

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๙๖๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด  
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายวศิน มาดาร์ตัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๓ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


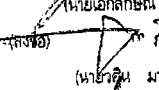
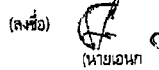
# รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นพื้นทางดินลูกรัง)  
 รหัสสาขาทาง - สายหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสว่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี  
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 62 - ส.010  
 การก่อสร้าง ผิวทางบ่อซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ชนิดเหล็กตะแกรง WIRDE MESH ขนาด ๑ 6 มม. ๑ 0.25x0.25 ม. # สีเหลี่ยมจตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.  
 ระยะทางดำเนินการ 0.250 กม. ช่วงเดียว กม. 0+800 ถึง 1+050  
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคาจริง (บาท)
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1	งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	159.00	604.62	96,134.58	1.3624	823.73	130,973.75
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	76.00	232.47	17,435.25	1.3624	316.72	23,753.78
2.2	งานผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,500.00	362.30	543,450.00	1.3624	493.80	740,396.28
2.3	รอยต่อเคื่องขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	18.00	274.92	4,948.56	1.3624	374.56	6,741.92
2.4	รอยต่อเคื่องหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	132.00	166.58	20,668.68	1.3624	213.32	28,158.65
2.5	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	260.00	58.66	14,665.00	1.3624	79.92	19,979.60
3	งานลูกรังบดอัดใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	18.00	173.25	3,118.50	1.3624	236.04	4,248.64
4	งานสำรวจรังสรรค์							
4.1	งานติดตั้งป้ายจราจรแบบ น1 +เสา คสส.	ชุด	1	4,730.00	4,730.00	1.3624	6,444.15	6,444.15
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								960,696.97
ราคากลาง								(เก็บส่วนหนุนเงินบาทถ้วน) 960,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	705,150.45	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายเอกสิทธิ์ สอด) กรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายอนัน) กรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายอนุ) กรรมการ



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๔ มีนาคม 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 ๗ มีนาคม ๒๕๖๒



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๐/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ ถนนสายหมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการ วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูก ต้อง

(๓.๒) หนังสือรับรองของวิศวกรโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูก ต้องถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. พ.ศ.๒๕๔๒ พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓.๓) หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนา ถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิ หรือหนังสือแสดงผลการเรียน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๔) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน 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 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- ๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้
  - (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทาง และงานพื้นทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ำยใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือช่างหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๗ มีนาคม ๒๕๖๒

## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น 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 หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน 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

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

โดย หน่วยงานส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
	ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร				
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	159.00		
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	75.00		
	2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,500.00		
	2.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	18.00		
	2.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	132.00		
	2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	250.00		
3	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง	ลบ.ม.	18.00		
4	งานจราจรสงเคราะห์				
	4.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจรแบบ น1 + เสาคสล.	ชุด	1.00		
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
<b>รวมเป็นเงิน</b>					
<b>ค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี</b>					
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>					
<b>ราคาที่เสนอ (.....)</b>					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

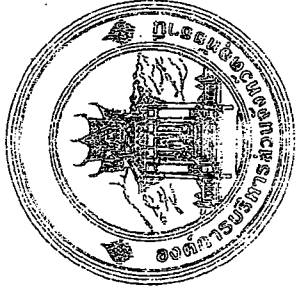
**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ          องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
 โครงการ                ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ประเภทงาน          งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นพื้นทางหินคลุก)  
 รหัสสายทาง          -                                  สายหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอนองแสง จังหวัดอุทัยธานี  
 แบบเลขที่              อบจ.อน. 62 - ก.010  
 การก่อสร้าง          ผิวทางปอร์ตแลนด์ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ชนิดเหล็กคณากร WIRDE MESH ขนาด ๑6 มม. ๑ 0.25x0.25 ม. # สี่เหลี่ยมจตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.  
 ระยะทางดำเนินการ      0.250 กม.      ช่วงเดี่ยว กม. 0+800 ถึง 1+050  
 กำหนดราคา เมื่อวันที่    24 มกราคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคา (บาท)
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	159.00	604.62	86,134.58	1.3624	823.73	130,973.76
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานทรายหนาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	75.00	232.47	17,435.25	1.3624	316.72	23,763.78
	2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ชนิดคอนกรีต	ตร.ม.	1,500.00	362.30	543,450.00	1.3624	493.60	740,386.28
	2.3 รอยต่อเคือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	18.00	274.92	4,948.56	1.3624	374.55	6,741.92
	2.4 รอยต่อเคือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	132.00	156.58	20,668.66	1.3624	213.32	28,158.85
	2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	250.00	68.66	14,665.00	1.3624	79.92	19,979.60
3	งานลูกกรงบดอัดไหล่ทาง	ลบ.ม.	18.00	173.25	3,118.50	1.3624	236.04	4,248.64
4	งานจราจรบนสะพาน							
	4.1 งานติดตั้ง - บัวยจราจรแบบ น1 +เสา สลล.	ชุด	1	4,730.00	4,730.00	1.3624	6,444.15	6,444.15
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>								960,686.97
<b>ราคากลาง</b>							(เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	960,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	705,150.45	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบกำหนดที่แนบ)	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
 (นายเอกภัชชน์ สืออาด) กรรมการ  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นายสุจินต์ มงคลรัตน์) กรรมการ  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นายอนุช น่อรัตน์)



# กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สายหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสรวง  
อำเภอหนองขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร



โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สายหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งโพ - หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสง จังหวัดบุรีรัมย์  
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 250 เมตร พร้อมติดตั้งรางระบายน้ำ 1,000 ตารางเมตร

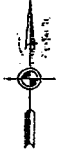
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อถอนเดิมและสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- งานรื้ออิฐกำแพงเดิม	-	ตร.ม.
	- งานรื้ออิฐคาน้ำทิ้งเดิม	-	ตร.ม.
	- งานรื้อถอนเหล็กเดิม	-	ม.
	- งานทำ Deep Patch	-	ตร.ม.
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
	- งานรองพื้นทางวัสดุขี้เถ้า	-	ลบ.ม.
	- งานรองพื้นทางหินปูนคลุก	159	ลบ.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- งานทรายชนาบดอัดแน่น	75	ลบ.ม.
	- งานผิวทางโบริคแฉกพื้นในบิตูเมนิค	1,500	ตร.ม.
	- รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)	18	ม.
	- รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	132	ม.
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	250	ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4	งานสุขุมติดตั้งโหลทิ้ง	18	ลบ.ม.
5	งานโครงสร้างระบายน้ำ - ห่อถนน คสล.	-	ม.
6	งานวางรางระบายน้ำ 6.1 งานติดตั้ง - รางระบายน้ำแบบ + สด คสล. 6.2 งานปรับผิว - รางระบาย	1	ชาย
7	งานป้ายโครงการ	1	ชาย

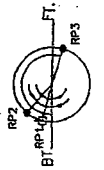
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์**

นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์
นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์
นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์
นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์
นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์	นาย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.บุรีรัมย์

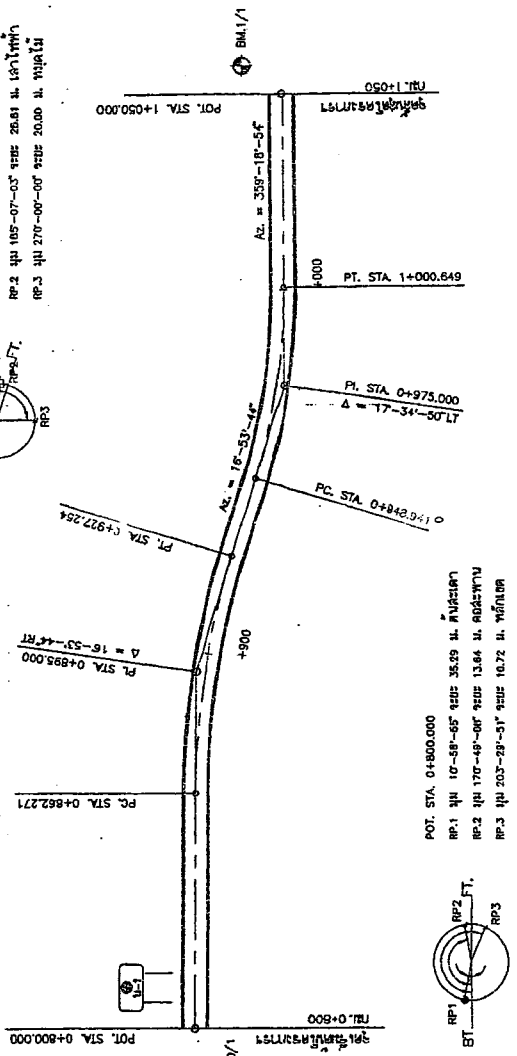
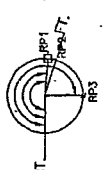
นาย 2 นาย 5 นาย



POT. STA. 1+050.000  
 RP.1 ฐาน 15-64-04 องศา 16.69 ม. เสาโท้ว  
 RP.2 ฐาน 41-22-35 องศา 9.49 ม. เสาธง  
 RP.3 ฐาน 186-39-31 องศา 10.19 ม. เสาธง



POT. STA. 0+895.000  
 RP.1 ฐาน 184-21-00 องศา 26.47 ม. เสาธง  
 RP.2 ฐาน 185-07-03 องศา 26.81 ม. เสาธง  
 RP.3 ฐาน 270-09-00 องศา 20.00 ม. เสาธง



CURVE DATA NO. 2 PI. STA. 0+975.000

Δ	17-34-50° LT	E	2.003 M.
D	34-00-00°	SPEED	40 KPH.
R	188.17 M.	SE	0.038 M/M.
T	25.059 M.	W	35.640 M.
L	81.708 M.		

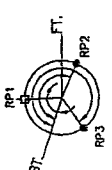
SE. ATTAINED STA. 0+937.538 TO STA. 0+963.187  
 SE. REMOVED STA. 0+986.303 TO STA. 1+022.033

CURVE DATA NO. 1 PI. STA. 0+895.000

Δ	16-53-44° RT	E	2.417 M.
D	26-00-00°	SPEED	60 KPH.
R	220.369 M.	SE	0.045 M/M.
T	32.729 M.	W	42.750 M.
L	84.983 M.		

SE. ATTAINED STA. 0+840.886 TO STA. 0+863.646  
 SE. REMOVED STA. 0+905.878 TO STA. 0+937.508

POT. STA. 0+975.000  
 RP.1 ฐาน 70-40-38 องศา 5.73 ม. เสาโท้ว  
 RP.2 ฐาน 185-07-14 องศา 5.47 ม. เสาธง  
 RP.3 ฐาน 307-10-42 องศา 3.45 ม. เสาธง

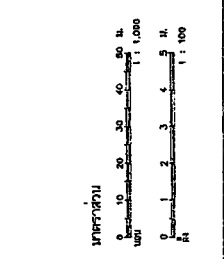


- BK.0/1 คุ้มครองทางไกล ระยะ 100.000 ม. ระยะ 0-900
- BK.1/1 คุ้มครองทางไกล ระยะ 88.827 ม. ระยะ 0-885
- 3TH Deep Patch ระยะ 1.000 ม. ระยะ 1-885

STATIONING	ELEV.	REMARKS	ELEV.
923.000			
922.000			
921.000			
920.000			
919.000			
918.000			
917.000			
916.000			
915.000			
914.000			
913.000			
912.000			
911.000			
910.000			
909.000			
908.000			
907.000			
906.000			
905.000			
904.000			
903.000			
902.000			
901.000			
900.000			
899.000			
898.000			
897.000			
896.000			
895.000			
894.000			
893.000			
892.000			
891.000			
890.000			
889.000			
888.000			
887.000			
886.000			
885.000			
884.000			
883.000			
882.000			
881.000			
880.000			
879.000			
878.000			
877.000			
876.000			
875.000			
874.000			
873.000			
872.000			
871.000			
870.000			
869.000			
868.000			
867.000			
866.000			
865.000			
864.000			
863.000			
862.000			
861.000			
860.000			
859.000			
858.000			
857.000			
856.000			
855.000			
854.000			
853.000			
852.000			
851.000			
850.000			
849.000			
848.000			
847.000			
846.000			
845.000			
844.000			
843.000			
842.000			
841.000			
840.000			
839.000			
838.000			
837.000			
836.000			
835.000			
834.000			
833.000			
832.000			
831.000			
830.000			
829.000			
828.000			
827.000			
826.000			
825.000			
824.000			
823.000			
822.000			
821.000			
820.000			
819.000			
818.000			
817.000			
816.000			
815.000			
814.000			
813.000			
812.000			
811.000			
810.000			
809.000			
808.000			
807.000			
806.000			
805.000			
804.000			
803.000			
802.000			
801.000			
800.000			

**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

แบบร่าง: [ ]  
 1. อนุมัติ: [ ]  
 2. ตรวจสอบ: [ ]  
 3. อนุมัติ: [ ]  
 4. อนุมัติ: [ ]  
 5. อนุมัติ: [ ]



1. งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

2. วิศวกรผู้ออกแบบ: [ ]

3. วิศวกรผู้ควบคุมงาน: [ ]

4. วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน: [ ]

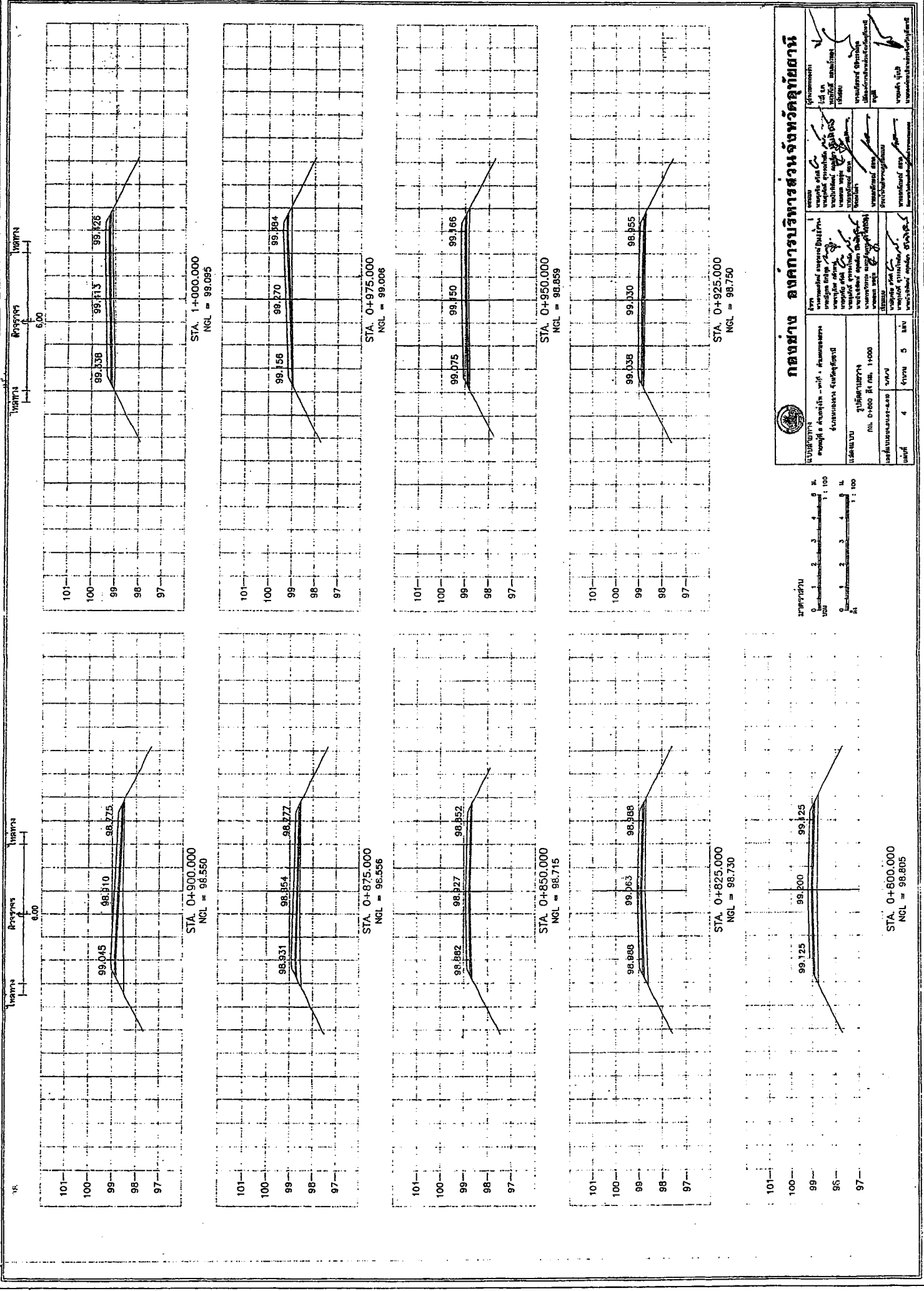
5. วิศวกรผู้รับเหมา: [ ]

6. วิศวกรผู้ให้คำปรึกษา: [ ]

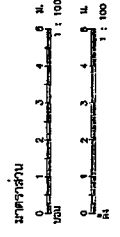
7. วิศวกรผู้ให้คำปรึกษา: [ ]

8. วิศวกรผู้ให้คำปรึกษา: [ ]

9. วิศวกรผู้ให้คำปรึกษา: [ ]



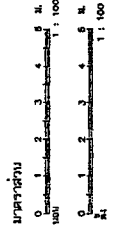
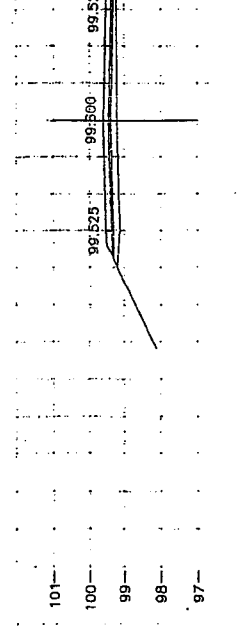
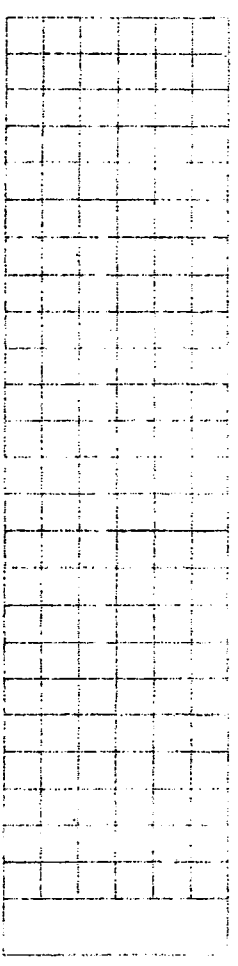
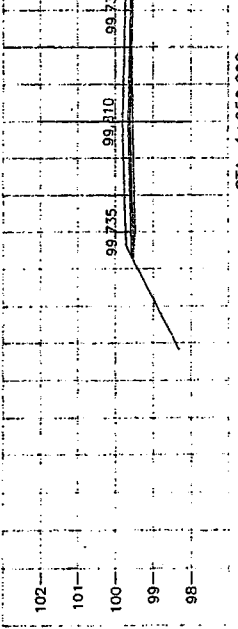
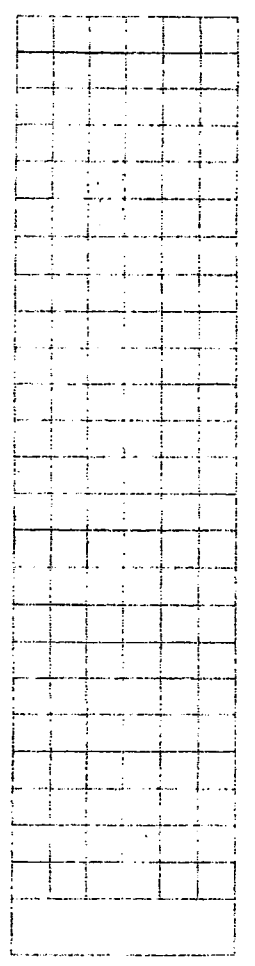
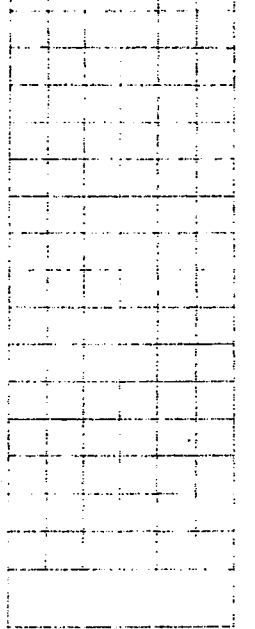
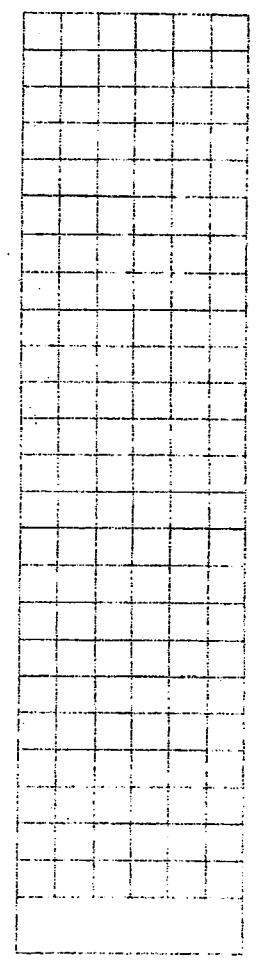
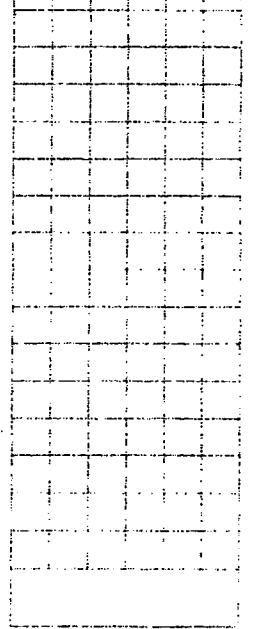
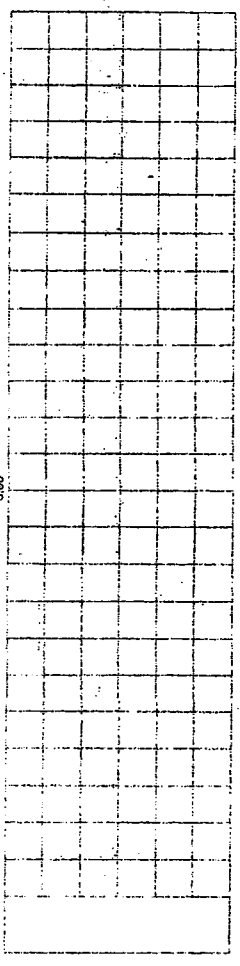
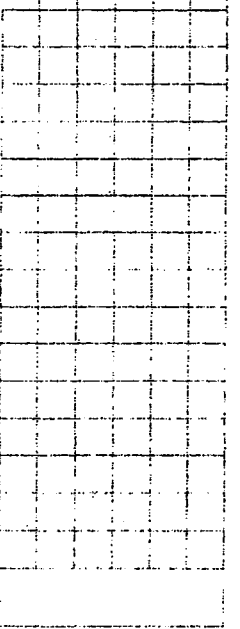
กฤษฎาภ		กฤษฎาภ	
ชื่อ	กฤษฎาภ	ชื่อ	กฤษฎาภ
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	กฤษฎาภ	ชื่อ	กฤษฎาภ
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	กฤษฎาภ	ชื่อ	กฤษฎาภ
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	กฤษฎาภ	ชื่อ	กฤษฎาภ
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา



STA. 0+800.000  
NGL = 96.805

ไมเมตร 6.00

ไมเมตร 6.00



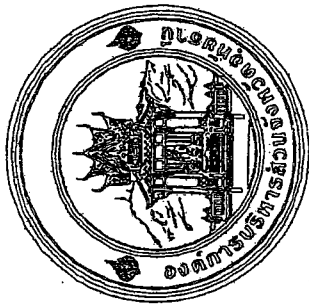
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.อุทัยธานี วันที่ 5 มิ.ย. 2553

อนุมัติ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายก อบจ.อุทัยธานี  
 วันที่ 5 มิ.ย. 2553

อนุมัติ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายก อบจ.อุทัยธานี  
 วันที่ 5 มิ.ย. 2553






# แบบมาตรฐานงานทาง

## หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ อบจ.อน.62-ม.001.	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทบ-2-202	1 แผ่น

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน


**กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี**

เลขที่ : \_\_\_\_\_  
 วันที่ : \_\_\_\_\_

1. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 2. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 3. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 4. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 5. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 6. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 7. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 8. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 9. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 10. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_

1. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 2. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 3. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 4. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 5. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 6. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 7. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 8. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 9. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 10. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_

1. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 2. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 3. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 4. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 5. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 6. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 7. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 8. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 9. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_  
 10. นายช่างเทคนิค : \_\_\_\_\_

การแบ่งลาดหน้าดิน (BACK SLOPE)  
ลาดหน้าดิน (SIDE SLOPE)

ลาดหน้าดิน (Back Slope)	ลาดหน้าดิน (Side Slope)
0.0 - 3.0	3:1, 2:1, 1:1, 0.5:1, 1:1

หมายเหตุ

- สันเขื่อนลาดหน้าดิน : 3:1
- เขื่อนดินลาดหน้าดิน สูงกว่า 3.0 เมตร ให้ใช้ลาดหน้าดินตามข้อกำหนด
- สันเขื่อนลาดหน้าดินลาดชันตามข้อกำหนด
- Back Slope และ Side Slope ให้ใช้ตามตาราง

รายการประกอบแบบ

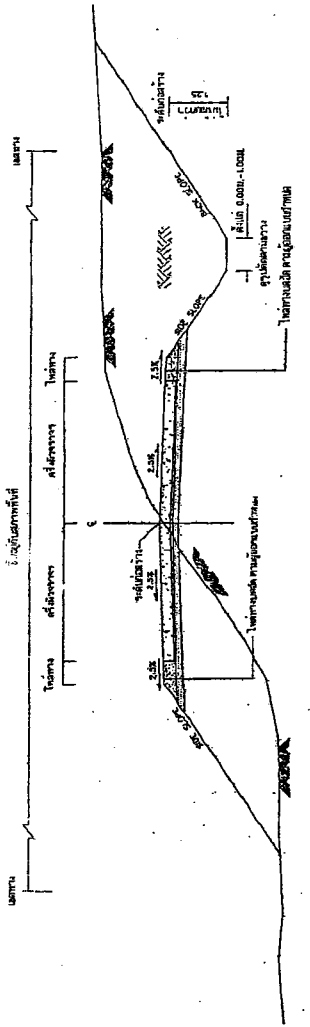
1. ฐานเขื่อนลาดหน้าดิน ใช้วิธีถมดินหรือขุดดินแล้วอัดแน่น
2. ฐานเขื่อนลาดหน้าดินถมดินแล้วอัดแน่นให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด
3. ฐานลาดหน้าดิน : ให้ใช้ลาดหน้าดินตามข้อกำหนด
4. ฐานลาดหน้าดิน : ฐานเขื่อนลาดหน้าดินถมดินแล้วอัดแน่น
5. ฐานลาดหน้าดิน : ฐานเขื่อนลาดหน้าดินขุดดินแล้วอัดแน่น
6. ฐานลาดหน้าดิน : ฐานเขื่อนลาดหน้าดินถมดินแล้วอัดแน่น และลาดหน้าดินถมดินแล้วอัดแน่น 10

ตารางแสดงค่าการลดความปลอดภัยของดินเหนียวใช้โครงสร้างเขื่อน

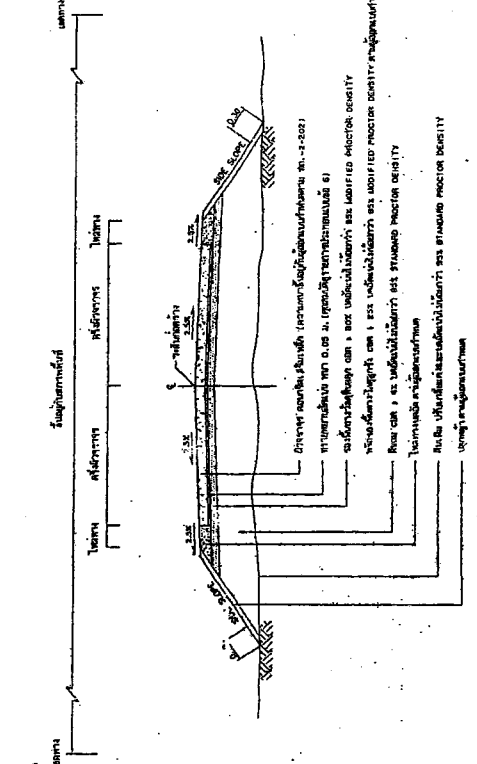
อัตรา ความชื้น	ค่าการลดความปลอดภัย (Factor)	อัตรา ความชื้น	ค่าการลดความปลอดภัย (Factor)
0.15	0.8	0.20	0.7
0.16	0.8	0.21	0.65
0.17	0.75	0.22	0.6
0.18	0.7	0.23	0.55
0.19	0.65	0.24	0.5
0.20	0.6	0.25	0.45
0.21	0.55	0.26	0.4
0.22	0.5	0.27	0.35
0.23	0.45	0.28	0.3
0.24	0.4	0.29	0.25
0.25	0.35	0.30	0.2
0.26	0.3	0.31	0.15
0.27	0.25	0.32	0.1
0.28	0.2	0.33	0.05
0.29	0.15	0.34	0.0
0.30	0.1	0.35	0.0

หมายเหตุ

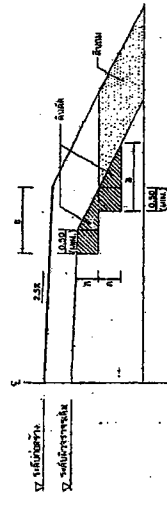
1. ค่าการลดความปลอดภัยของดินเหนียวใช้โครงสร้างเขื่อน
2. ค่าการลดความปลอดภัยของดินเหนียวใช้โครงสร้างเขื่อน
3. ค่าการลดความปลอดภัยของดินเหนียวใช้โครงสร้างเขื่อน
4. ค่าการลดความปลอดภัยของดินเหนียวใช้โครงสร้างเขื่อน



รูปตัดขวางเขื่อนดินเหนียวและหิน

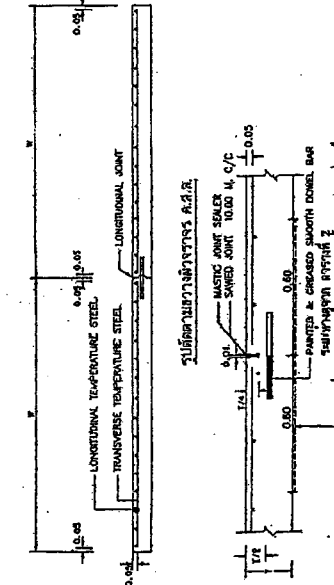
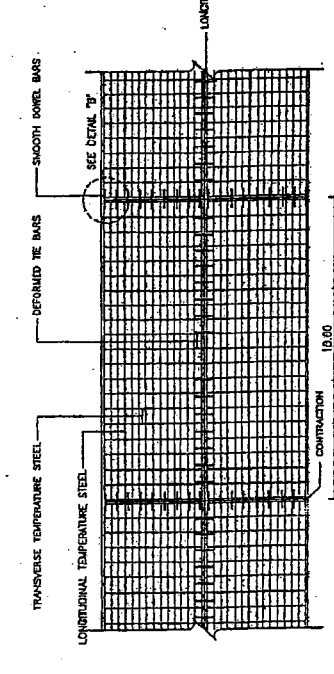
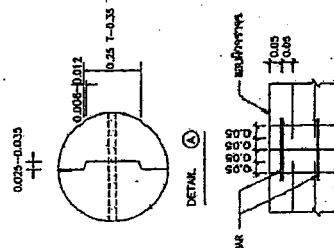


รูปตัดขวางโครงสร้างเขื่อนดินเหนียวและหิน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
ชื่อผู้ตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อผู้ให้คำปรึกษา	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อผู้รับทราบ	ชื่อผู้รับทราบ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



รายละเอียดของข้อต่อ

รายละเอียดของข้อต่อตามยาว

รายละเอียดของข้อต่อหดตัว

- 1. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 2. EXPANSION JOINT จะต้องใช้วัสดุอุดข้อต่อที่มีคุณสมบัติกันน้ำและกันดิน
- 3. WASTIC JOINT จะต้องใช้วัสดุอุดข้อต่อที่มีคุณสมบัติกันน้ำและกันดิน
- 4. JOINT FILLER จะต้องใช้วัสดุอุดข้อต่อที่มีคุณสมบัติกันน้ำและกันดิน
- 5. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 6. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 7. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 8. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 9. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 10. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร
- 11. การวางแนวข้อต่อ จะต้องวางแนวข้อต่อตามยาวให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 1 เมตร และวางแนวข้อต่อตามขวางให้ห่างจากเสาเข็มไม่เกิน 0.5 เมตร

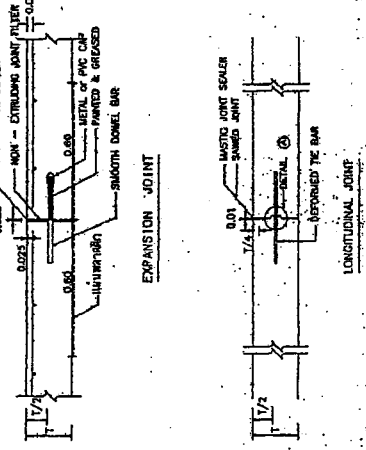
ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL (KG./SQ.M.)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (SQ. CM./M <sup>2</sup> )	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (SQ. CM./M <sup>2</sup> )	
15	8mm @ 20cm	227	8mm @ 20cm	113	48
18	8mm @ 20cm	277	8mm @ 20cm	141	62
20	8mm @ 20cm	319	8mm @ 15cm	157	66
23	8mm @ 15cm	353	8mm @ 20cm	168	68
25	8mm @ 15cm	424	8mm @ 20cm	171	68

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	Ø8	50	50
15	DOWEL BARS	Ø8	50	50
18	DOWEL BARS	Ø8	50	50
20	DOWEL BARS	Ø8	50	50
23	DOWEL BARS	Ø8	50	50
25	DOWEL BARS	Ø8	50	50

รายละเอียดของข้อต่อขยาย



รายละเอียดของข้อต่อขยาย

