



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้  
เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง  
ถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้  
จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา  
กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๗๙,๘๕๗.๖๓ บาท (เจ็ดล้านหกแสน  
เจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบบาทสามสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้าง  
ตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๗,๕๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)  
ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบล  
เสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๗ ม. ยาว ๑,๕๐๐  
ม. ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้า  
แสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๕๐ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช.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 และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๗ ม. ยาว ๑,๕๐๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๕๐ 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) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พืชศูที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข.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 และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้



ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน  
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน  
ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ  
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 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 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ  
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ  
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

(๗) แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๗๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ

รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วน

จังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้ เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ

ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเดิม, งานผิวจราจรคอนกรีต, งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับ อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่า ปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ



กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำรงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร

ของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Ml / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๒ กันยายน ๒๕๖๗



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๓๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๕๕๔๙

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๙๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลองน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่าอำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ ๗,๕๖๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปฉายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายวรชอุอยู่พันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ประธานกรรมการ

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
  
- นิตยาพร เพชรประดับ

(ลงชื่อ)

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)

(นายภูริทัต กิจเกตุ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- นิตยาพร เพชรประดับ

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประหัยต์ สุขเกษม)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัดทะสัมบูรณ์)  
รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

วันที่อนุมัติ.....

รายละเอียดแบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒  
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๓) สนับสนุนสภาพตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น มาตรา ๔๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเทศบาลตำบลเสาไห้ ขอรับการสนับสนุนปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากในปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุด เสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา อีกทั้งถนนสายดังกล่าวยังขาดไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืน ทำให้การสัญจรไป-มา ในช่วงเวลากลางคืนค่อนข้างลำบาก บางครั้งเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ในการใช้รถใช้ถนนเดินทางอย่างปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ลดสภาวะโลกร้อน จึงได้มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

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

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

/๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้ เ่นเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะ ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕ แคนดตาลีอกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดคอมพิวเตอร์พลังงาน แสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

๓.๑๖ เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นวันเสนอราคา

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๗ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๕๐ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๘/๖๗

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

#### ๗. งบประมาณ

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์ งบประมาณ ๗,๕๖๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

#### ๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุง ถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

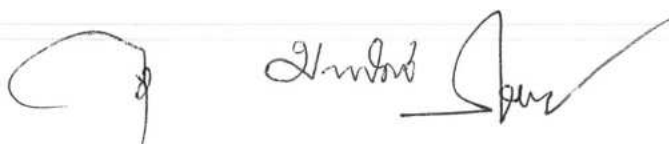
งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

- งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเดิม , งานผิวจราจรคอนกรีต , งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

(Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ



/-ติดตั้งเครื่องหมาย...

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวรุฒ อยู่นันท์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิต ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/ ๕๖๗๒

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๙๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปร่างงานการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

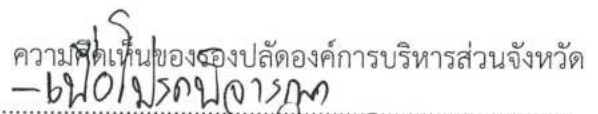
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ งบประมาณ ๗,๕๖๔,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๗,๖๗๙,๘๕๗.๖๓.- บาท (เจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

  
(นายวรุฒ/อยู่พันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- 

(ลงชื่อ)

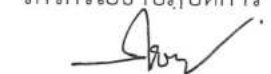
  
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

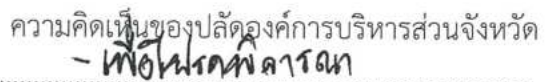
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

  
(นายภูริทัต กิจเกตุ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- 



(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

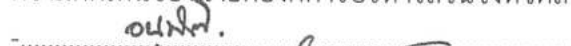
ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

- 

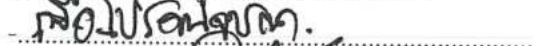
(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- 

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

- 

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒

ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. bidding) / งบประมาณปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,564,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 กันยายน 2567 เป็นเงิน 7,679,857.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

7.2 มานิตย์ ชูศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภูริทัต กิจเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโพลากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEANING AND GRUBBING) 1.2 งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ 1.2.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,500,000	1.77	2,655.00	1,3642	2.41	3,621.95
2	1.3 งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 1.3.1 งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรังเดิม 10 ซม.) 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	525,000	98.10	51,502.50	1,3642	133.82	70,259.71
3		ตร.ม.	525,000	11.24	5,901.00	1,3642	15.33	8,050.14

ผู้จัดทำ กิจภักดี

03 กันยายน 2567 17:47:07

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณจากงบก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและสว่างโวลตาเซล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      วัตถุประสงค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.4.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานผิวทางปรุรดแลนตีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	26.250	673.32	17,674.65	1.3642	918.54	24,111.75
5	1.5.1.1 ผิวทางปรุรดแลนตีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORT-AND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	525.000	451.50	237,037.50	1.3642	615.93	323,366.55
6	1.5.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	52.500	30.26	1,588.65	1.3642	41.28	2,167.23

บุรีรัตน์ กิจเกตุ

03 กันยายน 2567 17:47:07

Shubor

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคางน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและสว่างโซลาร์เซลล์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: วิทยาลัยการอาชีพเสนาห์ จังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.5.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	52.500	49.90	2,619.75	1.3642	68.07	3,573.86
8	1.5.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 1.5.2 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	เมตร	150.000	27.93	4,189.50	1.3642	38.10	5,715.31
9	1.5.2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	10,500.000	14.92	156,660.00	1.3642	20.35	213,715.57
10	1.5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	10,500.000	256.16	2,689,680.00	1.3642	349.45	3,669,261.45
11	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ชุด	1.000	4,680.00		1.3642	6,384.45	6,384.45
12	2. งานป้ายจราจร 2.1 ป้ายจราจร แบบ บ.1 2.2 ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1.000	2,810.00		1.3642	3,833.40	3,833.40

ฉันทิต กิ่งเขต

03 กันยายน 2567 17:47:07



Shubas



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางสายแยกคิ่งน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.2 งานสีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง+สีขาว) กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	338.000	290.00	98,020.00	1,3642	395.61	133,718.88
14	3.3 งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	8.100	460.00	3,726.00	1,3642	627.53	5,083.00
15	3.4 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	.990	290.00	287.10	1,3642	395.61	391.66
16	4. งานป้ายโครงการ 4.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1,3642	6,602.72	6,602.72
รวมราคากลาง								7,679,857.63





ฉฤทิต กิจเกตุ  
 03 กันยายน 2567 17:47:๐7


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าและวางโซล่าเซลล์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
( มานิตย์ ชูศรีจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรุต อยุพันธ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( กุริทัต กิจเกตุ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจกสีกแยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี  
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจกสีกแยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ .เชื่อมต่อกับหมู่ที่ ๒  
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์  
ตำบล เสาไห้ อำเภอ เสาไห้ จังหวัด สระบุรี  
 แบบเลขที่ 118/67  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คำนำชมราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELL-16008	3,200,000.00	0.00	3,200,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>3,200,000.00</b>	

ภุริทัต กิจเกตุ  
 03 กันยายน 2567 : 7:47:28

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไทร อำเภอเสาไทร จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไทร เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไทร	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	118/67		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

*Manit*  
( มานิตย ชูศรีจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Wut Suwan*  
( วรุต สุวัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*Witit Kijkaet*  
( วุริทัต กิจเกตุ )



กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กทม./งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางสายจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาไห้ พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโวลเตจด้วยระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางสายทางสายจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโวลเตจด้วยระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางสายทางสายจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELLI-16008							3,200,000.00		
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								3,200,000.00		

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,200,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย  
 อนุมัติ กิจเขต  
 03 กันยายน 2567 17:47:31  



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELL-16008 1.1 ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ประกอบโมนูลิตี(IntegratedSolarCell(LEDStreet lightwithPole) รวมค่างานไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELL-16008	50.000	ชุด	64,000.00		0.00	0.00	3,200,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน			64,000.00		0.00	0.00	3,200,000.00	

สุริทัต กิจเกตุ

03 กันยายน 2567 17:47:31



เงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2567  
ตามแบบแปลนอบ.สบ.เลขที่ 118 / 67



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทางจากสี่แยกคดสิงห์มื่น หมู่ที่ 7 ต.เส้าไห้ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2

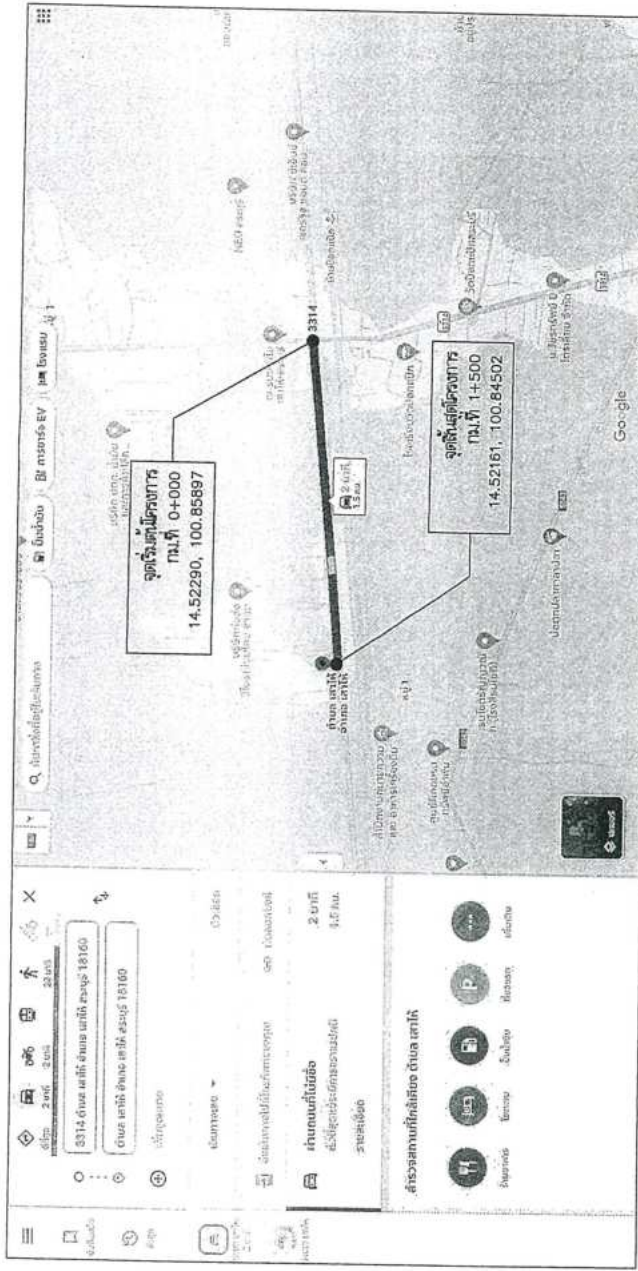
ต.แม่องเกา อ.เส้าไห้ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซลาร์

ฝ่ายสำรวจและผังออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัดสระบุรี

  
นายสุทินี ประภทการกำทรมครากตง

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน	
เลขที่	16 6 0 65
เลขประจำตัวประชาชน	118 / 67
ชื่อ	สุทินี ประภทการ
ตำแหน่ง	ช่างสำรวจ
วันที่	11/05/2567
สถานที่	แม่เปิน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 สายทางจากสี่แยกคลองน้ำมัน หมู่ที่ 7 ต.เส้าไห้ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2  
 ต.เมืองเก่า อ.เส้าไห้ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์



แผนที่เส้นทาง

*(Signature)*  
 ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการกรมการทางหลวง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทางจากสี่แยกคลองน้ำมัน หมู่ที่ 7 ต.เส้าไห้ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2 ต.เมืองเก่า อ.เส้าไห้ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์
เขียนแบบ	(นางอรรชกา สวัสดิ์ศรี) ผู้อำนวยการ
สำรวจ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานสำรวจ
สถาปนิก	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานสถาปนิก
วิศวกร	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานวิศวกรรม
ตรวจแบบ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานตรวจสอบแบบ
ตรวจก่อสร้าง	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานตรวจก่อสร้าง
ควบคุม	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานควบคุม
ตรวจรับ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานตรวจรับ
ให้ชอบ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานให้ชอบ
ให้ชอบ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานให้ชอบ
ให้ชอบ	(นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช) เจ้าพนักงานให้ชอบ


รายละเอียดการประกอบารชิ้นงานถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ระยะทาง 1,500 เมตร  
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+500 ระยะทาง 1,500 เมตร  
 ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 10,500 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 50 ชุด (ตามแบบ อบ.น.สระบุรี)  
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการทางเปลี่ยนแปลงตามสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ดำเนินการโดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อชี้แจง และทำอนุสัญญา แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดเสียหายต่อตัวโครงการส่วนจังหวัดสระบุรี  
 - เส้าไห้ โซลาร์เซลล์ติดตั้งตามบริเวณภายในสายทางก่อสร้างทั้งหมด และระยะห่างเส้าไฟ 25-30 เมตร หรือตามดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1.	รูปแบบ	คณะกรรมการจัดทำแบบรวบรวมแบบที่เสร็จ ตามคำสั่ง อบ.น.ส.ที่ 14/๑๙, ๑๙๙๙ สภาที่ 1๕ ต.ต.๖7 แยกแปลเลขที่ 11๘/๖7 (มีลายกำกับ) อิศริยาธิปไตย ราชนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ แทนนายก นายชัยสิทธิ์วิภาต วิบูลย์ นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช นายสุวิวัฒน์ พิทยเดช
2.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด	
3.-4.	รายการประกอบแบบ	
5.-6.	รายการประกอบแบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์	
7.	บัญชีปริมาณงาน	
8.	รูปตัดตามขวาง	
9.-10.	รูปแบบตามยาว	

**รายการประเภทองแบบ**

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งงานการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุตั้งต้นที่นำเข้าเป็นงานช่าง ก่อผนังอาคารจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อนุมัติก่อน วัสดุโดยกรมการกักกันและควบคุมโรคไปไม่นานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้มีวัสดุตั้งต้นมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุตั้งต้นที่ใช้ในการก่อสร้างไปอยู่ตามมาตรฐานกักกันและควบคุมโรคไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้รับจ้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยกระบวนการที่ไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของอาคารและแบบที่ทันสมัย (B.M.) เป็นค่าระดับของพื้นที่ใช้สอยในการก่อสร้างทั้งหมด
5. รายการแล้วเสร็จรวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎอนามัยกรม
6. ผู้อนุมัติงาน หากอยู่ในส่วนราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้เข้ารายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงท้องถิ่น (มทล) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทล) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่ควรเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ไว้ระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเตรียมงบการเงินที่ยื่นขึ้น เพื่อย้ายย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปไว้หน้าคำจ่ายต่างๆ เป็นของผู้รับจ้าง
10. ที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความยาวมาตรฐานชนิดลวด โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ไม่นั่งเดินดิน และ/หรือ ทั้งสองชนิดมุงเรียงดินโดยทั่วทั้งก่อสร้าง เพื่อไม่ให้สามารถระบายน้ำออก
12. จำนวนหลังและตำแหน่งการวางหลังก่อระฆังมาบนโป๊บนแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในจุดที่ยื่นของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องมือช่าง, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในจุดที่ยื่นของผู้ควบคุมงาน
14. ต้นแบบการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในจุดที่ยื่นของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลงและการปรับตั้งตามข้อ 12,13 และ 14 จะส่งไปทำไปปริมาณพอควรทั้งสิ้นของแต่ละรายการนอกกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

  
**แบบที่อนุมัติประกอบกากากบาทราชการ**

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ 2093 / 0567  
 ลงวันที่ 16 ส.ค. 67  
 และแปลนเลขที่ 116 / 67











  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไปแบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีอุปสรรคในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีลักษณะมาจากสภาพแวดล้อมในบริเวณงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากวิธีการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งบัญชีเงิน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้อยู่อย่างเต็มที่ตามแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. ความปลอดภัยอื่นอยู่ในจุดที่ยื่นของผู้ควบคุมงาน
21. จัดทำเครื่องหมายจราจร กิจกรรมด้านความปลอดภัยและก่อสร้าง
22. การที่เสร็จจากผู้รับจ้างส่ง Shop Drawing ต้องควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
23. หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้ว ทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการคืนเงินค้ำประกันหากไม่เรียบร้อย



**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

โครงการ  
 งานปรับปรุงและขยายขนาดแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 สายทางจากสี่แยกวัดไผ่เย็น หมู่ที่ 7 ตำบลใหม่ อีเมอ โดยมี 2  
 กิโลเมตร E. 6.517 K. 5.831 หรือจัดตั้งให้หลังข้างวัดไผ่เย็น

สัญญาแบบ		(นางดวงใจ) ผู้ช่วยนายก อบจ.
สำรวจ		(นายวิฑูรย์ พิเศษ) หน่วยงานช่างเขียน
ออกแบบ		(นายวิฑูรย์ พิเศษ) หน่วยงานช่างเขียน
วิศวกร		(นายศุภชัย พงษ์ประเสริฐ) วิศวกรโยธาชั้นเอก
ควบคุม		(นายสุชาติ พงษ์) วิศวกรโยธาชั้นเอก
ควบคุม		(นายประสิทธิ์ สอนเมือง) ผู้ควบคุมงานและควบคุมงานก่อสร้าง
ควบคุม		(นายประสิทธิ์ สอนเมือง) ผู้ควบคุมงานและควบคุมงานก่อสร้าง
เก็บเงิน		(นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เก็บเงิน		(นางสาววิภา ปริสุทธิเดช) รองผู้อำนวยการบริหารก่อสร้าง
เก็บเงิน		(นายเสาวภา ปริสุทธิเดช) ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ (นายสมศักดิ์ อิศริยะปทุมณีย์)  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด อนุมัติโครงการ  
 หมายเลข 2485 / 0567 / 2025  
 วันที่ 16 ส.ค. 67

วันที่ ..... ปี .....  
 หน้า 3

ขบวนการพัฒนากรรมการ เสริมศักยภาพและสร้างทัศนคติที่ดีของกรรมการใช้  
**สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
 โครงการ.....  
 รายการที่ผู้ซื้อควรดูก่อนที่ไปโครงการ  
 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ที่คิด ในประเทศ	ที่คิด ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
ผู้ตรวจ (ชื่อและนามสกุล)							

ลงชื่อ..... (ผู้ตรวจภายในบริษัท)

**หมายเหตุ**

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่สร้างภายในประเทศ เป็น  
 ราคาขายในแง่ปริมาณงานและราคาซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามหนังสือ  
 ที่ กศ(พ) 0405.2 / ๖52 สว 17 กันยายน 2562 (๖52) และกรณีที่ตรง  
 ด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ให้เป็นราคาแบบยกภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามตัววิธี  
 กานอภัยที่บันทึกหนังสือ ๖52

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 โครงการ.....

รายการที่ผู้ซื้อควรดูก่อนที่ไปโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ผู้ตรวจ (ชื่อและนามสกุล)					

คณะกรรมการกำกับดูแลการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์  
 ตามคำสั่ง อ.ล.ส.ท. ๒๐๑๖, ๒๐๑๗  
 ลงวันที่ 16 ต.ค. 63  
 แยกแยะเอกสารที่ 119, 167  
 (กรณีผู้ขายหุ้นบาง)

ลงชื่อ.....  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



องค์การกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์  
 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)  
 อาคารสำนักงานหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ชั้นที่ 7 อ.สาทร เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
 โทร. ๐๒-๒๕๖๒๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๒๖๖๗

ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....
ชื่อและนามสกุล	(นาย)..... (นาย).....
ตำแหน่ง	.....

ลงชื่อ.....  
 (นาย).....  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



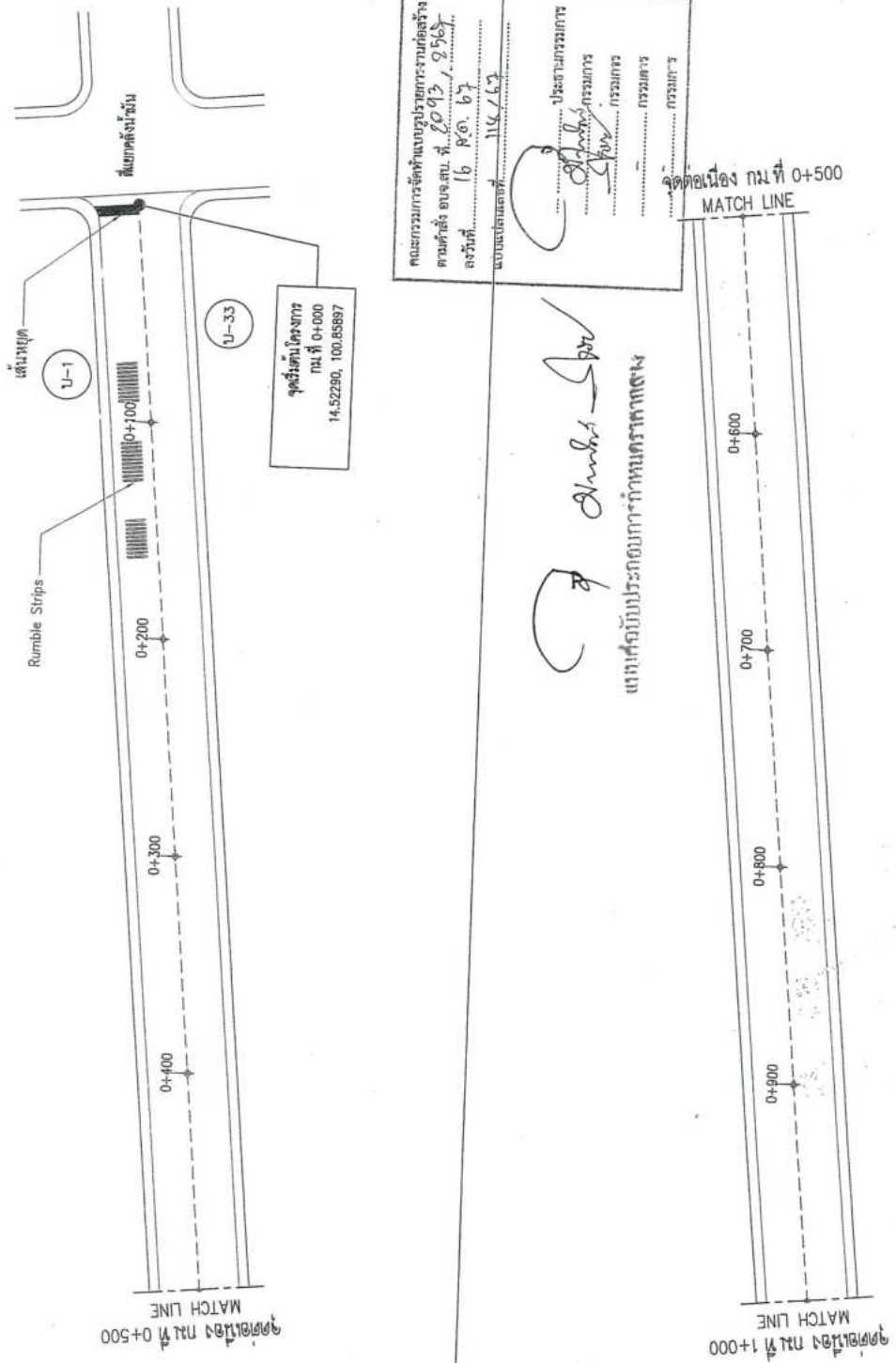








โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 สายทางจากสี่แยกคลองน้ำเย็น หมู่ที่ 7 ต.เสาไห้ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2  
 ต.เมืองเก่า อ.เสาไห้ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์  
 ระยะทางทั้งหมด 1,500 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อภาพ  
 1.ปรับปรุงและลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต(Asphalt Concrete)  
 สายทางจากสี่แยกคลองน้ำเย็น หมู่ที่ 7 ต.เสาไห้ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2  
 ต.เมืองเก่า อ.เสาไห้ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์

เขียนแบบ		(นายอนุช วัฒนชาติ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
สำรวจ		(นายสุวิทย์ พิเศษ) นายช่างสำรวจช่างเทคนิค
ออกแบบ		(นายสุวิทย์ พิเศษ) นายช่างสำรวจช่างเทคนิค
วิศวกร		(นายศุภเดช พรหมเวทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ควบคุม		(นายสุชาติ พงษ์ชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประทีป สุทธิรักษ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้างและช่างเทคนิคช่างสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประทีป สุทธิรักษ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้างและช่างเทคนิคช่างสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ วัฒนชาติ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
เขียนแบบ		(นายสุชาติ วัฒนชาติ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่างเทคนิค
เขียนแบบ		(นายสุชาติ วัฒนชาติ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่างเทคนิค

อนุมัติ  
 (นายอนุช วัฒนชาติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ...  
 ฝ่ายช่างสำรวจวิศวกรรมสำรวจจังหวัดสระบุรี  
 ระบุไป ๒๕๖๓-๖๔

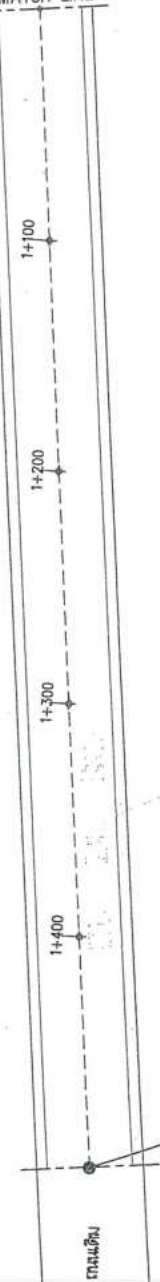
นายชวน  
 รับ/เดิน/ก  
 ระบุไป ๒๕๖๓-๖๔

แบบแปลนที่ .....-ระบ.ที่ 9

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 สายทางจากสี่แยกคดโค้งงั้น หมู่ที่ 7 ต.เส้าไถ่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2  
 ต.เมืองเก่า อ.เส้าไถ่ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์  
 ระยะทางทั้งหมด 1,500 เมตร



จุดต่อเนื่อง กม. ที่ 1+000  
 MATCH LINE



จุดสิ้นสุดโครงการ  
 กม.ที่ 1+500  
 14.52161, 100.84502

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปพรรณสัณฐานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.บ. ที่ 2003 / 2563  
 ลงวันที่ 16 ส.ค. 67  
 แบบแปลนเลขที่ 118/67

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

*(Signature)*  
 นาย.....  
 วิศวกรโยธา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

บริษัทเอกชนและหน่วยงานของรัฐ (Asphalt Concrete)  
 สภาทางจากสี่แยกคดโค้งงั้น หมู่ที่ 7 ต.เส้าไถ่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 2  
 ต.เมืองเก่า อ.เส้าไถ่ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์

เขียนแบบ	<i>(Signature)</i>	(นายพงษ์ร ฐิติศาสตร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ	<i>(Signature)</i>	(นายสุวิทย์ ใจปัด) ช่างรังวัดช่างโยธา
ออกแบบ	<i>(Signature)</i>	(นายสุวิทย์ ใจปัด) ช่างรังวัดช่างโยธา
ผู้ตรวจ ควบคุม	<i>(Signature)</i>	(นายศุภชัย พรหมเงิน) หัวหน้าช่างช่างโยธา
ตรวจสอบ	<i>(Signature)</i>	(นายประจักษ์ ทองชัย) หัวหน้าช่างโยธา
ตรวจสอบ	<i>(Signature)</i>	(นายประจักษ์ คุ้มเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาช่างรังวัด ช่างโยธาช่างรังวัดช่างโยธา
ควบคุม	<i>(Signature)</i>	(นายประจักษ์ คุ้มเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาช่างรังวัดช่างโยธา
แก้ไข	<i>(Signature)</i>	(นายสุวิทย์ คุ้มเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาช่างรังวัดช่างโยธา
แก้ไข	<i>(Signature)</i>	(นายสุวิทย์ คุ้มเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาช่างรังวัดช่างโยธา
แก้ไข	<i>(Signature)</i>	(นายสุวิทย์ คุ้มเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาช่างรังวัดช่างโยธา

อนุมัติ  
 (นายชยเชษฐา อัครศรีบุญเรือง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ลงวันที่ 16 ส.ค. 67

นายช่าง  
 16/10/67

แบบเลขที่ ..... แผ่นที่ 10

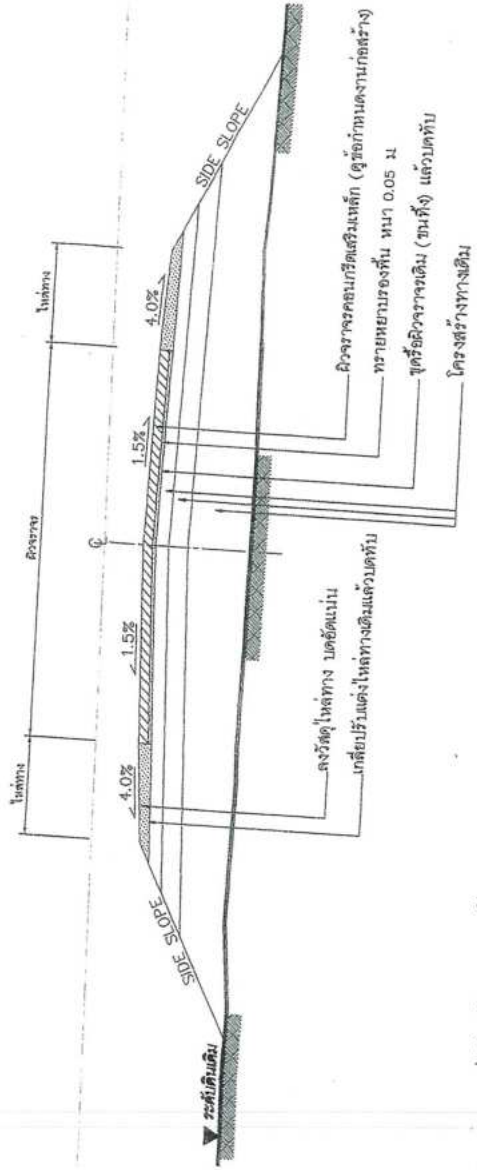




**รายการประกอบแบบ**

1. ทำการขุดหรือวางเสริม (ชนทั้ง) แล้วทับถมตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการปรับแต่งคันทางเดิมให้ตรงรูป แล้วตัดทับถมมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. รอยพื้นทางด้วยทรายหยาบ
4. ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ลงวัสดุในลตาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
6. วางตะแกรงตาข่ายบดอัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่ดำเนินการทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่จะใช้
7. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้แบบรายละเอียดจะกำหนดให้ทำการคอนกรีตเสริมเหล็กที่เหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะที่มีให้อยู่โดยอัตโนมัติของควบคุมงาน
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตัวนิรภัยในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
9. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 6.7 และ ข้อ 8 จะต้องให้ได้รับรองจากคนที่กำหนดไว้ในแบบ
10. ความหนาของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กและในลตาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. กรณีผิวจราจรกว้างตั้งแต่ 5.00 ม ให้ดำเนินการก่อสร้างงาน LONGITUDINAL JOINT ในตำแหน่งกึ่งกลางผิวจราจร
12. งานในลตางจะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโล หรือกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งจัดจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ  
แบบงานบูรณะทางผิวจราจรปรับปรุงแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 6(มฐ.บร.6/2546)  
ของกรมทางหลวงชนบท



**รูปตัดโครงสร้างทาง**

**ข้อกำหนดงานบูรณะทางผิวจราจร**

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง	อ้างถึง " มาตรฐานวัสดุงานไหล่ทาง " มทพ.205-2545
2	ผิวจราจร "คอนกรีต"	อ้างถึง " มาตรฐานผิวจราจรแบบคอนกรีต " มทพ.217-2545
3	งานก่อสร้างผิวจราจร คสล	อ้างถึง " แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและรอยต่อบนคอนกรีตเสริมเหล็ก " ทด.-2-202
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจร " ทด.-3-110(1) - 110(4)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ 903 / 9767  
ลงวันที่ 16 ส.ค. 67  
แบบแปลนเลขที่ 118/67

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

*(Signature)*  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท  
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น  
งานบูรณะทางผิวจราจร

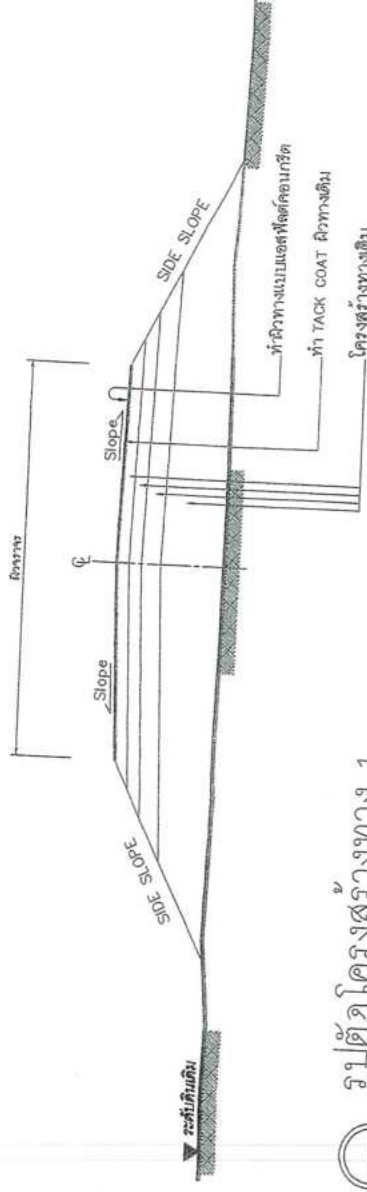
แบบเลขที่ ทด-7-501  
แผ่นที่ 95

**รายการประกอบแบบ**

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ทำระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ได้ระดับผิวหน้าตามที่ได้กำหนดไว้ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเนียนเดียวกัน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางใหม่ให้มีระดับเสมอกับผิวเดิม ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและติดตั้งเบี่ยงทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รอยตะเขี่ยถนนรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแก้ไขในด้านและขนาดได้ และดำเนินการได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการซ่อมใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมระหว่างสถานีที่เข้าทางหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามความเหมาะสมในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องมีใบได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานให้ทำจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

**หมายเหตุ**

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตเป็นรูปจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3.2(ม.ร.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท และแบบที่ 3.2(ม.ร.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



**รูปตัดโครงสร้างทาง 1**



**รูปตัดโครงสร้างทาง 2**

คณะกรรมการกำกับและควบคุมการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อย.ส.บ. ที่ 2093 / 967  
 ลงวันที่ 16 ก.ค. 67  
 แบบแปลนเลขที่ 118/67

ชื่อตำแหน่ง: ปรึกษาดำเนินการ  
 ชื่อ: [Signature]  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 6

แบบเลขที่ ทบ-7-201  
 เลขที่ 94

กรมการช่างเทคนิค  
 กรมการช่างเทคนิค

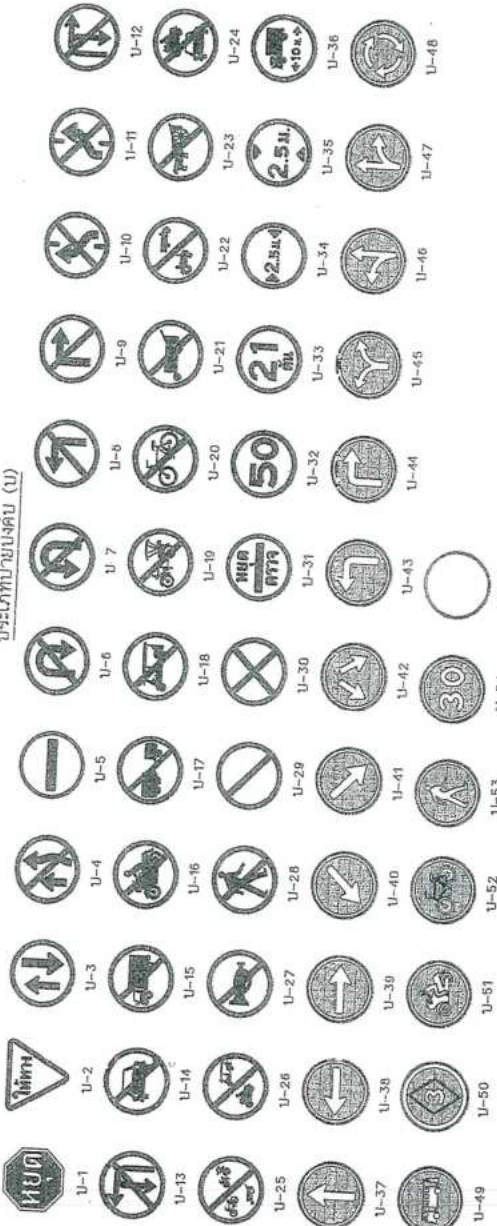
แบบมาตรฐาน-1/บางกอก  
 สำหรับรับข้อบังคับกระทรวงมหาดไทย

กรมการช่างเทคนิค

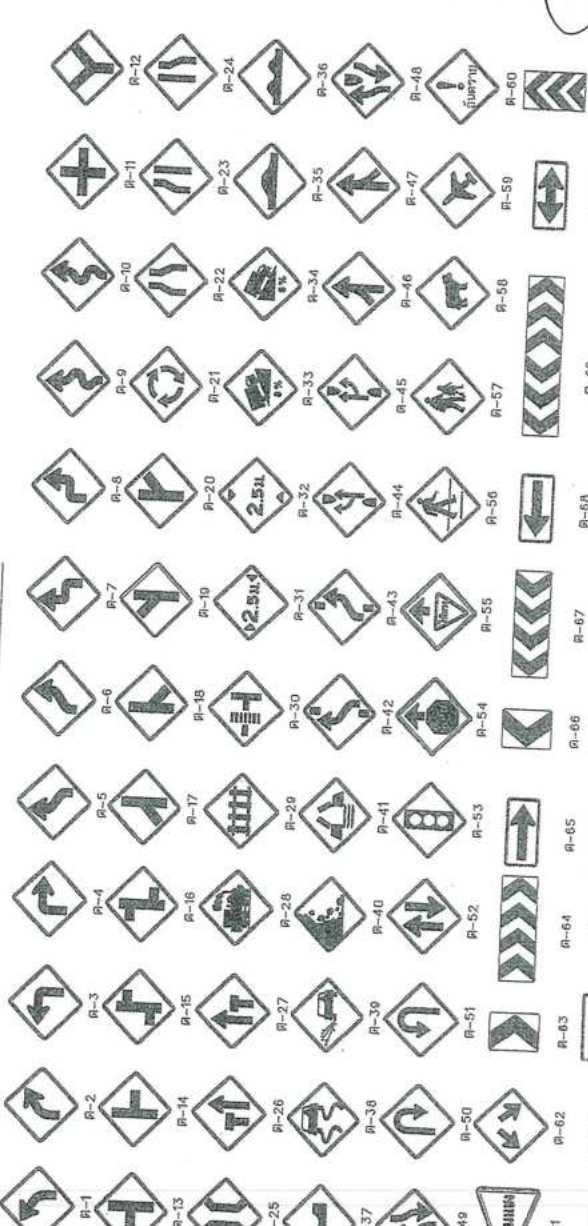
ลำดับที่	รายการ	ชื่อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคโนโลยี " มทพ.227-2545
4	การติดตั้งจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทบ-3-110(1) - 110(4)



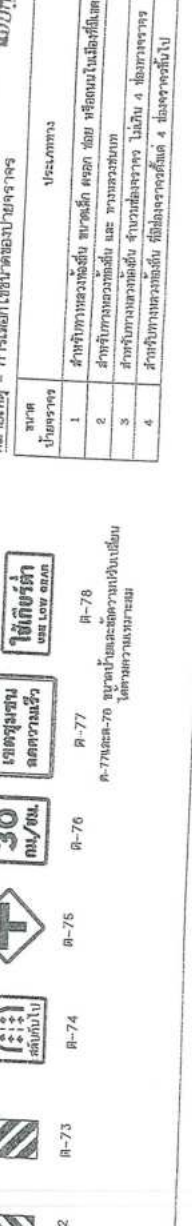
ประเภทป้ายบังคับ (U)



ประเภทป้ายเตือน (P)



ประเภทป้ายข้อมูล (W)



ประเภทป้ายเตือน (ด.)

Table listing sign numbers (1-78) and their corresponding descriptions in Thai, such as 'รถบรรทุก', 'รถจักรยานยนต์', 'รถแทรกเตอร์'.

หมายเหตุ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนป้ายจราจรแห่งชาติ  
นายสุวิทย์ อุตสภ. # 2093 2567  
วันที่ 16 ธ.ค. 67  
แบบแปลนชุดที่ 118/57

Table with 4 columns: No. (1-4), Description (e.g., 'สำหรับทางรถบรรทุก'), and Capacity (45, 60, 75, 90).

Official stamp and signature area with text: 'นายสุวิทย์ อุตสภ. # 2093 2567' and 'นายสุวิทย์ อุตสภ. # 2093 2567'.







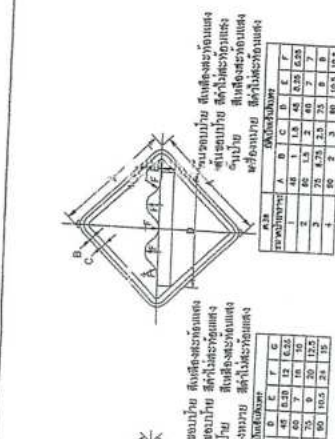


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

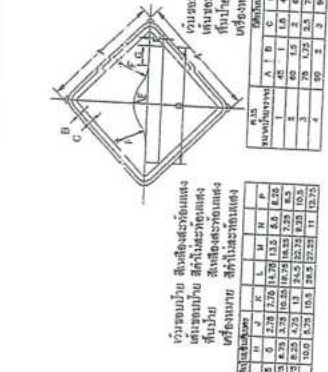


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

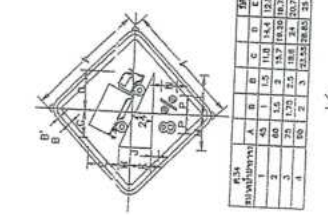


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

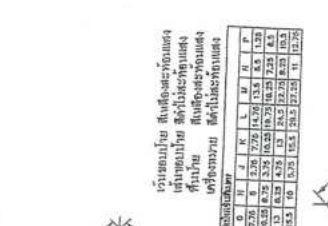


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.



Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

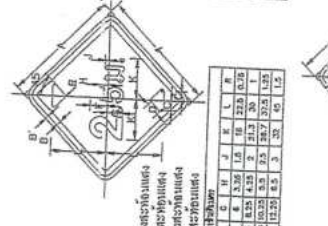


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.



Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.



Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

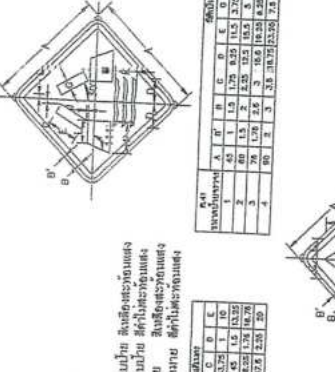


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

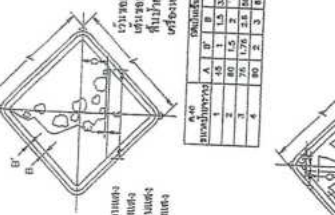


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

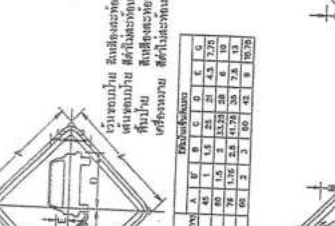


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

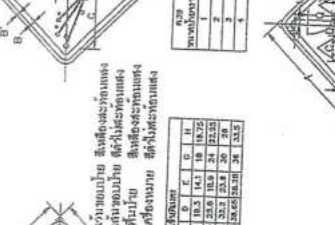


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

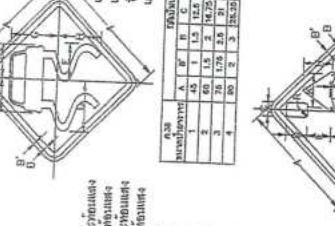


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

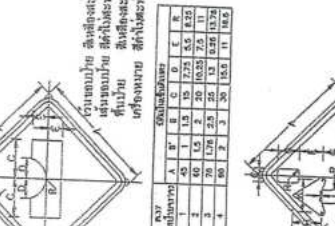


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

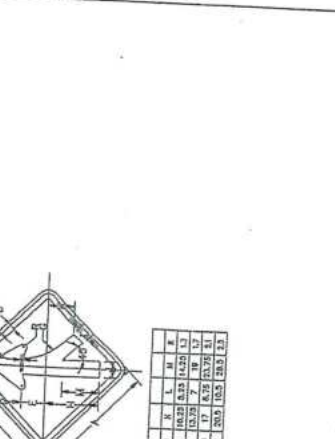


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

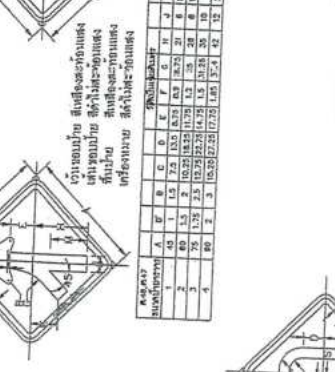


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

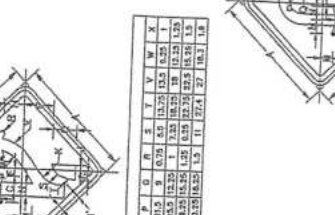


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

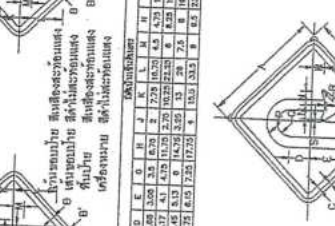


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

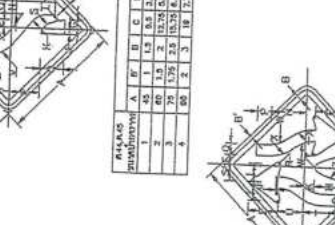


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

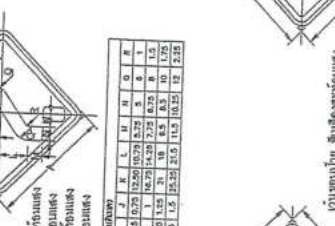


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

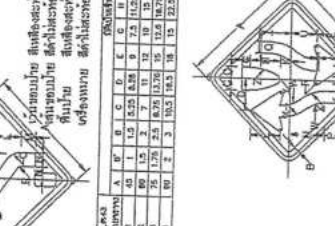


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

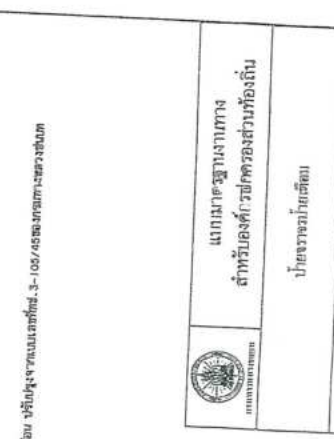


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.



Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

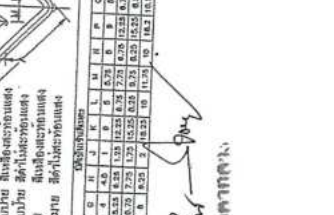


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

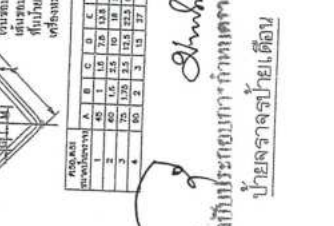


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

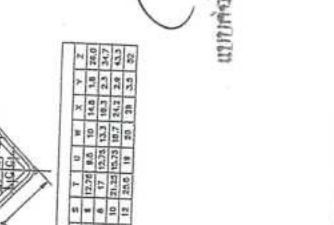


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

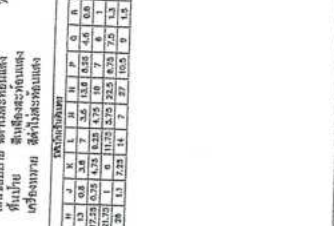


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

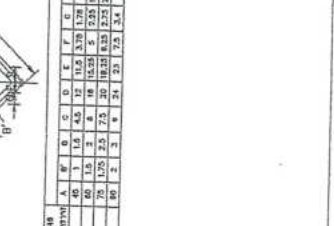


Table with 4 rows and 17 columns (A-Q). Values range from 1 to 10.5.

นายช่างศิลปกรรมภาพทำมาดดาตาดกลาง  
บัญชีราคาจ่ายใต้คอน

นายช่างศิลปกรรมภาพ  
นายช่างศิลปกรรมภาพ  
นายช่างศิลปกรรมภาพ  
นายช่างศิลปกรรมภาพ

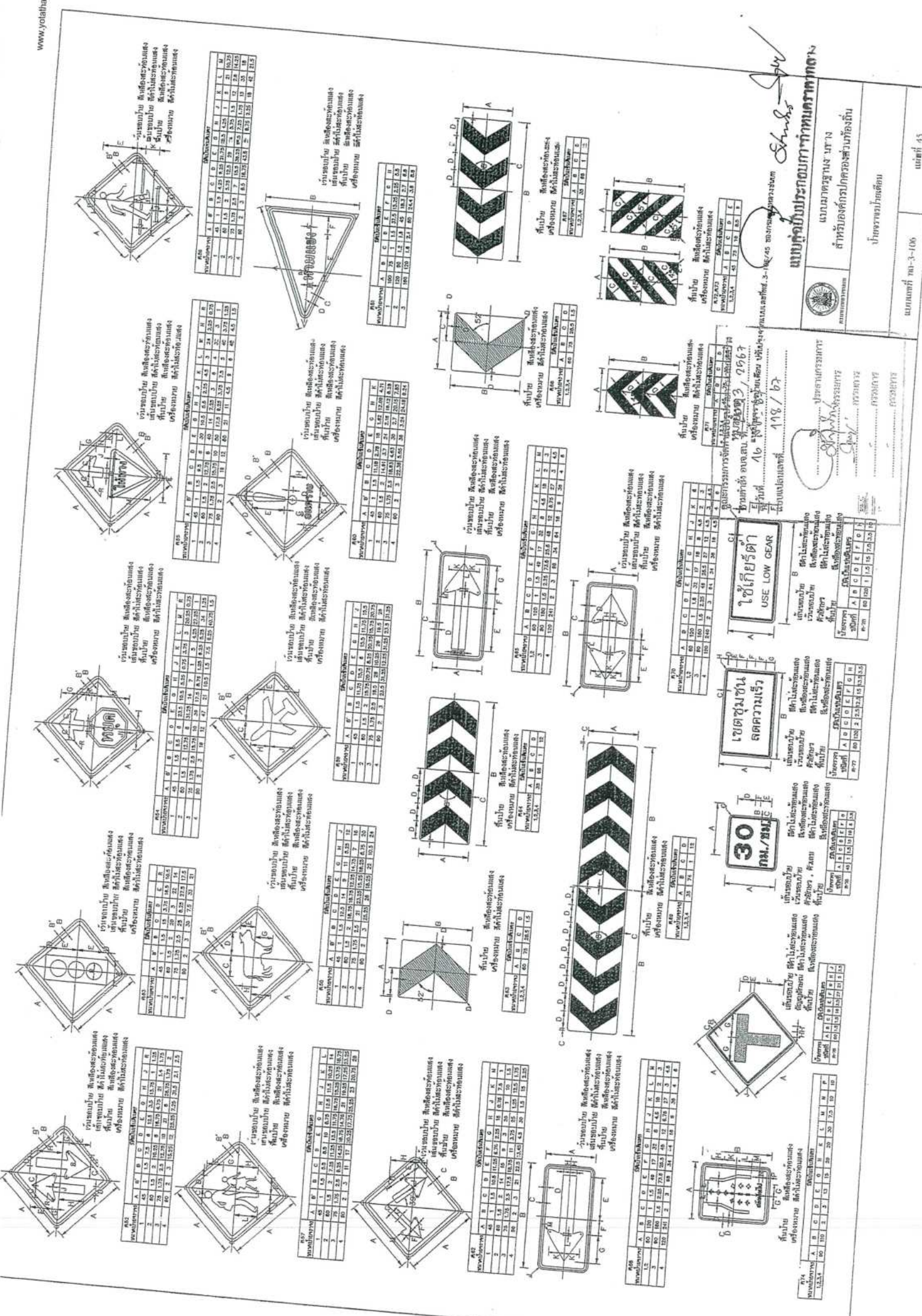
กรมศิลปากร  
สำนักงานช่างศิลปกรรมภาพ  
ช่างศิลปกรรมภาพ

ข.178.5.7.79  
แบบที่ ๓-3-105

นายช่างศิลปกรรมภาพทำมาดดาตาดกลาง  
บัญชีราคาจ่ายใต้คอน

นายช่างศิลปกรรมภาพทำมาดดาตาดกลาง  
บัญชีราคาจ่ายใต้คอน

นายช่างศิลปกรรมภาพทำมาดดาตาดกลาง  
บัญชีราคาจ่ายใต้คอน



**แบบฟอร์มประกอบกาหนดราคากลาง**  
กรมการช่าง  
สำนักงานโครงการก่อสร้าง  
ปทุมธานี  
เลขที่: 10-3-106  
หน้า: 45

*Shin*

16 สิงหาคม 2567

198 / 67

USE LOW GEAR

เขตความเร็ว

30 กม./ชม.

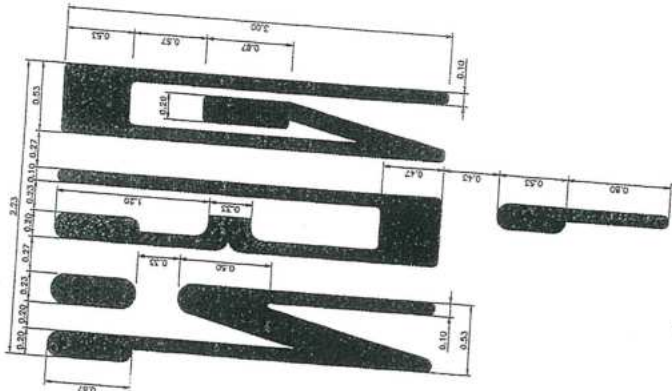
T

30

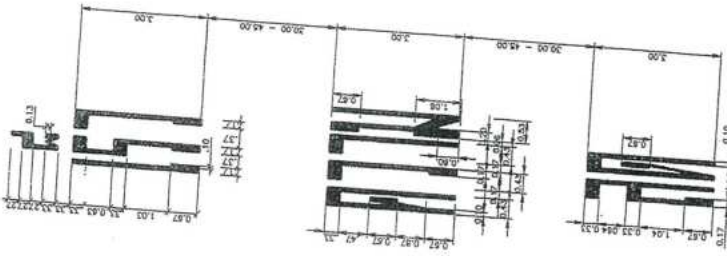
30

30

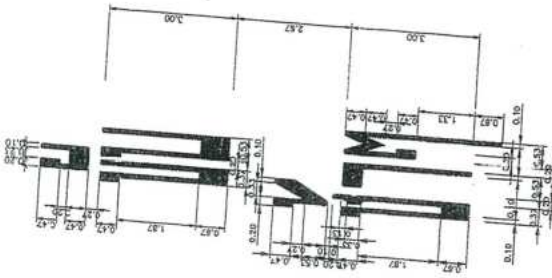
แบบฟอร์มประกอบกาหนดราคากลาง  
กรมการช่าง  
สำนักงานโครงการก่อสร้าง  
ปทุมธานี  
เลขที่: 10-3-106  
หน้า: 45



รูปที่ ๑ " หน้า " อนุสาวรีย์



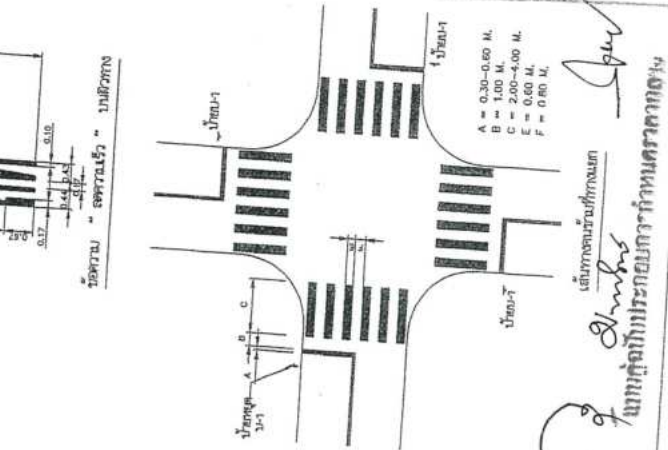
รูปที่ ๒ " หลัง " อนุสาวรีย์



รูปที่ ๓ " อนุสาวรีย์ "



รูปที่ ๔ " โฉนดหน้า " อนุสาวรีย์



รูปที่ ๕ " โฉนดหน้า " อนุสาวรีย์

- รายการประกอบ**
- 1) วัสดุทำตัวอักษร " หน้า " อนุสาวรีย์ ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 2) วัสดุทำตัวอักษร " หลัง " อนุสาวรีย์ ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 3) วัสดุทำตัวอักษร " อนุสาวรีย์ " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 4) วัสดุทำตัวอักษร " โฉนดหน้า " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 5) วัสดุทำตัวอักษร " โฉนดหน้า " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 6) วัสดุทำตัวอักษร " โฉนดหน้า " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 7) วัสดุทำตัวอักษร " โฉนดหน้า " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง
  - 8) วัสดุทำตัวอักษร " โฉนดหน้า " ใช้เหล็กแผ่นชุบสังกะสีขนาด 1.5 มม. หนา 2.0 มม. และไม้กระดาน 3 มม. ส่วนประกอบอื่นตามแบบร่าง

**หมายเหตุ**

แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น (Preliminary) โปรดพิจารณาแบบร่างที่ 3-110/45 ของกรมการช่างเทคนิค

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการประกวด  
 ตามคำสั่ง ยุทธส. ที่ ๒๑๓ / ๒๕๖๓  
 ลงวันที่ ๑๖ ต.ค. ๖๓  
 เวลาประชุมครั้งที่ ๑๑๔ / ๖๓

นายวิชาญ  
 นายวิชาญ  
 นายวิชาญ

กรมการช่างเทคนิค  
 สำนักช่างเทคนิค  
 กรุงเทพมหานคร

แบบร่างที่ ๓๐-๓-110 (3)  
 หน้า ๕

กรมการช่างเทคนิค  
 สำนักช่างเทคนิค  
 กรุงเทพมหานคร

แบบร่างที่ ๓๐-๓-110 (3)  
 หน้า ๕

นายวิชาญ  
 นายวิชาญ  
 นายวิชาญ







ข้อปฏิบัติในการติดตั้งกระจกด้วยสีจางกระจก (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีติดตั้งกระจกติดพื้น
  - 1.1 การเตรียมผิวกระจก: ผิวกระจกที่ทำการติดตั้งหรือสีจางกระจกจะต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำมุมเอียงที่แผ่นกระจก มิฉะนั้น หรือสิ่งแปลกปลอมเช่นดิน และสิ่งที่ไม่สมควรติดกระจกติดพื้นที่สุด รวมทั้งปริมาณของสีจางกระจก ซึ่งต้องมีปริมาณความหนาตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุสีจางกระจกที่ผ่านการตรวจสอบแล้วและมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนสีจางกระจกที่ติดตั้งใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการเตรียมผิวกระจกหรือสีจางกระจกบริเวณที่ติดตั้งใหม่ให้ได้รับมาตรฐานตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
  - 1.2 การเตรียมผิวกระจก: ก่อนที่จะนำวัสดุเทอร์โมพลาสติกไปติดบนผิวกระจก จะต้องทำความสะอาดผิวกระจกด้วยผ้าสะอาดและแห้ง และใช้กระดาษทรายเบอร์ 600-800 ขัดผิวกระจกให้เรียบ
  - 1.3 การเตรียมผิวกระจก: ก่อนที่จะนำวัสดุเทอร์โมพลาสติกไปติดบนผิวกระจก จะต้องทำความสะอาดผิวกระจกด้วยผ้าสะอาดและแห้ง และใช้กระดาษทรายเบอร์ 600-800 ขัดผิวกระจกให้เรียบ
  - 1.4 การเตรียมผิวกระจก: ก่อนที่จะนำวัสดุเทอร์โมพลาสติกไปติดบนผิวกระจก จะต้องทำความสะอาดผิวกระจกด้วยผ้าสะอาดและแห้ง และใช้กระดาษทรายเบอร์ 600-800 ขัดผิวกระจกให้เรียบ
2. ข้อปฏิบัติในการติดตั้งสีจางกระจก
  - 2.1 สีจางกระจก (Traffic Paint) หมายถึง สีจางกระจกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในรูปของเหลวหรือผงแห้ง ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามถนน มอเตอร์เวย์ หรือในทางหลวง
  - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่นสี หรือพ่นสีเหลว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในรูปของเหลวหรือผงแห้ง ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามถนน มอเตอร์เวย์ หรือในทางหลวง
  - 2.3 อุปกรณ์ (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเทอร์โมพลาสติกหรือสีจางกระจกที่ผลิตจากโพลีเอทิลีนหรือโพลีโพรพิลีนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5-2.0 มิลลิเมตร
  - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นวัสดุที่ใช้ทาบนผิวกระจกก่อนทำการติดตั้งสีจางกระจกหรือเทอร์โมพลาสติก
3. การตรวจวัดคุณภาพการติดตั้ง
  - 3.1 ความหนา
 

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาของสีจางกระจกในบริเวณงานไม่เกิน 10 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยผู้ประเมินโดยวิธีสุ่มตรวจวัดในพื้นที่ติดตั้ง

(1) สีจางกระจก (Traffic Paint) ความหนาของสีจางกระจกและสีรองพื้นสีจางกระจกเมื่อวัดความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจางกระจกและสีรองพื้นสีจางกระจกเมื่อวัดความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบมาตรฐานของสีจางกระจก (Reflection หรือ Luminance Factor)

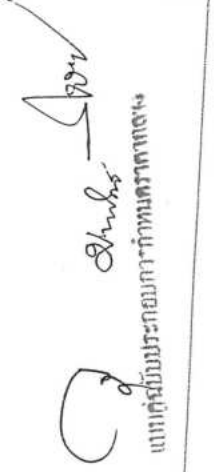
ในการตรวจวัดคุณภาพการติดตั้งให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของสีจางกระจกที่ติดตั้ง และปรับค่าให้ถูกต้องตามมาตรฐานของสีจางกระจก (Standardization) และมีบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์การทดสอบคุณสมบัติของสีจางกระจก

วัสดุ	วิธีการที่กำหนด	สีจางกระจก	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.1 วัสดุรองพื้น	100-115-25H ชนิดที่ 2 ภาค 6.6-25.6.6-25.6.6.1-1 และ ภาค 6.6-25.6.6-25.6.6.1-2		
1.2 กระจกใส			
2.1 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 3.0$ $\geq 3.0$ $\geq 400$
2.2 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 3.0$
3.1 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 300$ $\geq 200$
3.2 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 150$ $\geq 100$
3.3 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 150$ $\geq 100$
4.1 การสะท้อนแสงของสีจางกระจก	การสะท้อนแสงของสีจางกระจก	6 เส้น 1 ครั้ง 12 เส้น 1 ครั้ง	6 เส้น 1 ครั้ง 12 เส้น 1 ครั้ง
4.2 การสะท้อนแสงของสีจางกระจก	การสะท้อนแสงของสีจางกระจก	6 เส้น 1 ครั้ง 12 เส้น 1 ครั้ง	6 เส้น 1 ครั้ง 12 เส้น 1 ครั้ง
5.1 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 3.0$
5.2 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 3.0$
5.3 ความหนาของสีจางกระจก	ความหนาของสีจางกระจก	$\geq 0.2$	$\geq 3.0$

คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการก่อสร้าง  
ถนนสายที่ 2093 / 2563  
ครั้งที่ 16 ก.ค. 67  
แบบแปลนเลขที่ 118 / 67

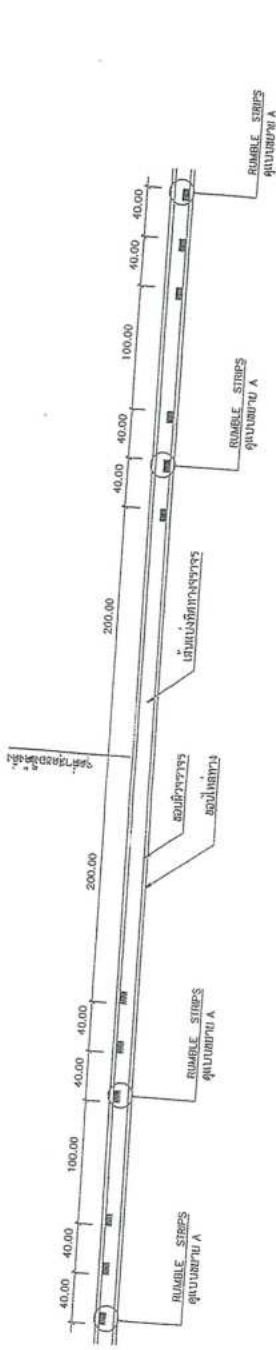
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



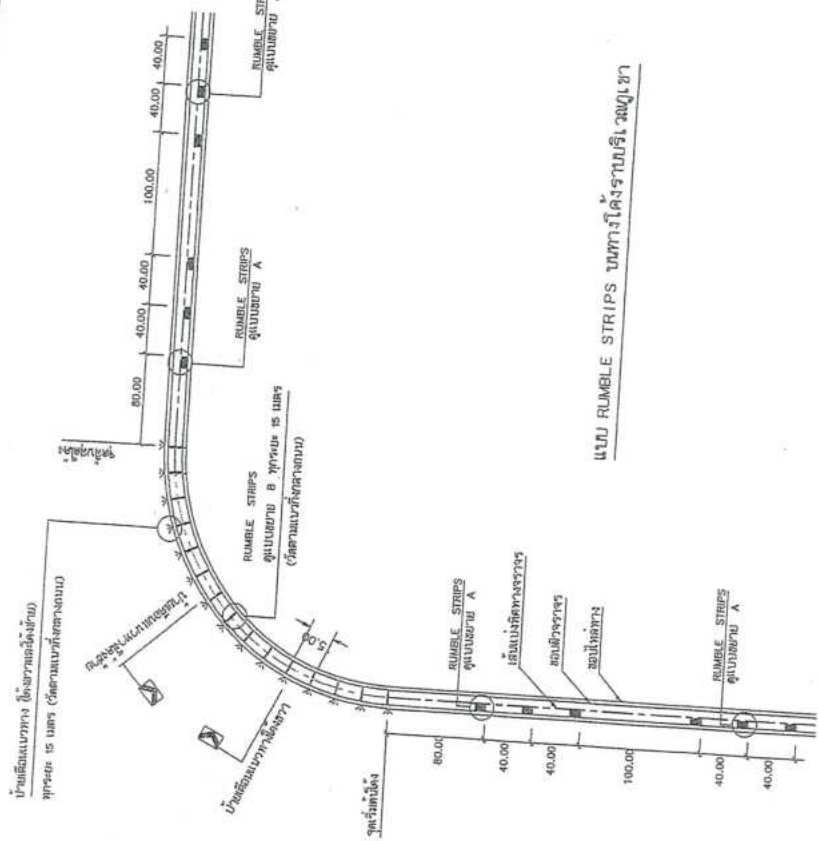
แบบที่ 32

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบแปลนที่ กอ-3-110 (4)      แผนที่ 32



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

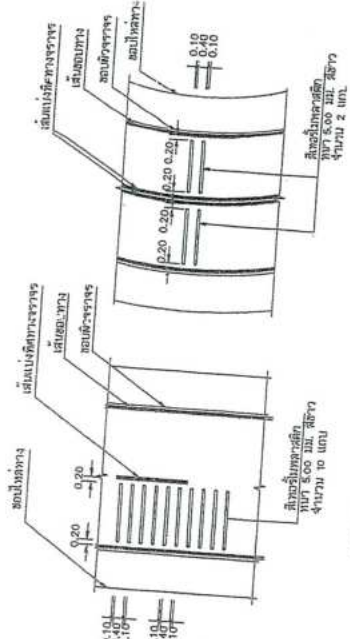
ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)

ป้ายเตือนเบี่ยงขวา  
ระยะ 15 เมตร (วัดจากบึงที่วางถนน)



แบบขยาย A  
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B  
RUMBLE STRIPS

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งจราจร 2 ช่องจราจร


รายการประกอบแบบ

1. วัสดุยาง สันขนาด 1 เมตร หลากจากยางปัดเป็นขนาดเส้น
  2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นเหล็กเส้นขนาดเส้น 3 มม. ยาว 542
  3. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นเหล็กเส้นขนาดเส้น 3 มม. ยาว 542
- ผู้เขียนแบบจะเป็นผู้กำหนดค่าให้แบบก่อสร้าง

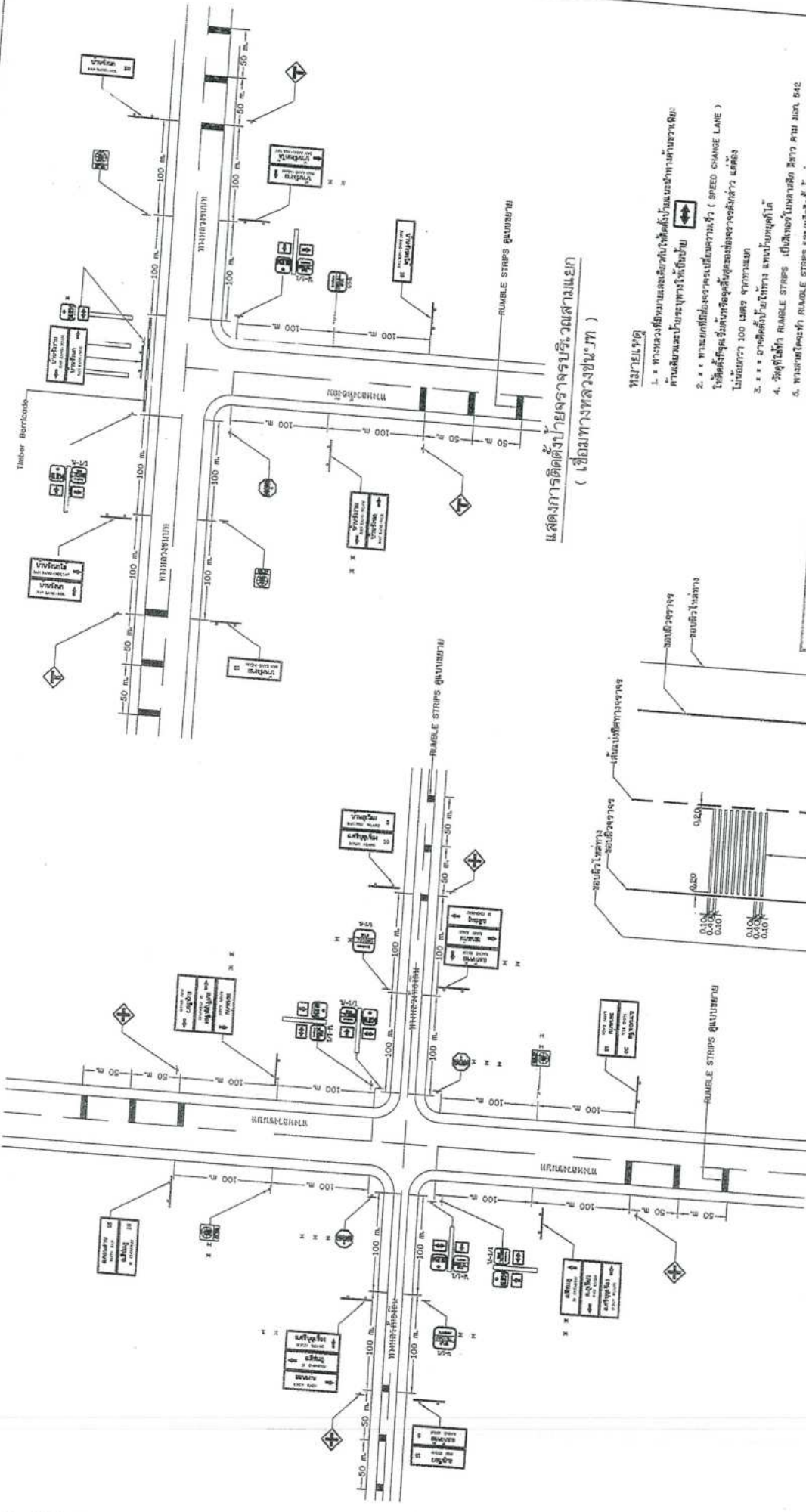
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปวิชาการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ 0003 / 0567  
 ลงวันที่ 16 ส.ค. 67  
 แบบแปลนเลขที่ 114/67

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

นายแพทย์  
 แบบ RUMBLE STRIPS (PD) ใช้งานบนเลขที่ 3-114/45 ของกรมทางหลวงชนบท

	
แผนกมาตรฐานทาง สำนักวิศวกรรมจราจร RUMBLE STRIPS	
เลขที่ 114-3-114	หน้า 56

นายแพทย์  
 นายแพทย์  
 นายแพทย์  
 นายแพทย์  
 นายแพทย์  
 นายแพทย์



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท )

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท )

หมายเหตุ

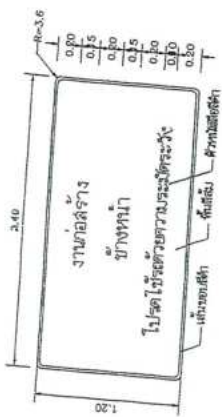
1. ทางหลวงชนบทและสัญญาณจราจรให้ติดตั้งบนและปากทางตามรายละเอียดและป้ายจราจรให้ดูด้วย
2. \* \* \* หากเกิดสิ่งกีดขวางจราจรเป็นเวลานาน ( SPEED CHANGE LANE ) ให้ติดตั้งสัญญาณจราจรหรือสัญญาณจราจรล่วงหน้า แล้วตั้งป้ายยาว 100 เมตร จากทางแยก
3. \* \* \* วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นโลหะในขนาด ผิวยาว 3 มม. 5x2
4. \* \* \* ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นโลหะในขนาด ผิวยาว 3 มม. 5x2
5. ทางหลวงชนบท RUMBLE STRIPS เป็นโลหะในขนาด ผิวยาว 3 มม. 5x2
6. แบบการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและวงเวียนทางหลวงชนบทขึ้นอยู่กับจำนวนรถที่ 3-1162/4ฉบับที่ 1087 มี ผลกระทบทางตรงกัน

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการก่อสร้าง  
จนกระทั่ง ออกแบบ ที่ 2043 / 2067  
วันที่ 16 ส.ค. 67  
แบบแปลนที่ 118/67  
.....  
.....  
.....  
.....

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

แบบขยายประกอบกับการเทศาภิบาล  
.....  
.....

	แผนงาน โครงสร้าง ถนน สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น
	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงชนบท)
แบบแปลนที่ ทบ-3-116 (2)	หน้าที่ 3/4



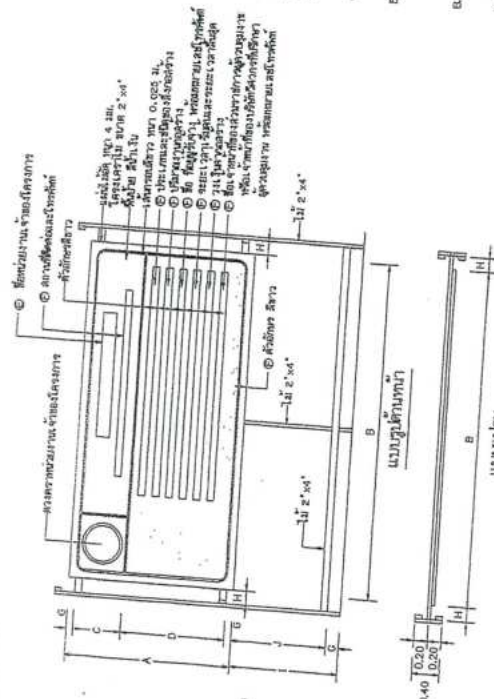
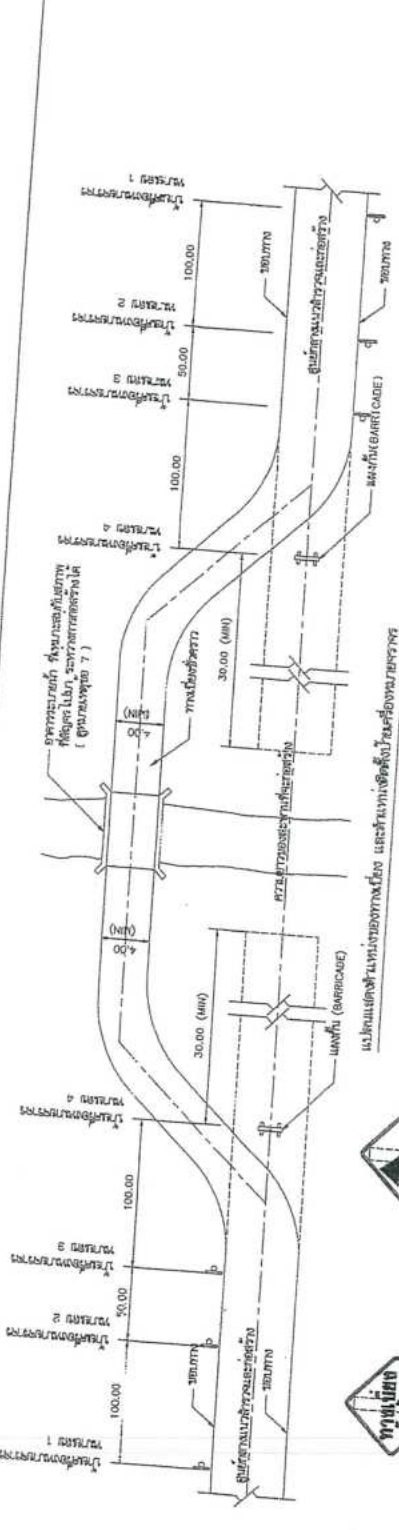
บ้านพักคนชรา

*Shin's Sky*  
**ศูนย์วิจัยประกอบภาวกาษาภาคกลาง**

**รายการประกอบแบบ**

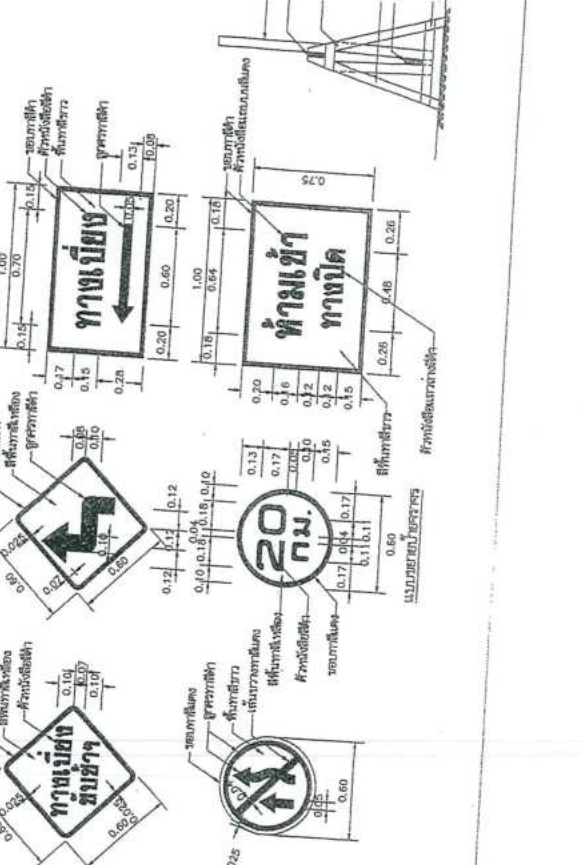
1. ไม้ฝ้าภายในใช้กระดานไม้จริง หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
2. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
3. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
4. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
5. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
6. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
7. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
8. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
9. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก
10. ฝ้าโครงเหล็กทาสีขาว หนา 1.5 ซม. ติดกับโครงเหล็ก

แบบมาตรฐานทาง  
 สำหรับองค์ประกอบของตัวท้องถิ่น  
 หน่วยงานราชการ  
 กรมการปกครอง  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรมการขนส่งทางเรือ  
 กรมการขนส่งทางอากาศ  
 กรมการขนส่งทางราง  
 กรมการขนส่งทางท่อ  
 กรมการขนส่งทางอากาศ  
 กรมการขนส่งทางเรือ  
 กรมการขนส่งทางอากาศ  
 กรมการขนส่งทางราง  
 กรมการขนส่งทางท่อ



**ตารางแสดงขนาด/รายละเอียดของตัวท้องถิ่น**

ขนาด/ชื่อ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ขนาดสูง	2.40	4.80	0.70	1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	1.00	1.40
ขนาดกว้าง	1.20	2.40	0.30	0.75	0.10	0.05	0.10	1.20	1.10	1.10



แบบร่างที่ 1 และ 2

แบบร่างที่ 3 และ 4

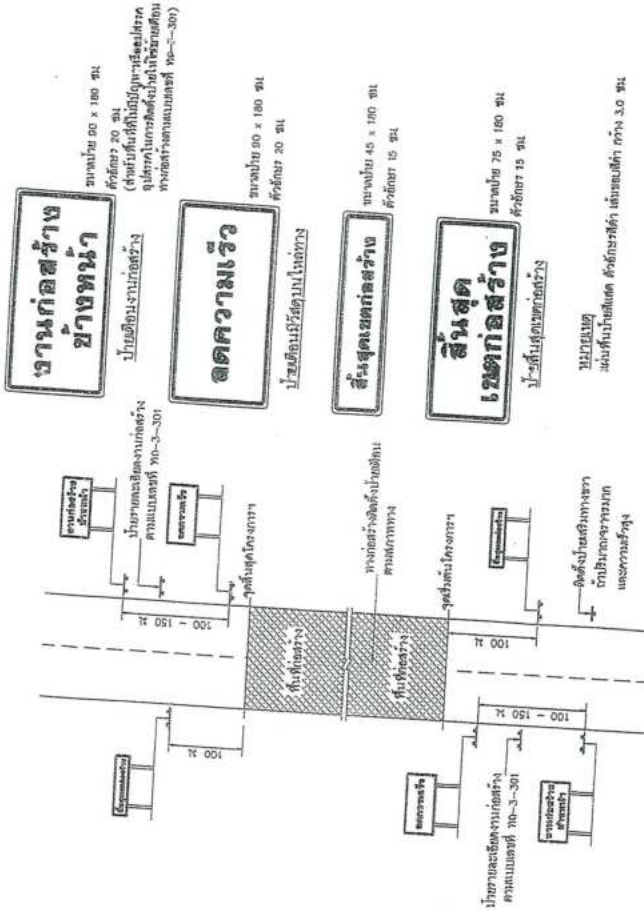
แบบร่างที่ 5 และ 6

**ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ตล)**

- PT-1: ป้ายเตือนผู้ปฏิบัติงาน
- PT-2: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-3: ป้ายเตือนผู้เดินเท้า
- PT-4: ป้ายเตือนผู้ขี่จักรยาน
- PT-5: ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์
- PT-6: ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุก
- PT-7: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-8: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-9: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-10: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-11: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-12: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-13: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-14: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-15: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-16: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-17: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-18: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-19: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-20: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-21: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-22: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-23: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-24: ป้ายบอกทิศทาง
- PT-25: ป้ายบอกทิศทาง

**รายละเอียดป้ายเตือน**  
 1. สีพื้นหลัง: สีขาว  
 2. สีขอบ: สีแดง  
 3. สีตัวอักษร: สีดำ

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สีจราจร	ตป-1
2	ขาก่อสร้าง	ตป-2
3	รถจักรยาน	ตป-3
4	เครื่องจักรกำลังงาน	ตป-4
5	รถบรรทุก	ตป-5
6	ทางแคบ	ตป-6
7-24	ป้ายบอกทิศทาง	ตป-7 ถึง ตป-24
25-28	ป้ายบอกทิศทาง	ตป-25 ถึง ตป-28



- งานก่อสร้าง ข้างหน้า**  
ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 20 ซม.  
(ใช้กับพื้นที่ที่มีผู้ปฏิบัติงานและใช้รถจักรยานยนต์ในกรณีที่มีรถบรรทุกเข้าเขตก่อสร้างตามแบบตลที่ ตป-3-301)
- ลดความเร็ว**  
ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 20 ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**  
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 15 ซม.
- สิ้นสุด**  
ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 15 ซม.

**หมายเหตุ**  
 1. ขนาดป้ายเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุก ใช้สำหรับรถบรรทุกที่มีน้ำหนักมากกว่า 3,0 ตัน

**แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างขุดสร้างทาง**

- หมายเหตุ**
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรควรเป็นดังนี้:
    - 1.1 ความถี่ 30 เมตร/ป้าย ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
    - 1.2 ความถี่ 70 เมตร/ป้าย ใช้ระยะห่าง 150 เมตร
    - 1.3 ความถี่ 100 เมตร/ป้าย ใช้ระยะห่าง 200 เมตร
  - เมื่อติดตั้งป้ายจราจรแล้ว ให้ติดตั้งป้ายเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุกเป็นระยะ 100 เมตร และป้ายเตือนผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์เป็นระยะ 50 เมตร
  - ขนาดของป้ายจราจรที่ใช้ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่ก่อสร้าง
  - 1.1 ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุก
  - 1.2 ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์
  - 1.3 ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถบรรทุก
  - 1.4 ป้ายเตือนผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์

*(Signature)*  
 16 มี.ค. 67  
 11/8/67

**แบบที่มีป้ายประกอบท้ายรถบรรทุก**

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการจราจร  
 ตามคำสั่ง อ.บ.ส.ที่ 2003/2567  
 ลงวันที่ 16 มี.ค. 67  
 แบบเปลี่ยนครั้งที่ 11/8/67

*(Signature)* โสชาภรณ์  
 โสชาภรณ์  
 โสชาภรณ์  
 โสชาภรณ์  
 โสชาภรณ์

## ข้อกำหนดงานเสริมผิวและข้อมเสื้อพร้อมผิวและข้อมนกรีต

1. ผู้รับจ้างต้องส่งแบบการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับนับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไปให้ผู้รับจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้ในแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างต้องประกันด้วยวงเงินประกันการดำเนินงานที่ 15 วัน นับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป เพื่อบริการเพื่อตรวจสอบหรือสอบถามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
3. งานคืนเงินประกัน
  - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานคืนเงินประกันจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุของพื้นที่ทาง (มทพ. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 3.2 วัสดุที่จะทำการทดสอบจะต้องยื่นส่งมอบให้เก็บก่อน แล้วรวมปริมาณจำนวนที่ทั้งหมด ไว้ตรงหน้าเคลือบให้วัสดุมีความชื้นสัมพัทธ์ก่อนทำการทดสอบ
  - 3.3 การขนส่งน้ำทางไกลจะมีน้ำจืด ซึ่งน้ำจืด น้ำไม่เย็น 20 เซนติเมตร ทุกครั้งต้องบรรจุเป็นถังที่มีฝาปิดและ 95% Standard Proctor Density
4. งานรับมอบพื้นที่ทาง
  - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานของพื้นที่ทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุของพื้นที่ทาง (มทพ.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 4.2 บนผิวจราจรผิว หรือชั้นทางใหม่ ที่มีคุณสมบัติของผิวและข้อมเคลือบเดิมก่อน แล้วจึงนำวัสดุของพื้นที่ทางมาผสมแล้วปรับเป็นชั้นๆ ซึ่งใหม่หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และไม่มีความหนาแน่นในแต่ละชั้นไม่้อยกว่าร้อยละ 95% Modified Proctor Density
5. งานรับมอบพื้นที่ทาง
  - 5.1 วัสดุในงานพื้นที่ทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุในพื้นที่ทาง (มทพ.203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 5.2 บริเวณผิวหรือช่องโหล่งหรือที่ทางชนิดการแยกตัว (Segregation) จากการเสียน้ำมันเคลือบผิวข้อมขี้ตูด (Scarfing) ไม่ทำรอยบนผิวและวัสดุเคลือบผิวถนนที่มีปริมาณน้ำที่มากเกินไปหรือวัสดุที่มีคุณภาพไม่ดี
  - 5.3 Control Test จะมีการตรวจสอบผิวทุก ๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกด้านงานที่วัสดุเปลี่ยนเป็นการทดสอบเชิง Sieve Analysis and Composition ที่ทำในแต่ละครั้ง หากมีความเหลื่อมล้ำกันใดๆ วิศวกรคุมงานสามารถขอทดสอบหินผงหรือหิน General Test ได้
  - 5.4 ทดสอบความหนาแน่นสนาม (Field Density) ที่พื้นที่ 450 ตารางเมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อข้างต้น
  - 5.5 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
  - 5.6 วิศวกรพื้นทางจะต้องส่งข้อมูลวิเคราะห์ดินและหินที่ทดสอบหรือวัสดุที่ใช้ โดยมีการทดสอบและบันทึกข้อมูล
  - 5.7 งาน Tack Coat มทพ.227-2545
    - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
    - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วโรยผิวของโหล่งออกก่อน
    - 7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการขี้ตูดต่อไป
6. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
  - 6.1 ชั้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทพ.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทพ.227-2545 ก่อน
  - 6.2 ชั้นทางจะต้องลาดลาดจากซ้ายไป ขวามุม 1% หรือลาดไม่ทั้งฝั่งแต่ข้างเดียว
  - 6.3 ชั้นทางชั้นที่ต่ำกว่าผิวจราจร (Depression) หรือชั้นแอสฟัลต์รอง แต่ไม่ลาดลงทาง แต่ไม่ลาดลงทาง (Soft Spot) ด้านแอสฟัลต์ไม่กิน 30 มิลลิเมตร โดยไม่อยู่ในจุดกึ่งกลางของผิวจราจรตามแนวถนน แต่ทั้งนี้มีความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตรที่จุดกึ่งกลางโดยไม่รับน้ำหนัก จะไม่กินเกิน 50 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตรที่จุดกึ่งกลางโดยไม่รับน้ำหนัก จะไม่กินเกิน 50 มิลลิเมตร
  - 6.4 ผิวที่และกำหนดคอนกรีตที่ชั้นที่แอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องมีวัสดุยางแอสฟัลต์ และรอยต่อส่วนอื่นที่เชื่อมที่ผิวที่คอนกรีตก่อนการปูแอสฟัลต์ชั้นต่อไปให้แห้งแล้วโรยผิวของโหล่งและปูนทา Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลต์คอนกรีต

- 8.5 คุณสมบัติของแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132°C และเมื่อปูบนพื้นที่ทางจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C ทำการเทวัสดุของแอสฟัลต์คอนกรีตบนพื้นทาง ที่มีที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทพ.(19607-2545 เพื่อจะทราบผลของของรวม
- 8.6 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตของผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 8.7 การทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรที่จะใช้จะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 8.8 การทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรที่ใช้น้ำมันจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 8.9 การทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรที่ใช้น้ำมันจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 8.10 การทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรที่ใช้น้ำมันจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ

- 9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการเคลือบผิว (Groove) หรือผิวจราจรที่เรียบ เช่น ผิวจราจร (Pul) หรือผิว (Tear) ผิวจราจรหรือผิว (Segregation) เป็นต้น ลักษณะผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 9.2 ความหนาแน่นของผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ
- 9.3 ความหนาแน่นของผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นผิวจราจรจะต้องมีค่าเท่ากับค่าความหนาแน่นของผิวจราจรที่กำหนดไว้ (Shoving) ยกเว้นผิวจราจรที่ผสมกับผิวจราจรที่ผลิตโดยวิธีอื่น ๆ เป็นต้น หากผิวจราจรที่มีความเรียบ

- 9.4 การผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจะขึ้นอยู่กับชนิดของผิวจราจรและอุณหภูมิของผิวจราจร และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะขี้ตูดคอนกรีตและควบคุมการกระจายของผิวจราจรให้สม่ำเสมอ และผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด
10. การซ่อมผิวจราจรไม่ให้นำผิวจราจรที่ซ่อมแซมใหม่ จากผิวจราจรที่เป็นผิวจราจรเดิมมาใช้เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายและไม่ให้ผิวจราจรเดิมเสื่อมสภาพ การซ่อมผิวจราจรจะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพตามข้อกำหนด และผิวจราจรจะต้องมีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

[Signature]

แบบพิมพ์ประกอบการกำหนดราคาทาง

 กรมการขนส่งทางบก สำนักงานการปฏิบัติการทางหลวงชนบท (จังหวัดนนทบุรี)	แบบมาตรฐาน ทาง สำนักงานการปฏิบัติการทางหลวงชนบท (จังหวัดนนทบุรี)
กรมการขนส่งทางบก เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1	เลขที่ 100

กรมการขนส่งทางบก เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1 เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1 เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1	กรมการขนส่งทางบก เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1 เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1 เลขที่ ๗๘-๗-๖๐1
---	---

# ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

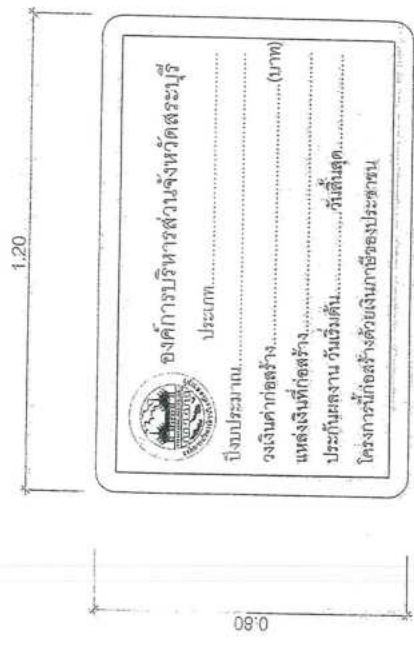
หมายเหตุ

วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้ขัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

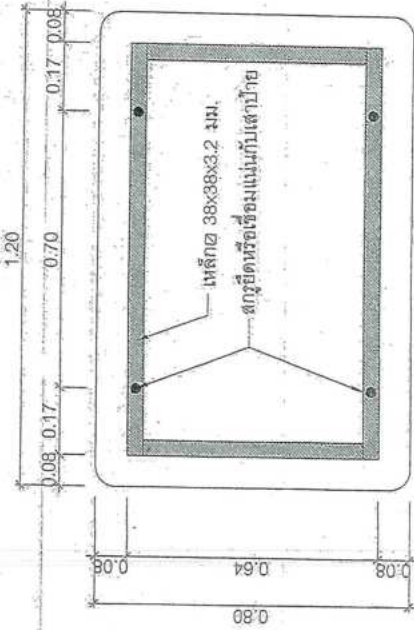
  
แบบควบคุมประเภทการกำหนดราคาตกลง.

คณะกรรมการจังหวัดและศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี	
อนุมัติเรื่องลงวันที่	๑๕/๓/๖๗
ครั้งที่	16 ๑๕ ๖๗
เลขที่เอกสาร	118/67
	
ประธานกรรมการ	
รองประธาน	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

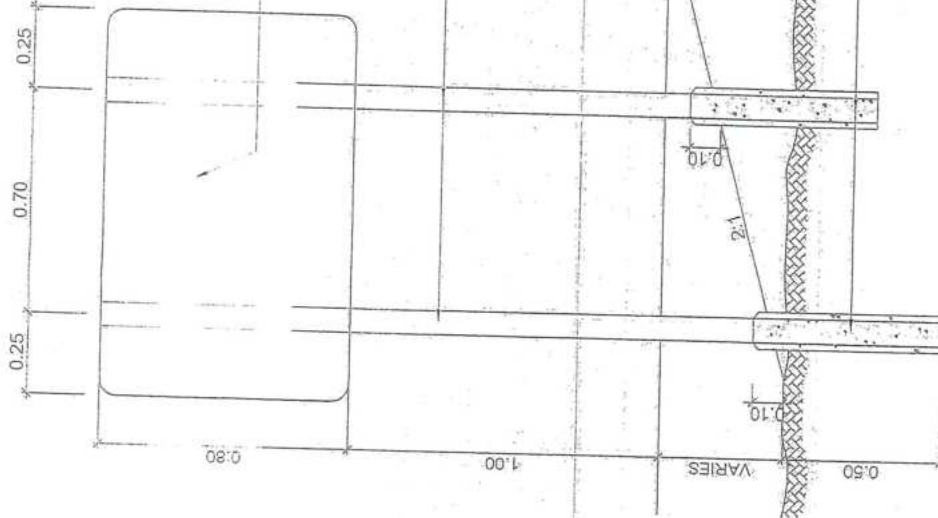




ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

แป้นป้าย ด้านหลัง กระจกเงาเหล็กป้าย  
เสาให้หาเหล็กเส้นมีม 2 ครั้ง แล้วหาหรือท่อเหล็กจริง  
2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

*Signature*  
แบบฉบับประกอบภาพกายภาพกลาง

ขอแจ้งให้ทราบถึงแบบร่างโครงการก่อสร้าง  
เลขที่ร่าง ๖๐๖.๖๓  
วันที่ ๑๖/๑๐/๖๓  
แบบร่างเลขที่ ๑๖๖/๖๓

ประธานกรรมการ  
ที่ประชุมกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มท. 388  
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนเสาโครงเหล็กหรือบริเวณใกล้เคียงกับ  
โครงการ  
หมายเหตุ 1. ไม้ฉากสลักเขียนสีแดงจะทึบแสงกับความชื้น  
2. เสนี้นเขียนป้ายสลักทองหรือวอร์นิกซ์จะทึบแสงกับความชื้น  
3. ส่วนไม้ฉากและตาของสลักเขียนควรทาสีกันสนิม  
สีเดียวกับสีทาสีเสาเพื่อสีความชื้น



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๒๓๑๓/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง ถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวง การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทางจากสี่แยกคลังน้ำมัน หมู่ที่ ๗ ตำบลเสาไห้ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๑.๒ นางสาววิภารัตน์ สายดำ กรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑.๓ นางสาวปัญญาชลิ ตุ่มสลิติย์ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจาก วันเสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๑ นางสาวนิภา ประชีพนาย

ประธานกรรมการฯ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒.๒ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน

กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๒.๓ นายชัยภัทร คงสมอาจ

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจาก  
วันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

นายภูริทัต กิจเกตุ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค  
รัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางนาฎยา ทองขาว

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี