



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี  
โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนลาดยางฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๗/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ ถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
..... ฯลฯ.....

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) หนังสือรับรองของวิศวกรโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้อง) พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. พ.ศ. ๒๕๔๒ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้อง) พร้อมสำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิหรือหนังสือแสดงผลการเรียน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม



รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

#### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ และงานพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และงานผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนลาดยางฯ ในครั้งนี้เป็นเป็นทั้งสิ้น ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้

ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องมีที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

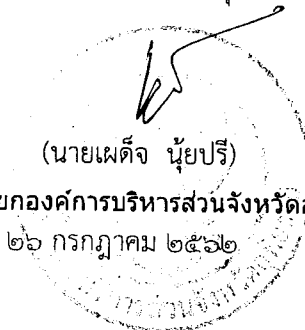
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒



## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ 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

-----

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
ก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 700 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตารางเมตร					
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่				
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,480.00		
	- งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	700.00		
2	งานพื้นทาง				
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	426.00		
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	896.00		
3	งานผิวทาง				
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	4,200.00		
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	4,200.00		
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	236.00		
5	งานจราจรสงเคราะห์				
	5.1 งานติดตั้ง				
	- หลักรั้วโลหะ แบบที่ 1	หลัก	5.00		
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 + เสาคสล.	ชุด	2.00		
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

### แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

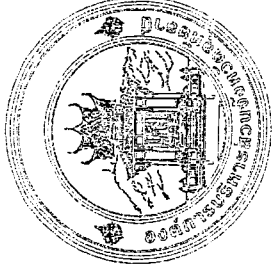
แบบเลขที่ อบจ.อน. 62-ถ.065

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

ราคาน้ำมัน (รวมภาษี อบจ.) 26.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	รวมเป็นเงิน
ก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 700 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4200 ตร.ม.								
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,480.00	10.53	47,174.40	1.3624	14.35	64,270.40
	- งานกองป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	700.00	1.68	1,176.00	1.3624	2.29	1,602.16
2	งานพื้นทาง							
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	426.00	233.03	101,400.78	1.3624	324.29	138,145.42
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	896.00	659.57	590,974.72	1.3624	899.60	805,143.96
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้น้ำมัน CSS-1	ตร.ม.	4,200.00	28.40	119,280.00	1.3624	38.69	162,607.07
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	4,200.00	104.02	436,884.00	1.3624	141.72	555,210.76
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	236.00	290.00	68,440.00	1.3624	395.10	93,242.66
5	งานจราจรสงคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- หลักรัโคมตร แบบที่1	หลัก	5.00	2,030.00	10,150.00	1.3624	2,755.57	13,828.36
	- บ้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27,ต.31-ต.56,ต.58-ต.90,ต.75 + เส้ คสล.	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.3624	3,133.52	6,267.04
รวมค่างานก่อสร้าง								1,530,223.65
ราคากลาง								(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) 1,880,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,390,079.90	
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	(นายเอกกฤษณ์ สอาด)
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	(ลงชื่อ)  กรรมการ
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	(นายคณิน มาวรัตน์)
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-	(ลงชื่อ)  กรรมการ
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	1.3624	(นายเฉลิมพล पालวัฒน์)
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-	



## กองช่าง

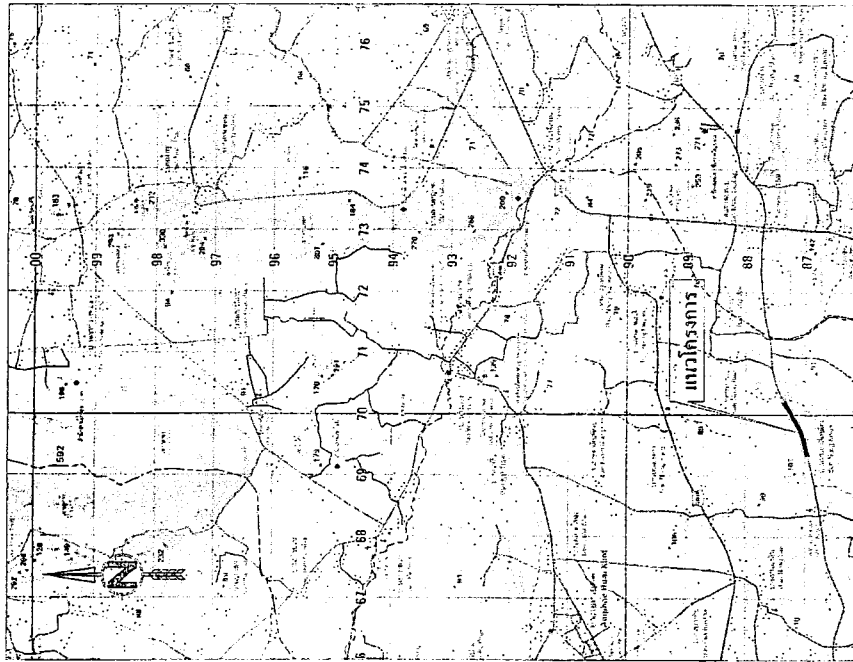
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal  
สายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร  
อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 700 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตารางเมตร  
( ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ - เมตร )



# แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ



สารบัญ		จำนวน
แผนที่	รายการ	
1	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านเขาตะพาน - บ้านขุนพนา อำเภอห้วยคด จังหวัดสุโขทัย	1 ชุด
2	แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานทางวิศวกรรมพิเศษ Cape Seal (งบจ.อน. 61-011)	1 ชุด
3	แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานเครื่องนาคจราจร และกำหนดความปลอดภัย (งบจ.อน. 61-016)	1 ชุด
4	มาตรฐานงานทาง หมวดงานทาง (งบจ.อน. 61-004)	1 ชุด
5	มาตรฐานงานทาง หมวดงานบำรุงรักษาทาง (งบจ.อน. 61-005)	1 ชุด

ข้อกำหนดการออกแบบ	
1	วัสดุหินทาง (เป็นลูกกลมเรียง) ขนาด 0.20 ม.
2	เส้นจราจร กว้าง 0.15 ม.

**สารบัญรายการติดต่อ**

4840 II	4840 III	4840 II
4839 I	4839 IV	4839 I
4839 II	4839 III	4839 II

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

แผนที่, คำแสดง  
หมายเหตุ, ทั่วย  
หมู่บ้าน  
วัด, สุเทพฯ, โขงรีถิ่น  
ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่ภาคครุฑส่วน 1 : 50,000

1000 500 0 1 2  
ม. กม.

แผนที่สังเขป พิกัด N 15.25898° , E 99.64928° - N 15.25705° , E 99.64210°

**หมายเหตุ**

- วัตถุประสงค์เป็น นคร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- สิ่งปลูกสร้างที่มีสถานะการดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายและติดตั้งใหม่ก่อน ให้อยู่ในจุดที่ตั้งของงานผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในจุดที่ตั้งของงานผู้ควบคุมงาน
- ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปรึกษางานกับผู้ควบคุมงานก่อนผู้จัดทำแบบ
- โดยไม่ถือว่าคุณประสงคร่างการดำเนินการ และไม่ถือว่าการทำวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อราชการ

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย**

**อนุมัติ**

นายอำเภอสุโขทัย  
นายอำเภอเมืองสุโขทัย  
นายอำเภอศรีนคร  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีสัชนาลัย  
นายอำเภอศรีสำโรง  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีนครินทร์

**อนุมัติ**

นายอำเภอสุโขทัย  
นายอำเภอเมืองสุโขทัย  
นายอำเภอศรีนคร  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีสัชนาลัย  
นายอำเภอศรีสำโรง  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีนครินทร์

นายอำเภอสุโขทัย  
นายอำเภอเมืองสุโขทัย  
นายอำเภอศรีนคร  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีสัชนาลัย  
นายอำเภอศรีสำโรง  
นายอำเภอศรีนครินทร์  
นายอำเภอศรีนครินทร์

## สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรับถมดินและก่อสร้างใหม่ - งานขุดลอกทางเดินดินคันดิน - งานวางท่อและเสาตอ	4,400 700	ตร.ม. ตร.ม.
2	งานถนนทาง - งานลูกรังคันดิน - งานหินคลุกคันดิน	426 896	ตร.ม. ตร.ม.
3	งานผิวทาง - งาน Prime Coat ที่ทางหินคลุก ใช้งาน CSS-1 - งานผิวทางแบบ Cape Seal	4,200 4,200	ตร.ม. ตร.ม.
4	งานติดตั้งระบบระบายน้ำ - งานตีเส้นให้ท่อรับน้ำทางหลัก	236	ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานจราจรจราจร 5.1 งานติดตั้ง - ติดตั้งโคมจราจร แบบที่ 1 - ติดตั้งโคมจราจร - ป้ายจราจรแบบ บ. + เสา คสล. - ป้ายจราจรแบบ คบ-ค27,คบ1-ค66,ค50-ค60,ค75 + เสา คสล. - ป้ายจราจรแบบ บ. + เสา คสล. - ป้ายจราจรแบบ น2 ( 2 มุมป้าย ) + เสา คสล.	5 - - 2 - -	หลัก หลัก ท ท ท ท

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี**

**เอกสารแนบ**

1. สำเนาใบเสนอราคา  
2. สำเนาใบเสนอราคา  
3. สำเนาใบเสนอราคา  
4. สำเนาใบเสนอราคา  
5. สำเนาใบเสนอราคา  
6. สำเนาใบเสนอราคา  
7. สำเนาใบเสนอราคา

**เอกสารแนบ**

1. สำเนาใบเสนอราคา  
2. สำเนาใบเสนอราคา  
3. สำเนาใบเสนอราคา  
4. สำเนาใบเสนอราคา  
5. สำเนาใบเสนอราคา  
6. สำเนาใบเสนอราคา  
7. สำเนาใบเสนอราคา

วันที่ 7 เดือน 7 ปี 2565

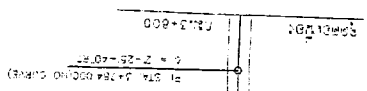
โดย นาย ก. ก. ก.

วันที่ 7 เดือน 7 ปี 2565

โดย นาย ก. ก. ก.



Curve 1  
 P1 STA. 3+561.00 (NO CURVE)  
 P2 STA. 16'-33"-24" curve 33.13 M. เลี้ยวซ้าย  
 P3 STA. 140'-00"-00" curve 33.13 M. เลี้ยวซ้าย  
 P4 STA. 242'-13"-51" curve 12.49 M. เลี้ยวขวา

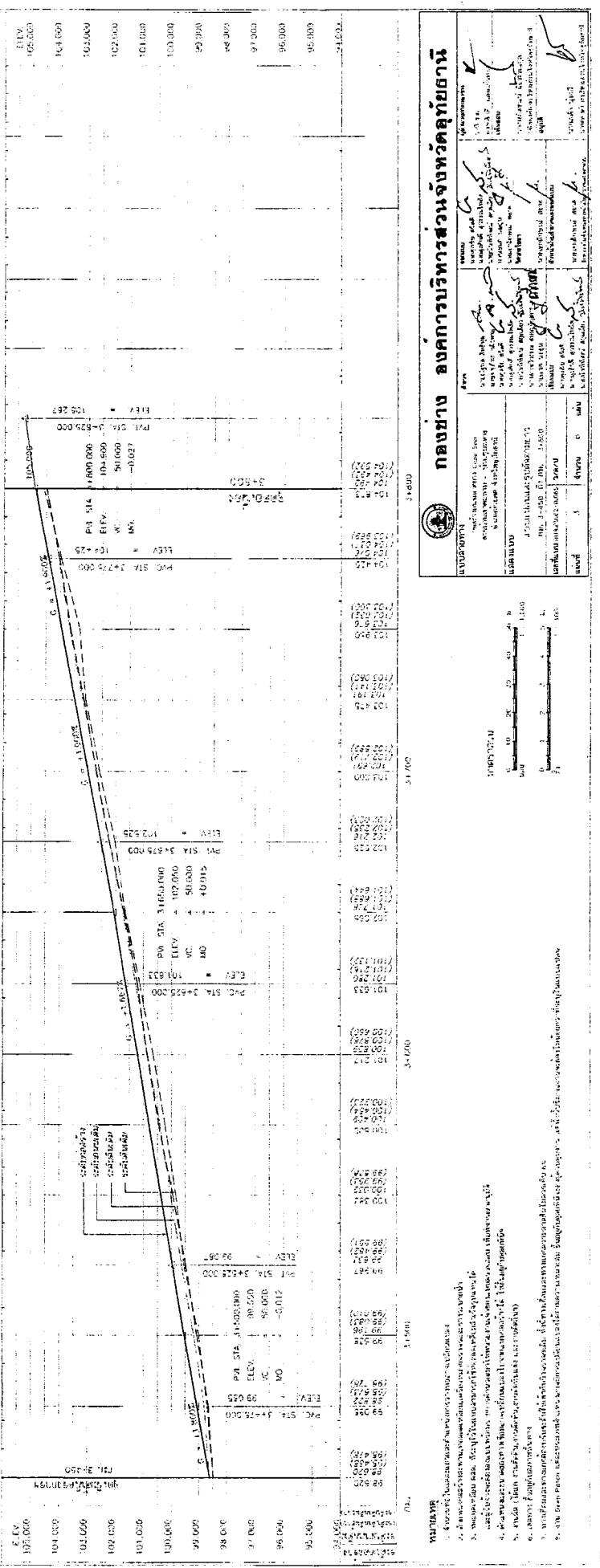


Curve 2  
 P1 STA. 3+784.00 (NO CURVE)  
 P2 STA. 26'-09"-18" curve 15.11 M. เลี้ยวซ้าย  
 P3 STA. 167'-10"-10" curve 26.36 M. เลี้ยวซ้าย  
 P4 STA. 318'-17"-12" curve 17.65 M. เลี้ยวขวา

CURVE DATA NO. 1				P1 STA. 3+561.0000			
C	07'-41"-09"	R	M	L	SHED	M/O	
P	-	M		SE		M/O	
T	-	M		TE		M	
L	-	M		W		M	
SL. ATTACHED STA.				TO STA.			
SL. REMOVED STA.				TO STA.			

CURVE DATA NO. 2				P1 STA. 3+784.0000			
C	02'-29"-10"	R	M	L	SHED	M/O	
P	-	M		SE		M/O	
T	-	M		TE		M	
L	-	M		W		M	
SL. ATTACHED STA.				TO STA.			
SL. REMOVED STA.				TO STA.			

แบบ 3-1 เลี้ยวซ้าย ควบคุม, ควบคุม 2.  
 กว้าง 3+450 ซ้ายทาง ทางหลวง 317 หน้า 1.



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

**แบบร่าง**

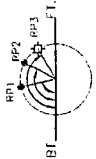
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

**อนุมัติ**

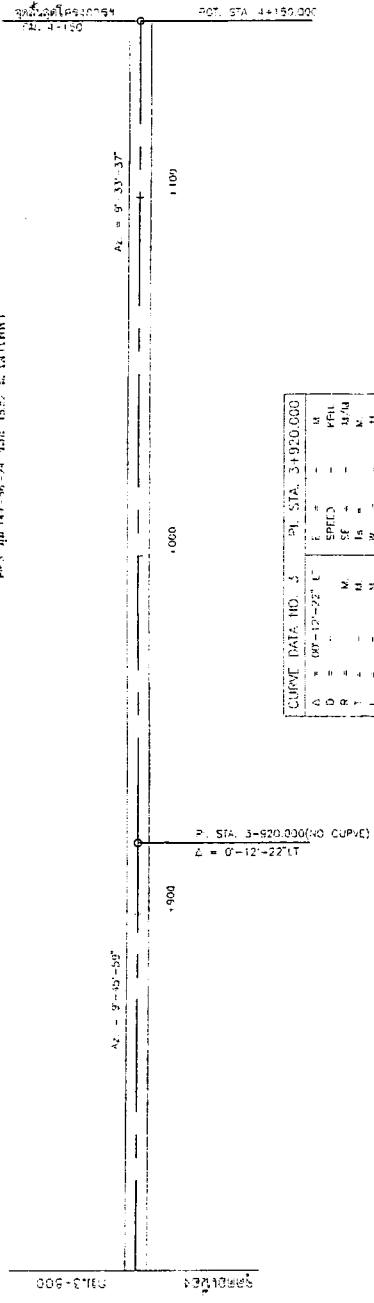
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

วันที่ 3 เดือน 0 ปี 2563

1. งานออกแบบถนน  
 2. งานออกแบบสะพาน  
 3. งานออกแบบคูน้ำ  
 4. งานออกแบบคันดิน  
 5. งานออกแบบท่อระบายน้ำ  
 6. งานออกแบบสิ่งปลูกสร้าง  
 7. งานออกแบบภูมิทัศน์



PI, STA. 3+620.000(CURVE)  
 RP 1 STA 37-43-37 50' 50" M. ศูนย์พิกัด  
 RP 2 STA 118-22-57 45" 50" M. ศูนย์พิกัด  
 RP 3 STA 147-56-34" 50" 15.55" M. เส้นโทลล์



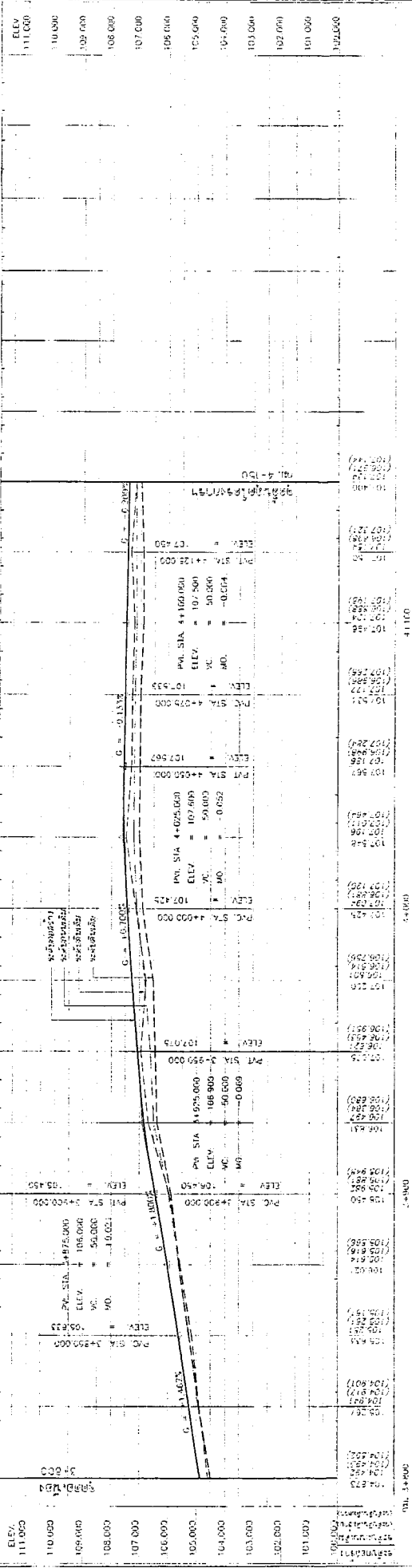
CURVE DATA NO. 3				PI, STA. 3+620.000			
A	=	97-12-22"	L	M			
R	=	M	SE	M/M			
T	=	M	SE	M			
L	=	M	W	M			
PC	=	3+900.000	PT	=	4+000.000		
PI	=	3+620.000					

กรมฯ 11 - 111/111 - 111/111  
 กรมฯ 11 - 111/111 - 111/111  
 กรมฯ 11 - 111/111 - 111/111

กรมฯ 11

กรมฯ 11

กรมฯ 11



**กรมช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

แบบที่ 1001

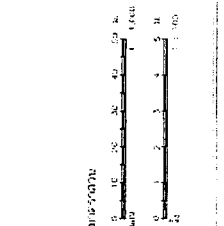
ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

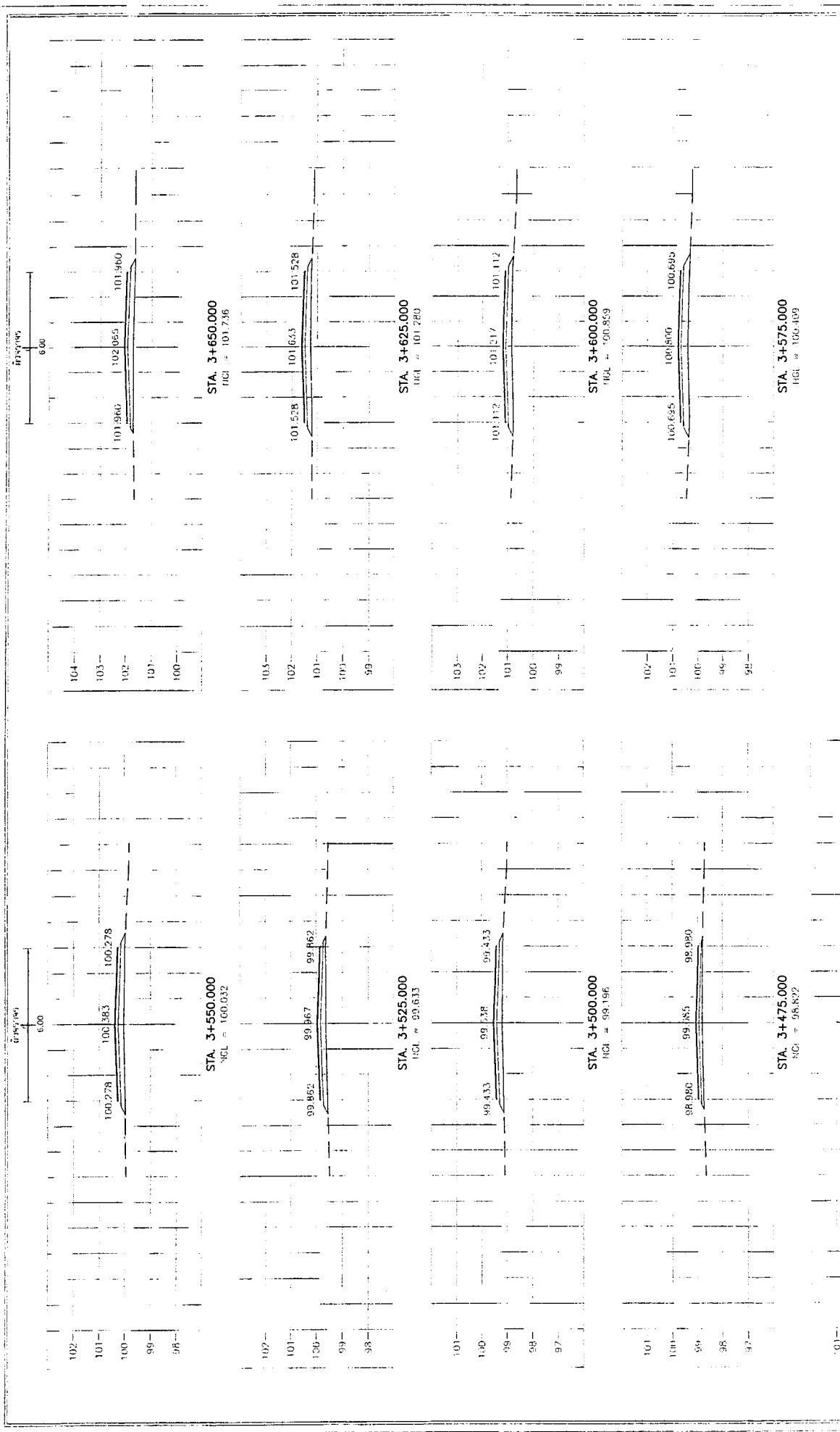
ตำแหน่ง: ...

วันที่: ...

สถานที่: ...



1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...



**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

แบบร่างสถาปัตย์

โครงการ: ...

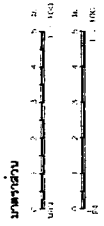
วันที่: ...

ผู้จัดทำ: ...

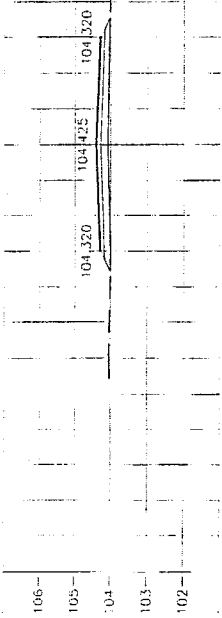
ผู้ตรวจสอบ: ...

ผู้ควบคุม: ...

ผู้อนุมัติ: ...



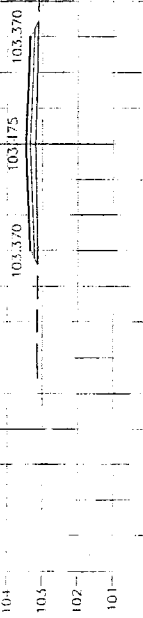
6.00



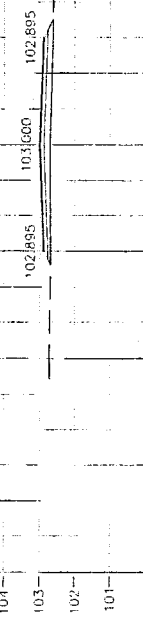
STA. 3+775.000  
HCL = 104.076



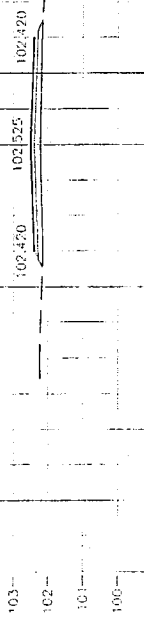
STA. 3+750.000  
HCL = 103.676



STA. 3+725.000  
HCL = 103.191

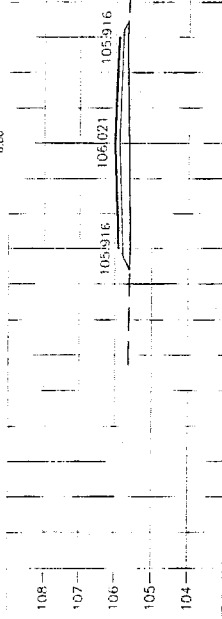


STA. 3+700.000  
HCL = 102.691

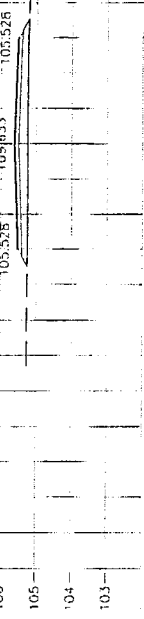


STA. 3+675.000  
HCL = 102.216

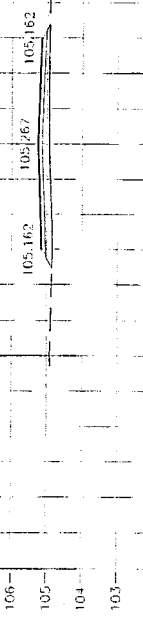
6.00



STA. 3+875.000  
HCL = 105.614



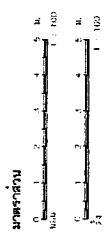
STA. 3+850.000  
HCL = 105.251



STA. 3+825.000  
HCL = 104.941



STA. 3+800.000  
HCL = 104.492



**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

วันที่: 18/05/2561

โครงการ: ...

แบบ: ...

แผ่นที่: 6 จาก 6

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

อัตราค่าจ้าง

6.00

109  
108  
107  
106  
105

107.320  
107.320  
107.320  
107.320  
107.320

STA. 4+000.000  
HCL = 107.084

109  
108  
107  
106  
105

107.145  
107.256  
107.145  
107.145  
107.145

STA. 3+975.000  
HCL = 106.307

109  
108  
107  
106  
105

106.970  
107.075  
106.970  
106.970  
106.970

STA. 3+950.000  
HCL = 106.521

109  
108  
107  
106  
105

106.728  
106.831  
106.728  
106.728  
106.728

STA. 3+925.000  
HCL = 105.497

108  
107  
106  
105  
104

106.315  
106.419  
106.315  
106.315  
106.315

STA. 3+900.000  
HCL = 105.982

อัตราค่าจ้าง

6.00

109  
108  
107  
106  
105

107.391  
107.496  
107.391  
107.391  
107.391

STA. 4+100.000  
HCL = 107.124

109  
108  
107  
106  
105

107.428  
107.533  
107.428  
107.428  
107.428

STA. 4+075.000  
HCL = 107.177

109  
108  
107  
106  
105

107.462  
107.567  
107.462  
107.462  
107.462

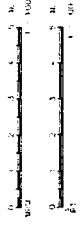
STA. 4+050.000  
HCL = 107.136

109  
108  
107  
106  
105

107.443  
107.548  
107.443  
107.443  
107.443

STA. 4+025.000  
HCL = 107.190

มาตราส่วน



**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2564

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์  
นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

โครงการ

6.00

โครงการ

6.00

109

108

107

106

105

107,295 107,400 107,295

STA. 4+150.000  
R/S = 107.134

109

108

107

106

105

107,345 107,400 107,345

STA. 4+125.000  
R/S = 107.134

มาตราส่วน

1:1000

1:1000



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

กรมทางหลวง  
กองช่าง  
จังหวัดอุทัยธานี  
ถนนพหลโยธิน  
อุทัยธานี 61000

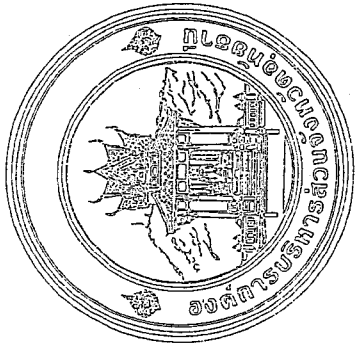
วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕

เรื่อง อนุมัติ ค่าจ้าง  
ค่าจ้าง ๖ ราย

นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ

นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ  
นาย อดิศักดิ์ วัฒนศิริ





# แบบมาตรฐานงานทาง

## หมวดงานทางผิวจราจรเคปซีล (Cape Seal)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตราสาร

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทางผิวจราจรเคปซีล

(Cape Seal)

มาตรา 1

นายช่างโยธา ผศ.วิฑูรย์

นายสมนึก แสงใส

เชิงมน

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโปลิน

นายเนรมิตใจพันธ์ สอนเสนา

นายดำรงชัย บัวแก้ว

อรรถพนธ์

นายเอกสิทธิ์ อดชา

วิฑูรย์ไชยา

นายเอกสิทธิ์ อดชา

นายสมนึกใจพันธ์ สอนเสนา

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโปลิน

นายเนรมิตใจพันธ์ สอนเสนา

นายดำรงชัย บัวแก้ว

อรรถพนธ์

นายเอกสิทธิ์ อดชา

วิฑูรย์ไชยา

นายสมนึกใจพันธ์ สอนเสนา

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโปลิน

นายเนรมิตใจพันธ์ สอนเสนา

นายดำรงชัย บัวแก้ว

อรรถพนธ์

นายเอกสิทธิ์ อดชา

วิฑูรย์ไชยา

นายสมนึกใจพันธ์ สอนเสนา

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโปลิน

นายเนรมิตใจพันธ์ สอนเสนา

นายดำรงชัย บัวแก้ว

อรรถพนธ์

นายเอกสิทธิ์ อดชา

วิฑูรย์ไชยา

นายสมนึกใจพันธ์ สอนเสนา

นายสุรศักดิ์ สุวรรณโปลิน

นายเนรมิตใจพันธ์ สอนเสนา

นายดำรงชัย บัวแก้ว

อรรถพนธ์

นายเอกสิทธิ์ อดชา

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ ทด-1-100	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทด-1-201 (1)	1 แผ่น
3	แบบเลขที่ ทด-1-201 (2)	1 แผ่น
4	แบบเลขที่ ทด-1-202 (1)	1 แผ่น
5	แบบเลขที่ ทด-1-202 (2)	1 แผ่น
6	แบบเลขที่ ทด-1-202 (3)	1 แผ่น
7	แบบเลขที่ ทด-2-101	1 แผ่น
8	แบบเลขที่ ทด-2-102	1 แผ่น
9	แบบเลขที่ ทด-2-104	1 แผ่น
10	แบบเลขที่ ทด-2-301	1 แผ่น

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

มาตรา 1 : 00

จำนวน 01

แผ่นที่ A-01

01

คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	AREA, ไร่	2, 2	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร		ตารางจาง		ตารางจาง
ASHRO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MAX.	MAXIMUM, สูงสุด		หุดคุดสูงที่สุด		หุดคุดสูงที่สุด
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	M.O.	MIDDLE ORDINATE		เส้นกึ่งกลาง		เส้นกึ่งกลาง
AH	AHEAD	MN.	MINIMUM, ต่ำสุด		หุดคุดต่ำ		หุดคุดต่ำ
AZ	AZIMUTH	N.	NAIL OR NORT		หมุดตะปู		หมุดตะปู
BK	BACK	N.C.	NORMAL CROWN		คาน้ำ		คาน้ำ
B.T.	BACK TRANSVERSE	NO.	NUMBER		เลข		เลข
B.M., B.I., B.J.	BENCH MARK, ไม้บรรทัดตั้ง	OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT		ความชื้นที่เหมาะสม		ความชื้นที่เหมาะสม
C	CENTRE LINE, เส้นกึ่งกลาง	%	PERCENT		เปอร์เซ็นต์		เปอร์เซ็นต์
CA, BA	CENTIMETER, เซนติเมตร	P.C.	POINT OF CURVATURE		จุดจุดความโค้ง		จุดจุดความโค้ง
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO	P.I.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL		จุดตัดเส้นตรง		จุดตัดเส้นตรง
Δ	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE	P.O.T.	POINT ON TANGENT		จุดบนเส้นสัมผัส		จุดบนเส้นสัมผัส
rd	DRY DENSITY	P.O.T.	POINT OF SUB TANGENT		จุดจุดเส้นสัมผัสย่อย		จุดจุดเส้นสัมผัสย่อย
D	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง	P.T.	POINT OF TANGENT		จุดจุดสัมผัส		จุดจุดสัมผัส
E	DEGREE OF CURVE	P.R.C.	POINT OF REVERSE CURVE		จุดจุดความโค้งกลับ		จุดจุดความโค้งกลับ
ELEV.	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST ELEVATION, ไร่	P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE		จุดจุดความโค้งประกอบ		จุดจุดความโค้งประกอบ
F	FILL	P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE		จุดจุดความโค้งแนวตั้ง		จุดจุดความโค้งแนวตั้ง
F.S.	FULL SUPERELEVATION	P.V.I.	POINT OF VERTICAL INTERSECTION		จุดจุดความโค้งแนวตั้งตัด		จุดจุดความโค้งแนวตั้งตัด
FT.	FORWARD TRANSVERSE	P.V.R.C.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE		จุดจุดความโค้งแนวตั้งกลับ		จุดจุดความโค้งแนวตั้งกลับ
HOWLS.	HEADWALLS	R	RADIUS OF CURVATURE		รัศมีความโค้ง		รัศมีความโค้ง
H.C.	HALF CROWN	R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN		ขุดเอาคาน้ำกลับ		ขุดเอาคาน้ำกลับ
IN. OR "	INCH., นิ้ว	R.P.	REFERENCE POINT, ไร่		จุดจุดอ้างอิง		จุดจุดอ้างอิง
I.D.	INSIDE DIAMETER	R.T.	RIGHT, ไร่		ขวา		ขวา
INV.	INVERT	S	STATION		สถานี		สถานี
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง	STA.	STATION		สถานี		สถานี
K.M./H.	KILOMETER PER HOUR	SE	SUPERELEVATION		การยกพื้น		การยกพื้น
KG./M.	KILOGRAM, กิโลกรัม	Σ	SPUR LINE		เส้นสาขาคู่		เส้นสาขาคู่
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE	T	TANGENT LENGTH		ความยาวเส้นสัมผัส		ความยาวเส้นสัมผัส
LY.	LEFT, ซ้าย	Ta	TRANSITION LENGTH		ความยาวเส้นเปลี่ยน		ความยาวเส้นเปลี่ยน
M., M.	METERS, เมตร	V	VOLUME, SPEED		ปริมาณ, ความเร็ว		ปริมาณ, ความเร็ว
M <sup>2</sup> , M <sup>2</sup>	SQUARE METER, ตารางเมตร	V.C.	LENGTH OF VERTICAL CURVE		ความยาวความโค้งแนวตั้ง		ความยาวความโค้งแนวตั้ง
M <sup>3</sup> , M <sup>3</sup>	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร	W	WIDENING OR WEST		การขยาย, ตะวันตก		การขยาย, ตะวันตก
		YD AREA	ไร่		ไร่		ไร่



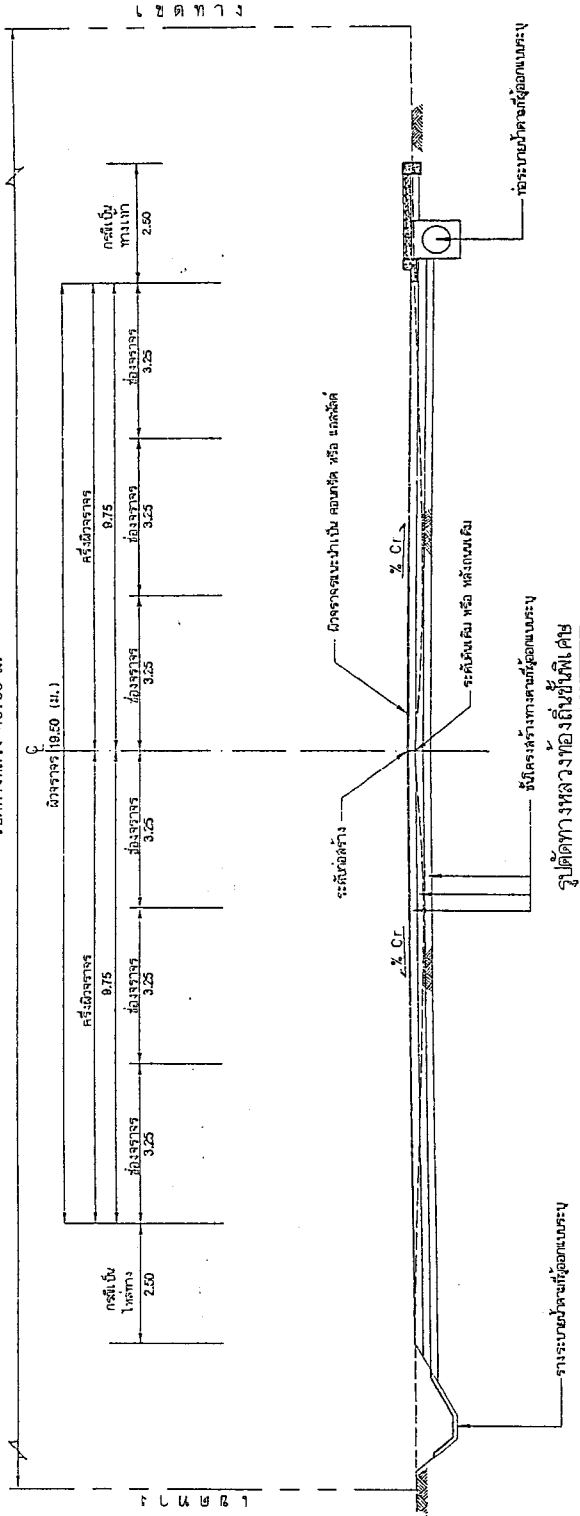
แบบมาตรฐานงานทาง  
สำนักงานวิศวกรรมโยธา

สัญลักษณ์ และ คำย่อ

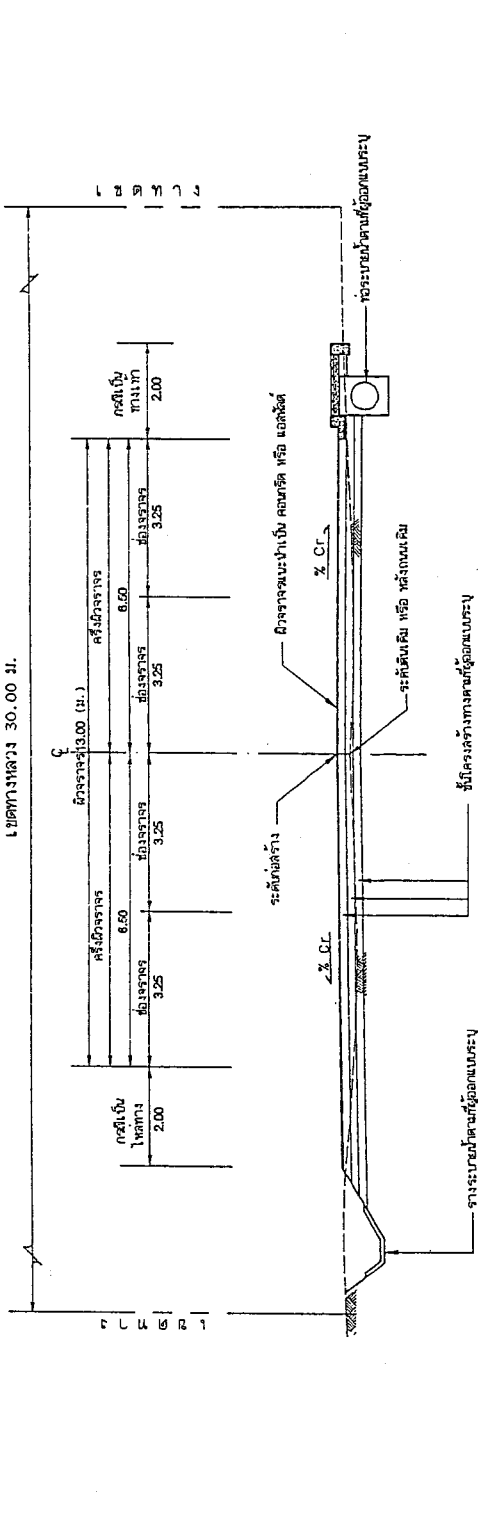
แบบเลขที่ ทบ-1-100

แผ่นที่ 01

เขตทางหลวง 45.00 ม.



เขตทางหลวง 30.00 ม.




รายการประกอบแบบ

1. มีติดตั้งซีทช่วยเป็นโครงคานกระทุ้งไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนของจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงระบุ เป็นขนาดที่ดูได้เท่านั้น นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร xcr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

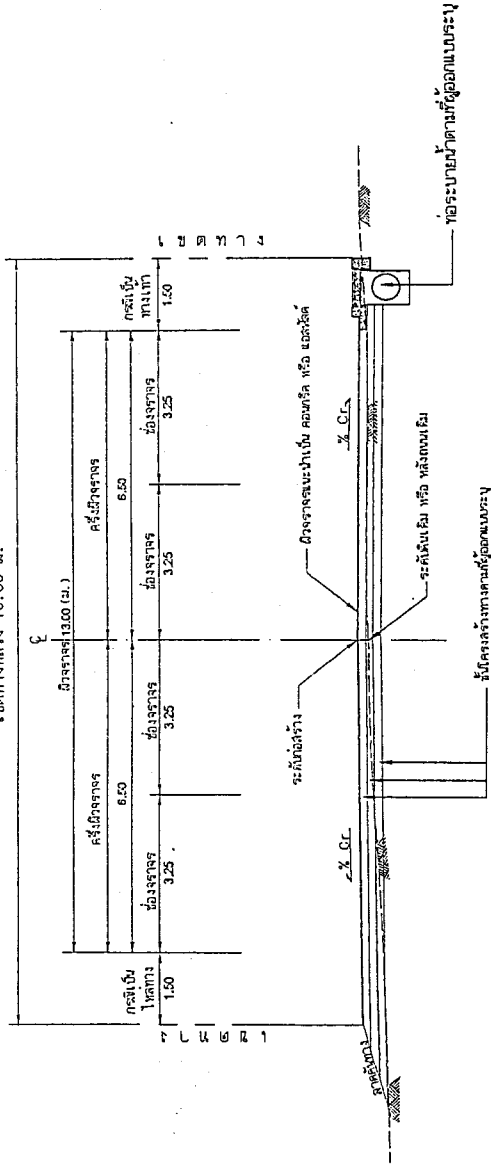
หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงที่อิงใช้ได้จากประกาศกรมทางหลวงซึ่งมีเรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมถึงกำหนดเขตทางหลวง ที่ออกจก ระเบียบวิธีปฏิบัติงานและเกณฑ์การจ่าย เกี่ยวกับทางหลวงขึ้นที่ น.ค. 2550

รูปตัดทางหลวงที่อิงใช้ที่ 1

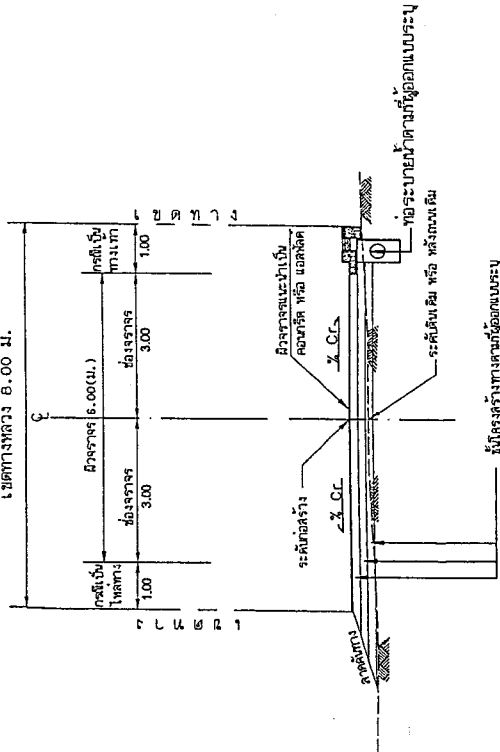
 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	แบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การก่อสร้างทาง (ในเขตเมืองและในเขตชนบท)
	แบบเลขที่ ทบ-1-201(1)      แผ่นที่ 02

เขตทางหลวง 16.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 2

เขตทางหลวง 8.00 ม.



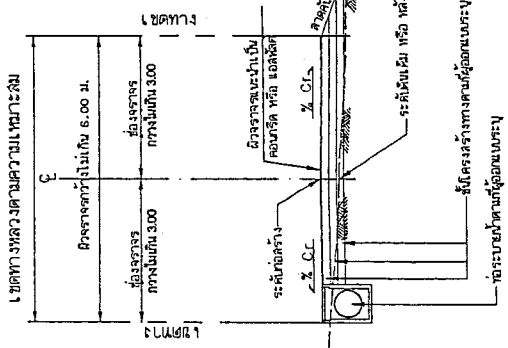
รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 3

รายการประกอบแบบ


1. มีค้ำยันช่วยเป็นเมตรออกจากระปูไว้เบื้องซ้าย
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่ดูได้เท่านั้น ออกจากระปูเบื้องซ้าย
3. ความลาดของผิวจราจร XC: ที่ระบุไว้เป็นระนาบของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

หน่วย: ทุติ

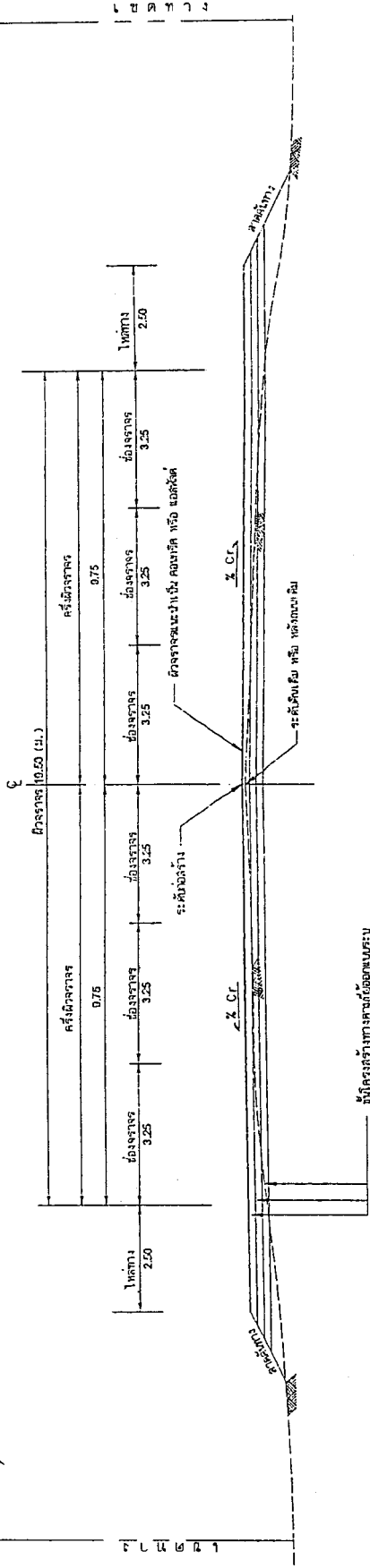
แบบที่ทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประเภททางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงท้องถิ่น และขนาดไหล่ทาง ระยะเสาคากสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4

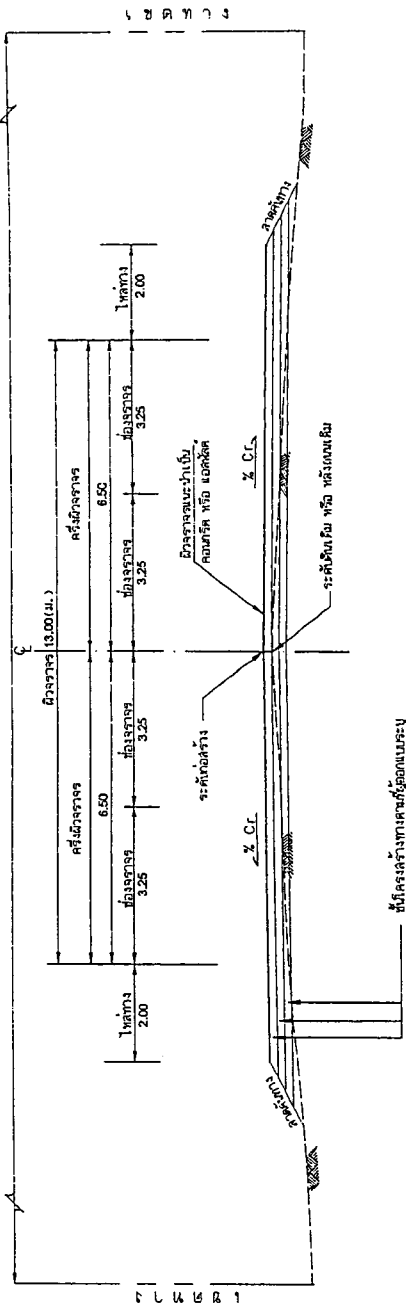
 กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานทาง ตำราหรือข้อกำหนดก่อสร้างท้องถิ่น
	แบบที่ทางหลวงท้องถิ่น (ไม่พาดเหนือและในเขตชุมชน)
แบบเลขที่ ทท-1-201(2)	หน้าที่ 03

เขตทางหลวง 45.00 ม.



รูปตัดทางหลวงที่ยังขึ้นที่พิเศษ

เขตทางหลวง 30.00 ม.



รูปตัดทางหลวงที่ยังขึ้นที่ 1

รายการประกอบแบบ

1. มีค้ำยันช่วยเป็นเสาออกจากระปูไว้เป็นอย่างดี
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ตาม และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดค่าสุดท้าย นอกจากระปูเป็นอย่างดี
3. ความลาดของผิวจราจร ๓% ที่มีอยู่ทั่วประเทศของผิวจราจรตามข้อออกแบบระบุ

หมายเหตุ

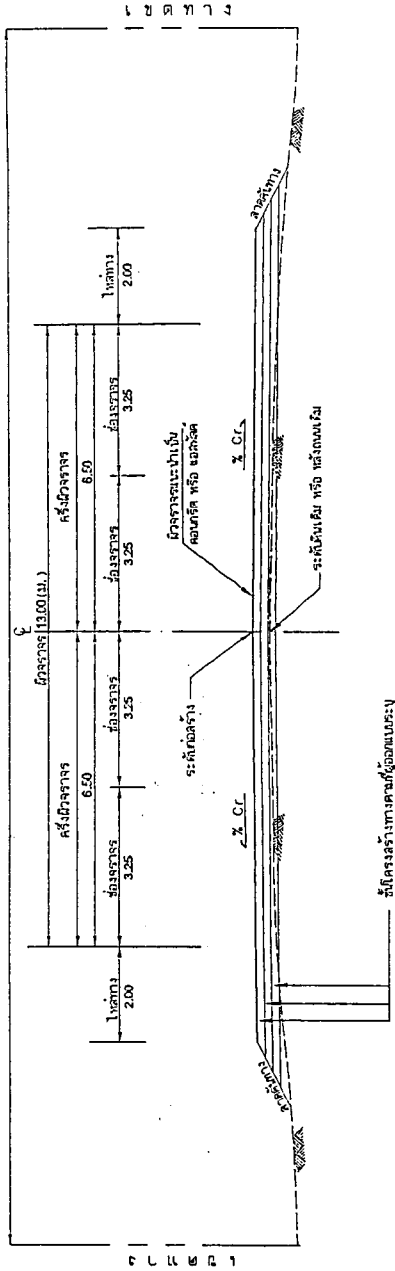
แบบขึ้นทางหลวงที่ยังขึ้นจึงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมในท้ายแบบ เขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะเบี่ยงตัวที่ ๓ ม. และ เลี้ยวคล้าย เป็นส่วนทางหลวงที่ยังขึ้น พ.ศ. 2550



แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
(นอกเขตเมืองและเอกเทศชุมชน)

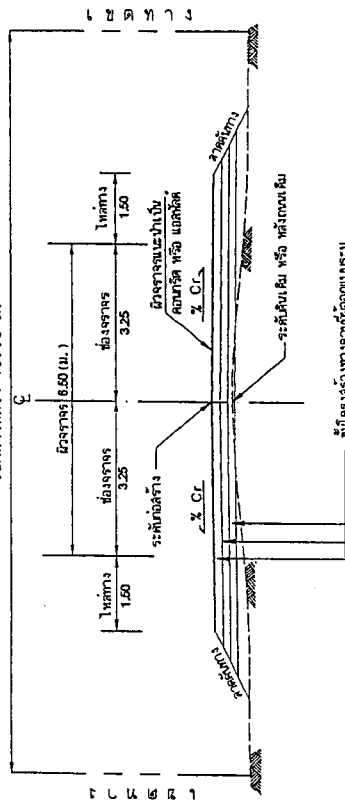
แบบที่ กท-1-202(1)  
แผ่นที่ 04

เขตทางหลวง 25.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 2

เขตทางหลวง 15.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 3

รายการประกอบแผน

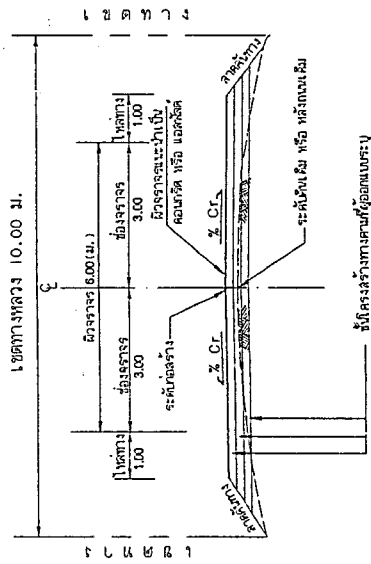
1. มีค้ำยันช่วยเป็นแนวค้ำยันจากกระป๋ิวเป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างช่องจราจรให้ค้ำยัน และ เขตทางหลวงที่จะเป็นขนาดค้ำยันเท่ากัน นอกจากนี้จะเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร % Cr. ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามข้อแนะนำ

หมายเหตุ

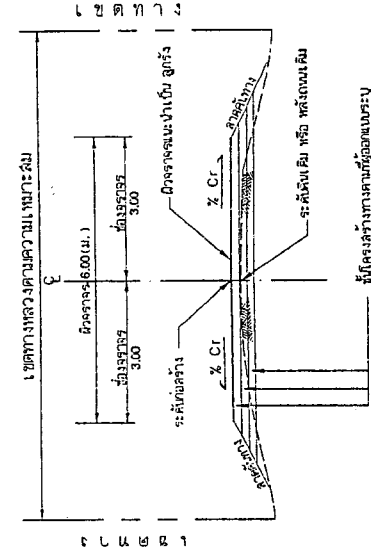
แบบรูปตัดทางหลวงซึ่งกำลังอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแนวตั้งไม้และเสาหักศอก เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



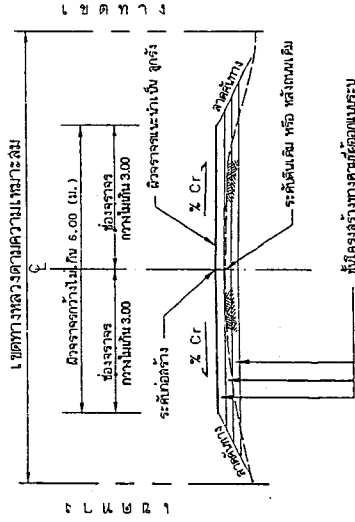
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	
ถนนทางหลวงชนบท	แบบที่ 05



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 5




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 6

รายการประกอบแบบ

1. มีติดข้าง-มีทิวทัศน์-แสดงออกจากระยะไว้ให้มองเห็น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ตรง และเขตทางหลวงที่จะเป็นขนาดค่าดูเกณฑ์นั้น นอกจากรูปเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร % Cr ที่ขึ้นอยู่กับระยะทางของผิวจราจร

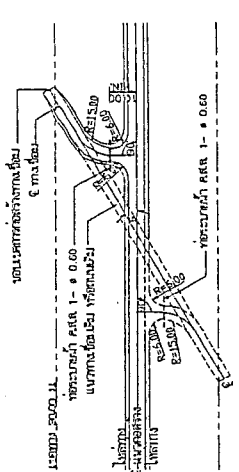
หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นนี้เข้าจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงท้องถิ่น และเส้นทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

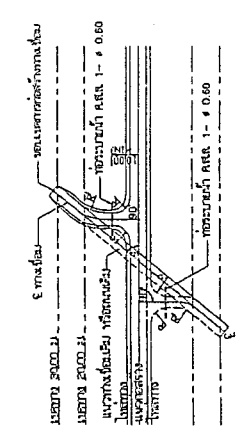
 กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานแบบทาง
	สำหรับโครงการศึกษาโครงการส่วนท้องถิ่น
แบบตัดทางหลวงท้องถิ่น	
(บอกชนิดผิวจราจรและขนาดช่องจราจร)	
แบบเลขที่ 10-1-202(3)	หน้าที่ 06



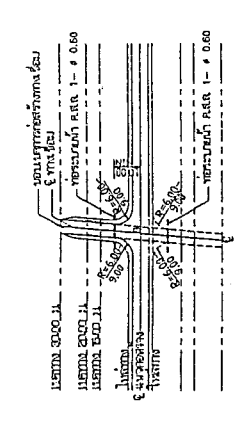




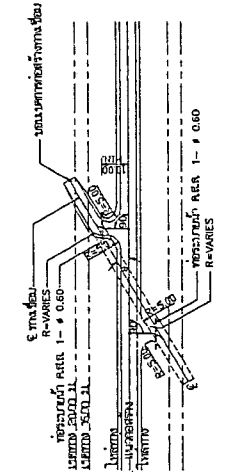
รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 45°



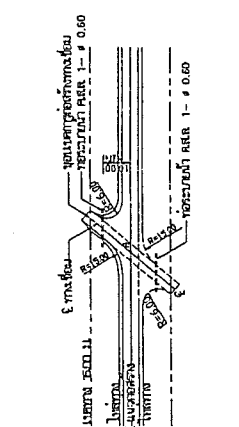
รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 45°-60°



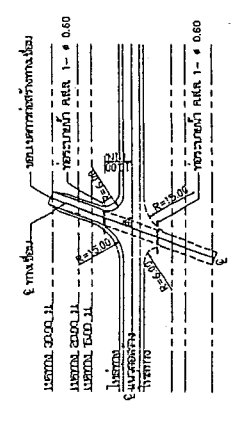
รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 80°-90°



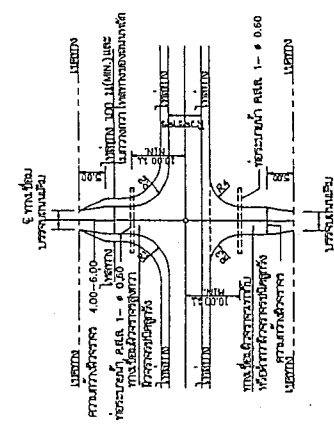
รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 45°



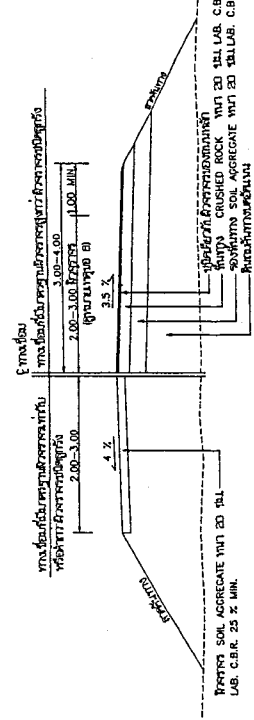
รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 45°-60°



รูปแปลนทางเชื่อม เอียงทำ 60°-80°



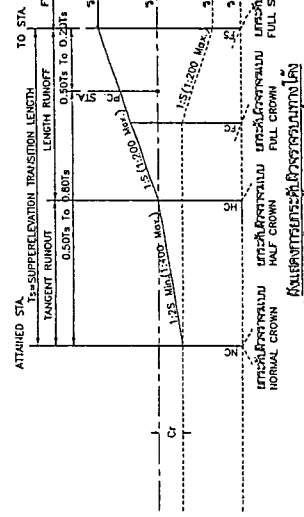
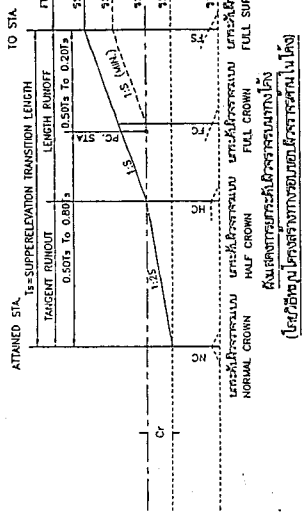
แปลนรูปแปลนทางเชื่อม



รูปแปลนทางเชื่อม

รายการประกอบแบบ

1. รั้วหินทรายตามขอบถนน
2. ฝายกั้นน้ำในทางเชื่อม
3. ฝายกั้นน้ำในทางเชื่อม
4. ถนนเชื่อม
5. ถนนเชื่อม
6. ถนนเชื่อม
7. ถนนเชื่อม
8. ถนนเชื่อม
9. ถนนเชื่อม



(ใช้วิธีหาค่าปรับค่าของอัตราส่วนในโค้ง)

(ใช้วิธีหาค่าปรับค่าของอัตราส่วนในโค้ง)

**รายการประกอบ**

1. ก - ความกว้างทาง
2. ข - ความกว้างของทาง
3. ค - ความกว้างของทาง
4. ง - ความกว้างของทาง
5. จ - ความกว้างของทาง
6. ฉ - ความกว้างของทาง
7. ช - ความกว้างของทาง
8. ซ - ความกว้างของทาง
9. ฅ - ความกว้างของทาง
10. ฌ - ความกว้างของทาง

หมายเหตุ

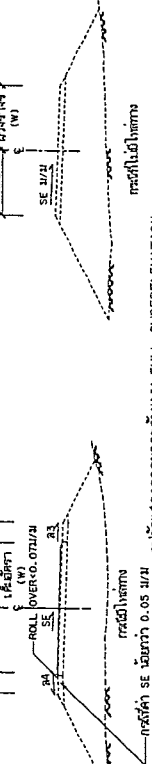
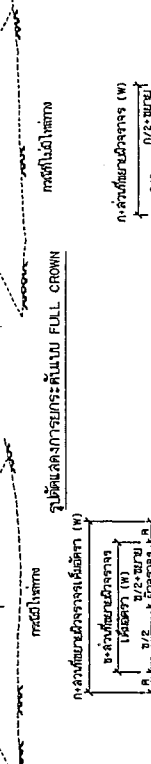
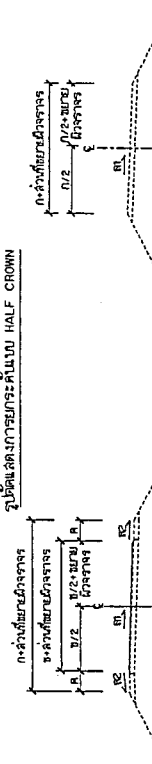
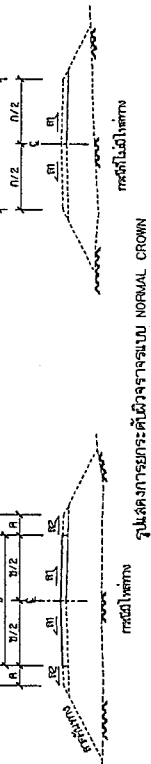
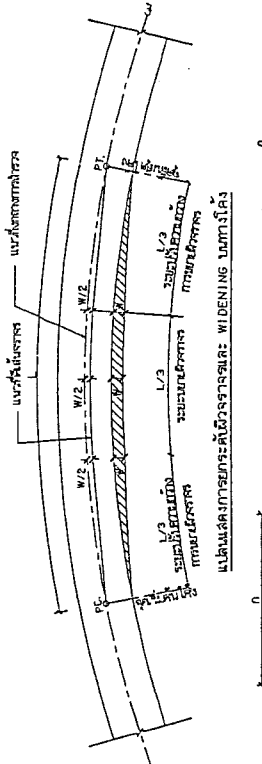
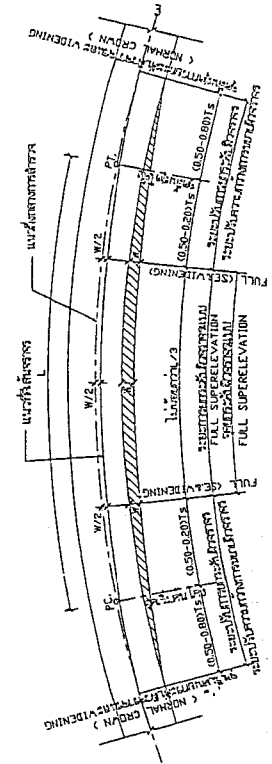
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยกรมการช่างโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร



แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับโครงการปรับปรุงสภาพจราจร

แบบเลขที่ ทค-2-104

หน้าที่ 10



**ตารางแสดงการคำนวณการยกสูง**

ประเภทการยกสูง	อัตราส่วน (S) (ม./ม.)
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 120
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 128
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 135
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 143
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 150
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 165
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 180
กรณีการยกสูงครึ่งวงจรรูปการขยายถนน	1 : 200

$S = 75 + 1.5V$



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมทหาร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี โดยก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายวศิน มาดาร์ตัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๓ นายเฉลิมพล ปาลวัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านเขาตะพาน - บ้านชุมพพร อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน 62-ก.065

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

ราคาน้ำมัน (รวมภาษี อบจ.)

25.89

บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	รวมเป็นเงิน
ก่อสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 700 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4200 ตร.ก.เมตร								
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วปรับทับ	ตร.ม.	4,430.00	10.53	47,174.40	1.3624	14.35	64,270.40
	- งานวางป่าและจุดต่อ	ตร.ม.	700.00	1.68	1,176.00	1.3624	2.29	1,602.18
2	งานหินทาง							
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	425.00	238.03	101,400.78	1.3624	324.29	138,143.42
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	395.00	659.57	590,974.72	1.3624	899.60	805,143.96
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	4,200.00	28.40	119,280.00	1.3624	38.69	162,607.07
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	4,200.00	104.02	436,884.00	1.3624	141.72	595,210.76
4	งานเครื่องหมายจราจรบนหินทาง							
	- งานตีเส้นไฮดรอลิกโพลีเอสเตอร์	ตร.ม.	238.00	290.00	69,440.00	1.3624	395.10	93,242.66
5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- หลักกิโลเมตร แบบที่ 1	หลัก	5.00	2,030.00	10,150.00	1.3624	2,765.67	13,928.36
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต50,ต53-ต80,ต75 + เสาคสล.	ชุด	2.00	2,300.00	4,600.00	1.3624	3,133.62	6,257.04
รวมค่างานก่อสร้าง								1,830,220.85
ราคากลาง								(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) 1,880,000.00

- ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =

1,330,079.50
-
-
1.3624
-
-
1.3624
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวศิน มาดรัตน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเฉลิมพล ปาลวัฒน์)