



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๐๙ บ้านค่านกเป็ดดำ ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร  
อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๐๙ บ้านค่านกเป็ดดำ ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๐๓,๖๓๗.๕๓ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์) งบประมาณมีเพียง ๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ (สี่ล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| โครงการก่อสร้างสะพาน             | จำนวน | ๑ | แห่ง |
|----------------------------------|-------|---|------|
| คอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง  |       |   |      |
| สาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๐๙ บ้านค่านก      |       |   |      |
| เป็ดดำ ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู   |       |   |      |
| ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐      |       |   |      |
| เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอ        |       |   |      |
| สว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี |       |   |      |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายจ่ายสี่ปีแล้วแต่กรณี

หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ แล้วยกประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๓) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๔) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๕) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ubon.go.th](http://www.ubon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๕๒๕ ๐๓๓๓ ต่อ ๑๘๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี





## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ - ๐๓๐๙  
บ้านค่านกเป็ด ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอ  
สว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความ  
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ -  
๐๓๐๙ บ้านค่านกเป็ด ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร  
อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ราคาได้ (ค่าK)

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย ✓

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐,๐๐๐-๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า ✓



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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพหุนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)



(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้

สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินชี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟร่าที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟร่าลงวันที่ให้เช็คหรือตราฟร่า นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงาน จ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือข้อ คกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระ ราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่า ก่อสร้างจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการ จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อีกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี



๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอที่แพ้ การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



(นางเพชรรัตน์ บุญเกิด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ - ๑๓๐๙ บ้านค่านกเปล้า ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์

## 2. จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ถ.๑ ๑๓๐๙ บ้านค่านกเปล้า ตำบลท่าช้าง บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,700,000.00 บาท ๕๐.๐๐ เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 4,703,617.43 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมาน ชื่นชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธรรมชาติ อรรถเวทิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นิคม สมน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.4 ประพันธ์ศักดิ์ แม่นศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.5 เอกลักษณ์ สำเนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอภิสิทธิ์ ทองกลิ้ง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

# แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลำห้วยปิ้ง สาย อบ.๑ - ๑๑๐๕ บ้านค้ำกบปลา ตำบลพาท้าง - บ้านดอนตู ด้านเลขทะเบียน ชนบทกว่า ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร

แบบร่าง : อานก่อสร้างชั่วคราว จังหัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 วันที่ : ๐๑/๐๕/๒๕๖๓  
 ๐๑/๐๕/๒๕๖๓  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

| รายการงานก่อสร้าง                                                            | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 5.1 งานเสาและราวกวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร                  | ช่วง  | 2.000   | 44,904.96    | 89,809.88  | 1.2799 | 57,473.83         | 114,947.66 |
| 5.2 งานเสาและราวกวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร                  | ช่วง  | 2.000   | 44,904.96    | 89,809.88  | 1.2799 | 57,473.83         | 114,947.66 |
| 6. งานลาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (ตามแบบ ทอ-4-405)                  | ตร.ม. | 278.000 | 467.32       | 129,914.96 | 1.2799 | 598.12            | 166,278.15 |
| 7. งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน กว้าง 8.00 ม. ช่วงละ 10 ม. 2 ช่วง | ตร.ม. | 160.000 | 1,902.72     | 304,435.20 | 1.3642 | 2,595.69          | 415,310.49 |

หน้า 2 จาก 5



# แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานทำทางฝั่ง สาย อนุ.๑ ๑ - ๐๓๐๙ บ้านคำมกเปล้า ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลชุมแสง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร

งบอุดหนุนโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี (๐-๖๖๑๐๐๐)

งบอุดหนุนโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี (๐-๖๖๑๐๐๐)

| ร/ท     | รายการงานก่อสร้าง                                                                       | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคาสร้าง |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------|-------------------|-----------|
| 8.1     | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                                             |       |         |              |           |        |                   |           |
| 8.1.1   | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)                   |       |         |              |           |        |                   |           |
| 8.1.1.1 | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๒๐ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 10cm thick) | ตร.ม. | 160.000 | 418.35       | 66,937.60 | 1.3642 | 570.72            | 91,316.27 |
| 8.1.1.2 | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                       | เมตร  | 20.000  | 80.20        | 1,604.00  | 1.3642 | 114.96            | 2,299.22  |
| 9.1     | งานดินถมคอสะพาน ข้างละ 5 เมตร                                                           |       |         |              |           |        |                   |           |
| 9.1.1   | งานรองพื้นทางวัสดุขี้เถ้า (SOIL AGGREGATE SUBBASE)                                      | ลบ.ม. | 16.000  | 185.05       | 2,960.80  | 1.3642 | 252.44            | 4,039.12  |
| 9.2     | งานดินถม (ดินภายนอกโครงการ)                                                             | ลบ.ม. | 24.000  | 163.76       | 3,929.76  | 1.3642 | 223.37            | 5,360.97  |

หน้า 3 จาก 5

2567 12:53:15

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งาน/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยวัง สาย ยบ.บ.๑ - ๐๑๐๔ บ้านคำกบปลา ตำบลห้วยวัง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแตง อำเภอวัง ๔๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐

แผนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ไม่ควร อ้างอิงราคาจากฐาน ตัวอย่างประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

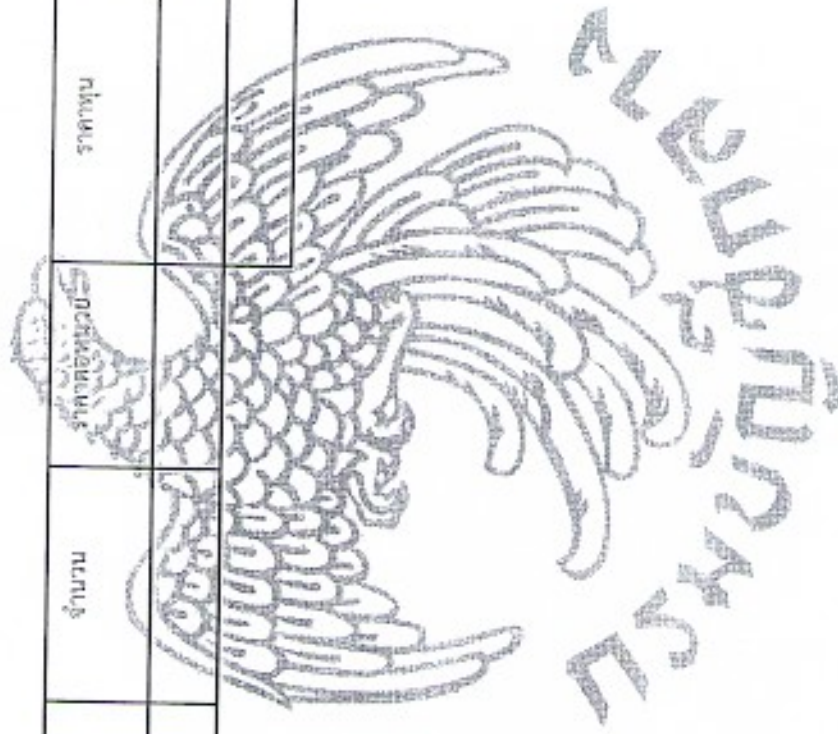
| ที่                  | รายการงานก่อสร้าง                                                      | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคาถาวร   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|--------|----------------------|------------|
| 10.                  | งานก่อสร้างเพิ่มเติม                                                   | ตร.ม. | 256.000  | 125.00       | 32,000.00 | 1.2799 | 159.98               | 40,956.80  |
| 10.1                 | งานก่อสร้างเพิ่มเติม                                                   | ชุด   | 2.000    | 3,000.00     | 6,000.00  | 1.3642 | 4,092.60             | 8,185.20   |
| 11.                  | งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)                                             | เมตร  | 32.000   | 11,900.00    | 60,600.00 | 1.3642 | 2,591.98             | 82,943.36  |
| 11.1                 | งานป้ายหินอ่อน                                                         | เมตร  | 50.000   | 668.00       | 33,000.00 | 1.3642 | 900.37               | 45,018.60  |
| 11.2                 | งาน GUARD RAIL                                                         | ตร.ม. | 25.000   | 559.41       | 13,985.25 | 1.3642 | 763.14               | 19,078.57  |
| 11.3                 | งานทางเบี่ยง                                                           | งาน   | 3,810.00 | 3,810.00     | 3,810.00  | 1.3642 | 5,197.60             | 5,197.60   |
| (ดินภายในนอกโครงการ) |                                                                        | ชุด   | 1.000    | 3,500.00     | 3,500.00  | 1.3642 | 4,774.70             | 4,774.70   |
| 11.4                 | งานหินคลุก ทางเบี่ยง ขนาดสี่ล้อ 10 ซม.                                 | EACH  | 2.000    | 14,280.00    | 28,560.00 | 1.3642 | 19,480.77            | 38,961.55  |
| 11.5                 | งานวางท่อ คล. 1- Dia. 0.80 ม. (ทางเบี่ยง)                              |       |          |              |           |        |                      |            |
| 11.6                 | ป้ายโครงการ นกG                                                        |       |          |              |           |        |                      |            |
| 11.7                 | ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) |       |          |              |           |        |                      |            |
| 2.                   | งานสรุปพิมพ์จัดซื้อ                                                    |       |          |              |           |        |                      |            |
|                      |                                                                        |       |          |              |           |        |                      | 135,600.00 |



# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยปิ้ง สาย อบ.ด.๑ - ๐๔๐๙ บ้านตำบลเป่า ตำบลบึงมะแตง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร  
 ผู้เสนอราคา : บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี  
 งบการลงทุน : ๔,๗๐๓,๖๑๗.๔๓ บาท  
 งบค่าจ้าง : ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
 งบค่าวัสดุ : ๓,๑๐๓,๖๑๗.๔๓ บาท  
 งบค่าขนส่ง : ๐.๐๐ บาท  
 งบค่าประกันภัย : ๐.๐๐ บาท  
 งบค่าภาษี : ๐.๐๐ บาท  
 งบค่าอื่น ๆ : ๐.๐๐ บาท

| รายการงานก่อสร้าง             | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|---------|----|----------------------|--------------|
| 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด |       |       |              |         |    |                      | 32,000.00    |
| รวมราคากลาง                   |       |       |              |         |    |                      | 4,703,617.43 |









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                     | ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์<br>บัญชีนวัตกรรมไทย                                                              |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1                   | โคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์(บัญชีนวัตกรรม<br>รวมค่าไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์<br>บัญชีนวัตกรรมไทย | 2,000 | ชิ้น  | 67,800.00    | 135,600.00 | 0.00         | 0.00      | 135,600.00               |          |
|                       |                                                                                                                   |       |       | 67,800.00    | 135,600.00 | 0.00         | 0.00      | 135,600.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                                                                                   |       |       |              |            |              |           |                          |          |

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

1. งาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 2. โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยปึง สาย อบ.ด.๓ - ๐๑๐๙ บ้านต้นกบปลา ตำบลท่าช้าง - บ้านตอนคู ตำบลบึงมะแลง ชุมบ่อคว่าง  
 ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ข้ามลำห้วยปึง สาย อบ.ด.๓ ๐๑๐๙ บ้านต้นกบปลา ตำบลท่าช้าง ข้ามลำห้วยปึง ตำบลบึงมะแลง ชุมบ่อคว่าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์  
 จังหวัดอุบลราชธานี  
 3. รายการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
 4. เวลา/กลาง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567

| ลำดับที่       | รายการ                                             | จำนวน      | ค่าวัสดุเพิ่มเติม | ค่าก่อสร้าง | หน่วย : บาท |
|----------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1              | ไฟฟ้าส่องสว่าง หลังงานแสงอาทิตย์ ปัญหาในวัดกรรมไทย | 135,600.00 | 0.00              | 135,600.00  | หมายเหตุ    |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                    |            |                   | 135,600.00  |             |

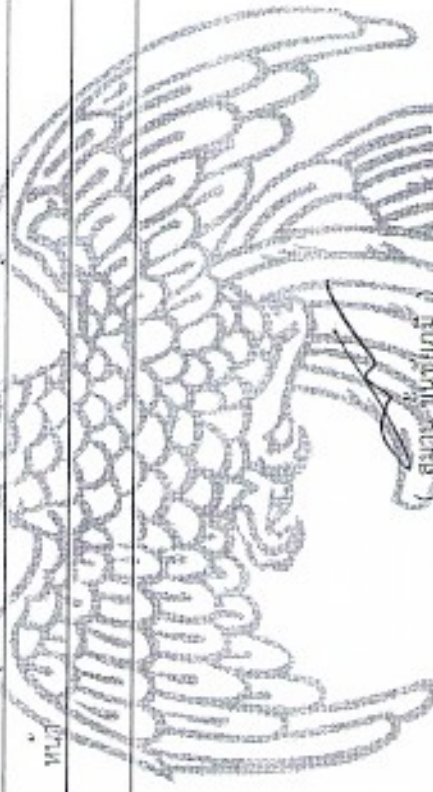


## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                     |                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง สาย อบ.ต. - ๐๓๐๔ บ้านคำนกเปล้า ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงขแมลง เขตท่าวาง |
| พื้นที่ก่อสร้าง     | ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสงขลานครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก    |
| ลักษณะงานก่อสร้าง   | งานลำห้วยบึง สาย อบ.ต. ๐๓๐๔ บ้านคำนกเปล้า ตำบลท่าวาง ขนาคทวาว ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสงขลานครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี                           |
| สถานที่             | จังหวัดสุราษฎร์ธานี                                                                                                                                     |

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

|               |             |                |
|---------------|-------------|----------------|
| ป.ร. 4 ที่แบบ | มีจำนวน     | หนึ่ง          |
| ณราคากลาง     | เมื่อวันที่ | 18 ตุลาคม 2567 |



( สมาน ชื่นชัยภูมิ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชรรถเมชาติ อรรถเวทิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ประพันธ์ศักดิ์ แสนศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เอกลักษณ์ สำนัก )

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารจัดตั้งก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขามสักหวยั้ง สาย อบ.ต. - ๐๑๐๙ บ้านคำกแปล ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะเสง เขตท่าวาง  
 ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอสงขลา จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ขามสักหวยั้ง สาย อบ.ต. ๐๑๐๙ บ้านคำกแปล ตำบลท่าช้าง บ้านดอนตู ตำบลบึงมะเสง เขตท่าวาง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร อำเภอ  
 สงขลา จังหวัดสงขลา  
 จังหวัดสงขลา

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาธานี  
 1. ประ 4 ที่แนบ      มีจำนวน      หน้า  
 วนราคากลาง      เมื่อวันที่      18 ตุลาคม 2567

กรรมการกำหนดราคากลาง





## โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง

สาย กม.๑.1-0109 บ้านคำบกเปล้า ตำบลท่าช้าง - บ้านดอนตู ตำบลบึงมะแลง

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี

ได้ชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....  
(ลงชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....  
(ลงชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....  
(ลงชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....  
(ลงชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....  
(ลงชื่อ) ..... นายสมศักดิ์ .....

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี





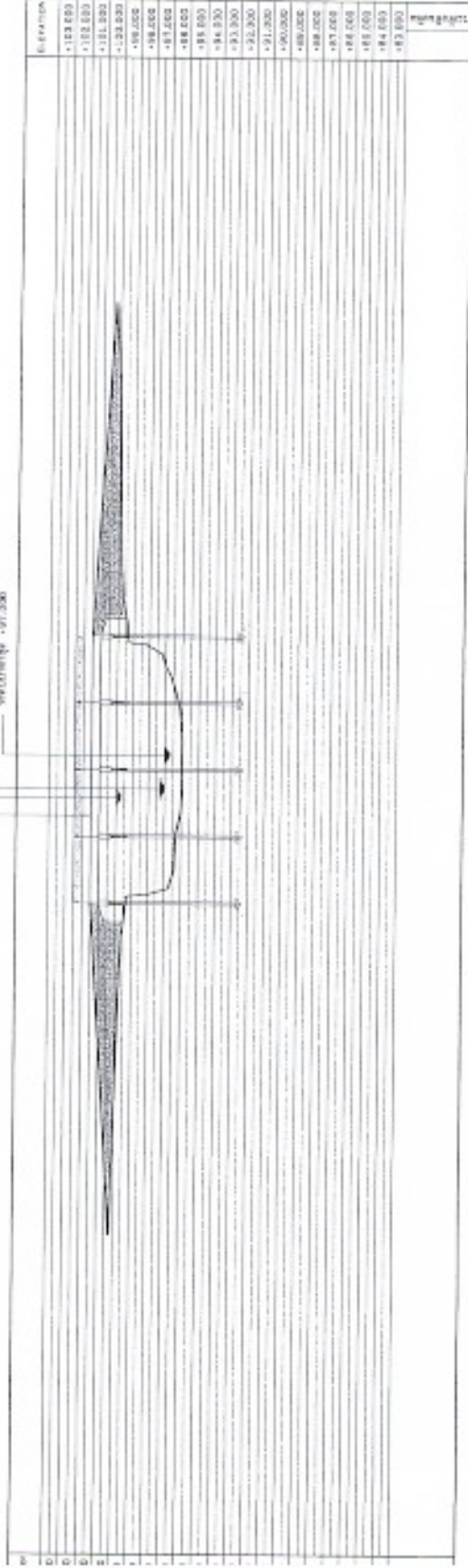




# โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามลำห้วยบึง

สาย อบ.ถ.1-0109 บ้านคำนกเปล้า ตำบลท่าช้าง - บ้านดงมณี ตำบลบึงมะแลง

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ข้ามลำห้วยวังจี้ จังหวัดอุบลราชธานี



ขนาด 1 : 200  
หน้า 1 : 200



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

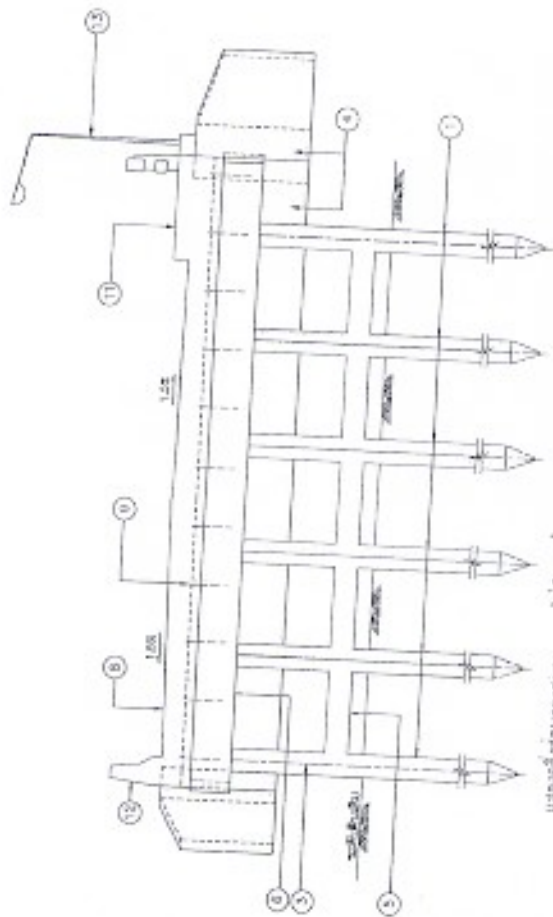
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

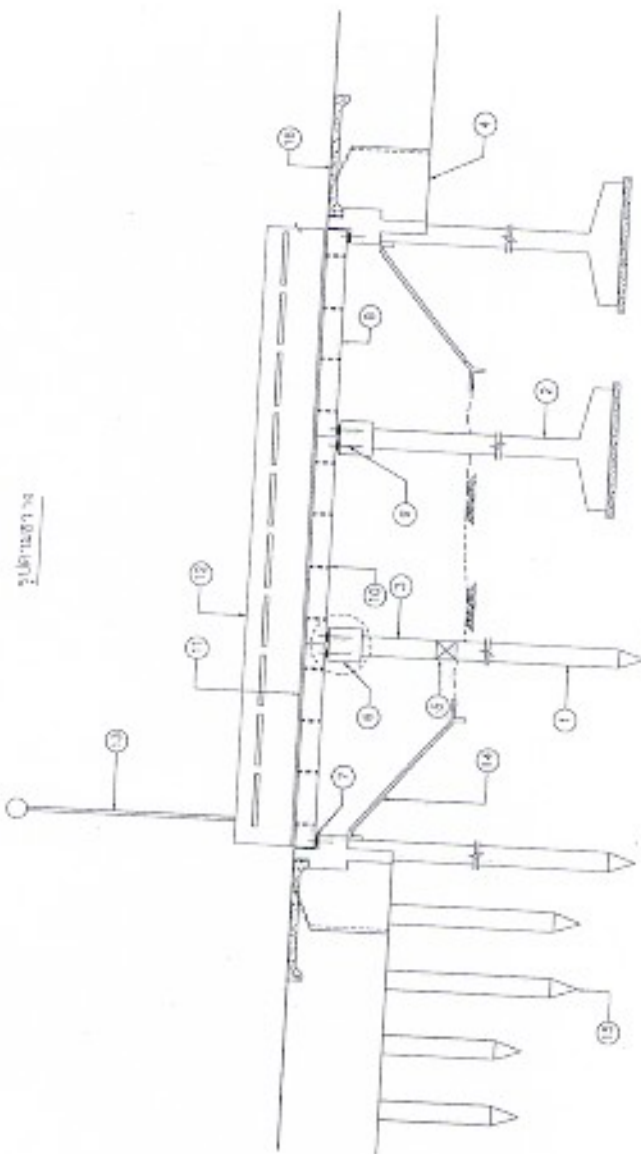






แบบสถาปัตย์อาคารสำนักงาน 1 ชั้น 1.000 ตารางเมตร

รูปสถาปัตย์



รูปสถาปัตย์

โครงการบ้านเดี่ยว 1 ชั้น 1.000 ตารางเมตร

1. ฐานราก
2. เสาเข็ม
3. เสาปูน
4. ผนังปูน
5. ฝ้าเพดาน
6. ประตู
7. หน้าต่าง
8. หลังคา
9. ระเบียง
10. บันได
11. ประตูเหล็ก
12. ประตูไม้
13. ประตูเหล็ก
14. ประตูไม้
15. ประตูเหล็ก
16. ประตูเหล็ก

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

|                                                                                      |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>นาย .....<br/>ตำแหน่ง .....<br/>ตำแหน่ง .....<br/>ตำแหน่ง .....</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

หน้า 1

นาย .....  
ตำแหน่ง .....  
ตำแหน่ง .....  
ตำแหน่ง .....









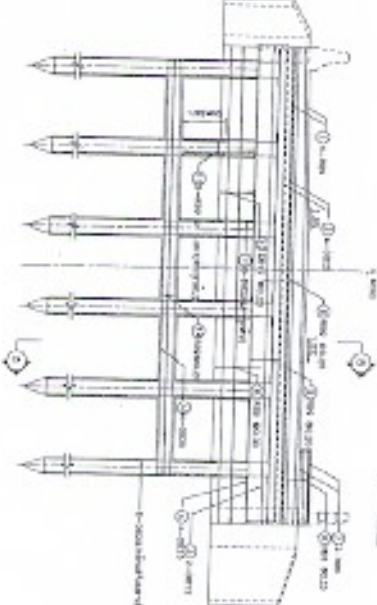


Figure 1 consists of two line graphs, (a) and (b), showing the effect of temperature on the rate of reaction. Both graphs plot the rate of reaction in g/min on the y-axis against temperature in °C on the x-axis. The x-axis ranges from 0 to 60 °C with major ticks every 10 units. The y-axis ranges from 0 to 1.0 g/min with major ticks every 0.2 units. Graph (a) represents the reaction of calcium with hydrochloric acid. It shows a curve that starts at (0,0), rises steeply to a peak of approximately 0.8 g/min at 40 °C, and then falls to about 0.2 g/min at 60 °C. Graph (b) represents the reaction of calcium with ethanoic acid. It shows a similar trend but with lower overall rates, peaking at approximately 0.6 g/min at 40 °C and falling to about 0.1 g/min at 60 °C.

[illegible]

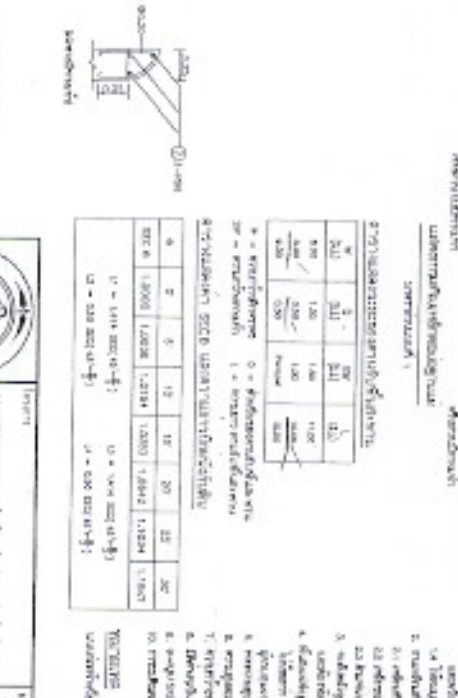
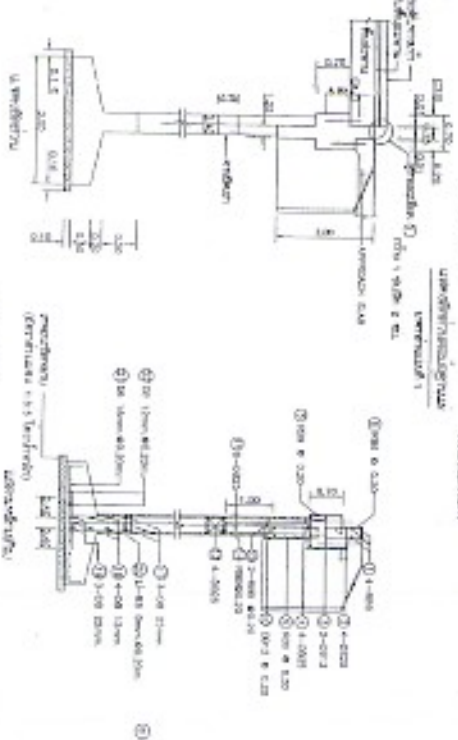
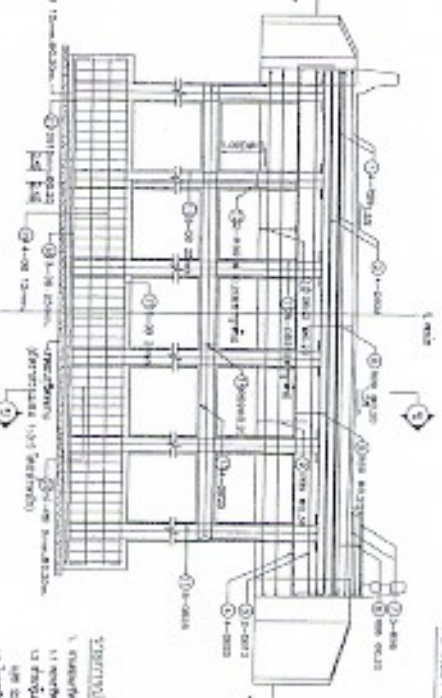
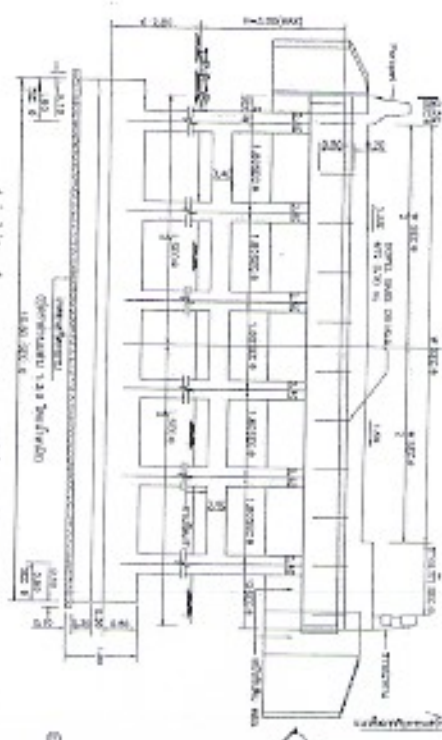
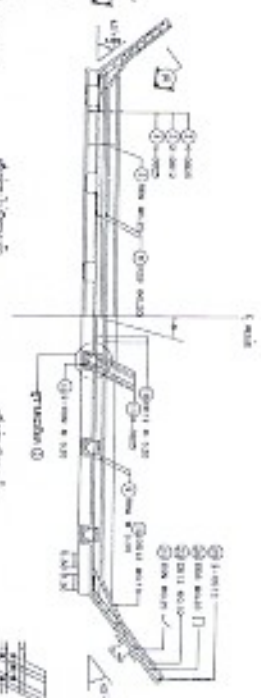
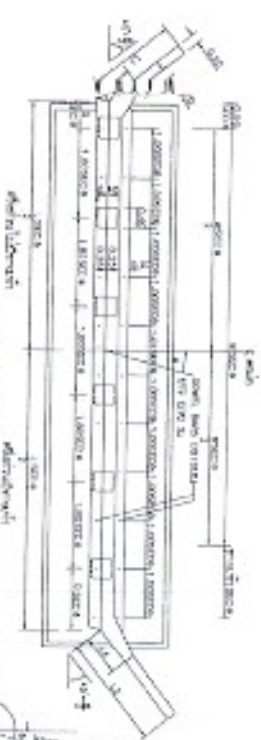
|        |           |
|--------|-----------|
| 134701 | 135207075 |
| 134700 | 1352075   |
| 134701 | 1352075   |
| 134702 | 1352075   |
| 134701 | 1352075   |

|                                                                                     |                                                                                  |                                          |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) | ಮುಖ್ಯಸ್ಥ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) | ಮುಖ್ಯಸ್ಥ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) |
| ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು)    | ಮುಖ್ಯಸ್ಥ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು)                                         | ಮುಖ್ಯಸ್ಥ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) | ಮುಖ್ಯಸ್ಥ<br>(ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) |









| მ   | მ   | მ   | მ   | მ   | მ   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

| მ    | მ    | მ    | მ    | მ    | მ    |
|------|------|------|------|------|------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |

საპროექტო სამსახური

მთავარი ინჟინერი

ინჟინერი

დირექტორი

საპროექტო სამსახური

მთავარი ინჟინერი

ინჟინერი

დირექტორი

საპროექტო სამსახური

მთავარი ინჟინერი

ინჟინერი

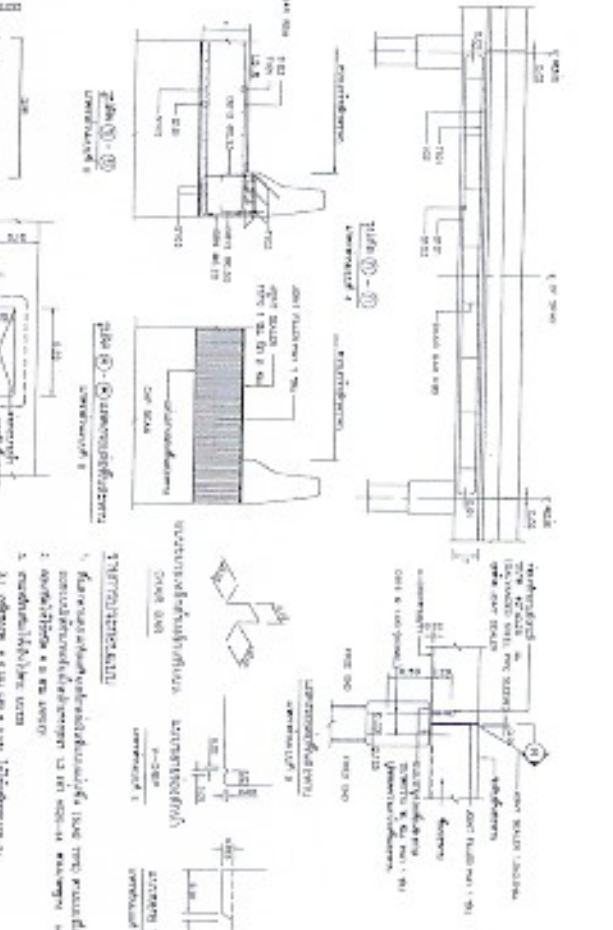
დირექტორი









[illegible][illegible]

| $\log^{-1}$ | 10 % | 44% | (17%) | 60 % | 20 % | 60% |
|-------------|------|-----|-------|------|------|-----|
| 98          | 98   | 98  | 98    | 98   | 98   | 98  |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1998 | 1997 | 1996 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 | 1984 | 1983 | 1982 | 1981 | 1980 | 1979 | 1978 | 1977 | 1976 | 1975 | 1974 | 1973 | 1972 | 1971 | 1970 | 1969 | 1968 | 1967 | 1966 | 1965 | 1964 | 1963 | 1962 | 1961 | 1960 | 1959 | 1958 | 1957 | 1956 | 1955 | 1954 | 1953 | 1952 | 1951 | 1950 | 1949 | 1948 | 1947 | 1946 | 1945 | 1944 | 1943 | 1942 | 1941 | 1940 | 1939 | 1938 | 1937 | 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | 1932 | 1931 | 1930 | 1929 | 1928 | 1927 | 1926 | 1925 | 1924 | 1923 | 1922 | 1921 | 1920 | 1919 | 1918 | 1917 | 1916 | 1915 | 1914 | 1913 | 1912 | 1911 | 1910 | 1909 | 1908 | 1907 | 1906 | 1905 | 1904 | 1903 | 1902 | 1901 | 1900 | 1899 | 1898 | 1897 | 1896 | 1895 | 1894 | 1893 | 1892 | 1891 | 1890 | 1889 | 1888 | 1887 | 1886 | 1885 | 1884 | 1883 | 1882 | 1881 | 1880 | 1879 | 1878 | 1877 | 1876 | 1875 | 1874 | 1873 | 1872 | 1871 | 1870 | 1869 | 1868 | 1867 | 1866 | 1865 | 1864 | 1863 | 1862 | 1861 | 1860 | 1859 | 1858 | 1857 | 1856 | 1855 | 1854 | 1853 | 1852 | 1851 | 1850 | 1849 | 1848 | 1847 | 1846 | 1845 | 1844 | 1843 | 1842 | 1841 | 1840 | 1839 | 1838 | 1837 | 1836 | 1835 | 1834 | 1833 | 1832 | 1831 | 1830 | 1829 | 1828 | 1827 | 1826 | 1825 | 1824 | 1823 | 1822 | 1821 | 1820 | 1819 | 1818 | 1817 | 1816 | 1815 | 1814 | 1813 | 1812 | 1811 | 1810 | 1809 | 1808 | 1807 | 1806 | 1805 | 1804 | 1803 | 1802 | 1801 | 1800 | 1799 | 1798 | 1797 | 1796 | 1795 | 1794 | 1793 | 1792 | 1791 | 1790 | 1789 | 1788 | 1787 | 1786 | 1785 | 1784 | 1783 | 1782 | 1781 | 1780 | 1779 | 1778 | 1777 | 1776 | 1775 | 1774 | 1773 | 1772 | 1771 | 1770 | 1769 | 1768 | 1767 | 1766 | 1765 | 1764 | 1763 | 1762 | 1761 | 1760 | 1759 | 1758 | 1757 | 1756 | 1755 | 1754 | 1753 | 1752 | 1751 | 1750 | 1749 | 1748 | 1747 | 1746 | 1745 | 1744 | 1743 | 1742 | 1741 | 1740 | 1739 | 1738 | 1737 | 1736 | 1735 | 1734 | 1733 | 1732 | 1731 | 1730 | 1729 | 1728 | 1727 | 1726 | 1725 | 1724 | 1723 | 1722 | 1721 | 1720 | 1719 | 1718 | 1717 | 1716 | 1715 | 1714 | 1713 | 1712 | 1711 | 1710 | 1709 | 1708 | 1707 | 1706 | 1705 | 1704 | 1703 | 1702 | 1701 | 1700 | 1699 | 1698 | 1697 | 1696 | 1695 | 1694 | 1693 | 1692 | 1691 | 1690 | 1689 | 1688 | 1687 | 1686 | 1685 | 1684 | 1683 | 1682 | 1681 | 1680 | 1679 | 1678 | 1677 | 1676 | 1675 | 1674 | 1673 | 1672 | 1671 | 1670 | 1669 | 1668 | 1667 | 1666 | 1665 | 1664 | 1663 | 1662 | 1661 | 1660 | 1659 | 1658 | 1657 | 1656 | 1655 | 1654 | 1653 | 1652 | 1651 | 1650 | 1649 | 1648 | 1647 | 1646 | 1645 | 1644 | 1643 | 1642 | 1641 | 1640 | 1639 | 1638 | 1637 | 1636 | 1635 | 1634 | 1633 | 1632 | 1631 | 1630 | 1629 | 1628 | 1627 | 1626 | 1625 | 1624 | 1623 | 1622 | 1621 | 1620 | 1619 | 1618 | 1617 | 1616 | 1615 | 1614 | 1613 | 1612 | 1611 | 1610 | 1609 | 1608 | 1607 | 1606 | 1605 | 1604</ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|

[illegible]

|         |          |
|---------|----------|
| (04301) | 03520175 |
| (04302) | 03520175 |
| (04303) | 03520175 |
| (04304) | 03520175 |
| (04305) | 03520175 |
| (04306) | 03520175 |
| (04307) | 03520175 |
| (04308) | 03520175 |
| (04309) | 03520175 |
| (04310) | 03520175 |
| (04311) | 03520175 |
| (04312) | 03520175 |
| (04313) | 03520175 |
| (04314) | 03520175 |
| (04315) | 03520175 |
| (04316) | 03520175 |
| (04317) | 03520175 |
| (04318) | 03520175 |
| (04319) | 03520175 |
| (04320) | 03520175 |
| (04321) | 03520175 |
| (04322) | 03520175 |
| (04323) | 03520175 |
| (04324) | 03520175 |
| (04325) | 03520175 |
| (04326) | 03520175 |
| (04327) | 03520175 |
| (04328) | 03520175 |
| (04329) | 03520175 |
| (04330) | 03520175 |
| (04331) | 03520175 |
| (04332) | 03520175 |
| (04333) | 03520175 |
| (04334) | 03520175 |
| (04335) | 03520175 |
| (04336) | 03520175 |
| (04337) | 03520175 |
| (04338) | 03520175 |
| (04339) | 03520175 |
| (04340) | 03520175 |
| (04341) | 03520175 |
| (04342) | 03520175 |
| (04343) | 03520175 |
| (04344) | 03520175 |
| (04345) | 03520175 |
| (04346) | 03520175 |
| (04347) | 03520175 |
| (04348) | 03520175 |
| (04349) | 03520175 |
| (04350) | 03520175 |
| (04351) | 03520175 |
| (04352) | 03520175 |
| (04353) | 03520175 |
| (04354) | 03520175 |
| (04355) | 03520175 |
| (04356) | 03520175 |
| (04357) | 03520175 |
| (04358) | 03520175 |
| (04359) | 03520175 |
| (04360) | 03520175 |
| (04361) | 03520175 |
| (04362) | 03520175 |
| (04363) | 03520175 |
| (04364) | 03520175 |
| (04365) | 03520175 |
| (04366) | 03520175 |
| (04367) | 03520175 |
| (04368) | 03520175 |
| (04369) | 03520175 |
| (04370) | 03520175 |
| (04371) | 03520175 |
| (04372) | 03520175 |
| (04373) | 03520175 |
| (04374) | 03520175 |
| (04375) | 03520175 |
| (04376) | 03520175 |
| (04377) | 03520175 |
| (04378) | 03520175 |
| (04379) | 03520175 |
| (04380) | 03520175 |
| (04381) | 03520175 |
| (04382) | 03520175 |
| (04383) | 03520175 |
| (04384) | 03520175 |
| (04385) | 03520175 |
| (04386) | 03520175 |
| (04387) | 03520175 |
| (04388) | 03520175 |
| (04389) | 03520175 |
| (04390) | 03520175 |
| (04391) | 03520175 |
| (04392) | 03520175 |
| (04393) | 03520175 |
| (04394) | 03520175 |
| (04395) | 03520175 |
| (04396) | 03520175 |
| (04397) | 03520175 |
| (04398) | 03520175 |
| (04399) | 03520175 |
| (04400) | 03520175 |

[illegible]





[illegible]

|        |          |
|--------|----------|
| (7712) | 15207053 |
| (7418) | 0551075  |
| (7018) | 0551075  |
| (7018) | 0551075  |
| (7018) | 0551075  |

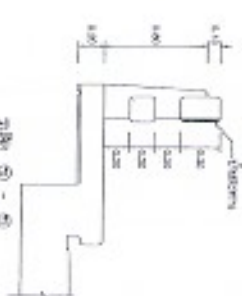
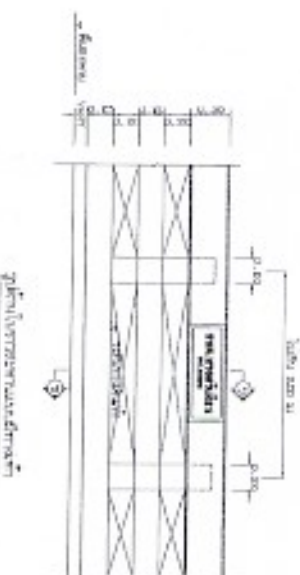
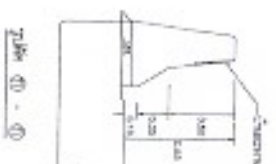
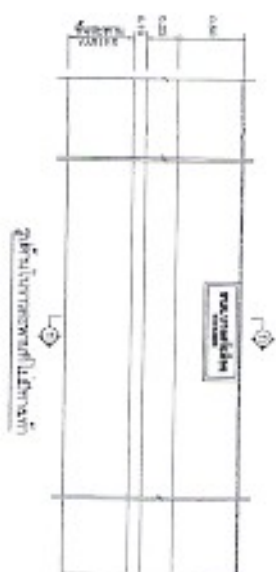
[illegible]





W. J. Entwistle

1057



(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

[illegible]















6059

74512

QJNE

๓๔๑๑.๗๗ (๑ ๗๗๖๖) ทำเนียบพระยาศรีสุริยราชประสูติเมื่อวันพุธที่ ๑๕ เดือนธันวาคม พุทธศักราช ๒๔๑๑ (๑๗๖๘) ที่เมืองพิษณุโลก พระชนมายุ ๖๖ พรรษา มีพระโอรส ๑๖ องค์ มีพระธิดา ๑๖ องค์ มีพระโอรสที่สืบเชื้อสายมาจนปัจจุบันนี้ ๑๖ องค์ มีพระธิดาที่สืบเชื้อสายมาจนปัจจุบันนี้ ๑๖ องค์

[illegible]

កម្រិតការងារក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

[illegible][illegible][illegible]

សេចក្តីផ្តើមក្នុងរបាយការណ៍ស្រាវជ្រាវស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ២០

เลขกำกับเลขบัญชีธนาคารเพื่อระบุถึงหน่วยเงินและสกุลเงิน

[illegible][illegible][illegible]

ឧបសគ្គបង្កឱ្យមានការប្រឈមប្រឈម ៣

**៣. ត្រូវប្រើប្រាស់ឯកសារណាមួយ៖**

เอกสารประกอบเอกสารประกอบ

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីទី២ ហ៊ុន សែន

២៧ - ពង្រឹងខ្លួនឯកសារប្រែប្រួលចម្បងនៃការបដិសេធករណីផ្សេងៗគ្នាដែលបានកើតឡើង។

អង្គការ កម្មវិធីសង្គម ឬអង្គការសង្គមដទៃទៀត ក្នុងការស្រាវជ្រាវនិងការអភិវឌ្ឍន៍ ក្នុងការស្រាវជ្រាវនិងការអភិវឌ្ឍន៍

មុននឹងប្រើប្រាស់ ៣

[illegible]

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ។

ឧបាយុក្ខ ២៧ របបកម្មស្រាវជ្រាវនៃកម្មវិធីស្រាវជ្រាវ ឈ្នួលសេវាកម្មស្រាវជ្រាវ និងសេវាកម្មផ្សេងៗទៀត

(តំបន់ប្រជុំ-១) ឧបក្កដាឆ្នាំ១៩៧៥ ដល់ឆ្នាំ១៩៧៩

ក្នុងឆន្ទវេលាខែមេសាឆ្នាំ ពុទ្ធសករាជ២៥៦១ ដោយ ០០០៣ ហើយ ដោយ ០០៧ សង្កេតឃើញ នូវការគំរាមកំហែង ថ្វីបំផុតណាស់

[illegible]

รายละเอียดของบทความ (Terms of Reference : TOR)





និងសហគមន៍ដែលសង្គ្រាមក្នុងផ្ទៃ  
 ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឆ្នាំ ២០ ក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់ឱកាសឱ្យក្រុមហ៊ុនក្រៅពីខ្លួនសង្កេតឃើញថា ក្នុងសង្គមកម្ពុជា ក្នុងឆ្នាំនេះក៏  
 ផ្តល់ឱកាសដល់ក្រុមហ៊ុនសម្រាប់ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឆ្នាំ ១ ប្រសិនបើប្រទេសនេះបានរៀបចំសេចក្តីសង្ខេប ក្នុងស្ថានភាពនៃសង្គមកម្ពុជា  
 ដែលស្ថិតនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ក្រៅពីសង្គមកម្ពុជា ក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់ឱកាសដល់ក្រុមហ៊ុនសម្រាប់ក្នុងស្ថានភាពនៃសង្គមកម្ពុជា

១០. បញ្ជីប្រភេទសត្វល្អិតល្អន់ដែលមានស្រាប់ ៖

[illegible]

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

[illegible]

በፍጥነት ማረጋገጫ

ACCESSION NUMBER

- [illegible]

គ្រូបង្គោលដីខ្ពស់ជាង ហើយវិទ្យុសញ្ញាអាចរកឃើញបាននៅកម្ពស់ ០៥២ គីឡូម៉ែត្រ  
នៃអាកាសយានយន្ត ហើយវិទ្យុសញ្ញាដែលមានកម្រិតថាមពល ៩៦ ០០២ គីឡូវ៉ុលតាមក្រុង។

លេខសម្គាល់សំណុំរឿងៈ ២



๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. ติดต่อบริษัทรับจ้างรายอื่น

ติดต่อบริษัทรับจ้างรายอื่นเพื่อจ้างเหมาจ้าง และดำเนินการตามสัญญาจ้าง  
ลักษณะงานจ้างจ้างเหมาจ้างรายอื่น ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างเหมาจ้างรายอื่น  
ลักษณะงานจ้างจ้างเหมาจ้างรายอื่น ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างเหมาจ้างรายอื่น

นายสมชาย ใจดี  
(นายก อบจ.อุบลราชธานี)  
รองนายก อบจ.อุบลราชธานี

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสมชาย ใจดี  
(นายก อบจ.อุบลราชธานี)  
รองนายก อบจ.อุบลราชธานี

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสมชาย ใจดี  
(นายก อบจ.อุบลราชธานี)  
รองนายก อบจ.อุบลราชธานี

นายสมชาย ใจดี  
(นายก อบจ.อุบลราชธานี)  
รองนายก อบจ.อุบลราชธานี



ក្រសួងព្រៃទឹកនិងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ក្រសួងសុខាភិបាល-ប៉ុលពត  
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសាងសង់ ក្រសួងយុត្តិធម៌ ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

Base 16: Shoulder

$$K = 0.30 + 0.10V_{10} + 0.40E/V_0 + 0.20F/V_0$$

## 2.3. RESULTS

[illegible]
$$K = 0.40 + 0.20V_{10} + 0.20M_{10} + 0.20F_{10}$$

2.4 214214 Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

$$K = 0.30 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0 + 0.10E/E_0 + 0.10F/F_0$$
[illegible]

การคำนวณค่าความเค้นในเหล็ก (Welded Steel Wire Fabric (Dowel Bar) ในกรณี (Deformed Tie Bar) และแบบอื่น) (Joint) กับ การคำนวณค่าความเค้นในเหล็กในกรณีอื่น (R.C. Bridge Approach) มีดังนี้

$$K = 0.30 + 0.10I/O + 0.35C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.15S/S_0$$
[illegible]

งานประกอบโครงสร้างเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ตามแบบ คอกอกเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) ระบายน้ำก่อนการเสริมเหล็ก จากท่อระบายน้ำ  
เพื่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง รวมทั้งงานประกอบโครงสร้างเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำก่อนการเสริมเหล็ก  
และติดตั้งงานหลังคาเหล็ก เช่น งานปาดน้ำ (Manhole) เติมน้ำในท่อระบายน้ำ หรือสร้างฝายน้ำ เป็นต้น

$$K = 0.35 + 0.20V_{10} + 0.15C/C_0 + 0.15MM/M_0 + 0.15SS/S_0$$
[illegible]

ค่าคงที่การดูดซับของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ (K<sub>ow</sub>) สามารถคำนวณได้จากสมการต่อไปนี้:

$$K_{ow} = 0.30 + 0.10 \log K_{oc} + 0.15 \log C_{oc} + 0.20 \log M_w + 0.25 \log S_o$$

โดยที่:

- K<sub>ow</sub>: ค่าคงที่การดูดซับของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ
- K<sub>oc</sub>: ค่าคงที่การดูดซับของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ
- C<sub>oc</sub>: ค่าคงที่การดูดซับของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ
- M<sub>w</sub>: น้ำหนักโมเลกุลของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ
- S<sub>o</sub>: ค่าคงที่การดูดซับของสารอินทรีย์ที่ละลายในน้ำ

$$K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.20M/M_0 + 0.25S/S_0$$

លោកជំទាវ ហ៊ុន សែន  
(ហ៊ុន សែន, ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល)  
  
រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច



ค่ารวมของค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10/Mo + 0.05/CVCo + 0.20/MW/Mo + 0.40/VS$

2.9 งานระบบสายส่งไฟฟ้า

2.9.1 งานระบบสายส่งไฟฟ้า AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.25/Mo + 0.25/MW/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุ AC และอุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10/Mo + 0.10/MW/Mo + 0.40/AC/VS$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุ PVC และอุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10/Mo + 0.10/MW/Mo + 0.40/PVC/PVCo$

2.9.2 งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง Hydrolysis Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและอุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10/Mo + 0.15/MW/Mo + 0.20/EVCo + 0.15/PVCo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ และในกรณีที่งาน Transmission Condu

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10/Mo + 0.10/MW/Mo + 0.10/EVCo + 0.30/GP/GIPCo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุ Hydrolysis Polyethylene และอุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10/Mo + 0.10/MW/Mo + 0.30/Pe/Peo$

2.9.3 งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง Secondary Lining

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10/Mo + 0.15/EVCo + 0.35/GP/GIPCo$

2.9.4 งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง PVC ที่ผู้จ้างจัดหา

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10/Mo + 0.20/CVCo + 0.05/MW/Mo + 0.05/VS + 0.30/PVC/PVCo$

2.9.5 งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง PVC ที่ผู้จ้างจัดหา

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05/Mo + 0.05/MW/Mo + 0.65/PVC/PVCo$

2.9.6 งานระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง PVC ที่ผู้จ้างจัดหา

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25/Mo + 0.50/GP/GIPCo$

ค่ารวมค่าใช้สำหรับค่าวัสดุ

= Escalation Factor

= ค่ารวมค่าใช้สำหรับค่าวัสดุในกรณีที่ผู้จ้างจัดหาวัสดุ

= ค่ารวมค่าใช้สำหรับค่าวัสดุในกรณีที่ผู้จ้างจัดหาวัสดุ

= ค่ารวมค่าใช้สำหรับค่าวัสดุในกรณีที่ผู้จ้างจัดหาวัสดุ

= ค่ารวมค่าใช้สำหรับค่าวัสดุในกรณีที่ผู้จ้างจัดหาวัสดุ

ผู้อำนวยการโครงการ  
(นายเอกสิทธิ์ สำนวน)  
ผู้อำนวยการโครงการ

| ประเภทงาน     | รายละเอียดวัสดุ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 งานฉาบ      | K 1 = 0.25 + 0.15" It / Io + 0.10" Ct / Co + 0.40" Mt / Mo + 0.10" St / So                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 งานฉาบเรียบ | K 2.1 = 0.30 + 0.10" It / Io + 0.40" Et / Eo + 0.20" Ft / Fo<br>K 2.2 = 0.40 + 0.20" It / Io + 0.20" Mt / Mo + 0.20" Ft / Fo<br>K 2.3 = 0.45 + 0.15" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.20" Et / Eo + 0.10" Ft / Fo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 งานฉาบเรียบ | K 3.1 = 0.30 + 0.40" At / Ao + 0.20" Et / Eo + 0.10" Ft / Fo<br>K 3.2 = 0.30 + 0.10" Mt / Mo + 0.30" At / Ao + 0.20" Et / Eo + 0.10" Ft / Fo<br>K 3.3 = 0.30 + 0.10" Mt / Mo + 0.40" At / Ao + 0.10" Et / Eo + 0.10" Ft / Fo<br>K 3.4 = 0.30 + 0.10" It / Io + 0.35" Ct / Co + 0.10" Mt / Mo + 0.15" St / So<br>K 3.5 = 0.35 + 0.20" It / Io + 0.15" Ct / Co + 0.15" Mt / Mo + 0.15" St / So<br>K 3.6 = 0.30 + 0.10" It / Io + 0.15" Ct / Co + 0.20" Mt / Mo + 0.25" St / So<br>K 3.7 = 0.25 + 0.10" It / Io + 0.05" Ct / Co + 0.20" Mt / Mo + 0.40" St / So                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4 งานฉาบเรียบ | K 4.1 = 0.40 + 0.20" It / Io + 0.10" Ct / Co + 0.10" Mt / Mo + 0.20" St / So<br>K 4.2 = 0.35 + 0.20" It / Io + 0.10" Ct / Co + 0.10" Mt / Mo + 0.25" St / So<br>K 4.3 = 0.35 + 0.20" It / Io + 0.45" Gt / Go<br>K 4.4 = 0.25 + 0.15" It / Io + 0.60" St / So<br>K 4.5 = 0.40 + 0.15" It / Io + 0.25" Ct / Co + 0.20" Mt / Mo<br>K 4.6 = 0.40 + 0.20" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.20" Et / Eo + 0.10" Ft / Fo<br>K 4.7 = Ct / Co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5 งานฉาบเรียบ | K 5.1.1 = 0.50 + 0.25" It / Io + 0.25" Mt / Mo<br>K 5.1.2 = 0.40 + 0.10" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.40" At / Ao<br>K 5.1.3 = 0.40 + 0.10" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.40" PvCt / PvCo<br>K 5.2.1 = 0.40 + 0.10" It / Io + 0.15" Mt / Mo + 0.20" Et / Eo + 0.15" Ft / Fo<br>K 5.2.2 = 0.40 + 0.10" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.10" Et / Eo + 0.30" Gt / GtPo<br>K 5.2.3 = 0.50 + 0.10" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.30" Pt / PtPo<br>K 5.3 = 0.40 + 0.10" It / Io + 0.15" Et / Eo + 0.35" Gt / GtPo<br>K 5.4 = 0.30 + 0.10" It / Io + 0.20" Ct / Co + 0.05" Mt / Mo + 0.30" PvCt / PvCo + 0.05" St / So<br>K 5.5 = 0.25 + 0.05" It / Io + 0.05" Mt / Mo + 0.65" PvCt / PvCo<br>K 5.6 = 0.25 + 0.25" It / Io + 0.50" Gt / GtPo<br>K 5.7.1 = 0.60 + 0.25" It / Io + 0.15" Ft / Fo<br>K 5.7.2 = 0.35 + 0.20" It / Io + 0.20" Ct / Co + 0.15" Ft / Fo + 0.10" St / So<br>K 5.7.3 = 0.50 + 0.20" It / Io + 0.15" Ct / Co + 0.15" St / So<br>K 5.8.1 = 0.35 + 0.15" It / Io + 0.20" Ct / Co + 0.30" St / So<br>K 5.8.2 = 0.30 + 0.10" It / Io + 0.25" Ct / Co + 0.35" St / So<br>K 5.9.1 = 0.80 + 0.05" It / Io + 0.10" Mt / Mo + 0.05" Ft / Fo<br>K 5.9.2 = 0.45 + 0.05" It / Io + 0.05" Ft / Fo + 0.20" Mt / Mo + 0.25" Wt / Wo |

(หมายเหตุ) วัสดุภัณฑ์พลาสติก  
ใช้ในงานฉาบเรียบ



งานของ... เป็นที่แน่นอนแล้ว...  
 3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรคำนวณค่าของงาน...  
 3.2 การคำนวณค่า K สำหรับงาน...  
 3.3 การคำนวณค่า K สำหรับงาน...  
 3.4 ให้พิจารณา...  
 3.5 ในกรณีที่...  
 3.6 การคำนวณค่าของงาน...

### 3. วิธีการคำนวณค่าของงาน

|      |   |                             |
|------|---|-----------------------------|
| Mo   | = | ค่าของงาน (ไม่รวมค่าของงาน) |
| St   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| So   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Gi   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Go   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Al   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| AO   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Et   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| EO   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Fi   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| FO   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Ad   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Aco  | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| PVCI | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| PVCo | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| GPI  | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| GPO  | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| PEI  | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| PEo  | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Wt   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |
| Wo   | = | ค่าของงาน (รวมค่าของงาน)    |