

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาชี้อย

อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร

2. รายละเอียดตามข้อกำหนดการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี การจ้างงาน(93.14.18.00 )

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,549,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... ๓๑.๑.๒๕๖๒ ..... เป็นเงิน ..... 5,228,100.28 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เฉลิมพล ปาลวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวคม ชัดศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส





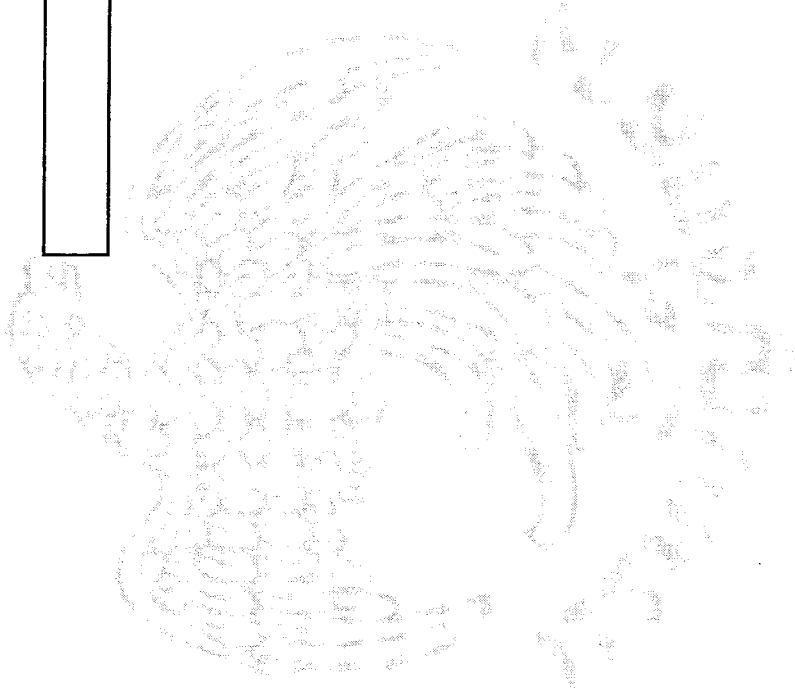


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเข้ฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี


รวมราคากลาง	5,228,100.28
-------------	--------------





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค      บ้านเขาชีโลย อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่โครงการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

  
( เกล็ดขันธ์ สอาด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เอกลักษณ์ สอาด )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นวศุม ชัดศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาชีฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาชีฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๒๘,๑๐๐.๒๘ บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้ยางพาราเป็นส่วนประกอบในการก่อสร้างและต้องได้รับการรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานของการยางแห่งประเทศไทย ว่าได้ซื้อยางพาราจากกลุ่มที่การยางแห่งประเทศไทยให้การรับรอง โดยให้นำเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่ทำสัญญา พร้อมระบุแหล่งซื้อน้ำยางพารา ปริมาณน้ำยางพารา ประเภทน้ำยางพารา (น้ำยางสด/น้ำยางข้น) หากกรณียังไม่ได้ดำเนินการให้ระบุวันที่คาดว่าจะซื้อน้ำยางพารา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เมษายน 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 ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๑/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาขี้ฝอย  
อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๒๐ ตาราง  
เมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขา  
ขี้ฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๙๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๒๐ ตาราง  
เมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาขี้ฝอย อำเภอ  
ทัพทัน 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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
..... 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๕.๓) หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้อง) พร้อมสำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิหรือหนังสือแสดงผลการเรียน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๔) อื่นๆ (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ

ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอราย ดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการก ระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๗,๔๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครูปหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครูปหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครูปหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครูปหรือตราประทับที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี



เหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ และงานพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และงานผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม สัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคากลางของงานซ่อมสร้างถนนลาดยางฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๒๘,๑๐๐.๒๘ บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทยี่สิบแปดสตางค์)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ

ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะเรียกประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒

## 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” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(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 การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

-----

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาขี้ฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่โครงการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	11,420.000	5.43	62,010.60	1.3624	7.39	84,483.24
2.2	1.1.2	งาน Deep Patch ขุดรื้อถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	100.000	145.40	14,540.00	1.3624	198.09	19,809.29
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5.1	2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	515.000	696.62	358,759.30	1.3624	949.07	488,773.67
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรมีโค้ด และแทคโคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
8.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	11,520.000	28.78	331,545.60	1.3624	39.20	451,697.72
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
9.1	3.1.2.1	งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4 ซม.	ตร.ม.	11,520.000	237.70	2,738,304.00	1.3624	323.84	3,730,665.36
	4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
10.1	4.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอโรโมพลาสติก	ตร.ม.	482.000	290.00	139,780.00	1.3624	395.09	190,436.27





## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขาคี้อย อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่โครงการบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	11,420,000	5.43	62,010.60	1.3624	7.39	84,483.24
2.2	1.1.2	งาน Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	100,000	145.40	14,540.00	1.3624	198.09	19,809.29
	2	งานรองชั้นพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5.1	2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	515,000	696.62	358,759.30	1.3624	949.07	488,773.67
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรมโค้ต และเนคโคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
8.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	11,520,000	28.78	331,545.60	1.3624	39.20	451,697.72
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
9.1	3.1.2.1	งาน PARA ASPHALT CONCRETE พน 4 ซม.	ตร.ม.	11,520,000	237.70	2,738,304.00	1.3624	323.84	3,730,665.36
	4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
10.1	4.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	482,000	290.00	139,780.00	1.3624	395.09	190,436.27



### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค      บ้านเขาค้อฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทรัพย์สินไม่มียกเว้น      11,520 ตารางเมตร      รายละเอียดตามท้องคกการบริการส่วนจังหวัดอุทัยธานี      ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	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 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	11,420.000	5.43	62,010.60	1.3624	7.39	84,483.24
2	1.1.2 งาน Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	100.000	145.40	14,540.00	1.3624	198.09	19,809.29
3	3. งานผิวทาง	ลบ.ม.	515.000	696.62	358,759.30	1.3624	949.07	488,773.67

เอกสิทธิ์ สอาด

26 กุมภาพันธ์ 2562 16:23:29

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโค - บ้านเขายี่ฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่โครงการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี กทม. ด่วนวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานพริมน้โค้ต และแทคโคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทั้งหมด) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	11,520.000	28.78	331,545.60	1.3624	39.20	451,697.72
5	3.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	11,520.000	237.70	2,738,304.00	1.3624	323.84	3,730,665.36
6	4. งานเครื่องหมอยจราจรบนพื้นทาง	ตร.ม.	482.000	290.00	139,780.00	1.3624	395.09	190,436.27
7	4.2 งาน Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 5. งานจราจรลงเคราะห์ 5.1 งานติดตั้ง 5.1.1 งานเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS)	แผง	3.000	3,300.00	9,900.00	1.3624	4,495.92	13,487.76

เอกลักษณ์ สอาด

26 กุมภาพันธ์ 2562 16:23:29

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบนเขาโคโคโค - บ้านเข่าฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ให้อำนาจหน้าที่ไม่บ่อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่การบริพัตรสวนจังหวัดอุทัยธานี  
 องค์กรบริหารสวนจังหวัดอุทัยธานี/องค์กรบริหารสวนจังหวัดอุทัยธานี      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	5.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 5.1.1.1.1 หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	หลัก	4,000	2,030.00	8,120.00	1.3624	2,765.67	11,062.68
9	5.1.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต72,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 + เสาคสล.	ชุด	9,000	2,300.00	20,700.00	1.3624	3,133.52	28,201.68
10	5.1.1.1.3 Guard Rail	ม.	48,000	1,800.00	86,400.00	1.3624	2,452.32	117,711.36
11	5.1.1.1.4 ปรับปรุงหลักนำโค้ง	หลัก	33,000	90.00	2,970.00	1.3624	122.61	4,046.32
12	5.1.1.1.5	ชุด	2,000	10,650.00	21,300.00	1.3624	14,509.56	29,019.12
13	ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก + เสาคสล. 5.1.1.1.6	ชุด	1,000	18,080.00	18,080.00	1.3624	24,632.19	24,632.19
14	ชุดสัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม 300 มม. + ป้ายจราจรแบบ บ1 + เสาคสล. แผ่น/ป้าย) + เสาคสล. 6. งานอื่นๆ	ชุด	1,000	11,510.00	11,510.00	1.3624	15,681.22	15,681.22
15	6.1 งานบ่อพัก คสล.	ชุด	1,000	13,500.00	13,500.00	1.3624	18,392.40	18,392.40

เอกสิทธิ์ สอาด

26 กุมภาพันธ์ 2562 16:23:29



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโคไค - บ้านเขาชีโลย อำเภอกำแพงหิน จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร รายละเอียดตามท้องที่โครงการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เฉลิมพล ปาลวัฒน์  
( เฉลิมพล ปาลวัฒน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สอาด  
( เอกสิทธิ์ สอาด )

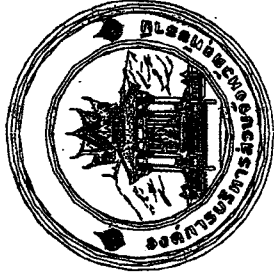
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นวม ชัดศรี  
( นวม ชัดศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สอาด

26 กุมภาพันธ์ 2562



## กองช่าง

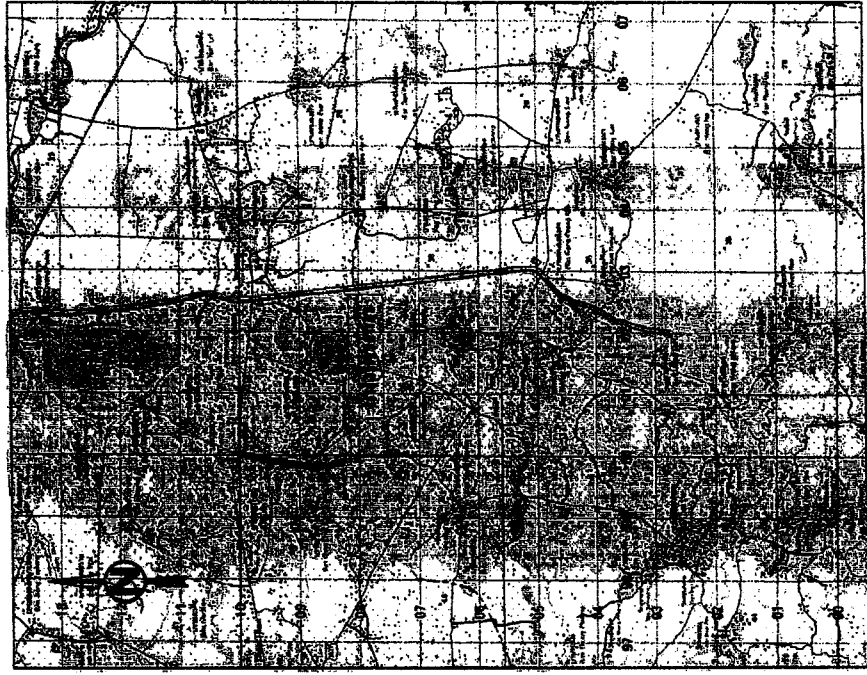
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete  
สายบ้านเขาโคกโคไค - บ้านเขาชีฝอย อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร  
(ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ - เมตร )



**โครงการขุดถนนลาดยาง Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโคก - บ้านเขาฝ้าย อําเภอกัททัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี**  
**ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1,920 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,520 ตารางเมตร**  
**( ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ - เมตร )**



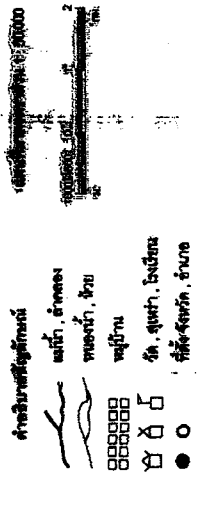
ลำดับที่	สาขาปัญหา	จำนวน
1	แนวปิดทางเพื่อป้องกันรถชน Para Asphalt Concrete สายบ้านเขาโคกโคก - บ้านเขาฝ้าย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
2	แนวเขตฐานถนน และเขตทางจราจรสายบ้านเขาโคกโคก (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
3	มาตรฐานถนน มาตรฐานทาง (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
4	มาตรฐานถนน มาตรฐานข้างทาง (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
5	แนวเขตฐานจราจร มาตรฐานจราจรและมาตรฐานปิดผิว (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
6	แนวเขตฐานจราจร มาตรฐานจราจร (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
7	แนวเขตจราจรสายบ้านเขาโคกโคก (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด
8	มาตรฐานถนน มาตรฐานข้างทางและมาตรฐานปิดผิว (งบ.ร.น. ๑-๑๑๖)	1 ชุด

**หมายเหตุ**

- ผู้จัดทำแบบเป็นแบบ และรายละเอียดเป็นแบบ ให้ดูในชุดแบบ  
 - ในกรณีที่ไปขอแบบเป็นแบบเป็นแบบ และแบบอื่น ๆ ให้ดูในชุดแบบ  
 - ในกรณีที่ไปขอแบบเป็นแบบเป็นแบบ และแบบอื่น ๆ ให้ดูในชุดแบบ  
 - ในกรณีที่ไปขอแบบเป็นแบบเป็นแบบ และแบบอื่น ๆ ให้ดูในชุดแบบ

สารบัญชารายละเอียด

๑-๑๑ III	๑-๑๑ III	5000 III
๑-๑๑ IV	๑-๑๑ IV	5000 IV
๑-๑๑ V	๑-๑๑ V	5000 V



แนวพิกัดของพื้นที่: N 15.4386° E 98.93210° - N 15.46540° E 98.93250

**หมายเหตุ**

- ผู้จัดทำแบบเป็นแบบ และรายละเอียดเป็นแบบ ให้ดูในชุดแบบ  
 - ในกรณีที่ไปขอแบบเป็นแบบเป็นแบบ และแบบอื่น ๆ ให้ดูในชุดแบบ  
 - ในกรณีที่ไปขอแบบเป็นแบบเป็นแบบ และแบบอื่น ๆ ให้ดูในชุดแบบ

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี**

๑. ชื่อโครงการ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. ระยะเวลา ๔. สถานที่ ๕. ผู้รับผิดชอบ ๖. งบประมาณ ๗. วันที่	๘. อนุมัติ ๙. อนุมัติ ๑๐. อนุมัติ ๑๑. อนุมัติ ๑๒. อนุมัติ ๑๓. อนุมัติ ๑๔. อนุมัติ ๑๕. อนุมัติ ๑๖. อนุมัติ ๑๗. อนุมัติ ๑๘. อนุมัติ ๑๙. อนุมัติ ๒๐. อนุมัติ
---	---





PL STA. 1+714.000  
 RP.1 STA. 2-45-30' SSS 68.56 M. 1.5%  
 RP.2 STA. 227-34-32' SSS 18.10 M. 4.0%  
 RP.3 STA. 281-04-34' SSS 13.27 M. 4.0%

CURVE DATA NO. 3

Δ	34-34-40"	U	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	U	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	34-34-40"	M	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	34-34-40"	M	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21

SE. ATWARD STA. 1+487.000  
 SE. REWARD STA. 1+724.000

CURVE DATA NO. 2

Δ	11-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	19-20-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	11-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	19-20-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	11-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	19-20-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	11-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	19-20-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	11-13-18"	M	12.21	M	12.21

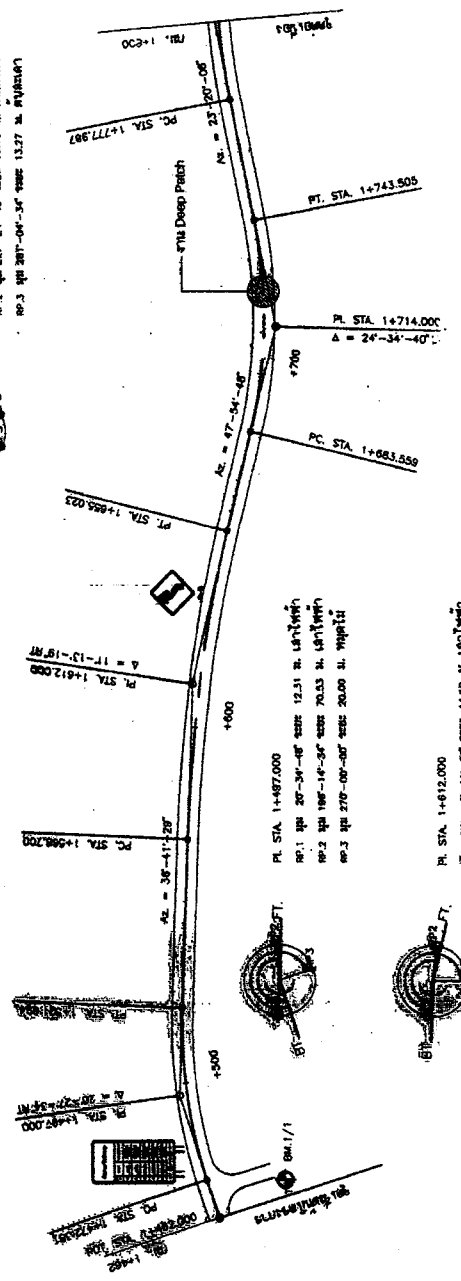
SE. ATWARD STA. 1+487.000  
 SE. REWARD STA. 1+724.000

CURVE DATA NO. 1

Δ	34-34-40"	U	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	U	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	34-34-40"	M	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21
Δ	34-34-40"	M	12.21	M	12.21
Δ	41-30-30"	M	12.21	M	12.21
Δ	17-13-18"	M	12.21	M	12.21

SE. ATWARD STA. 1+487.000  
 SE. REWARD STA. 1+724.000

4th Deep Patch 4th Deep Patch  
 4th Deep Patch 4th Deep Patch  
 4th Deep Patch 4th Deep Patch



STATIONING	ELEV.	REMARKS
1+487.000	99.515	PC STA. 1+487.000
1+490.000	99.515	
1+495.000	99.515	
1+500.000	99.515	
1+505.000	99.515	
1+510.000	99.515	
1+515.000	99.515	
1+520.000	99.515	
1+525.000	99.515	
1+530.000	99.515	
1+535.000	99.515	
1+540.000	99.515	
1+545.000	99.515	
1+550.000	99.515	
1+555.000	99.515	
1+560.000	99.515	
1+565.000	99.515	
1+570.000	99.515	
1+575.000	99.515	
1+580.000	99.515	
1+585.000	99.515	
1+590.000	99.515	
1+595.000	99.515	
1+600.000	99.515	
1+605.000	99.515	
1+610.000	99.515	
1+615.000	99.515	
1+620.000	99.515	
1+625.000	99.515	
1+630.000	99.515	
1+635.000	99.515	
1+640.000	99.515	
1+645.000	99.515	
1+650.000	99.515	
1+655.000	99.515	
1+660.000	99.515	
1+665.000	99.515	
1+670.000	99.515	
1+675.000	99.515	
1+680.000	99.515	
1+685.000	99.515	
1+690.000	99.515	
1+695.000	99.515	
1+700.000	99.515	
1+705.000	99.515	
1+710.000	99.515	
1+715.000	99.515	
1+720.000	99.515	
1+725.000	99.515	
1+730.000	99.515	
1+735.000	99.515	
1+740.000	99.515	
1+745.000	99.515	
1+750.000	99.515	
1+755.000	99.515	
1+760.000	99.515	
1+765.000	99.515	
1+770.000	99.515	
1+775.000	99.515	
1+780.000	99.515	
1+785.000	99.515	
1+790.000	99.515	
1+795.000	99.515	
1+800.000	99.515	
1+805.000	99.515	
1+810.000	99.515	
1+815.000	99.515	
1+820.000	99.515	
1+825.000	99.515	
1+830.000	99.515	
1+835.000	99.515	
1+840.000	99.515	
1+845.000	99.515	
1+850.000	99.515	
1+855.000	99.515	
1+860.000	99.515	
1+865.000	99.515	
1+870.000	99.515	
1+875.000	99.515	
1+880.000	99.515	
1+885.000	99.515	
1+890.000	99.515	
1+895.000	99.515	
1+900.000	99.515	
1+905.000	99.515	
1+910.000	99.515	
1+915.000	99.515	
1+920.000	99.515	
1+925.000	99.515	
1+930.000	99.515	
1+935.000	99.515	
1+940.000	99.515	
1+945.000	99.515	
1+950.000	99.515	
1+955.000	99.515	
1+960.000	99.515	
1+965.000	99.515	
1+970.000	99.515	
1+975.000	99.515	
1+980.000	99.515	
1+985.000	99.515	
1+990.000	99.515	
1+995.000	99.515	
2+000.000	99.515	

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

โครงการ: ...

วันที่: ...

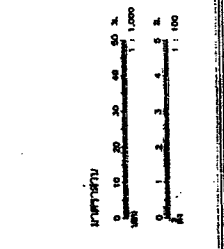
โดย: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

เลขที่: ...

หน้า: 3 จาก 17 หน้า



1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...







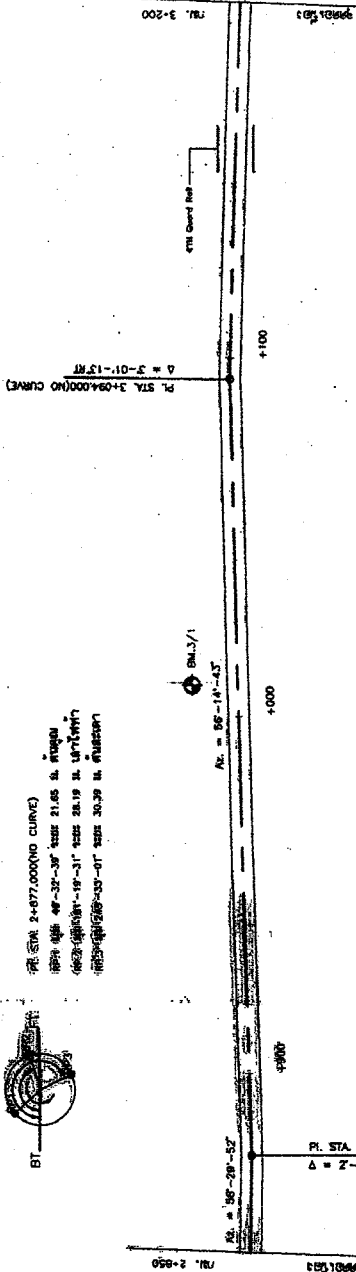


CURVE DATA (NO. 1) - PVI STA. 3+094.000

1.	PC	3+000.00
2.	PT	3+100.00
3.	PI	3+050.00
4.	VC	3+050.00
5.	VC	3+050.00
6.	VC	3+050.00
7.	VC	3+050.00
8.	VC	3+050.00
9.	VC	3+050.00
10.	VC	3+050.00
11.	VC	3+050.00
12.	VC	3+050.00
13.	VC	3+050.00
14.	VC	3+050.00
15.	VC	3+050.00
16.	VC	3+050.00
17.	VC	3+050.00
18.	VC	3+050.00
19.	VC	3+050.00
20.	VC	3+050.00
21.	VC	3+050.00
22.	VC	3+050.00
23.	VC	3+050.00
24.	VC	3+050.00
25.	VC	3+050.00
26.	VC	3+050.00
27.	VC	3+050.00
28.	VC	3+050.00
29.	VC	3+050.00
30.	VC	3+050.00

CURVE DATA (NO. 2) - PVI STA. 2+877.000

1.	PC	2+800.00
2.	PT	2+900.00
3.	PI	2+850.00
4.	VC	2+850.00
5.	VC	2+850.00
6.	VC	2+850.00
7.	VC	2+850.00
8.	VC	2+850.00
9.	VC	2+850.00
10.	VC	2+850.00
11.	VC	2+850.00
12.	VC	2+850.00
13.	VC	2+850.00
14.	VC	2+850.00
15.	VC	2+850.00
16.	VC	2+850.00
17.	VC	2+850.00
18.	VC	2+850.00
19.	VC	2+850.00
20.	VC	2+850.00
21.	VC	2+850.00
22.	VC	2+850.00
23.	VC	2+850.00
24.	VC	2+850.00
25.	VC	2+850.00
26.	VC	2+850.00
27.	VC	2+850.00
28.	VC	2+850.00
29.	VC	2+850.00
30.	VC	2+850.00



PVI STA. 3+094.000 (NO CURVE)  
 RP.1 STA 151'-01"-11" BASS 8.40 H. 4.45' TO PVI  
 RP.2 STA 315'-08"-05" BASS 21.07 H. 13.70' TO PVI  
 RP.3 STA 315'-07"-35" BASS 24.08 H. 13.70' TO PVI



ขนาด 3-000 รัศมีของเส้นโค้งเท่ากับ 3.00 H.

STATION	ELEV.	REMARKS
2+050	104.000	
2+100	103.000	
2+150	102.000	
2+200	101.000	
2+250	100.000	
2+300	99.000	
2+350	98.000	
2+400	97.000	
2+450	96.000	
2+500	95.000	
2+550	94.000	
2+600	93.000	
2+650	92.000	
2+700	91.000	
2+750	90.000	
2+800	89.000	
2+850	88.000	
2+900	87.000	
2+950	86.000	
3+000	85.000	
3+050	84.000	
3+100	83.000	
3+150	82.000	
3+200	81.000	

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

โครงการ: ...

วันที่: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

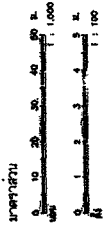
ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

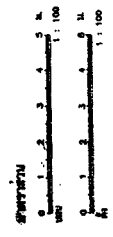
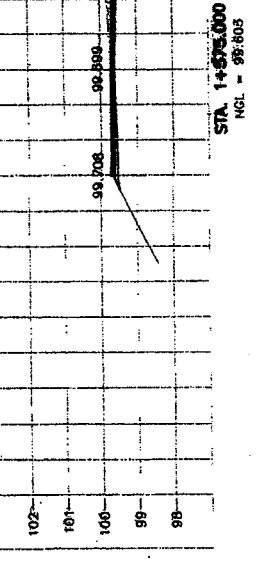
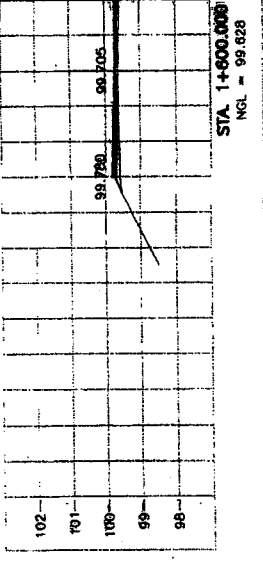
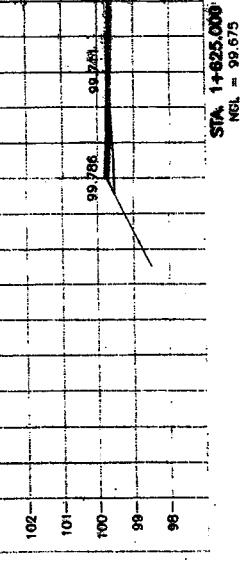
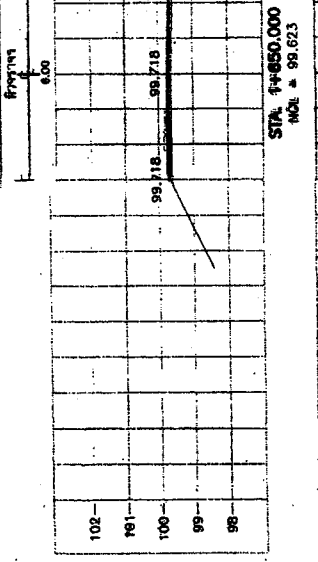
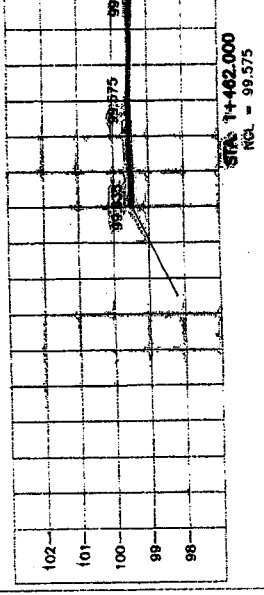
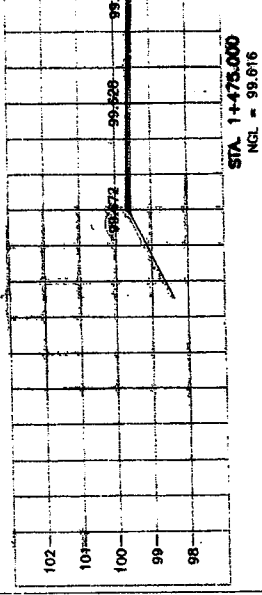
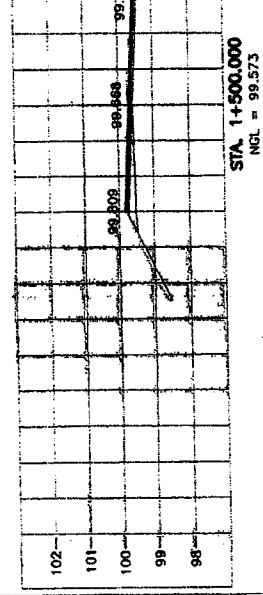
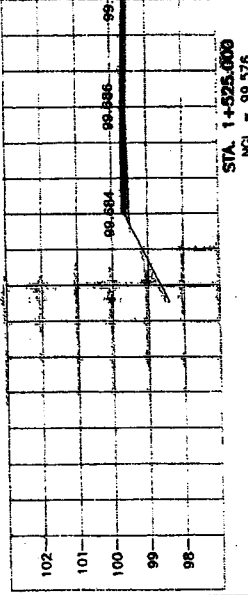
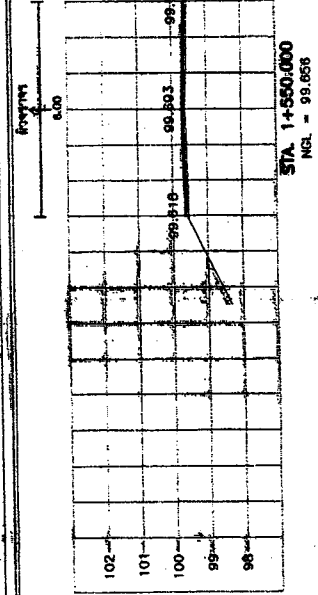


1. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
 2. วิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 3. วิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 4. วิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 5. วิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 6. วิศวกรผู้ควบคุมงาน









**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก
1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก	1000000000 กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก

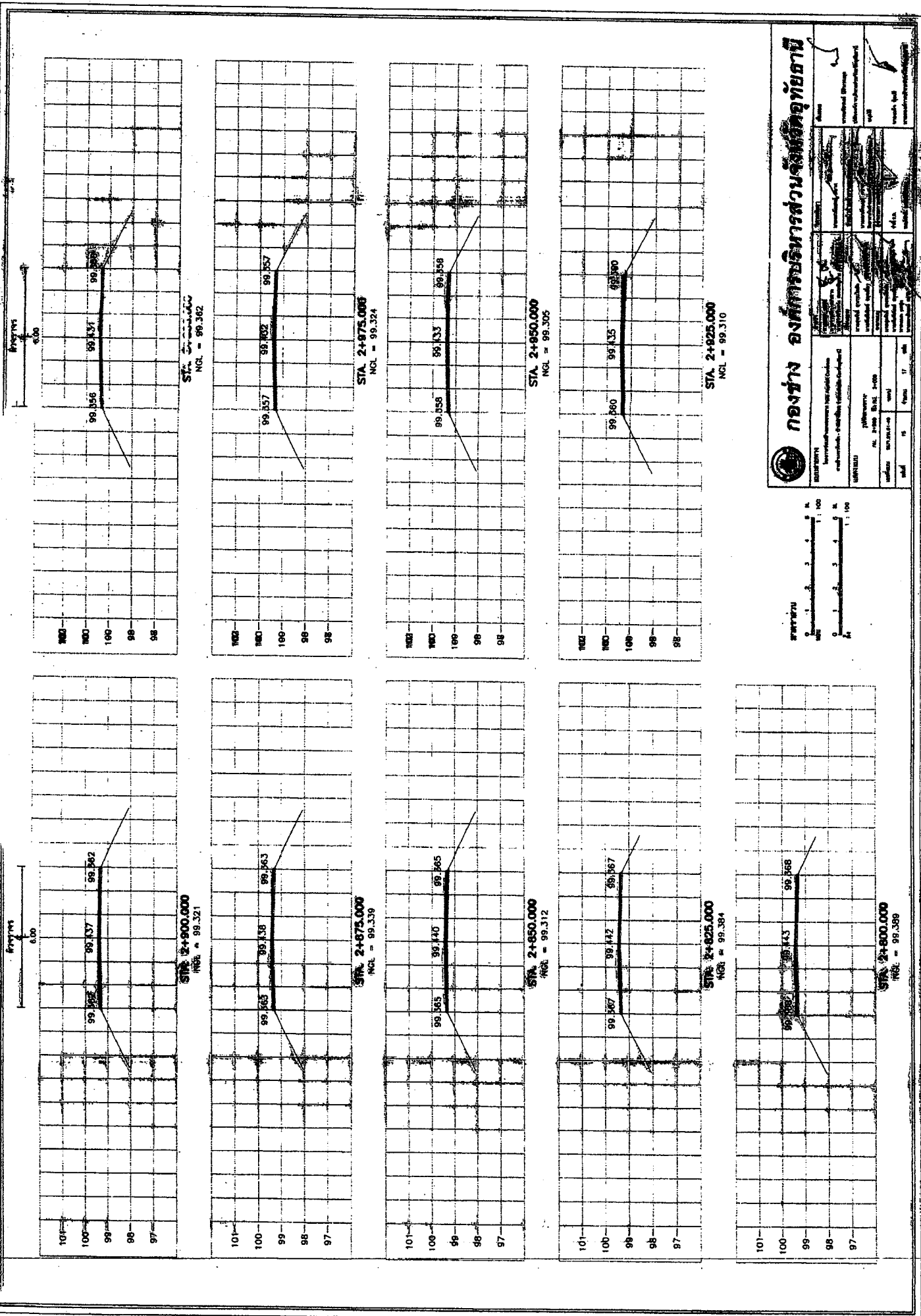










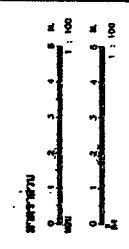


**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

โครงการ: ...  
 วัตถุประสงค์: ...  
 งบประมาณ: ...  
 วันที่: ...

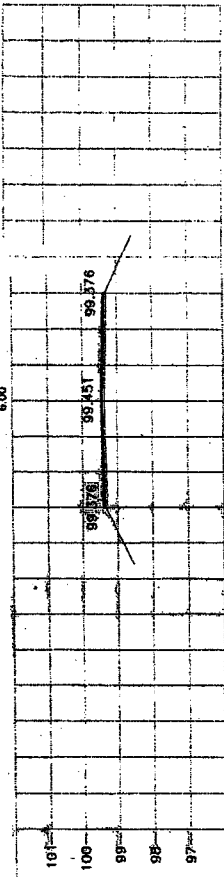
ผู้จัดทำ: ...  
 ตรวจสอบ: ...  
 อนุมัติ: ...

หน้า 15 จาก 17 หน้า



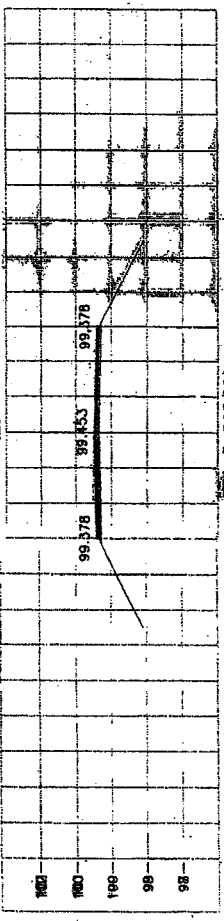


มาตราส่วน 6.00



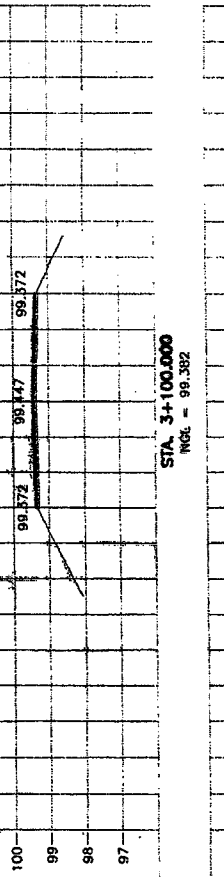
STA 3+125.000  
NGL = 99.422

มาตราส่วน 6.00



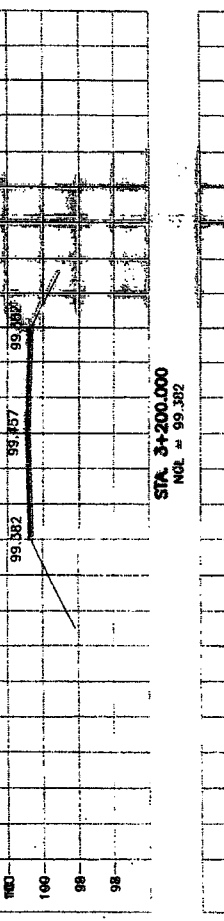
STA 3+225.000  
NGL = 99.346

มาตราส่วน 6.00



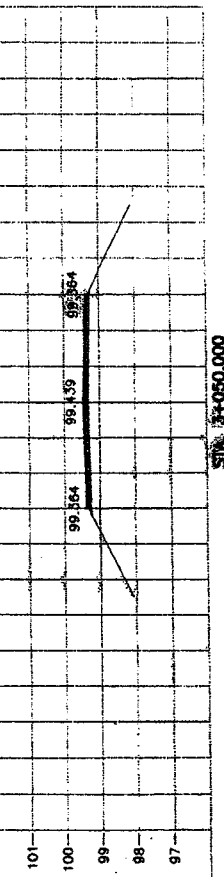
STA 3+100.000  
NGL = 99.382

มาตราส่วน 6.00



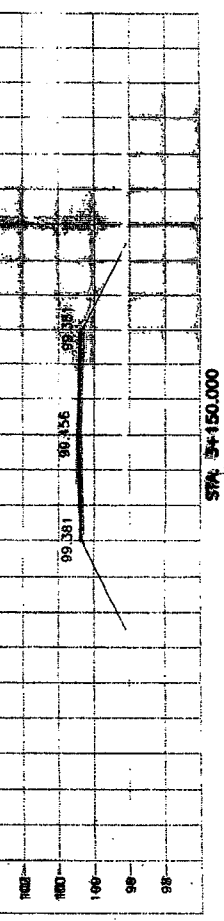
STA 3+200.000  
NGL = 99.392

มาตราส่วน 6.00



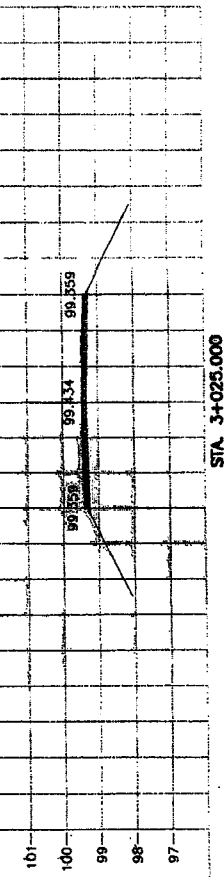
STA 3+075.000  
NGL = 99.379

มาตราส่วน 6.00



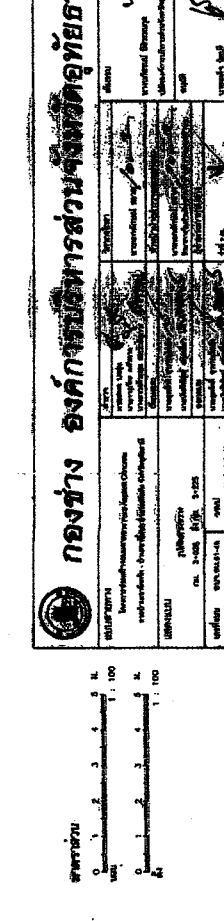
STA 3+175.000  
NGL = 99.458

มาตราส่วน 6.00

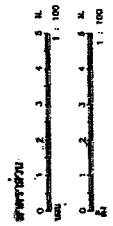


STA 3+050.000  
NGL = 99.323

มาตราส่วน 6.00



STA 3+025.000  
NGL = 99.331



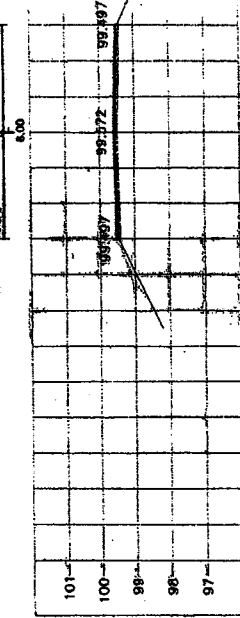
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

กรมการช่าง  
โครงการ: ...  
วันที่: ...  
หน้า: 18 จาก 17 หน้า

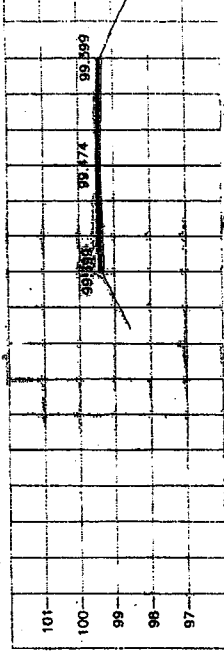
ชื่อ: ...  
ตำแหน่ง: ...  
ชื่อ: ...  
ตำแหน่ง: ...



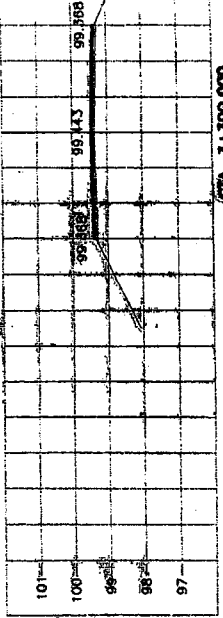
ระยะทาง 0.00



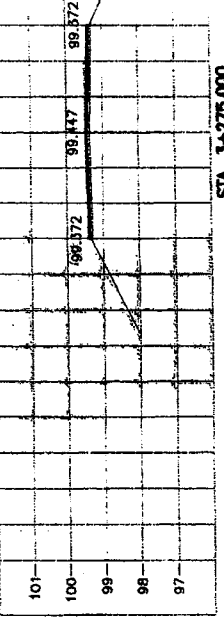
STA 3+350.000  
NGL = 99.483



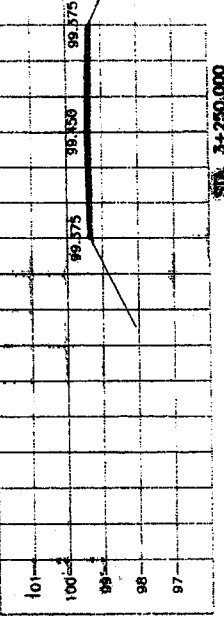
STA 3+328.000  
NGL = 99.421



STA 3+300.000  
NGL = 99.390

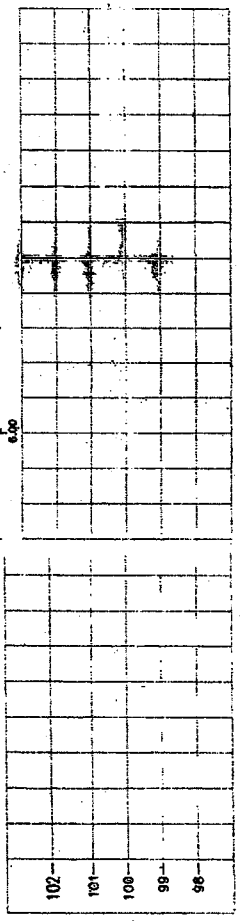


STA 3+275.000  
NGL = 99.374

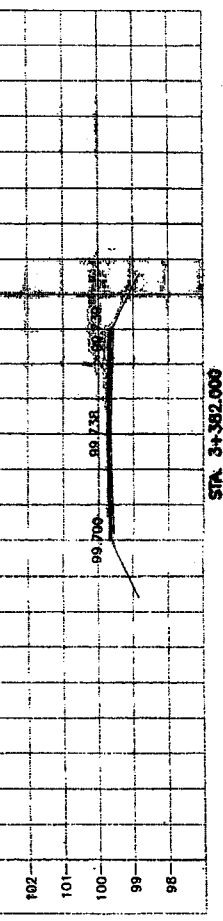


STA 3+250.000  
NGL = 99.319

ระยะทาง 0.00



STA 3+382.000  
NGL = 99.738



STA 3+376.000  
NGL = 99.604



**กองช่าง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ**

กรมการขนส่งมวลชนกรุงเทพ  
กองช่าง

โครงการ: ...  
สัญญา: ...  
วันที่: ...

ผู้ควบคุมงาน: ...  
ผู้ตรวจสอบ: ...

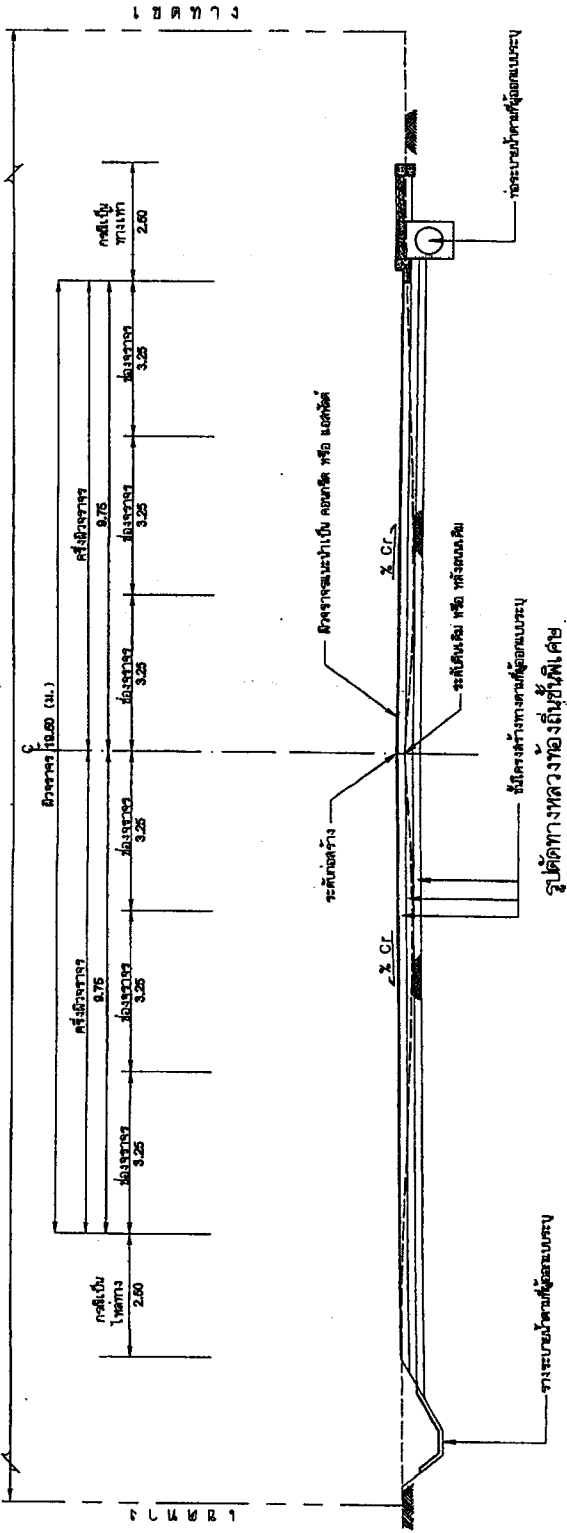
หน้า 17 จาก 17





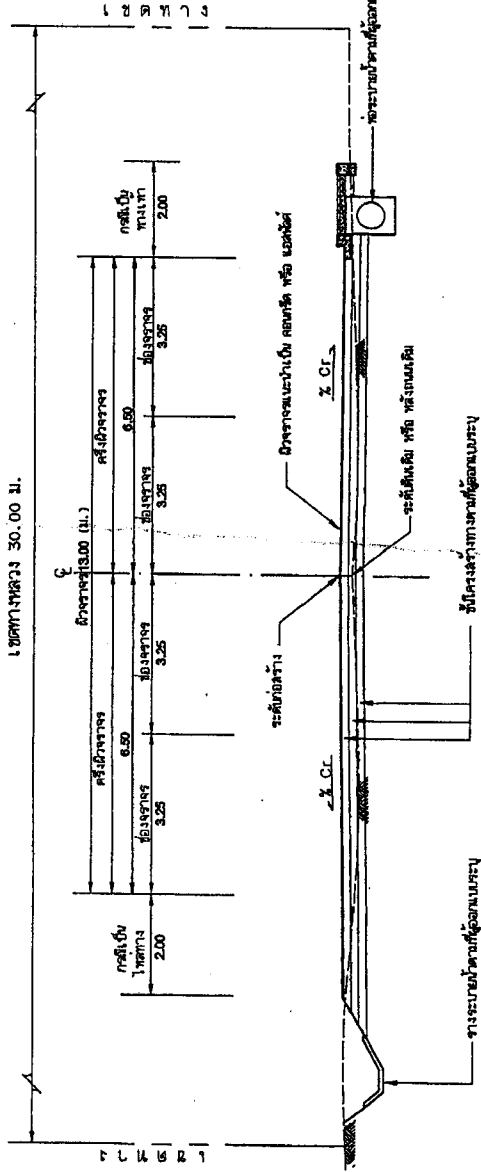
คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด
A	AREA, ตารางเมตร	MIN. 1/2	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
ASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MAX.	MAXIMUM, สูงสุด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	M.O.	MIDDLE ORIGINATE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
AZ	AZIMUTH	MIN.	MINIMUM, ต่ำสุด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
BK	BACK	N.	NAIL OR NORTH	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
B.T.	BACK TRANSVERSE	N.C.	NORMAL CROWN	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
B.M. + 11.3	BENCH MARK, จุดระบุตำแหน่ง	NO.	NUMBER	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
C	CUT	OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
CA, RL	CENTIMETER, เซนติเมตร	P	PERCENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO	P.C.	POINT OF CURVATURE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
Δ	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE	P.L.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
D	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง	P.O.T.	POINT ON TANGENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
E	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST	P.O.S.T.	POINT OF SUB TANGENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
F	FILL	P.T.	POINT OF TANGENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
F.S.	FULL SUPERELEVATION	P.A.C.	POINT OF REVERSE CURVE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
F.T.	FORWARD TRANSVERSE	P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
H.W.S.	HEADWALLS	P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
H.C.	HALF CROWN	P.V.L.	POINT OF VERTICAL INTERSECTION	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
IN. OR "	INCH, นิ้ว	P.V.T.	POINT OF VERTICAL TANGENT	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
LD.	INSIDE DIAMETER	P.V.A.C.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
IN.	INVERT	R	RADIUS OF CURVATURE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง	R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
K.M./H.	KILOMETER, กิโลเมตร	R.P.	REFERENCE POINT, จุดอ้างอิง	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
KG./CM.	KILOGRAM, กิโลกรัม	R.T.	RIGHT, ขวา	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE	S	SOUTH	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
LT.	LEFT, ซ้าย	STA.	STATION	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
M., M.	METERS, เมตร	SE	SUPERELEVATION	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
M. <sup>2</sup>	SQUARE METER, ตารางเมตร	Σ	SUM	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
M. <sup>3</sup>	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร	T	TANGENT LENGTH	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		Ta	TRANSITION LENGTH	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		V	VOLUME, SPEED	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		V.C.	LENGTH OF VERTICAL CURVE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		W	WIDENING OR WEST	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		W.B.M.	WOOD BENCH MARK, ไม้ตั้ง	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด

เขตทางหลวง 45.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องที่พิเศษ

เขตทางหลวง 30.00 ม.




รูปตัดทางหลวงท้องที่ที่ 1

รายการประกอบแบบ

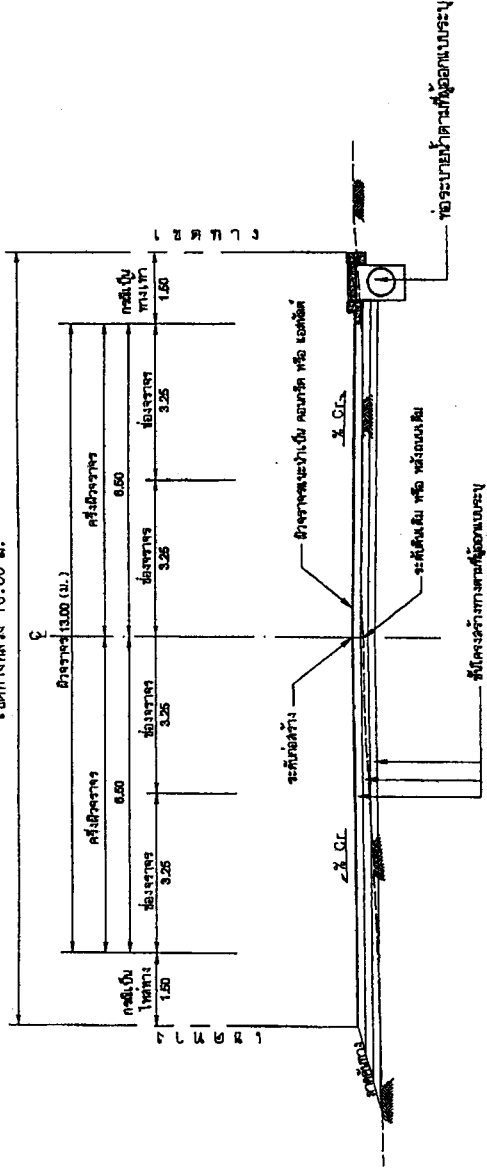
1. มีค้ำยันที่ช่วยเป็นแนวตรงมาจากระยะนี้ไว้เป็นอย่างดี
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ต่าง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่ดูแลเท่านั้น นอกจากนี้จะเป็นอย่างไร และความลาดของผิวจราจร xcr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือแบบรูป

หมายเหตุ

แบบนี้ทางหลวงท้องที่ต่างอิงจากประเภทของทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวง ที่จอดรถ ระยะแนวดิ่งและเสาค้ำค้ำสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องที่ พ.ศ. 2550

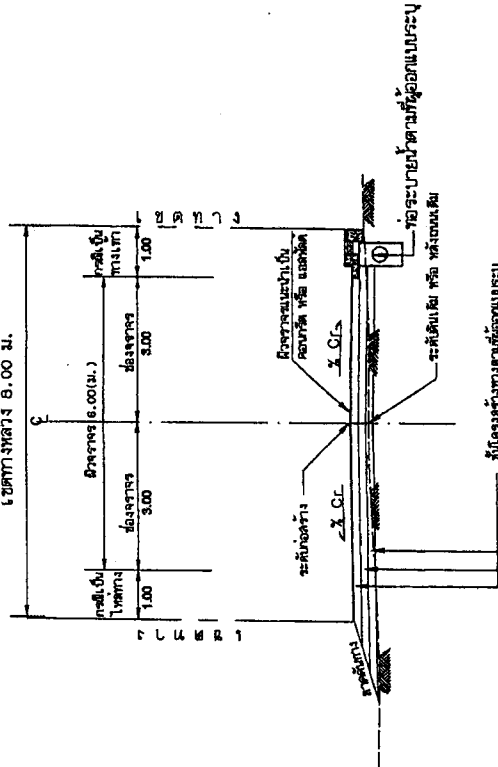
 กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานแบบทาง สำหรับท้องที่ภาคกลางตอนล่าง (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)
	หมายเลข ทบ-1-20(1) แผ่นที่ 02

เขตทางหลวง 16.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 2

เขตทางหลวง 8.00 ม.

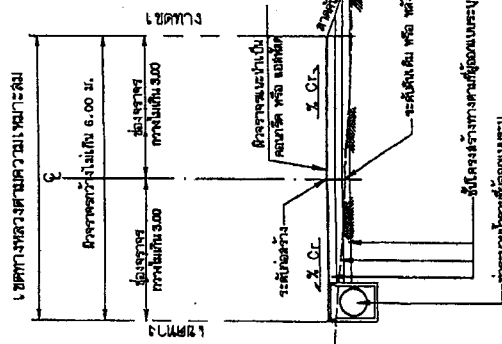


รายการประกอบแบบ

1. มีดัดแปลงเล็กน้อยเป็นมาตรฐานจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่ผู้จัดทำนี้ นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร 5% ที่อยู่ในประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นซึ่งอ้างอิงจากประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งข้อกำหนดเขตทางหลวงที่สอดคล้อง ระยะเวลาดำเนินงานและค่าภาคจ่าย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 4

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 3

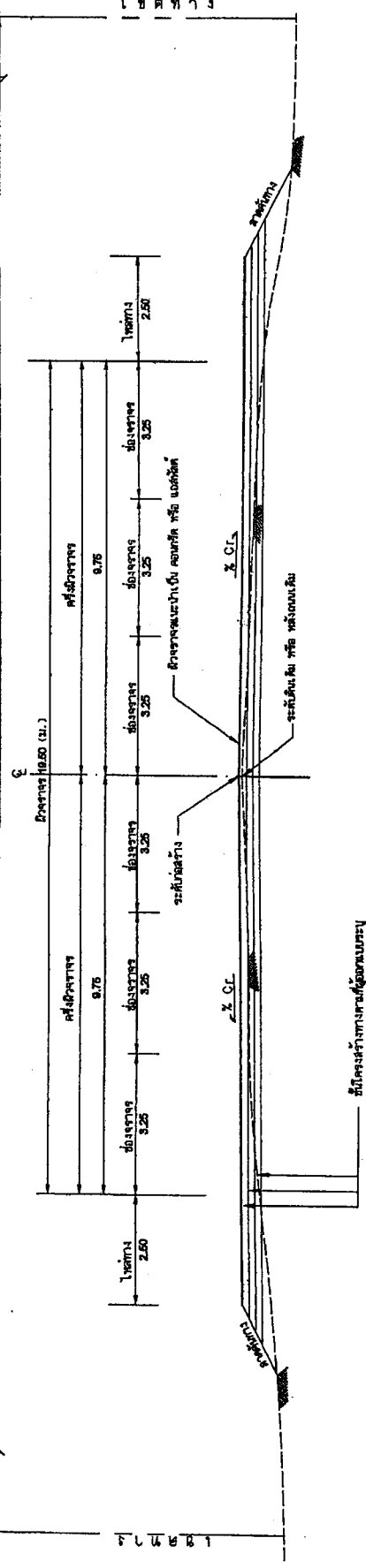


กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานขนส่ง  
สำนักงานวิศวกรรมจราจร  
(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)

แบบเลขที่ ทบ-1-201(2)

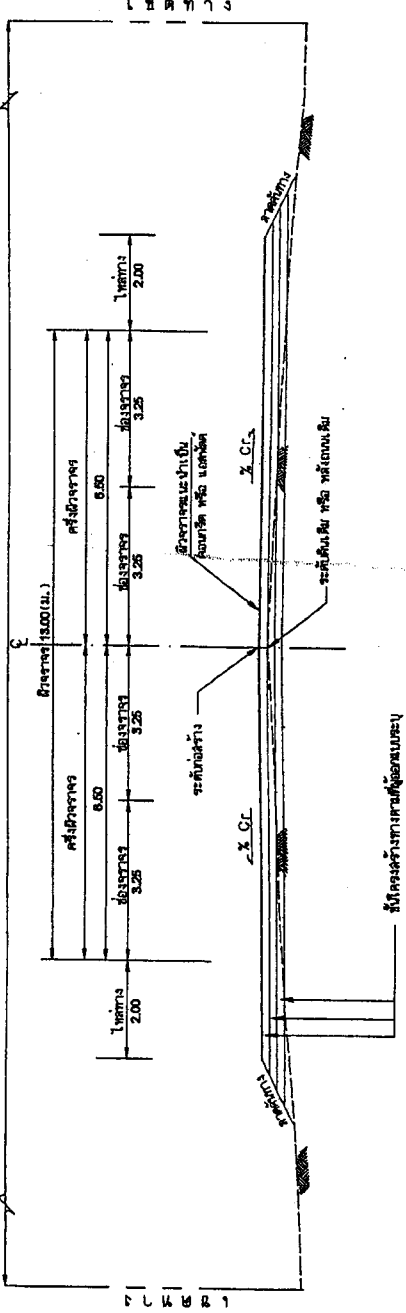
แผ่นที่ 03

เขตทางหลวง 45.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดพิเศษ

เขตทางหลวง 30.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 1

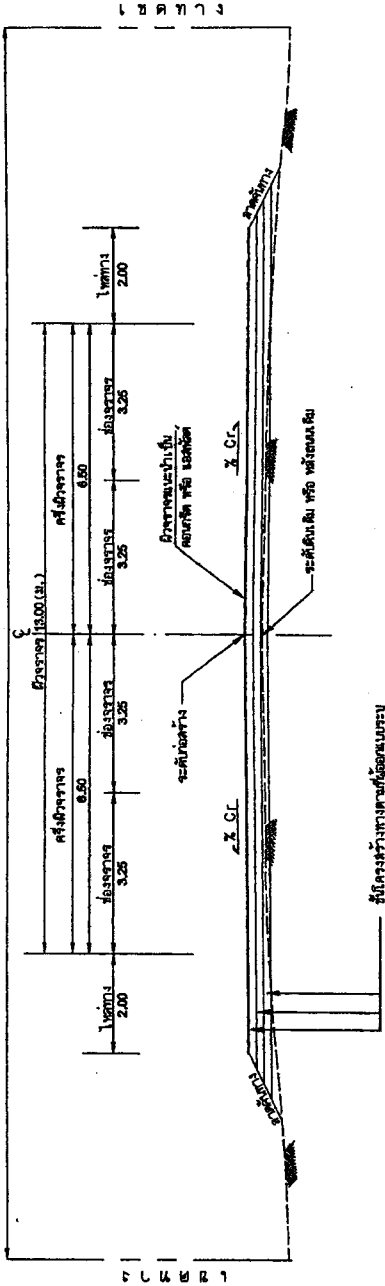
รายการประกอบแบบ

1. มิติค่าชนิดขี้เถ้าเป็นผลของกระป๋องไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนของจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจร พotholes และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดค่าสูงสุดเท่านั้น นอกจากรระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร % G<sub>r</sub> ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

หน่วย: 1/100

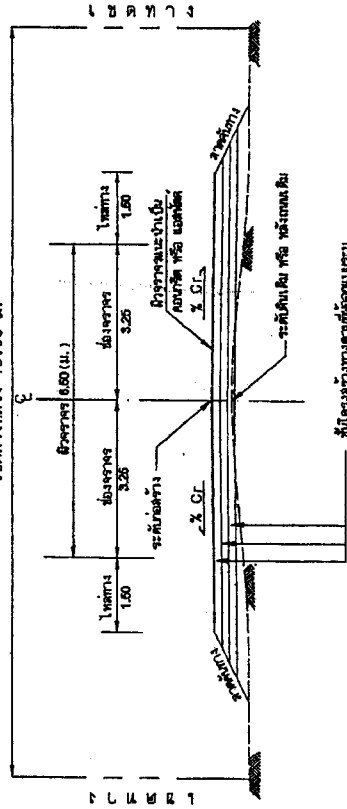
แบบชี้ทางหลวงท้องถิ่นซึ่งอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนด เขตทางหลวงที่ติดต่อกัน ระยะแนวตั้งให้มีและเสถียรคล้าย เกี่ยวกับการหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

เขตทางหลวง 25.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 2

เขตทางหลวง 15.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 3

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุข้างพื้นผิวเป็นเบตรอนกรวดกระป๋องเป็นชั้นล่าง
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ต่าง และเขตทางหลวงที่ระบุเป็นชนิดพิเศษเท่านั้น นอกจากระบุนี้แล้วยังอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร % Cr. ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือออกแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบชี้ทางหลวงท้องถิ่นข้างนี้ยังจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมที่กำกับแผนเขตทางหลวงที่ออกผล ระยะเวลาดำเนินและราคาหลาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

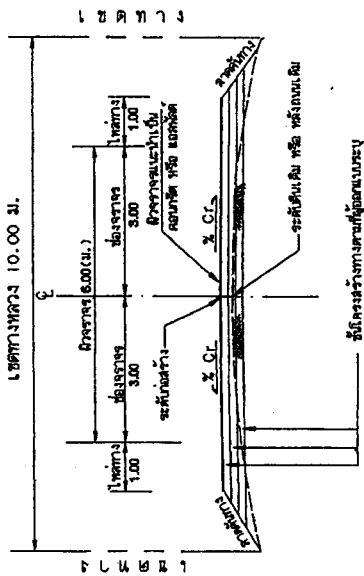


กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานขนส่ง  
สำนักงานวิศวกรรมจราจร  
(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)

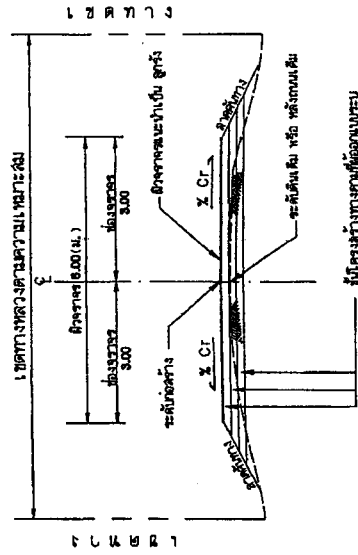
แบบเลขที่ ทอ-1-202(2)

แผ่นที่ 05

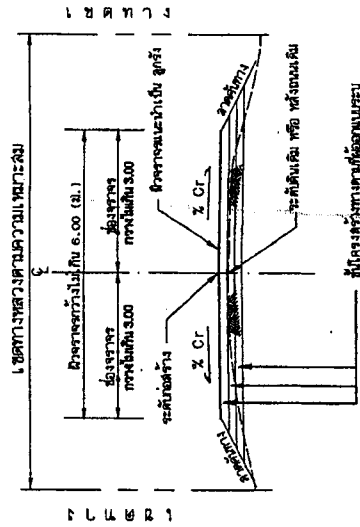




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 5




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 6

**รายการประกอบแบบ**

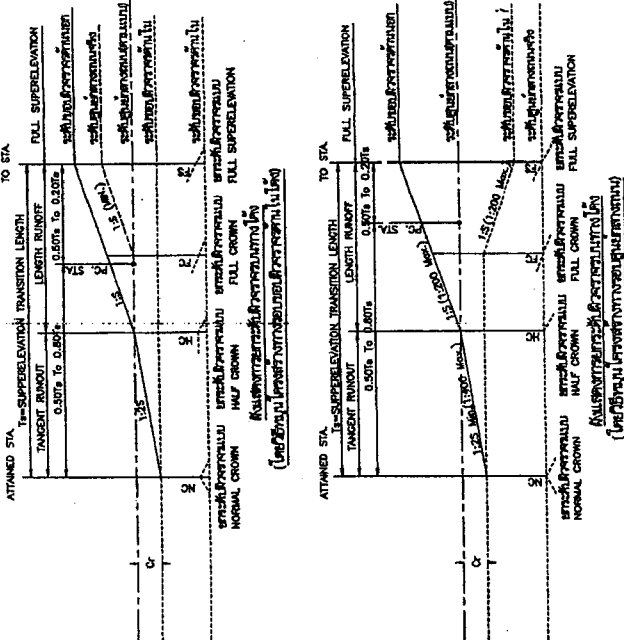
1. มีด้ามมีก้นขมเป็นเมตรออกจากระเบียงเป็นข้างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุเป็นขนาดคู่เลขเท่านั้น นอกจากระเบียงข้างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร xcr ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบฯ

**หมายเหตุ**

แบบนี้เป็นทางเลือกที่อ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแนวตัดไม้และเสาตามสาย ใยวัดกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

	แบบมาตรฐานแบบทาง ตำบลบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)
แบบเลขที่ ๓๐-1-202(3)	แผนที่ 06





- วิธีการคำนวณ
1. n - ความกว้างถนน
  2. ความกว้างของไหล่ทาง
  3. ความกว้างของไหล่ทาง
  4. ความกว้างของไหล่ทาง
  5. ความกว้างของไหล่ทาง
  6. ความกว้างของไหล่ทาง
  7. ความกว้างของไหล่ทาง
  8. ความกว้างของไหล่ทาง
  9. ความกว้างของไหล่ทาง
  10. ความกว้างของไหล่ทาง

ตารางแสดงอัตราส่วนที่แนะนำสำหรับโปรไฟล์

อัตราส่วน	อัตราส่วน
30	1 : 120
35	1 : 128
40	1 : 135
45	1 : 143
50	1 : 150
60	1 : 165
70	1 : 180
80	1 : 200

S = 75 + 1.5V

