพัฒนาฯ)

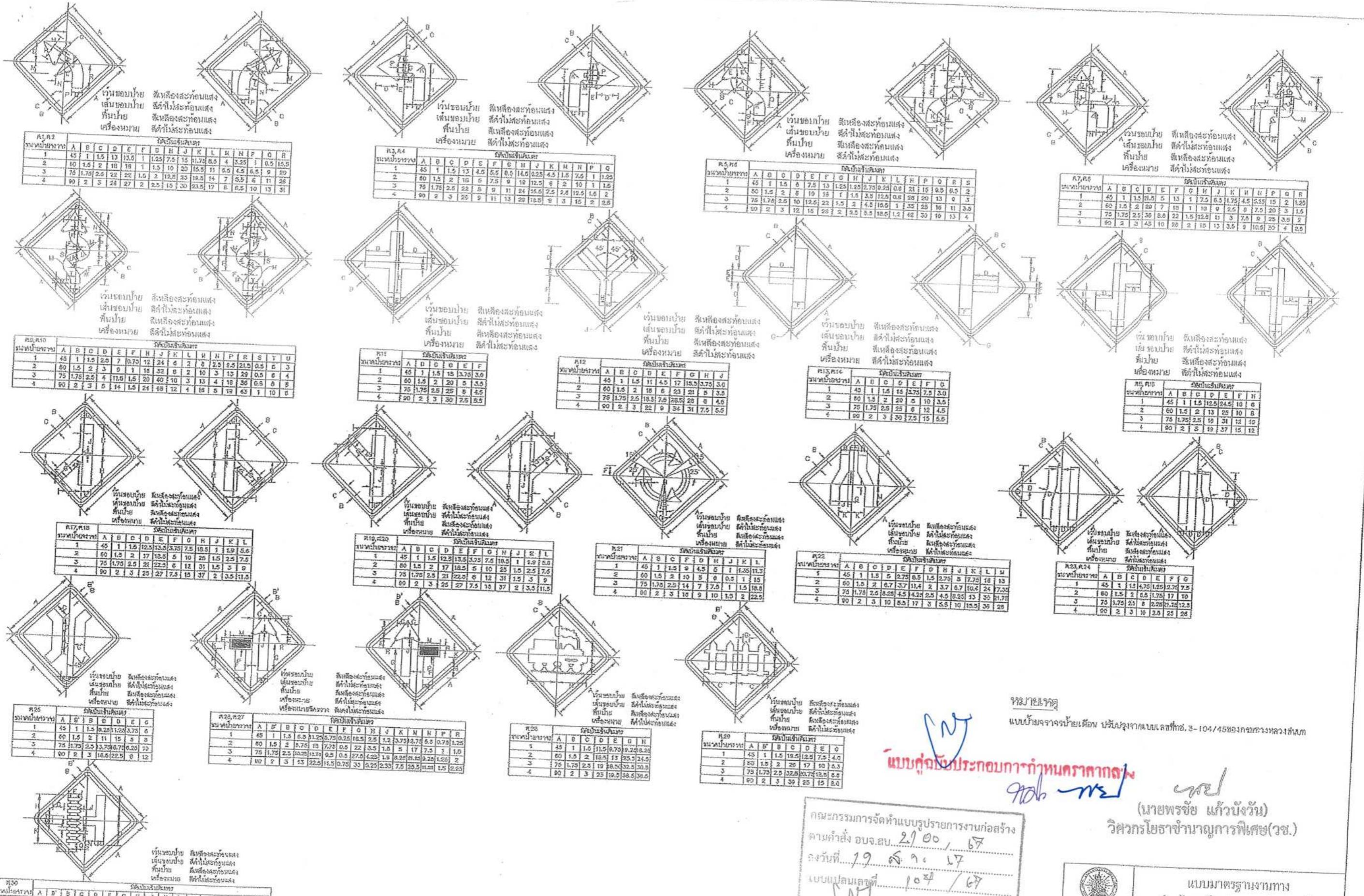
วิธีการเบรคใช้ในการปฏิบัติพิศวง(รช.)

ប័ណ្ណទាញរាង

คณะกรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับจ่ายก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อปจ.สพน. 21/00, 67
ลงวันที่ 19 ก.ย. 67
หมายเหตุ 104/67

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

 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบมาตรฐานงานทักษะ สำหรับของศักยภาพรองผู้ช่วยท่องเที่ยว
ป้ายราชอาวุโสท่องเที่ยว	
หมายเหตุที่ 70-3-103	หน้าที่ 42



บัญชีรายได้ต่อหน่วย

แบบร่างรายการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามที่สั่ง บจก.สบ 2100/167
วันที่ 19 ก.ย. 167
แบบแปลนครั้งที่ 104 / 167

ประวัติการ
การแก้ไข
การแก้ไข
การแก้ไข

แบบมาตราฐานงานก่อสร้าง
สำหรับของรัฐและผู้รับเหมา

บัญชีรายได้ต่อหน่วย

บัญชีรายได้ต่อหน่วย

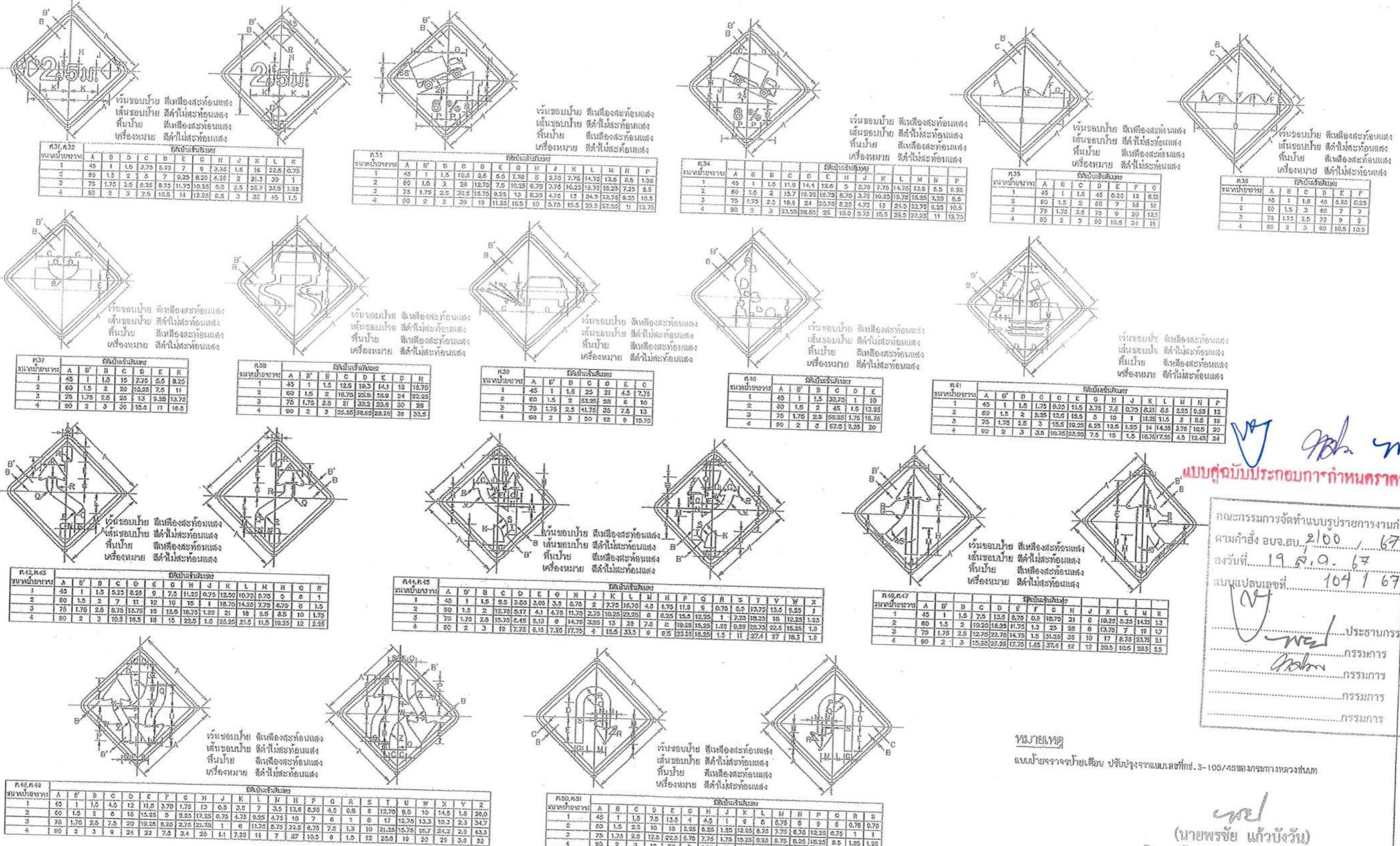
หน้าที่ 43

แบบร่างรายการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามที่สั่ง บจก.สบ 2100/167
วันที่ 19 ก.ย. 167
แบบแปลนครั้งที่ 104 / 167

(นายพรชัย แก้วบัววัน)
ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง(วช.)

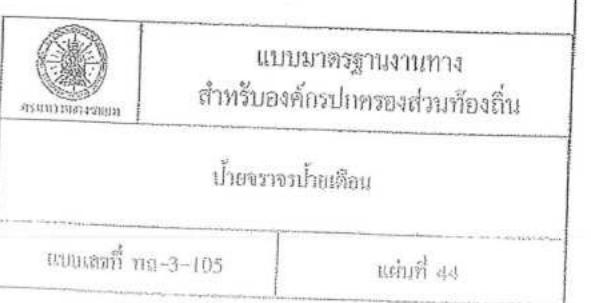
แบบร่างรายการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามที่สั่ง บจก.สบ 2100/167
วันที่ 19 ก.ย. 167
แบบแปลนครั้งที่ 104 / 167

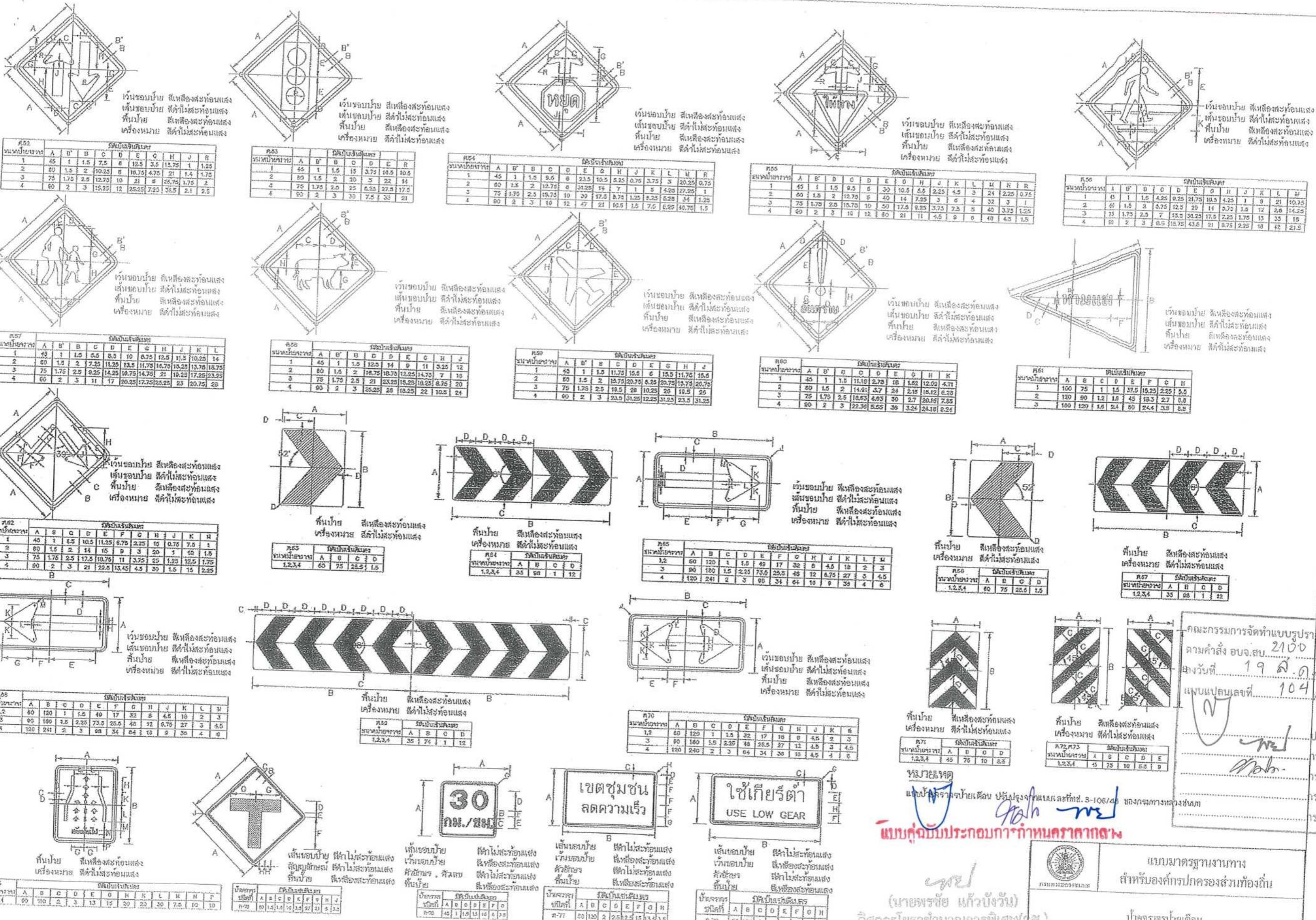
ประวัติการ
การแก้ไข
การแก้ไข
การแก้ไข



ប័ណ្ណទី៣

๒๖๘ (นายพรชัย แก้วบัววัณ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)





แบบคู่ดัชนีประจำกองการกำหนดรากต้น

วิศวกรโยธาที่มานาญการพิเศษ(ชล.)

For more information about the study, contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at mhwang@uiowa.edu.

แบบมาตราฐานงานทาง
สัมภาร์นงค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ປຶກຂ່າຍກວດປ້າຍເຕືອນ

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 35, No. 4, December 2010
DOI 10.1215/03616878-35-4 © 2010 by The University of Chicago

卷之四

—
—
—

ข้อกำหนดการตีสีบนจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังที่ไปร่วมกัน

၃၁ ခုနှစ်များ

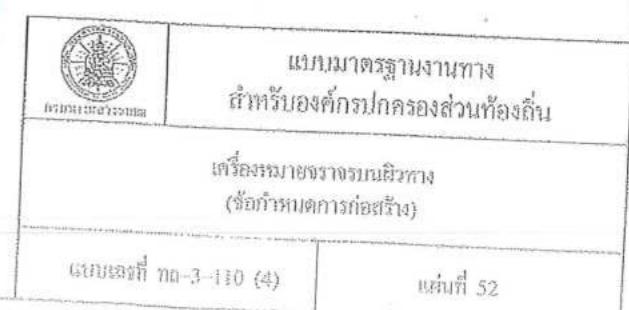
- 3.1 ความหนา
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบความหนาของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้เท่านิยมว่างรูปแบบที่ เครื่องดึง
จะดำเนินการเพื่อป้องกันไม่ให้หักเหล็อก ให้น้ำหนักความหนาของเครื่องหมายจราจรตั้งแต่
(1) สีขาว (Traffic Point) ความหนาของสีน้ำเงินและเครื่องหมายจราจรไม่ต่ำกว่า 0.2 มิลลิเมตร
(2) รัศมีเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีน้ำเงินและเครื่องหมายจราจรไม่ต่ำกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
3.2 ค่าแฟลกเกตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance Factor)
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันไม่น้อยกว่า 10 ตัวหนึ่ง และตัวหนึ่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกๆ ช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ดึงรูปแบบ

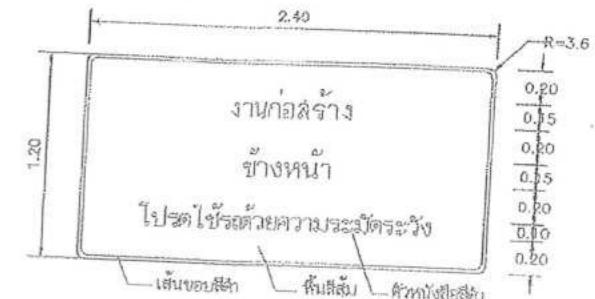
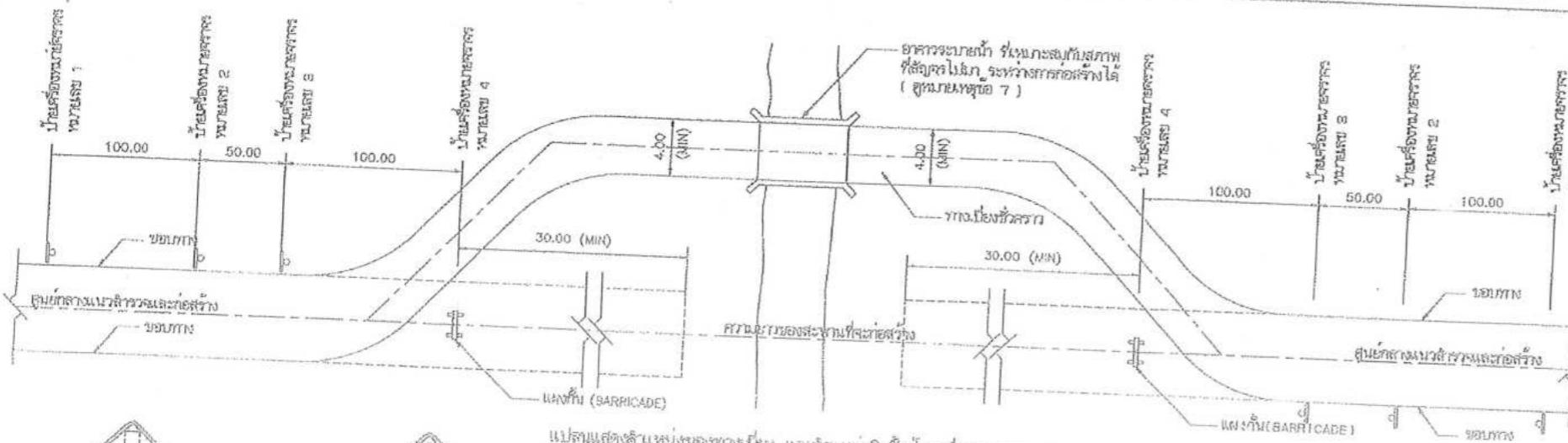
ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำกับคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กําหนด	ตัวชี้วัด	เกณฑ์มาตรฐาน
1. ลักษณะ 1.1 ลักษณะ 1.2 ภาระใช้งาน	กม./กิโลเมตร 2 ปี/ห้าปี	มาตรฐาน มาตรฐาน มาตรฐาน
2. ค่าของคุณลักษณะของเสียงที่รบกวน 2.1 ความหนา (เสียงแข็ง) , มิติเดียว ทั้งหมด รีซิเริ่ฟ์เปิดคลาย 2.2 ค่าความดันเสียงสูงที่สุด (เรียกว่าเสียงดัง) กิโลกรัม/ตร.เมตร	≥ 0.2 - ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ค่าของคุณลักษณะที่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3.1 ความหนาที่สูงและต่ำ, มิติเดียว 3.2 กำลังสะท้อนในเวลากลางวัน 3.2.1 กำลังสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , $\text{meter}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ ทั้งหมด สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ค่าของคุณลักษณะที่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 4.1 กำลังสะท้อนในเวลากลางคืน 4.1.1 กำลังสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , $\text{meter}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ ทั้งหมด สีขาว สีเหลือง	8 เส้น 1 ครั้ง 12 เส้น 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เส้น 1 ครั้ง 24 เส้น 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะทางความไกลที่มองเห็น	12 เส้น	24 เส้น

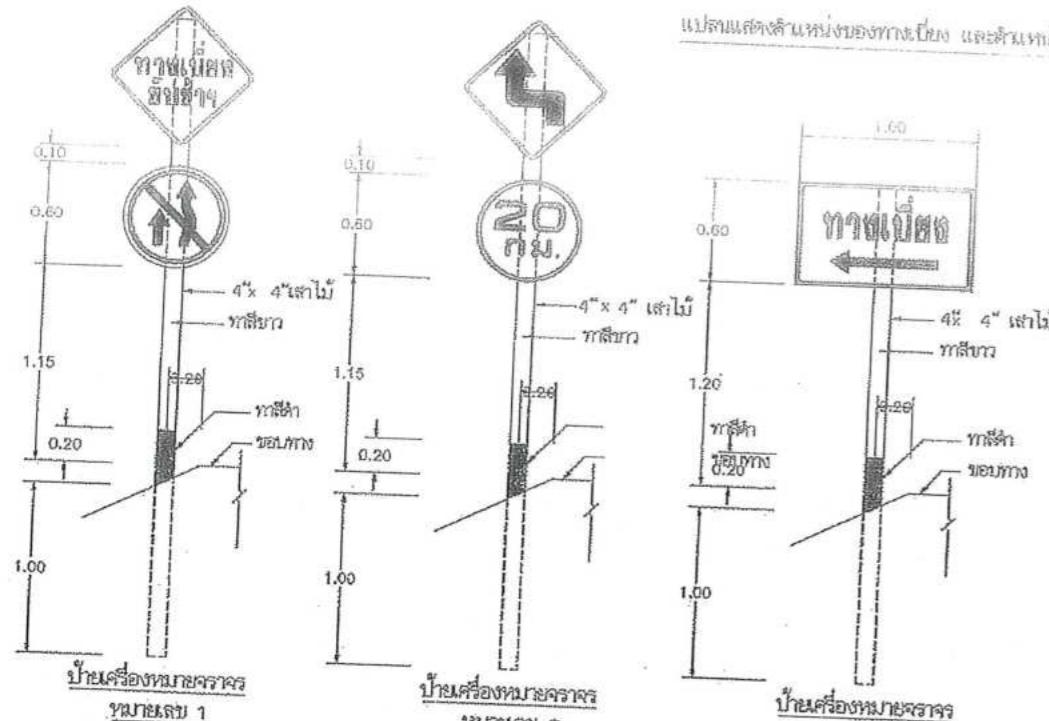
แบบกิจกรรมภาษาไทยและการท่องเที่ยว

(นายพรชัย แก้วนังหัว)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)





แบบเรียนรู้ที่ไม่ใช่เรียนรู้ทางการค้า เช่น ความต้องการซื้อขาย ความต้องการบริการ ความต้องการความสนับสนุน



គំរូម៉ាស់របស់ប្រព័ន្ធខេត្តក្រោម

โครงการก่อตั้งร่างขององค์กรบริหารล่ามเงินจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

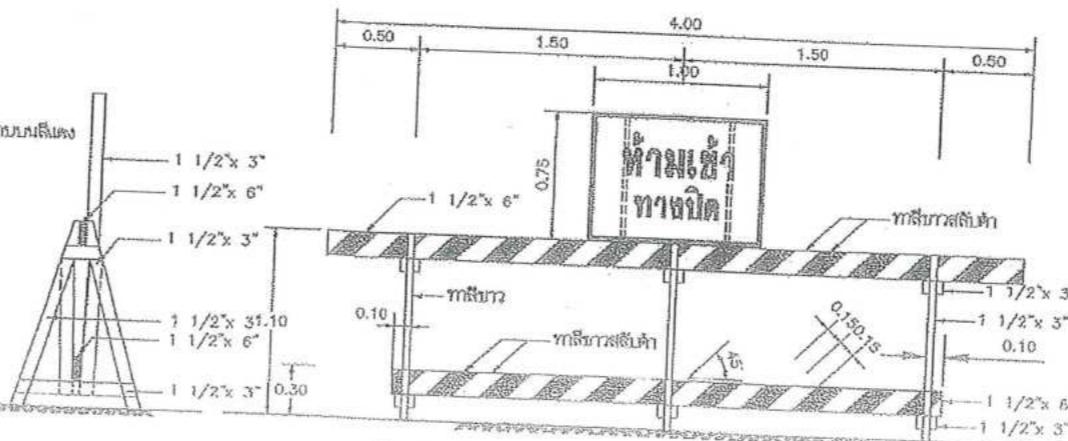
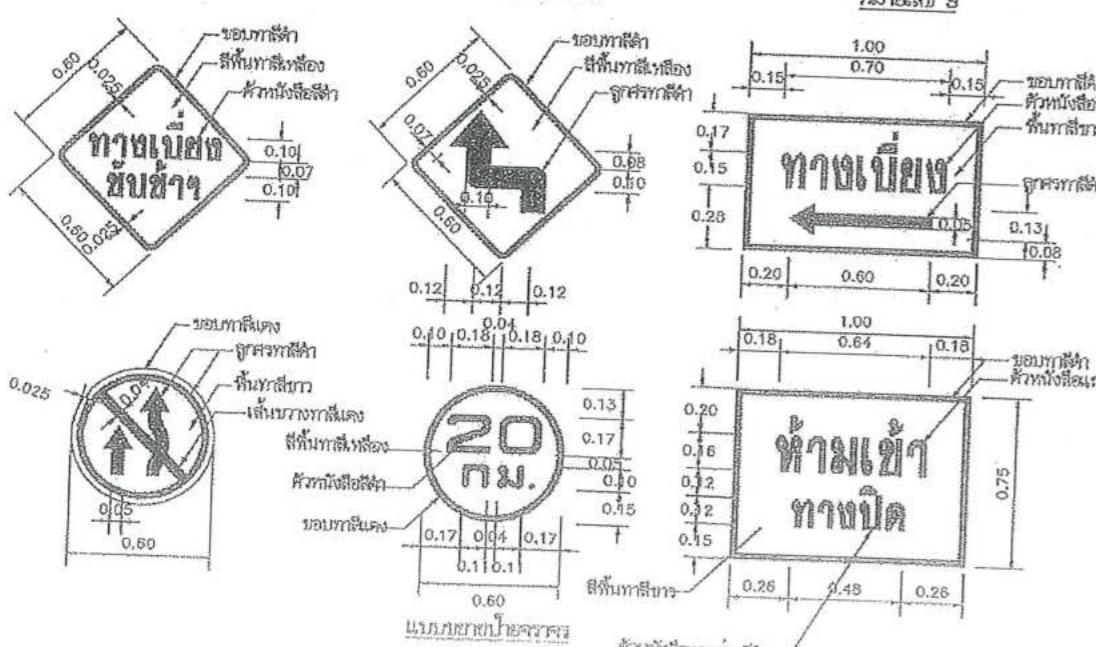
ประทักษิณงานตั้งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ซึ่ง ที่อยู่ หมายเลขอรหัสพพ. ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาที่รับ.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ซึ่งกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขอรหัสพพ.

ส่งมอบงานจ้างวันที่ ตรวจรับงานจ้างวันที่
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวนิลคุณภาพเกรด A หรือไม่ต้องคาดการว่างไม่น้อยกว่า 1.2
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ไม่กินคลุมแผ่นเหล็กหรือไม่มีค่าขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



ແພັກນີ້ກ່ອຍໄວ້ ແລະ ປິເຕີກໍ່ຈົບມາເປົ້າຮັກ ມາກຸດາ ດ

บัญชีเงินฝากของรัฐ กรมการปกครองจัดทำแบบรูปประจำวันก่ออุดหนัง
รวมจำนวน ๒๑๐๐ / ๖๗
วันที่ ๑๙ ส.ค. ๖๗
จำนวน 104 / ๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ

รายการประกอบแบบ

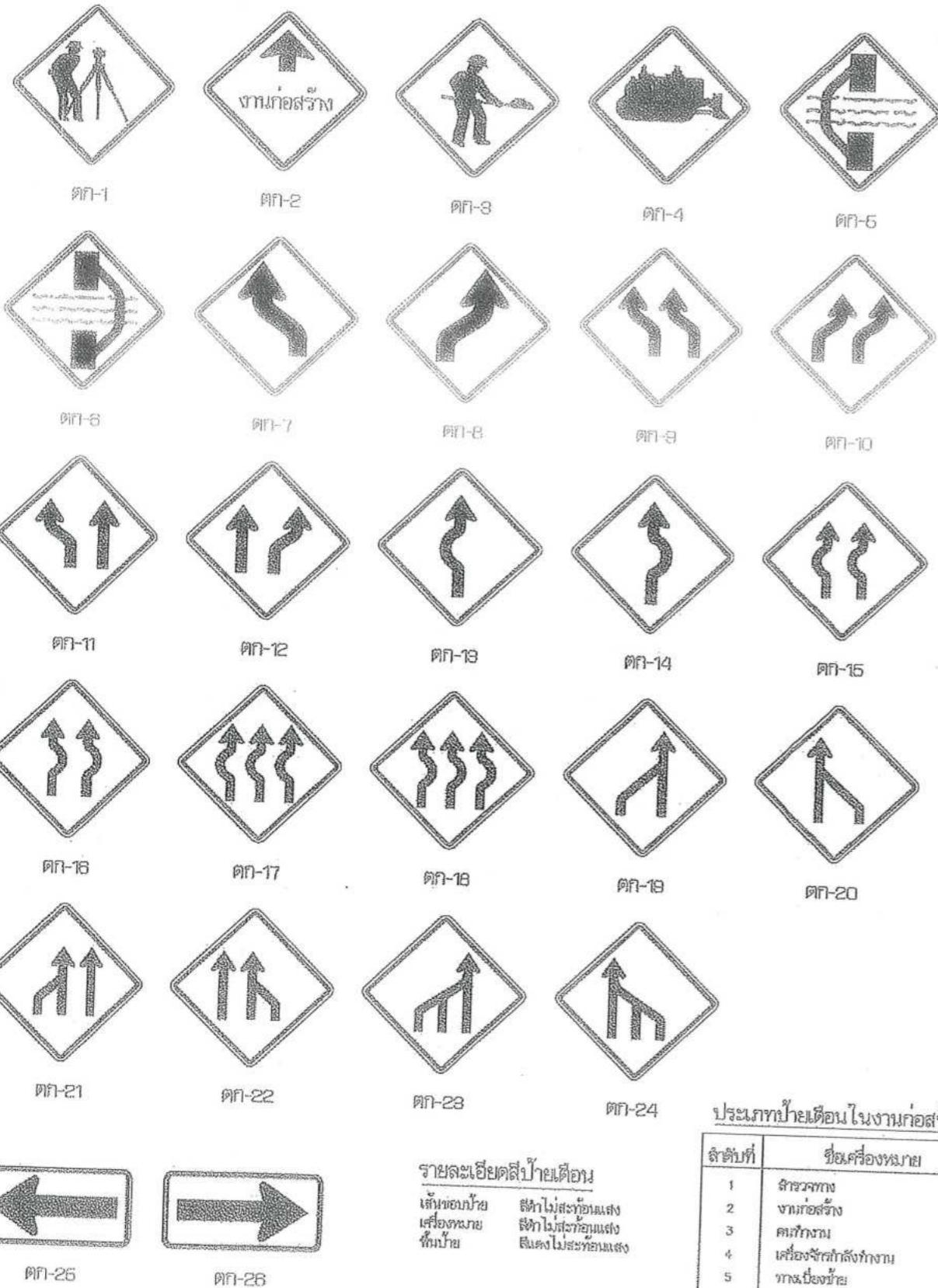
หน้า ๗

แบบบัญชาระรหัสห่วงการซื้อสิ่งของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗-๓๐๑/๔๕
ของกรุงเทพมหานคร



ปัจจัยภายนอกที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อขายหุ้น
(ภาคที่ 2 หุ้นกู้)

ประวัติการเข้าชมห้องทำงานก่อสร้าง (ก.)



ประเพณีป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (๑๗)

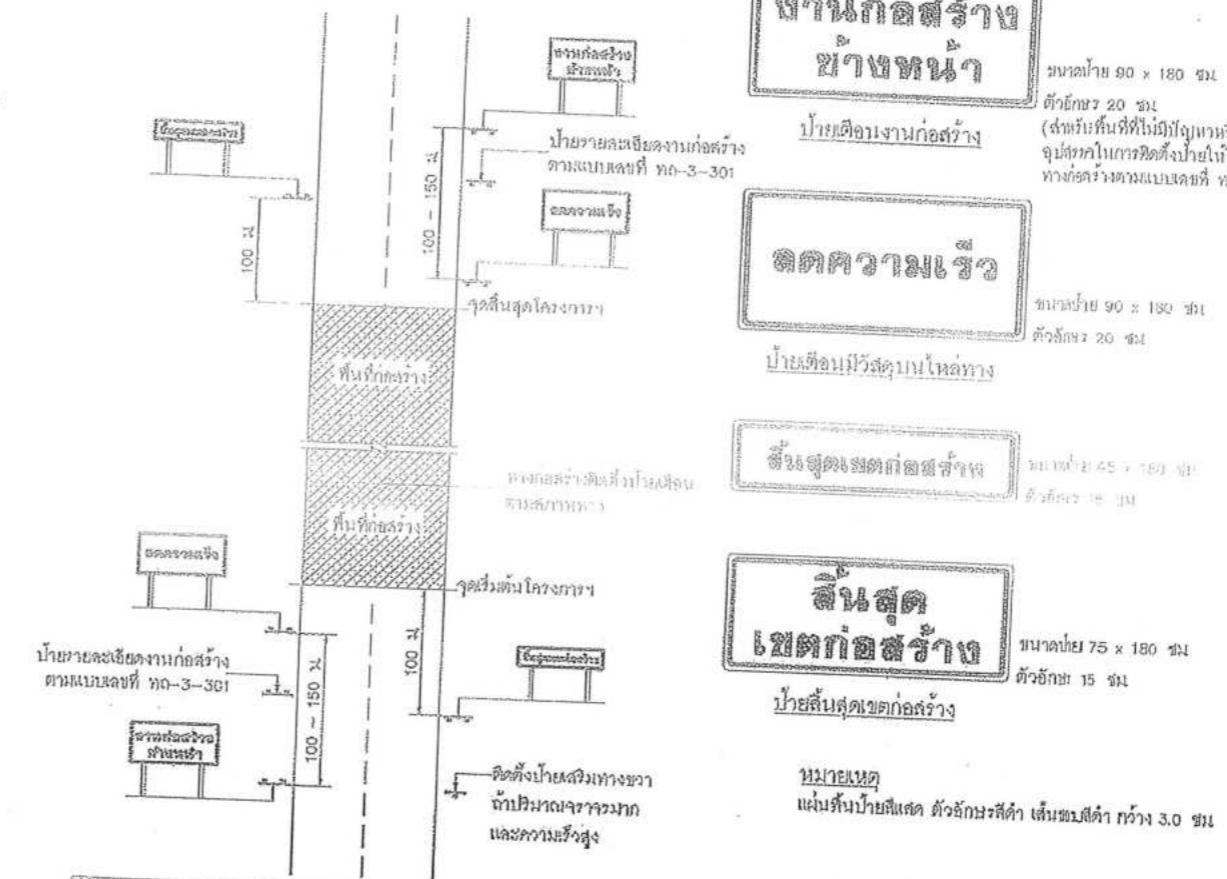
ลำดับที่	ชื่อครุ่องหมาด	รหัส
1	ศรีราชาพง	ศก-1
2	งามก่อตั้ง	ศก-2
3	คงทิพยาน	ศก-3
4	เหลืองจักก้ารังทิพยาน	ศก-4
5	งามป่องขัย	ศก-5
6	งามป่องชรา	ศก-6
7-24	เบี้ยงบากบูรณะ	ศก-7 ถึง ศก-24
25-26	เฉลิมดวงภูวดล	ศก-25 ถึง ศก-26

รายละเอียดสีป้ายเตือ

ເຫັນກ່ອນນັ້ງ
ເປົ້າອຸທະນາຍ
ດິນນັ້ງ

601-26

১০৮-১০৯



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างทาง

અનુભાવ

- ระยะห่างระหว่างป้ายกันชนตามความเร็ว ดังนี้
 - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
 - ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไปใช้ระยะห่าง 150 เมตร
 - บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ 300 เมตร ที่นำไปใช้เพื่อการซ่อมบำรุงและซ่อมแซมทาง
 - แห่งกั้นที่สั่งจังหวัดเมืองที่มี ให้สั่งตั้งระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยที่จะต้องห้ามคนท่องเที่ยวเดินทางผ่านทาง
 - ทุกระยะ 50 ~ 60 เมตรเดินทาง
 - สักภาพทางด้วยที่ไม่ได้ติดตั้งกันไว้ทาง
 - บริเวณพังให้ทราบและห้ามใช้คันธง
 - บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงทางกรวดห้องฉีดหินทาง
 - บริเวณที่ซ่อนภาระที่ต้องถูกยกย้ายบนทางเดินที่ต้องห้ามเดินทาง
 - บริเวณเดินทาง ที่บ่อจมน้ำอุบัติเหตุทุกแห่งเจ้าหน้าที่

แบบฟอร์มจราจรห้ามนำรถเข้า บริเวณฯและเส้นทาง -3-302/45 ของกรมทางหลวงชั้น笨

5. ແນະນຳໝາຍດ້ວຍຊັບພື້ນຖານ
ແພັນຖຸນັມນັບປະກອບກາງທ່ານຕ່າງກອນ
Moh. - 23



บัญจาระระหว่างการก่อสร้าง (นายพรชัย แก้วนันทน์)
ภารกิจฐานานุการพัฒนา (นายวิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ)

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา กี่วัน

วงเงินบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

ข้อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเขียนโทรศัพท์

ส่งมอบงานจ้างวันที่

ตรวจรับงานจ้างวันที่

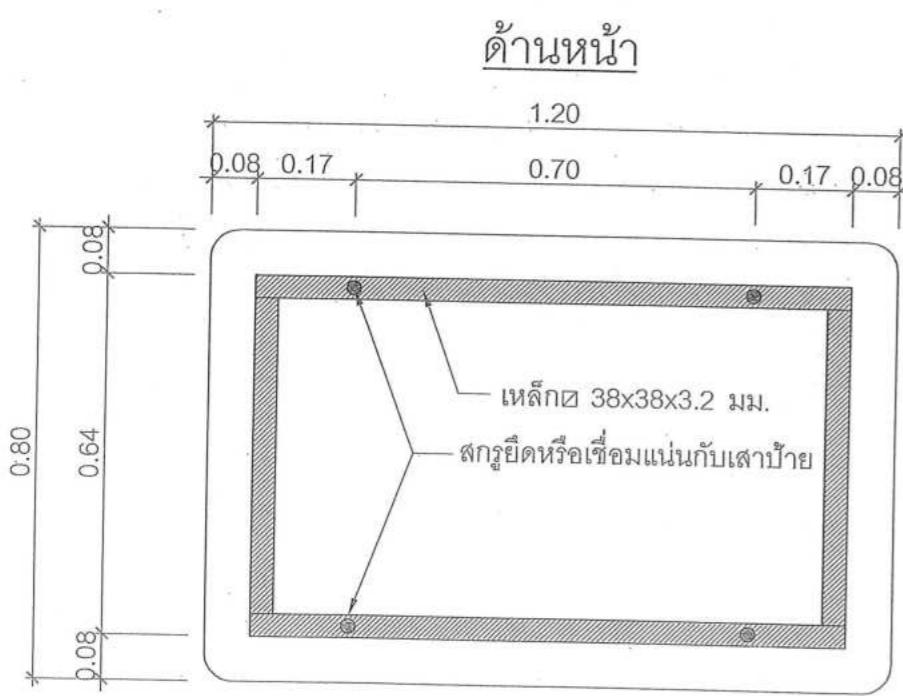
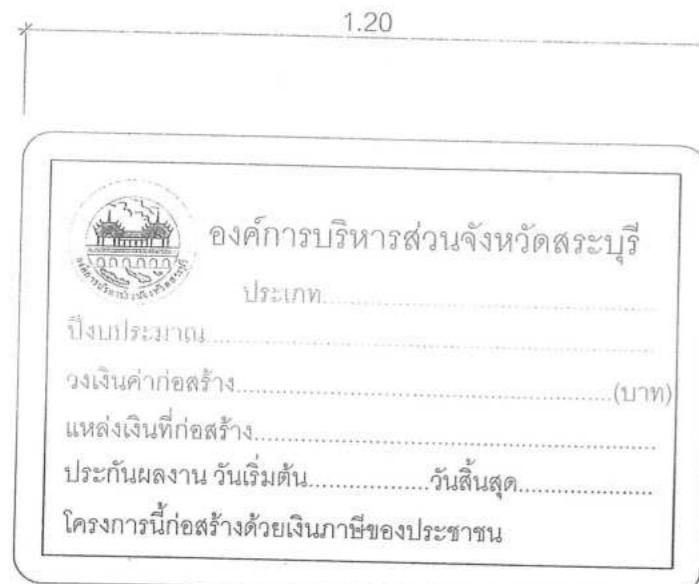
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

แบบรับน้ำประกอบการกำหนด

คณะกรรมการจัดทำแบบรับรายการงานก่อสร้าง	
ตำแหน่ง อ.ช.สบ 2100, ๖๒	
ลงวันที่ 19 ส. 067	
แบบแปลนเลขที่ 104/167	
<i>m</i>	ประธานกรรมการ
<i>m</i>	กรรมการ
<i>m</i>	กรรมการ
<i>m</i>	กรรมการ

นายพรชัย แก้วบังวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.)

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ ไวนิลคลุมแผ่นเหล็ก หรือไม่อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

ด้านหลัง

แสดงการปักเสาบ่าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระหงเหล็กป้าย
เสาให้ทางสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาหรือพ่นสีชิ้น
2 ครั้ง เชือก TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

(N) *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
แบบรูปแบบการดำเนินการก่อสร้าง

หมายเหตุการติดตั้งแบบรูปแบบการก่อสร้าง
ตามที่เขียน ฉบับลบท. 21/00 / ๖๗
วันที่ 19/10/67
แบบที่ 104/๖๗
<i>[Signature]</i>
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

[Signature]
(นายพรชัย แก้วนั่งวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ หัวด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม นก. 389
เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนฐานของโครงการหรือวิเวณใกล้เคียงกับ
โครงการ
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสติกเกอร์ติดตั้งท่อนแสงกันความร้อน
2. เต้นทึบขอบป้ายสติกเกอร์ที่ขาวจะสะท้อนแสงกันความร้อน
3. ด้านบันไดและตราองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น
สติกเกอร์สีขาวจะสะท้อนแสงกันความร้อน