



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนน
สภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง
ถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกเปล้า อ.
เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๑๐๔,๗๑๑.๕๘ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทห้า
สิบบแปดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน
จำนวน ๑๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.ถ๑-๐๐๔๕
บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล-ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ช่วงที่ ๑ ขนาด
ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่
น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๑๔๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๗๐๐ ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่
น้อยกว่า ๓๓,๒๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบ
แปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๗/๖๗

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 ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

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 หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๒. (๑) (๒) (๓) และ (๔)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖ ๖๗๙ ๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สาย สป.๓๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล-ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ช่วงที่ ๑ ขนาด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๑๔๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๗๐๐ ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๓๓,๒๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร+อุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๗/๖๗ 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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน

ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (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 ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสาร
ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุม
อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรม
ทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วย
งานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือ
รับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

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

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไป แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่ม ทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการให้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้างงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งาน Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายจราจร และและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย,ติดตั้งเครื่องหมาย

จราจร,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ประจำปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับ
อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ระบายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทระบายค่า
ปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจฯ ประจำปี ๒๕๖๘

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 ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจ
พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ
ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้
ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไป
นี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ
จัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

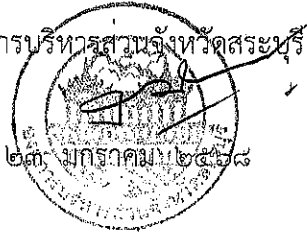
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/พ๖๕๙

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๐๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๕๕ บ้านพระพุทธรณาย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งจ่ายไว้ ๑,๒๒๕,๐๐๐.- บาท (งบประมาณตามโครงการ ๑๒,๒๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงินอุดหนุน ๑๑,๐๒๕,๐๐๐.- บาท) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๓,๑๐๔,๗๑๑.๕๘.- บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจिरพล นวลลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

-

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

-

(ลงชื่อ)

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

-

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็นของนายกผู้ดูแลการบูรณาการส่วนจังหวัดสระบุรี

-

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

-

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล -

2. 0045 บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,250,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 4,140 เมตร

ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 20,700 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง

5.00 เมตร ยาว 2,500 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 12,500 ตารางเมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 33,200

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 13,104,711.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.3 ธนทัต ธรรมเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรุภาควิศวกรช่างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ภ1-0045 บ้านพระพุทธรูญย - บ้านโนนเสถาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดขนงเตา อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางบ้านและชุดท่อ 1.1.1.1 งานวางบ้านและชุดท่อ	ตร.ม.	5,640,000	1,487.20	1,487.20	1.3135	2.27	15,088.43
2	ขนาดเบ (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานโพรมโทค และแทคโคค (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคค (TACK COAT) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	33,400,000	15.57	520,038.00	1.3135	20.45	683,069.91
3	2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	33,400,000	264.53	8,835,302.00	1.3135	347.46	11,605,169.17

ธนิต ธรรมเจริญ

04 ธันวาคม 2567 14:36:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ร.1-0045 บ้านพระพุทธราย - บ้านเนินเสถาราม ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.	งานป้ายจราจร							
4	3.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	2.000	11,760.00	23,520.00	1.3135	15,446.76	30,893.52
5	3.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	2.000	4,680.00	9,360.00	1.3135	6,147.18	12,294.36
6	3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.13	ชุด	5.000	2,980.00	14,900.00	1.3135	3,914.23	19,571.15
7	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.14	ชุด	4.000	2,980.00	11,920.00	1.3135	3,914.23	15,656.92
8	3.5 ป้ายจราจรแบบ ต.75	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3135	3,914.23	3,914.23
9	3.6 สัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์	ชุด	2.000	14,280.00	28,560.00	1.3135	18,756.78	37,513.56
10	3.7 สัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ + ป้ายจราจรแบบ ต.75,ต.11 และ ต.14	ชุด	3.000	15,260.00	45,780.00	1.3135	20,044.01	60,132.03
11	4. เครื่องหมายบนผิวทาง	ตร.ม.	1,494.000	290.00	433,260.00	1.3135	380.91	569,087.01
12	4.1 สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	75.600	460.00	34,776.00	1.3135	604.21	45,678.27
13	4.2 งาน Rumble Strip	ตร.ม.	.750	290.00	217.50	1.3135	380.91	285.68
	4.3 เส้นหยุด	ตร.ม.						
	5. งานป้ายโครงการ							

ชนกัตติ ธรรมเจริญ

04 ธันวาคม 2567 14:36:24

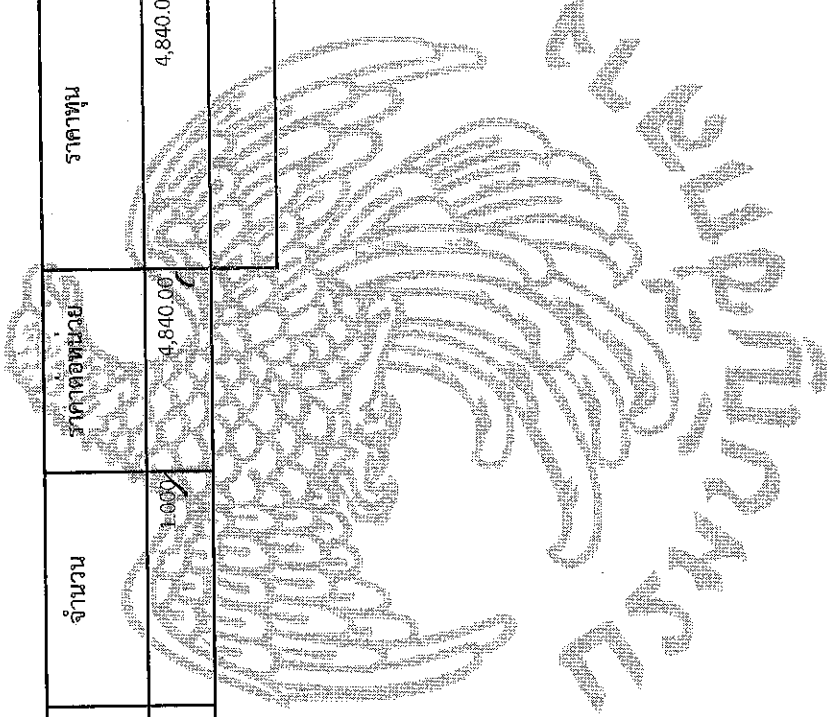
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธฉาย - บ้านเนินสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกปลา อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.3135	6,357.34	6,357.34
รวมราคากลาง								13,104,711.58



Handwritten signature and official stamp of the Provincial Office of the Public Works Department, Nakhon Si Thammarat Province.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

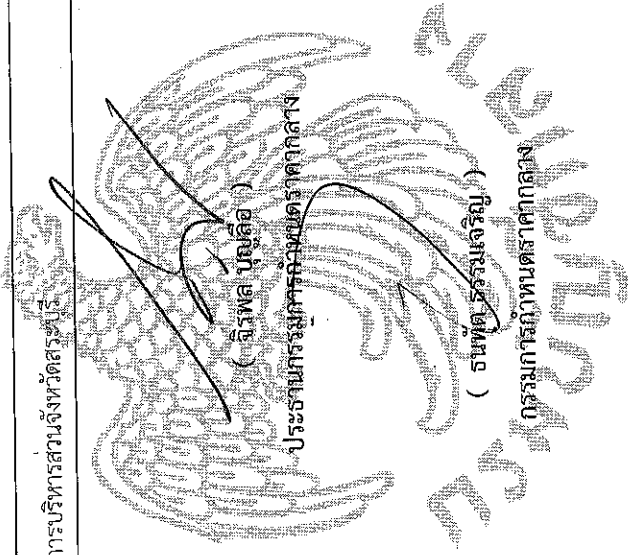
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภาคารตากวางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธราย - บ้านเนินสามารถ ต.หนองปลาไหล - อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(มกรุต ชวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิพล บุญคือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จันทิต ธรรมเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๕๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๗๕๖๖

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๐๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม ต.หนองปลาไหล - ต.กุดนกกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจирพล บุญสิ้อ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เพื่อโปรดให้ดำเนินการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

- เห็นชอบ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

- เห็นชอบ

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เห็นชอบ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายธนภุต อัครสสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม
ตำบลหนองปลาไหล - ตำบลกุดนกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๔๕ บ้านพระพุทธราย - บ้านโนนสภาราม
ตำบลหนองปลาไหล - ตำบลกุดนกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในการคมนาคมขนส่ง
การเกษตรให้ได้รับความสะดวกและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดการสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขปัญหา คุณภาพชีวิต
และสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถสร้าง
พืชผลด้าน การเกษตรและการปศุสัตว์ออกไปจำหน่ายยังท้องตลาดได้โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันสมควร
และลดปัญหาต่าง ๆ

อันจะเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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 ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนดภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

/๔. รายละเอียดโครงการ..

๔. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๓๑-๐๐๕๕ บ้านพระพุทธรักษา - บ้านโนนสภาราม ตำบลหนองปลาไหล - ตำบลกุดนกงเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๑๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๐,๗๐๐ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๓๓,๒๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ ๓๗/๖๗)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้า ๓๗๑ ตั้งจ่ายไว้ ๑,๒๒๕,๐๐๐.-บาท (งบประมาณตามโครงการ ๑๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๑๑,๐๒๕,๐๐๐.- บาท คงเหลือตั้งงบประมาณจากเงินรายได้ ๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุง ถนนลาดยาง ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดัง รายการต่อไปนี้

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งาน Asphalt concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้ง

เครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับและ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

อัตราค่าปรับ/วัน ร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะ นำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓ว ๑๐๙๙ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

/สุตรการปรับราคา.


สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

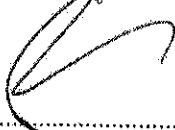
$$K_{\text{๓.๑}} = 0.๓๐ + 0.๔๐ * At / Ao + 0.๒๐ * Et / Eo + 0.๑๐ * Ft / Fo$$


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

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

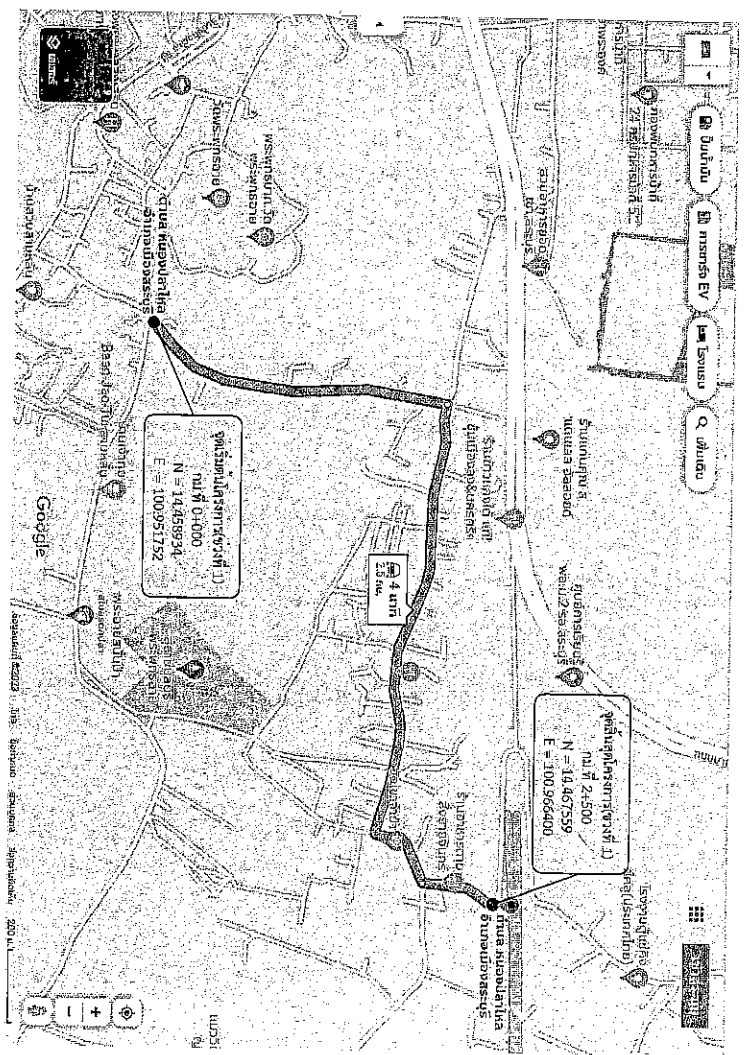
ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปีนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจिरพล บุญศรี)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธเนท ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ-ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสภาราม ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี



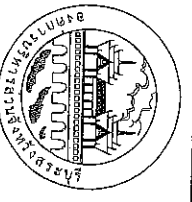
คณะกรรมการจัดทำแบบงบประมาณโครงการนี้
 ดำเนินการโดย สบ.ถ. ๓๐๑๖ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
 ณ สำนักงาน อบต.อู่ตะเภา

นายสมชาย งามวิจิตร
 นายก อบต.อู่ตะเภา

รายละเอียดการประมาณการปรับปรุงถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1)
 รวมระยะทาง 2.5 กิโลเมตร
 - ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+500 ระยะทาง 2.5 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,500 เมตร ไม่ตัดทาง ทบ 0.05 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 12,500 ตารางเมตร (รวมแบบ ๑๒๓๖๖)

กรณีที่สามารถดำเนินการได้ภายใต้กรอบแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหากออกรูปแบบก่อนที่กรมโยธาธิการและผังเมืองได้ดำเนินการรับใช้พัสดุแล้ว

สารบัญ		หมายเลข
1.	ปกแบบ	1
2 - 3.	แบบที่ส่งมอบ รายละเอียด	2 - 3
4 - 5.	รายการประกอบแบบ	4 - 5
6.	บัญชีราคางาน	6
7.	รูปตัดตามขวาง	7
8 - 15.	รูปแปลนตามยาว	8 - 15



จังหวัดสุพรรณบุรี
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
 อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้ตรวจการ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้ตรวจการ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้ร่าง	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้ร่าง	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้ตรวจสอบ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้ตรวจสอบ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้ดำเนินการ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้ดำเนินการ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้บันทึก	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้บันทึก	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้พิมพ์	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้พิมพ์	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้จัดส่ง	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้จัดส่ง	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา
ผู้รับ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา	ผู้รับ	(นายสมชาย งามวิจิตร) นายก อบต.อู่ตะเภา

ข้อกำหนดทั่วไปในการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแบบการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยในส่วนที่ระบุตามตาราง (ถ้ามี) ตาม
โครงการหรือร่างโดยต้องเป็นวัสดุที่กระทรวงมหาดไทยที่มีผลิตภัณฑ์ภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ก่อสร้างใช้ในโครงการก่อสร้างที่บันทึก
งานก่อสร้างมีมูลค่าก่อสร้างที่เกิน 50 ล้านบาทหรือมูลค่าก่อสร้างที่เกิน 10 ล้านบาทซึ่งมีมูลค่า
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่บันทึกก่อสร้างมี
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการให้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ระบุใน
ประเภทตามบัญชีจากเอกสารที่แนบเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 จะพิจารณาค่าที่ต่ำกว่าค่าที่ระบุในผลิตภัณฑ์) ให้ผู้ขายตามระยะเวลา
เวลาที่กำหนดในบัญชีตาราง (ถ้ามี) แต่ต้องน้อยกว่า 60 วันหลังจากงานในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างจากสัญญาจ้างไม่เสนอแบบตามเวลาที่กำหนด หรือผู้รับจ้างผลิตโดยผู้รับจ้างมี
สิทธิ์ยกเลิกละสัญญาได้

แบบการให้วัสดุที่ก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถเปรียบเทียบค่าตามงานที่บันทึกใน
มูลค่าหรือมูลค่าก่อสร้างที่ระบุในผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยน้อยกว่า
ละ 60 ที่ผู้รับจ้างเสนอและรายการที่ระบุในบัญชีรายชื่อวัสดุที่ก่อสร้างที่บันทึกใน
ก่อสร้าง ค่าตามเวลาที่ระบุในบัญชีตารางน้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ต้องมีการเสนอแบบ
และราคา

- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการให้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างน้อยหนึ่งครั้งในแต่ละปี และต้องอยู่ใต้งานที่
วางขายหรือขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยต่อไปนี้ ดังนี้

 - 1) สำหรับรับของสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MLIT) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ภาชนะดินเผา ที่แสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) ภาชนะดินเผาที่แสดงว่ามีแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงว่าเป็นวัสดุที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นภาชนะที่ผลิตขึ้นในถิ่น ภาชนะดินเผา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ผลิตในประเทศ	ที่ผลิตต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ผู้รับจ้าง (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้างผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการจัดทำแบบการให้วัสดุที่ก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณและราคาส่งแบบผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่ผลิตในประเทศ
ที่ กต(กรจ) ๒๕๐๕.๒ / ๒๕๕๒ สท 17 ที่ขาย 2๕๕๒ (๒๕๕๒) และกรณีที่ต้อง
คำขอหรือขอรายละเอียดของ ใบแจ้งปริมาณและราคาส่งแบบการดำเนินการค้า
การที่เกี่ยวกับหนังสือ ๒๕๕๒

ตารางการจัดทำแบบการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

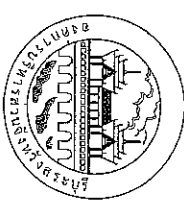
รายการวัสดุที่ก่อสร้างที่บันทึกในโครงการ
และมีการให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณผลิตภัณฑ์ในรายการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ผู้รับจ้าง (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้างผู้รับจ้าง)

คณะกรรมการพิจารณาแบบการให้วัสดุที่ก่อสร้างภายในประเทศ
ที่ กต(กรจ) ๒๕๐๕.๒ / ๒๕๕๒ สท 17 ที่ขาย 2๕๕๒ (๒๕๕๒) และกรณีที่ต้อง
คำขอหรือขอรายละเอียดของ ใบแจ้งปริมาณและราคาส่งแบบการดำเนินการค้า
การที่เกี่ยวกับหนังสือ ๒๕๕๒

วันที่..... ๒๕๕๒
.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานเทศบาลนครบุรีรัมย์
ถนนเทศบาลนครบุรีรัมย์
ตำบลเทศบาลนครบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

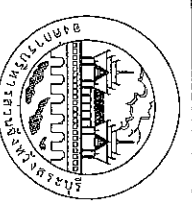
ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้รับมอบอำนาจ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรี	รองนายกเทศมนตรี	สมาชิกสภาเทศบาล	สมาชิกสภาเทศบาล	สมาชิกสภาเทศบาล	สมาชิกสภาเทศบาล
.....

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับผิว			
1.1	งานวางปูและหล่อ คอนกรีต (LAYSING AND GRUBING)	ตร.ม.	6,640.00	
2.	งานประสานงานและสำรวจ			
2.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	33,200.00	
2.3	งานประสานงาน Asphalt Concrete ทน 0.05 %	ตร.ม.	33,200.00	
2.4	งานประสานงาน Asphalt Concrete ทน 0.05 %	ตร.ม.	-	
3.	งานทาสีผิวพื้น			
3.1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	200.00	
3.2	งานประสานงาน Asphalt Concrete ทน 0.05 %	ตร.ม.	200.00	
4.	งานเชื่อมรอยร้าว			
4.1	งานเชื่อมรอยร้าวบนผิว	ตร.ม.	2.00	
4.2	งานเชื่อมรอยร้าว น.1	ตร.ม.	2.00	
4.3	งานเชื่อมรอยร้าว น.13	ตร.ม.	5.00	
4.4	งานเชื่อมรอยร้าว น.14	ตร.ม.	4.00	
4.5	งานเชื่อมรอยร้าว น.75	ตร.ม.	1.00	
4.6	งานเชื่อมรอยร้าวบนผิวลาด	ตร.ม.	2.00	
4.7	งานเชื่อมรอยร้าวบนผิวลาด + งานเชื่อมรอยร้าว	ตร.ม.	3.00	
	น.75, น.11 และ น.14			

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	เครื่องขยายขอบผิวทาง			
5.1	ใช้เพื่อปรับผิวลาดและเชื่อมรอยร้าว (ใช้เหล็ก + สีขาว)	ตร.ม.	1,994.00	10 ตร.ม.
5.2	เติมลูกรัง	ตร.ม.	0.75	
5.3	งาน Runble Strip	ตร.ม.	75.60	12.00 ตร.
6.	งานนำไม้ตรึง			
6.1	นำไม้ตรึงมาใช้งาน (ใช้เหล็ก)	ตร.	1	



กรมการบำรุงรักษาทางหลวงและรถบรรทุก

บัญชีปริมาณงาน งาน หมายเลข 0005
 งานเชื่อมรอยร้าวบนผิวลาดและเชื่อมรอยร้าว
 จำนวนทั้งสิ้น 6,640.00 ตร.ม.
 จำนวนเชื่อมรอยร้าวบนผิวลาดและเชื่อมรอยร้าว

ปริมาณงาน (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ตรวจงาน

สำรวจ (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้สำรวจ

ออกแบบ (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ออกแบบ

วิศวกร (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ตรวจสอบ

สำรวจงาน (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้สำรวจงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

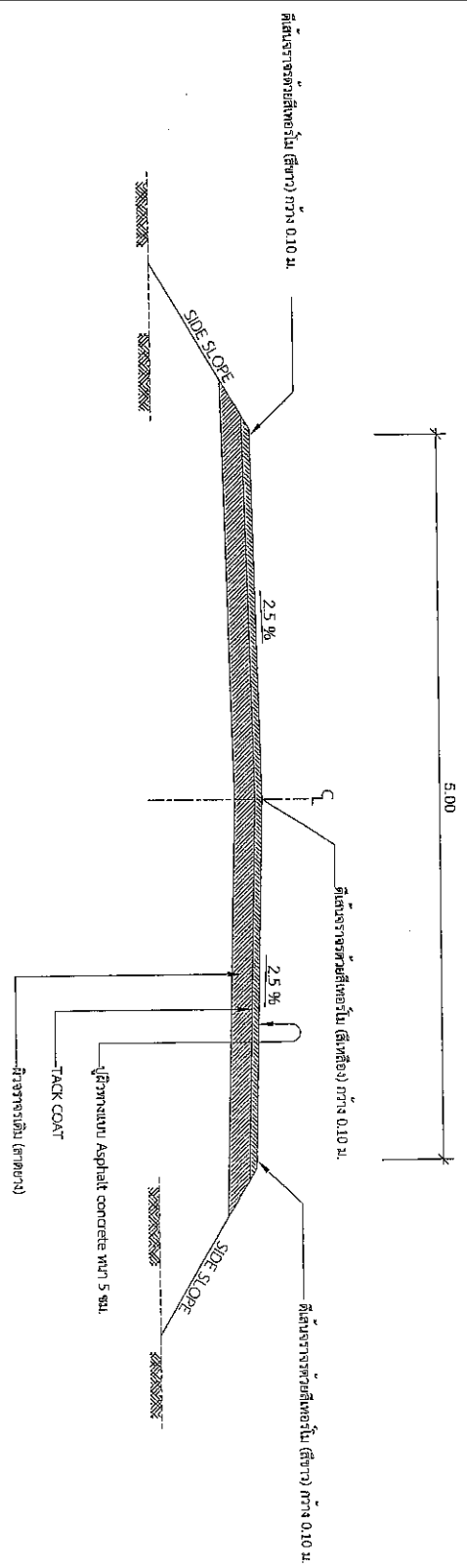
ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ) (ในวงเล็บ)
 ผู้ควบคุมงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0045 บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสภาราม
 ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดชุมพยูง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 6.640 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะขึ้นอยู่กับสภาพสนามจริง
- จะยึดพื้นที่ที่ชัดเจนหรือที่ชัดเจนให้อยู่ในกรอบที่ดินของเจ้าของที่ดิน
- การตีแบบและสัญญาจ้างจะต้องมีให้ข้อยกเว้นของคณะกรรมการจราจรจังหวัดและช่างผู้ควบคุมงานทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปจราจรงานก่อสร้าง
 ตามที่ สบ.ถ. สบ.ถ.น. ที่ ๕๐๐๑๖ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
 ณ งานประชุมที่ ๐๓๐/๒๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



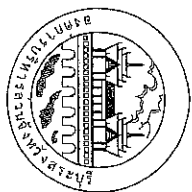
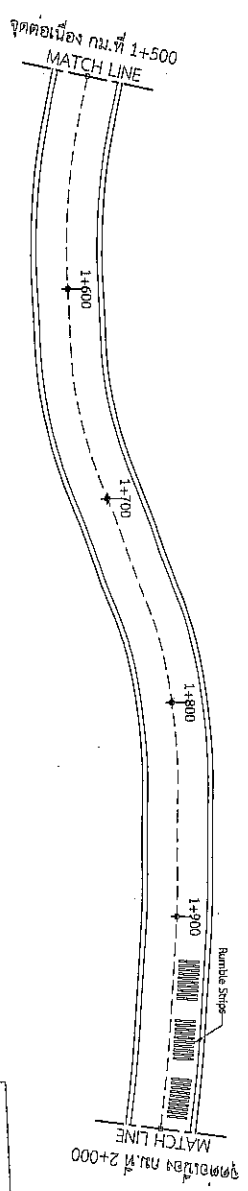
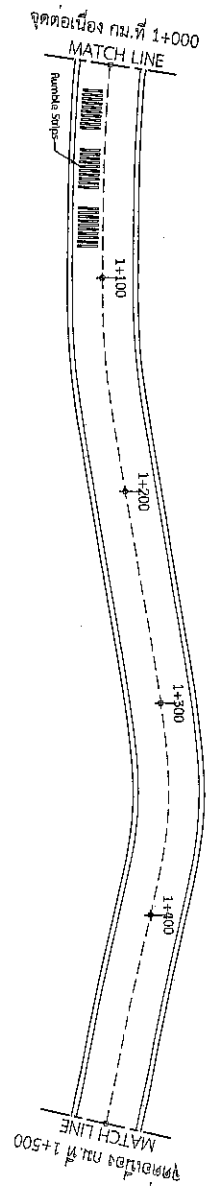
ผู้อำนวยการแขวงสระบุรีจัดสรรบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0045
 บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสภาราม
 อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
 อนุมัติและรับทราบ

เรื่องแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) ผู้อำนวยการแขวงสระบุรี
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างสำรวจ
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างออกแบบ
วิศวกร ประจำ พื้นที่	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) วิศวกรประจำพื้นที่
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างตรวจสอบ
ตรวจทาน	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างตรวจทาน
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างเห็นชอบ
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างเห็นชอบ
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างเห็นชอบ
อนุมัติ (นายสมชาย สุทธิสารศรี)	<i>[Signature]</i>	(นายสมชาย สุทธิสารศรี) นายช่างอนุมัติ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสภาราม
ตำบลหนองปลาไหล ตำบลกุดนาคปลา อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 2.5 กิโลเมตร



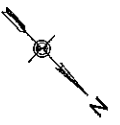
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045
บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสภาราม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนาคปลา
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

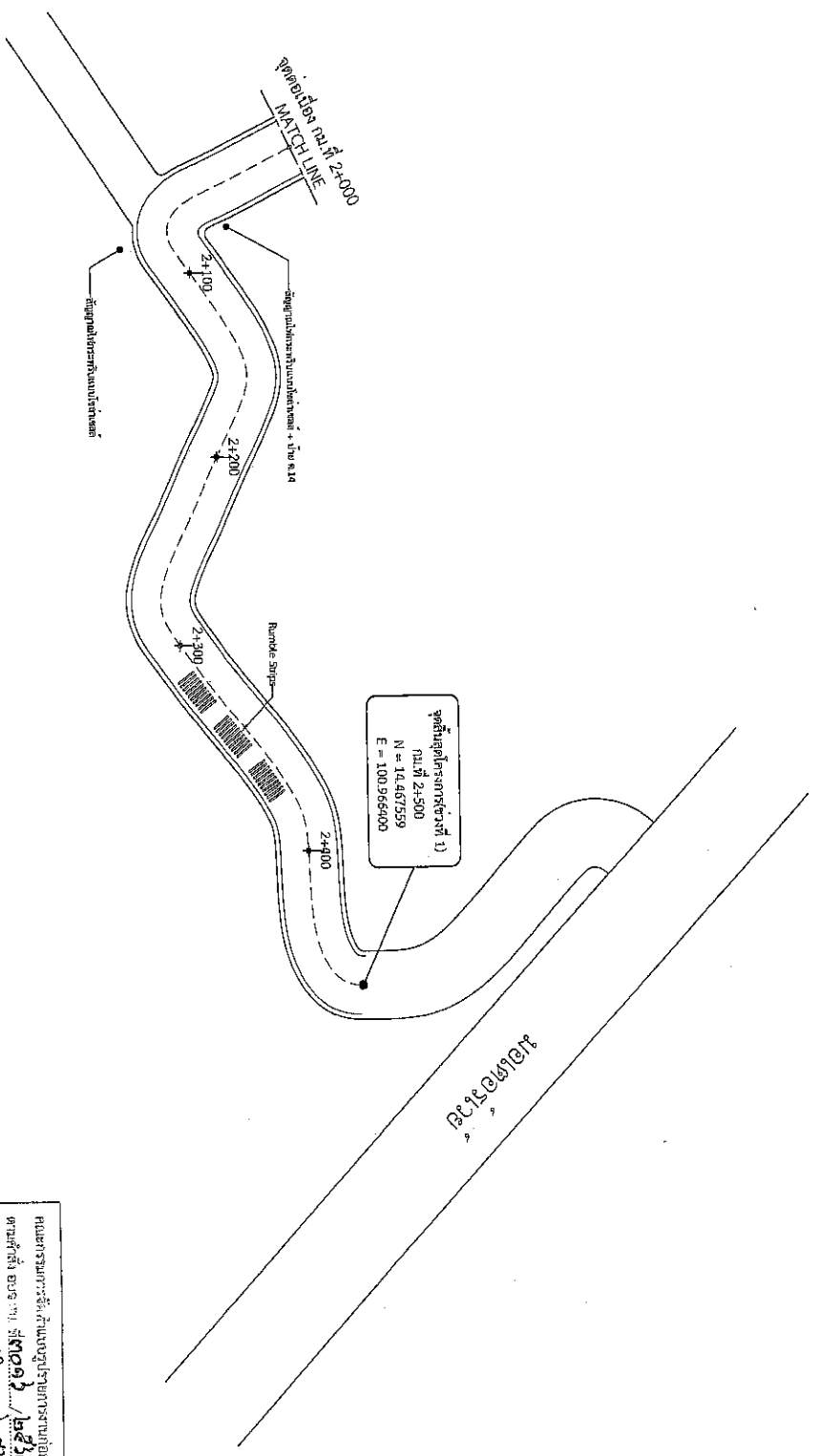
ตำแหน่ง		(นายชัชวาล ฐิติวัฒน์) ผู้บังคับกองหน้า
สำรวจ		(นายเกรกต์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ
ออกแบบ		(นายศักดิ์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิเชียร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายธีรพล บุญดี) หัวหน้าช่างเทคนิค
ตรวจทาน		(นางสาวสุวิมล สุขประเสริฐ) ผู้อำนวยการเขตพื้นที่
พิจารณา		(นายชัชวาล ฐิติวัฒน์) รองผู้อำนวยการเขตพื้นที่ จังหวัดสระบุรี
เขียน		(นายพิชิตกร พงษ์ประเสริฐ) รับผิดชอบงานช่างเทคนิค จังหวัดสระบุรี
เขียน		(นางสาว ประทีป) เขียนเอกสารและพิมพ์
ช่าง (นายชัชวาล ฐิติวัฒน์)		(นายชัชวาล ฐิติวัฒน์)

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างของโครงการนี้ซึ่ง
พิจารณาแล้ว ขอเสนอ ที่ ๑๓๑๐๖ / ๒๕๖๓
วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓
นายชัชวาล ฐิติวัฒน์
ผู้อำนวยการ

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
 - ระยะสิทธิ์ที่ได้จัดเจนหรือที่ขออนุญาตจะขึ้นอยู่กับราชการผู้ควบคุมงาน
 - กรณีรูปแบบและสิ่งปลูกสร้างที่เข้าข่ายอยู่ภายใต้อำนาจของคณะกรรมการจราจรทางบกและที่ว่าการขนส่ง

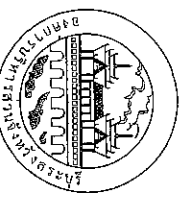


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสีการาม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนาคปลา อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 2.5 กิโลเมตร



หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะอยู่ที่บริเวณงานระบุเท่านั้น
 - ระยะวัดที่ไปตัดจนครบหรือตัดไม่ถึงอยู่ในเขตที่ดินของเจ้าของที่ดินเท่านั้น
 - การขึ้นแบบและสัญญาจ้างดำเนินการแก้ไขก็ให้ขึ้นอยู่กับสัญญาของคณะกรรมการรับใช้และช่างผู้ควบคุมงานทั้งสิ้น

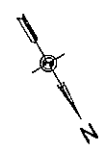
คณะกรรมการจัดจ้างและควบคุมงานโครงการ
 ตำบลสีทอง อ.เมือง จ.สระบุรี
 วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
 นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 กรรมการ



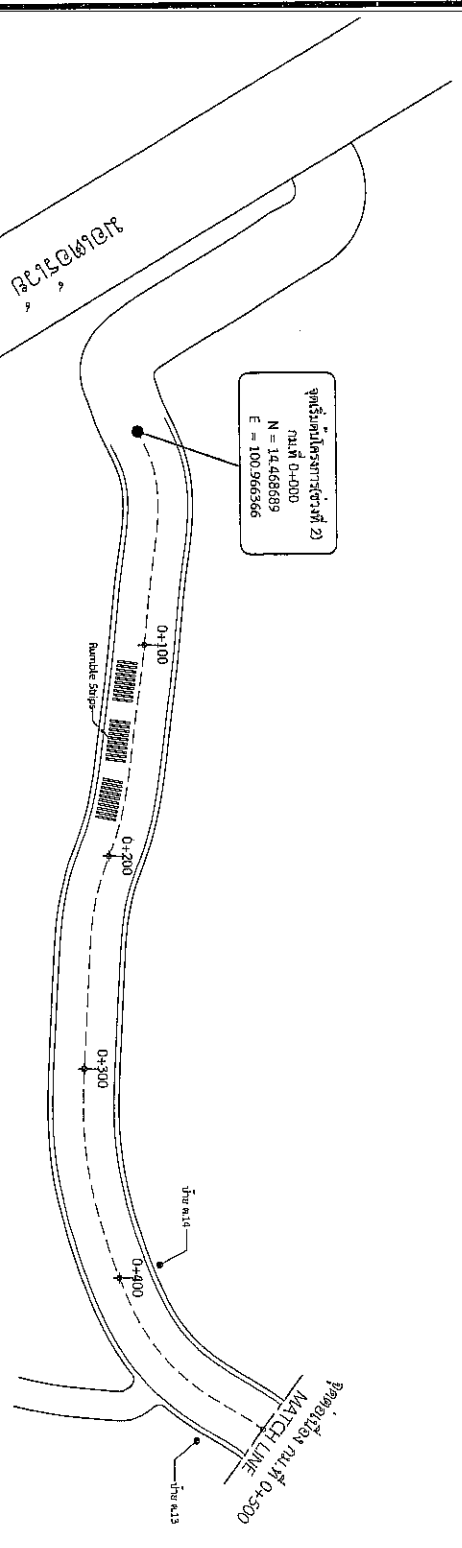
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045
 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสีการาม
 ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนาคปลา
 อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ชื่อถนน	(นางสงคร รุฒิสถาวร) ผู้ควบคุมงานโครงการ
สำรวจ	(นางอภินันท์ อรรถนรินทร์) นางศุภมาส บุญศรี
ออกแบบ	(นางอภินันท์ อรรถนรินทร์) นางศุภมาส บุญศรี
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่	(นายวิมลชัย นามวิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายธีรศักดิ์ บุญศิริ) หัวหน้าช่างเทคนิค
ตรวจทาน	(นางสรวิณี สุขประสิทธิ์) ผู้ควบคุมงานโครงการ
เห็นชอบ	(นายสุชาติพร เพชรประสิทธิ์) รองหัวหน้าช่างเทคนิค
เห็นชอบ	(นายสุชาติพร เพชรประสิทธิ์) รองหัวหน้าช่างเทคนิค
เห็นชอบ	(นายสุชาติพร เพชรประสิทธิ์) รองหัวหน้าช่างเทคนิค
อนุมัติ (ผู้ควบคุมงาน)	ยี่สิบสาม (ในนาม)
ลงนาม ในสัญญา	ผู้ควบคุมงานโครงการ
NO SCALE	10

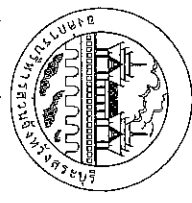


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสารราม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดแกปลา อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 4.140 กิโลเมตร



- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะดูจากแนวถนนปัจจุบัน
 - ระยะวัดที่ไม้วัดจนหรือวัดโดยใช้อุปกรณ์หรือวิธีของทางหลวงชนบท
 - กรณีทำแบบและสัญญาจ้างจะต้องมีพื้นที่หน้าอยู่ที่จุดตัดกับของโครงการวางทับพื้นที่ของทางหลวงชนบทด้วย

โครงการวางผังบริเวณปรับปรุงสายการจราจรบ้านโนนสารราม
ตามคำสั่ง ๑๖๖๖๖ ก.สป.๑๖๖๖๖ ก.๒๕๖๖
วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
นาย *[Signature]* *[Signature]*
ประธานโครงการ
วิศวกร
15555555
09555555



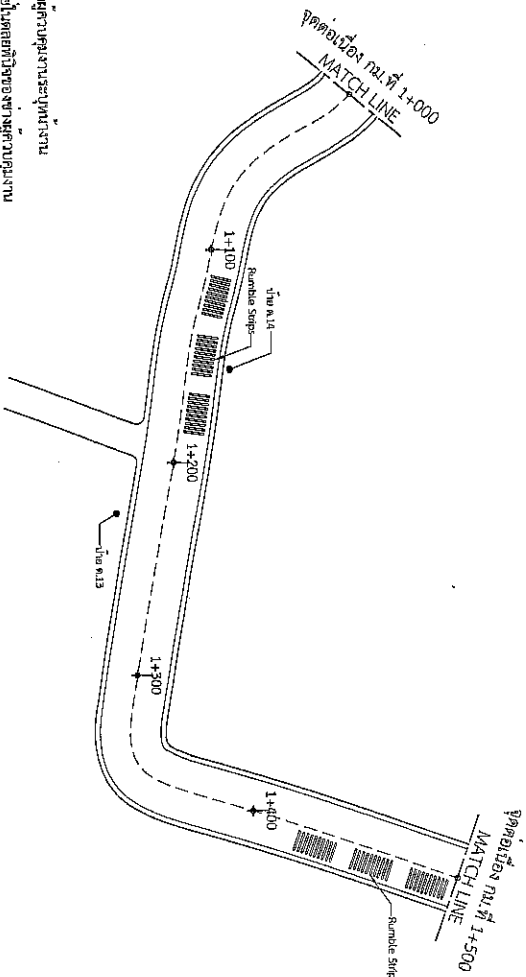
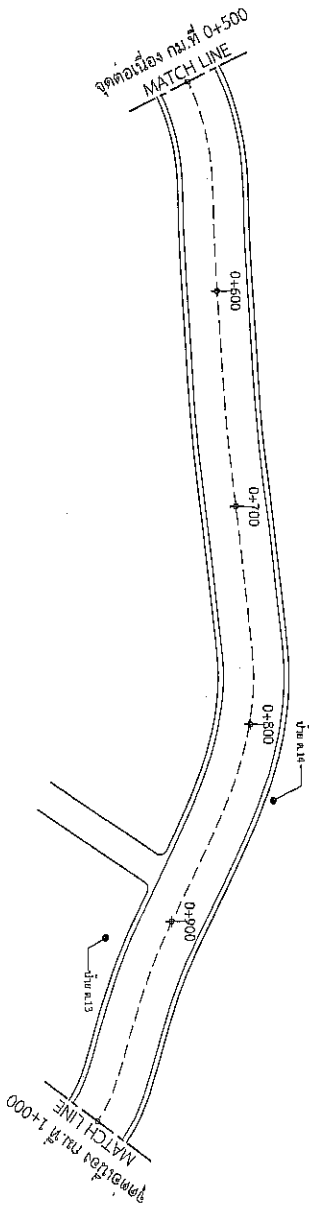
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนสาย สป.ถน.๑๐๐45
บ้านพระพุทธราย-บ้านโนนสารราม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดแกปลา
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ผู้เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวสุร ฐิติศาสตร์) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	(นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายวิชาญ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร ประจำ เขตที่ ๒	<i>[Signature]</i>	(นายวิมลสันต์ นาควิเชียร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ บุณยสิทธิ์) วิศวกรชำนาญการพิเศษ
ตรวจงาน	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ (นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) (นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ)
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ
NO SCALE		
หน้า ๑๑		



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธฉาย-บ้านโนนสารคาม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนกปลา อำเภอนี้เมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 4.140 กิโลเมตร

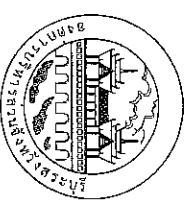


- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการวางตามจุดงานระบุบนภาพงาน
 - ระยะวัดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อ่านข้อมูลที่มีของช่างสำรวจบนภาพงาน
 - การตีแบบและสัญญาจ้างจัดทำขึ้นอยู่บนข้อมูลที่มีของคณะกรรมการวางรังวัดและช่างสำรวจบนแผนที่ดิน

คณะกรรมการรังวัดดำเนินการรังวัดและวางรังวัด
ตามวิธีที่ ๒๐ ของกรมทางหลวง
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ฉบับแก้ไขแก้ไขที่ ๐๐๖/๒๕๖๖

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

..... กรรมการ
..... กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045
บ้านพระพุทธฉาย-บ้านโนนสารคาม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนกปลา
อำเภอนี้เมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

รังวัดและวางรังวัด
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

ออกแบบ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

วิศวกร
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

ตรวจสอบ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

ตรวจทาน
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

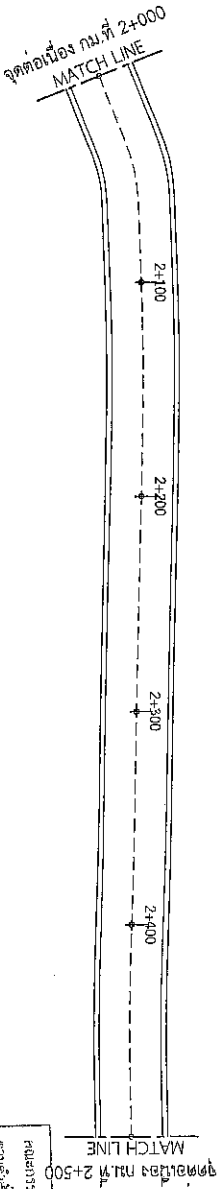
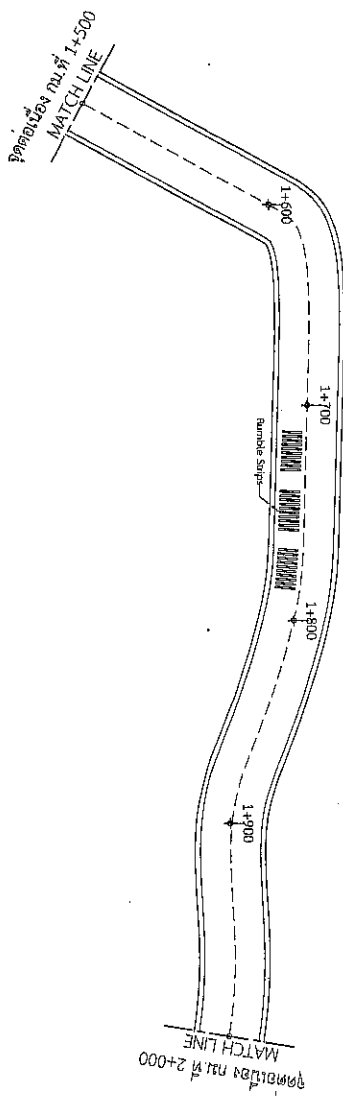
แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

แก้ไข
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนเสถียร
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดปลาขาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 4.140 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงทางวิศวกรรม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนเสถียร ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดปลาขาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ผู้ควบคุมงาน (Signature)

ผู้ตรวจสอบ (Signature)

ผู้ออกแบบ (Signature)

วิศวกร (Signature)

ช่างเทคนิค (Signature)

สำรวจ (Signature)

ช่างสนาม (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้ตรวจสอบ (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้เขียน (Signature)

ผู้ควบคุมงาน
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

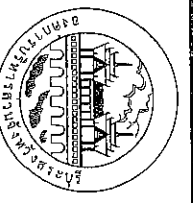
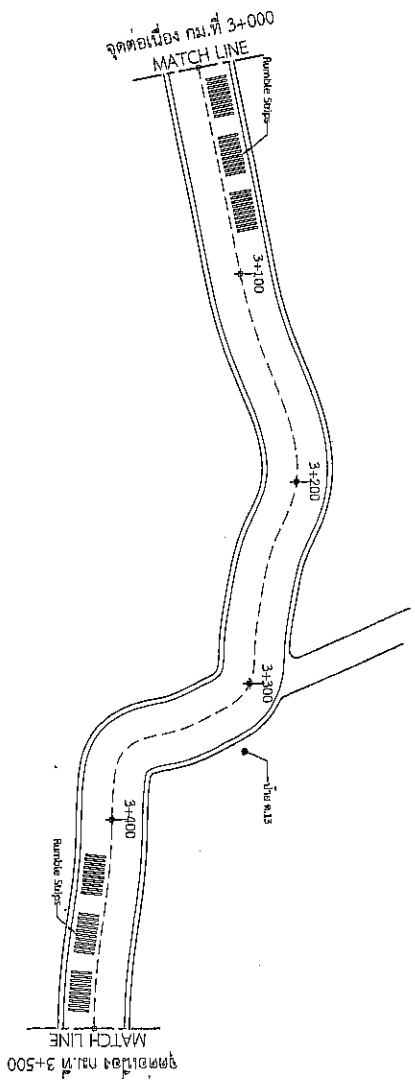
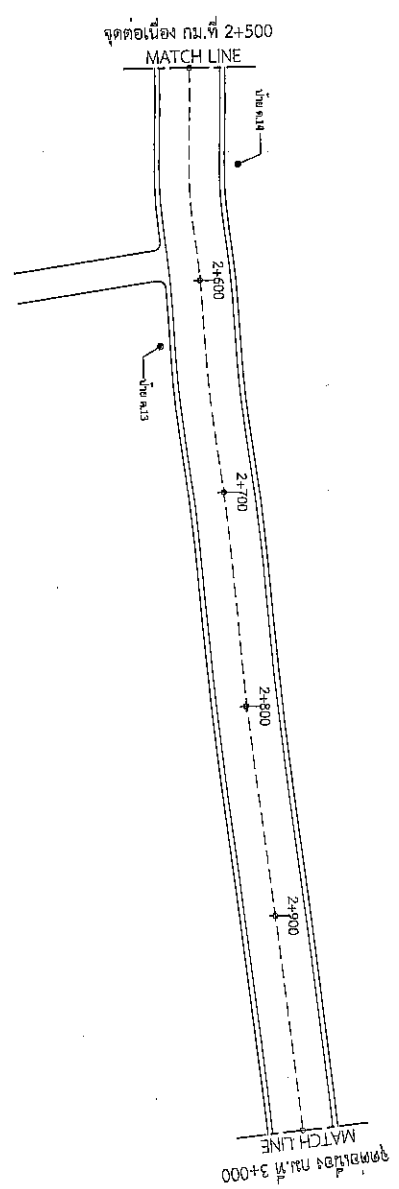
หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการวางตัวตามจุดงานระบุเท่านั้น
- ระยะวัดที่นี้เป็นค่าประมาณหรือค่าเผื่อในจุดที่ยังไม่ชัดเจนของงาน
- การตีแบบและสัญญาจ้างยังคงเป็นหน้าที่ของผู้ที่จ้างและดำเนินการก่อสร้างรับผิดชอบ

NO SCALE	หน้า
13	



**โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045 บ้านพระพุทธรักษา-บ้านโนนสีการาม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนกกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 4.140 กิโลเมตร**



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0045
จากพระพุทธรักษา-บ้านโนนสีการาม
ตำบลหนองปลาไหล-ตำบลกุดนกกเปล้า
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ
[Signature] (นายจรูญ รุฒิตตพร)
ผู้อำนวยการงานโยธา

สำรวจ
[Signature] (นายเอกทัต รุ่งแสงเจริญ)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

ออกแบบ
[Signature] (นายเอกทัต รุ่งแสงเจริญ)
นายช่างปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงาน

วิศวกร
ประจำ
เขตพื้นที่
[Signature] (นายจรัสพันธ์ นนทวิบูลย์)
วิศวกรที่ปรึกษาฝ่ายโยธา

ตรวจสอบ
[Signature] (นายจิรวิทย์ รุฒิตตพร)
หัวหน้าฝ่ายช่างควบคุม

ตรวจทาน
[Signature] (นายจรูญ รุฒิตตพร)
ผู้อำนวยการงานโยธา

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

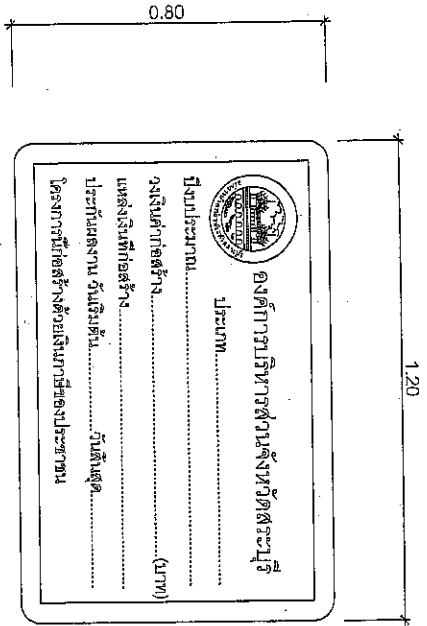
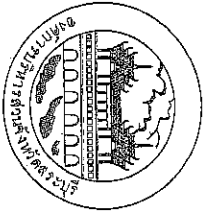
ทำแบบ
[Signature] (นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ)
นายช่างควบคุมช่างควบคุม

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการ
ถนนที่ 100 ของ สป.ถ1-0045
ระยะทาง 4.140 กิโลเมตร
ฉบับแปลนที่ 001/1/2561

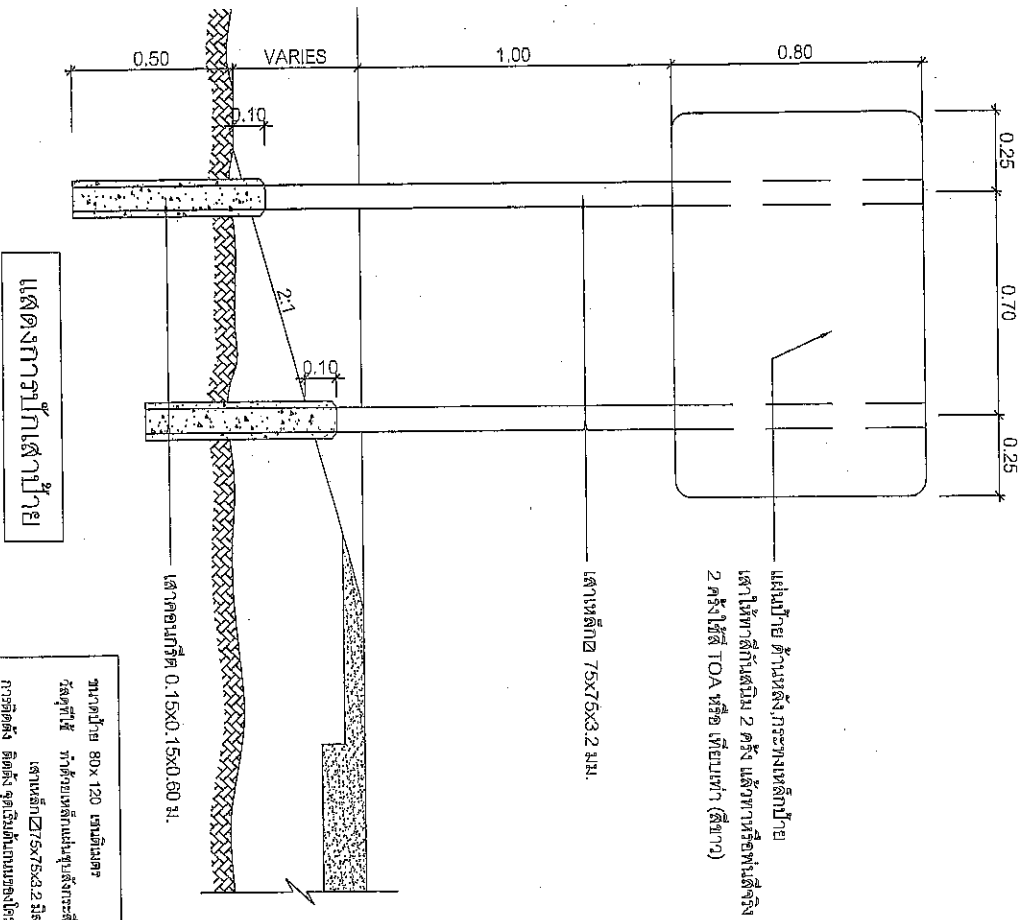
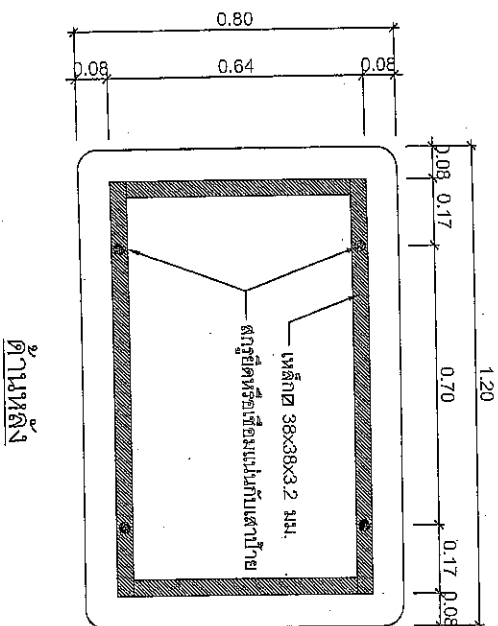
[Signature] ประธานกรรมการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ

ผู้ทำแบบแปลน
ชื่อ
นายวิวัฒน์ พงษ์ประเสริฐ
ตำแหน่ง
นายช่างควบคุมช่างควบคุม
วันที่
14

หมายเหตุ
-จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะดูจากแนวถนน
-ระยะเริ่มต้นที่นำที่ดินมาทำถนนจะดูจากแนวถนน
-การนำแบบแปลนส่งมาให้ดูอยู่ให้เรียบร้อยก่อนจะทำการตรวจรับที่ถนน

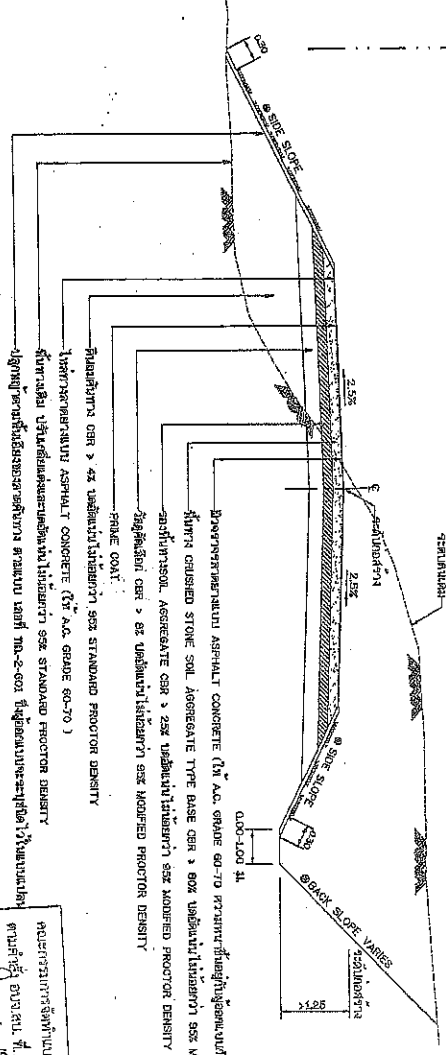
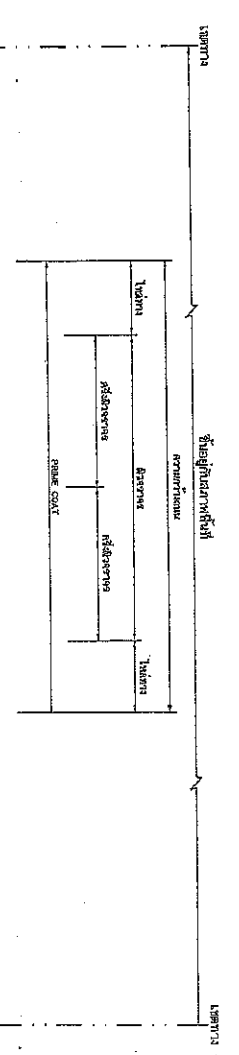


ด้านหน้า



ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ไม้ด้วยเหล็กแผ่นสูงสี่เหลี่ยมขนาด 1.2 มม. ตาม มอก. 389
 เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงทาบหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงทาบ
 หมายเหตุ 1. ไม้ป้ายเหล็กและกระดาษต้องผ่านการขึ้น
 2. ไม้ทาสีอย่างน้อยสองครั้งหรือทาสีจริงตามต้องการ
 3. ส่วนหลังสีและกระดาษต้องทาสีหรือทาสีจริงตามต้องการ
 สติ๊กเกอร์สีขาวสะท้อนแสงที่เสาทาบ

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สุรเกียรติ์
 เสถียรกุล BO ๐๖๕๑๑๑๑๑๑๑๑๑
 นายแพทย์สมศักดิ์ เกตุพิลา
 นายแพทย์สมศักดิ์ เกตุพิลา
 นายแพทย์สมศักดิ์ เกตุพิลา
 นายแพทย์สมศักดิ์ เกตุพิลา



รูปตัดแสดง โครงสร้างดินถม ดินถมและชั้นผิวลาด

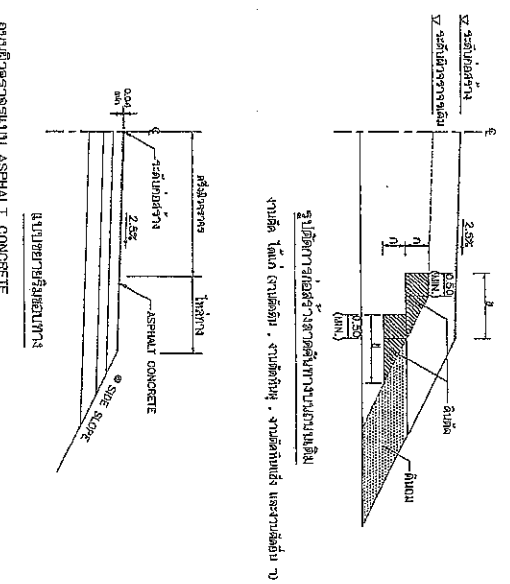
ตารางแสดงค่าความลาดชันทางด้านหลัง (BACK SLOPE) และค่าความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)

ความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)	ดินถม	ชั้นผิว	ชั้นผิว	ชั้นผิว
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:4	1.5:1
			0.25:1	1:1

ข้อกำหนดในการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 - มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 - มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 @ ทั่วไปใช้กันมากในการวางแบบรูปทางด้านข้าง BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามมาตรฐาน

รูปตัดแสดง โครงสร้างดินถม ดินถมและชั้นผิวลาด

หน้างาน
 1. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 2. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 3. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 4. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 5. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน
 6. มาตรฐานการวางแบบรูป : มาตรฐาน



ตารางแสดงค่าความลาดชันทางด้านหลัง (BACK SLOPE) และค่าความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)

ความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)	ดินถม	ชั้นผิว	ชั้นผิว	ชั้นผิว
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:4	1.5:1
			0.25:1	1:1

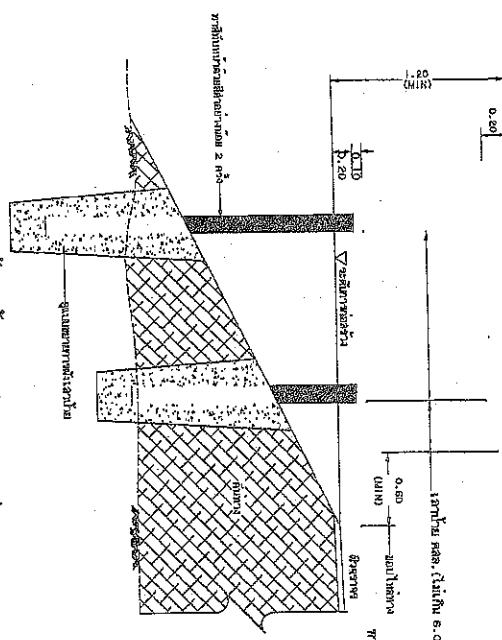
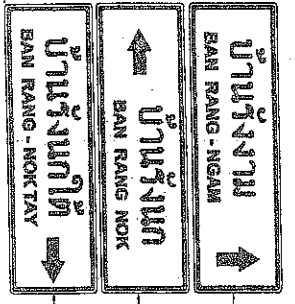
ตารางแสดงค่าความลาดชันทางด้านหลัง (BACK SLOPE) และค่าความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)

ความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE)	ดินถม	ชั้นผิว	ชั้นผิว	ชั้นผิว
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:4	1.5:1
			0.25:1	1:1

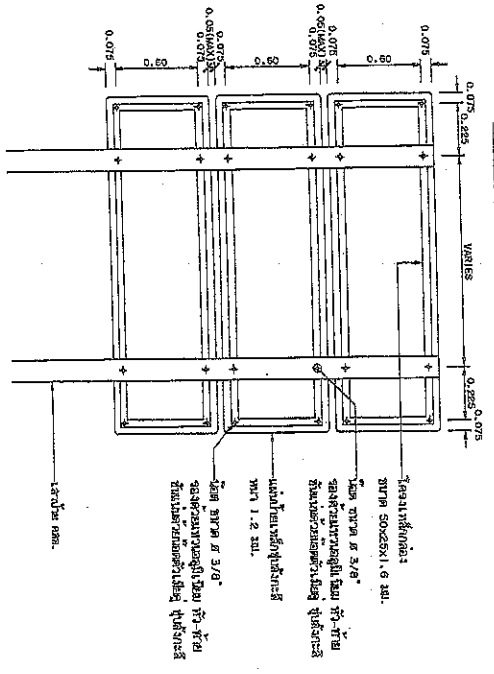
แบบฟอร์มสำหรับโครงการ (Form for Project)

ชื่อโครงการ (Project Name): ASPHALT CONCRETE

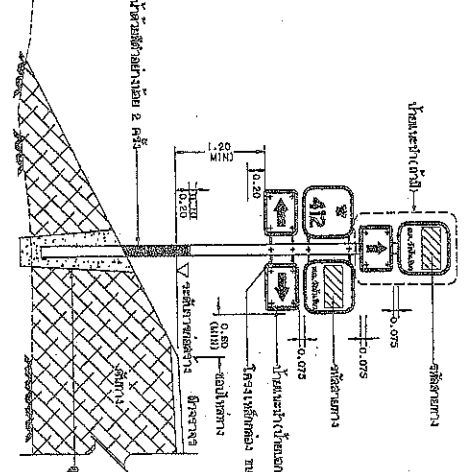
วันที่ (Date): 23



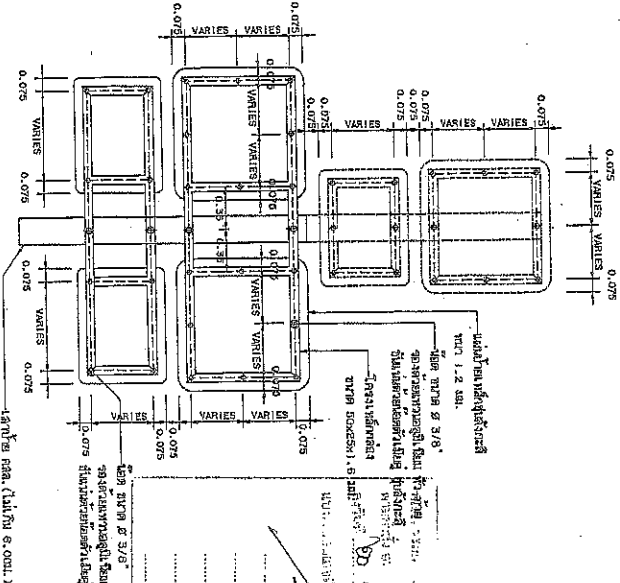
แสดงการติดตั้งเสาปูน ยว-2 (ชุด) และยว-3 (ชุด)



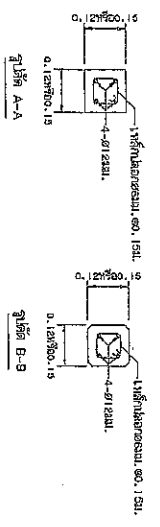
แสดงการติดตั้งโครงเสาปูน ยว-2 (ชุด) และยว-3 (ชุด)



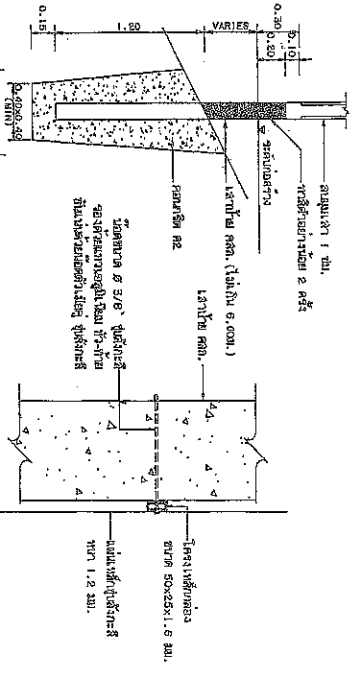
แสดงการติดตั้งเสาปูนชุดละ 2 ชุดทาง



แสดงการติดตั้งโครงเสาปูนชุดละ 2 ชุดทาง



รูปตัดในป่าวย (ดูตามแนวลูก 4)

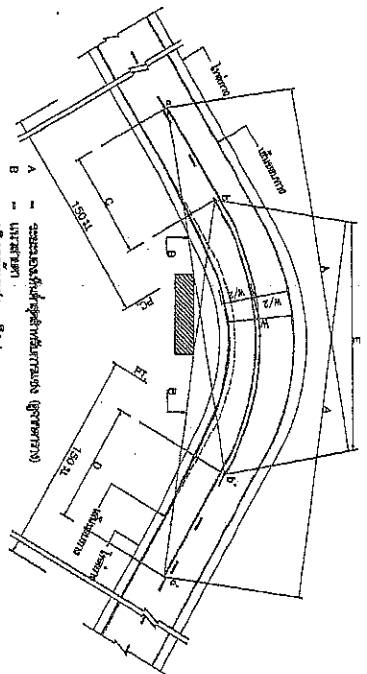


แสดงการติดตั้งเสาปูน

รูปตัดยาว แสดงการติดตั้งเสาปูนในป่าวย

รายละเอียดการก่อสร้าง
 1. โครงสร้างอาคารยกพื้นสูง 1 ชั้น
 2. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 3. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 4. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 5. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 6. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 7. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 8. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร
 9. พื้นอาคารยกพื้นสูง 1 เมตร

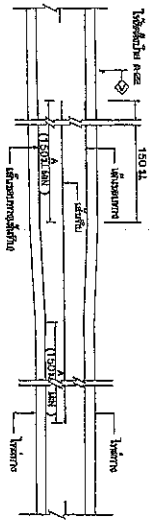
กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมการเกษตร (เขตภาคเหนือ)	
แผนผังที่ กอ-3-109	หน้าที่ 48



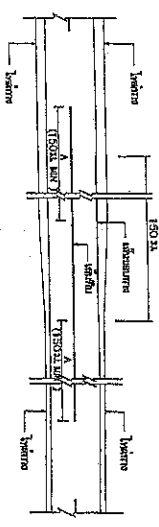
- A - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง (จราจรทาง)
- B - เลนจักรยาน
- C - 1.5 เมตร ระยะ a ถึง b
- D - 1.5 เมตร ระยะ a' ถึง b'
- E - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
- a, a' - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
- b, b' - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง

รูปที่ 1 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้าง ถนนสายรองที่ถนนสายหลัก

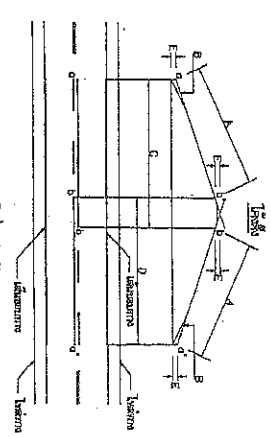
ขนาดพื้นที่ (กม.กม.)	ระยะของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง (กม.)
80	7.0
60	7.0
70	2.0
80	2.40
80	2.75
100	3.15



รูปที่ 2 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง

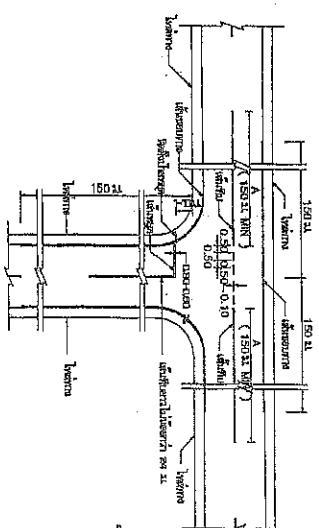


รูปที่ 3 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง



- A - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง (จราจรทาง)
- B - เลนจักรยาน
- C - 1.5 เมตร ระยะ a ถึง b
- D - 1.5 เมตร ระยะ a' ถึง b'
- E - 1.5 เมตร
- a, a' - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
- b, b' - ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง

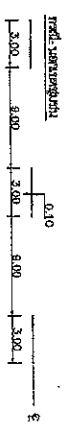
รูปที่ 4 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้าง



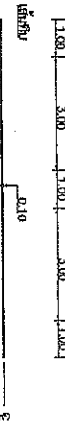
รูปที่ 5 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้าง

ขนาดของถนนสายรองตามความยาว

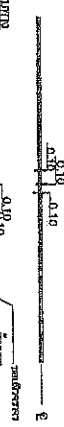
1. เลนจักรยาน



2. เลนเท้าคนเดิน



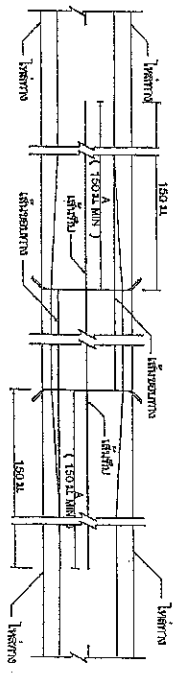
3. เลนจราจร



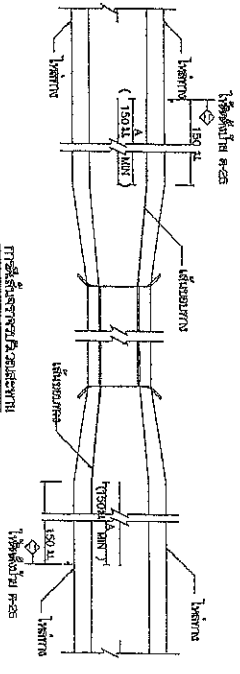
ขนาดของถนนสายรอง



รูปที่ 6 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง



รูปที่ 7 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง



รูปที่ 8 : ขอบเขตการก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้าง

จุดตัด (รูปที่ 9 และ 10)

1. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
2. เลนจักรยาน
3. เลนเท้าคนเดิน
4. เลนจราจร
5. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
6. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
7. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
8. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
9. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
10. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
11. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
12. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
13. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
14. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
15. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
16. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
17. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
18. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
19. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
20. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
21. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
22. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
23. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
24. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง
25. ขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง

พื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง

พื้นที่ก่อสร้างถนนสายรอง... (text describing the construction area and its location relative to the main road)

วันที่ 15 ตุลาคม 2565

นาย... (name of the official)

ตำแหน่ง... (position of the official)

หน่วยงาน... (agency name)

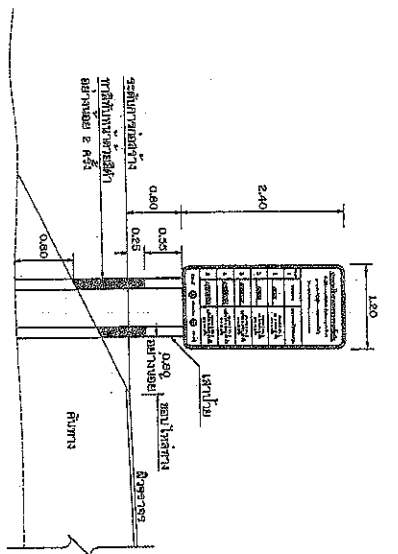
นาย... (name of the official)

ตำแหน่ง... (position of the official)

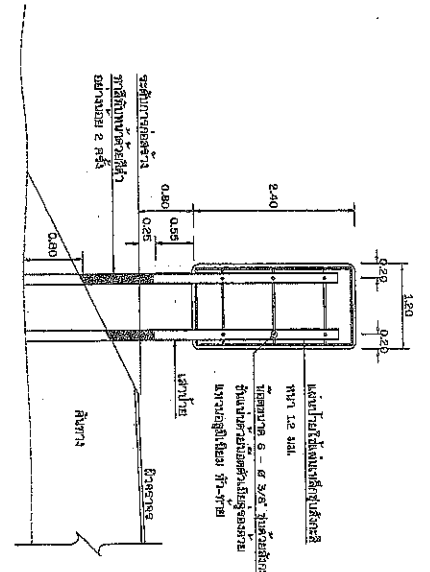
หน่วยงาน... (agency name)

วันที่ 15 ตุลาคม 2565

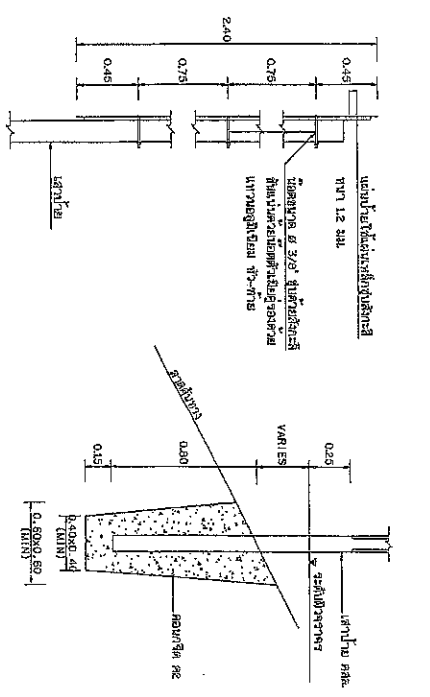
หน้า 49



แสดงการติดตั้งป้าย (หน้าเสาธง)

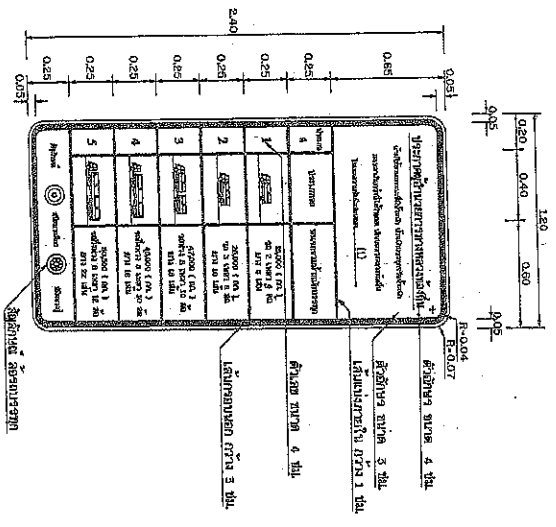


แสดงการติดตั้งป้าย (ตัวหนังสือ)



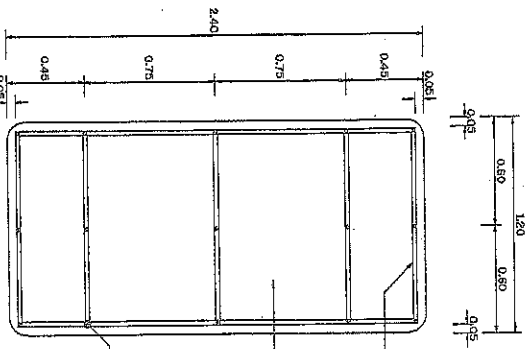
แสดงการติดตั้งป้าย (เสาป้าย)

แสดงการติดตั้งเสาป้าย

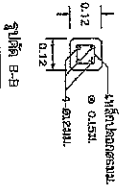
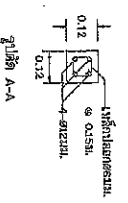


แสดงตำแหน่งป้ายหน้าเสาธงกับจรูททุก

๓) ขนาดพื้นที่ พื้นผิวเสาธงที่ติดตั้งหน้าเสาธงตามผัง เช่น 0.40x0.40 เมตร



แสดงตำแหน่งหลังป้ายหน้าเสาธงกับจรูททุก



รูปตัดแสดงเสาป้าย

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุเสาธง ขนาด 1.20 x 1.20 ม.
2. วัสดุป้ายหน้าเสาธง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
3. วัสดุฐานเสาธง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
4. วัสดุสีน้ำตาล ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
5. วัสดุสีน้ำตาล ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
6. วัสดุสีน้ำตาล ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

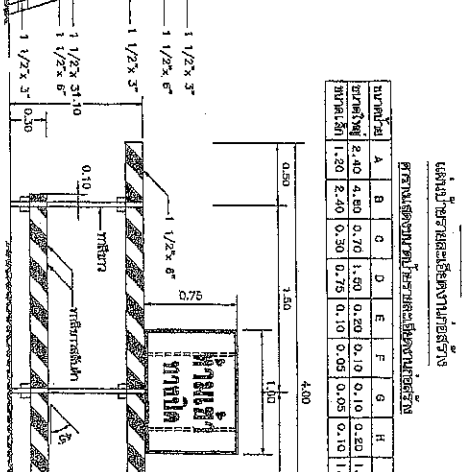
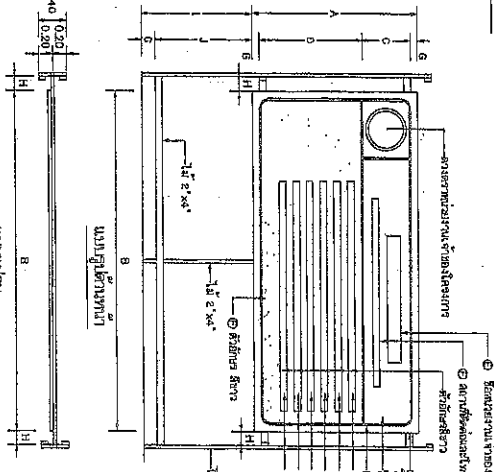
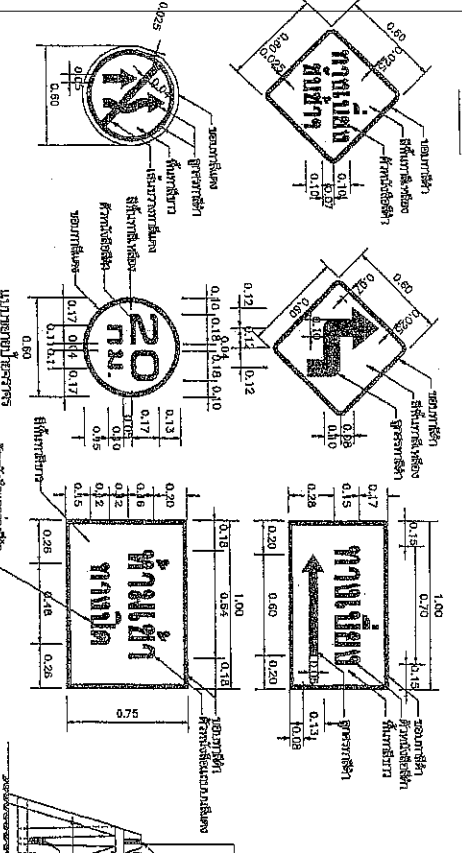
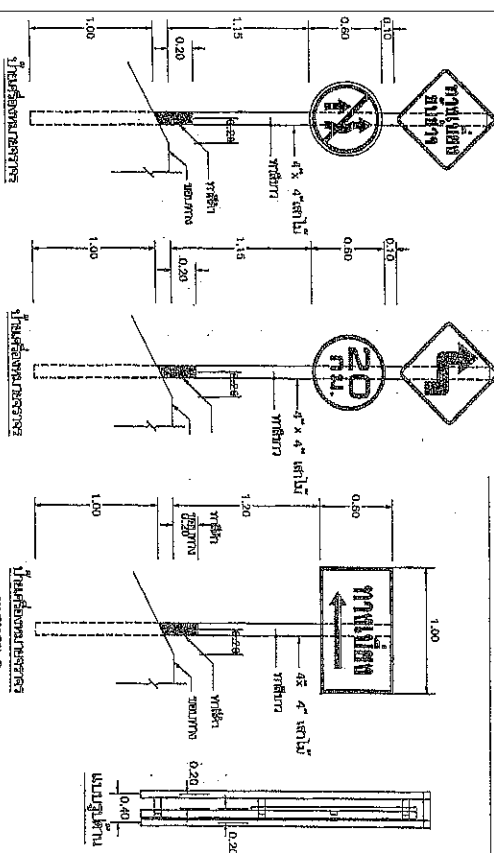
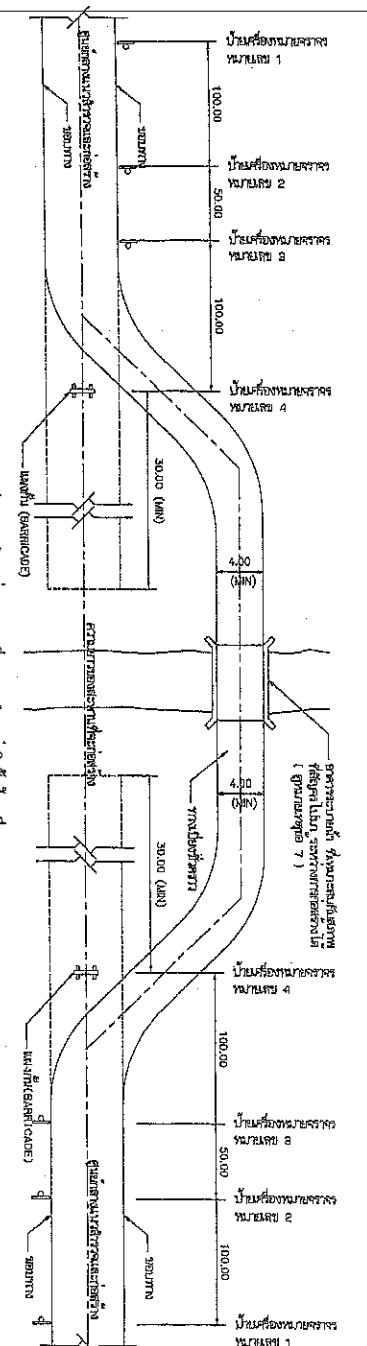
แบบมาตรฐานราชการ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ปีที่กำหนดแก้ไขครั้งสุดท้าย

แบบเลขที่ กท-3-121

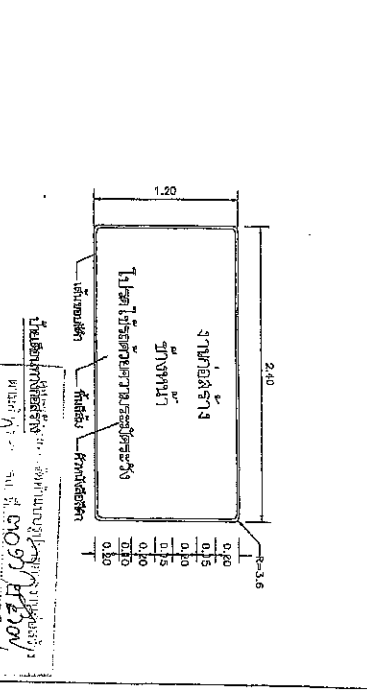
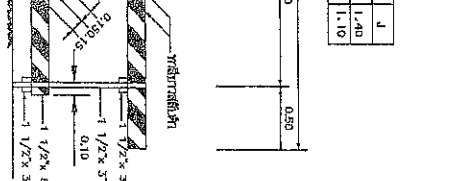
หน้าที่ 66



แบบแปลน

ขนาดไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร

ขนาดไม้	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ขนาดเหล็ก	2.40	4.80	0.70	1.80	0.20	0.10	0.20	1.80	1.40	1.40
ขนาดเหล็ก	1.20	2.40	0.30	0.75	0.10	0.05	0.05	0.10	1.20	1.10



รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจร

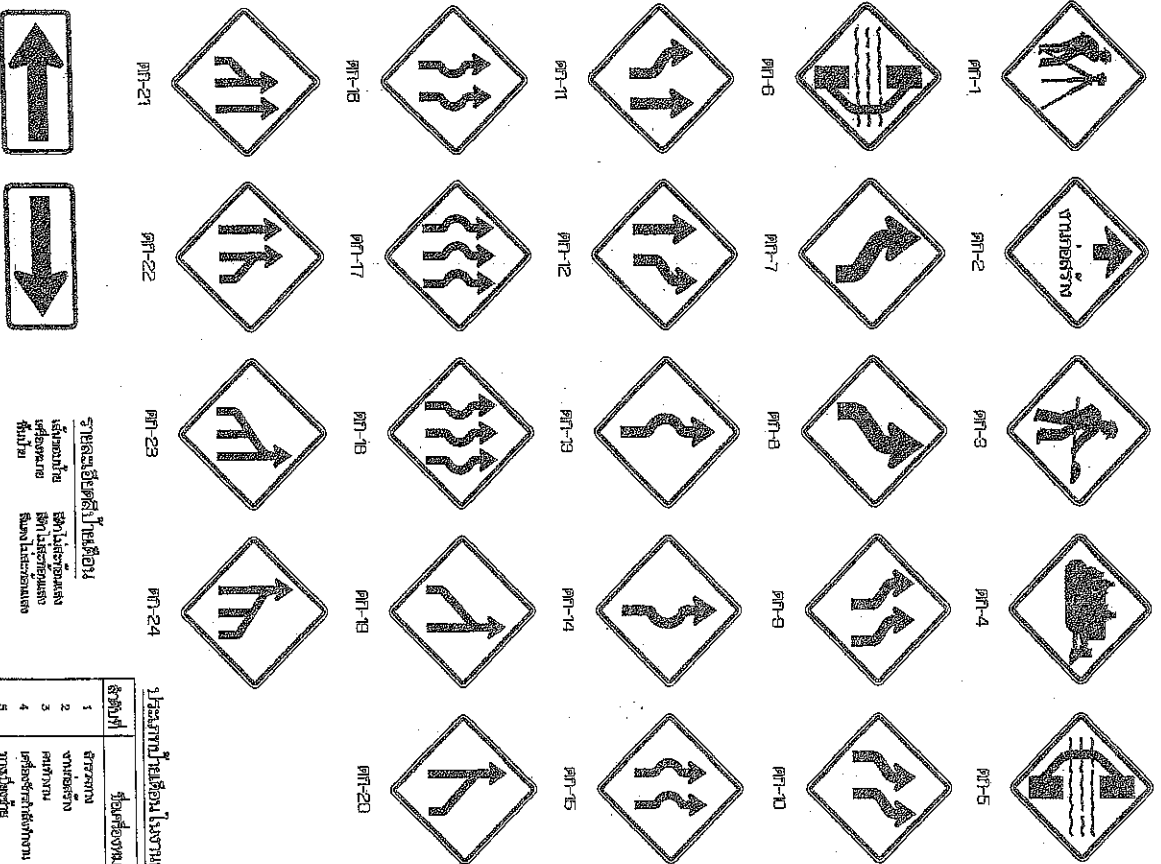
1. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
2. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
3. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
4. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
5. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
6. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
7. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
8. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
9. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร
10. ไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร

แบบแปลน

ขนาดไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร

แบบแปลน

ขนาดไม้โครงเหล็กใช้ติดตั้งป้ายจราจร



PK-25



PK-26



จากถนนมีช่องทางเดียว
 เข้าไปหรือออก
 ไปในทิศทาง
 เดียวกัน

PK-21



PK-22



PK-23

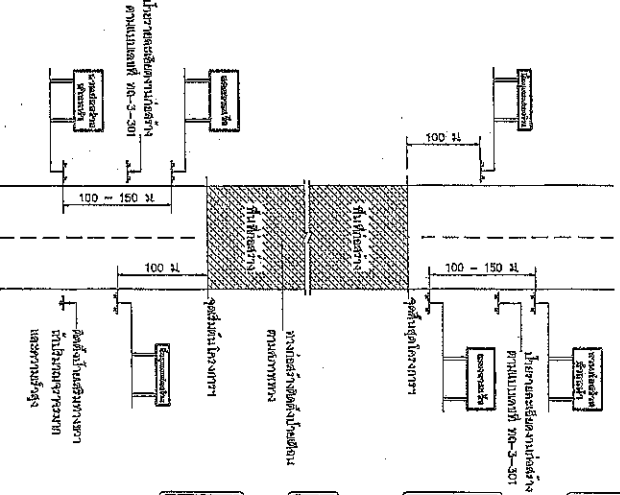


PK-24



1. แผนภูมิแสดงเครื่องหมายจราจร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	จุดที่
1	จราจรทาง	PK-1
2	ขาทางซ้าย	PK-2
3	ขาทางขวา	PK-3
4	รถบรรทุกเข้าเขตห้าม	PK-4
5	รถบรรทุกเข้าเขตห้าม	PK-5
6	รถบรรทุกเข้าเขตห้าม	PK-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	PK-25 ถึง PK-26



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบนทางจราจร

ห้ามรถบรรทุกเข้าเขตห้าม

ขนาด 50 x 180 ซม.

ป้ายเตือน

ขนาด 50 ซม. x 15 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

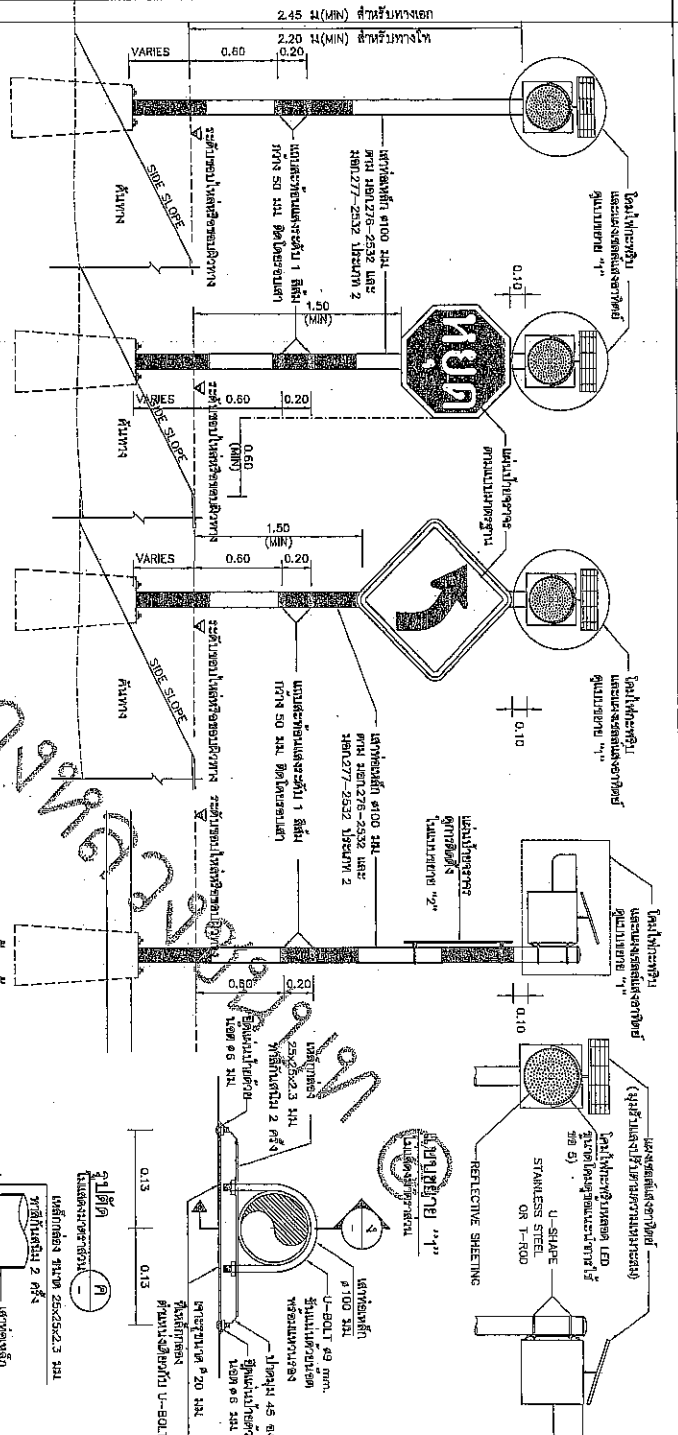
สัญญาณเตือน

ขนาด 50 x 180 ซม.

ชื่อ: ...
 ตำแหน่ง: ...
 วันที่: ...

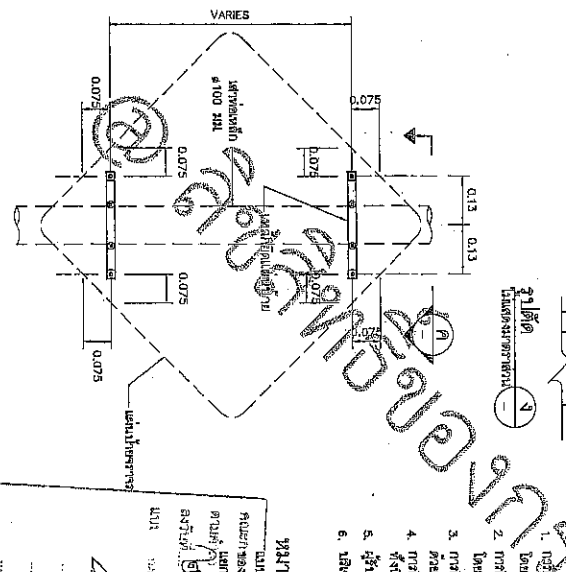
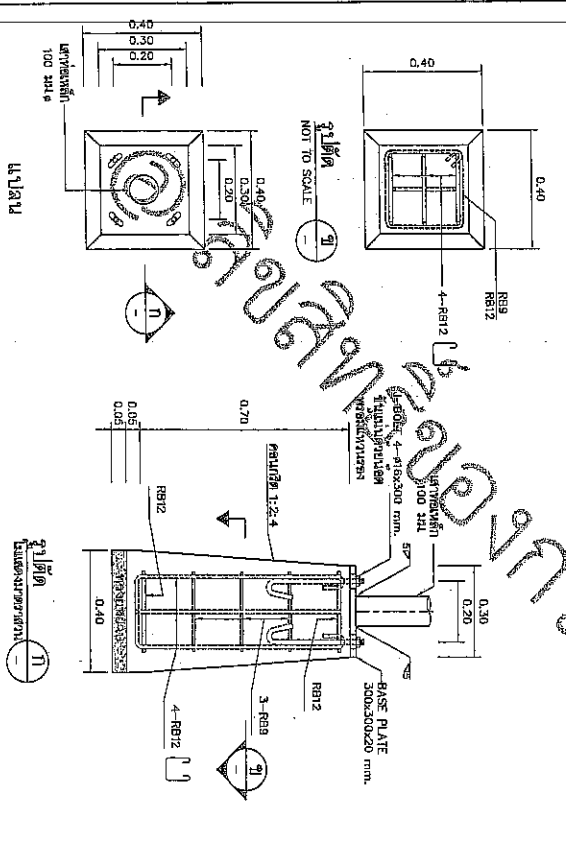
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร
 ฝ่ายทะเบียนรถจักรยานยนต์
 กรุงเทพมหานคร

เบอร์โทรศัพท์ 10-3-302 แผนที่ 72



- ข้อกำหนดทั่วไปของสัญลักษณ์จราจร**
1. สีของตัวอักษรบนป้ายจราจรต้องเป็นสีขาว
 2. ระยะห่างระหว่างตัวอักษรบนป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 10 มม. และไม่น้อยกว่า 15 มม.
 3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 5. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 6. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 7. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 8. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 9. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 10. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 11. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 12. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร

รูปตัวอักษร
รูปตัวอักษร 1
รูปตัวอักษร 2
รูปตัวอักษร 3



รูปตัวอักษร
รูปตัวอักษร 1
รูปตัวอักษร 2
รูปตัวอักษร 3

แบบขยายฐานราก
แบบขยายฐานราก
แบบขยายฐานราก