



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๒๒,๘๒๔.๔๘ บาท (สิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒/๖๖	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

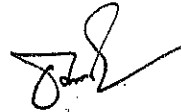
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒/๖๖ 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า

ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่

เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย
จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๖๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ต
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง ๒๐ ซม.) แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก ๑๕ ซม.) แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Prime Coat บนผิวทาง, ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง, ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจรแบบ บ๑ และป้าย

โครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ

- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว), RUMBLE STRIPS, เส้นหยุด แล้ว

เสร็จ

- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๓๖๖

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๒,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรพล บุญดี)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
.....
.....
(นายประยัต สุธเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง
.....
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
.....
(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....
.....
(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)
รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้สัญจร เนื่องจากสภาพถนนมีความชำรุด เสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ และอาจเกิดอันตรายจากการใช้ถนน

๒. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรในการเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม

๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้านเพิ่มความสามารถในการขนส่ง ผลผลิตไปยังตลาดได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนซึ่งอาจเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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

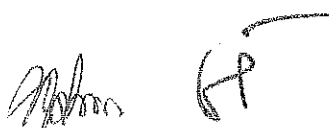
(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินงานก่อสร้าง

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ โรงงานตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญา



/๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตาม สัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัด จากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กผลิต ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยส่งให้องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. แบบบูรณาการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ .๐๐ เมตร ยาว ๔,๒๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒/๖๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๒,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
 - งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
 - งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง ๒๐ ซม.) แล้วเสร็จ
 - งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก ๑๕ ซม.) แล้วเสร็จ
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๖๘ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งาน Prime Coat บนผิวทาง ,ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง ,ทางเชื่อม แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งป้ายจราจร สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจรแบบ บด และป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว), RUMBLE STRIPS ,เส้นหยุด แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

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

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

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

- ประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี - เดือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรัตนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๕๓๙

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่ง สาธารณูปการ หน้า ๓๕๒ งบประมาณ ๑๒,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๒,๔๒๒,๘๒๔.๔๘ บาท (สิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายจิรพล บุญนื้อ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายประยุทธ์ สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,770,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 4,200.00
เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 21,000.00 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 12,422,824.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรพล บุญลือ

06 กุมภาพันธ์ 2567 09:50:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทรวงราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ตร.ม.	25,410,000	10.94	277,985.40	1.3192	14.43	366,718.33
2	(SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	4,830,000	382.89	1,849,358.70	1.3192	505.10	2,439,673.99
3	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานพรมไคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พรมไคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ลบ.ม.	3,292,000	422.54	1,391,001.68	1.3192	557.41	1,835,009.41
4		ตร.ม.	21,000,000	30.16	633,360.00	1.3192	39.78	835,528.51

จิรายุทธ์ ศรีจิม

31 มกราคม 2567 09:05:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	21,000.000	231.17	4,854,570.00	1.3192	304.95	6,404,148.74
6	3. งานป้ายจราจร 3.1 ป้ายจราจร แบบ ต-1	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3192	3,931.21	3,931.21
7	3.2 ป้ายจราจร แบบ ต-2	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3192	3,931.21	3,931.21
8	3.3 ป้ายจราจร แบบ ต-3	ชุด	3.000	2,980.00	8,940.00	1.3192	3,931.21	11,793.64
9	3.4 ป้ายจราจร แบบ ต-4	ชุด	3.000	2,980.00	8,940.00	1.3192	3,931.21	11,793.64
10	3.5 ป้ายจราจร แบบ ต-7	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3192	3,931.21	3,931.21
11	3.6 ป้ายจราจร แบบ ต-8	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3192	3,931.21	3,931.21
12	3.7 ป้ายจราจร แบบ ต-75	ชุด	2.000	2,980.00	5,960.00	1.3192	3,931.21	7,862.43
	4. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร บนผิวทาง, บริเวณไหล่ทาง และ ข้างทาง							

จิรายุทธ์ ศรีเจิม

31 มกราคม 2567 09:05:28

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรังการตรวจค่างก่อสร้างงานลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.1 เส้นแบ่งของจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+ขาว)	ตร.ม.	4,035.000	290.00	300,150.00	1.3192	382.56	395,957.88
14	4.2 Rumble Strips	ตร.ม.	75,600	460.00	34,776.00	1.3192	606.83	45,876.49
15	4.3 เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	3,780	290.00	1,096.20	1.3192	382.56	1,446.10
16	4.4 สัญญาณไฟกระพริบโซลาเซลล์+ป้าย	ชุด	2,000	17,020.00	34,040.00	1.3192	22,452.78	44,905.56
17	5. งานป้ายโครงการ 5.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3192	6,384.92	6,384.92
รวมราคากลาง								12,422,824.48



จิรยุทธ์ ศรีเจิม

31 มกราคม 2567 09:05:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารตากอากาศก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๙ ถึงหมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(จิรพล บุญลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทศพล พรรคนาวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

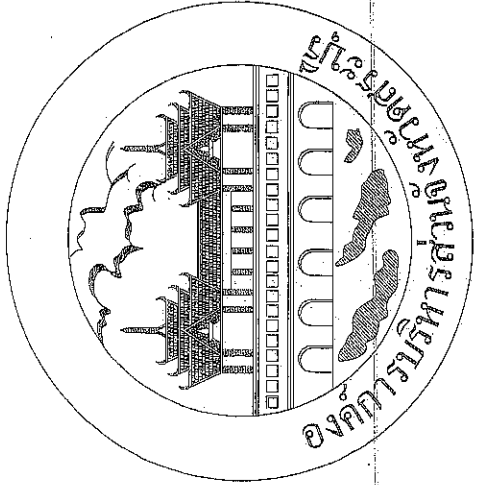
(จิรยุทธ์ ศรีเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

31 มกราคม 2567

ขอสงวนลิขสิทธิ์
ตามแบบแปลนฉบับที่ 12/66



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนราชการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ของ.ส.บ. 244 / 2566
ลงวันที่ 21.10.9. 2566
แบบแปลนเลขที่ 12.166
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

แบบแปลนประกอบแบบแปลนราชการ
Abcc-05

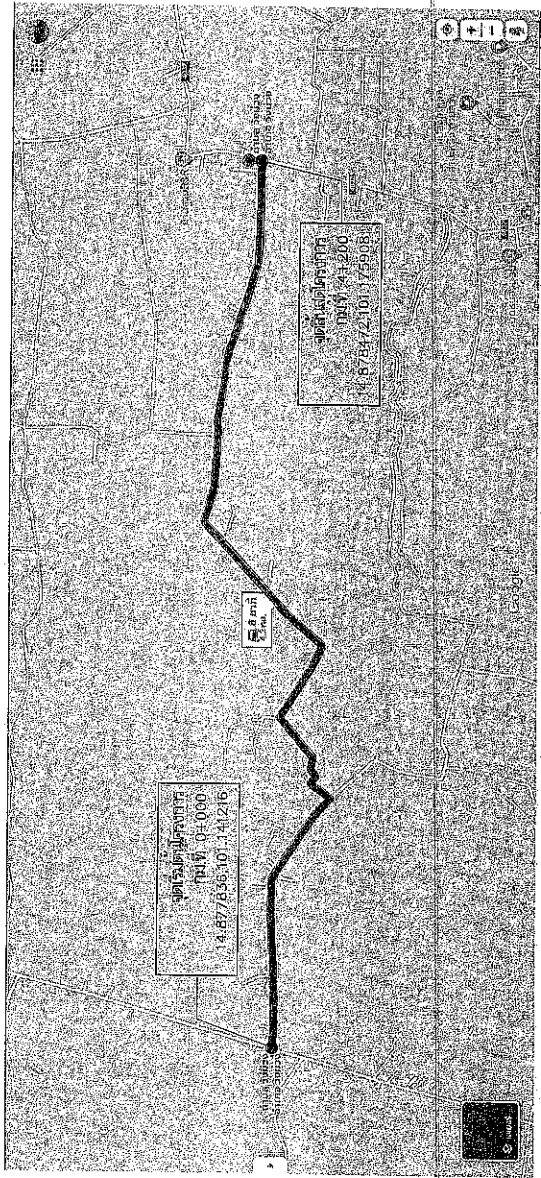
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6
 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6
 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อแผน	(นางสาวปัทมาพรณ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการโครงการ
สำรวจ	(นายฉัตรชัย ศรีนิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	(นายสุวิทย์ ศรีนิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร	(นายวิมลชนก แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายสุรเชษฐ ทองคำ) หัวหน้าสำนักงาน
ตรวจขอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โครงการในลักษณะที่ปรึกษา
ตรวจทาน	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ
เห็นชอบ	(นายสุวิทย์ ศรีนิม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นายสุวิทย์ ศรีนิม) ผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ ศรีนิม) ผู้อำนวยการสำนักงาน



รายละเอียดการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 จะยาว 4,200 เมตร
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 4+200 ระยะทาง 4,200 เมตร
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร, ทบ 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 21,000 ตารางเมตร
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม
 ข้อที่เห็นสำคัญดำเนินการอยู่ในจุดที่ยังขาดอยู่ในการดำเนินการสำรวจรับพัสดุ

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ในที่ทำการรับฟังความคิดเห็น
 แบบ Asphalt concrete ตามสภาพพื้นที่โดยขึ้นอยู่กับรายละเอียดของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ แต่ต้องยังปริมาณงาน
 ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แบบ	
2.	แปลนตั้งแบบ, รายละเอียด, สำเนา	
3.	รายการราคาแบบ	
4.	ข้อกำหนด	
5.	บัญชีปริมาณงาน	
6.	รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete	
7.-11.	แบบแปลนเดนมาร์ก	

คณะกรรมการจัดซื้อแบบรายการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ขบ.ส.บ. 2147, 2268
 ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 12166
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบที่มอบประกอบการกำหนดราคาตกลง
 นายสุวิทย์ ศรีนิม

ข้อกําหนดเกี่ยวกับกาการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผลิตในราชอาณาจักร ใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ตารางรายชื่อสินค้าและกาใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ
และการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ (ข้อใด)	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ชนิดในบัญชี	ชนิดตามบัญชี
1							
2							
3							
4							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาผู้จ้าง)

แบบฟอร์มประกอบกาหักภาษี ณที่จ่าย
ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางข้างต้นและราคาต่อหน่วยที่ระบุในบัญชีรายการตามหลัง

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางข้างต้นและราคาต่อหน่วยที่ระบุในบัญชีรายการตามหลัง

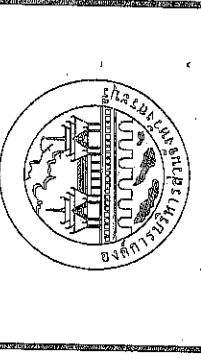
ที่ ศก(กทง) 0405.2 / 2452 ศท 17 กันยายน 2562 (๙452) และภาษีที่ค้าง
คํานวณและจะจ่าย ให้เป็นไปตามแบบบัญชีรายการที่กำหนดในบัญชีรายชื่อ
ภาษี ณ ที่จ่ายฉบับที่ 502

การกาหักภาษี ณ ที่จ่าย
ตามที่กาหนดในบัญชีรายชื่อ
ภาษี ณ ที่จ่ายฉบับที่ 502

ประเภทของวัสดุที่ใช้ในโครงการ
และกาใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณรวมทั้งหมดในโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่าในบัญชี
1				
2				
3				
4				
รวม				
อัตรา (ร้อยละ)				

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาผู้จ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ.....
ถนน.....
หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	ใบเสร็จรับเงินตามสัญญาจ้าง
สำรวจ	(นายสมชาย ใจดี)
ออกแบบ	(นายสมชาย ใจดี)
วิศวกร	(นายสมชาย ใจดี)

ตรวจสอบ	(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจรับ	(นายสมชาย ใจดี)

เป็นเงิน	(นายสมชาย ใจดี)
สัญญา	(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ควบคุมกาหักภาษี ณ ที่จ่าย
การหักภาษี ณ ที่จ่ายที่ถูกต้อง
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
04

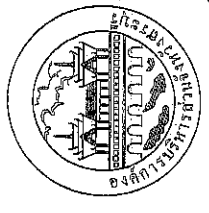
1. ผู้จ้างจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่มีส่วนหนึ่งส่วนสองของแบบก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยจะต้องเป็นวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ผลิตในราชอาณาจักรที่ผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าต่อก่อสร้างทั้งนี้ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างวัสดุหรืออุปกรณ์ที่เป็นเหล็กหรือใช้เหล็กก่อสร้างซึ่งเป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้จ้างต้องส่งมอบแผนการก่อสร้างและวัสดุที่ใช้มีแปดรายการที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เอกสารนี้เป็นนามของสำนักงานก่อสร้างที่มีผลผลิต) ให้ผู้จ้างทราบระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันหลังจากงนในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างทุกข้อที่ส่งมอบและมอบเอกสารที่กำหนด ชื่อว่าผู้รับจ้างผลิตสัญญาผู้จ้างมี
สิทธิผลิตสัญญาได้

แผนกาใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้จ้างส่งมอบตามแบบรับแบบโดยไม่ได้ส่งมอบเงินเพื่อใช้
ผลิต/บริหารโครงการใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นวัสดุที่ผลิตในต่างประเทศที่มีอยู่อย่างพอ
ละ 60 ซึ่งผู้จ้างจะต้องส่งมอบแบบให้ผู้จ้างจัดสร้างรวมทั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ก่อสร้างตามแบบที่มีปริมาณที่เกินกว่าร้อยละ 7 วัน ซึ่งมีข้อกำหนดส่งมอบแบบ

3. ผู้จ้างจะต้องส่งมอบหลักฐานที่บ่งบอกการพิจารณาการก่อสร้างหรือก่อสร้างที่คิดว่าเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือไม่อย่างใดอย่างหนึ่งโดยดำเนินการนี้ แต่โดยผู้จ้างเป็นผู้
กาจัดส่งของ โดยสามารถตรวจสอบของจากผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/อุปกรณ์ที่
ผู้จ้างนำมาใช้ในโครงการที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนที่รับรวมของสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T.) ที่โดยกาโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ผลการคืนค่า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุหรือก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ค่าต้นทุนที่ส่งไปยังประเทศไทย 100 เปอร์เซ็นต์



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

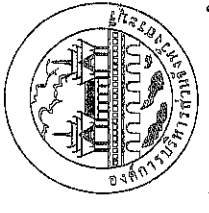
โครงการ โครงการก่อสร้างถนนแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการช่างโยธา
เขียนแบบ	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) นางช่างโยธาอาวุโส
สำรวจ	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) นางช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) นางช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานควบคุมและตรวจสอบ คุณภาพวัสดุและงานก่อสร้าง
ตรวจทาน	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานควบคุมและตรวจสอบ
เห็นชอบ	(นางประไพศรี ศรีเต็ม) ผู้อำนวยการช่างโยธา
เห็นชอบ	(นางประไพศรี สุขเกษม) รองผู้อำนวยการช่างโยธา นายช่างโยธา ปลัดกองช่างโยธาจังหวัดสระบุรี
อนุมัติเสนอเขต	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้อำนวยการช่างโยธา
แจ้งการปฏิบัติงาน	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้อำนวยการช่างโยธา
อนุมัติรับทราบ	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้อำนวยการช่างโยธา
อนุมัติ	(นางประไพศรี สุขเกษม) ผู้อำนวยการช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานทาง พื้นซีเมนต์	ตร.ม.	25,410.00	
1.1	งานลู่อัดดินทางเดิมแล้วทับ	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร	ตร.ม.	4,850.00	หนา 0.20 ม.
2.1	งานโครงสร้างพื้นทาง (ลูกรัง)	ตร.ม.	3,292.00	หนา 0.15 ม.
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ตร.ม.	21,000.00	
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.4	งานผิวจราจร Asphalt Concrete	ตร.ม.	-	
2.5	งานไหล่ทาง Asphalt Concrete	ชุด	-	
3.	งานป้ายจราจร	ชุด	1	
3.1	ป้ายจราจร แบบ ต-1	ชุด	1	
3.1	ป้ายจราจร แบบ ต-2	ชุด	3	
3.1	ป้ายจราจร แบบ ต-3	ชุด	3	
3.1	ป้ายจราจร แบบ ต-4	ชุด	1	
3.2	ป้ายจราจร แบบ ต-7	ชุด	2	
3.2	ป้ายจราจร แบบ ต-8	ชุด	2	
3.2	ป้ายจราจร แบบ ต-75	ชุด	1,035.00	
3.3	งานก่อสร้าง ไหล่หรือริมไหล่จราจร + H-1	ตร.ม.	75.60	
4.	เครื่องนบายนผิวทาง	ตร.ม.	3.78	
4.1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	1	
4.2	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	-	
4.3	เส้นทาบ (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	-	
5.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

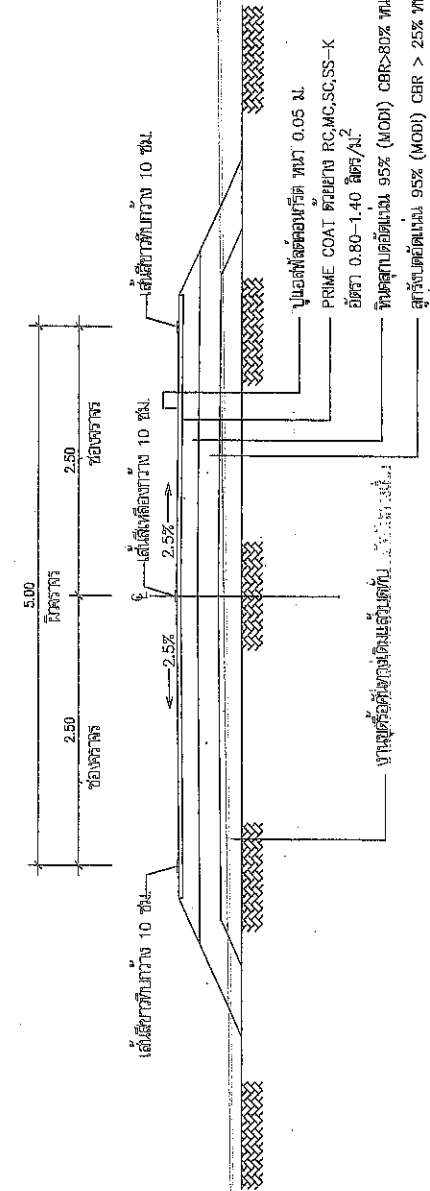
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
 ๒๑๗๖-๖-๒๑๖๖
 ๒๑๗๖-๖-๒๑๖๖
 ๒๑๗๖-๖-๒๑๖๖

แบบพิมพ์รายละเอียดการกำหนดราคา
 ๒๑๗๖-๖-๒๑๖๖

**โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต
หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร**



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	
เขียนแบบ	(นางสาวนันทพรณี สุคนธ์) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ	(นายจรูญ ศรีใจ) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	(นายจรูญ ศรีใจ) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร	(นายสุรเชษฐ์-เกียรติ) วิศวกรโยธา ชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายชวรงค์ พงษ์) หัวหน้าหอถนน
ตรวจขอบ	(นายประทีป สุขสมบูรณ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ควบคุมงานช่างโยธาอาวุโส
ตรวจทาน	(นายประทีป สุขสมบูรณ์) ผู้ควบคุมงานช่างโยธาอาวุโส
เก็บซอง	(นายสุรเชษฐ์-เกียรติ) ผู้อำนวยการสำนักงานช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรเชษฐ์-เกียรติ) ปลัดอำเภออาวุโส
อนุมัติ	(นายสุรเชษฐ์-เกียรติ) ปลัดอำเภออาวุโส



**รูปตัดตามขวาง
ASPHALT CONCRETE**

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.บ. 2566
วันที่ 22 มิ.ย. 2566
นายประทีป สุขสมบูรณ์
ปลัดอำเภออาวุโส

แบบคำนวณปริมาณงานกำหนดราคา
(Signature)

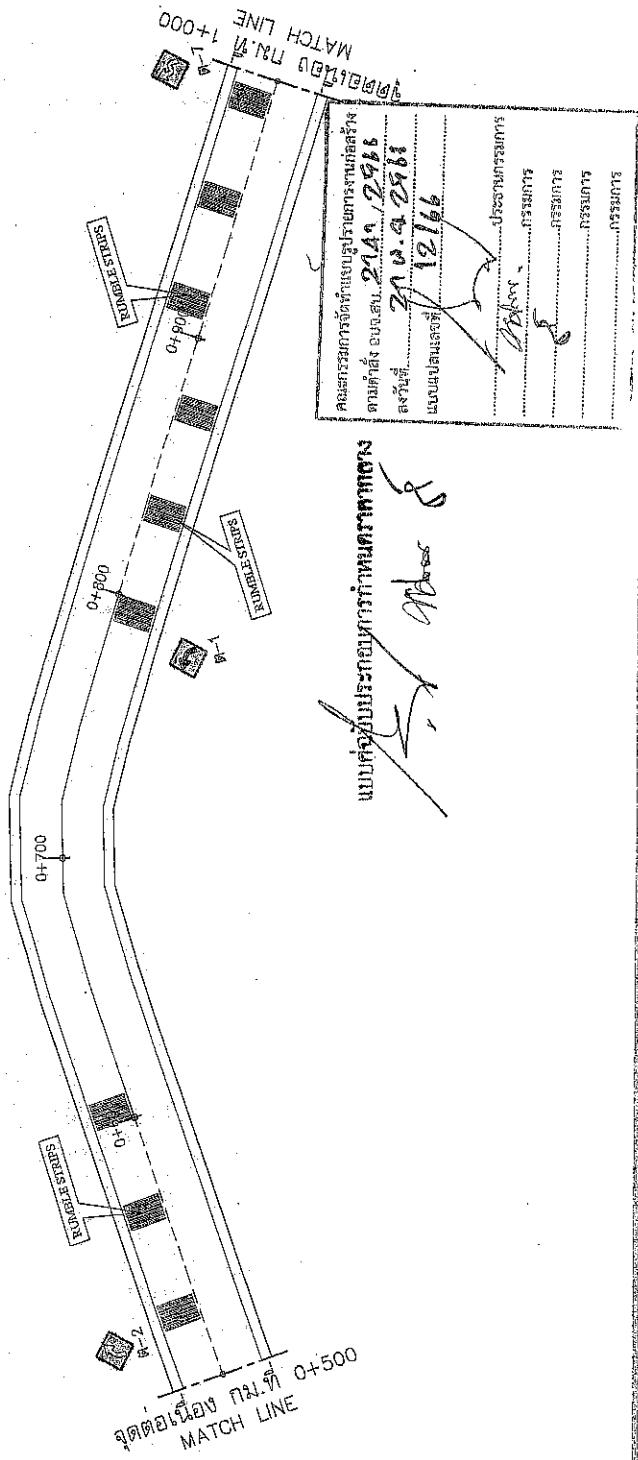
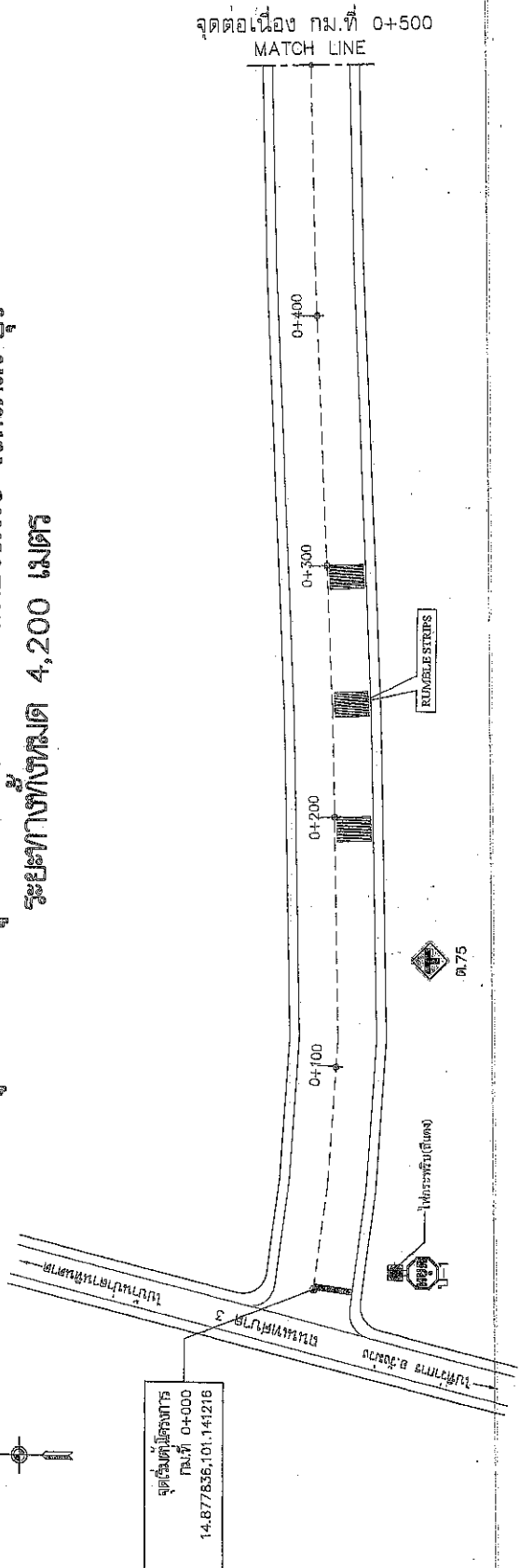
หมายเหตุ
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มงานและดำเนินการขออนุญาต Shop drawing
รูป Profile ระดับเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุุกๆ 25.00 ม. ให้ครบตามปริมาณงานแบบเสนอราคา
และเสนอข้อควรพิจารณาและ คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ชอบ ก่อนดำเนินการ
- จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด ระยะ วัด ตามแบบตัดตามขวางยื่นยื่นโดยผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ
พิจารณาให้ชอบ ก่อนดำเนินการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี		
ผู้เขียนแบบ	นางสาววันทนีย์ สุภาพงษ์ ผู้ควบคุมช่างโยธา		
สำรวจ	(นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส		
ออกแบบ	(นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส		
วิศวกร	(นายวันเฉลิม นพวิเศษ) วิศวกรโยธารับานผู้ทรง		
ตรวจแบบ	(นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส		
ตรวจข้อ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส		
ตรวจทาน	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส		
พิมพ์	(นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส		
พิมพ์	(นางสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส		
พิมพ์	(นางสุวิทย์ ศรีดิษฐ์) ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส		
ผู้เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์		
ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส	นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์		
ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส	นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์		
ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส	นายสุวิทย์ ศรีดิษฐ์		



แบบสรุปแบบประกอบรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. 2149.2916
ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2561
แบบแปลนเลขที่ 12166

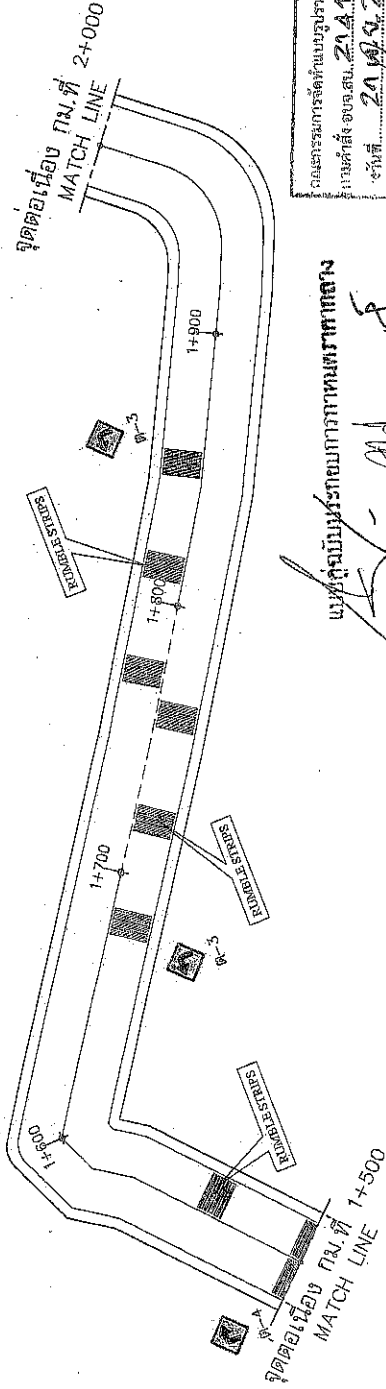
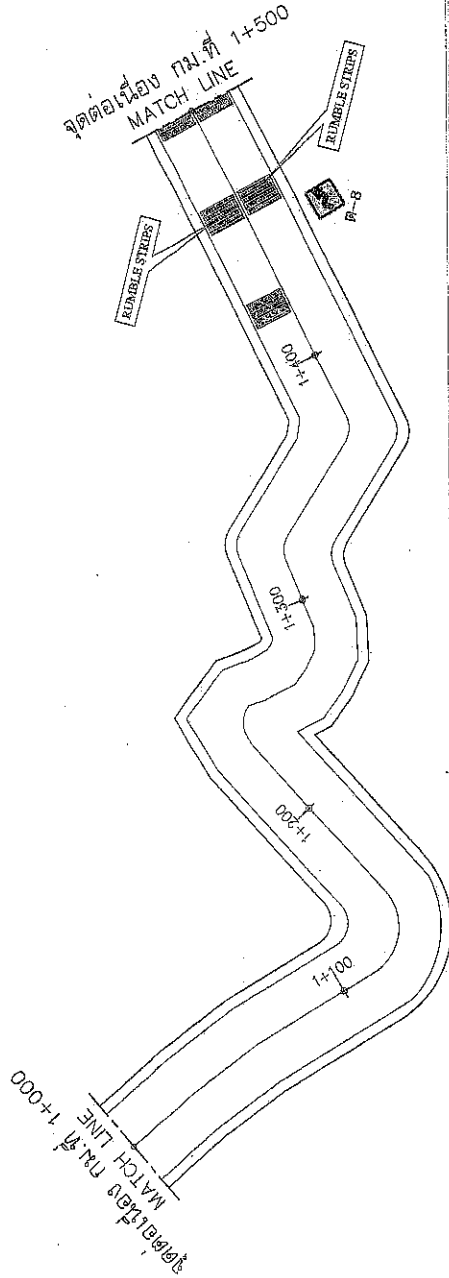
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รายงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต
 หนาที่ 9 ถึง หนาที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โทรสาร โทรสารเครื่องขยายเสียงแบบแยกชุดอัตโนมัติ หนาที่ 9 ถึง หนาที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	
ชื่อแผน	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ	(นายวิชาญ นามะ) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	(นายวิชาญ นามะ) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร	(นายวิชาญ นามะ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายวิชาญ นามะ) หัวหน้าเขตออกแบบ
ตรวจตอน	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ตรวจงาน	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
บันทึก	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
พิมพ์	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
แก้ไข	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายวิชาญ นามะ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
NO SCALE	หน้าที่ 08



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต
 หนาที่ 9 ถึง หนาที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร

วันที่ 21/09/2566
 หนาที่ 9 ถึง หนาที่ 6

นายวิชาญ นามะ

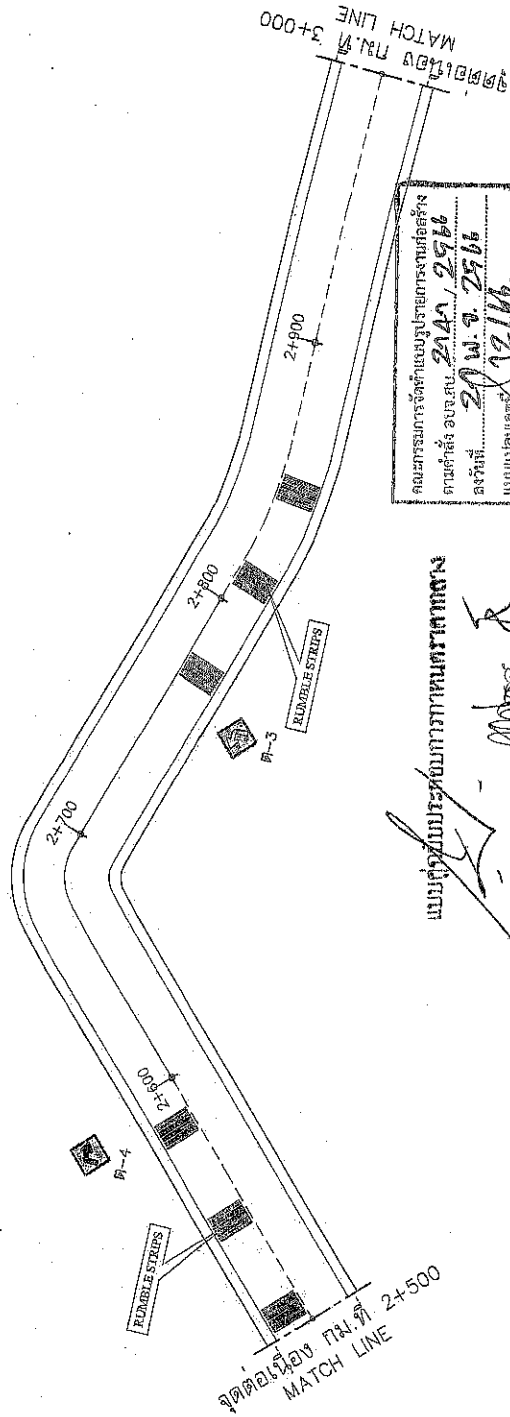
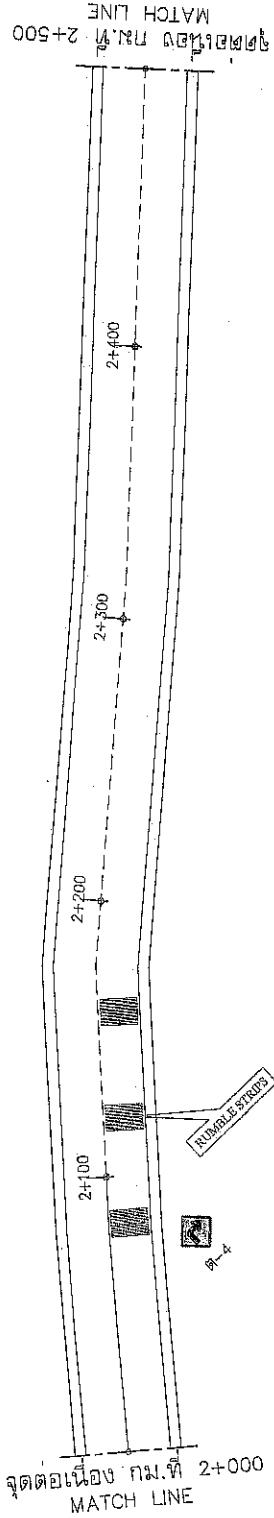
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ นามะ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร



คณะกรรมการจัดดำเนินการก่อสร้าง
 อนุมัติ ตั้ง อยู่ ณ วันที่ 29 พ.ย. 2566
 อนุมัติ 29 พ.ย. 2566
 อนุมัติ 29 พ.ย. 2566

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบสรุปแบบพร้อมแบบการกำหนดราคาถนน
 M. S. R.

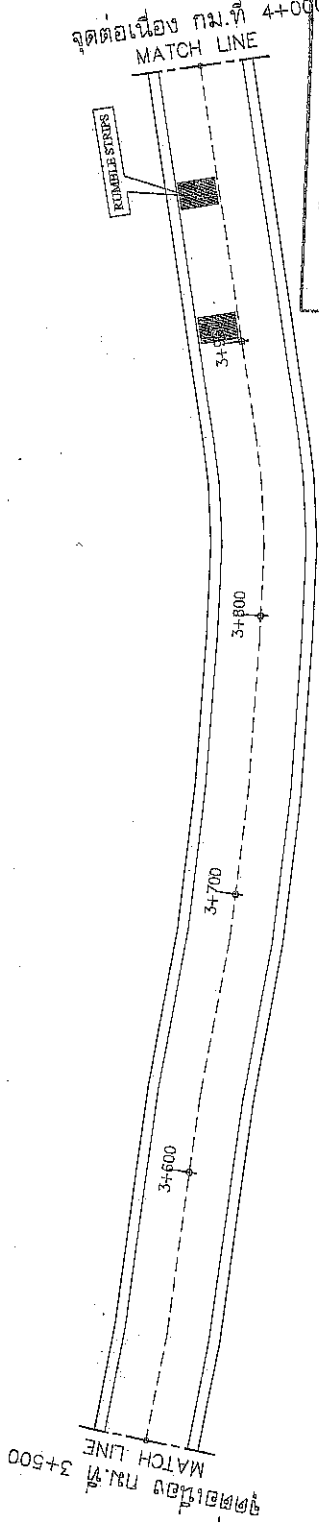
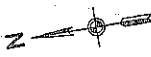
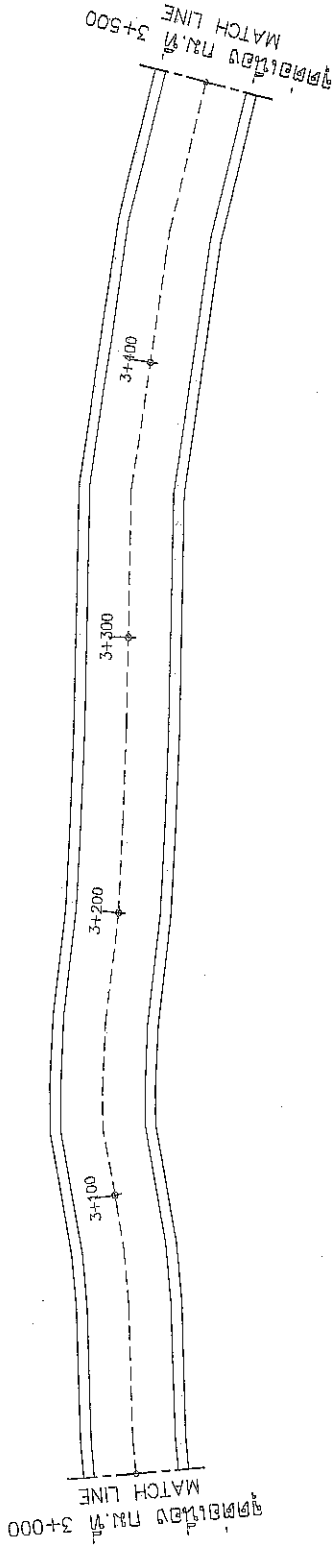


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	
ชื่อแบบ	(นางสาวปัทมาภรณ์ สุขสมบูรณ์) ผู้ชำนาญทางโยธา	
สำรวจ	(นายสุภัทร ศรีสิงห์) นายช่างโยธาอาวุโส	
ออกแบบ	(นายสุภัทร ศรีสิงห์) นายช่างโยธาอาวุโส	
วิศวกร	(นายวันเฉลิม เกษวิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	
ตรวจแบบ	(นายสุภากร ทองชัย) หัวหน้าห้องออกแบบ	
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขสมบูรณ์) ผู้ชำนาญทางด้านเทคนิคการสำรวจ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	
ตรวจพิมพ์	(นายประวิทย์ สุขสมบูรณ์) ผู้ชำนาญทางด้านเทคนิคการพิมพ์	
เขียนขอบ	(นายสุภัทร ศรีสิงห์) นายช่างโยธาอาวุโส	
พิมพ์ขอบ	(นายเกียรติพงษ์ เสงี่ยมพงษ์) รับผิดชอบการพิมพ์และจัดพิมพ์เอกสาร	
อนุมัติ	(นายสุภัทร ศรีสิงห์) นายช่างโยธาอาวุโส	
NO SCALE		09

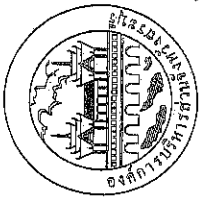
ขอเสนอขอรับพิจารณาอนุมัติโครงการ
 อนุมัติ 29 พ.ย. 2566
 อนุมัติ 29 พ.ย. 2566

โครงการก่อสร้างทางเลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต
 หน้าที่ 9 ถึง หน้าที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร



แบบคู่อยู่กับบรรณการกำหนดราคากลาง
 M. S.

คณะกรรมการจัดทำแบบและประมาณการ
 อนุมัติโดย อบต.วังม่วง 29 พ.ย. 2566
 ลงวันที่ 29 พ.ย. 2566
 แบบแปลนเลขที่ 12164

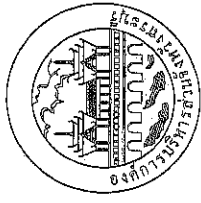


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 โครงการก่อสร้างทางลาดยางแบบแอสฟัลต์คอร์ต
 หน้าที่ 9 ถึง หน้าที่ 6

ชื่อแบบ	แบบรายละเอียด	ผู้จัดทำแบบ
ตัวร่าง	(นายสุวิทย์ ศรีนิยม) นายทรง โขธาวิไล	
ออกแบบ	(นางสุวิทย์ ศรีนิยม) นายทรง โขธาวิไล	
วิศวกร	(นายวิชาญ นิ่มแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	
ตรวจแบบ	(นายสุวิทย์ ศรีนิยม) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
ตรวจสอบ	(นายวิชาญ นิ่มแก้ว) ผู้ควบคุมงานออกแบบและ พิจารณาใช้แบบแปลนที่ส่งตรวจ	
ตรวจทาน	(นายวิชาญ นิ่มแก้ว) ผู้ควบคุมงานออกแบบและ พิจารณาใช้แบบแปลนที่ส่งตรวจ	
ทำแบบ	(นายสุวิทย์ ศรีนิยม) ผู้จัดทำแบบ	
พิมพ์แบบ	(นายวิชาญ นิ่มแก้ว) ผู้ควบคุมงานออกแบบและ พิจารณาใช้แบบแปลนที่ส่งตรวจ	

อนุมัติ
 (นายวิชาญ นิ่มแก้ว)
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
 อนุมัติโครงการ
 NO SCALE
 10

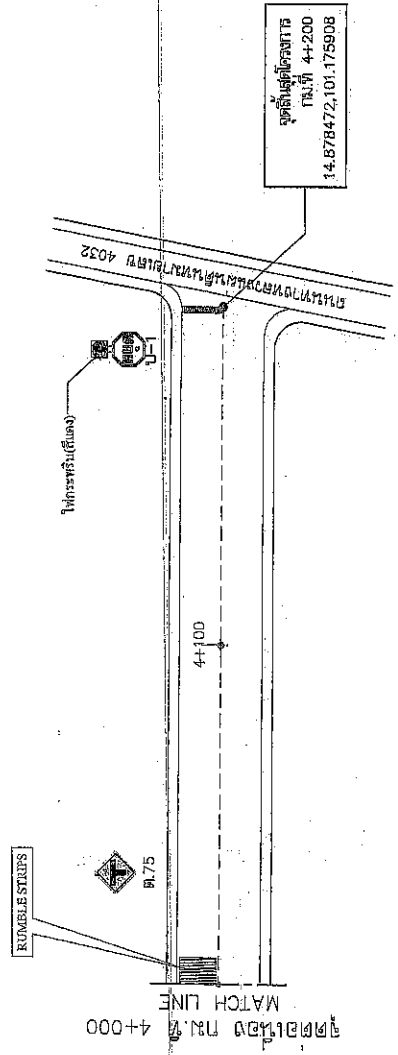
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทางทั้งหมด 4,200 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 หมู่ที่ 9 ถึง หมู่ที่ 6
 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

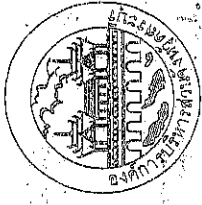
ชื่อแบบ		นางสาววิมลภรณ์ สุขเกษม ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ		(นายจิรพงษ์ ศรีเต็ม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรพงษ์ ศรีเต็ม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร		(นายวิชาญ นิ่มแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ		(นายสุภากร พงศ์ก่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจลงแบบ		(นายประชาติ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ตรวจทาน		(นายประชาติ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เซ็นแบบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เก็บแบบ		(นายพิงพจน์ เพชรโรจน์) รองผู้อำนวยการส่วนช่าง โครงการออกแบบ ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบก่อสร้าง
อนุมัติแบบ		นายวิชาญ นิ่มแก้ว วิศวกรโยธา 70 นายวิชาญ นิ่มแก้ว วิศวกรโยธา
NO SCALE		
แบบร่าง		หน้า 11



คณะกรรมการกำกับและควบคุมการก่อสร้าง
 ภาครัฐ เล็ง อนุ.ส.บ. 214.7 2386
 วันที่ 21/04 2566
 อนุมัติแบบก่อสร้าง
 ประธานกรรมการ:
 กรรมการ:
 กรรมการ:
 กรรมการ:

แบบก่อสร้างแบบระดมทุนจากภาคประชาสังคม

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



องค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุรี

แบบ
ชนิดลาดยางเหนียว
ASPHALTIC CONCRETE

ผู้จัดทำแบบ

(นายอดิพงษ์ นาคบริรักษ์)

รองแบบ

(นายสุวิทย์ ใจดี)

ผู้ควบคุมแบบ

(นายสุวิทย์ ใจดี)

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

(นายสุวิทย์ ใจดี)

หน้าฝ่ายโยธาและออกแบบ

(นายอานวย วัฒน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

จังหวัดระบุรี

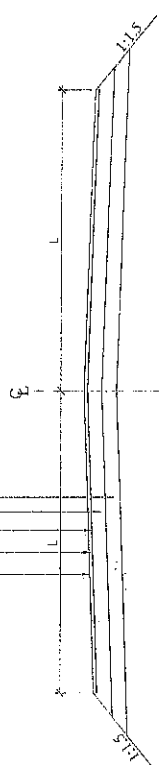
วันที่ 21/04/2561

ชื่อโครงการ

ชื่อถนน

เลขที่

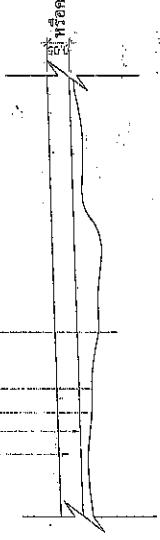
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

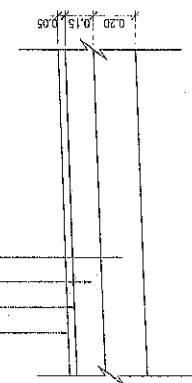
แบบแก้ไขประเภทขอความเห็นราชการ
Ad. 1

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE 1H หรือระดับ
ใกล้เคียงที่หาไม่ได้
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

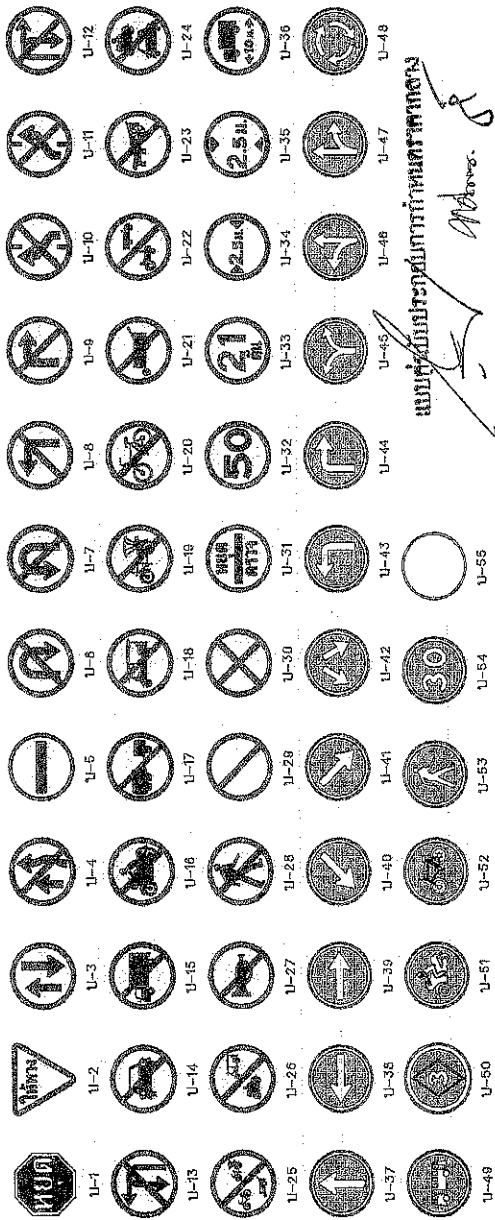


รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1
นายสุวิทย์ ใจดี 21/04/2561
นายอานวย วัฒน 21/04/2561
นายสุวิทย์ ใจดี 21/04/2561
นายอานวย วัฒน 21/04/2561

- หมายเหตุ
- บริเวณแอสฟัลต์ที่เก่าแก่ ให้เป็นระดับเดิม
 - บริเวณแอสฟัลต์ที่ใหม่ ให้เป็นระดับเดิม
 - บริเวณแอสฟัลต์ที่ใหม่ ให้เป็นระดับเดิม
 - บริเวณแอสฟัลต์ที่ใหม่ ให้เป็นระดับเดิม
 - บริเวณแอสฟัลต์ที่ใหม่ ให้เป็นระดับเดิม

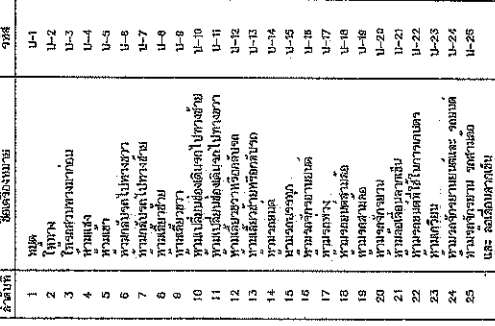
ประเภทป้ายบังคับ (ข)



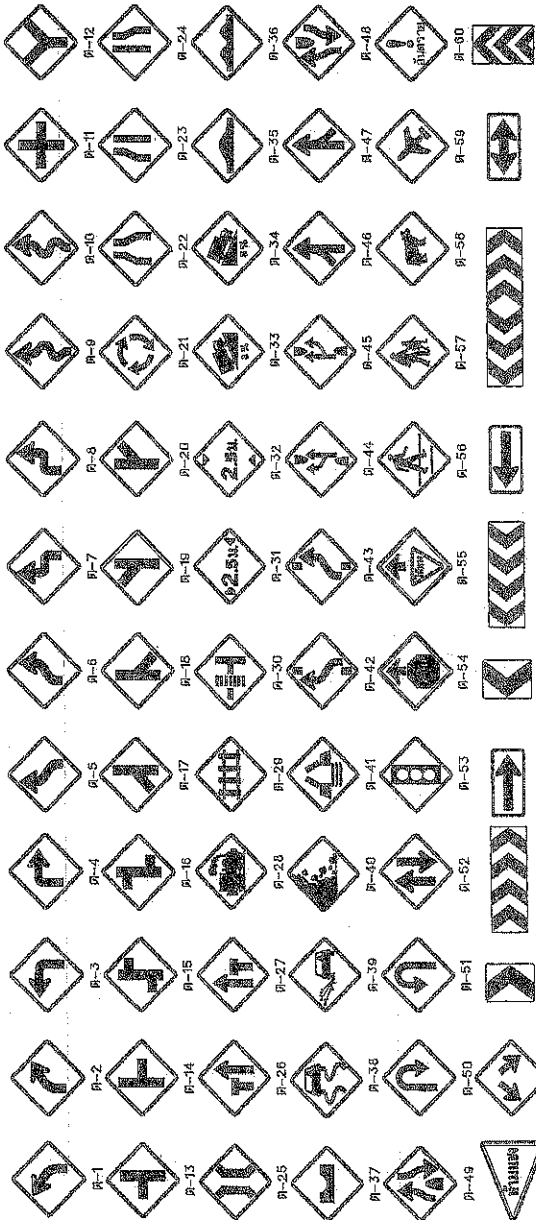
แบบที่มอบหมายการกำหนดค่าค่า

Adove.

ประเภทป้ายเตือน (ค)



ประเภทป้ายเตือน (ง)



ประเภทป้ายเตือน (ฉ)

ลำดับ	ชื่อสัญญาณ	รหัส	หมายเหตุ
1	ห้ามรถบรรทุก	U-1	
2	ห้ามรถบรรทุก	U-2	
3	ห้ามรถบรรทุก	U-3	
4	ห้ามรถบรรทุก	U-4	
5	ห้ามรถบรรทุก	U-5	
6	ห้ามรถบรรทุก	U-6	
7	ห้ามรถบรรทุก	U-7	
8	ห้ามรถบรรทุก	U-8	
9	ห้ามรถบรรทุก	U-9	
10	ห้ามรถบรรทุก	U-10	
11	ห้ามรถบรรทุก	U-11	
12	ห้ามรถบรรทุก	U-12	
13	ห้ามรถบรรทุก	U-13	
14	ห้ามรถบรรทุก	U-14	
15	ห้ามรถบรรทุก	U-15	
16	ห้ามรถบรรทุก	U-16	
17	ห้ามรถบรรทุก	U-17	
18	ห้ามรถบรรทุก	U-18	
19	ห้ามรถบรรทุก	U-19	
20	ห้ามรถบรรทุก	U-20	
21	ห้ามรถบรรทุก	U-21	
22	ห้ามรถบรรทุก	U-22	
23	ห้ามรถบรรทุก	U-23	
24	ห้ามรถบรรทุก	U-24	
25	ห้ามรถบรรทุก	U-25	
26	ห้ามรถบรรทุก	U-26	
27	ห้ามรถบรรทุก	U-27	
28	ห้ามรถบรรทุก	U-28	
29	ห้ามรถบรรทุก	U-29	
30	ห้ามรถบรรทุก	U-30	
31	ห้ามรถบรรทุก	U-31	
32	ห้ามรถบรรทุก	U-32	
33	ห้ามรถบรรทุก	U-33	
34	ห้ามรถบรรทุก	U-34	
35	ห้ามรถบรรทุก	U-35	
36	ห้ามรถบรรทุก	U-36	
37	ห้ามรถบรรทุก	U-37	
38	ห้ามรถบรรทุก	U-38	
39	ห้ามรถบรรทุก	U-39	
40	ห้ามรถบรรทุก	U-40	
41	ห้ามรถบรรทุก	U-41	
42	ห้ามรถบรรทุก	U-42	
43	ห้ามรถบรรทุก	U-43	
44	ห้ามรถบรรทุก	U-44	
45	ห้ามรถบรรทุก	U-45	
46	ห้ามรถบรรทุก	U-46	
47	ห้ามรถบรรทุก	U-47	
48	ห้ามรถบรรทุก	U-48	
49	ห้ามรถบรรทุก	U-49	
50	ห้ามรถบรรทุก	U-50	
51	ห้ามรถบรรทุก	U-51	
52	ห้ามรถบรรทุก	U-52	
53	ห้ามรถบรรทุก	U-53	
54	ห้ามรถบรรทุก	U-54	
55	ห้ามรถบรรทุก	U-55	

หมายเหตุ

แบบที่มอบหมายการกำหนดค่าค่า

คณะกรรมการจัดตั้งและปรับปรุงรายการเครื่องหมายจราจร
 ศสจ. กิจ. ๒๒๓
 ๒๒๓
 ๒๒๓
 ๒๒๓

ประเภท	จำนวน	หมายเหตุ
1	46	
2	60	
3	75	
4	50	

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานเขตการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

นายจตุพร บดินทร์
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานเขตการขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้เต็มรูปแบบการติดตั้ง

1. วิธีติดตั้งจราจร

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่มีความชื้นหรือความชื้นตกค้าง และต้องทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้งจราจรให้เรียบร้อย โดยใช้วิธีการที่เหมาะสม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรที่ติดตั้งจราจร ซึ่งอาจเป็นได้ทั้งการขัดหรือการขัดที่ผิวจราจรที่ติดตั้งจราจร ซึ่งอาจเป็นได้ทั้งการขัดหรือการขัดที่ผิวจราจรที่ติดตั้งจราจร
- 1.2 ในกรณีที่ติดตั้งจราจรหรือวัสดุเทอร์โมพลาสติกใหม่ ให้ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยผู้ติดตั้งจราจรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวัสดุจราจรที่ติดตั้งจราจร
- 1.3 การเตรียมผิวจราจรที่ติดตั้งจราจร : การเตรียมผิวจราจรที่ติดตั้งจราจรให้มีความเรียบและแห้งก่อนการติดตั้งจราจรที่ติดตั้งจราจร
- 1.4 การเตรียมผิวจราจรที่ติดตั้งจราจร : การเตรียมผิวจราจรที่ติดตั้งจราจรให้มีความเรียบและแห้งก่อนการติดตั้งจราจรที่ติดตั้งจราจร

2. ขีดจำกัดการติดตั้งจราจร

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสีจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 2.2 วัสดุจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสีจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 2.3 วัสดุจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสีจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 2.4 วัสดุจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสีจราจร (Traffic Paint) นวมแห้ง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งจราจรต้องเป็นสีจราจรไทย ซึ่งต้องตั้งของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. การตรวจวัดคุณภาพการติดตั้งจราจร

- 3.1 ความหนา : ในระหว่างการทำจราจรให้มีความหนาตามที่กำหนดไว้ของจราจรในปริมาณที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 คำ ต่อ 1 ครั้ง โดยได้แก่ในโครงสร้างจราจรในแนวตั้ง ซึ่งวัดด้วยเครื่องมือวัดความหนาของจราจรที่ติดตั้งจราจร
- 3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor) : ในระหว่างการทำจราจรให้มีความหนาตามที่กำหนดไว้ของจราจรในปริมาณที่ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 คำ และในทุกทิศทาง 1 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องมือวัดการสะท้อนแสงของจราจรที่ติดตั้งจราจร
- (1) สีจราจร (Traffic Paint) : ความหนาของสีจราจรและสีจราจรที่ติดตั้งจราจรที่ติดตั้งจราจรไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) : ความหนาของสีจราจรและสีจราจรที่ติดตั้งจราจรที่ติดตั้งจราจรไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ


| ข้อกำหนด | วิธีการ | ค่าเกณฑ์ | หน่วย |
|-------------|------------|----------|-------|
| 1.1 ความหนา | วัดความหนา | > 0.2 | มม. |
| 1.2 ความหนา | วัดความหนา | > 400 | มม. |
| 2.1 ความหนา | วัดความหนา | > 0.2 | มม. |
| 2.2 ความหนา | วัดความหนา | > 300 | มม. |
| 2.3 ความหนา | วัดความหนา | > 200 | มม. |
| 3.1 ความหนา | วัดความหนา | > 3.0 | มม. |
| 3.2 ความหนา | วัดความหนา | > 300 | มม. |
| 3.3 ความหนา | วัดความหนา | > 200 | มม. |
| 4.1 ความหนา | วัดความหนา | > 120 | มม. |
| 4.2 ความหนา | วัดความหนา | > 150 | มม. |
| 4.3 ความหนา | วัดความหนา | > 100 | มม. |
| 5. ความหนา | วัดความหนา | 12 เดือน | เดือน |

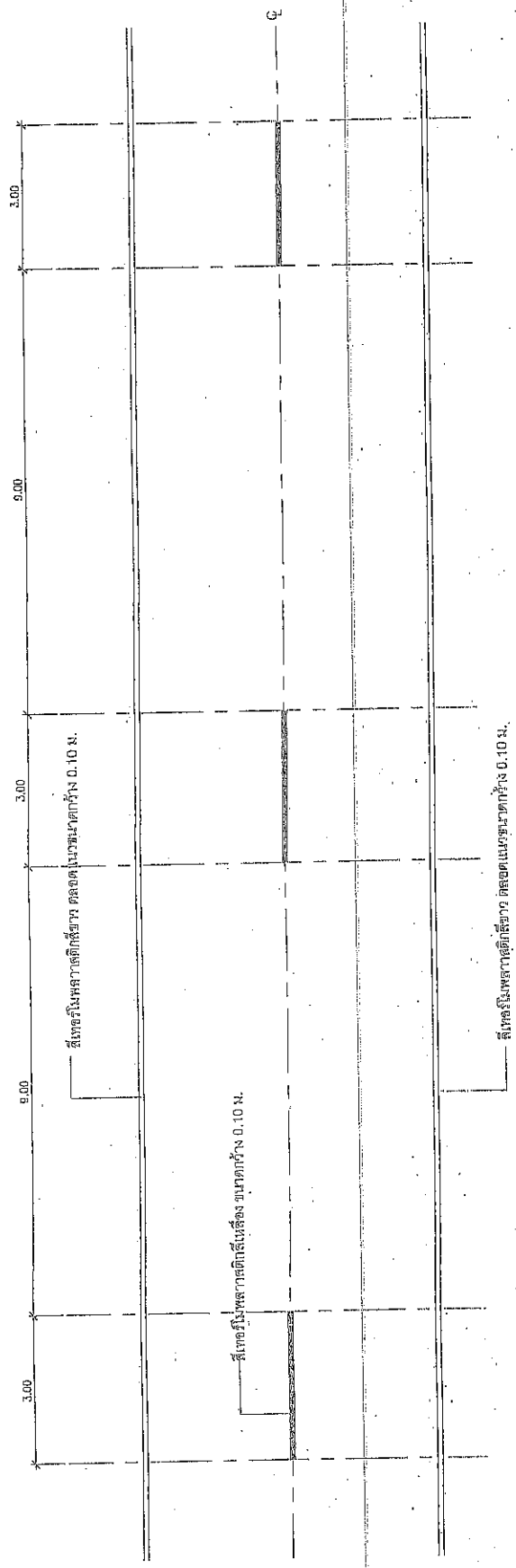
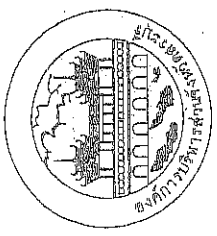
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างจราจร
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. 2174 / 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 1 12/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแปลนโครงการจราจร

Moss-8

| | |
|---|------------------------------|
|  | กรุงเทพมหานคร
สำนักงานเขต |
| สำนักงานเขตปกครองกรุงเทพมหานคร | |
| หรือกรุงเทพมหานครเมือง | |
| (ชื่อภาคกลางของจังหวัด) | |
| แบบแปลนที่ กท-3-110 (ก) | แผ่นที่ 52 |

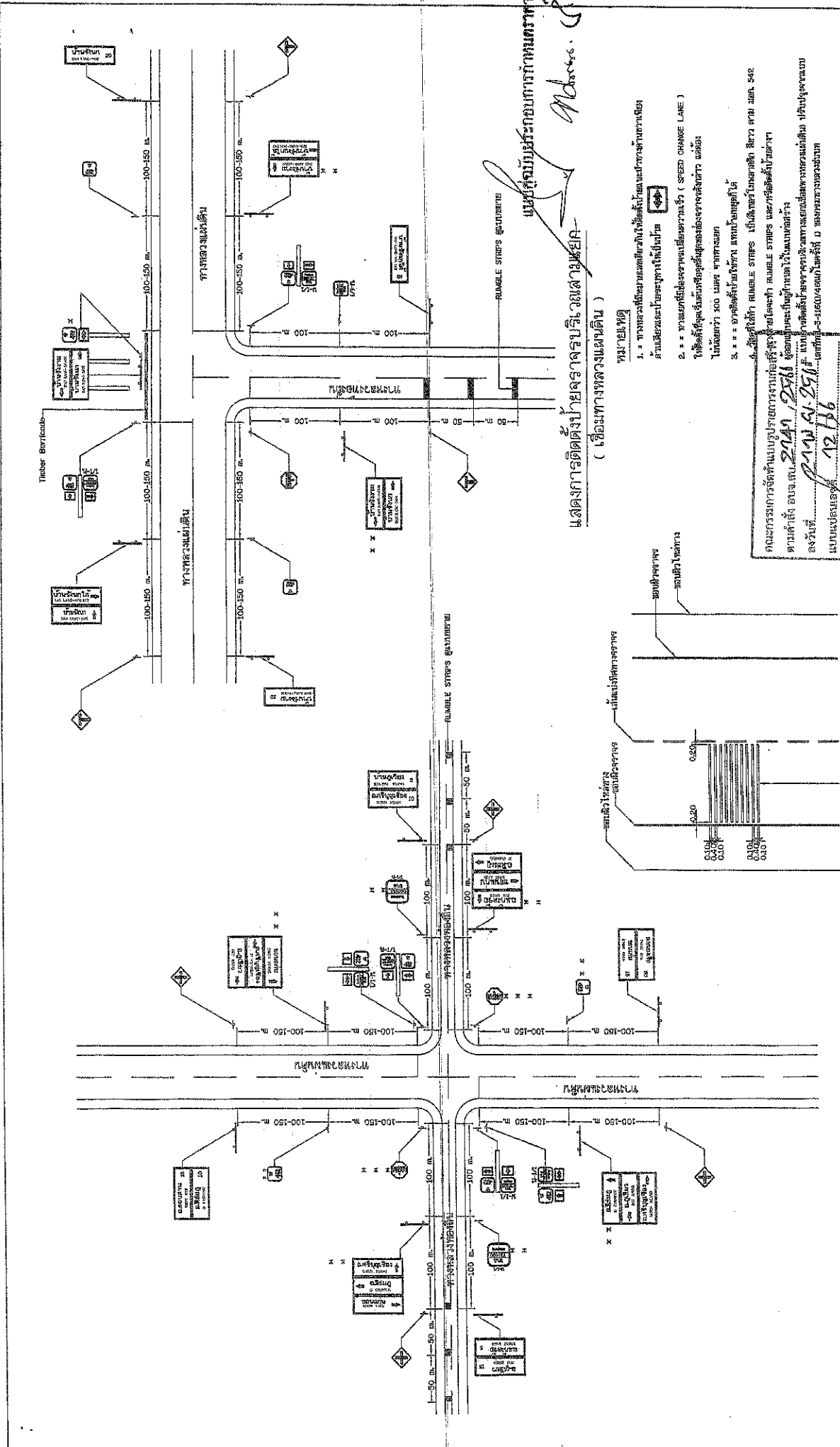


แนบด้วยประกาศอภิกาภาพมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
Abba A

คณะกรรมการดำเนินการรับทราบการจากข้อเท็จจริง
 หมายเลข อนุ.ลบ. 21.น.อ. 2566
 ลงวันที่ 21.พ.ย. 2566
 นายเชษฐาธิเดช *Abba* ประธานกรรมการ
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายการประกอบแบบแปลนอาคาร

1. พื้นพื้นที่ทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. สีเส้นที่กลางผิวจราจรเส้นเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนซ้ายขวา จราจรไปบริเวณเขยอมี ให้รถแดงขึ้นหน้าไม่ได้ลงทิศทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องจราจรเส้นไปกำหนดได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 5.00 ม. เว้นช่อง 0.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดบังเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรไปบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ฝั่ง ตลอดแนว



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

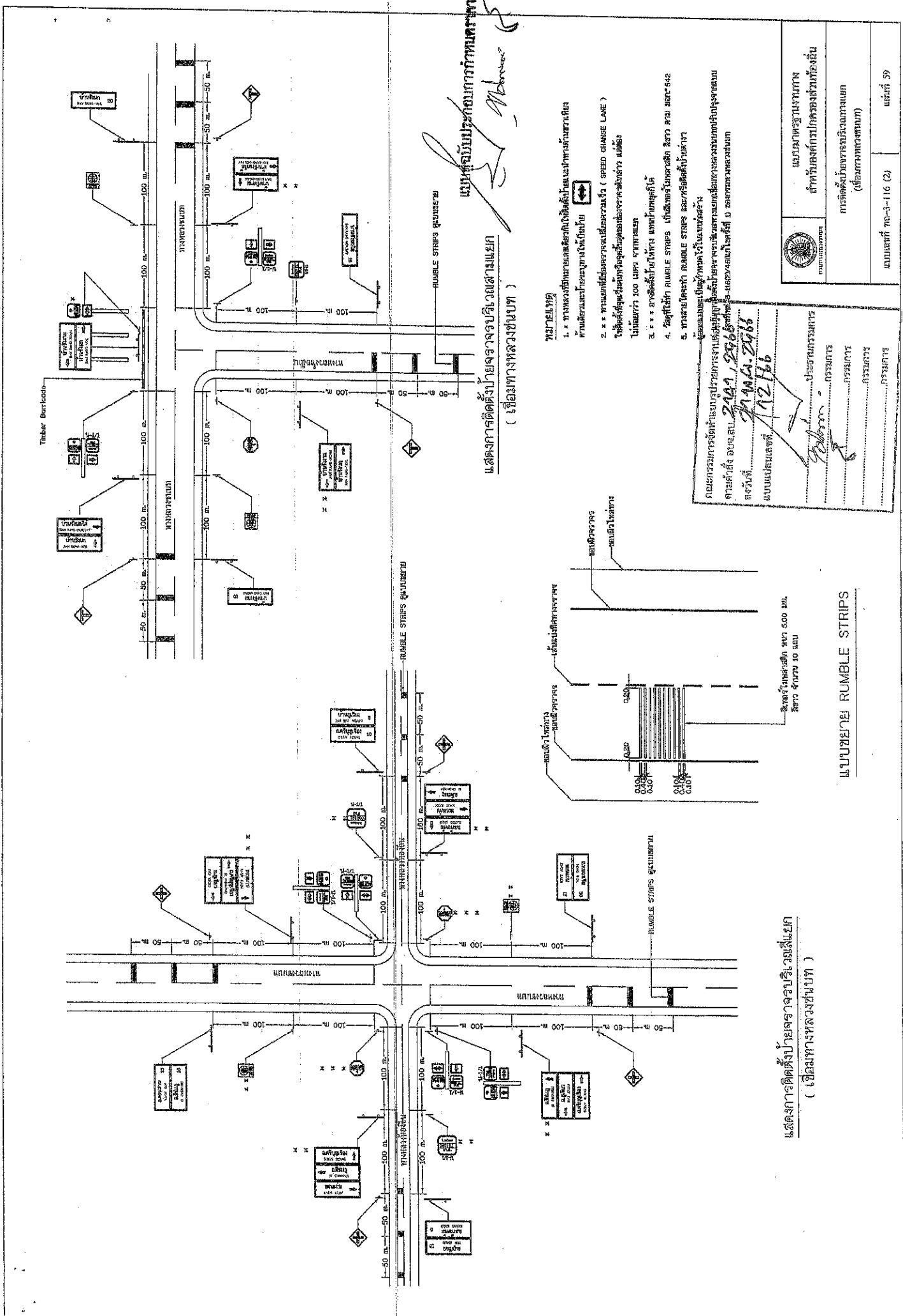
ที่มาเหตุผล

1. ทางหลวงแผ่นดินเขตที่ ๖ ได้ตั้งเป็นเขตแยกทางข้ามทางรถไฟ และบริเวณแยกทางรถไฟ
2. * * * * * ขาดแคลนป้ายจราจรบริเวณทางแยก (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรเตือนล่วงหน้าก่อนถึงทางแยก
3. * * * * * ขาดแคลนป้ายจราจรแยกทางรถไฟ
4. * * * * * ขาดแคลนป้ายจราจรเตือนล่วงหน้าก่อนถึงทางแยก

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการจราจรบริเวณสี่แยก
ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ๒๓๓ / ๒๕๓๖
ลงวันที่ ๑๖/๑๒/๕๓
แบบร่างเลขที่ ๓-๑๕๐๐/๕๓
วันที่ ๑๒/๑๒/๕๓

| | | |
|--|-------------------------|------------|
| | แบบมาตรฐานงานทาง | หน้าที่ 38 |
| | คำทับศัพท์โครงการงานทาง | |
| ภาาที่รับผิดชอบโครงการงานทาง
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน) | | |
| แผนเลขที่ ๓-๑๕๐๐ (1) | | |

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



แบบเขียนประกอบกำหนดการจราจร

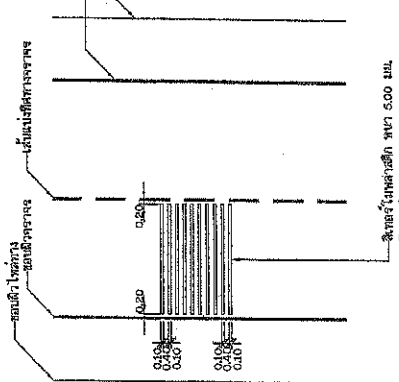
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

- หมายเหตุ
1. x ทางหลวงชนบทหมายเลข 503 เป็นวงเวียนจราจรแบบสามทาง
 2. x x ทางแยกที่ไม่มีจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ใช้ติดตั้งป้ายจราจรเปลี่ยนความเร็วจาก 50 กม/ชม. เป็น 100 กม/ชม. ระยะ 100 เมตร จากทางแยก
 3. x x x ทางแยกที่ไม่มีจราจรเปลี่ยนความเร็ว
 4. x x x ทางแยกที่ไม่มีจราจรเปลี่ยนความเร็ว
 5. ทางแยกที่ไม่มีจราจรเปลี่ยนความเร็ว

| | |
|--|-------------------|
| | กรมวิศวกรรมจราจร |
| | แผนกวิศวกรรมจราจร |
| การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก
(บริเวณทางหลวงชนบท) | |
| แบบเลขที่ ทจ-3-116 (2) | แผ่นที่ 59 |

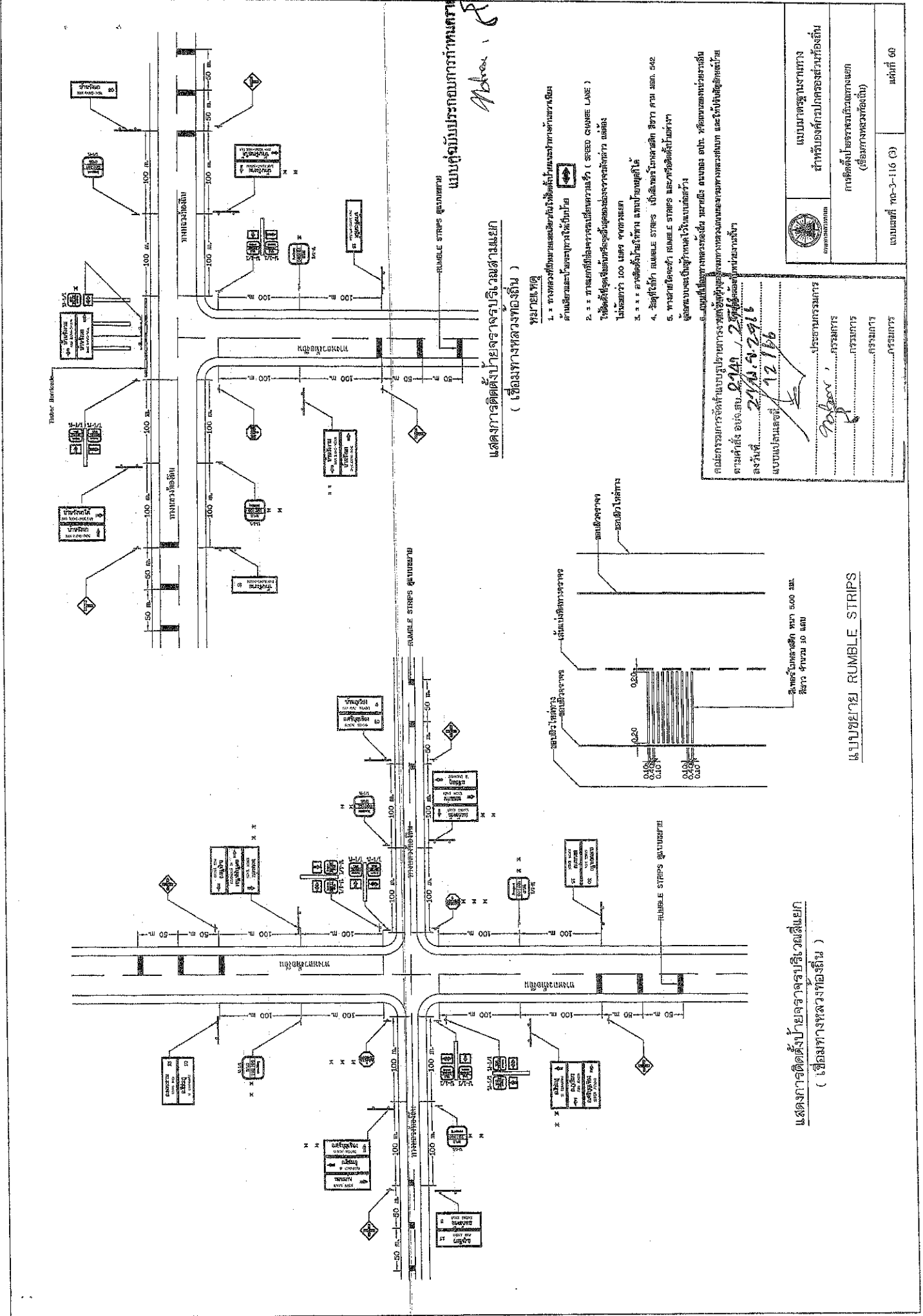
คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตามคำสั่ง อ.จ.ส.บ. 2444, 2446
ลงวันที่ 21/04/2566
แบบแปลนเลขที่ 192.166



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

แบบเขียน RUMBLE STRIPS



แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคาวัสดุ
Abha, 1/6

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
 (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

หมายเลขชุด

1. ทางโค้งที่มีรัศมีและใช้ให้คันซ้ายและทางแยกทางซ้าย
 ด้านซ้ายและขวาของทางโค้ง
2. ... ทางแยกที่โค้งทางขวาเป็นความเร็ว (SPEED CHANGE LANE)
 ให้ติดตั้งป้ายจราจรที่โค้งก่อนถึงจุดของจราจรหลักๆ ตลอด
 ไม่ต่ำกว่า 100 เมตร จากทางแยก
3. ... สำหรับใช้กับ RUMBLE STRIPS เป็นลักษณะทางลาดชัน ซิก้า กว. 542
4. ทางแยกต้องทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายจราจร
 ผู้ควบคุมจราจรให้ทันก่อนถึงแยก
5. ... สำหรับใช้กับทางแยกที่มีรัศมีของรถ ... และของรถ ... หรือของรถ ...
 ควบคุมจราจรให้ทันก่อนถึงจุดของจราจรหลักๆ และใช้ให้ติดตั้งป้ายจราจร

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการจราจร
 ตามคำสั่ง อปท.บ. ๑๙๙ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๓/๑๑/๒๕๖๑
 แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๒๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

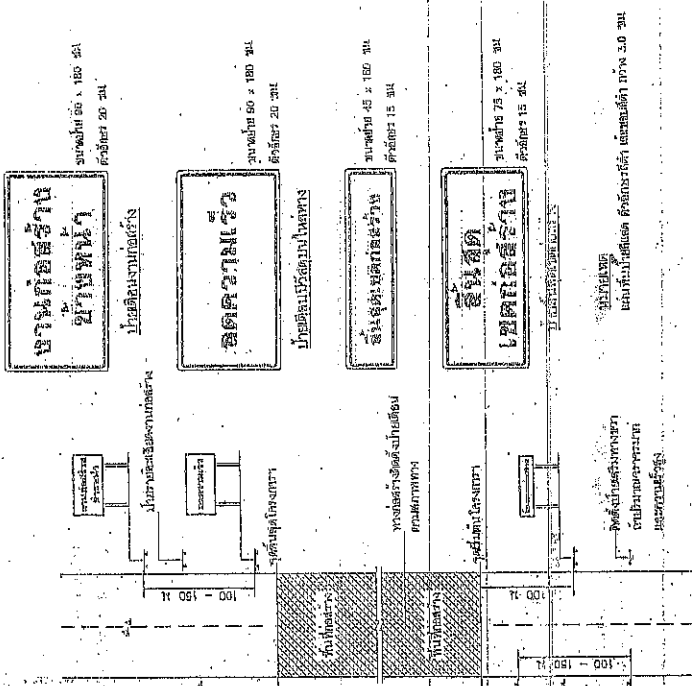
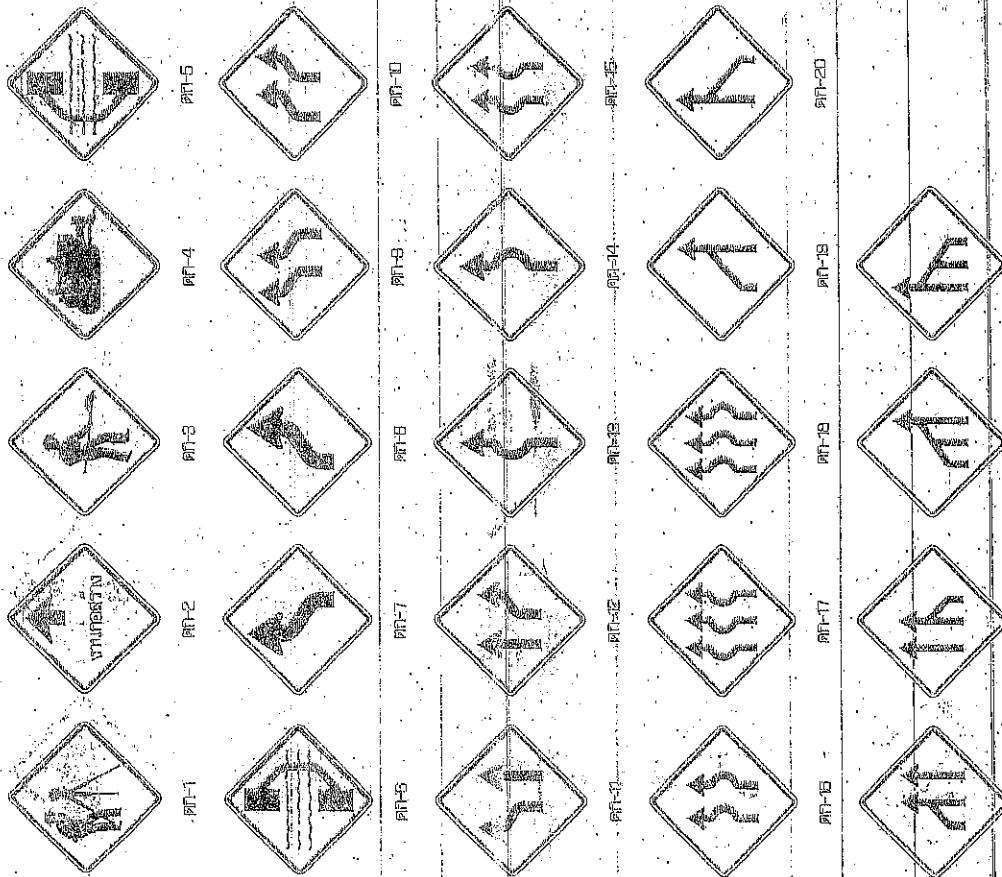
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

สี่เหลี่ยมขนาด กว. 500 มม.
 สูง ๓๐ มม.

| | |
|--|---------------------------------|
| | กรมการขนส่งทางบก |
| | แบบมาตรฐานทาง |
| | สำหรับรถจักรยานยนต์ |
| | การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก |
| | (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น) |
| | แบบเลขที่ ทบ-3-116 (๓) |
| | แผ่นที่ ๕๐ |

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

- หมายเหตุ
- ขนาดของป้ายจราจรทางหลวงขึ้นอยู่กับขนาดของถนน
 - ขนาดของป้ายจราจรทางหลวงขึ้นอยู่กับขนาดของถนน
 - ขนาดของป้ายจราจรทางหลวงขึ้นอยู่กับขนาดของถนน
 - ขนาดของป้ายจราจรทางหลวงขึ้นอยู่กับขนาดของถนน

ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (PT)

| ลำดับที่ | ชื่อของป้าย | ขนาด |
|----------|-------------|----------------------------|
| 1 | ป้ายจราจร | PT-1 |
| 2 | ป้ายจราจร | PT-2 |
| 3 | ป้ายจราจร | PT-3 |
| 4 | ป้ายจราจร | PT-4 |
| 5 | ป้ายจราจร | PT-5 |
| 6 | ป้ายจราจร | PT-6 |
| 7-8 | ป้ายจราจร | PT-7, PT-8 |
| 9-11 | ป้ายจราจร | PT-9, PT-10, PT-11 |
| 12-14 | ป้ายจราจร | PT-12, PT-13, PT-14 |
| 15-17 | ป้ายจราจร | PT-15, PT-16, PT-17 |
| 18-21 | ป้ายจราจร | PT-18, PT-19, PT-20, PT-21 |

เอกสารการดำเนินการขออนุญาตติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

วันที่: 21/10/2566

เลขที่: 21/10/2566

นาย: [Signature]

นาย: [Signature]

นาย: [Signature]

นาย: [Signature]

นาย: [Signature]

นาย: [Signature]

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (PT)

PT-21

PT-22

PT-23

PT-24

PT-25

PT-26

PT-27

PT-28

PT-29

PT-30

PT-31

PT-32

PT-33

PT-34

PT-35

PT-36

PT-37

PT-38

PT-39

PT-40

PT-41

PT-42

PT-43

PT-44

PT-45

PT-46

PT-47

PT-48

PT-49

PT-50

PT-51

PT-52

PT-53

PT-54

PT-55

PT-56

PT-57

PT-58

PT-59

PT-60

PT-61

PT-62

PT-63

PT-64

PT-65

PT-66

PT-67

PT-68

PT-69

PT-70

PT-71

PT-72

PT-73

PT-74

PT-75

PT-76

PT-77

PT-78

PT-79

PT-80

PT-81

PT-82

PT-83

PT-84

PT-85

PT-86

PT-87

PT-88

PT-89

PT-90

PT-91

PT-92

PT-93

PT-94

PT-95

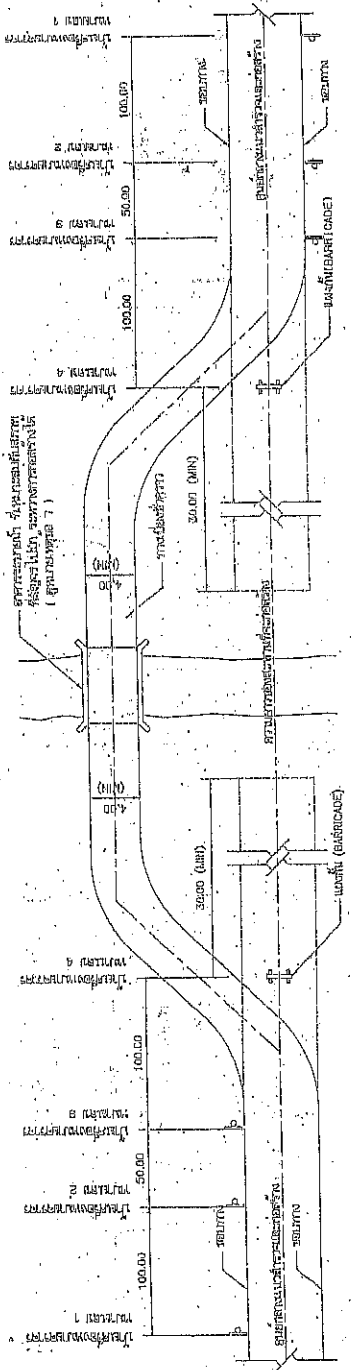
PT-96

PT-97

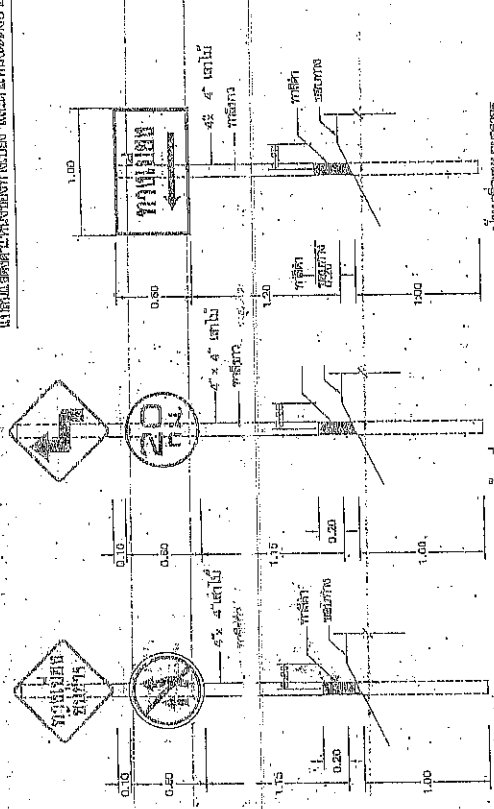
PT-98

PT-99

PT-100



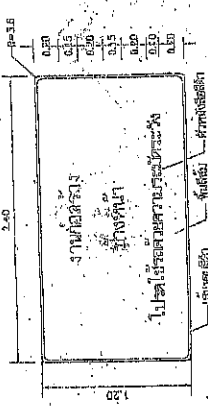
แนบรูปแสดงตำแหน่งของทางม้าลาย และเส้นแบ่งเลนจราจรในบริเวณของทางแยก



สรุปภาพรวมบริเวณแยกจราจรบริเวณแยกทางม้าลาย

| | |
|---------------------------------|-------|
| ชื่อโครงการ/ชื่อหน่วยงาน | |
| ชื่อผู้จัดทำ/ชื่อผู้รับใช้ | |
| ชื่อสถานที่/ชื่อโครงการ | |
| รายละเอียดของงาน/วัตถุประสงค์ | |
| วันที่/เวลาที่ดำเนินการ | |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน/ชื่อผู้ตรวจสอบ | |
| ชื่อผู้จัดทำ/ชื่อผู้รับใช้ | |

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของวงเวียน 1.50 เมตร
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของวงเวียน 1.50 เมตร
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของวงเวียน 1.50 เมตร

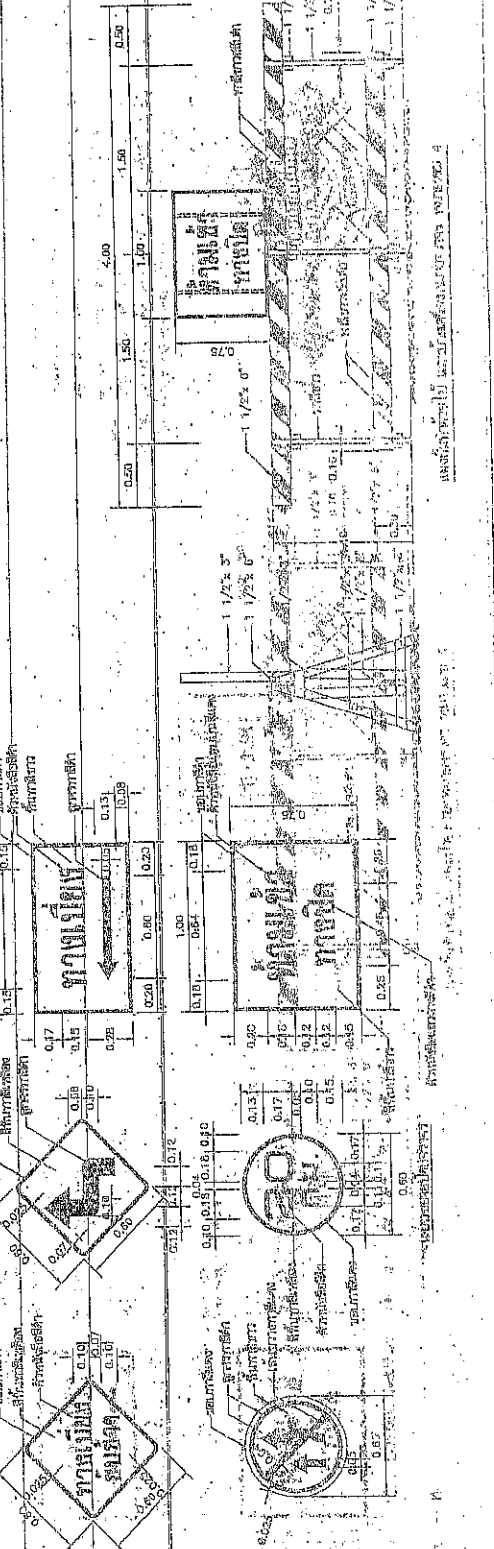


แบบที่ 1
 จำนวนคนเดิน
 พื้นที่ว่าง
 พื้นที่จอดรถ

สรุปภาพรวมโครงการ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
2. ขอบเขตของโครงการ
3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
4. งบประมาณในการดำเนินงาน
5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
7. หน่วยงานที่สนับสนุน
8. หน่วยงานที่ปรึกษา
9. หน่วยงานที่ดำเนินการ

แนบรูปแสดงตำแหน่งทางม้าลาย



คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางบก. (กศจ.)
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร

2566

ตัวอย่างแผนขายแสงดวงรายละเอียดยานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ไดตงไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลางค่างก่อสร้าง.....
วงเงินค่างก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลข โทรศัพท์.....

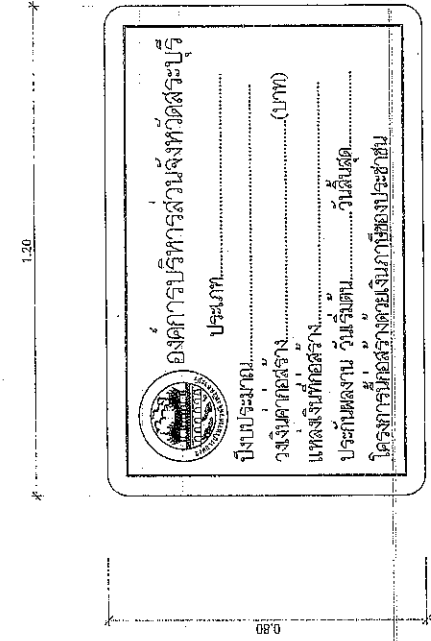
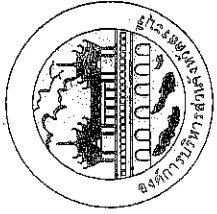
ส่งมอบงานจำนวนวันที่..... ตรวจรับงานจำนวนวันที่.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนขายให้ใช้แผน วนิดลคลุมแผ่นเหล็กหรือ เม็ดขนาดกว้าง 120เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แยกส่งมอบพร้อมค่ากำหนดราคา
adong, pt

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงราคาของสิ่งก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. 211A/ 2566
วันที่ 21/04/ 2566
เลขแบบเลขที่ 12166

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



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

ปีงบประมาณ.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

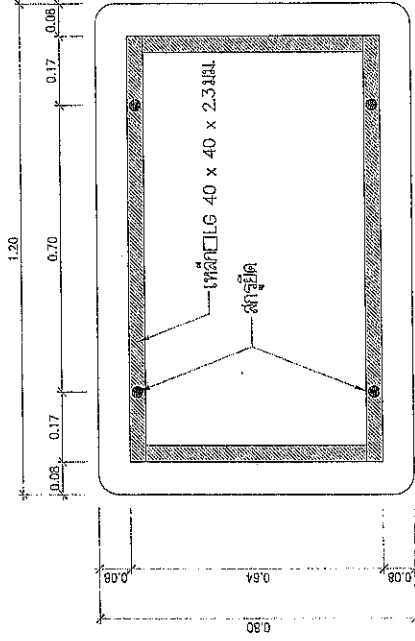
ประเภทผลงาน.....

ปีเริ่มต้น.....

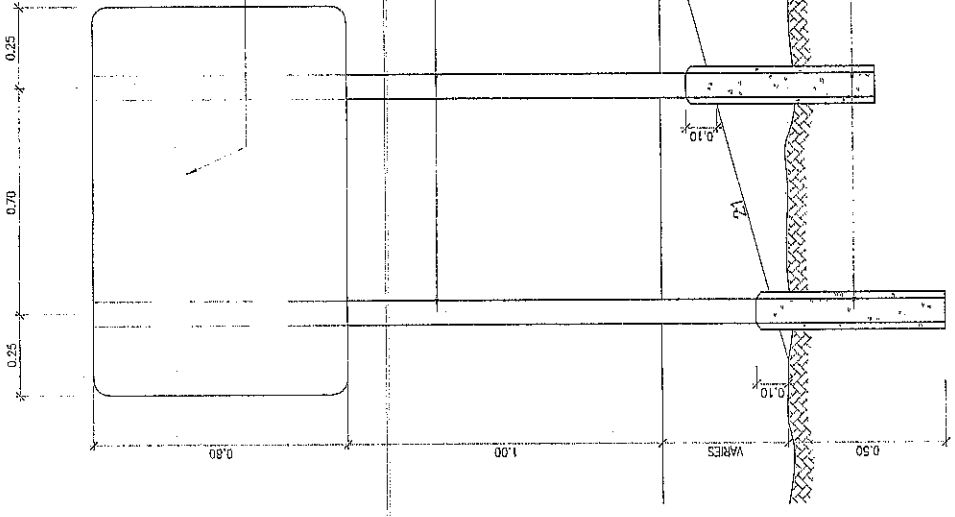
ปีสิ้นสุด.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเส้าย้าย

แบบป้าย ด้านหลังกระจกหลังป้าย

เสาไฟฟ้าสีกันสนิม 2 ครึ่ง แลวงทาทือพินสีจริง

2 ครึ่ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบก่อสร้างประกอบแบบสถาปัตย์

(Signature)

กรมการช่างสถาปัตย์ กรมการช่างก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบต.สบ. 2741, 2566

ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566

แบบแปลนเลขที่ 12166

..... ปรึกษาหารือ

..... อนุมัติ

..... อนุมัติ

..... อนุมัติ

..... อนุมัติ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร

วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 12 มม. ความ มอก. 369

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงกับ

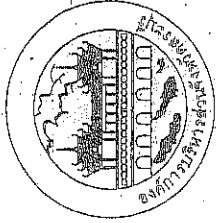
โครงสร้าง

หมายเหตุ 1. ทั่วไปวัสดุโครงสร้างจะต้องทนแรงดันลมตามเงื่อนไข

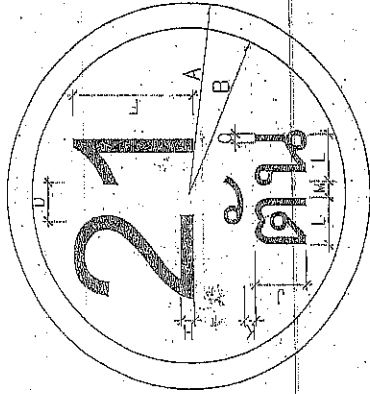
2. เสนอแบบพร้อมรายละเอียดโครงสร้างส่งทางไปรษณีย์

3. วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรควบคุมงานทั้งหมดจะปฏิบัติงาน

สถาปนิกผู้ออกแบบและสถาปนิกควบคุมงาน



C



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นดัดทึบเคลือบกันแสง

การติดตั้ง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

นายแพทย์ประภพกรภักดิ์หาญหาญ

คณะกรรมการจัดระเบียบการจราจรของจังหวัด
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. 2141.2566
ลงวันที่ 21 ต.ค. 2566
ฉบับเปลี่ยนแปลงที่ 12/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ