



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น  
อน.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนน  
ลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว  
อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๒.๓๔๐ กิโลเมตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิว  
ถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว  
อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.  
๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา  
๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๒.๓๔๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๑๑,๗๓๙.๐๗ บาท  
(เจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท  
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๒.๓๔๐ กิโลเมตร

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. ๑-๐๐๖๔ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๒.๓๔๐ เมตร ณ สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
  - 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
- ..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(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) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

#### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๖.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

(๖.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร

ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา



อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้างๆ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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 ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ งานขยายท่อลอดเหลี่ยม คสล. และงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสะพาน และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จ ทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

กรกฎาคม ๒๕๖๔

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิทักษ์เงินสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี



## บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

---

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ  
 - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ  
 - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/  
 งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	Deep Patch ขุดหรือลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	450.000	111.52	50,184.00	1.3520	150.77	67,848.76
	2	งานผิวทาง							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
5.1	2.1.1.1	ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	484.000	31.09	15,047.56	1.3520	42.03	20,344.30
5.2	2.1.1.2	ลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ใช้อย่าง CRS-2	ตร.ม.	13,556.000	14.06	190,597.36	1.3520	19.00	257,687.63
	2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
6.1	2.1.2.1	ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม.	ตร.ม.	484.000	257.77	124,760.68	1.3520	348.50	168,676.43
6.2	2.1.2.2	ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม.	ตร.ม.	13,556.000	254.55	3,450,679.80	1.3520	344.15	4,665,319.08
	3	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
7.1	3.1	ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	935.000	290.00	271,150.00	1.3520	392.08	366,594.80
7.2	3.2	ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	1.000	1,400.00	1,400.00	1.3520	1,892.80	1,892.80
7.3	3.3	Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	3.000	3,300.00	9,900.00	1.3520	4,461.60	13,384.80
	4	งานขยายท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
8.1	4.1	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.5x1.5 เมตร จำนวน 3 ช่อง	แห่ง	1.000	187,812.76	187,812.76	1.2707	238,653.67	238,653.67
	5	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
9.1	5.1	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.8x1.8 เมตร จำนวน 2 ช่อง	แห่ง	1.000	426,451.87	426,451.87	1.2707	541,892.39	541,892.39
	6	งานเรียงหินยาแนว แบบ A							
10.1	6.1	เรียงหินยาแนว (ด้วยหินใหญ่) แบบ A	ตร.ม.	500.000	1,019.00	509,500.00	1.2707	1,294.84	647,421.65
	7	งานจราจรสงเคราะห์							
	7.1	งานรื้อย้าย พร้อมติดตั้ง							

12.1	7.1.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสาคสล.	ชุด	2.000	500.00	1,000.00	1.3520	676.00	1,352.00
	7.2	งานติดตั้ง							
	7.2.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.2.1.1	เครื่องหมายและหลักรoad (MARKER AND GUIDE POST)							
15.1	7.2.1.1.1	ป้ายจราจรแบบ น4 (1 ชุด 1 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2.000	7,690.00	15,380.00	1.3520	10,396.88	20,793.76
15.2	7.2.1.1.2	ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	1.000	12,400.00	12,400.00	1.3520	16,764.80	16,764.80
15.3	7.2.1.1.3	หลักรoad คสล.	หลัก	40.000	600.00	24,000.00	1.3520	811.20	32,448.00
15.4	7.2.1.1.4	Guard Rail	เมตร	264.000	1,800.00	475,200.00	1.3520	2,433.60	642,470.40
15.5	7.2.1.1.5	ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	291.000	275.00	80,025.00	1.3520	371.80	108,193.80
								<b>TOTAL</b>	<b>7,811,739.07</b>

**รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 Deep Patch ชุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	450.000	111.52	50,184.00	1.3520	150.77	67,848.76
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ไซยาง CSS-1	ตร.ม.	484.000	37.09	15,047.56	1.3520	42.03	20,344.30
3	2.1.1.2 ลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) ไซยาง CRS-2 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	13,556.000	14.06	190,597.36	1.3520	19.00	257,687.63

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม. ปูน PRIME COAT	ตร.ม.	484.000	257.77	124,760.68	1.3520	348.50	168,676.43
5	2.1.2.2 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม. ปูน TACK COAT	ตร.ม.	13,556.000	264.55	3,450,879.80	1.3520	344.15	4,665,319.08
	3. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
6	3.1 ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	935.000	292.00	271,150.00	1.3520	392.08	366,594.80
7	3.2 ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	1.000	1,400.00	1,400.00	1.3520	1,892.80	1,892.80
8	3.3 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	3.000	3,300.00	9,900.00	1.3520	4,461.60	13,384.80
	4. งานขยายท่อลอดเหลี่ยม คสล.							

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.1 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.5x1.5 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาวข้างละ 2.0 เมตร พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล. (พร้อมงานดิน งานรองพื้นทางและงานพื้นทางชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ) 5. งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.	แห่ง	1,000	187,812.76	187,812.76	1.2707	238,653.67	238,653.67
10	5.1 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.8x1.8 เมตร จำนวน 2 ช่อง ยาว 12 เมตร พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล. (พร้อมงานดิน งานรองพื้นทางและงานพื้นทางชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ)) 6. งานเรียงหินยาแนว แบบ A	แห่ง	1,000	426,451.87	426,451.87	1.2707	541,892.39	541,892.39
11	6.1 เรียงหินยาแนว (ด้วยหินใหญ่) แบบ A 7. งานจราจรสรงเคราะห์ 7.1 งานรื้อย้าย พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	500,000	1,019.00	509,500.00	1.2707	1,294.84	647,421.65

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7.1.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก + เสาคสล. 7.2 งานติดตั้ง 7.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.2.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	ชุด	2,000	500.00	1,000.00	1.3520	676.00	1,352.00
13	7.2.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ น4 (1 ชุด 1 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2,000	7,690.00	15,380.00	1.3520	10,396.88	20,793.76
14	7.2.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	1,000	12,400.00	12,400.00	1.3520	16,764.80	16,764.80
15	7.2.1.1.3 หลักนำโค้ง คสล.	หลัก	40,000	600.00	24,000.00	1.3520	811.20	32,448.00
16	7.2.1.1.4 Guard Rail	เมตร	264,000	1,800.00	475,200.00	1.3520	2,433.60	642,470.40
17	7.2.1.1.5 ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	291,000	275.00	80,025.00	1.3520	371.80	108,193.80
รวมราคากลาง								7,811,739.07

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

---



เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สรศักดิ์ สุวรรณไพฑูรย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นันทวัฒน์ สกลเสียว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เอนก นอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564



## กองช่าง

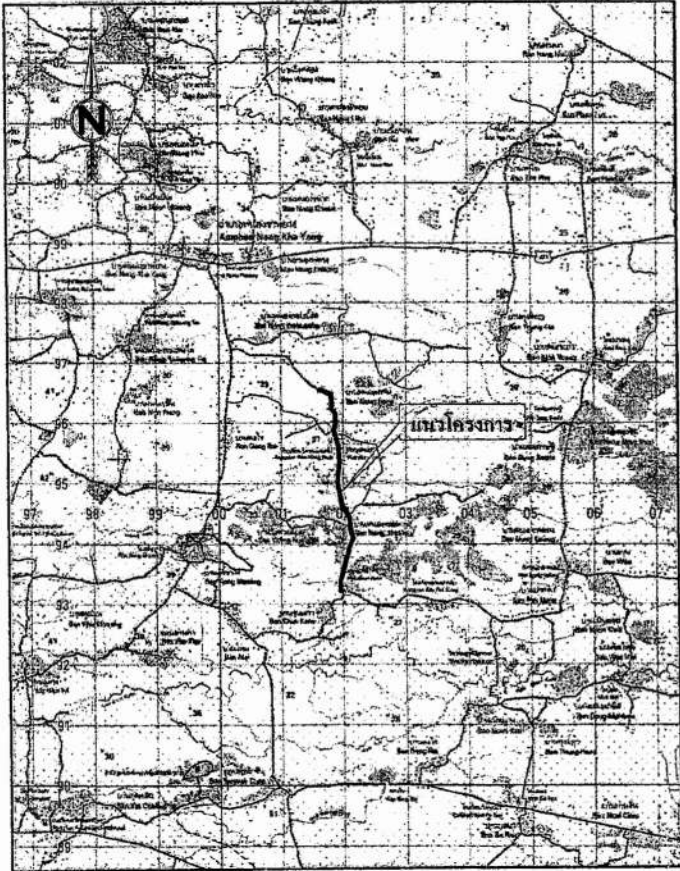
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ.1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว  
อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทาง 2.340 กิโลเมตร



# แผนที่สังเขป และรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง



แผนที่สังเขป

สารบัญระวางติดต่อก

4940 III	4940 II	5040 III
4939 IV	4939 I	5039 IV
4939 III	4939 II	5039 III

- คำอธิบายสัญลักษณ์
- แม่น้ำ, ลำคลอง
  - หนองน้ำ, ห้วย
  - หมู่บ้าน
  - วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
  - ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ



1	รายการ
	แบบโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ธน.ถ.1-0064 สายบ้านหนองเพน - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองราชวัช จังหวัดสุพรรณบุรี
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	เสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ช่วงที่ 1 Sta. 1+830 ถึง Sta. 2+850
	เสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ช่วงที่ 2 Sta. 4+055 ถึง Sta. 5+375
	ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทาง 2.340 กิโลเมตร
	ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 เมตร
	ดินชั้นใต้ผิวถนนในภาคตัดกวาง 0.15 เมตร
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญรายการมาตรฐาน
	- ราคากลางโครงสร้าง และปฏิวัติวิศวกรรม
	- ราคากลางทาง
	- ราคากลางบำรุงรักษาทาง
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง
	- ราคากลางทาง
	- ราคากลางผิวจราจร
	- ราคากลางบำรุงรักษาทาง
	- ราคากลางเครื่องหมายความจราจร และอำนวยความสะดวก
	- ราคากลางระบายน้ำ
3.3	มาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานการติดตั้งและติดตั้ง (ROAD STUD) แบบเลขที่ ๖๖-206/61

<b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี</b>			
1. ใบเสนอราคา 2. ใบเสนอราคา 3. ใบเสนอราคา 4. ใบเสนอราคา 5. ใบเสนอราคา 6. ใบเสนอราคา 7. ใบเสนอราคา 8. ใบเสนอราคา 9. ใบเสนอราคา 10. ใบเสนอราคา	1. ใบเสนอราคา 2. ใบเสนอราคา 3. ใบเสนอราคา 4. ใบเสนอราคา 5. ใบเสนอราคา 6. ใบเสนอราคา 7. ใบเสนอราคา 8. ใบเสนอราคา 9. ใบเสนอราคา 10. ใบเสนอราคา	1. ใบเสนอราคา 2. ใบเสนอราคา 3. ใบเสนอราคา 4. ใบเสนอราคา 5. ใบเสนอราคา 6. ใบเสนอราคา 7. ใบเสนอราคา 8. ใบเสนอราคา 9. ใบเสนอราคา 10. ใบเสนอราคา	1. ใบเสนอราคา 2. ใบเสนอราคา 3. ใบเสนอราคา 4. ใบเสนอราคา 5. ใบเสนอราคา 6. ใบเสนอราคา 7. ใบเสนอราคา 8. ใบเสนอราคา 9. ใบเสนอราคา 10. ใบเสนอราคา

## สารบัญญรายมาตรฐาน

สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฏิวัติวิศวกรรม	สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทก. 101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทก.201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทก.228-2562 มาตรฐานงานซีลโคท (Seal Coat)
มทก. 102-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง	มทก.202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทก.229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบตะกรันแมคคาดีม (Penetration Macadam)
มทก. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทก.203-2562 มาตรฐานวัสดุหินทุบทาง (Crushed Rock Base)	มทก.230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทก. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทก.204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทก.231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
มทก. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทก.205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทก.232-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบสลูรี่ซีล (Slurry Seal)
มทก. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทก.206-2562 มาตรฐานวัสดุอุดรูโหว่ที่ผิวจราจร	มทก.233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบแคปซีล (Cape Seal)
มทก. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับพื้นสะพาน (Elastomeric Bearing)	มทก.207-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมเส้นใยผิวจราจรแบบเซอร์เฟซเทอริเมนต์ (Surface Treatment)	มทก.234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดไฮดรอลิกซีเมนต์สำหรับงานโพลีเมอร์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทก.208-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมเส้นใยผิวจราจรแบบแมคคาดีม (Penetration Macadam)	มทก.235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดไฮดรอลิกซีเมนต์สำหรับงานโพลีเมอร์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทก.209-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทก.236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์ชนิดไฮดรอลิกซีเมนต์ (Polymer Modified Asphalt Concrete)
<b>สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง</b>		
มทก.401-2562 มาตรฐานงานปะชุนผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)	มทก.213-2562 มาตรฐานวัสดุยางคัทแบ็คแอสฟัลต์ชนิดเย็นช้า (Slow Curing Cut-Back Asphalt)	มทก.237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพอร์ซุสแอสฟัลต์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทก.402-2562 มาตรฐานงานปูซุชชั่นผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)	มทก.219-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมเย็นด้วยวัสดุชนิดเย็น (Cold Mixed Asphalt)	มทก.238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ชนิดไฮดรอลิกซีเมนต์ชนิด GRS-1 สำหรับงานแอสฟัลต์ (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทก.403-2562 มาตรฐานงานอุดช่องแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุขยายตัวชนิดฉนวน	มทก.216-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมเส้นใยผิวจราจรแบบคอนกรีต	มทก.239-2562 มาตรฐานหินทุบทางชนิดเหล็ก (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทก.404-2562 มาตรฐานงานเปลี่ยน (Resealing) วัสดุขยายตัวชนิดฉนวน	มทก.217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทก.240-2562 มาตรฐานวัสดุผสมรวมตะกรันเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
	มทก.218-2562 มาตรฐานงานถางป่า ขุดตอ (Clearing and Grubbing)	มทก.241-2562 มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อน (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทก.219-2562 มาตรฐานงานตกแต่งแก้ไขผิวทางเดิม (Reshaping and Levelling)	มทก.242-2562 มาตรฐานงานถนนเวียนวัสดุในทางเดิมมาใช้ใหม่แบบในที่ (Pavement In Place Recycling)
<b>สารบัญญรายมาตรฐาน หมวดงานระบายน้ำและทางเดินเท้า</b>		
มทก.501-2562 มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทก.220-2562 มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)	มทก.243-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพาราสลูรี่ซีล (Para Slurry Seal)
มทก.502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ เสริม	มทก.221-2562 มาตรฐานงานดินคันคันทาง (Roadway Excavation)	มทก.243.1-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพาราแคปซีล (Para Cape Seal)
มทก.503-2562 มาตรฐานงานค้ำยันและวางคัน	มทก.222-2562 มาตรฐานงานรองพื้นทาง (Subbase)	มทก.244-2562 มาตรฐานงานพื้นทางชนิดซีเมนต์ (Soli Cement Base)
มทก.504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทก.223-2562 มาตรฐานงานรับพื้นทาง (Base)	มทก.245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
	มทก.224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทก.246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
	มทก.225-2562 มาตรฐานงานโพรไมท์ (Prime Coat)	
	มทก.226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอร์เฟซเทอริเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทก.227-2562 มาตรฐานงานแคทโคท (Tack Coat)	

หมายเหตุ : มาตรฐาน และแบบมาตรฐานทาง สานวตหาข้อมูลฟรี Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaiapo.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
<b>แบบร่างทาง</b> 1. อนุมัติโดยนายก อบจ.อุทัยธานี 2. อนุมัติโดย ปลัด อบจ.อุทัยธานี 3. อนุมัติโดย หัวหน้ากองช่าง	<b>วันที่</b> 2 ธันวาคม 2562	<b>สถานที่</b> สำนักงาน อบจ.อุทัยธานี	<b>เรื่อง</b> 1. อนุมัติแบบร่างทาง 2. อนุมัติแบบร่างทาง
<b>สารบัญญรายมาตรฐาน</b>			
<b>เลขที่</b> 00000-0000-0000	<b>วันที่</b> 2 ธันวาคม 2562	<b>สถานที่</b>	<b>เรื่อง</b>
<b>ฉบับที่</b> 2	<b>จำนวน</b> 8 ฉบับ	<b>สถานที่</b>	<b>เรื่อง</b>

## แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง	หมวดงานเครื่องพม่าจราจร และอำนวยความสะดวก	หมวดงานระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-100 สัญลักษณ์ของป้าย	แบบเลขที่ ทด-3-101 ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	งานที่ระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1) แบบชี้เส้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101 การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2) แบบชี้เส้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102 การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม กรณีติดตั้งหลังท่อถนน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1) แบบชี้เส้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103 คอนกรีตลาด บึงอกหักลาด
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2) แบบชี้เส้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105 ป้ายเตือน	งานที่ถอดเหล็ก คสล.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3) แบบชี้เส้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดของเดี่ยวและหลายช่อง รูปสี่เหลี่ยม
แบบเลขที่ ทด-2-101 คิว่อ่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107 ป้ายแนะนำ	แบบเลขที่ ทด-5-202 ท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิดของเดี่ยวรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-102 ทางเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108 การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)	แบบเลขที่ ทด-5-203 ท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิดหลายช่องรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-104 วิธีการขุดโค้งและการขยายวงจากทางโค้ง	แบบเลขที่ ทด-3-109 ป้ายจราจรแบบป้ายคู่	แบบเลขที่ ทด-5-204 กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.
แบบเลขที่ ทด-2-401 แสดงวิธีการก่อสร้างขยายที่ทางลงในคูน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-110(1) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงขาว)	งานวางระบายน้ำ คสล.
แบบเลขที่ ทด-2-402 แสดงวิธีการก่อสร้างขยายที่ทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนคันดิน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงขาว)	แบบเลขที่ ทด-5-301 วางระบายน้ำ คสล. ยานหมุน
ใช้ SAND EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(3) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ประเภทข้อความ	แบบเลขที่ ทด-5-302 วางกับน้ำและตะกอนน้ำ คสล.
	แบบเลขที่ ทด-3-110(4) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(เครื่องหมายการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-5-303 แข่งกับน้ำหินหรือยาแนว
<b>หมวดงานผิวจราจร</b>	แบบเลขที่ ทด-3-111 หลักกิโลเมตร	แบบเลขที่ ทด-5-304 วางระบายน้ำ คสล.ปลายท่อระบายน้ำกลม
แบบเลขที่ ทด-2-201(1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสองทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-112 หลักน้ำใต้ดินและหลักเขตทาง	
แบบเลขที่ ทด-2-201(2) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสองทางดินลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-113 คิว่อ่างรับและตัวถัง	<b>หมวดงานทางเท้า</b>
แบบเลขที่ ทด-2-202 การเสริมเหล็กถนน คสล.	แบบเลขที่ ทด-3-114 RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-6-101 กั้นขอบทาง
แบบเลขที่ ทด-2-301 ถนน CAPE SEAL	แบบเลขที่ ทด-3-115 ป้ายเตือนแนวรถไฟจราจรและป้ายชี้	แบบเลขที่ ทด-6-102 ลาดทางบริเวณทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-2-303 ถนน ASPHALT CONCRETE	แบบเลขที่ ทด-3-116(1) การติดตั้งป้ายเชื่อมทางลงแผ่นดิน	แบบเลขที่ ทด-6-103 ลาดทางบริเวณทางเชื่อม
<b>หมวดงานบำรุงรักษาทาง</b>	แบบเลขที่ ทด-3-116(2) การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-6-104 (1) ทางเท้าแบบคันทันขวางเดี่ยว รูปแบนและบนคองค่างเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-101 งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(3) การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงท้องถิ่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2) ทางเท้าแบบคันทันขวางเดี่ยว รายละเอียดโครงสร้างทางเท้า คันทัน และท่อรับน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-102 งานซ่อมผิวล้อยูริล	แบบเลขที่ ทด-3-117(1) การติดตั้งป้ายโครงการบนถนนโครงข่าย	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3) ทางเท้าแบบคันทันขวางเดี่ยว รายละเอียดแบบยกเบี่ยงขึ้น
แบบเลขที่ ทด-7-201 งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-117(2) การติดตั้งป้ายโครงการบนถนนโครงข่าย	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4) ทางเท้าแบบคันทันขวางเดี่ยว รายละเอียดยกคันทันไม้
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1) งานซ่อมสร้างผิวจราจรคันทันในทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-118 การติดตั้งป้ายโครงการบนถนน	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5) ทางเท้าแบบคันทันขวางเดี่ยว รายละเอียดโครงข่ายวางระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2) งานซ่อมสร้างผิวจราจรคันทัน	แบบเลขที่ ทด-3-119 ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว	
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1) งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตในทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-120 หลักนำทาง	
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2) งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-121 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	
แบบเลขที่ ทด-7-501 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-201 GUARD RAILและการติดตั้ง	
แบบเลขที่ ทด-7-601 งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-301 ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	
แบบเลขที่ ทด-7-602 งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม	แบบเลขที่ ทด-3-302 ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	
แบบเลขที่ ทด-7-603 งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต		

หมายเหตุ : รายละเอียด และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ของสำนักงานบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
<b>แบบมาตรฐานงานทาง</b> 1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน 3. วัตถุประสงค์ของงาน	1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน 3. วัตถุประสงค์ของงาน	1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน 3. วัตถุประสงค์ของงาน	1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน 3. วัตถุประสงค์ของงาน
วันที่รับทราบ : 2563-08-17 วันที่ : 3 จำนวน : 8 หน่วย :	วันที่รับทราบ : 2563-08-17 วันที่ : 3 จำนวน : 8 หน่วย :	วันที่รับทราบ : 2563-08-17 วันที่ : 3 จำนวน : 8 หน่วย :	วันที่รับทราบ : 2563-08-17 วันที่ : 3 จำนวน : 8 หน่วย :




## สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	450	ตร.ม.
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ลาดแอสฟัลต์พรีเมียมโค้ท (Prime Coat) ใช้น้ำ CSS-1	484	ตร.ม.
	- ชั้นผิวทาง Asphalt Concrete (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Prime Coat	484	ตร.ม.
	- ลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (Tack Coat) ใช้น้ำ CRS-2	13,558	ตร.ม.
	- ชั้นผิวทาง Asphalt Concrete (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Tack Coat	13,558	ตร.ม.
3	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	935	ตร.ม.
	- ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	1	แผ่น
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	3	แผ่น
4	งานขยายท่อลอดเหลี่ยม คสล.		
	- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.5x1.5 ม. จำนวน 3 ช่อง ยาวข้างละ 2.0 ม. (ค่า DEPTH FILL E ของระหว่าง 61-1150 ซม.)	1	แผ่น

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.		
	- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.8x1.8 ม. จำนวน 2 ช่อง ยาว 12 ม.	1	แผ่น
6	งานเรียงหินยาแนวแบบ A	500	ตร.ม.
7	งานจราจรลงกระดาษ		
	7.1 งานย้ายป้าย		
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก+ เสา คสล.	2	ชุด
	7.2 งานติดตั้ง		
	- ป้ายจราจรแบบ น4 (1ชุด 1แผ่นป้าย)+ เสา คสล.	2	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ น2 (1ชุด 2แผ่นป้าย)+ เสา คสล.	1	ชุด
	- หลักรถโค้ง คสล.	40	หน้า
	- Guard Rail	264	ม.
	- ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	291	ชิ้น
8	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

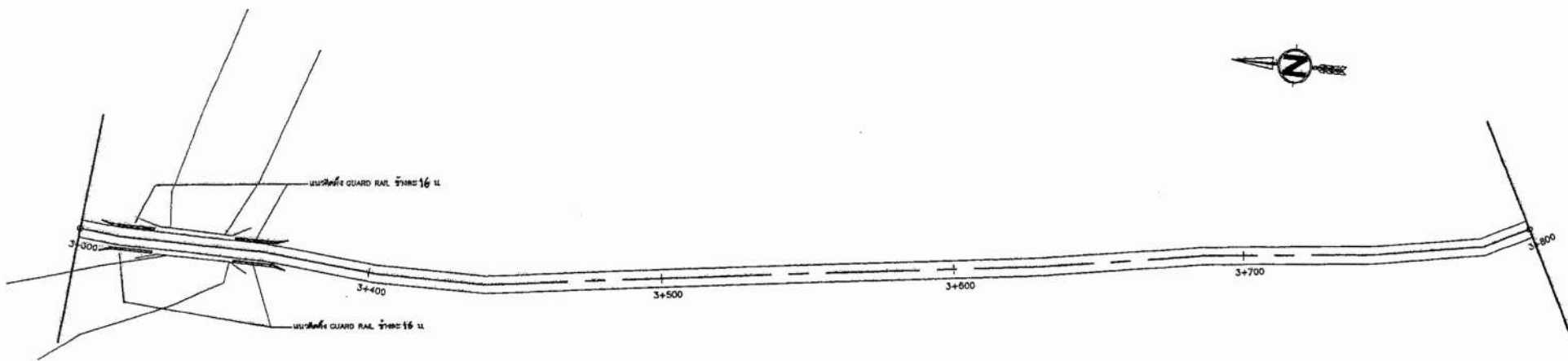
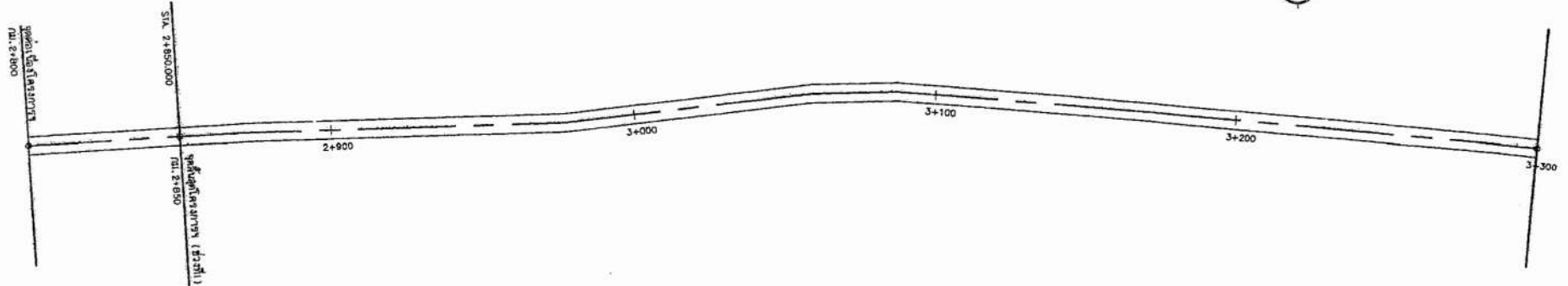
**หมายเหตุ**

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ลักษณะงานที่มีลักษณะซับซ้อนกว่าที่คำนวณ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขและติดตั้งให้เรียบร้อย ให้อยู่ในรูปที่ตรงตามร่างวิศวกรรมงาน
- ในกรณีที่มีส่วนงานดำเนินการได้ครบแบบ และรายการที่ข้างต้น ให้ออกใบเสนอราคาของร่างวิศวกรรมงาน ในกรณีแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้ออกแบบกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่คิดต้นทุนของการทำงาน และไม่มีหักการหักกำไรค่าธรรมเนียม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ออกใบเสนอราคาเสนอการติดตั้งในระยะเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพื้นที่ที่จะใช้ในงานข้างต้น
- ให้ออกใบเสนอราคาของวัสดุที่ใช้เป็นวัสดุส่งเสริมการติดตั้งในระยะเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบสำรวจใช้พื้นที่ติดตั้งภายในประเทศ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา
- ใ้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดค่าจ้าง และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

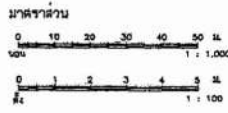
 <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย</b>			
แบบรายการ	ชื่อโครงการ	วันที่	สถานที่
สรุปปริมาณงาน	รายละเอียดของงาน	วันที่	สถานที่
เลขที่แบบ	วันที่	วันที่	สถานที่
ฉบับที่	จำนวน	วันที่	สถานที่



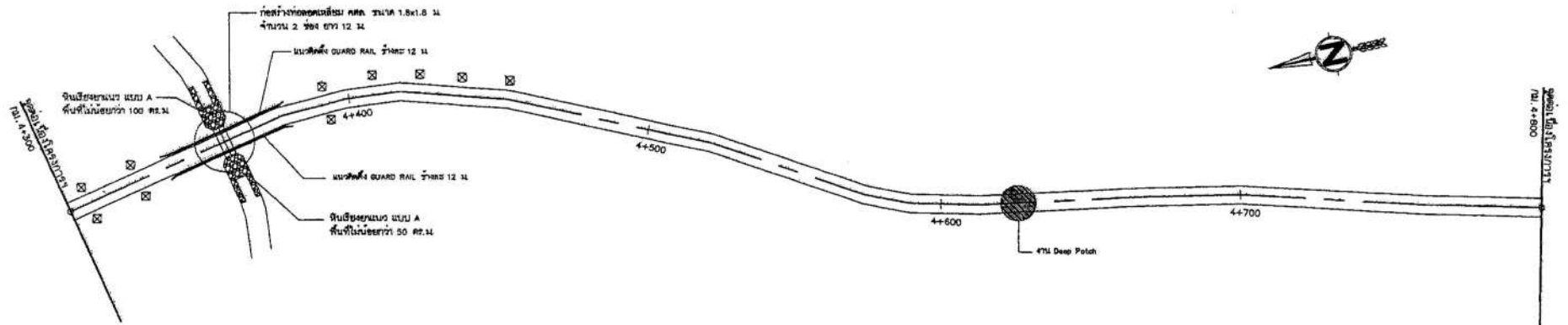
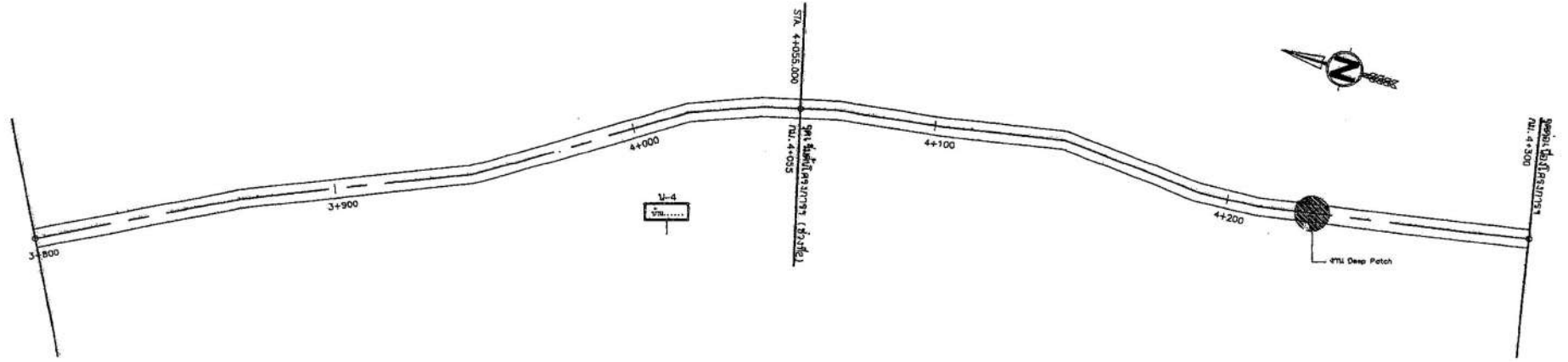




- หมายเหตุ**
- จำนวนขบวนรถและแผนการจราจรของขบวนรถเป็นแบบเบื้องต้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมขบวนรถที่ปฏิบัติงานจริงเท่านั้น
  - ค่าพิกัดของรางและตำแหน่งของคันโยกหรือรางและรางสายต่างๆ เป็นแบบวงโคจรของขบวนรถได้ ให้ออกแบบหรือปรับปรุงขบวนรถ
  - ตลอดเส้นทาง ขบวนรถที่วิ่งในขบวนรถใช้ขบวนรถที่มีจำนวนขบวนรถได้ โดยที่ขบวนรถที่มีการรับน้ำหนักที่มีที่ระบอบการจราจรในแบบ และผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของขบวนรถและขบวนรถ
  - ค่าพิกัดของรางและตำแหน่งของคันโยกเป็นแบบวงโคจรได้ ให้ออกแบบหรือปรับปรุงขบวนรถ ที่รับน้ำหนักของขบวนรถและรางสายต่างๆ
  - จำนวนขบวนรถที่วิ่งในขบวนรถได้เป็นแบบเบื้องต้น และอาจมีขบวนรถ
  - เลขที่ขบวนรถที่วิ่งในขบวนรถ
  - จำนวนขบวนรถและแผนการจราจรของขบวนรถเป็นแบบเบื้องต้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมขบวนรถที่ปฏิบัติงานจริงเท่านั้น
  - ขบวนรถที่วิ่งในขบวนรถได้เป็นแบบเบื้องต้น และอาจมีขบวนรถ
  - จำนวนขบวนรถและแผนการจราจรของขบวนรถเป็นแบบเบื้องต้น และอาจมีขบวนรถ
  - จำนวนขบวนรถและแผนการจราจรของขบวนรถเป็นแบบเบื้องต้น และอาจมีขบวนรถ

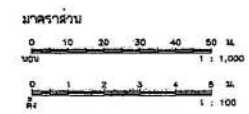


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
<b>แบบโครงการ</b> อนุมัติโดยสภา อบจ.อุทัยธานี - อนุมัติโดยสภา อบจ.อุทัยธานี - อนุมัติโดยสภา อบจ.อุทัยธานี	<b>วันที่</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อโครงการ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>วันที่</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕
<b>ผู้จัดทำแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕
<b>เลขที่แบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕-๑๒๓	<b>วันที่</b> ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕
<b>วันที่</b> ๒๕/๑๒/๖๕	<b>จำนวน</b> ๒ แบบ	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕	<b>ชื่อแบบ</b> ๒๕/๑๒/๖๕ ๒๕/๑๒/๖๕

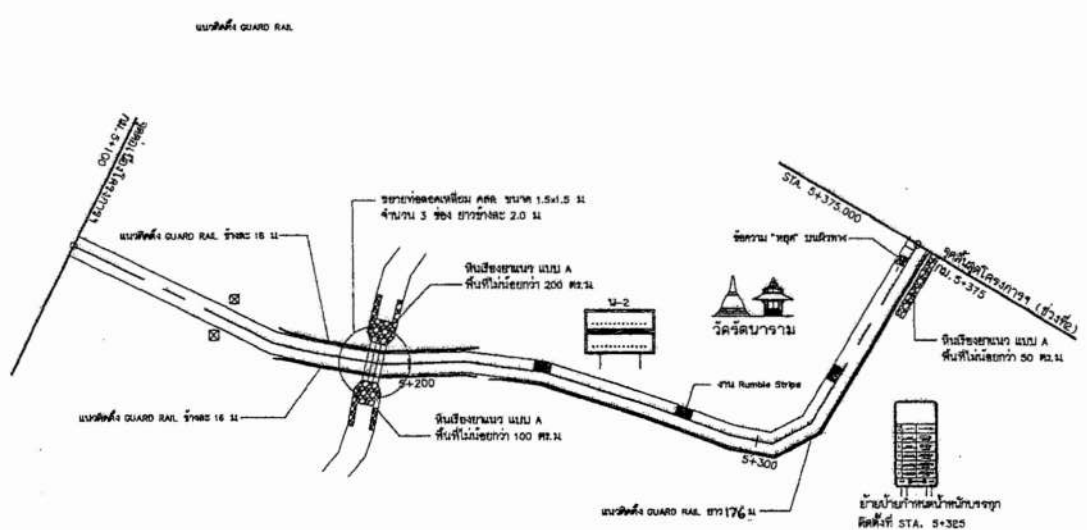
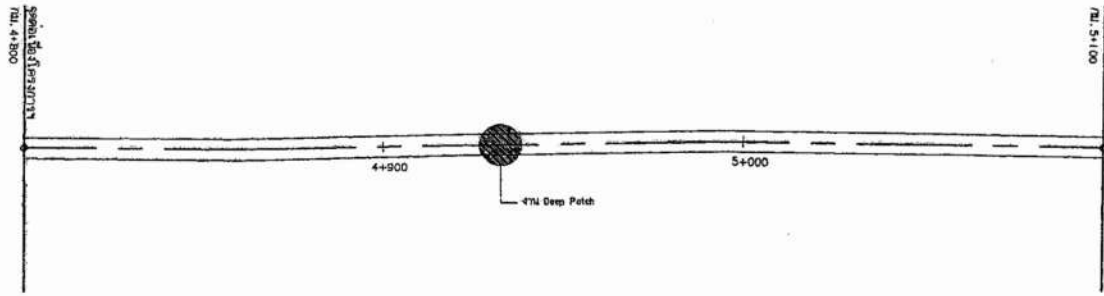


**หมายเหตุ**

- จำนวนท่อในชั้นรองพื้นผิวจราจรที่คำนวณเป็นแบบเป็นอยู่ในรูปของชุดการระบายน้ำที่พิจารณาจะแสดงตามผัง
- คำนวณค่าจ้างติดตั้งท่อระบายน้ำและงานระบายน้ำจากท่อระบายน้ำไปยังท่อระบายน้ำได้ ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของชุดการระบายน้ำ
- ขนาดท่อระบายน้ำ และ ท่อระบายน้ำในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบไม่ได้ โดยที่ทั้งนี้คำนวณการรับน้ำที่ท่อระบายน้ำในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบเป็นแบบ
- ค่าแรงติดตั้งท่อระบายน้ำแบบเป็นแบบในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบไม่ได้ ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของชุดการระบายน้ำที่พิจารณาจะแสดงตามผัง
- ขนาดท่อ (ไม่ได้) งานติดตั้งท่อระบายน้ำแบบเป็นแบบ และงานติดตั้ง
- ขนาดท่อ (ไม่ได้) งานติดตั้งท่อระบายน้ำแบบเป็นแบบ
- ค่าแรงติดตั้งท่อระบายน้ำแบบเป็นแบบในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบไม่ได้ ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของชุดการระบายน้ำที่พิจารณาจะแสดงตามผัง
- จากแบบร่างที่ได้มาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงได้จนกว่าจะทราบถึงผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง และทั้งนี้เป็นการประมาณค่าในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบเป็นแบบ
- จากแบบร่างที่ได้มาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงได้จนกว่าจะทราบถึงผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง และทั้งนี้เป็นการประมาณค่าในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบเป็นแบบ
- จากแบบร่างที่ได้มาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงได้จนกว่าจะทราบถึงผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง และทั้งนี้เป็นการประมาณค่าในชั้นรองพื้นผิวจราจรแบบเป็นแบบ

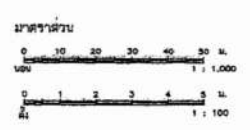


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
แบบสำรวจทาง	พื้นที่	วันที่	ผู้ทำแบบสำรวจ
บริเวณถนนสายหลักทางหลวงหมายเลข 4004 ตำบลบางขันหมาก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	หน้าทางหลวง 4004 ตำบลบางขันหมาก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	14/11/2558	นาย ก. ก.
และฉบับร่าง	แบบแปลน	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
พ.ล. 3+800 ถึง พ.ล. 4+800	พ.ล. 3+800 ถึง พ.ล. 4+800	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
ครั้งที่รับแบบสำรวจหน้างาน	วันที่รับแบบ	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
ครั้งที่ 7	จำนวน 8 แบบ	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.

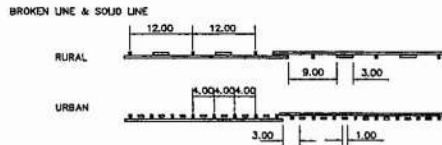
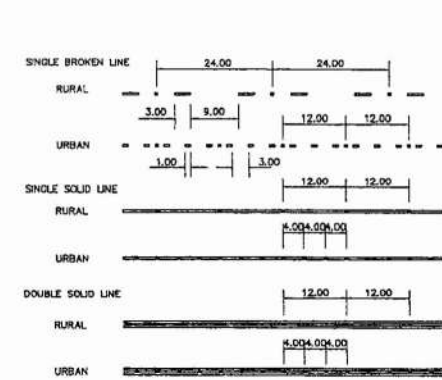


⊗ หลักน้ำแข็ง 40 หลก  
 ● 474 Deep Patch ชุดรังสีถึงชั้นพื้นทาง หักที่ 450 ซม.  
 ศึกษาระยะขยับแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)  
 ถ. 1+830 ถึง ถ. 5+375 จำนวน 291 อัน  
 ศึกษารั้ว QUARD RAIL ยาว 284.00 ม.

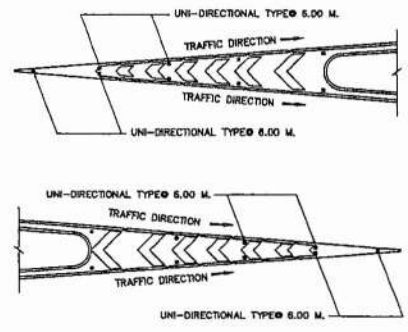
- หมายเหตุ**
- จำนวนชุดในเล่มเอกสารนี้กำหนดการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบพิมพ์ที่แนบมาเท่านั้น
  - สำหรับข้อควรระวังหรือข้อควรระวังอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบพิมพ์ที่แนบมา กรุณาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
  - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ควรตรวจสอบสภาพดินฟ้าอากาศและสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง
  - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ควรตรวจสอบสภาพดินฟ้าอากาศและสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง
  - งานนี้ (ได้แก่) งานก่อสร้างถนน, งานก่อสร้างราง และงานอื่น ๆ
  - เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในงานก่อสร้างเท่านั้น
  - การแก้ไขแบบพิมพ์ที่แนบมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางราชการถือว่าผิดกฎหมาย
  - งาน 474 Deep Patch นี้เป็นงานที่ดำเนินการโดยช่างฝีมือที่มีความชำนาญสูง ซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ปรากฏในแบบพิมพ์ที่แนบมา
  - งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในงานก่อสร้างเท่านั้น
  - งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา



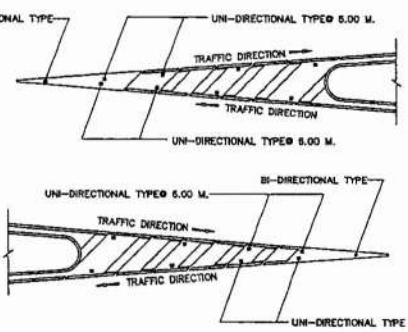
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี			
<b>แบบพิมพ์</b> 1. งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา 2. งาน 474 Deep Patch ชุดรังสีถึงชั้นพื้นทาง หักที่ 450 ซม. 3. ศึกษาระยะขยับแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD) ถ. 1+830 ถึง ถ. 5+375 จำนวน 291 อัน 4. ศึกษารั้ว QUARD RAIL ยาว 284.00 ม.	<b>วันที่</b> 11/11/2564	<b>สถานที่</b> งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา	<b>ผู้จัดทำ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>แบบพิมพ์</b> 1. งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา 2. งาน 474 Deep Patch ชุดรังสีถึงชั้นพื้นทาง หักที่ 450 ซม. 3. ศึกษาระยะขยับแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD) ถ. 1+830 ถึง ถ. 5+375 จำนวน 291 อัน 4. ศึกษารั้ว QUARD RAIL ยาว 284.00 ม.	<b>วันที่</b> 11/11/2564	<b>สถานที่</b> งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา	<b>ผู้จัดทำ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>แบบพิมพ์</b> 1. งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา 2. งาน 474 Deep Patch ชุดรังสีถึงชั้นพื้นทาง หักที่ 450 ซม. 3. ศึกษาระยะขยับแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD) ถ. 1+830 ถึง ถ. 5+375 จำนวน 291 อัน 4. ศึกษารั้ว QUARD RAIL ยาว 284.00 ม.	<b>วันที่</b> 11/11/2564	<b>สถานที่</b> งานก่อสร้างถนน 40 หลก, 10 หลก, 20 หลก, และงานอื่น ๆ (ทั้งหมด) ยาว 18 ม. หรือตามแบบที่แนบมา	<b>ผู้จัดทำ</b> นายสมชาย ใจดี



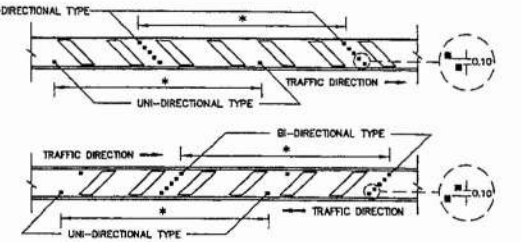
ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY



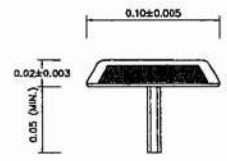
ROAD STUD AT ISLAND



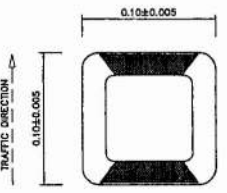
ROAD STUD AT CROSS HATCHING



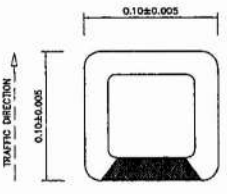
ROAD STUD AT ISLAND MARKINGS



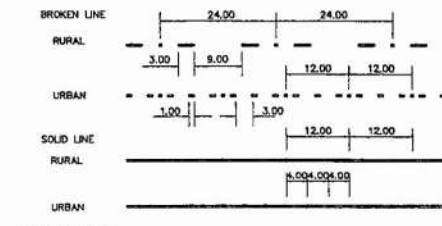
SIDE ELEVATION OF ROAD STUD



PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD



ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE

TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RURAL	URBAN	
<b>CENTER LINE</b>			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	12.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
<b>LANE LINE</b>			
BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	12.00	6.00	ON SOLID LINE
<b>EDGE LINE</b>			
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RADIUS (M.) LESS THAN 100	RADIUS (M.) 100-300	
<b>CENTER LINE</b>			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
<b>LANE LINE</b>			
BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
<b>EDGE LINE</b>			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

รายการประกอบแบบ

- วัสดุทั้งหมดเป็นแบบ ยาว 1 เมตร หนา 10 มิลลิเมตร
- ROAD STUD ทำจากอะลูมิเนียมหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์เป็นไปตาม มอก. 2537 ซึ่งเป็นวัสดุที่ทนต่อการขีดข่วน
- พื้นที่ที่สะท้อนแสงเมื่อคืนแสงสะท้อนให้มองเห็นหรือสีขาว ซึ่งถูกฝังบน ROAD STUD ไม่ต่ำกว่า 50 ลูกบาศก์มิลลิเมตร
- ชั้นคอนกรีตใต้ ROAD STUD
- เจาะหลุมให้มีขนาดใหญ่มากกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางก้นของ ROAD STUD ประมาณ 3 มิลลิเมตร
- เอาเศษวัสดุในหลุมออกให้หมด ใช้กาว EPOXY ฝังในหลุมจนเต็ม
- นำก้านของ ROAD STUD ฝังในหลุม แล้วกดทับ ROAD STUD ใต้น้ำจนกว่าจะยึดติดแน่นระหว่างผิวจราจรกับ ROAD STUD
- ROAD STUD ที่ติดตั้งตามแบบฉบับแบ่งทิศทางจราจรให้ใช้แบบสะท้อนแสงสองทิศทาง ส่วนเส้นจราจรอื่น ๆ เป็นแบบสะท้อนแสงทิศทางเดียว
- สีของ ROAD STUD ต้องสอดคล้องกันกับสีของเส้นจราจร
- ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD จะติดตั้งก่อนถึงจุดเริ่มโค้ง (PC) และหลังจุดปลายโค้ง (PT) เป็นระยะห่างประมาณ 65 เมตร
- สำหรับช่วงโค้งที่มีรัศมีมากกว่า 300 เมตร ให้ติดตั้ง ROAD STUD เหมือนกันกับช่วงตรงทาง SHALL BE INSTALLED AS TANGENT INSTALLATION.
- ตำแหน่งการติดตั้ง ROAD STUD ของเส้นขอบทาง ให้ติดตั้งได้ไปทางซ้ายหรือทางขวาตามหลักวิศวกรรม โดยให้ห่างจากเส้นขอบทางประมาณ 2.5-5.0 เมตร
- ขนาด รูปทรงของโมดูลสะท้อนแสงสามารถเปลี่ยนแปลง โดยผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่ทั้งนี้ขนาดความกว้าง ROAD STUD ต้องไม่มีความกว้างของเส้นจราจร

กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน			
การติดตั้งประสะท้อนแสง (ROAD STUD)			
ชื่อ	เขียนแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ชำนาญการ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	แบบเลขที่	วันที่	
58	92-206/61	58	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064

สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

2. รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,900,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ..... 7,811,739.07 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 นันทิพัฒน์ สกุลเลี้ยว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.4 เอนก นออ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพ - บ้านขุนแก้ว อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
(bidding)

โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพ - บ้านขุนแก้ว อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	450.000	115.2	50,184.00	1.3520	150.77	67,848.76
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	484.000	31.09	15,047.56	1.3520	42.03	20,344.30
3	2.1.1.2 ลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ไซ้ยาง CRS-2 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	13,556.000	14.06	190,597.36	1.3520	19.00	257,687.63

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม. ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	484.000	257.77	124,760.68	1.3520	348.50	168,676.43
5	2.1.2.2 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) ทน 5 ซม. ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	13,556.000	254.55	3,450,679.80	1.3520	344.15	4,665,319.08
	3. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
6	3.1 ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	935.000	292.00	271,150.00	1.3520	392.08	366,594.80
7	3.2 ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	1.000	1,400.00	1,400.00	1.3520	1,892.80	1,892.80
8	3.3 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	3.000	3,300.00	9,900.00	1.3520	4,461.60	13,384.80
	4. งานขยายท่อลอดเหลี่ยม คสล.							

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.1 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.5x1.5 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาวข้างละ 2.0 เมตร พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล. (พร้อมงานดิน งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง ชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ) 5. งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.	แท่ง	1,000	187,812.76	187,812.76	1.2707	238,653.67	238,653.67
10	5.1 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.8x1.8 เมตร จำนวน 2 ช่อง ยาว 12 เมตร พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล. (พร้อมงานดิน งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง ชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ) 6. งานเรียงหินยาแนว แบบ A	แท่ง	1,000	426,451.87	426,451.87	1.2707	541,892.39	541,892.39
11	6.1 เรียงหินยาแนว (ด้วยหินใหญ่) แบบ A 7. งานจราจรสกราะห 7.1 งานรื้อย้าย พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	500,000	1,019.00	509,500.00	1.2707	1,294.84	647,421.65

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7.1.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสาคสล. 7.2 งานติดตั้ง 7.2.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.2.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	ชุด	2.000	500.00	1,000.00	1.3520	676.00	1,352.00
13	7.2.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ น4 (1 ชุด 1 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2.000	7,690.00	15,380.00	1.3520	10,396.88	20,793.76
14	7.2.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	1.000	12,400.00	12,400.00	1.3520	16,764.80	16,764.80
15	7.2.1.1.3 หลักนำโค้ง คสล.	หลัก	40.000	600.00	24,000.00	1.3520	811.20	32,448.00
16	7.2.1.1.4 Guard Rail	เมตร	264.000	1,800.00	475,200.00	1.3520	2,433.60	642,470.40
17	7.2.1.1.5 ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	อัน	291.000	275.00	80,025.00	1.3520	371.80	108,193.80
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,811,739.07</b>

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564 10:43:07

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อน.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

---



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
โดยเสริมผิวถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อนุ.ถ. 1-0064 สายบ้านหนองแพบ - บ้านขุนแก้ว อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นันทิพัฒน์ สกลเสี้ยว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เอนก นออุ่น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

16 กรกฎาคม 2564