



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขوا เสาไห (ผึ้งชัย)  
หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ  
ปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขوا เสาไห (ผึ้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.  
สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ใน การประกวดราคา  
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๖๖,๒๒๑.๒๑ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ด  
สตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคามิ่งเกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงินจำนวน  
๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายคลองส่งน้ำ ๒ ขوا  
เสาไห (ผึ้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ขนาดผิวนarrow ๕.๐๐ เมตร ยาว  
๑,๔๘๐ เมตร ไม่มีเหล็ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร ตาม  
แบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๘/๖๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน  
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา      น. ถึง      น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่      มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาก่อตัว  
๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_

ประกาศ ณ วันที่ \_\_\_\_\_ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-

ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"  
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๙๐ เมตร ไม่มีเหลาทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๙/๖๗ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศไทย

๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาสืบสวนหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรหบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ชัดเจนกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกัน เช่น ว่าด้วย

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เสื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้าทุกรายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอตนยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมชาติที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมชาติที่ไม่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมชาติที่ไม่ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายงานนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้กฎหมายไทย

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเป็นต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (๗) และ (๙) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสัมภาริมทรัพย์และการเช่าสัมภาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมด้า เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครุยวัวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ กรณีงานผสมแอลฟล็อกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอลฟล็อกคอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟล็อกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอลฟล็อกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอลฟล็อกคอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท นทช.๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอลฟล็อกคอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟล็อกคอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงที่ก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอลฟล็อกคอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ (๑) (๒) (๓)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับ用หนุนส่วนผู้จัดการ

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๙) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออนันนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งได้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดามิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าคงบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งได้ในให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งได้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดามิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๕ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอลฟัลต์คอนกรีต
- (๔) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอลฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอลฟัลต์คอนกรีตถึงกิจกรรมของโครงการก่อสร้าง
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคabeen เนินบทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐

## วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบตัวร่างสัญญา แบบรูปและรายการ ละเอียด และขอบเขตของงานฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่ จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มใหม่มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคารูดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๙๕๐๑๒๑๔๙ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ถึงวันที่ ๒๔ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปยังอีเมลล์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 2190101@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ถึงวันที่ ๒๔ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) “ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) “ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) “ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญามิเกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำางมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๘๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำางต้องกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ

จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

#### ๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุส่วนใดที่ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน  
(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

#### ๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุริมสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุริมสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหมัดกีดี้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างเลยกีดี้ สุดแต่จะพิจารณา หั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุริมสิทธิเป็นเต็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุริมสิทธิจะพิจารณาเลือกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้วายืนข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาจำหน่ายได้ร่วมกับ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อนได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาก่อนได้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคางานผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาก่อนได้ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือพยายามกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคាក่อสูตรของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคាក่อสูตรของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้กิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาก่อนตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมปีปฏิทินรวมกับราคาก่อนที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคាក่อสูตรของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อนได้ จึงต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคา อเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียืดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๒ เช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้คืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย保管ใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกรดราคากลาง (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงขั้นทางเดินในที่ฯ แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๙๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานไพร์มโคท (Prime Coat) แล้วเสร็จ

- งานผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง แบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกรดราคากลาง (ผู้รับจ้าง) หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำ้งานที่รับจ้างไปจ้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตاي้ตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการขอรับผู้ที่ต้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑๐.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีลิขิตเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ

สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขなการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอ มีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกว่าเท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาขายเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร

ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๔ ดังนี้

$$K_{\text{๒.๑}} = 0.30 + 0.30^* \text{It} / \text{Io} + 0.40^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.20^* \text{Ft} / \text{Fo}$$

$$K_{\text{๓.๑}} = 0.30 + 0.40^* \text{At} / \text{Ao} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.30^* \text{Ft} / \text{Fo}$$

$$K_{\text{๓.๓}} = 0.30 + 0.30^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.40^* \text{At} / \text{Ao} + 0.30^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.30$$

\* Ft / Fo

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาได้คัดเลือกผู้ยืนยันข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยืนยันข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยืนยันข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีความรู้และทักษะด้าน ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยืนยันข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยืนยันข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยืนยันข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการรับจ้าง เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไว้ชั่วคราว





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๔๙๙

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๗๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๗ งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสาวรัตน์ สุขุมดัน)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิชัย สีมาลัย)  
นายช่างโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นางสาวนิภา ประชีพเจริญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นายจิรพล บุญเลือ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

เปริดบันทึกแบบรูปรายงาน

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดแบบรูปประการการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง  
อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง  
อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ขนส่งสินค้าทางการเกษตร
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
- ๒.๕ เพื่อลดปัญหาด้านอุบัติเหตุ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกเรียกเข้าในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งวิญชีให้เป็นผู้ทั้งงาน ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราษฎร อื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารที่และความคุ้มกันเข่นว่า�ัน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

/๓.๑๑ กรณีโรงงาน

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทช. ๒๓๐-๒๕๖๗

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๓) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๓) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตและแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน 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 ๓.๑๑ (๑) (๒) (๓)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวารโยธาควบคุมงานและซ่อมโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา/ประธานกรรมการตรวจสอบฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาให้ (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.ยะลา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ที่ ๔๙/๖๗

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๘๐ วัน

๕. ระยะเวลา...

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

### ๗. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุดหนากรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๓ งบประมาณ ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

### ๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวดงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้ งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ๆ แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๙๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- งานไฟร์โคท (Prime Coat) แล้วเสร็จ

- งานผิวน้ำ柏油 แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายโครงการ

ตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม รูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

### ๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคา งานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างงานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตาม หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้จ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

/๑๐. การกำหนด...

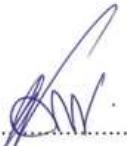
#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นางสรารัตน์ สุขุมดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสิทธิชัย สีมาลัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร.๐-๓๖๒๑-๒๕๕๗

ที่ สบ ๕๐๐๕.๑/ทท๊๐

วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคาภาระงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ฝั่งซ้าย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า - ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติ ของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงาน อุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๓๗ งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคามาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพัฒนิชย์จังหวัดสระบุรีและพัฒนิชย์กรุงเทพฯ ราคานี้ท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๔,๑๙๖,๒๒๑.๒๑.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

ลงชื่อ.....  
  
 ประธานกรรมการ  
 (นางสาวรัตน์ สุขุมดัน)  
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....  
  
 กรรมการ  
 (นายพศกร เพชรประดับ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
  
 กรรมการ  
 (นายธนาธิป ภูมิสวัสดิ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
  
 (นางสาวรัตน์ สุขุมดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน  
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
  
 (นายพศกร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน  
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
  
 - เมืองปัจจุบัน กานต์

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
  
 ทินกรอนันดา

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
  
 (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ผั้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาไห (ผั้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 4,146,221.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุประมาณูราคางานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขุมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นราธิป ภูมิสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรารัตน์ สุขุมะดัน

23 มิถุนายน 2568 10:07:06

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลังในงานจ้างก่อสร้าง

**1. ชื่อโครงการ**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาให้ (ผั้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง

อ.หนองแขวง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ ๒ ขา เสาให้

(ผั้งชัย) หมู่ที่ ๑ ต.ไก่เส่า-ต.หนองแขวง อ.หนองแขวง จ.สระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

**3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท**

**4. ลักษณะงาน**

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

**5. ราคาคลังคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,146,221.21 บาท**

**6. บัญชีประมาณการราคาคลัง**

6.1 แบบสรุปราคาคลังงานทางสะพานและห้องเหลียน

**7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาคลัง**

7.1 สารวัต ศุขมະดัน ประธานกรรมการกำหนดราคาคลัง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคาคลัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นราอิป ภูมิสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคาคลัง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นราอิป ภูมิสวัสดิ์

17 มิถุนายน 2568 14:14:33

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินราคากลางงานก่อสร้างทาง สีฟ้า และห้องเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานอย่างไร ประการใดตามที่ระบุไว้ในเอกสาร招標書 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้ดูแลระบบ ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร招標書 ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร招標書

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ยังคงบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)					
	1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)					
	1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดินในที่ บุตส์กันดีไซ 0.15 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางเดินคอนกรีต/กราโน)	ตร.ม.	7,450.000	70.07	522,021.50	1.3642
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)					
	2.1 งานฟื้นฟูค่า และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)					
	2.1.1 งานสถาปัตย์ฯ พร้อมโภค (PRIME COAT)(พื้นทางเดินซึ่งมีห้องหรือหินคุณภาพเม่น) กรณีใช้ยา EAP	ตร.ม.	7,450.000	32.58	242,721.00	1.3642
	2.2 งานแมลงพอกค่องร่อง (ASPHALT CONCRETE)					
	2.2.1 งานซื้นผิวทางและพื้นคอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,450.000	290.29	2,162,660.50	1.3642
						396.01
						2,950,301.45

นราธิป ภูมิสารสกุล

17 มิถุนายน 2568 14:14:43

KW.

JZ.

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินประจำงานก่อสร้างทาง สีอะพาน และห้องเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราดงามก่อสร้างบ้านพักนักเรียนชายหาด หมู่ที่ ๓ ต.ไทรโยค ถนนอยุธยา ๒ แขวงโยธวาต จ.พะเยา เลขที่ (ผู้ขาย) ๒๖๘๙๒๔ บริษัท บริษัท ด้วยวิธีประการติดเชือกประมูล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ยังคงรับทราบถึงหัวขอเสนอซื้อขายดังนี้

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อหน่วย	ราคาก่อหน้าที่	FN	ราคาก่อหน่วย X FN	ราคาก่อหน้าที่
4	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	326.000	290.00	94,540.00	1.3642	395.61	128,971.46
5	4. เส้นหยุด (สีเทอร์โนเมลามีน)	ตร.ม.	.600	290.00	174.00	1.3642	395.61	237.37
6	5. Rumble Strip	ตร.ม.	12.000	460.00	5,520.00	1.3642	627.53	7,530.38
7	6. ป้าย บ-1	ชุด	1.000	4,680.00	4,680.00	1.3642	6,384.45	6,384.45
8	7. ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	6,989.00	6,989.00	1.3642	9,534.39	9,534.39
รวมราคาก่อสร้าง							4,146,221.21	

นางริป ภูมิสวัสดิ์

17 มิถุนายน 2568 14:14:43

แบบฟอร์มรายงานทรัพยากรากสานงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตามดังข้อสรุปของคณะกรรมการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองน้ำ ๒ ขา เส้นใหม่ (ผังชี้) หมู่ที่ ๓ ต.ไก่เส้า-ต.หนองแขม ว.หนองแขม จ.สระบุรี ตามวิธีประ拔งานด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ยังคงปฏิหารังสานั้นหัวตัดระบบที่/ของก่อสร้างบันทึกไว้

( สร้างต้น สุขุมะตัน )

ประธานกรรมการกำหนดรากสาน

( พงศกร เพชรประทับ )

กรรมการกำหนดรากสาน

( นราธิป ภูมิสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดรากสาน

นราธิป ภูมิสวัสดิ์

17 มิถุนายน 2568



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)

หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขม อําเภอหนองแขม จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,490 เมตร ไม่มีหลังทาง หนา 0.05 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7,450 ตารางเมตร

แบบร่างแบบฟ้องการดำเนินการตามกฎหมาย

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุการจัดทำแบบรูปรายงานงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อบจ.สบ 1072/2568
ลงวันที่ ๒ เดือนกันยายน 2568
แบบเปลี่ยนเลข 48/67
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

## รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งจ้างแผนกรปฎิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนกรปฎิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุต่างๆ กล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุน้ำ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รักษาสิ่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฎิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มต.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุบัติเหตุต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อคอล. ให้ใช้เดิมความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งตืดเดิม และ/หรือ ท้องคอล.เดิมบริเวณปลายห่อหัวสองด้าน เพื่อให้น้ำสามารถระบายน้ำผ่านหัวได้
- จำนวนท่อและค่าแห่งการวางท่อคอล.ระบายน้ำในแต่ละแฉว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในคุณภาพน้ำที่ดี
- เครื่องหมายจราจร, ร่างระบายน้ำ และป้อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพน้ำที่ดี
- ตัวแห่งการก่อสร้างทางเขื่อน อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพน้ำที่ดี
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้บิมานยอดรวมทั้งสิ้นของแหล่งรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดแจ้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามคุณภาพน้ำที่ดีของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่grave หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งบ่ายเดือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร ความคลาดเคลื่อนอยู่ในคุณภาพน้ำที่ดีของผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
- การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ครบถ้วน 10 วัน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างฝั่งทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการหักห้ามส่องช้างทาง ให้เรียบร้อย

**แบบรับรองการก่อสร้าง**

คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายการงานก่อสร้าง
ตามที่ลิ๊ง อบจ.สบ. 1072 / 2664
ลงวันที่ 2 เมษายน 2568
แบบแปลนเลข 48/67
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ผังข้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไห้เตา - ตำบลหนองแขวง  
อำเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

สำรอง		(นายธนาธิป ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยธาที่ดิน
ออกแบบ		(นายสิทธิ์ ศรีนาถ) นายช่างโยธาชำนาญาก
เขียนแบบ		(นายพากเพียร วงศ์สุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญาก
วิเคราะห์ ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายธนกร บุญสืบ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ
เห็นชอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นางนภา ประชีชัย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมเกตุ) รองนายกอศ.องค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปีบีตราชัยราษฎร์ นายกองทั่วไปองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน	NO SCALE	วัน/เดือน/ปี
แบบลงชื่อ	48 / 67	แผ่นที่ 02

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ตามสัญญาของสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย  
โครงการ.....

- ผู้รับจ้างต้องใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นสัดส่วนของครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าสัดส่วนของสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งหมด งานก่อสร้างเมืองสัดส่วนของสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้สัดส่วนของสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาของสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญาของสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เอกสารกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีสัดส่วนของสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้างทราบและเวลาที่กำหนดในสัญญาของสร้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาของสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้สัดส่วนของสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณการใช้สัดส่วนของสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำสัดส่วนของสร้าง ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช่ว่างหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการล้มบ่องงาน แต่คราวด้วย
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานที่ประกอบการจัดการว่าสัดส่วนของครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
  - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดยสภากุศลสหกรณ์แห่งประเทศไทยไทย
  - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยไทย
  - หลักฐานแสดงว่าต้องขอและผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตัวแทนที่ตั้งใจในพื้นที่ ก้าวรายบดินเป็นต้น

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

หมายเหตุ

ราคายอดหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย เป็นราคายอดในแข็งปริมาณงานและราคายอดแบบสัญญาของสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยบัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง คุณที่สูง ที่ กค (กจ) 0405.3/ว 232 ลงวันที่ 8 เมษายน 2568 เรื่อง แนวทางการบัญชีในการปรับลดราคาในแบบทดสอบรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช่ว่างหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการล้มบ่องงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย  
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้สัดส่วนของครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

แบบรับรองการนำเข้าสินค้า  
แบบแสดงรายการประมวลผลการนำเข้าสินค้า  
แบบเบอร์ 48 / 67 แผ่นที่ 03



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับรูปแบบคล้าย		(นายธนาธิป ภูมิสวัสดิ์) นายชาญโยกปฏิบัติงาน
เอกสารแบบ		(นายสิงโต สิมลักษณ์) นายช่างโยธาจำนวน
เขียนแบบ		(นายสิงโต สิมลักษณ์) นายช่างโยธาจำนวน
วิเคราะห์แบบ		(นายพงษ์พงษ์ เทพประดับ) วิเคราะห์แบบจำนวน
ตรวจสอบ		(นายอุทัยกร ทองคำ) พัฒนาที่ดินและอนุรักษ์ฯ
อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) รองนายกอธิการบดีการอนุรักษ์ฯ ปฏิบัติราชการฯ นางกอบกาญจน์บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดงรายการประมวลผลการนำเข้าสินค้า		รายการประมวลผลการนำเข้าสินค้า
มาตรฐาน	NO SCALE	รับ/ติดลบ/.....
แบบเบอร์	48 / 67	แผ่นที่ 03



### รายละเอียดการปรับปรุงถนนลาดยาง

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,490 เมตร หนา 0.05 เมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphalt concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อัญเชิญดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

บัญชีปริมาณงาน					
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานปรับปรุงชั้นทางเดินในที่ บุคลิกเฉลี่ย 0.15 ม. ( Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	7,450		
2.	งานลาดแอสฟัลต์เพرمีโคต	ตร.ม.	7,450		
3.	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	7,450	หนา 0.05 ม.	
4.	งานสีเจราจเทอร์โนพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง+สีขาว)	ตร.ม.	326	กว้าง 0.10 ม.	
5.	เส้นหยุด (สีเทอร์โนพลาสติก)	ตร.ม.	0.6		
6.	Rumble Strips	ตร.ม.	12		
7.	ป้ายจราจร	ชุด	1		
8.	ป้ายโครงการ	ชุด	1		

### สารบัญ

ลำดับ	รายการ	แผ่นที่
1.	ปก	1
2.	รายการประกอบแบบ	2 - 3
3.	บัญชีปริมาณงาน , สารบัญ	4
4.	แผนที่สังเขป	5
5.	รูปตัดตามขวา	6
6.	รูปแปลนตามยาว	7 - 8
7.	แบบมาตรฐานงานทาง	...

แบบผู้รับผิดชอบการก่อหน้างาน

นายวิวัฒน์ ใจดี

ผู้รับผิดชอบการจัดทำแบบรูปประยุกต์งานก่อสร้าง ชื่อ-นามสกุล อ.บจ.สบ. 1072 / 2568
วันที่ 2 ๑๒๒๕๖๒ ๒๕๖๘
ลงชื่อและเลขที่..... 48/64
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
แบบแสดง บัญชีปริมาณงาน , สารบัญ
มาตราส่วน NO SCALE
แบบที่ 48 / 67
หน้าที่ 04

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

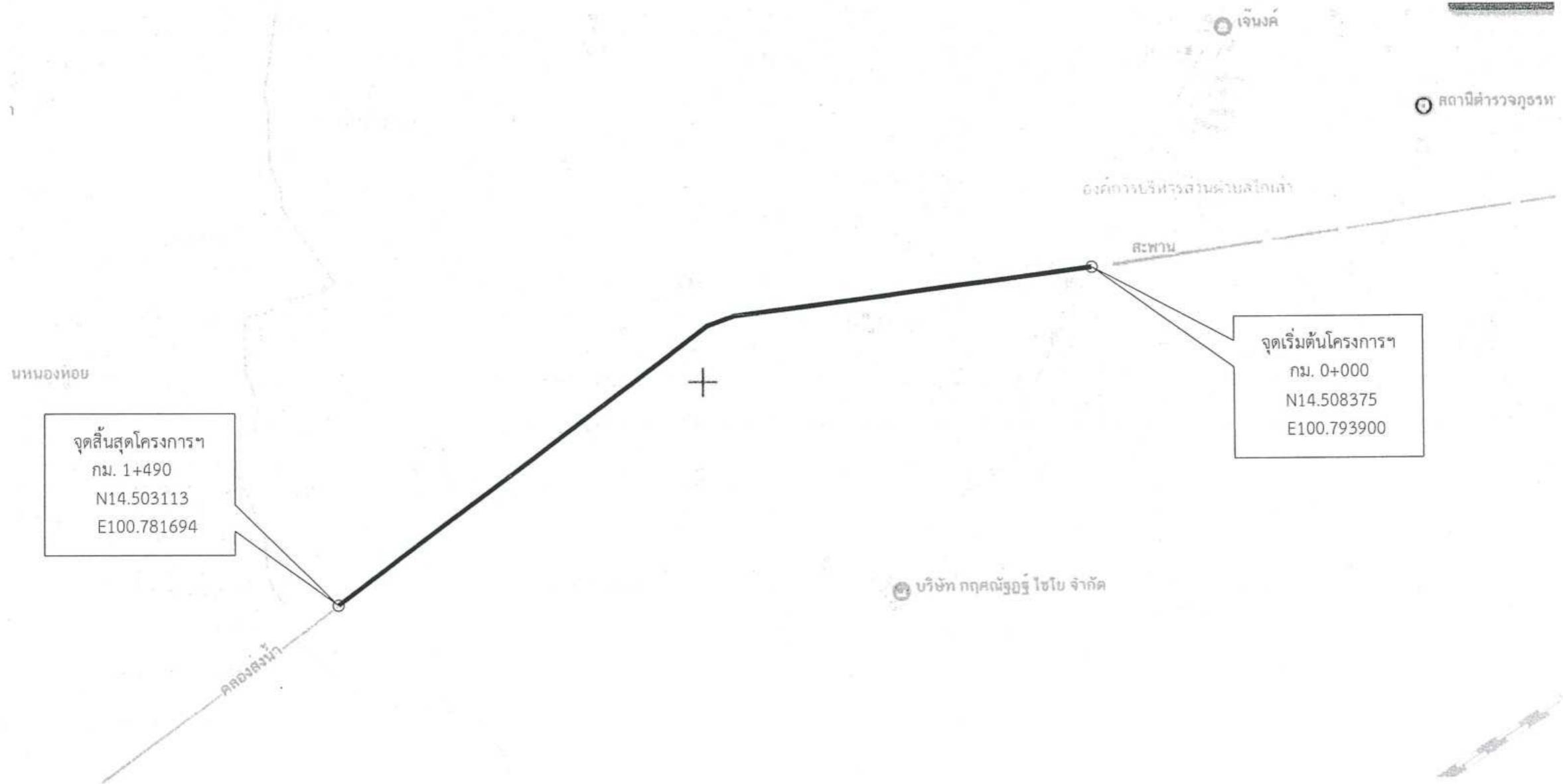
สายคลองส่องน้ำ 2 ชา เสาให้ (ฝั่งข้าง)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เก่า - ตำบลหนองแขวง  
อำเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

สำรวจ		(นายราชนิพัฒน์ ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยธาที่ปรึกษาด้าน
ออกแบบ		(นายสิทธิชัย สิงหาดัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ		(นายวิวัฒน์ ใจดี) นายช่างโยธาประจำ
ตรวจสอบ		(นายอุตสาห ก.ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายอุตสาห ก.ทองทัย) หัวหน้าห้องออกแบบ รักษาความปลอดภัย หัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายธีระพล บุญติอิ) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง
ตรวจสอบ		(นางพิมายพร เทษรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ตรวจสอบ		(นางพิมายพร เทษรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ตรวจสอบ		(นางนิภา ประจิษฐายา) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) รองนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	บัญชีปริมาณงาน , สารบัญ	
มาตราส่วน	NO SCALE	หน้าที่
แบบที่	48 / 67	หน้าที่ 04



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบรู้ประการงานก่อสร้าง	1072/2568
ตามคำสั่ง อปจ.สบ.	ลงวันที่ 2 เมษายน 2568
แบบแปลนเลข	48/67
ประทานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

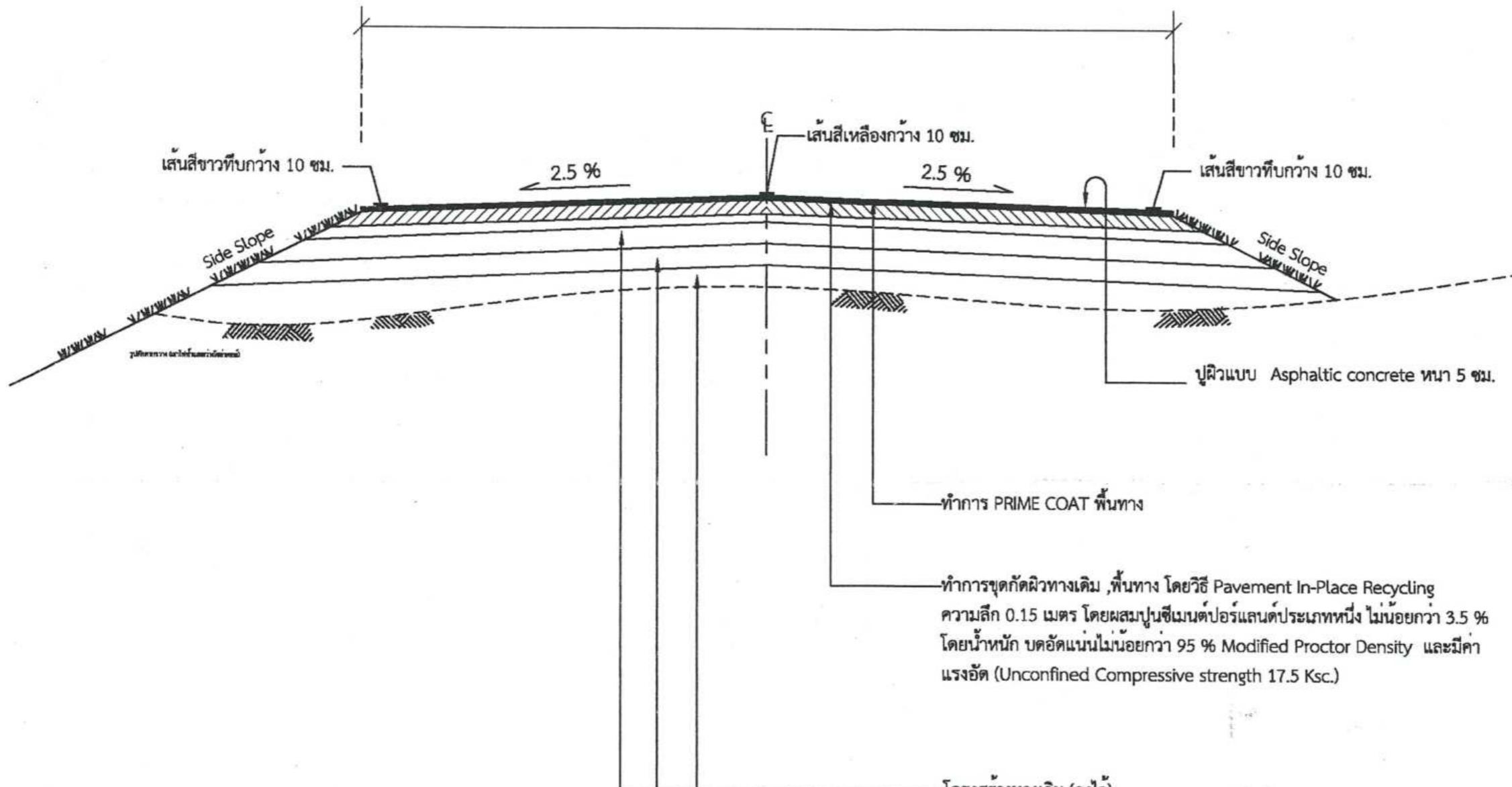
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง  
อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

ผู้ตรวจ		(นายราธีป ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยชาปฏิบัติงาน
ออกแบบ		(นายสิทธิชัย ลีมลักษณ์) นายช่างโยชาดำเนินภารกิจ
เขียนแบบ		(นายพงศ์ศักดิ์ เกษรประสาท) วิศวกรโยชาดำเนินภารกิจ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายฤทธิกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญสืonio) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงานอัยการสั่งฟ้อง ผู้อำนวยการสำนักงานอัยการสั่งฟ้อง
เห็นชอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางนิภา ประชีพชัย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมกิตติ) รองนายอธิบดีการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	แบบที่สังเขป	แบบที่สังเขป
มาตราส่วน	NO SCALE	รับ/เดือนปี
แบบเลขที่	48 / 67	แผ่นที่ 05



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

5.00



หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการซึ่งมีคุณภาพงานระดับมาตรฐาน
- ระยะwidที่ไม่ขัดเจนหรือขัดแย้งให้อุ่นในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานด้วย

รูปตัดตามยาว  
not to scale

**แบบนี้เป็นประกอบควรก่อหน้าหากจะลง**  
*MM. B.W.*

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประยุกต์งานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. 1072 / 2568	ลงวันที่ 2 เมษายน 2568
แบบแปลนเลข 48/67	
ผู้จัดการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สายคลองส่งน้ำ 2 ขา เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง  
อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

สำรอง	<i>[Signature]</i>	(นายราธิป ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายสิทธิชัย สีมาลัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	(นายเกริก พะรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายฤทธากร ทองทัย) ใหญ่หัวหน้าออกแบบ หัวหน้างานที่ดินและสำรวจ
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นายธีระพล บุญติอ้อ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นางพิศยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นางพิศยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	(นางนิภา ประจิพอย)
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	(นายอุรศักดิ์ สมภักดี) รองผู้อำนวยการส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแปลน	รูปตัดตามยาว	
มาตรฐาน	NO SCALE	
แบบเลขที่	48 / 67	แผ่นที่ 06



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

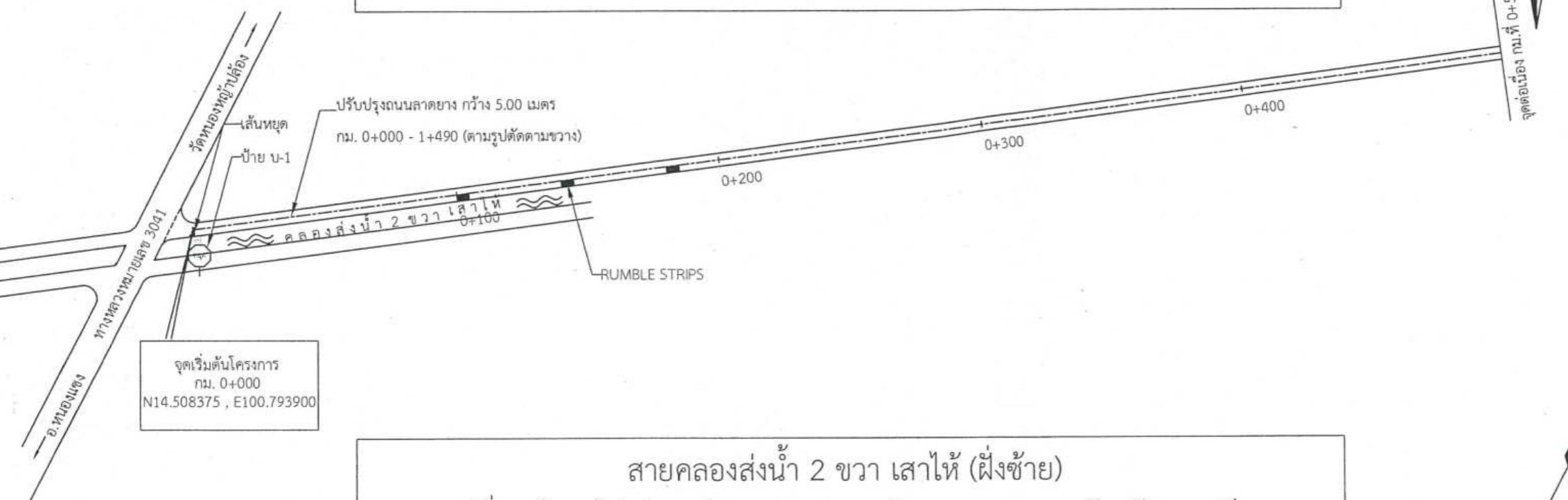
โครงการ ปรับปรุงถนนสายด้าย  
สายคลองส่งน้ำ 2 ขوا เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

สำรวจ		(นายราธีป ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบ		(นายสิทธิชัย ส้มลักษณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ		(นายวงศกร นاهرประดับ) รัศวกรโยธาชำนาญการ
วิเคราะห์แบบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายฤทธากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในพื้นที่ หัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายธีระพล บุญเรือง) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ รักษาการในพื้นที่ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่
ตรวจสอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ รักษาการในพื้นที่
อนุมัติ		(นายศุภรักษ์ สมภักดี) รองนายกอสการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง		รูปแบบตามที่ฯ
มาตราส่วน	NO SCALE	รับ/เดือนปี
แบบ番ที่	48 / 67	แผ่นที่ 07

## สายคลองส่งน้ำ 2 ขوا เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)

หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

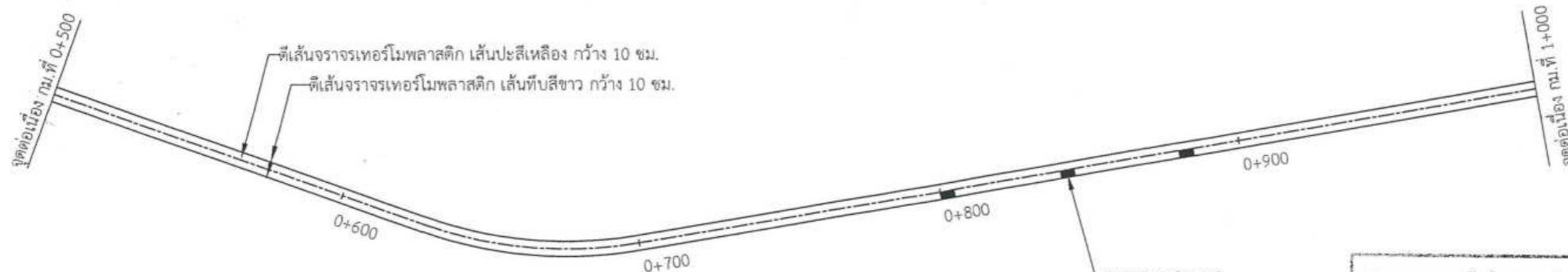
กม. 0+000 ถึง กม. 0+500



## สายคลองส่งน้ำ 2 ขوا เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)

หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี

กม. 0+500 ถึง กม. 1+000



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. 1072/2568 ลงวันที่ 2 เมษายน 2568 แบบแปลนเลข 48/67
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ

### หมายเหตุ

- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง
- ตำแหน่งและขนาดของทางเขื่อนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทางอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน

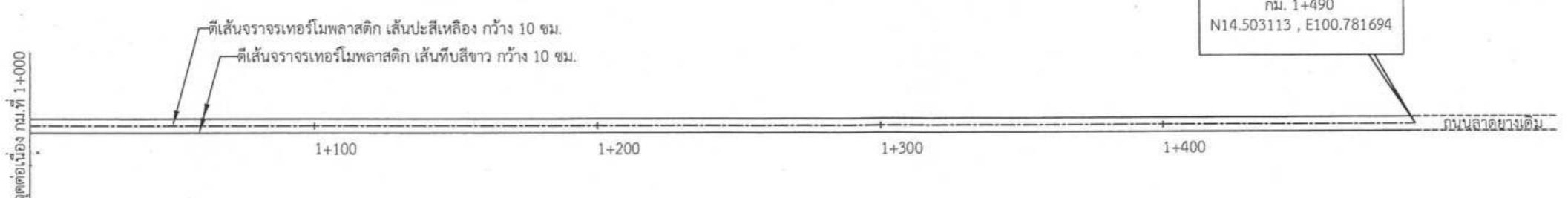
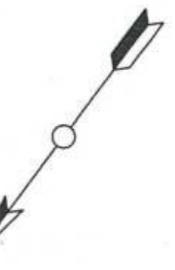
แบบรูปแบบการก่อสร้าง

48/67



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปั๊บปูรุณดาดาย  
สายคลองส่งน้ำ 2 ขว้า เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี  
กม. 1+000 ถึง กม. 1+490



จุดศูนย์กลางโครงการ  
กม. 1+490  
N14.503113, E100.781694



สายคลองส่งน้ำ 2 ขว้า เสาไห้ (ฝั่งซ้าย)  
หมู่ที่ 1 ตำบลไก่เส่า - ตำบลหนองแขวง อําเภอหนองแขวง จังหวัดสระบุรี  
กม. - ถึง กม. -

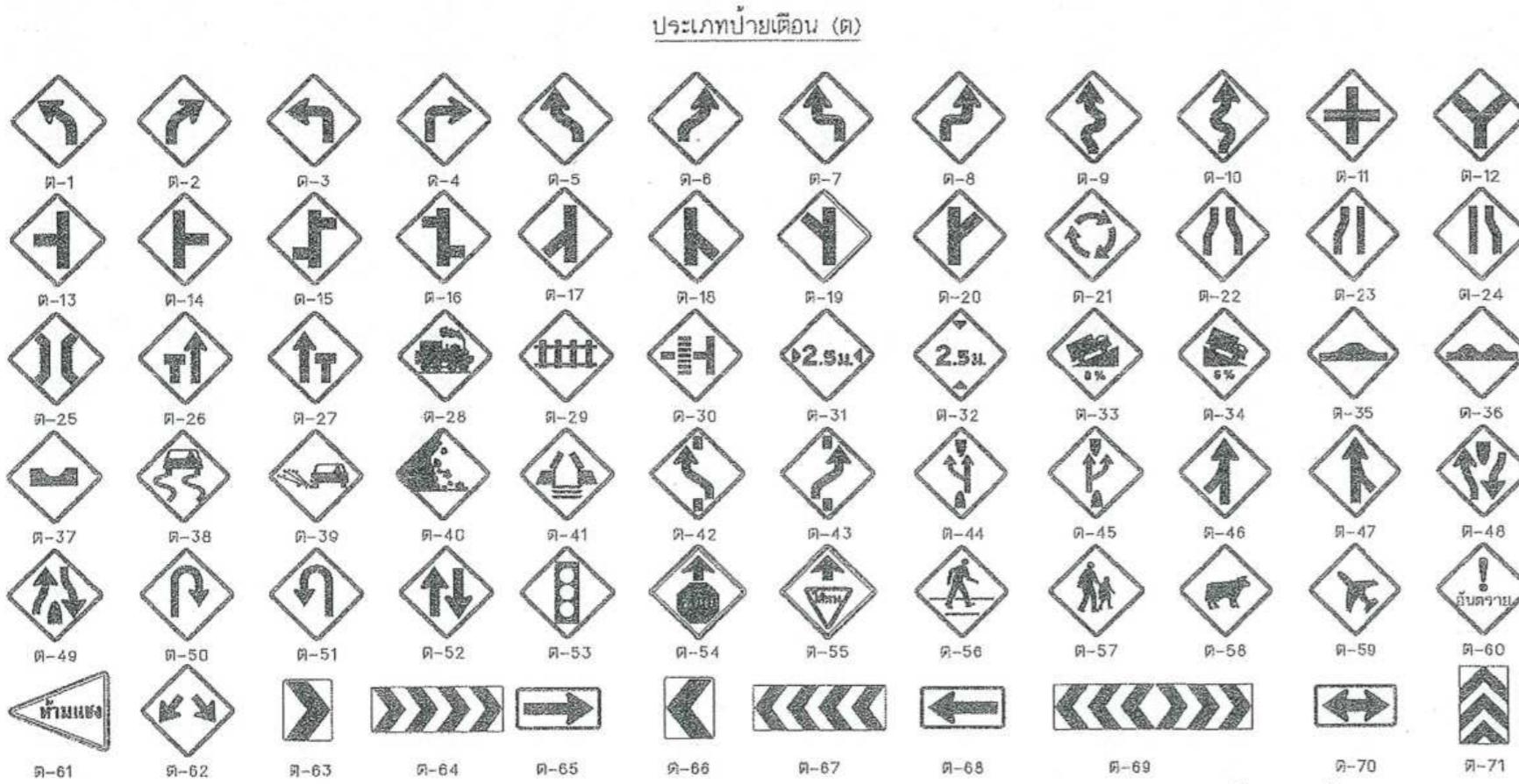
แบบกรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับจ่ายตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. 1072/2568	ประชานกรรมการ
ลงวันที่ 2 เมษายน 2568	กรรมการ
แบบแปลนเลข A8/16	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

แบบรับบันทึกของกรรมการที่ได้รับทราบ  
ลายเซ็น

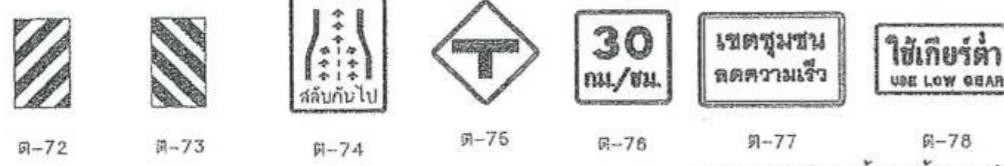
#### หมายเหตุ

- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง
  - ดำเนินการตามที่ได้รับอนุมัติ ไม่ได้ดำเนินการโดยอิสระ
  - ดำเนินการตามที่ได้รับอนุมัติ ไม่ได้ดำเนินการโดยอิสระ
- โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจ		(นายราอีบ ภูมิสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญคุณ
ผู้ออกแบบ		(นายสิทธิชัย สีมาลัย) นายช่างโยธาชำนาญคุณ
ผู้เขียนแบบ		(นายพงศ์ภาณุ ธรรมประดับ) ผู้เขียนแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายฤทธิกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายธุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ผู้ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญสือ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ตรวจสอบ		(นางพิศิยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ประจำการก่อสร้าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ตรวจสอบ		(นางพิศิยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ประจำการก่อสร้าง
ผู้เขียนแบบ		(นางนิภา ประชีพนัย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
ผู้เขียนแบบ		(นายสุรศักดิ์ สมบัติ) รองนายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	รูปแบบตามรายการ	
มาตรฐาน	NO SCALE	รับ/เดือนปี
แบบละเอียด	48 / 67	แผ่นที่ 08



หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร



ก. 77-ก.78 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยน  
ให้ตรงความเหมาะสม

**ประเภทป้ายบังคับ (บ)**

ลำดับที่	สื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ห้าม	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถส่วนบุคคลก่อน	บ-3
4	ห้ามเข้า	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามเข้าบุกไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเดินเข้าข้าง	บ-8
9	ห้ามเดินเข้าข้าง	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเดินเข้าหากลับรถ	บ-12
13	ห้ามเดินเข้าหากลับรถ	บ-13
14	ห้ามยกน้ำดื่ม	บ-14
15	ห้ามยกน้ำราก	บ-15
16	ห้ามยกขยะยานยนต์	บ-16
17	ห้ามยกหัว	บ-17
18	ห้ามยกคนส่วนเด็ก	บ-18
19	ห้ามยกสัตว์	บ-19
20	ห้ามจอดขวาง	บ-20
21	ห้ามล้อตื่อบนทางเข็น	บ-21
22	ห้ามยกตู้ที่ใช้ในงานเกษตร	บ-22
23	ห้ามยกเรือ	บ-23
24	ห้ามยกภาระยานพาหนะ	บ-24
25	ห้ามยกภาระยานพาหนะ และ ล้อลื่นลงลักษณะ	บ-25
26	ห้ามยกภาระยานพาหนะ ยกเว้นสำหรับล้อ	บ-26
27	ห้ามใช้สีเงิน	บ-27
28	ห้ามคน	บ-28
29	ห้ามจอดรถ	บ-29
30	ห้ามหยุดรถ	บ-30
31	ห้ามดูดาว	บ-31
32	จัดตั้งความเร็ว	บ-32
33	ห้ามจอดบ้านเกินกำหนด	บ-33
34	ห้ามยกวัวกินก้านนา	บ-34
35	ห้ามยกสุกรกินก้านนา	บ-35
36	ห้ามยกยานเก็บก้านนา	บ-36
37	ห้ามเดินทางเดียวไปทางหน้า เดียวไปทางหลังเดียวไปทางซ้าย	บ-37
38	ห้ามเดินทางเดียวไปทางขวา	บ-38
39	ห้ามเดินทางเดียวไปทางขวา ให้อิสระ	บ-39
40	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา	บ-40
41	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-41
42	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-42 ก. บ-43
43	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-44
44	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-45
45	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-46 ก. บ-47
46	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-48
47	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-49
48	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-50
49	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-51 ก. บ-51
50	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-52
51	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-53
52	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-54
53	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-55
54	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-56
55	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-57
56	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-58
57	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-59
58	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-60
59	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-61
60	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-62 ก. บ-73
61	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-63
62	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-64
63	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-65
64	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-66
65	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-67
66	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-68
67	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-69
68	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-70
69	ห้ามเดินทางเดียวทางขวา ให้อิสระ	บ-71

แบบคู่มือการดำเนินการ

แบบบัญชีรายรับบัญชีและบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101/45

ข้อมูลการจัดทำแบบบัญชีรายรับบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101/45

คณะกรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101/45

ตามคำสั่ง อปจ.สบ 10.72 / 2568

ลงวันที่ 2 เมษายน 2568

แบบบัญชีรายรับบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101/45

ประชุมกรรมการ

กรรมการ  
ผู้อำนวยการพัฒนาฯ  
สำหรับศักดิ์การบุคลากรผู้รับผิดชอบ

กรรมการ

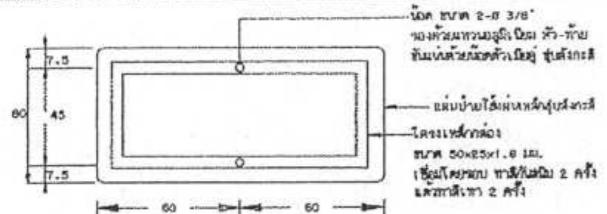
สำหรับศักดิ์การบุคลากรผู้รับผิดชอบ

หมายเลขบัญชีรายรับบัญชีและบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101/45	ประเภทบัญชี	จำนวนเงินบาท
1	สำหรับทางหลวงทั้งสิ้น ขนาดเล็ก ต่อกัน ช่วย หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจราจร	45
2	สำหรับทางหลวงทั้งสิ้น และ ทางหลวงทั้งหมด	60
3	สำหรับทางหลวงทั้งสิ้น จำนวนสี่จราจร ไม่เกิน ๓ สี่จราจรฯ	75
4	สำหรับทางหลวงทั้งสิ้น ที่มีกว่าจราจรตั้งแต่ ๔ ช่องจราจรขึ้นไป	90

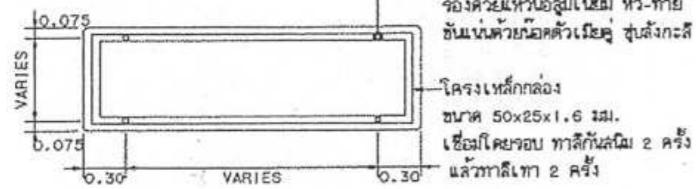
แบบบัญชีรายรับบัญชีและบัญชีเดือนประจำปีงบประมาณที่ก.3-101

แผ่นที่ 40

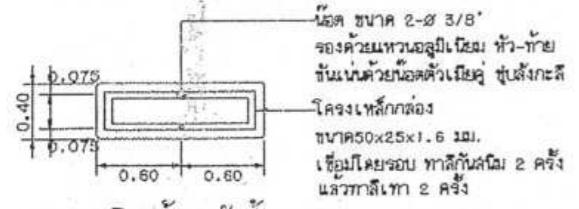




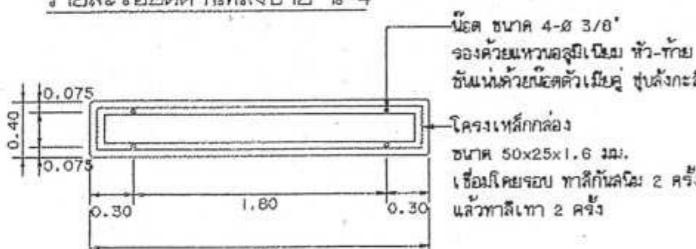
ผลิตภัณฑ์โครงสร้างป้ายโครงสร้าง น-



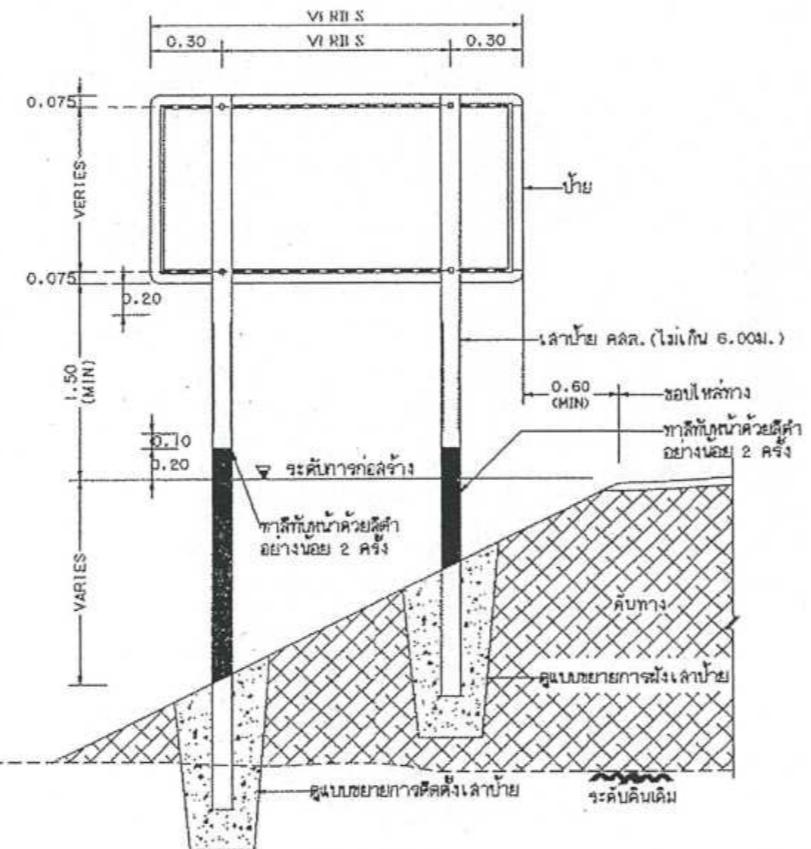
รายละเอียดฐานหลังป้าย น-2 และ น-3



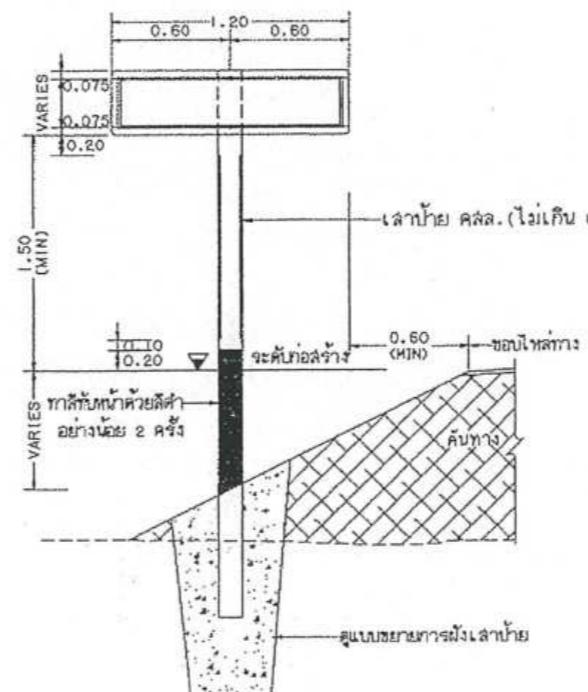
รายละเอียดฐานหลังป้าย น-4



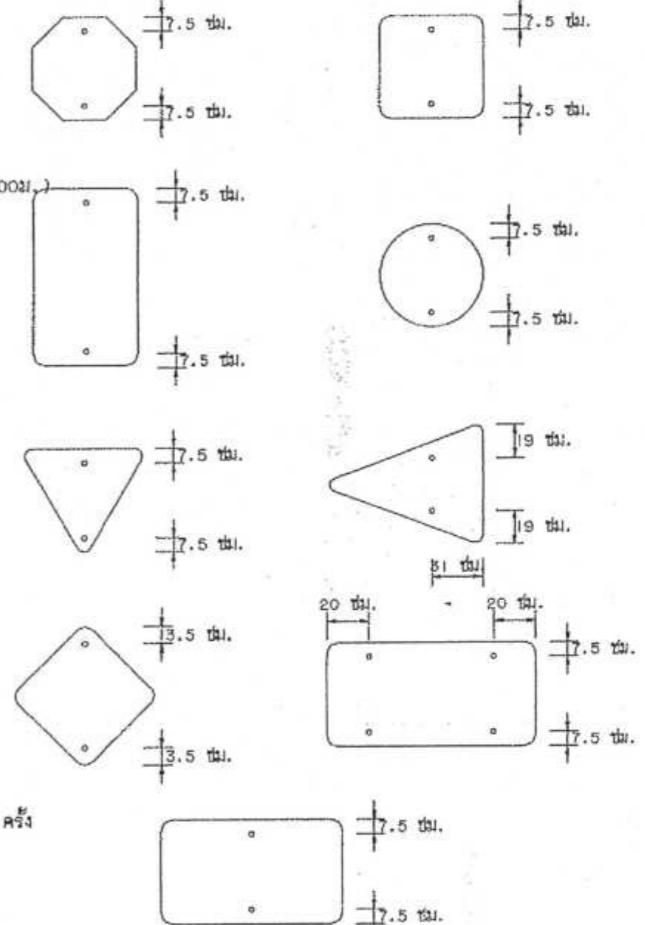
รายละเอียดฐานหลังป้าย น-5



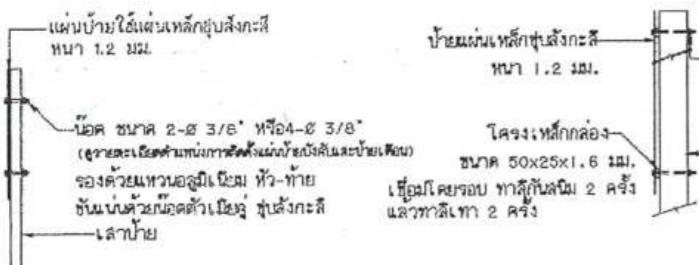
ผลิตภัณฑ์บล็อกป้ายแบบ น-2 น-3 และ น-5



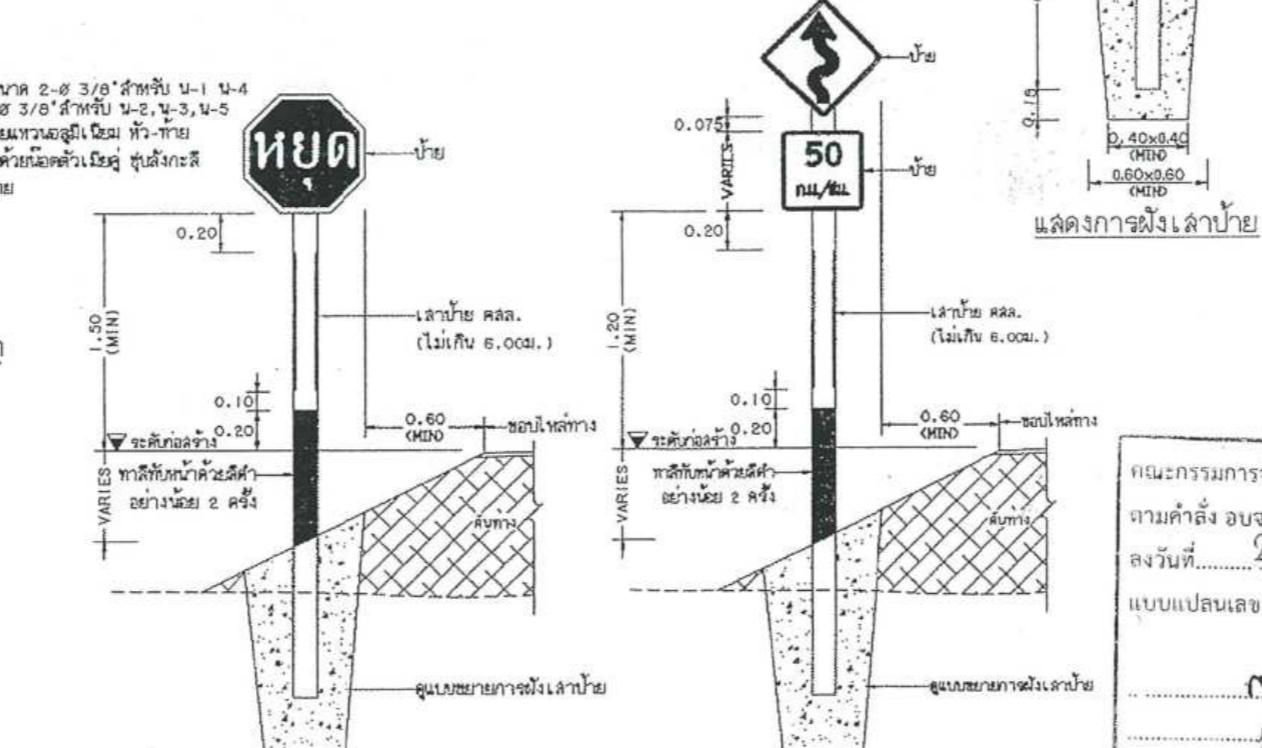
ผลิตภัณฑ์บล็อกป้ายแบบ น-4



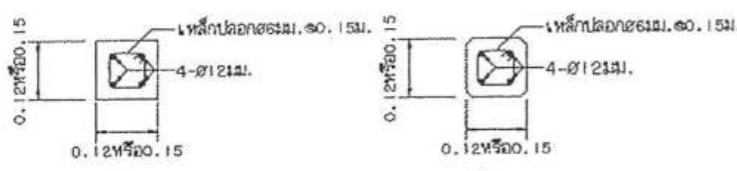
ผลิตภัณฑ์สำหรับติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเดือน



ผลิตภัณฑ์ติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเดือน



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อธ.สบ.	1072 / 2068
ลงวันที่	2 พฤษภาคม 2569
แบบเบบลนเลข	A8/67
ประชานการ	
แบบรายการงานก่อสร้าง	
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	การติดตั้งป้ายรถจราจร (แบบไปรษณีย์)
หมายเหตุ	
1. เลากำก 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับติดตั้งและเดินทางที่ต้องป้ายไม่เกิน 2 กก./ม. และ 4 กก./ม. ความลึกหินมีหินทรายมากกว่าหินทรายให้ใช้เลากำก 0.15x0.15 ม. 2. คอนกรีตบล็อก ใช้ประจำ ก.ค. 3. แบบการติดตั้งป้ายฯฯฯ (แบบป้ายเดือน) ประกอบด้วยแบบที่ -3-108(1) ของกรมทางหลวงทั่วไป	
หมายเหตุ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
หมายเหตุ	กรรมการ



รูปด้านซ้าย

รูปด้านขวา

หมายเหตุ

- เลากำก 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับติดตั้งและเดินทางที่ต้องป้ายไม่เกิน 2 กก./ม.  
และ 4 กก./ม. ความลึกหินมีหินทรายมากกว่าหินทรายให้ใช้เลากำก 0.15x0.15 ม.

- คอนกรีตบล็อก ใช้ประจำ ก.ค.

- แบบการติดตั้งป้ายฯฯฯ (แบบป้ายเดือน) ประกอบด้วยแบบที่ -3-108(1) ของกรมทางหลวงทั่วไป

ผลิตภัณฑ์บล็อกป้ายบังคับและป้ายเดือน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

นาย ณรงค์ พูลวรลักษณ์  
ผู้อำนวยการ

แบบรายการงานก่อสร้าง  
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายรถจราจร (แบบไปรษณีย์)

หน้าที่ 47

หน้าที่ 108



**ข้อกำหนดการตีสีบนราจรด้วยสีขาว (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้**

**1. วิธีดำเนินการจัดทำ**

- 1.1 การเตรียมพื้นที่: ผู้ทางราชการที่ทำการตีสีบนราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำกันดิบทากที่สำคัญ หรือสีแปลบปลอมอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุราชการเดิมที่ชำรุด กรณีวัสดุของพื้น ต้องใช้วิธีที่น้ำให้รัศมีติดแน่นกับพื้นราชาติอย่างสมอ โดยไม่ถูกหักเม็ดการเปลี่ยนสีเดิม สารสกุลของพื้นต้องถูกต้องโดยทั่วไป ไม่หลุดล่อน ไม่เสื่อมสภาพ พื้นที่ต้องได้รับความคืนชื่อบางๆ ว่าด้านที่ต้องการเดินไม่ขยับในแนวที่ต้องกับเครื่องหมายราจรที่จะทำการตีสีใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการกลับคืนวัสดุใหม่หากว่าไม่สามารถนำไปใช้เครื่องจักรอีก
- 1.2 ในกรณีที่ต้องการตีสีบนราจรที่เป็นร่องรอยเดิม ให้ดำเนินการภายนลังการก่อสร้างเพิ่มเติมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก: เพื่อป้องกันไม่ให้สีดูเสื่อมเมื่อถูกเผาไหม้ ให้ทำการเก็บเป็นร่องรอยท่อไม่ให้ร้อนสูงเกินกว่า 50°C ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ทนความร้อนในเดือนที่มีอากาศร้อนคลอดเดือนละต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ถูกต้องกันได้ในเวลา 10 นาที เมื่อวัสดุเคลื่อนแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามนำไปไว้ที่ห้องไม่ให้น้ำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่เหลือ勿นท์กิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ: ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรรถ และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ประมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบเข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่านี้ขึ้น ที่นี่เป็นตัวอย่างให้รับประทานด้วยก่อน
2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีขาว (Traffic Paint) หมายถึง สีขาวที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายราจรโดยวิธีทัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีขาว ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายราจรโดยวิธีทัน ชิ้ด หรือป้ายตาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ที่มีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกเกลียวในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ใบอนุญาต เทอร์โมพลาสติก สำหรับส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกเกลียว (Gloss Beads) ที่ใช้กับวัสดุที่เครื่องหมายราจรบนพื้นที่ที่ทำการตีสีเดิมที่ห้องแม่ฟันส์เพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงในผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไว้ผลิตภัณฑ์
- 2.4 วัสดุรองที่น้ำ (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีที่ทำบนพื้นพื้นที่ที่เครื่องหมายราจาริเรียบในกรณีที่ห้องแม่ฟันส์เพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุที่เครื่องหมายราจารับกับพื้นทาก ผู้ต้องประเมินว่าที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกกันดี

**3. การตรวจสอบคุณสมบัติเครื่องหมายราจร**

- 3.1 ความหนา: ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบความหนาของพื้นราจรในปีมนากันไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แบบทดสอบเชิงภาพรับในแนวที่เครื่องมือเดิน จะผ่าน เมื่อที่น้ำรีดหรือป้ายตากวัสดุไปบนแผ่นโลหะร้อนแล้ว ให้น้ำวัดความหนาของเครื่องหมายราจรดังนี้
  - (1) สีขาว (Traffic Paint) ความหนาของเด็นเจ้าราจและเครื่องหมายราจเดิมห้ามสูงกว่า 0.2 มิลลิเมตร
  - (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเด็นเจ้าราจและเครื่องหมายราจเดิมห้ามสูงกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.2 ค่าไฟ透ร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor): ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายราจรในปีมนากันไม่น้อยกว่า 10 ต่ำหน่ง แต่ละต่ำหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

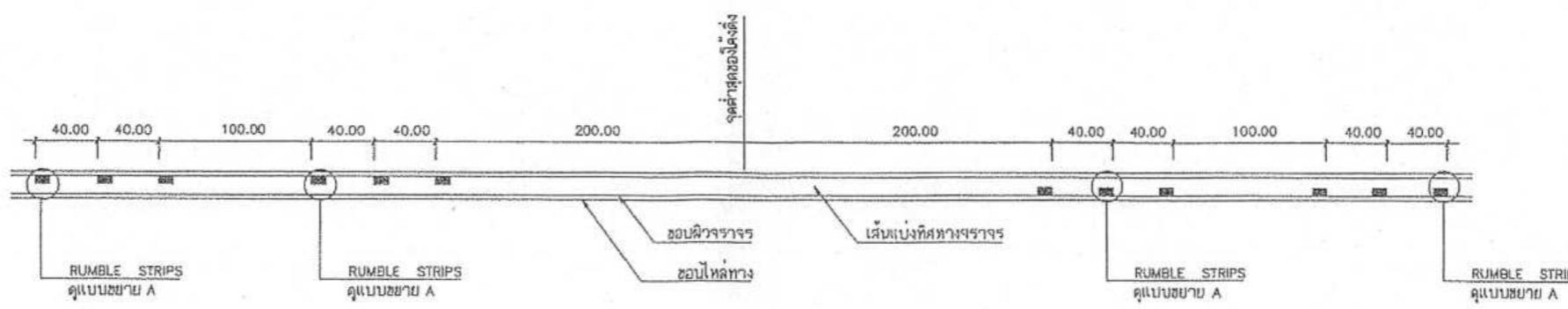
ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณสมบัติเครื่องหมายราจร

รายการที่กำหนด	สีขาว	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 ข้อกำหนด 1.2 กำหนด	มาตรฐานที่ 415-2541 ชนิดที่ 2 มาตรฐานที่ 542-2550 ครั้งที่ 1 ชนิดที่ 2 ไม่ต้องป้ายตาก	
2. ตรวจสอบคุณสมบัติที่จำเป็น 2.1 ความหนา เมื่อแห้ง, มิลลิเมตร ที่น้ำรีด: วัสดุเทอร์โมพลาสติก 2.2 ลักษณะที่ลูกเกลียว (ใช้จากซ้าย) กม./ตร.ม.	$\geq 0.2$ — $\geq 400$	$\geq 3.0$ $\geq 3.0$ $\geq 400$
3. ตรวจสอบคุณสมบัติที่จำเป็นที่ต้องรับงาน 3.1 ความหนาเมื่อแห้ง, มิลลิเมตร 3.2 การออกแบบในเวลา的工作 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $mcdlx^{-1} m^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	$\geq 0.2$ $\geq 300$ $\geq 200$	$\geq 3.0$ $\geq 300$ $\geq 200$
4. ตรวจสอบคุณสมบัติที่จำเป็น (ระบบประปา)	6 เดือน 1 ครั้ง 4.1 การออกแบบในเวลา的工作 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $mcdlx^{-1} m^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง $\geq 150$ $\geq 100$
5. ระบบประปา	12 เดือน	24 เดือน

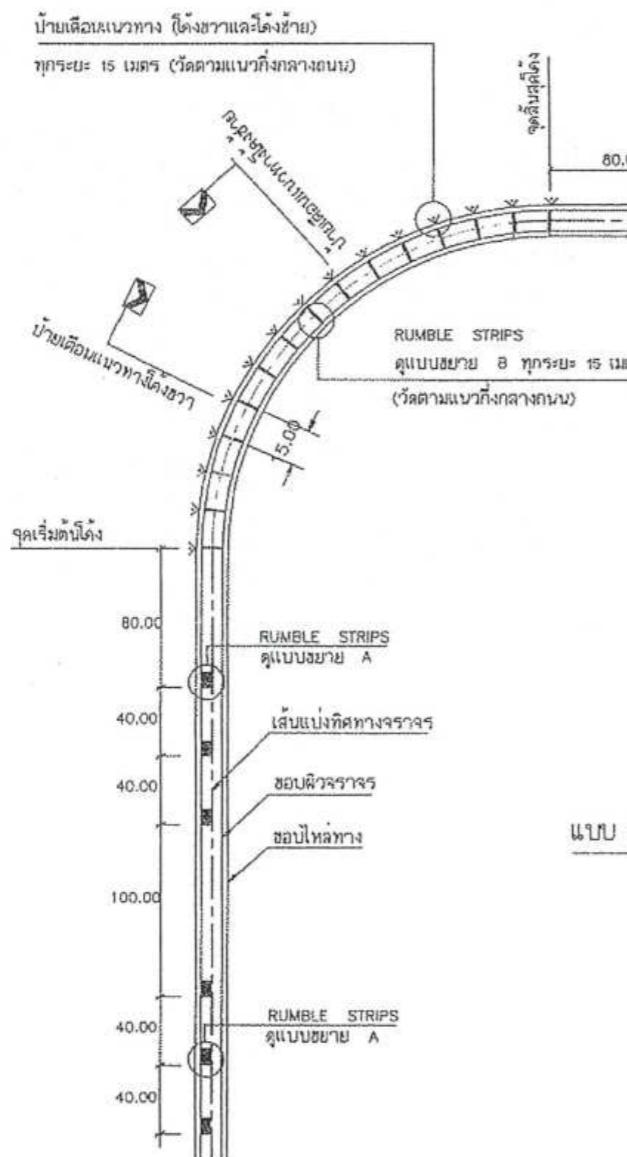
หนังสือราชการจัดทำแบบประเมินการงานก่อสร้าง ตามกำหนด บบ.สบ. 1072 / 2568
ลงวันที่ 2 เดือน 2 ปี 2568
แบบประเมินเลข 48167
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

ลงนามในแบบประเมินการงานก่อสร้าง

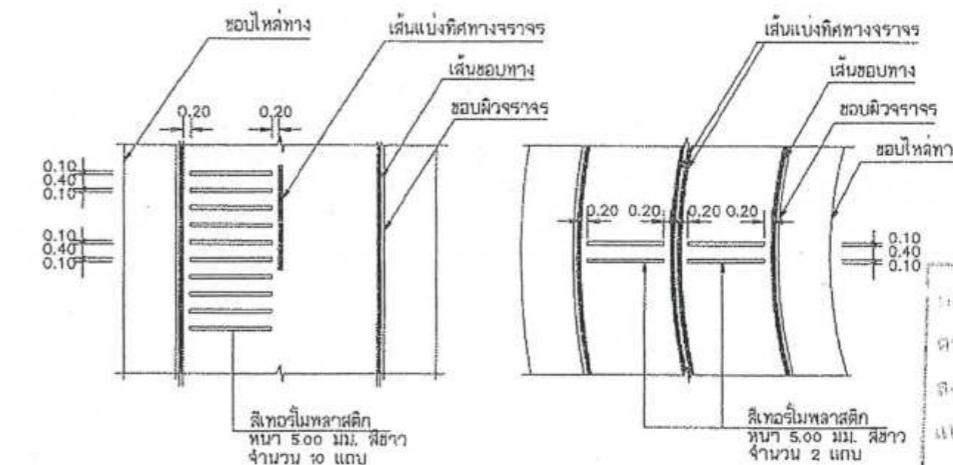
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เครื่องหมายราชการเพิ่มเติม (ตอกกําหนดการก่อสร้าง)
แบบที่ กท-3-110 (4) แผ่นที่ 52



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งรั้งราบเรียบ



แบบขยาย A  
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B  
RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

- มีดีค่าง มีหน่วยเป็น เมตร ขนาดจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- วัสดุที่ใช้ RUMBLE STRIPS เป็นสีเทาอ่อนพลาสติก สีขาว ตาม มอก. 542
- ทางลับไม่ได้จะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดจั่งป้ายติดถนน  
ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบที่สร้าง

**แบบถูกฉบับประกอบกากานนคานภากด**



แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

RUMBLE STRIPS

แบบเลขที่ กก.-3-114

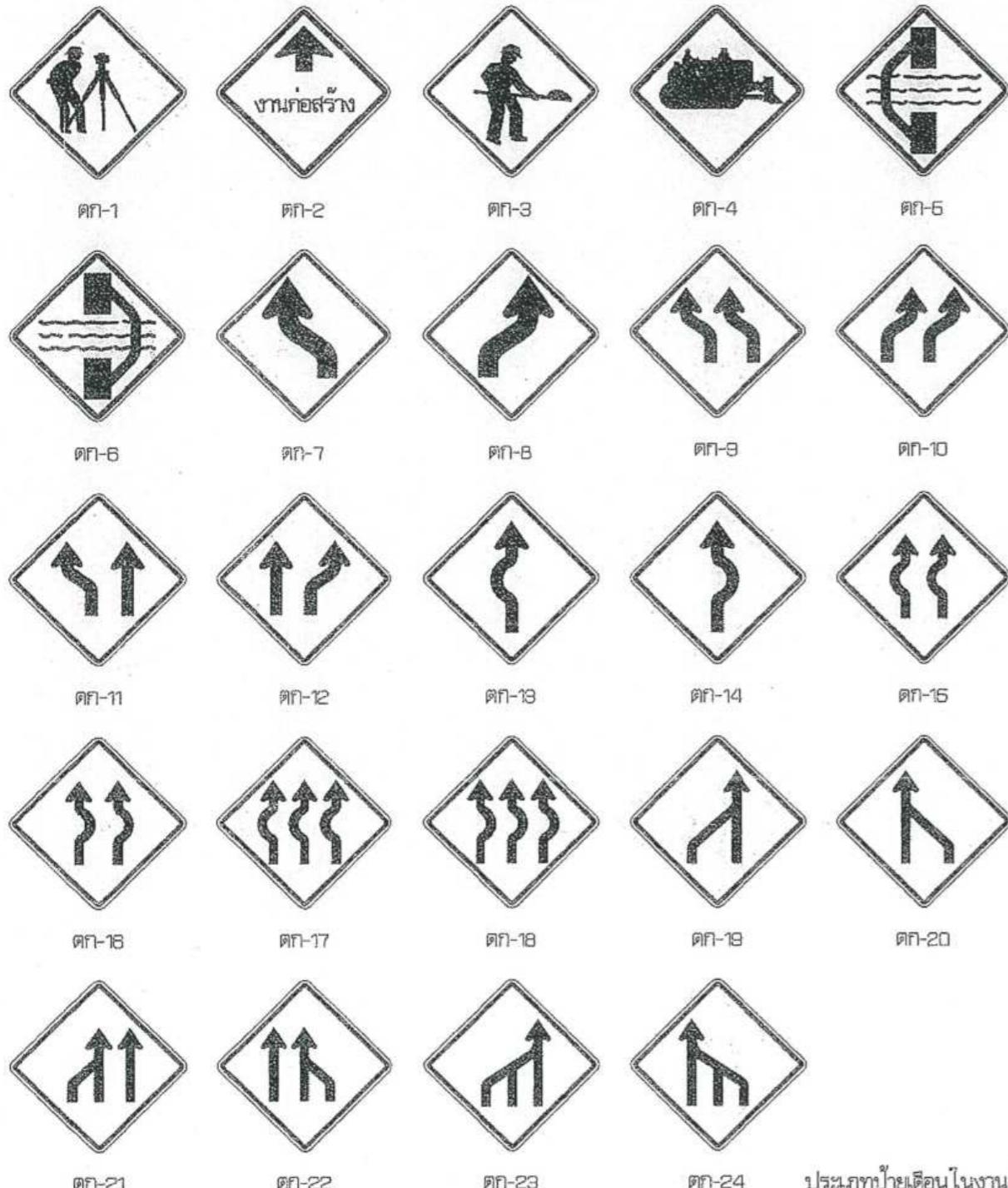
แผ่นที่ 56

หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS ปรับปรุงจากแบบเลขที่-3-114/45 ของกรมทางหลวงชนบท



ประเพณีป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (ดก)



ดก-25

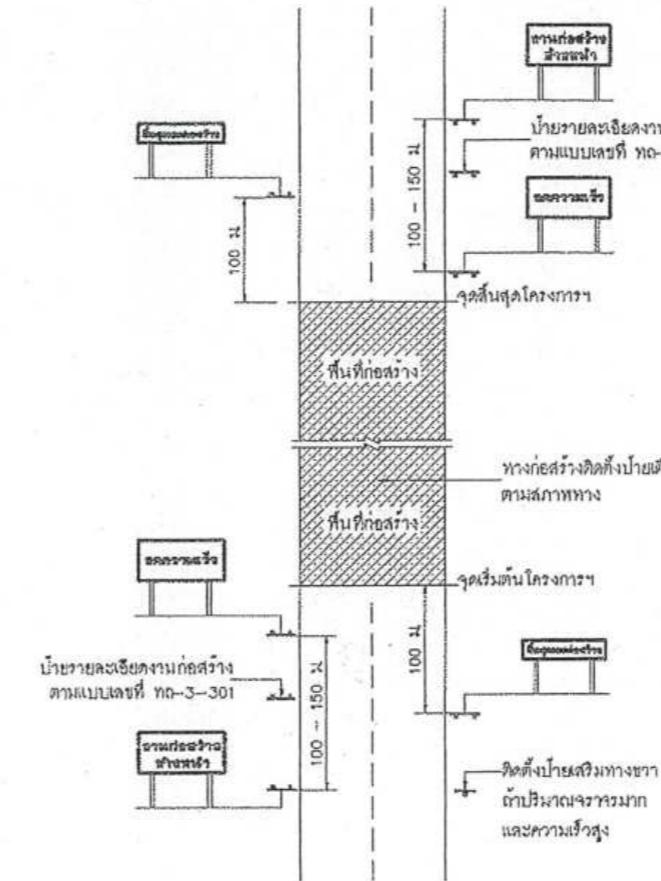
ดก-26

รายละเอียดสีป้ายเตือน

เดินบนน้ำ  
หรือแม่น้ำ  
ที่น้ำ

ประเพณีป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ดก)

ลักษณะ	ชื่อเครื่องหมาย	รูปแบบ
1	สีขาวทาง	ดก-1
2	งานก่อสร้าง	ดก-2
3	คนงาน	ดก-3
4	หีบหีบกีดสังข์งาน	ดก-4
5	ทางเข็มซ้าย	ดก-5
6	ทางเข็มขวา	ดก-6
7-24	เป็นทางฯฯฯ	ดก-7 ถึง ดก-24
25-26	เดินบนทางฯฯฯ	ดก-25 ถึง ดก-26



บานก่อสร้าง  
ข้างหน้า

ขนาดบาน 90 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 20 ซม.  
(สำหรับเป็นที่ที่ไม่มีป้ายทางเรืองไฟ  
อุบัติภัยในการก่อสร้างให้ใช้ป้ายเตือน  
ทางก่อสร้างตามแบบฉบับที่ ดก-3-301)

ลดความเร็ว

ขนาดบาน 90 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 20 ซม.

สันสุด  
เขตก่อสร้าง

ขนาดบาน 45 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 15 ซม.

สันสุด  
เขตก่อสร้าง

ขนาดบาน 75 x 180 ซม.  
ตัวอักษร 15 ซม.

แบบรูปแบบป้ายก่อสร้าง

แบบรูปแบบป้ายก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อปจ.สบ 1072, 2568  
ลงวันที่ 2 เดือน七月 พ.ศ. 2568  
แบบแปลนเลข 48167

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายก่อสร้างตามความเร็ว ดังนี้
  - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ให้ระยะห่าง 100 เมตร
  - ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ที่นี่เป็นที่ห้ามเดินทาง 150 เมตร
- บริเวณที่นี่ที่ก่อสร้างต้องมี 300 เมตร ที่นี่เป็นจุดที่ห้ามเดินทาง 100 เมตร
- แหงกันที่ห้ามเดินทางเป็น ให้ติดแหงนี้ห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยเริ่มต้นที่หัวแหงนี้
- หุ้นหาง 50 - 60 เซนติเมตร
- ติดตั้งที่ป้ายให้ติดที่หลังน้ำก้าง
- บริเวณที่ห้ามเดินทางให้ติดที่หลังโค้งเท่านั้น
- บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของเดินทาง
- บริเวณที่ต้องการห้ามเดินทางให้ติดที่หลังโค้งเท่านั้น
- บริเวณที่ห้ามเดินทางให้ติดที่หลังโค้งเท่านั้น

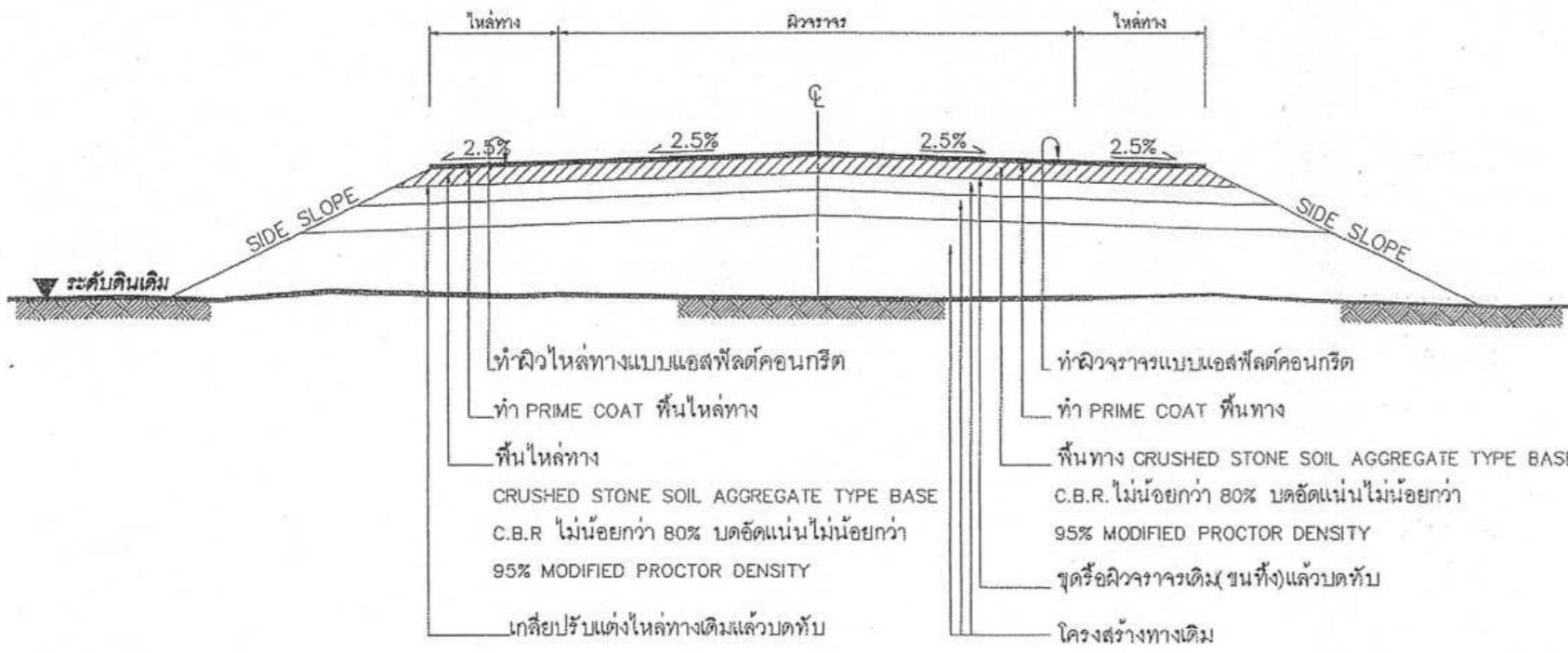
5. แบบรูปแบบจราจรระหว่างการก่อสร้าง บัญชีปุ่มจำแนกเลขที่ที่ 3-302/45 ของกรมทางหลวงฯฯฯ

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



แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง



รูปตัวโครงสร้างทาง

#### ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรและพื้นที่ก่อคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ให้ล่าง และพื้นที่ก่อคอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานและพื้นที่ก่อคอนกรีต " มทท 1230-2545
2	ผิวจราจร และพื้นที่ก่อคอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานและพื้นที่ก่อคอนกรีต " มทท 1230-2545
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานไฟร์ม็อก " มทท 225-2545
4	พื้นทาง BASE และพื้นในล่าง	ต้องเป็นหินโม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทท 203-2545 ค่า LL. ต้องไม่นอกกว่า 25% ค่า PL. ไม่นำมากกว่า 6% ค่าความสกปรกไม่นำมากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัวโครงสร้างทาง
5	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทท-3-110(1) – 110(4)

#### รายการประกอบแบบ

- ทำการขุดร่องจราจรเดิม (ขันทึ้ง) แล้วบดทับตามมาตรฐานก่อนทางหลวงชนบท
- ทำการเกลี่ยปรับให้ล่างทางเดิม แล้วบดทับตามมาตรฐานก่อนทางหลวงชนบท
- ลงทินคุกพื้นทางและพื้นในล่าง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- PRIME COAT พื้นทางและพื้นในล่าง
- ทำผิวจราจรและผิวในล่างแบบ และพื้นที่ก่อคอนกรีตและตีเส้นแบ่งที่ศูนย์กลางจราจรและเลี้ยวขوبทาง
- รายละเอียดตามรูปตัวโครงสร้างทางสำหรับเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจำแนกให้ทำการถอนได้ก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาด้วยนิ่นในการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ความหนาของหินคุกพื้นทางและในล่าง จะกำหนดในแบบเพลละสายทาง
- ความหนาของผิวจราจรแบบ และพื้นที่ก่อคอนกรีต จะกำหนดในแบบเพลละสายทาง
- งานซ่อมแซมและที่สิ่งของงานจัดที่ติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบเพลละสายทางที่ต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

#### หมายเหตุ

แบบงานซ่อมสร้างผิวจราจรและพื้นที่ก่อคอนกรีตปรับจากแบบมาตรฐานงานบ้ำชุ่งรากษาทาง แบบที่ 5.1 (นสู บจ.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

แบบรูปแบบการจัดทำแบบรูปแบบการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อปจ.สบ. 10/12, 2568  
ลงวันที่ 2 เดือนพฤษภาคม 2568  
แบบแปลนเลข 48/๖๗

ตราครุฑ์	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับกองทัพบกกองส่วนภักดิ์
	งานซ่อมสร้างผิวจราจรและพื้นที่ก่อคอนกรีต
แบบเลขที่ กท-7-401 (2)	แผ่นที่ 98

## ข้อกำหนดงานสำรวจผิวเผือกสีฟลัตคอนกรีต

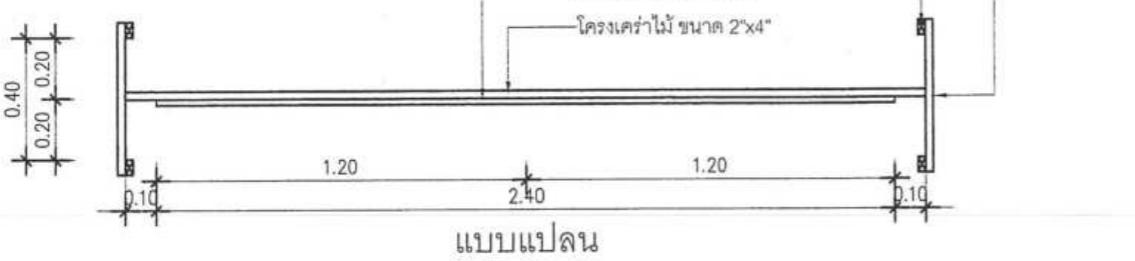
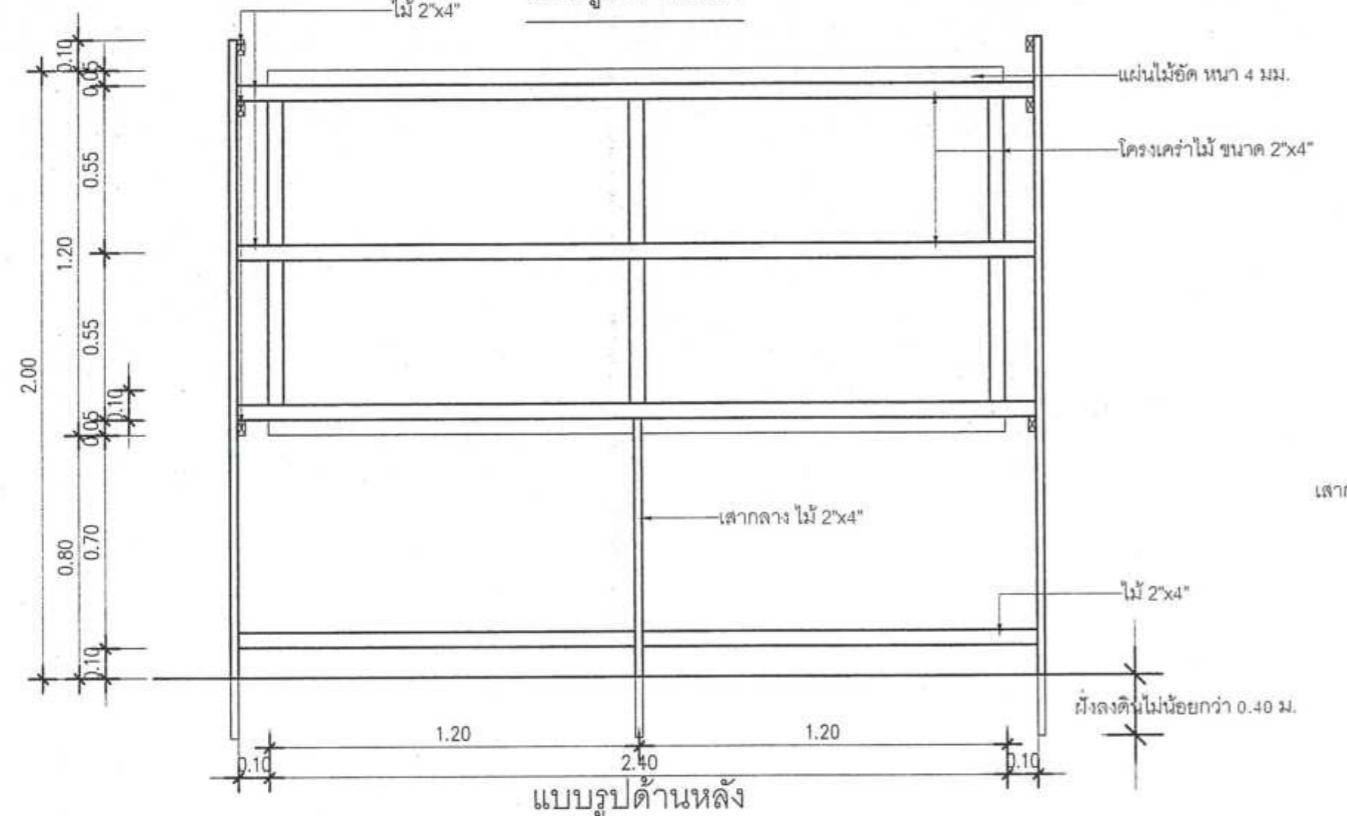
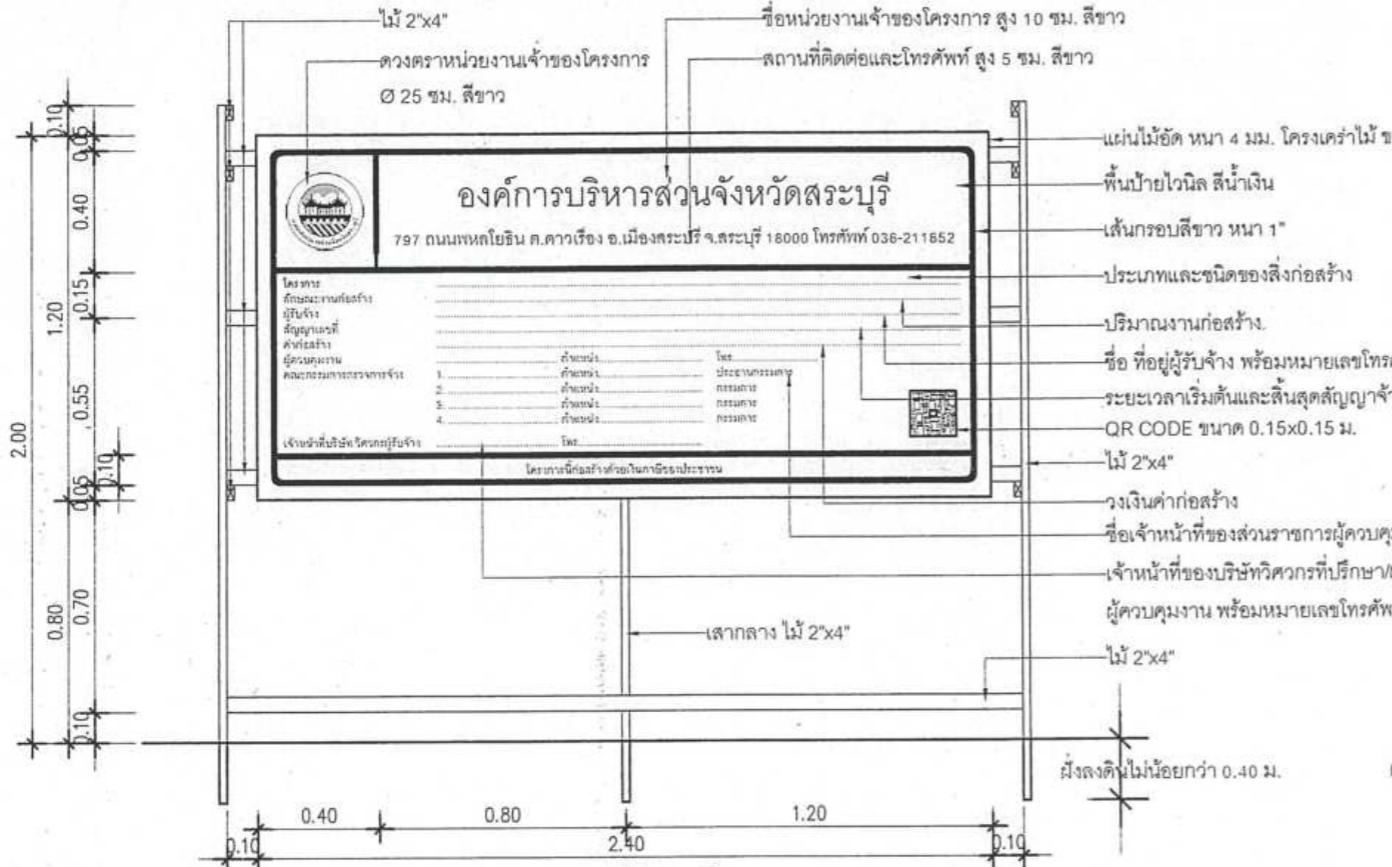
1. ผู้รับจ้างจะต้องตั้งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้รับจ้าง เพื่อที่จะทำภาระตรวจสอบ และอนุมัติให้ได้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดส่งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบ หรือขอแบบผิวทางตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
3. งานดินตอนทันทง
  - 3.1 วัสดุที่ใช้ในการดินตอนทันทงต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุดินตอนทัง (มทช 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ได้แล้ว
  - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดเท่าชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่กำหนด ใช้วัสดุปูเมาท์ที่ไม่ติดตัว ให้รักษาความชื้นไม่ต่ำกว่า 95% ของวัสดุที่ใช้ในการดินตอนทันทง
  - 3.3 การทดสอบดินตอนทังให้ถูกต้องเข้าทันทง หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกรั้งต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Standard Proctor Density
4. งานเข็นห้องทันทง
  - 4.1 วัสดุที่ใช้ในการห้องทันทง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุห้องทันทง (มทช 202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ได้แล้ว
  - 4.2 บันไดราชาเริม หรือห้องทันทงใหม่ ถ้ามีหลุมจะต้องกลบและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วสูงกว่าห้องทันทงที่หางมาเกลี่ยแล้ว บดอัดเข้าทันทง ชั้นหนึ่งหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นเท่าชั้นหนึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Modified Proctor Density
5. งานเข็นห้องทันทง
  - 5.1 วัสดุในงานห้องทันทง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุห้องทันทงนิคลอก (มทช 203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ได้แล้ว
  - 5.2 บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุที่ไม่สามารถแยกตัวกันได้ ต้องทำการแยกตัวกัน (Segregation) จากการเกลี่ยผับเดียวต้องขาดตัวกัน (Scorify) ออกและผสมกลอกคลายให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการแยกคลายไม่เข้ากัน ต้องหักหัวหอกบดอัดให้เข้ากันก่อน ให้น้ำกับดินที่หักหัวหอกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
  - 5.3 Control Test จะต้องหักหัวหอกทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกต้นเหงาที่วัสดุเปลี่ยนการทดสอบเที่ยง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้นแต่หัวนี้ หากเกิดความผิดปกติทุกต้นเหงาที่ได้ ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดโดย General Test ได้
  - 5.4 ทดสอบความแน่นในส่วน (Field Density) ห้องทันทงต้อง 1 หมุดต่อห้อง หรือตามที่กำหนดได้เป็นอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat มทช 225-2545
  - 6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 กิโล/ตารางเมตร
  - 6.2 ผิวน้ำที่ห้องทันทงต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและริบบินที่หุดหรือวัสดุอื่นๆ โดยการกากดและเป่าเศษวัสดุออก
7. งาน Tack Coat มทช 227-2545
  - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 กิโล/ตารางเมตร
  - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกากดและดินที่หุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องบดปั่นไปกลับกลับอีกให้หมด
  - 7.3 เมื่อทำความสะอาดแล้วจะต้องหักหัวหอก 10-18 ชั้นในคราวเดียว ก่อนที่จะหักหัวหอกต่อไป
8. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
  - 8.1 ผึ้นฝ้าที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทช 225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทช 227-2545 ก่อน
  - 8.2 ผิวน้ำที่ห้องทันทงต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุที่ไม่ถูกประยุกต์ใช้ในปัจจุบัน
  - 8.3 ผึ้นทางเดินที่ใช้การบุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห้ง แค่ไม่ใช่ชุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งสูงไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจยกไปเพื่อปรับระดับเฉพาะแห้งที่บุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะใช้หินหุ่นหักหัวหอก ให้โดยน้ำยาในดูดที่มีขนาดของผู้ควบคุมงาน แต่หัวนี้ความหนาของหินหุ่นหักหัวหอกที่จะบุบตัวต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องยกไปเพื่อปรับระดับเฉพาะแห้งที่บุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งสูงเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องบุบตัวเฉพาะแห้งที่บุบตัวก่อน โดยให้บุบตัวทันที หนาไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
  - 8.4 ผิวน้ำที่ห้องทันทงต้องทำความสะอาดที่หุดหรือหักหัวหอก จะต้องหักหัวหอก แล้วอยู่ต่อส่วนกันที่ติดกันให้หมด ล้างทำความสะอาดที่หุดหรือหักหัวหอกให้หมดแล้วใช้เครื่องบดปั่นไปกลับกลับอีกให้หมดก่อนที่จะหักหัวหอกต่อไป
- 8.5 ฉุนหนามและแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132 °C และเมื่อปูบนพื้นทังแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C
- 8.6 ทำการเก็บวัสดุและแอสฟัลต์คอนกรีตบนพื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทช(ท)๖๐๗-๒๕๔๕ เพื่อหาขนาดคงที่ของมวลรวม และประเมินผลแอสฟัลต์เริ่มนต์ที่ใช้
- 8.7 การแยกแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามที่กำหนด และผิวน้ำจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสูงไม่สม่ำเสมอทั้งทางด้านความกว้างและความยาว โดยไม่มีรอยร่อง (Tearing) รอยแตกส่วนตัวเป็นแผ่น (Shaving) การแยกตัวของผิวน้ำหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหาย
- 8.8 การทดสอบหัวป้ายหลังจากที่ได้รับวัสดุและแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนพื้นทังแล้ว ให้นับหัวรั้งแยกตัวกัน 2 ตัว หรือ 3 ตัว ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วสังเกตด้วยตาดูว่าถ้าหัวรั้งที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน หันตัว เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว คงอยู่ต่อว่ารักษาตัวเอง 2 ตัว สักครู่ที่นั้น
- 9 การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
  - 9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีรูปแบบที่ต้องการตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวน้ำหด (Pull) รอยร่อง (Tear) ผิวน้ำหดหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานที่กำหนด
  - 9.2 ความหนาของผิวทางจะต้องเท่ากับความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งจากกันแนวนะ แล้วก้อนตัวอย่างจะต้องหันหน้าไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และน้ำหนักตัวเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดให้ไว้ในแบบ
  - 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการทดสอบแล้วต้องเช็คตัวว่าเจ้าก้อนตัวอย่าง เป็นพื้นทังของชั้นทังแอสฟัลต์คอนกรีตในส่วนที่ก่อสร้างหรือใช้บดอัดด้วยเครื่องเจาะก้อนตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำน้ำหนักลงบนความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
  - 9.4 การซ่อนหุ่นที่เจ้าก้อนตัวอย่าง จะต้องทำการทดสอบหุ่นในร่องร่อง และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะร่อง ด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C ให้ลึกเขียนสมอพิวท์ และให้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
  10. การซ่อนหุ่นและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างด้วยวัสดุและแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้กระทบกับทางที่หักหัวหอกในส่วนที่หักหัวหอกจะเรียกวัสดุมากพอที่จะปิดให้การจราจรผ่านได้จะไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในบริเวณเดียวกัน โดยต้องติดตั้งบ่ายคราบร่องอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่ผู้รับจ้างกำหนด พัฒนาด้วยเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ ที่สามารถติดต่อสื่อสารกับระบบจราจรได้โดยตรง รวมถึงการปิดจราจรให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในดูดพิเศษที่ผู้ควบคุมงาน

แบบรับรองการก่อสร้างห้องน้ำ



คณะกรรมการจัดทำแบบรับรองการก่อสร้าง	
คำนำร่อง บจก.สบ. 1612 / 2566	
ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2566	
แบบแปลนเลข A8/167	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง	สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมที่ดินและหินทรายและแอสฟัลต์คอนกรีต	ผู้อำนวยการ
(ผู้ดูแลเอกสารก่อสร้าง)	ลงนาม

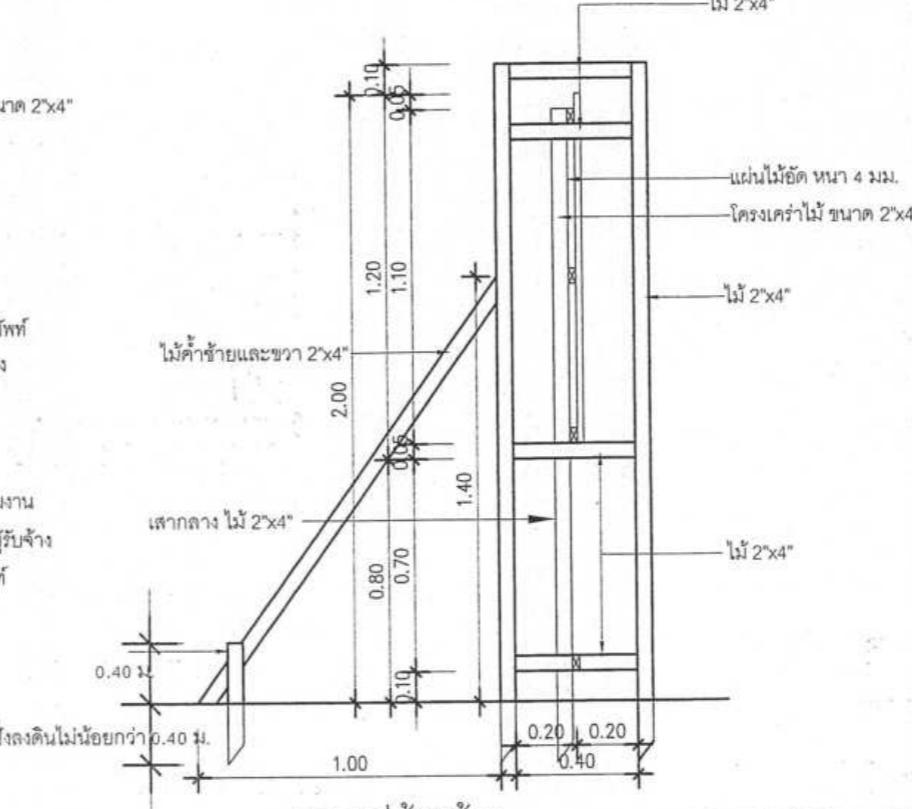


แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.

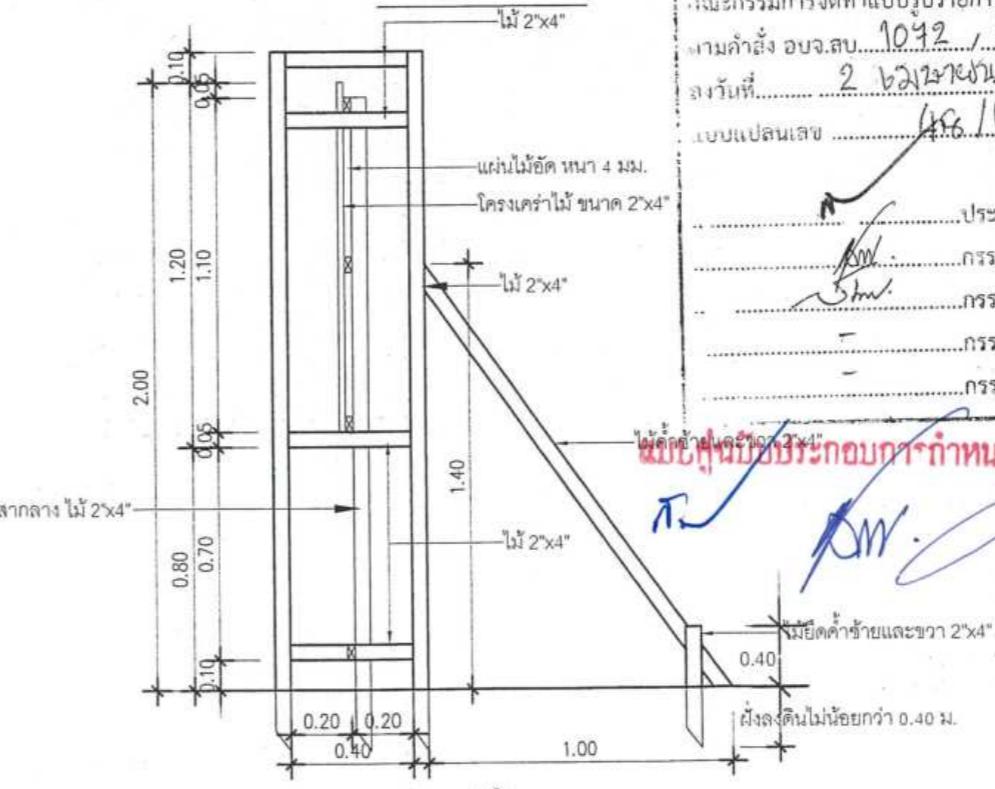
#### หมายเหตุ

ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเท่ากับงานก่อสร้างขนาด ตัวนี้

- งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน 2 ช่องจราจร) และงานก่อสร้างในพื้นที่ขนาดใหญ่โดยใช้แผ่นป้ายความกว้างไม่เกินกว่า 1.20x2.40 เมตร
- งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน 4 ช่องจราจร ถนนความกว้างกว่า 4 เมตรและถนนสายสำคัญ) งานก่อสร้างในขนาดที่บูรณาภรณ์ หรืองานก่อสร้าง ในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายความกว้างไม่เกินกว่า 2.40x4.80 เมตร



แบบรูปด้านซ้าย



แบบรูปด้านขวา

	องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ		
แบบขยายป้ายโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.		
เขียนแบบ	<i>(นายอลงกรณ์ นาคบริชา)</i> ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	
วิศวกร ครุภัณฑ์	<i>(นายพรชัย แก้วบัวรัตน์)</i> วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	
ผู้ดูแล	<i>(นายฤทธิ์ ทองทัย)</i> หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
ผู้รับผิดชอบ	<i>(นางสาวรัตนา ถุนเดชตัน)</i> ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา รัฐบาลท้องถิ่น	
ผู้เชื่อมต่อ	<i>(นางสาวรัตนา ถุนเดชตัน)</i> ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา รัฐบาลท้องถิ่น	
ผู้เชื่อมต่อ	<i>(นางสาวนิภา ประชุมพาณย์)</i> ปลัดกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	
ผู้ดูแล	<i>(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)</i> (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)	
รายงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ		
แบบแสดง	แนวโน้มของค่าใช้จ่ายต่อชั่วโมงการทำงาน (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
แบบเหลี่ยม	แบบที่ 01	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ  
๐ ๒๕ ซม. สีขาว

ร่องหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

797 ถนนพหลโยธิน ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000 โทรศัพท์ 036-211852

โครงการ  
ลักษณะงานก่อสร้าง  
ผู้รับจ้าง  
สัญญาเลขที่  
ค่าก่อสร้าง  
ผู้ควบคุมงาน  
คณะกรรมการตรวจการจ้าง

.....	ตำแหน่ง.....	โทร.....
1. ....	ตำแหน่ง.....	ประธานกรรมการ
2. ....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
3. ....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
4. ....	ตำแหน่ง.....	กรรมการ
.....	โทร.....	

เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

2.40

เจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา/ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

แบบขยายแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.๒) ขนาด 1.20x2.40 ม.

แผ่นไม้อัด หนา 4 มม.  
โครงเครื่องไม้ ขนาด 2"x4"  
พื้นป้ายไวนิล สีน้ำเงิน

เล็บกรอบสีขาว หนา 1"

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ประมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง  
พร้อมหมายเลขโทรศัพท์  
ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด  
สัญญาจ้าง  
QR CODE ขนาด 0.15x0.15 ม.

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

**แบบร่างบันทึกขอทราบเหตุการณ์**

ลงชื่อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราชาภิรัตน์

แบบร่างบันทึกขอทราบเหตุการณ์ที่ได้รับแจ้งมาคราวนี้ (ก.๒)

ขนาด 1.20x2.40 ม.

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

แบบลงชื่อ

02

คณะกรรมการจัดทำแบบรูประยะงานก่อสร้าง	1042/2568
ตามคำสั่ง อปจ.สบ	ลงวันที่ 2 เดือนมกราคม 2568
แบบแปลนเลข	48/64
.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ