



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง  
บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง  
ถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนอง  
แค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๘๙๖,๐๔๓.๒๑ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบสาม  
บาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็น  
เงิน ๒๐,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เพื่อปรับปรุงถนน คสล.สายเลียบบคลอง  
ระบาย ๒๖ เชื่อม หมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๕๐ เมตร ไหล่ทางถูกรังตามสภาพพื้นที่  
กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๕๐ เมตร ไหล่ทางถูกรังตามสภาพพื้นที่  
กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๐๐ ตารางเมตร  
คิดเป็นพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๒๗,๐๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ที่ ๓๔/๖๖ (แก้ไข ครั้งที่ ๑) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่           เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง  
บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"  
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.  
หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

เพื่อปรับปรุงถนน คสล.สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อม หมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่  
๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๕๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่  
กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๕๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่  
กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๐๐ ตารางเมตร  
คิดเป็นพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๒๗,๐๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ที่ ๓๔/๖๖ (แก้ไข ครั้งที่ ๑) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้



๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่ยื่นในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ไม่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์,งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง) ,งานชั้นรองพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานผิวจราจร

- ทราयरองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง ,ตั้งแบบข้าง , วางตะแกรงวางเมท เทคอนกรีตพื้นผิวจราจร , ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง , งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ

- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ และคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๐ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุง ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับ อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๐ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

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

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ตั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

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

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

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

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ  
ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อ  
เสนอมองจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.  
รับรองให้เข้าราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย  
๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

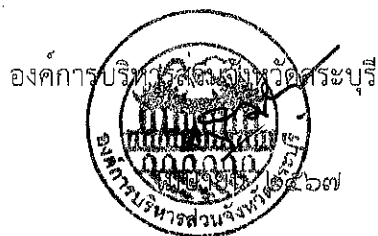
## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๓๓๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๘๙๖,๐๔๓.๒๑ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่น หกพันสี่สิบล้านสามบาทยี่สิบบัดสตางค์)
๖. บัญชีงบประมาณราคากลาง  
- แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายประยัด สุขเกษม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
  - ๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
  - ๗.๓ นายทศพล พรรคนาวิน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๒๕๖๗

วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

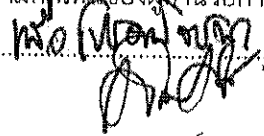
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเสียบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายรายการใหม่ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้ง ๑๐ โครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเสียบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี งบประมาณ ๒๐,๓๓๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๒๑,๘๙๖,๐๕๓.๒๑บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายประยัด สุขเกษม)


ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้จ้ำนวยการสำนักช่าง  
  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

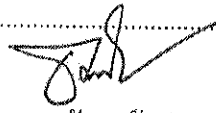
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- เพื่อโปรดให้ตกลงเห็นชอบ  
  
(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
  
(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองระบายน 26 เชื่อม ม.5 ต.หนองไธสง

หมู่ที่ 5,8,10,11 ตำบล กุ่มหัก อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทาง ช่วงที่1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3050 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลงลูกรังตามสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

ลักษณะสายทาง ช่วงที่2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2950 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลงลูกรังตามสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

หรือ คิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 27,050.00 ตร.ม.

ราคากลางเมื่อ 18 เมษายน 2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน

มีนาคม

2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน

มีนาคม

2567

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2712	21,896,043.21	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		21,896,043.21	
	คิดเป็นเงิน		21,896,043.21	
	(ตัวอักษร) (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่สิบสามบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)			

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

809.47 บาทต่อตารางเมตร

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 661/2567 เรื่องการยกเลิกและแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางฯ



ประธานกรรมการฯ

(นายประยัต สุธเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)



กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียคลองระยะยาว 26 เข็ม ม.5 ต.หนองโรง

หมู่ที่ 5,8,10,11 ตำบล กุ่มพิศ อำเภอ ทนองแคว จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3050 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังตามสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

ราคากลางเมื่อ 18 เมษายน 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคามันเงิน 30.61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)×(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)×(4)
1	งานทาง พื้นชั้นปกติ							
1.1	งานถนนบ่าชูคอ	ตร.ม.	19,520.00	1.73	33,769.60	1.2712	2.19	42,927.91
1.2	งานรั้วผิวคอนกรีตเดิม(พร้อมขบทั้ง)	ตร.ม.	15,250.00	71.89	1,096,322.50	1.2712	91.38	1,393,645.16
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	2,837.00	360.27	1,022,085.99	1.2712	457.97	1,299,275.71
2.2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	762.00	757.09	576,902.58	1.2712	962.41	733,358.55
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	15,250.00	409.40	6,243,350.00	1.2712	520.42	7,936,546.52
2.4	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	505.00	114.77	57,958.85	1.2712	145.89	73,677.29
2.5	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2,035.00	52.64	107,122.40	1.2712	66.91	136,173.99
2.6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	3,050.00	50.32	153,476.00	1.2712	63.96	195,098.69
2.7	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	333.00	366.01	121,881.33	1.2712	465.27	154,935.54
3	งานป้ายจราจร							
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33 (21 ต้น) เสาเหล็ก	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.2712	1,525.44	1,525.44

*(Handwritten signature)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเคียบคลองระบายน 26 เชื่อม ม.5 ต.หนองโรง

หมู่ที่ 5,8,10,11 ตำบล กุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3050 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางสูงลูกรังตามสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

ราคากลางเมื่อ 18 เมษายน 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคามันนี่ 30.61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)(4)
3.2	งานפרפרะปรับโซลิตเซดล์ +ต.	ชุด	-	15,260.00	-	1.2712	19,398.51	-
4	เครื่องหมายบบผิวทาง							
	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	687.00	290.00	199,230.00	1.2712	368.64	253,261.17
5	งานป้ายโครงการ							
	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2712	6,152.60	6,152.60
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				9,618,139.25			12,226,578.57

ผู้ตรวจงานต้นทงนงนก่อสร้างทาง(ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2)

17,224,703.66 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.2712



แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองระบายน 26 เข็ม ม.5 ต.หนองโรง

หมู่ที่ 5,8,10,11 ตำบล กุ่มหัก อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2950 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังตามสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

ราคากลางเมื่อ 18 เมษายน 2567

ราคากลาง 30.61

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน (3)=(1x2)	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)
	(ทวงที่2)		(1)	(2)		(4)	(5)	(6)=(3x4)
1	งานทาง พื้นซีเมนต์							
	งานดินคันทาง							
1.1	งานถมปากคูตอ	ตร.ม.	15,930.00	1.73	27,558.90	1.2712	2.19	35,032.87
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(พร้อมขนทิ้ง)	ตร.ม.	11,800.00	71.89	848,302.00	1.2712	91.38	1,078,361.50
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ทน 0.15 ม.	ลบ.ม.	2,301.00	360.27	828,981.27	1.2712	457.97	1,053,800.99
2.2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทน 0.05 ม.	ลบ.ม.	590.00	757.09	446,683.10	1.2712	962.41	567,823.55
2.3	ผิวทางบอร์ตันแลนตีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	11,800.00	409.40	4,830,920.00	1.2712	520.42	6,141,065.50
2.4	รอยต่อเอนโซยตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	392.00	114.77	44,989.84	1.2712	145.89	57,191.08
2.5	รอยต่อเอนหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	1,572.00	52.64	82,750.08	1.2712	66.91	105,191.90
2.6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	2,950.00	50.32	148,444.00	1.2712	63.96	188,702.01
2.7	งานบิตูทาสทงพร้อมเกลี่ยแต่ง ขนลูกรัง	ลบ.ม.	322.00	366.01	117,855.22	1.2712	465.27	149,817.55
3	งานป้ายจราจร							
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.2712	1,525.44	1,525.44

*Abhata*

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองระบายน 26 เข็ม ม.5 ต.หนองไธสง

หมู่ที่ 5,8,10,11 ตำบล กุ่มหีก อำเภอหนองแค จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2950 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงอุ้งคานสภาพพื้นที่ 0.25 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคากลางเมื่อ 18 เมษายน 2567

ราคาน้ำมัน

30.61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)
			(1)	(2)	(3)=(1x2)	(4)	(5)	(6)=(3x4)
3.2	งานไฟฟ้าระบบโซลาร์เซลล์ +ค.	ชุด	2.00	15,260.00	30,520.00	1.2712	19,398.51	38,797.02
4	เครื่องหมายบนผิวทาง							
	งานติดตั้งรางขมดล็อก+ขา	ตร.ม.	584.00	290.00	198,360.00	1.2712	368.64	252,155.23
5	งานป้ายโครงการ						-	-
	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	4,840.00	-	1.2712	6,152.60	-
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				7,606,564.41			9,669,464.64

 *John*



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๒๕๐๔

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๐ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประยัต สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคनावิน)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

ขอโปรดพิจารณา

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เพื่อโปรดให้ความเห็นชอบ

.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคनावิน)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

(นางสาวนิภา ประชีพลาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

พร้อม

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายประยัต สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายชนกฤต อัดละสัมปนณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแค ขอรับการสนับสนุนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ดำเนินโครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี เนื่องจากสภาพเดิมเป็นถนนลาดยาง และคอนกรีต ผิวทางชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อตลอดสายทาง ส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางสัญจรไป-มา เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้เส้นทางได้อย่างสะดวก ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าวนี้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย

๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท

หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการ ตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนดภายใต้หลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

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

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๕๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๕๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังตามสภาพพื้นที่กว้าง ๐.๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๐๐ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ คสล. รวมไม่น้อยกว่า ๒๗,๐๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๔/๖๖) (แก้ไข ครั้งที่ ๑)

#### ๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๓๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๐ งบประมาณ ๒๐,๓๓๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนน คสล. สายเลียบบคลองระบาย ๒๖ เชื่อมหมู่ที่ ๕ ต.หนองโรง บริเวณ หมู่ที่ ๕,๘,๑๐,๑๑ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ , งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง) , งานชั้นรองพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง)

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๘๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

งานผิวจราจร

- ทรากรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง ตั้งแบบข้าง , วางเหล็กตะแกรงวางเมทเทคคอนกรีตพื้นผิวจราจร , ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง , งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ

/-งานป้ายเครื่องหมาย...

- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ,ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ,ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๑๐. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๕๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

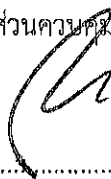
$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

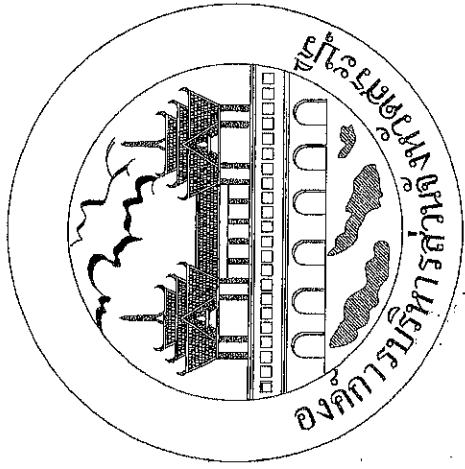


ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

งบประมาณประจำปี 2566 (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 2)  
ตามแบบแปลนอบ.ส.บ.เลขที่ 34/66



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง	ประจำกรมการ
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ 661 / 2567	กรมการ
ลงวันที่ 18 มี.ค. 67	กรมการ
แบบแปลนเลขที่ 34/66	กรมการ
	กรมการ
	กรมการ
	กรมการ
	กรมการ

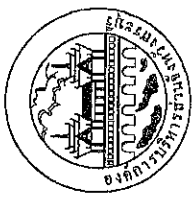
### โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายเลียบคลองระบาย 26 เชื่อม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธสง  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี







องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ภาคผนวก 2

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ

ราชการที่ดูแลรับผิดชอบงานที่เข้าโครงการ  
แผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ

Table with 6 columns: ลำดับ, วิทยากร, นาม, ปริมาณ, ราคาค่าตอบแทน (บาท), วัตถุประสงค์ (งบ) / วัตถุประสงค์ (งบ) / วัตถุประสงค์ (งบ)

ลงชื่อ..... (ผู้บัญชาการผู้รับสั่ง)

ทูลกระหม่อมฯ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ เป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาตั้งแบบสัญญาก่อสร้างจังหวัดสระบุรี  
ที่ กศกรจ 0405.2 / ๑๕2 สร 17 ที่ขายณ 2562 (๑๕52) และกรณีที่ตั้งจ้าง  
ด้วยวิธีการของหน่วยงานฯ ให้เป็นไปตามระเบียบสัญญาว่าจ้างกรมจัดซื้อ  
พัสดุของกรมโยธาธิการ ๑๕52

ภาคผนวก 3

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ

ราชการที่ดูแลรับผิดชอบงานที่เข้าโครงการ  
แผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ

Table with 6 columns: ลำดับ, วิทยากร, นาม, ปริมาณ, ราคาค่าตอบแทน (บาท), วัตถุประสงค์ (งบ) / วัตถุประสงค์ (งบ) / วัตถุประสงค์ (งบ)

ลงชื่อ..... (ผู้บัญชาการผู้รับสั่ง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินอุดหนุนและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้างก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรม/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- 1. ผู้รับจ้างต้องจัดซื้อจัดจ้างวัสดุ อุปกรณ์ ที่ทันสมัยและมีคุณภาพดี...
2. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ...
3. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุอุปกรณ์ที่ส่งมอบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย...

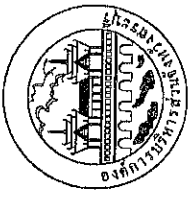
- 1) ส่งมอบใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T.] ที่จดทะเบียน
2) เอกสารสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
3) หลักฐานแสดงแหล่งของแหล่งผลิต ให้สามารถแสดงได้ว่ามีบริษัทก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นแบบร่างที่ส่งไปเป็น หลักฐาน เป็นต้น

คณะกรรมการดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง กพร.ส.บ. ที่ ๒๒1 / ๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒  
นายประจักษ์  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (ผู้บัญชาการผู้รับสั่ง)

ของภาค ก. คู่มือการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนรายปีงบประมาณ

Form with fields: หมายเลข, NO SCALE, วันที่, ๐4



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Table with 2 columns: Position/Title and Name/Signature. Includes roles like Director, Deputy Director, and various staff members.

2.3 มาตรฐานผสมยา (หินหรือกรวด)

- 2.3.1 มาตรฐานยาที่มีทั้งแข็งและอ่อน ผสมยา ปกติจากวัสดุหิน
2.3.2 มาตรฐานยาที่ประกอบด้วยหินและทราย ผสมยา ปกติจาก 40 มิลลิเมตร และใส่น้ำปูน 18 ของหิน...

ตารางที่ 1 ขนาดใหญ่สุดที่ยอมรับได้ของมวลรวมหินหรือทรายที่ใช้โครงสร้างและตะกั่ว

Table with 2 columns: Type of material and Maximum size (mm). Rows include natural sand, fine sand, and gravel.

2.3.3 มาตรฐานหินที่ใช้ทำอิฐ ปูน ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนซีเมนต์ผสม และปูนซีเมนต์ผง

- 2.4.1 น้ำที่ใช้ผสมปูนซีเมนต์ที่ใช้ในปูน
2.4.2 น้ำที่ใช้ทำปูนซีเมนต์ที่ใช้ในปูนซีเมนต์...

2.5 วัสดุผสมเพิ่ม

- 2.5.1 วัสดุผสมเพิ่ม (Water Reducer หรือ Water Retarder) ที่ต้องเติมลงในปูนซีเมนต์เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของปูนซีเมนต์...

Administrative stamp and signature area with fields for name, position, and date.

มทพ. 101 - 2561

มาตรฐานคอนกรีตและคอนกรีตเสริม (Concrete and Reinforced Concrete Works)

1 ขอบข่าย (Scope)

มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง เช่น อาคารทั่วไป สะพาน เขื่อน เป็นต้น...

2 ข้อกำหนดสำหรับวัสดุผสมและวิธีการทดสอบ (Specifications and Tests for Materials)

2.1 ขอบข่าย (Scope)

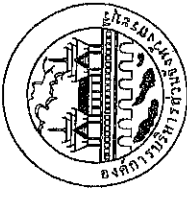
- 2.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 40, 25, 40, 25
2.1.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 40
2.1.1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 25
2.1.1.3 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 40
2.1.1.4 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 25

2.2 วัสดุผสมเพิ่ม (Additives)

- 2.2.1 วัสดุผสมเพิ่มที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 40, 25, 40, 25
2.2.2 วัสดุผสมเพิ่มที่ใช้ในงานโครงสร้าง ปูนซีเมนต์ชนิด 40, 25, 40, 25







องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

Table with 10 columns: Position (ตำแหน่ง), Name (ชื่อ-นามสกุล), Signature (ลายเซ็น), and Title (ตำแหน่ง). Includes roles like Director (ผู้อำนวยการ), Deputy Director (รองผู้อำนวยการ), and various staff members.

3.4.3 การพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม... การจะพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม... จะต้องพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม...

วัตถุประสงค์การพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม... เพื่อพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม... ให้มีความเจริญก้าวหน้า...

ในข้อนี้จะไม่ได้นำไปใช้ในส่วนนี้... การจะพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม... จะต้องพัฒนาชุมชนเกษตรกรรม...

3.5.4 รายละเอียดที่... 3.5.5 รายละเอียดที่... 3.5.6 รายละเอียดที่...

Official stamp and signature area with text: 'เป็นกรรมการที่... ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๑' and a signature.

3.4 ข้อบัญญัติ

3.4.1 การตั้งเจ้าพนักงานสาธารณสุข... 3.4.2 การตั้งเจ้าพนักงานสาธารณสุข...

3.4.2.1 ข้อบัญญัติ... 3.4.2.2 ข้อบัญญัติ... 3.4.2.3 ข้อบัญญัติ...

3.4.2.4 ข้อบัญญัติ... 3.4.2.5 ข้อบัญญัติ...

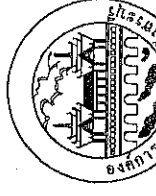
3.5 การคุ้มครองผู้บริโภค

3.5.1 การคุ้มครองผู้บริโภค... การคุ้มครองผู้บริโภค... เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค...

การคุ้มครองผู้บริโภค... การคุ้มครองผู้บริโภค... เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค...

3.5.2 การคุ้มครองผู้บริโภค... การคุ้มครองผู้บริโภค... เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค...





องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

Table with 2 columns: Position/Role and Name/Signature. Includes roles like Director, Deputy Director, and various staff members.

3.11.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแปลนโครงสร้างอาคาร... 15x15x15 เมตร... 15 ชั้น... 15 ชั้น... 15 ชั้น...

3.11.5 การรับจ้างต้องทำแบบแปลน... 3.11.3.1 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง... 3.11.3.2 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง... 3.11.3.3 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง...

3.11.3.4 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง... 3.11.3.5 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง... 3.11.3.6 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง...

3.12 การพิจารณาแบบแปลน... 3.12.1 ภายหลังจากที่ได้รับแบบแปลน... 3.12.2 ภายหลังจากที่ได้รับแบบแปลน... 3.12.3 ภายหลังจากที่ได้รับแบบแปลน...

3.9 การแต่งตั้งวิศวกรก่อสร้าง

3.9.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายชื่อวิศวกร... 3.9.2 เมื่อได้รับรายชื่อวิศวกร... 3.9.3 การทบทวนรายชื่อวิศวกร...

3.10 ส่วนหนึ่งของราคากลาง

3.10 ส่วนหนึ่งของราคากลาง... ตารางแสดงรายการวัสดุและค่าจ้าง... 1.6 วัสดุเสริมคอนกรีต... 2.5 วัสดุเสริมคอนกรีต... 2.8 วัสดุเสริมคอนกรีต... 4.0 วัสดุเสริมคอนกรีต... 5.0 วัสดุเสริมคอนกรีต... 5.0 วัสดุเสริมคอนกรีต... 7.5 วัสดุเสริมคอนกรีต...

3.11 ส่วนที่เหลือของราคากลาง

3.11.1 ในบางกรณีการก่อสร้างอาคาร... 3.11.2 ภายหลังจากที่ได้รับแบบแปลน... 3.11.3 ภายหลังจากที่ได้รับแบบแปลน...

ตารางที่ 8 ค่าการอุปถัมภ์สำหรับจ้างมาสร้างประเภทต่างๆ

Table with 3 columns: Job Category, Unit, and Amount. Includes categories like Construction, Maintenance, and Repair.

แบบร่างการคำนวณงบประมาณก่อสร้าง... งบก่อสร้าง 20,000,000.00... งบก่อสร้าง 20,000,000.00... งบก่อสร้าง 20,000,000.00...

11/05/2561... 11/05/2561... 11/05/2561... 11/05/2561...







องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนเอกราชบริเวณสี่แยกถนนพระยา 26 ตอน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธส  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11  
ตำบลขุนทด อำเภอหนองไธส จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ	(นางสาววิภากรัตน์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมร่างสถาปัตย์
สำรวจ	(นายสุชาติ ราชานพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ออกแบบ/	(นายสุชาติ ราชานพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
วิศวกร	(นายสุชาติ ราชานพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจสอบ	(นายสุชาติ ราชานพ) หัวหน้ากองออกแบบ
ตรวจออกแบบ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมการออกแบบก่อสร้าง โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
ตรวจออกแบบ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมการออกแบบก่อสร้าง
พิมพ์	(นายสุชาติ ราชานพ) ผู้อำนวยการสำนักงาน

อนุมัติ  
(นายสุชาติ ราชานพ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการ

นายสุชาติ ราชานพ  
นายสุชาติ ราชานพ

NO SCALE

มาตรา 12

บัญชีปริมาณงาน					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานทาง พื้นซีเมนต์ (ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร)	ตร.ม.	15,950.00		
1.1	งานดินชั้นวาง	ตร.ม.	11,800.00		
1.2	งานลาดปูห่อ	ตร.ม.	2,301.00		
2.	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (พร้อมเหล็ก)	ตร.ม.	590.00		
2.1	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 1)	ตร.ม.	11,800.00		
2.2	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2)	ตร.ม.	392.00		
2.3	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 3)	ตร.ม.	1,572.00		
2.4	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 4)	ตร.ม.	2,950.00		
2.5	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 5)	ตร.ม.	322.00		
3.	งานปูอิฐราบริ	ตร.ม.	1.00		
3.1	งานปูอิฐราบริ (ขนาด 10x10x10 ซม.)	ตร.ม.	2.00		
4.	งานทำโครงเหล็ก	ตร.ม.	684.00		
4.1	งานทำโครงเหล็ก (ขนาด 10x10 ซม.)	ตร.ม.	1.00		
5.	งานทำโครงคอนกรีต	ตร.ม.	1.00		

นายสุชาติ ราชานพ  
นายสุชาติ ราชานพ

NO SCALE

มาตรา 12

บัญชีปริมาณงาน					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานทาง พื้นซีเมนต์ (ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร)	ตร.ม.	19,520.00		
1.1	งานดินชั้นวาง	ตร.ม.	15,250.00		
1.2	งานลาดปูห่อ	ตร.ม.	2,837.00		
2.	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (พร้อมเหล็ก)	ตร.ม.	762.00		
2.1	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 1)	ตร.ม.	15,250.00		
2.2	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2)	ตร.ม.	505.00		
2.3	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 3)	ตร.ม.	2,035.00		
2.4	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 4)	ตร.ม.	3,050.00		
2.5	งานเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 5)	ตร.ม.	333.00		
3.	งานปูอิฐราบริ	ตร.ม.	1.00		
3.1	งานปูอิฐราบริ (ขนาด 10x10x10 ซม.)	ตร.ม.	2.00		
4.	งานทำโครงเหล็ก	ตร.ม.	687.00		
4.1	งานทำโครงเหล็ก (ขนาด 10x10 ซม.)	ตร.ม.	1.00		
5.	งานทำโครงคอนกรีต	ตร.ม.	1.00		





โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเลียบตลอดระยะยาว 26 เชื่อม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเรือ  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเลียบตลอดระยะยาว 26 เชื่อม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเรือ  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11  
ตำบลกุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ	(นางสาววิมลพร สุพรรณ) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ	(นายเชษฐ ราชาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.)
ออกแบบ	(นายพสุธ ราชาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.)
วิศวกร	(นายพสุธ ราชาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.)
ตรวจแบบ	(นายเชษฐ ราชาน) หัวหน้ากองโยธา
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ สุพรรณ) ผู้ควบคุมงานโยธาและช่างเขียน ซึ่งสอบได้แบบร่างที่ 1013/2557
ตรวจงาน	(นายประสิทธิ์ สุพรรณ) ผู้ควบคุมงานโยธาและช่างเขียน
เห็นชอบ	(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
พิจารณา	(นายเชษฐ ราชาน) รองนายก อบจ.สระบุรี นายก อบจ.สระบุรี

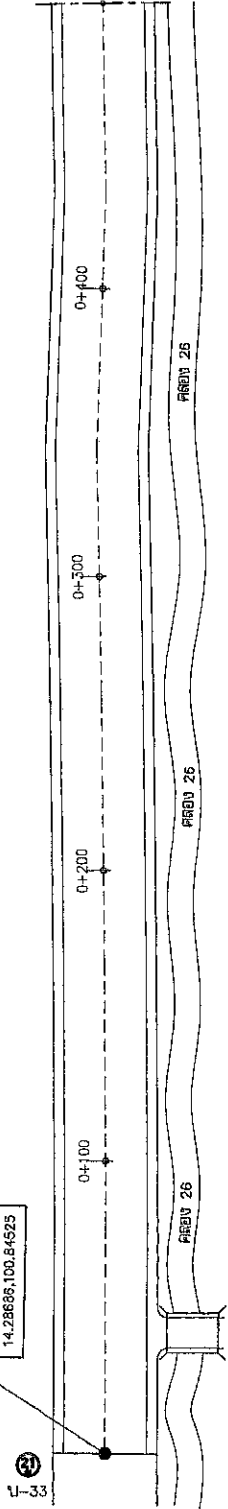
อนุมัติ  
(นายเชษฐ ราชาน)  
นายก อบจ.สระบุรี

รองนายก อบจ.สระบุรี  
นายก อบจ.สระบุรี

NO SCALE

หน้า 14

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 0+500  
MATCH LINE

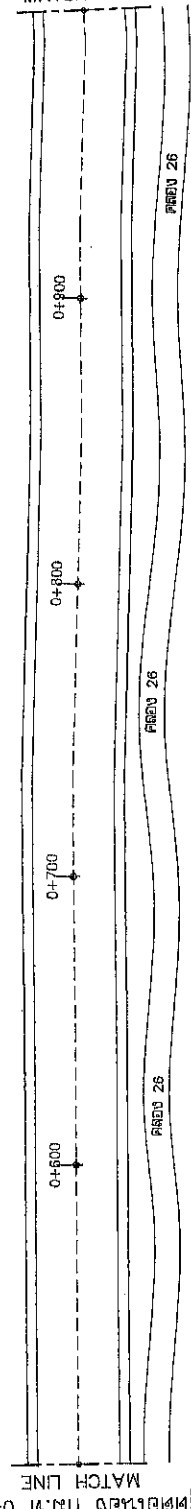


จุดเริ่มต้นโครงการ  
TM.ที่ 0+000  
14.28866, 100.84525

1-33

ผู้ควบคุมงานโยธาและช่างเขียน  
นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ  
นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ  
นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ

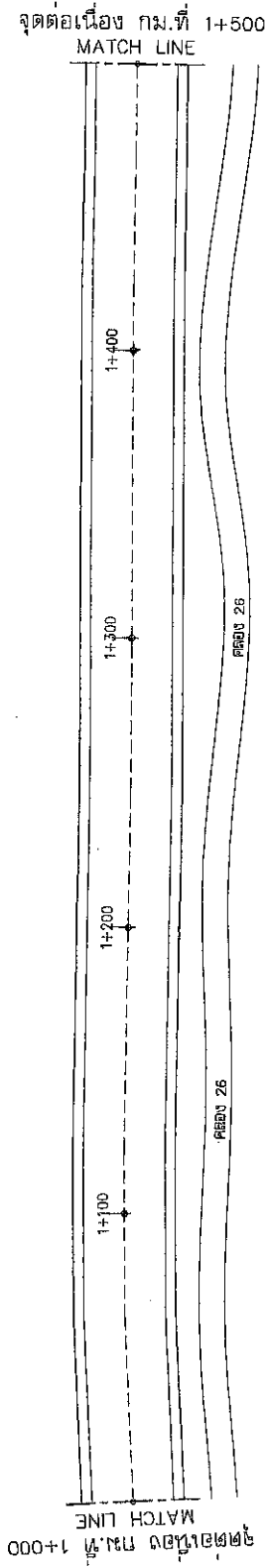
จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 1+000  
MATCH LINE



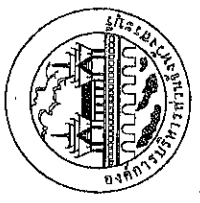
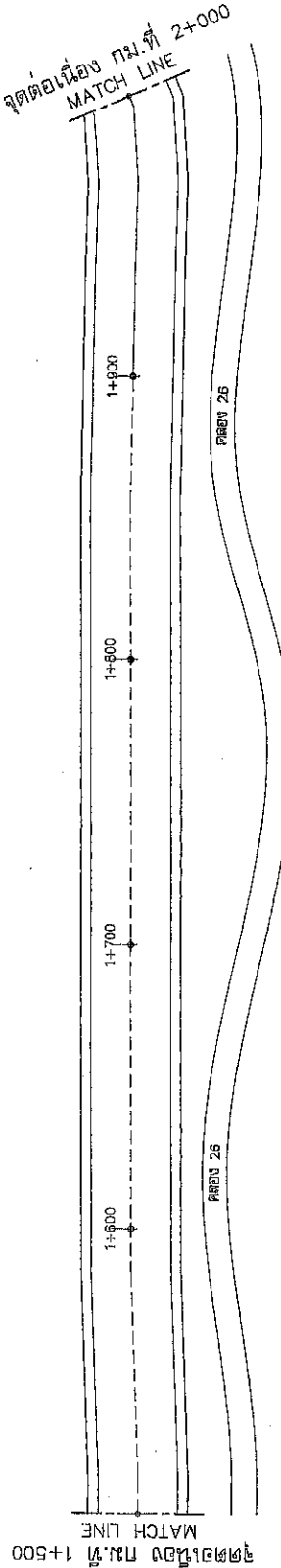
จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 0+500  
MATCH LINE

โครงการปรับปรุงถนนตอนทวีตริมเหล็ก

สายเลียบคลองระบาย 26 เข็ม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโรง  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มทัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

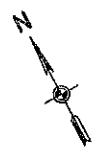


คณะกรรมการจัดทำแบบประชาพิจารณ์แล้ว  
ตามคำสั่ง อ.ค.ส.บ. ที่ ๒๒ / ๑๒๖ น.  
ลงวันที่ 10 สิงหาคม ๒๕๖๑  
นายเสนาณรงค์ อ.ค.ส.บ. / ๒๖  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนตอนทวีตริมเหล็ก สายเลียบคลองระบาย 26 เข็ม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโรง บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มทัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ผู้เขียนแบบ	(นางสาวกัญญาพร) ผู้ควบคุมช่างโยธา
สำรวจ	(นายณัฐกร ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ป.ว.)
ออกแบบ	(นายณัฐกร ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ป.ว.)
วิศวกร	(นายณัฐกร ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ป.ว.)
ควบคุมงาน	(นายณัฐกร ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ป.ว.)
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ ช่างสวน) หัวหน้าช่างควบคุมงาน
ตรวจทาน	(นายประสิทธิ์ ช่างสวน) ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
เห็นชอบ	(นายประสิทธิ์ ช่างสวน) ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
เห็นชอบ	(นายณัฐกร ช่างสวน) รองผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
อนุมัติ	(นายณัฐกร ช่างสวน) รองผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
รองนายก	(นายณัฐกร ช่างสวน) รองผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
นายก	(นายณัฐกร ช่างสวน) รองผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน ผู้ควบคุมช่างควบคุมงาน
NO SCALE	15

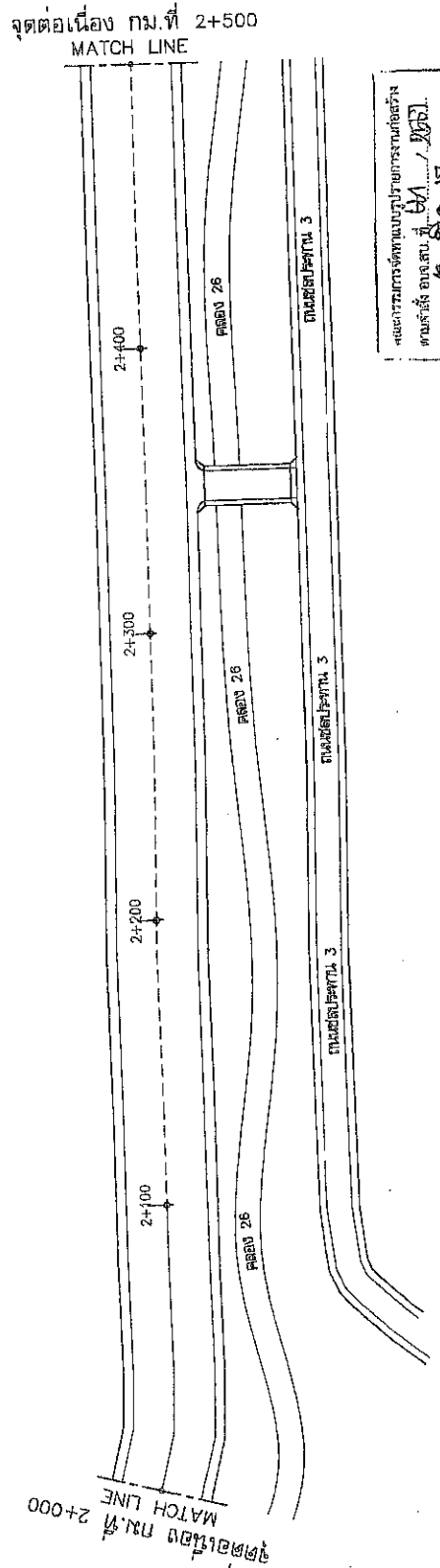
รองนายก  
นายก



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเลียบคลองทราย 26 เข็ม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโจ้ง  
บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มกัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

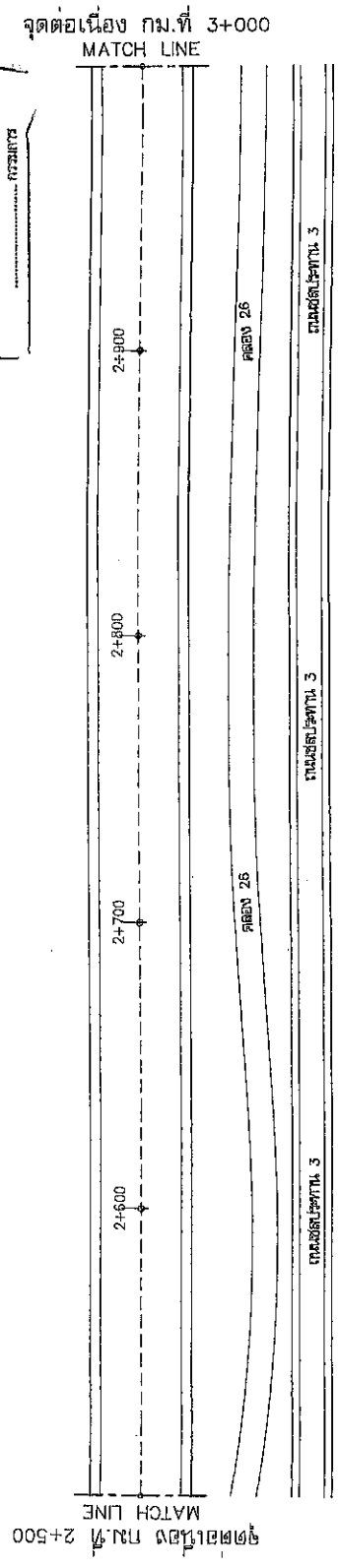
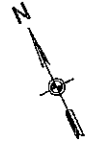


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองทราย 26 เข็ม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโจ้ง บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มกัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ผู้เขียนแบบ	(นางสาวกัญจนาภรณ์ สุขมงคล) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาช่างโยธา
สำรวจ	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จ.ช.)
ออกแบบ	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จ.ช.)
วิศวกร	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จ.ช.)
ตรวจแบบ	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) หัวหน้าห้องออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประชาติ สุขเกษม) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
ตรวจทาน	(นายประชาติ สุขเกษม) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
เซ็นชอบ	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นายสุชาติ ราชสมบัติ) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
อนุมัติ	(นายสมนึก อึ้งถนัด) อธิการบดี



คณะกรรมการพัฒนาปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ที่ ๒๓๓ / ๒๕๖๓  
ครั้งที่ ๓๑.๖๓  
แบบแปลนที่ ๑๓ / ๑๓ / ๑๓

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



รายงาน  
องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ปฏิบัติราชการแทน  
(นายสมนึก อึ้งถนัด)  
อธิการบดี

NO SCALE  
แผ่นที่ 16





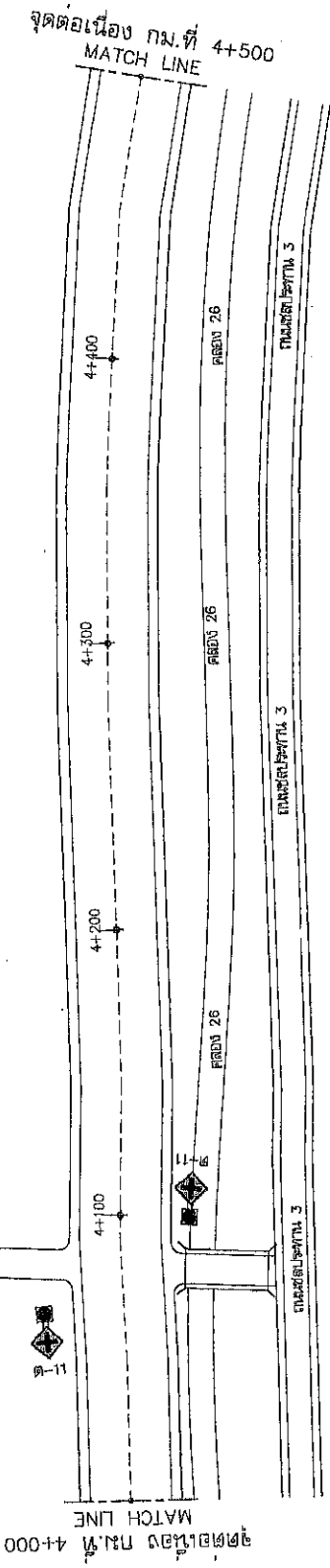
# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## สายเลียบตลอดระยะยาว 26 เข็อม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโรง

## บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มกัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

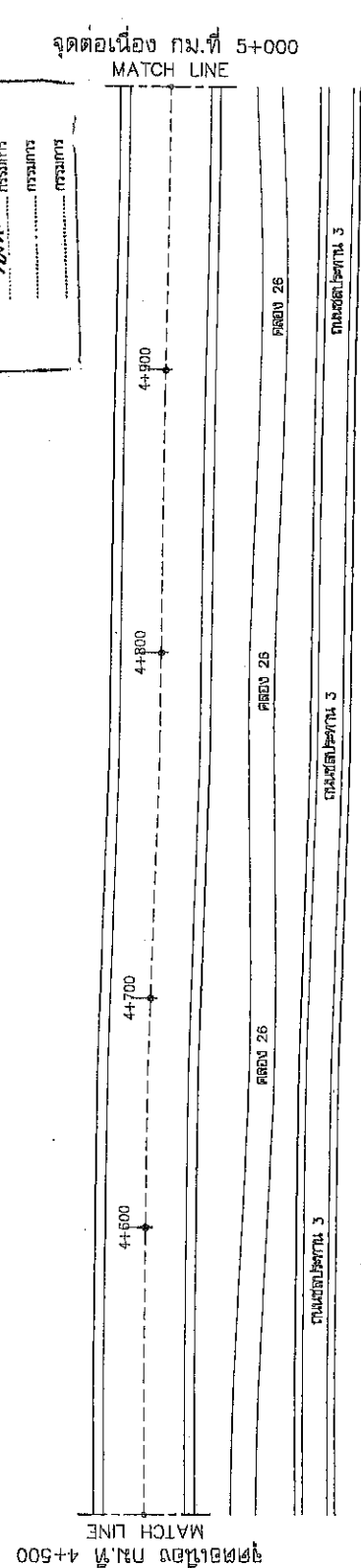


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



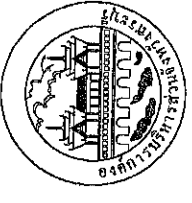
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง  
 ตอนตั้งแต่ กม.ที่ 4+000 ถึง 4+500  
 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2561  
 แผนงานเลขที่ 34 / 66

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

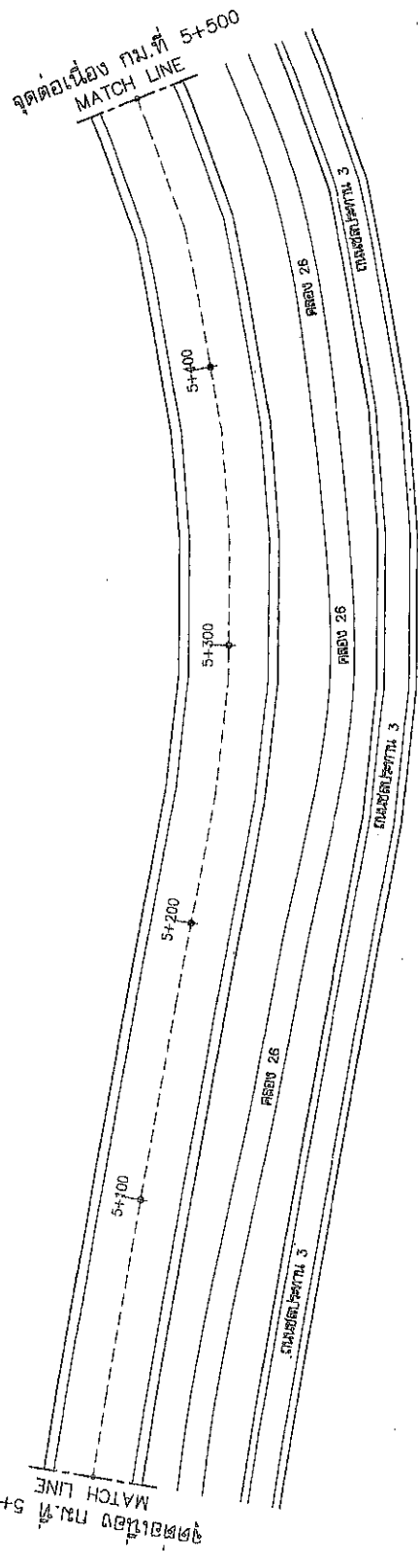


โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบตลอดระยะยาว 26 เข็อม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโรง บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มกัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	
เขียนแบบ	(นายวิชาญ งามเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธา	
สำรวจ	(นายชาติ งามเกษม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จก.)	
ออกแบบ	(นายชาติ งามเกษม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จก.)	
วิศวกร	(นายชาติ งามเกษม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จก.)	
ตรวจแบบ	(นายสุภกร พงษ์พิทักษ์) หัวหน้ากองออกแบบ	
ตรวจชอบ	(นายประยัด สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานควบคุมการก่อสร้าง และนายวิชาญ งามเกษม ผู้ควบคุมช่างโยธา	
ตรวจภาพ	(นายประยัด สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานควบคุมการก่อสร้าง	
ส่งมอบ	(นายสุชาติ งามเกษม) ผู้อำนวยการบริหาร	
เก็บมอบ	(นายวิชาญ งามเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธา กองช่างโยธา สำนักงานโยธาและผังเมือง	
อนุมัติ	(นายวิชาญ งามเกษม) (นายวิชาญ งามเกษม)	
อนุมัติ	รองนายก อบจ.สระบุรี (นายวิชาญ งามเกษม) นายก อบจ.สระบุรี (นายวิชาญ งามเกษม) นายก อบจ.สระบุรี (นายวิชาญ งามเกษม) นายก อบจ.สระบุรี	
NO SCALE		
แบบที่		18

ของนายวิชาญ งามเกษม



**โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
**สายเลียบคลองระบาย 26 เขื่อน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโจ**  
**บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี**



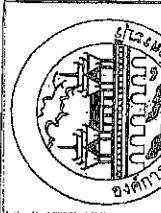
คณะกรรมการจัดทำแบบรับราชการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ออ.มท. ที่ 1024 / 2561  
 ลงวันที่ 10 มี.ค. 61  
 แผนแบบที่ 04/16

ผู้รับผิดชอบการ  
 อนุมัติแบบ  
 อนุมัติแบบ  
 อนุมัติแบบ  
 อนุมัติแบบ

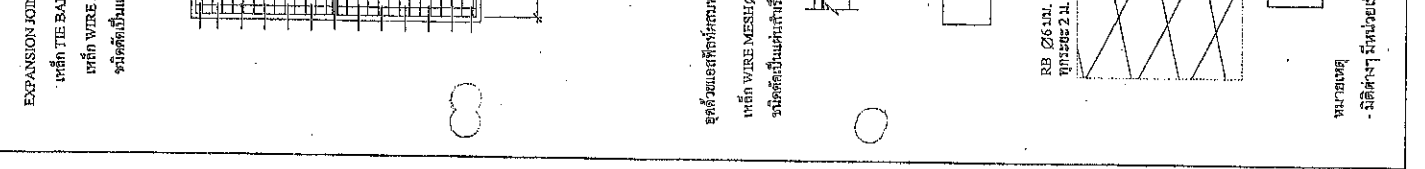
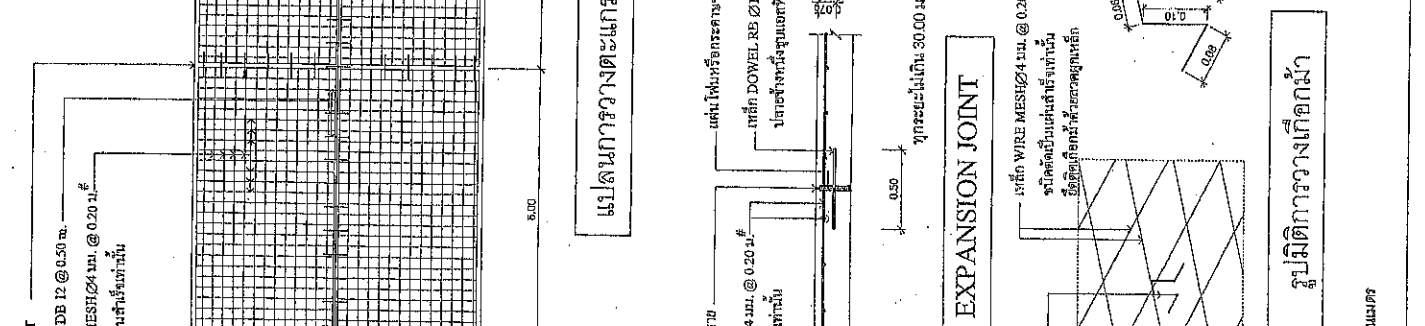
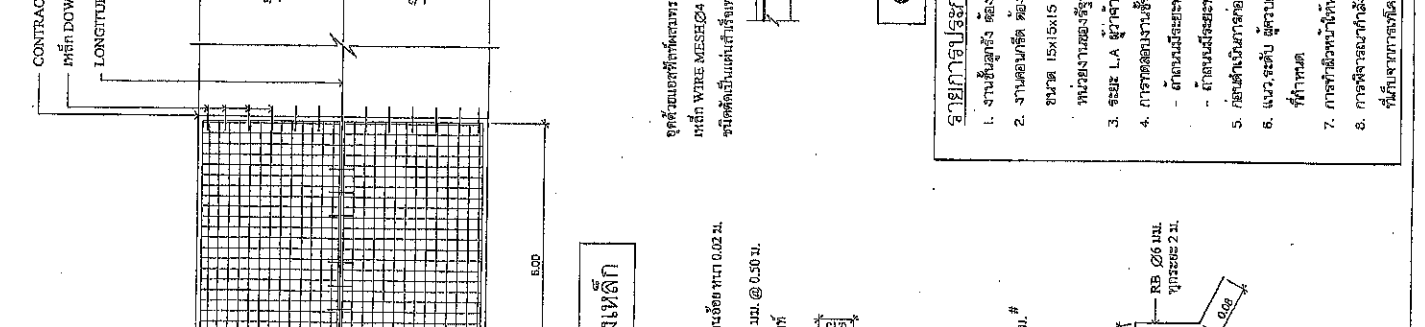
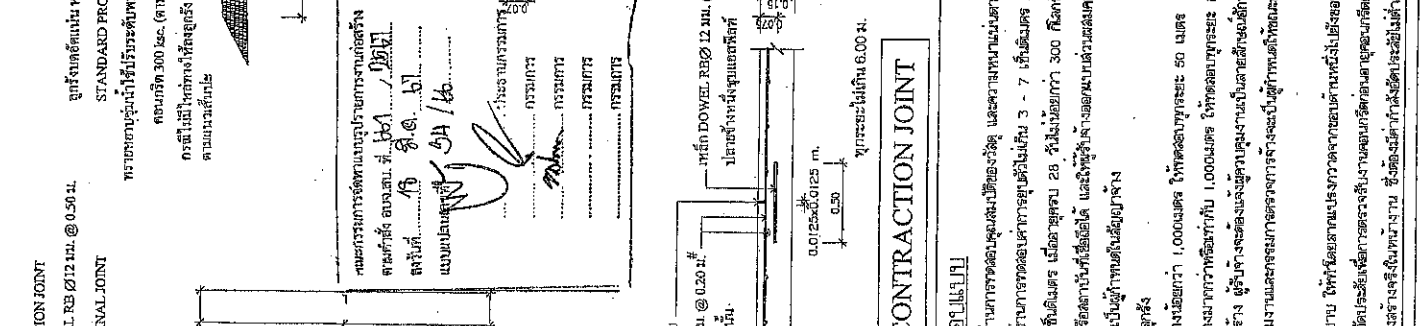
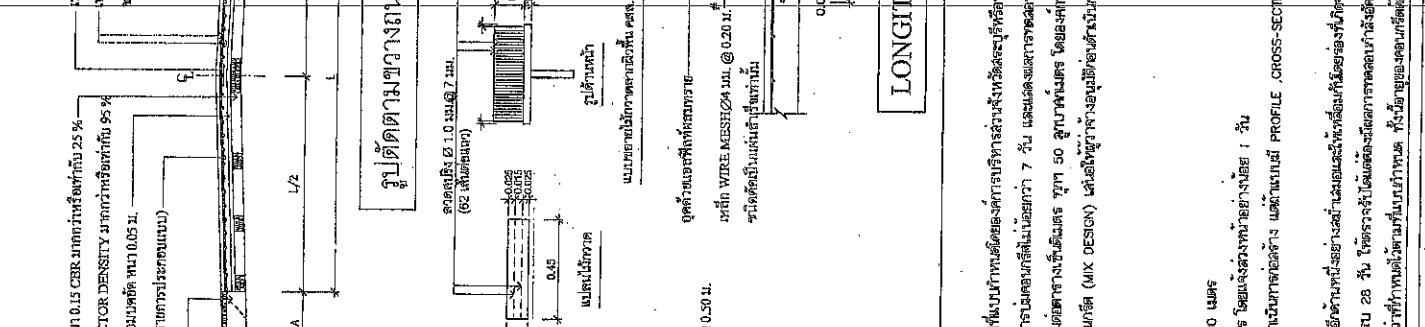
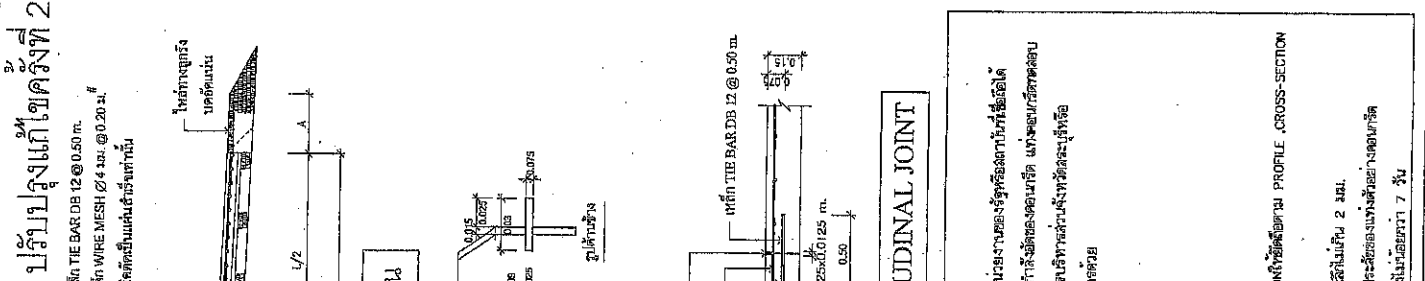
ผู้รับผิดชอบการ  
 อนุมัติแบบ  
 14,32794.100.87438

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองระบาย 26 เขื่อน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโจ บริเวณ หมู่ที่ 5, 8, 10, 11 ตำบลกุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อแบบ	(นางสาววิมลภรณ์ จุฑามณี) ผู้ควบคุมร่างโยธา
สำรวจ	(นางสาวสุภา รามาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (น.ร.)
ออกแบบ	(นางสาวสุภา รามาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (น.ร.)
วิศวกร	(นางสาวสุภา รามาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (น.ร.)
ตรวจสอบ	(นายอุษณกร ทองชัย) หัวหน้าช่างออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจทาน	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมการก่อสร้าง
พิมพ์มอบ	(นายสุรศักดิ์ ชมภู่ศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
รับมอบ	(นายสุรศักดิ์ ชมภู่ศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
อนุมัติ	(นายสุรศักดิ์ ชมภู่ศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กองช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ปทุมธานี  
 ผู้รับผิดชอบการรับราชการก่อสร้าง  
 หมายเลข 506/2561  
 NO SCALE  
 19



โครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	แบบ	แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ทนไฟ 0.15 ม.	เขียนแบบ	(นายอลงกรณ์ นาคะวิชา)	ตรวจ	(นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)	ตรวจ	(นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์)	เขียนแบบ	1
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	



รายละเอียดที่ตัดตามยาว  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

รายละเอียดที่ตัดตามขวาง  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

รายละเอียดที่ตัดตามยาว  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

รายละเอียดที่ตัดตามขวาง  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

รายละเอียดที่ตัดตามยาว  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

รายละเอียดที่ตัดตามขวาง  
 เหล็ก WIRE MESH 24 ม. @ 0.20 ม.  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก  
 ชนิดคือเป็นเส้นลวดเหล็ก

**รายละเอียดการก่อสร้าง**

- งานขุดวางท่อระบายน้ำและวางท่อระบายน้ำในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อสร้าง
- งานถมดิน ท้องสนามการก่อสร้างขุดเป็นชั้น 3 - 7 ชั้นตามระดับการก่อสร้างและบริเวณที่ก่อสร้าง
- งานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้คอนกรีตเสริมเหล็กชนิดพิเศษ
- การก่อสร้างและติดตั้งเหล็กเสริม
- การก่อสร้างและติดตั้งเหล็กเสริม
- การก่อสร้างและติดตั้งเหล็กเสริม
- การก่อสร้างและติดตั้งเหล็กเสริม
- การก่อสร้างและติดตั้งเหล็กเสริม

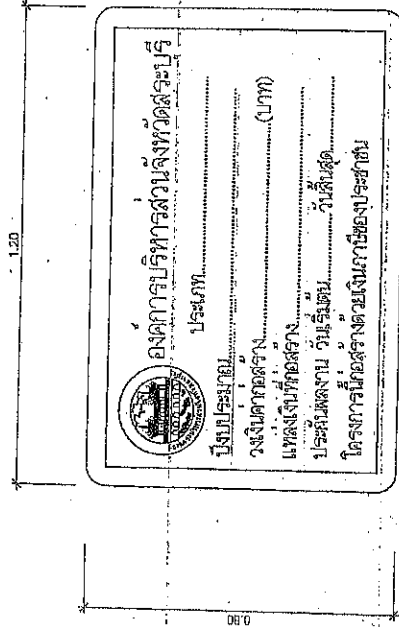
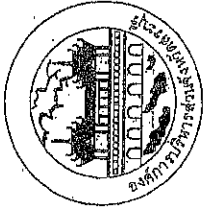
**หมายเหตุ**

- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค
- การก่อสร้างให้ทราบ ใช้ที่ปรึกษาของกรมการช่างเทคนิคและช่างเทคนิค

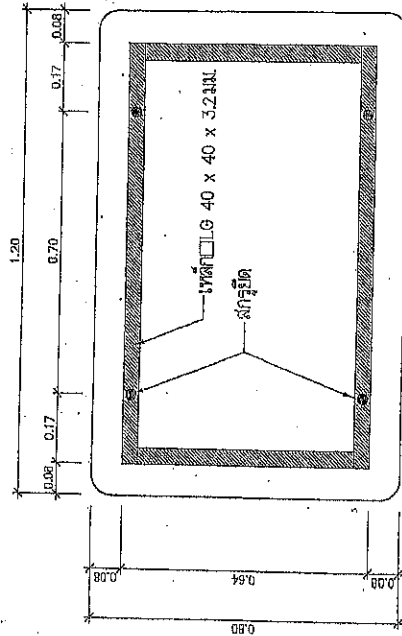
หน้าของ  
 - มีสีต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร



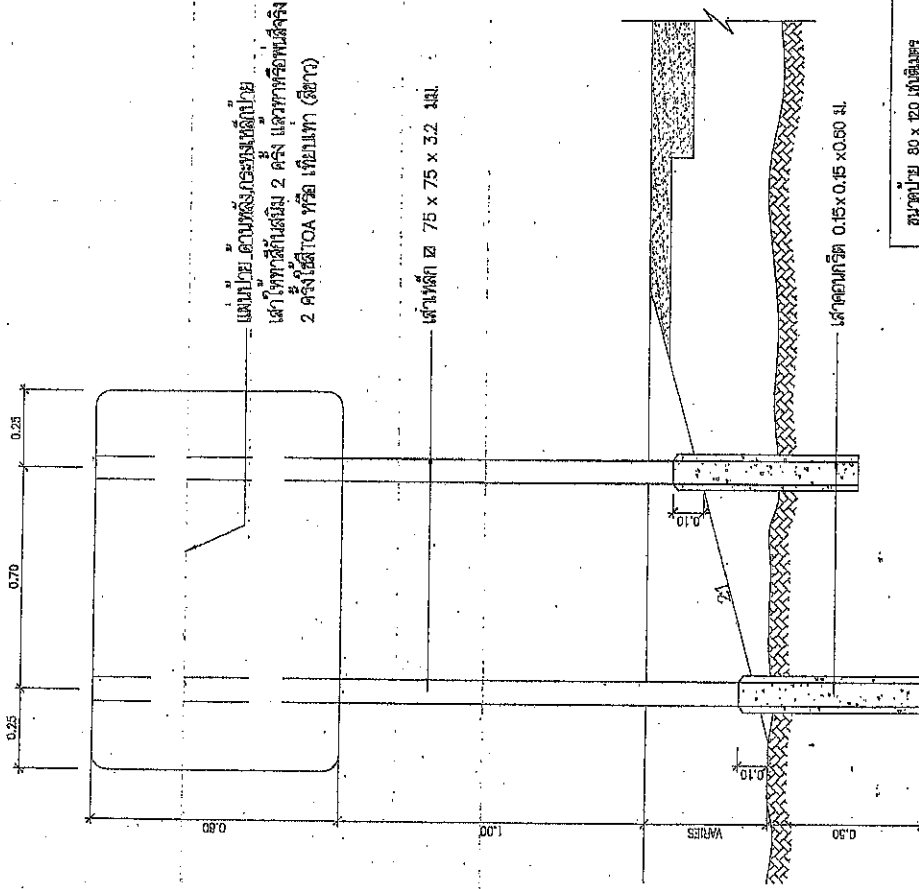




ด้านหน้า



ด้านหลัง



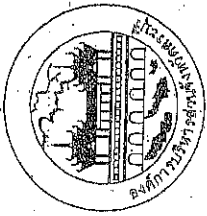
แผ่นป้าย ด้านหลัง กว้าง 0.70 ม. สูง 0.25 ม.  
เสา (ทึบ) เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว สูง 1.00 ม. หรือเทียบเท่า (สแตนเลส)

เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.

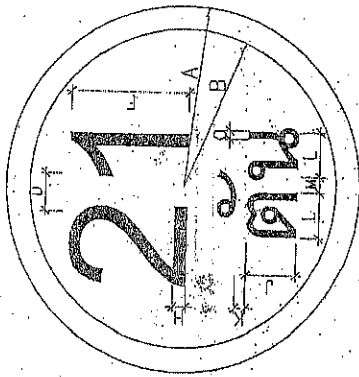
เสาคอนกรีต 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานราชการ  
 ๒๒๑ / ๒๕๖๓  
 วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
 ๒๒๑ / ๒๕๖๓  
 ๒๒๑ / ๒๕๖๓  
 ๒๒๑ / ๒๕๖๓

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 12 มม. ความยาว 3.99  
 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของเสาโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ  
 โครงการ  
 หมายเหตุ 1. เป็นไปตามข้อกำหนดในแบบแปลนและข้อกำหนด  
 2. เสาที่รองรับป้ายต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 3. วัสดุที่ใช้และวิธีการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและแบบแปลนโครงการ



๙๗



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	X	Y
I	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- แผ่นเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

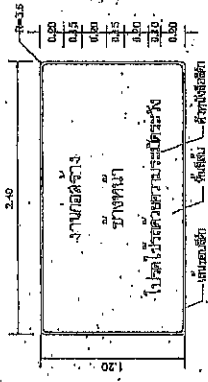
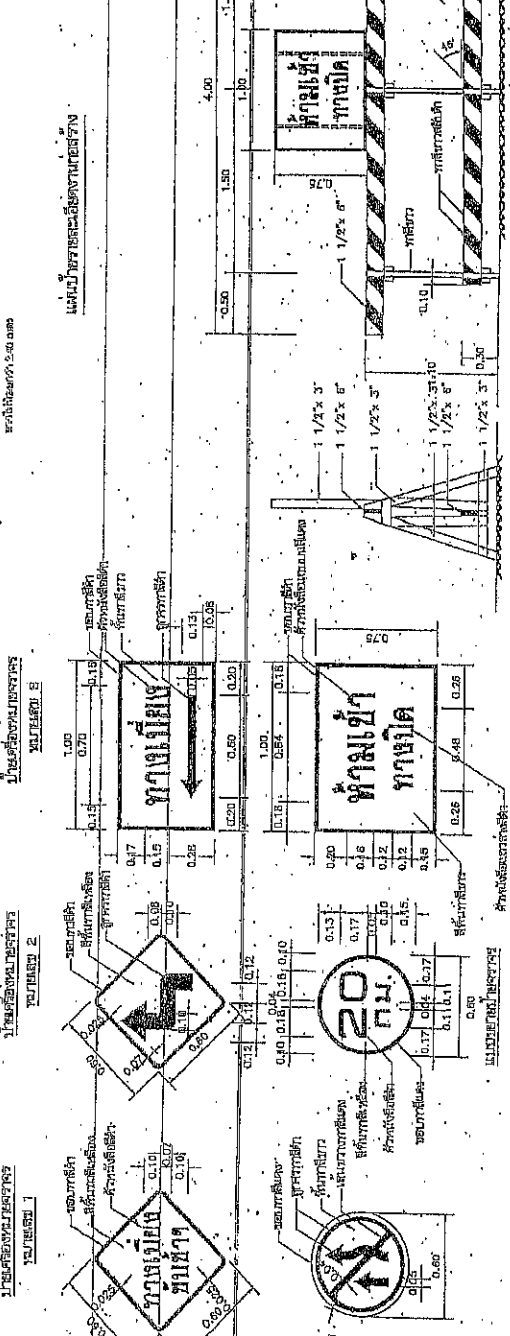
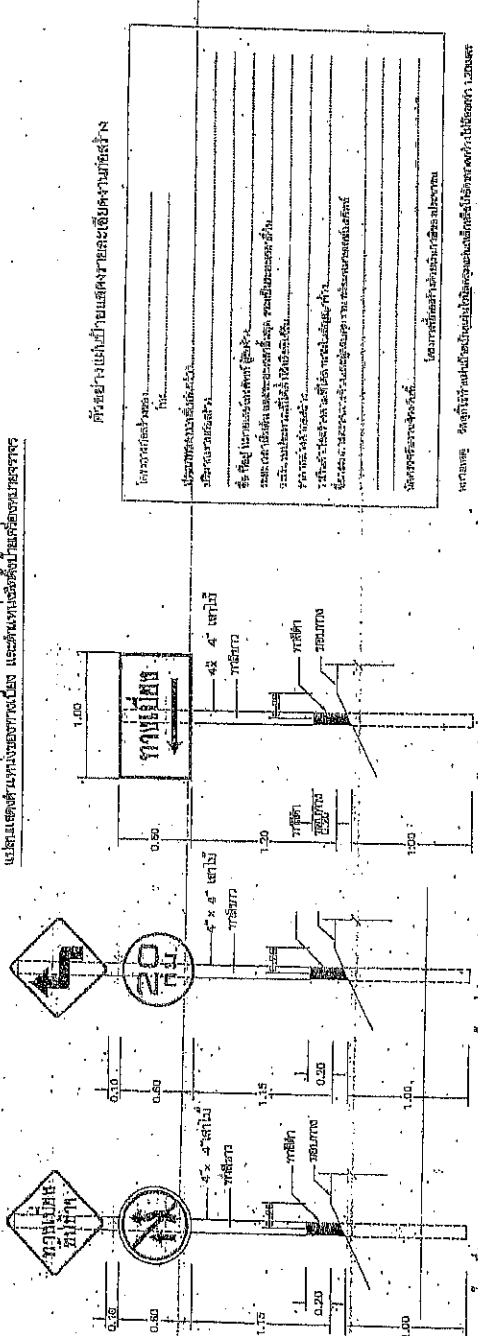
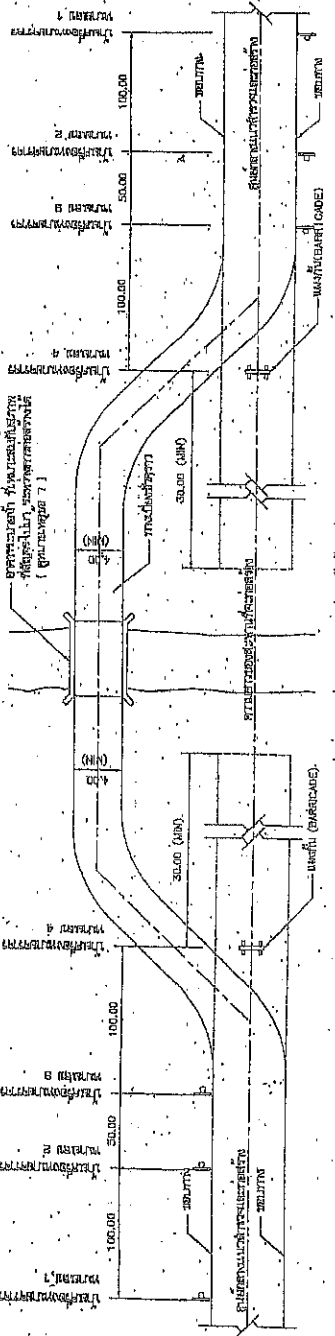
กันความรื้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการระดับจังหวัด  
 ตามคำสั่ง ขบ.ส.บ. ที่ ๒๑ / ๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑  
 นายประจักษ์ ๑๙ / ๒๒  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ





แผนผังการวางตำแหน่งของอุปกรณ์จราจรและเครื่องหมายจราจร

ขนาดพื้นที่ ของถนน 381 / 20571

ขนาดพื้นที่ 15 ไร่ 3 งาน 41 ตารางวา

แนบแบบแปลน 0A/18

ผู้เขียนแบบแปลน: [Signature]

ผู้ตรวจสอบแบบแปลน: [Signature]

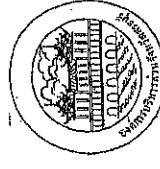
ผู้ควบคุมงาน: [Signature]

วิศวกรจราจร: [Signature]

นายช่างเทคนิค: [Signature]

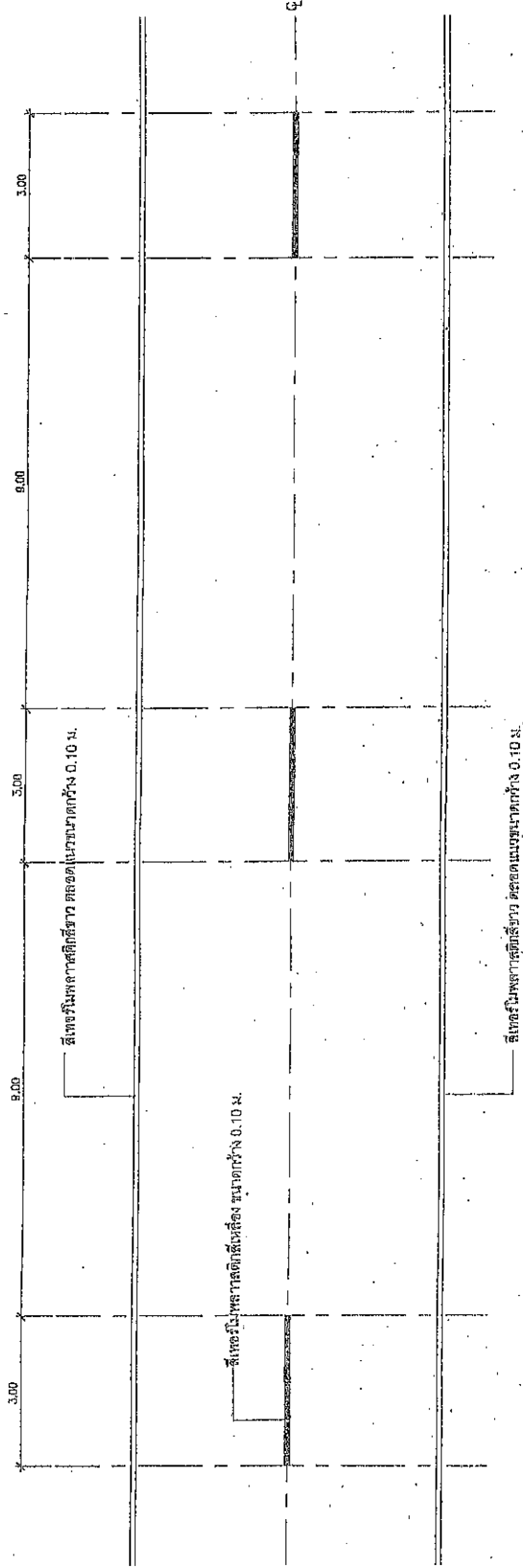
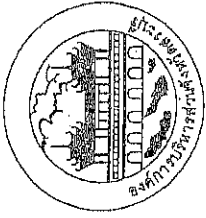
1. เปิดทางให้รถสวนทางกันได้สะดวก
2. ปรับระดับถนนให้เหมาะสมกับสภาพจราจร
3. จัดการระบายน้ำ
4. ปรับปรุงผิวจราจร
5. ปรับปรุงโครงสร้าง
6. ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร
7. ปรับปรุงสัญญาณจราจร
8. ปรับปรุงป้ายจราจร
9. ปรับปรุงสิ่งกีดขวาง
10. ปรับปรุงความปลอดภัย

- 9.1 ปรับปรุงผิวจราจรลาดชัน 100% 2 ชั้นจราจรและปรับระดับถนน
- 9.2 ปรับปรุงระบายน้ำ
- 9.3 ปรับปรุงสัญญาณจราจร
10. ปรับปรุงความปลอดภัย



กรมการขนส่งทางบก

แบบแปลนทางหลวง หมายเลข 4



รายการประกอบแบบที่ได้ยื่นไว้

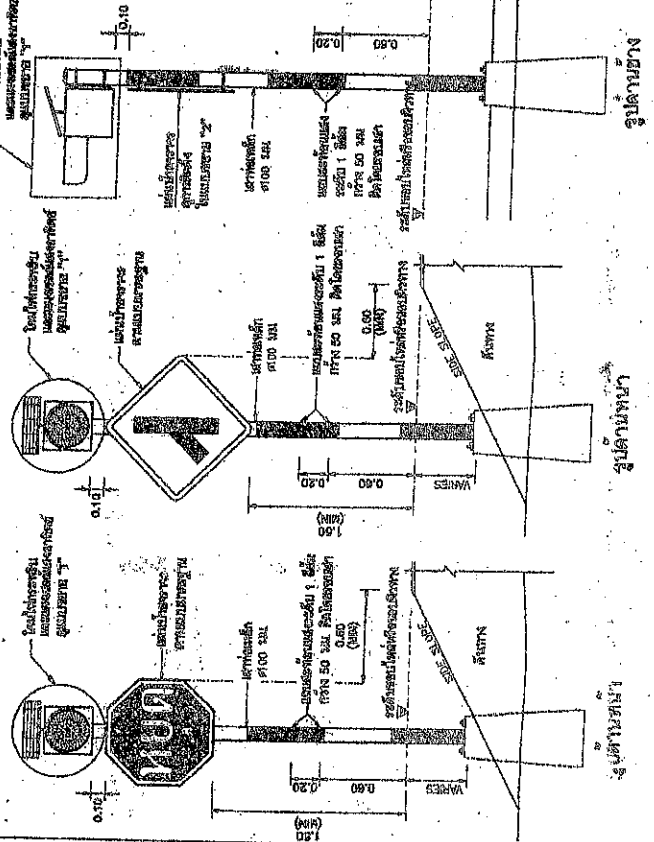
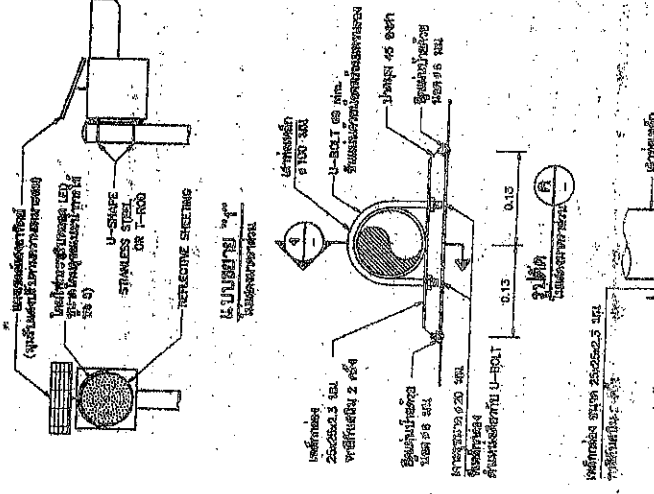
1. เส้นแบ่งที่ทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นข้างกลาง  
 2. เส้นจราจรเส้นเป็นเส้นสีเหลือง มีเงาที่ทางจราจรเป็นลายทาง 2 ช่อง  
 จราจรไม่มีบริเวณที่ซ้อน ใช้รถเข็นหรือรถจักรยานยนต์ได้ตลอดที่ทาง ซึ่งลดความยาว  
 และมีการให้ช่องของเส้นเป็นภาพหนาดำดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.80 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
3. เส้นขอบทางให้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว

คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่  
 เลขที่.....  
 วันที่ 13/08/44  
 ที่.....  
 ประธานกรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....

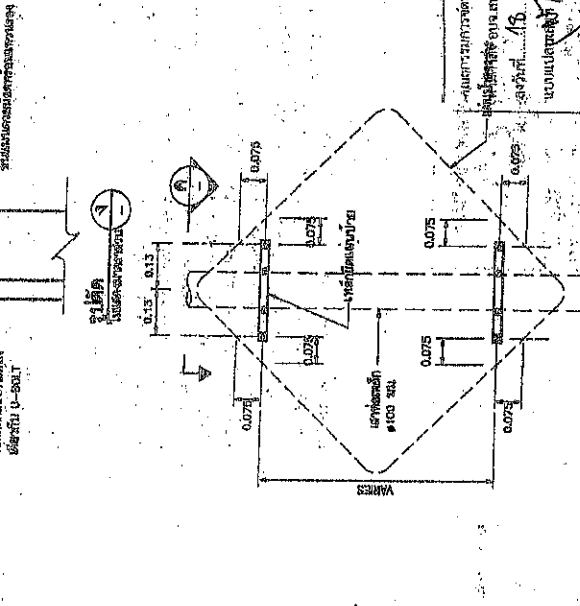
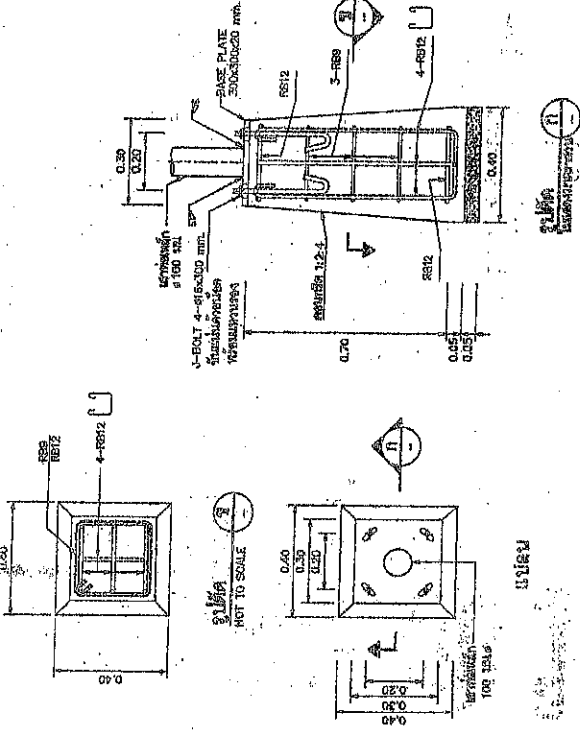


**วิธีทำเสาเข็มเจาะแบบใช้แรงอัด**

1. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
2. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
3. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
4. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
5. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
6. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
7. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
8. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
9. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
10. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)



**ชนิดเสาเข็มที่ควรใช้กับบ้านที่ขุดดิน (ใช้เหล็ก)**



**วิธีคำนวณเสาเข็ม**

1. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
2. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
3. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
4. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)
5. ใช้ทรายถมช่องว่างระหว่างเสาเข็ม (ใช้ทรายถม)

แบบแปลนสถาปัตย์

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...

วันที่: ...

แบบแปลนสถาปัตย์

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...

วันที่: ...