

-ร่าง-



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจริกอกนอก บ่อพักน้ำ  
ขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตาม  
แบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจริกอกนอก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๑,๒๘๓.๓๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจรีกอก บ่อบำบัดน้ำขนาด ๑.๒๐

เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบ

แปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจรีกอก บ่อบำบัดน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจรีกอก	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน

- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

- ๑.๑๑ ขอบเขตของงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้ เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง

ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออันยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) สำเนาสัญญาของผลงานที่ยื่นเสนอ

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง

กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีกร



ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี

วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างงานโยธาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบอุปกรณ์ปั๊มน้ำทั้งหมด ติดตั้งระบบหม้อแปลงไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถานศึกษาของหน่วยราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก. พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ วิศวกรเครื่องกล
- ๑๒.๒ วิศวกรไฟฟ้า
- ๑๒.๓ วิศวกรโยธา
- ๑๒.๔ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เมษายน ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการก่อสร้างบ่อกักพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจริกออก  
เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างบ่อกักพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจริกออก เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบ้านเรือนของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์


ก่อสร้างบ่อกักพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจริกออก เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบ้านเรือนของประชาชน


๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

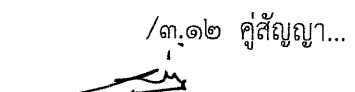
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) จะต้องเป็นผลงานที่อยู่ในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อยประกอบด้วยผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำสำนักงาน ดังนี้

- (๑) วิศวกรเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
- (๒) วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
- (๓) วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๑ คน
- (๔) ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

โดยผู้รับจ้างจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษาและหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ในสาขาวิศวกรรมที่กำหนดก่อนเข้าดำเนินการ

  
(นายอภิเดช สังข์ทอง)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

  
(นายสุริยะ อินธานี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
/๓.๑๒ คู่สัญญา...  
(นายชานันท์ ชูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.๑๒ คู่สัญญา (ฝ่ายผู้รับจ้าง) กับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาตามแบบที่กำหนด

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง**

๔.๑ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ คู่มือติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ รายละเอียดตามคุณสมบัติเครื่องสูบน้ำและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดจุ่มน้ำ ท่อดูด - ส่ง ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

**คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องสูบน้ำ**

เครื่องสูบน้ำ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ความดันรวมไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร กำลังมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลวัตต์ มีตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบการพิจารณาครบชุด อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำและการติดตั้ง

๑. สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๒. กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลวัตต์

๓. ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๔๕๐ รอบ/นาที

๔. แรงดันไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๔ โพล ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕. มีข้อต่อหน้าปั๊มสำหรับดึงขึ้นลงของแต่ละเครื่อง

๖. ความยาวโซ่ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ใช้สำหรับดึงเครื่องสูบน้ำพร้อมมีตัวล็อกโซ่

๗. ขนาดท่อดูด - ท่อส่ง ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ความยาวตามสภาพของโครงการ

๘. ตัวเรือนปั๊ม เหล็กหล่อ (FC๒๐๐)

๙. ตัวเรือนปั๊มภายใน เหล็กหล่อ (FC๒๐๐)

๑๐. เพลลา สเตนเลสสตีล เกรด ๔๐๓

๑๑. ใบพัด เหล็กหล่อ (FCD๔๐๐)

๑๒. ซีล ซิลิกอน/ซิลิกอน

๑๓. ประสิทธิภาพปั๊มไม่น้อยกว่า ๖๓%

๑๔. Shut - off head ไม่เกิน ๐.๔๐ Mpa

๑๕. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำจากผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น

๑๖. ผู้จำหน่ายต้องมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญ รับรองเท่านั้น

๑๗. ผู้จำหน่ายต้องทำการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำโดยตัวแทนโรงงานผู้ผลิตมาร่วมตรวจวัด พร้อมออกใบรับรองและรายงานผลการตรวจวัด

๑๘. ผู้จำหน่ายต้องออกหนังสือรับประกันสินค้าโดยโรงงานผู้ผลิต พร้อมทำโปรแกรมตรวจวัดคุณภาพ ๒ ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา ๒ ปี

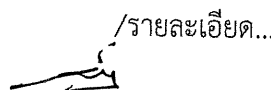
๑๙. ผู้จำหน่ายต้องให้ทางโรงงานผู้ผลิตทำการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาปั๊มน้ำ หลังจากงานติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว



(นายอภิเดช สังข์ทอง)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



(นายสุริยะ อินทนี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายชนานันท์ ชูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ ผู้

๑. เป็นแบบตู้เหล็กตั้งพื้นหรือติดผนัง ชนิดเหล็กเหนียว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร เคลือบสีกันสนิมอย่างดี

๒. ชุดสตาร์ท ไดเรคออนไลน์ ขนาดใช้งานอย่างต่ำเป็นไปตามขนาดมอเตอร์ไฟฟ้า

๓. แสดงไฟฟ้าระบบควบคุม ประกอบด้วย

๓.๑	แสดงไฟฟ้าระบบควบคุม PHASE R	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒	แสดงไฟฟ้าระบบควบคุม PHASE S	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓	แสดงไฟฟ้าระบบควบคุม PHASE T	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔	แสดงระดับน้ำในบ่อพักสูบน้ำต่ำ เสียงดังเตือน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๕	แสดงระดับน้ำในบ่อพักสูบน้ำสูงกว่าปกติ เสียงดังเตือน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖	แสดงการทำงานเกินกำลังหรือผิดปกติของปั้มน้ำ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗	แสดงการทำงานของปั้มน้ำขณะกำลังทำงาน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๘	สวิตช์เพื่อให้ปั้มน้ำทำงานและหยุดทำงาน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๙	ปุ่มหยุดเสียงเตือนระดับน้ำสูง - ต่ำ กว่าปกติ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๐	สวิตช์ลูกลอยจำนวน ๒ ชุด	

๔.๓ รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ การติดตั้งและรายละเอียดผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำให้ผู้รับจ้าง เสนอแคตตาล็อก (Catalog) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนติดตั้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างบ่อพักพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยทวดจรีกอกอก จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑,๘๐๑,๒๘๓.๓๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบสตางค์)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่าย ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๕ ระยะเวลา ๑๐๐ วัน

- ก่อสร้างงานโยธาแล้วเสร็จ

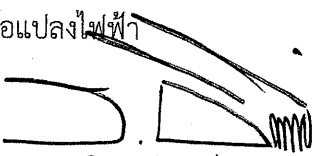
งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๖๕ ระยะเวลา ๓๐ วัน

- ส่งมอบอุปกรณ์ปั้มน้ำทั้งหมด

- ติดตั้งระบบหม้อแปลงไฟฟ้า



(นายอภิเดช สังข์ทอง)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



(นายสุริยะ อินทณี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายชนานันท์ ชูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

/งวดที่ ๓...

งวดที่ ๓ เบิกจ่ายร้อยละ ๑๐ ระยะเวลา ๒๐ วัน

- ติดตั้งระบบปั้มน้ำพร้อมทดสอบระบบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ  
๑๐๐% ระยะเวลา ๒๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน  
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของงานราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า  
๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้  
ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิเดช สังข์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายการเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยะ อินทณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขนานนท์ ชูทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขอยทวดจรีกอก บ่อบำบัดน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขอยทวดจรีกอก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขอยทวดจรีกอก บ่อบำบัดน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มี.ค. 2569 เป็นเงิน 1,801,283.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.6 รายงาน ปร.6
- 6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อภิเดช สังข์ทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
- 7.2 ชนานันท์ ชูทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 สุริยะ อินทนี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สุริยะ อินทนี

12 มีนาคม 2569 10:42:03

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ขอยกตัวจริงกออก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง : พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง  
 และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครราชสีมาจัดทำขึ้น โดย ๒๐๐๐ เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา  
 หมายเลขที่ : ๑๒/๒๕๖๙

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครนครราชสีมา

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน จำนวน 1 หลั้ละ 259,341.74 บาท	259,341.74	
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร จำนวน 1 หลั้ละ 5,001.69 บาท	5,001.69	
3	งานบ่อพักน้ำ ขนาด 1.20 X 3.80 ม. X ลึก 2.50 ม. จำนวน 1 หลั้ละ 199,964.18 บาท	199,964.18	
4	งานป้ายเตือนต่างๆ จำนวน 1 หลั้ละ .00 บาท	0.00	
5	งานบ่อพัก ค.ส.ล. ภายในกว้าง 1.00 X 1.00 ม. จำนวน 1 หลั้ละ 86,669.12 บาท	86,669.12	
6	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,235,326.57	

สุริยะ อินทน์

12 มีนาคม 2569 10:46:18

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขยายท่อดจกริกออก บ่อพักหน้าขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง  
 และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ  
 ในเมือง ภูเก็ต นครศรีธรรมราช  
 หมายเลขที่ ๑๒/๒๕๖๙  
 ๑๒/๒๕๖๙  
 ๑๒/๒๕๖๙

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	14,980.00	
สรุป	ราคากลาง	1,801,283.30	
ราคากลาง (.....) ทั้งนี้แล้วแต่แผนผังพื้นที่ส่งมอบเปิดลิบบทสามสิบสามสิบสี่ต่างด .....)			

แบบสัรฐุปราคากกลางงานก่อสร้างอาคาร

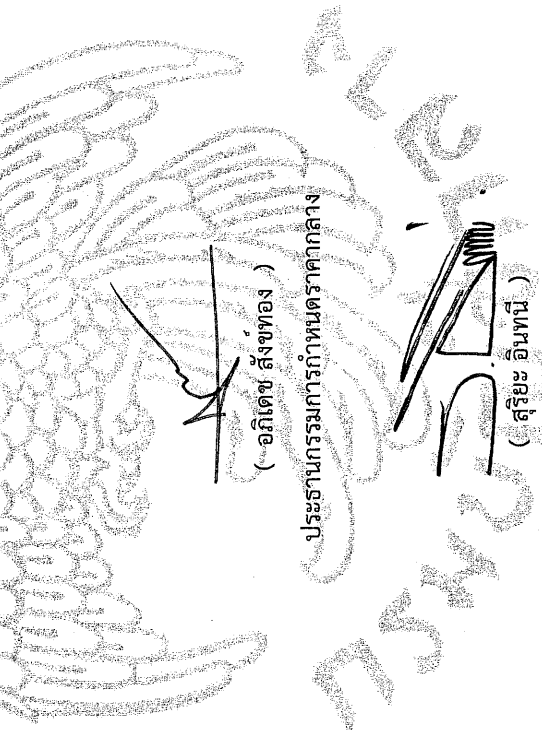
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคางก่อสร้างบอพัก พรอมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขอยทวจรียกออก บอพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
พรอมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ทอ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง  
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างบอพัก พรอมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ  
ตำบล ในเมือง อําเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ขอยทวจรียกออก 12/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คํานวนราคากลาง เมื่อวันที



( อภิตเดช สิงขทอง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุริยะ อินทนี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชนานันท์ ชูทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ขอยทวดจิกอก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๔๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขอยทวดจิกอก สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ .12/2569  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง Overhead และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	325,408.00	22,778.56	348,186.56	
2	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง x 20 เมตร (TDH) x 1450 รอบต่อนาที x 22 กิโลวัตต์ x 30 แรงม้า พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	462,616.82	32,383.17	494,999.99	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>843,186.55</b>	



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ขอยทวดจรัลภอก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
 พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง  
 และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ขอยทวดจรัลภอก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 12/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรีธรรมราช/เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน หนึ่ง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

( อภิเดช สิงทอง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( สุริยะ อินทนี )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชนานันท์ ชูทอง )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินขุด	95.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	14,535.00	14,535.00	
	- งานทรายหยาบ	8.000	ลบ.ม.	500.00	4,000.00	121.00	968.00	4,968.00	
	- งานท่อ HDPE PN 8 Ø 6 นิ้ว	158.000	เมตร	447.00	70,626.00	65.00	10,270.00	80,896.00	
	- งานเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. ๑ 0.20 เมตร	153.000	ตร.ม.	22.50	3,442.50	6.00	918.00	4,360.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม	23.000	ลบ.ม.	2,620.00	60,260.00	329.00	7,567.00	67,827.00	
	- งานหินคลุก	24.000	ลบ.ม.	250.00	6,000.00	121.00	2,904.00	8,904.00	
	- งานผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	5.000	ตร.ม.	273.28	1,366.40	0.00	0.00	1,366.40	
	- งาน Tack Coat	5.000	ตร.ม.	20.60	103.00	0.00	0.00	103.00	
	- งานรื้อถนน ค.ส.ด.	153.000	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	15,147.00	15,147.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,133.38	145,797.90	894.00	52,309.00	198,106.90	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							198,106.90	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินขุด	.108	ลบ.ม.	0.00	0.00	181.00	19.55	19.55	
	- เหล็กแผ่นหนา 2 มม.	1.000	แผ่น	911.21	911.21	540.00	540.00	1,451.21	
	- ท่อเหล็กขนาด Ø 2 นิ้ว 2.30 มม.	1.000	ท่อน	511.00	511.00	237.60	237.60	748.60	
	- เหล็กกล่องขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว หนา 2 มม.	2.000	ท่อน	167.76	335.52	97.92	195.84	531.36	
	- งานทาสีน้ำมัน	8.000	ตร.ม.	58.00	464.00	35.00	280.00	744.00	
	- หินยอย	.018	ลบ.ม.	380.00	6.84	112.00	2.02	8.86	
	- คอนกรีต 1:2:4 หรือ	.108	ลบ.ม.	2,607.48	281.60	329.00	35.53	317.13	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ชม								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			4,635.45	2,510.17	1,532.52	1,310.54	3,820.71	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,820.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

1. วัตถุประสงค์ของงาน : งานบ่อพักน้ำ ขนาด 1.20 X 3.80 ม. X ลึก 2.50 ม.  
 2. รายละเอียดของงาน : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ขอยกตัดจรัลออก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
 3. สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๐๐๐๐ งบประมาณการงานก่อสร้างที่ 12/2569  
 4. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุพรรณบุรี และเทศบาลนครศรีธรรมราช / ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ  
 5. หน่วยงานกลาง : เทศบาลนครสุพรรณบุรี / เทศบาลนครศรีธรรมราช  
 6. คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					152,749.36	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								152,749.36	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 152,749.36 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานคอนกรีตหยาบ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ซม. - งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม. - งานดินชุด - เหล็กฉาก L-40x40x4 มม. - เหล็กแบน L-50x6 มม. - เหล็กฉาก L-75x75x9 มม. - เหล็กแบน L-75x9 มม. - งานทาสีน้ำมัน - งานไม้แบบ (50%) - ไม้ค้ำยัน 30%	.850 10.500 25.000 2.000 8.000 2.000 23.000 32.000 43.000 26.000	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ทอน ทอน ทอน ทอน ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	2,607.48 2,620.00 0.00 331.00 355.00 1,392.00 788.00 58.00 460.00 460.00	2,216.35 27,510.00 0.00 662.00 2,824.00 2,784.00 18,124.00 1,856.00 19,780.00 11,960.00	329.00 329.00 153.00 232.00 226.08 955.20 508.64 35.00 163.00 163.00	279.65 3,454.50 3,825.00 464.00 1,808.64 1,910.40 11,698.72 1,120.00 7,009.00 4,238.00	2,496.00 30,964.50 3,825.00 1,126.00 4,632.64 4,694.40 29,822.72 2,976.00 26,789.00 16,198.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานตะปู	25,000	กก.	26.29	657.25	0.00	0.00	657.25	
	- งาน Dewatering	1,000	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	85,000	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	13,855.00	13,855.00	
	- งานท่อ PVC Ø 12 นิ้ว ชั้น 8.5	3,000	เมตร	747.00	2,241.00	205.00	615.00	2,856.00	
	- งานเหล็ก DB Ø 12 มม. SD 40.	252	ตัน	21,467.66	5,409.85	3,900.00	982.80	6,392.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	10,000	กก.	46.42	464.20	0.00	0.00	464.20	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	31,356.85	96,188.65	12,361.92	56,260.71	152,749.36	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							152,749.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานป้ายเตือนต่างๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ซอยพุดฉิมรังนอก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๑๕๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง 12/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครราชสีมา / เทศบาลนครนครราชสีมา (e-bidding) / ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ

คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

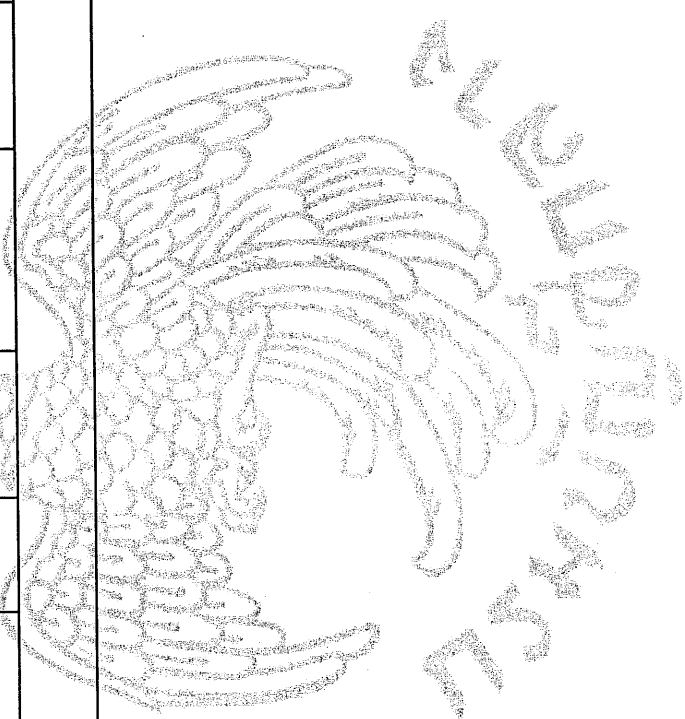
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					0.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									0.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									0.00





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควา้สุด		ค่าแรงงาน		รวมควา้สุด และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	15,000	ทอน	1,411.22	21,168.30	473.35	7,100.25	28,268.55		
	- งานทอ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3	1.00	ลบ.ม.	2,607.48	260.74	329.00	32.90	293.64		
	- งานคอนกรีตทาบ	1,000	ลบ.ม.	500.00	500.00	121.00	121.00	621.00		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ซม.	7,500	ตร.ม.	235.40	1,765.50	26.00	195.00	1,960.50		
	- งานทรายทาบ	2,000	ลบ.ม.	2,620.00	5,240.00	329.00	658.00	5,898.00		
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป LL 200/กก/ตร.ม.)	1.65	ตัน	20,789.16	3,430.21	4,900.00	808.50	4,238.71		
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม.	0.60	ตัน	21,467.66	1,288.05	3,900.00	234.00	1,522.05		
	- งานเหล็ก RB Ø 9 มม. SR 24.	7,000	กก.	46.42	324.94	0.00	0.00	324.94		
	- ลวดผูกเหล็ก	9,000	ตร.ม.	460.00	4,140.00	0.00	0.00	4,140.00		
	- ไม้แบบ 50%	6,000	ตร.ม.	460.00	2,760.00	0.00	0.00	2,760.00		
	- ไม้ค้ำยัน 30%									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	18.000	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	2,934.00	2,934.00	
	- ตะปู	5.000	กก.	26.29	131.45	0.00	0.00	131.45	
	- งานเหล็กฉาก L-75X75x9 มม.	1.000	ทอน	1,392.00	1,392.00	955.20	955.20	2,347.20	
	- งานเหล็ก L-75X9 มม.	2.000	ทอน	788.00	1,576.00	508.64	1,017.28	2,593.28	
	- งานทาสีน้ำมัน	3.600	ตร.ม.	58.00	208.80	35.00	126.00	334.80	
	- งานเดินถม	24.000	ลบ.ม.	50.00	1,200.00	121.00	2,904.00	4,104.00	
	- งานหินคลุก	8.000	ลบ.ม.	250.00	2,000.00	121.00	968.00	2,968.00	
	- งานเดินชุด	5.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	765.00	765.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม		-	53,161.63	47,385.99	12,135.19	18,819.13	66,205.12	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							66,205.12	





กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ขอยทวดเจริญกอกอก บ่อพักน้ำขนาด ๑.๒๐ เมตร ยาว ๓.๘๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี แบบแปลนที่ 12/2569  
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครสุพรรณบุรีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างบ่อพัก พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุพรรณบุรี / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ		รวม					343,605.00	
								1,154,510.82	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,154,510.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง Overhead และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1.1 งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงOverhead ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้าMDB รวมค่างานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง Overhead และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	1.000	บาท/งาน	325,408.00		0.00	0.00	325,408.00	
2	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง x 20 เมตร (TDH) x 1450 รอบต่อนาที x 22 กิโลวัตต์ x 30 แรงม้า พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด		-	325,408.00	325,408.00	0.00	0.00	325,408.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	เครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง x 20 เมตร (TDH) x 1450 รอบต่อนาที x 22 กิโลวัตต์ x 30 แรงม้า พร้อมตัวควบคุมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.000	บาท/ชุด	462,616.82		0.00	0.00	462,616.82	
3	รวมค่างานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง x 20 เมตร (TDH) x 1450 รอบต่อนาที x 22 กิโลวัตต์ x 30 แรงม้า พร้อมตัวควบคุมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด			462,616.82	462,616.82	0.00	0.00	462,616.82	
3.1	งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดันระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (สายเมน) ภายนอกอาคารและภายในอาคาร	1.000	บาท/งาน	22,881.00		0.00	0.00	22,881.00	
	งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดันระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (สายเมน) ภายนอกอาคารและภายในอาคาร								

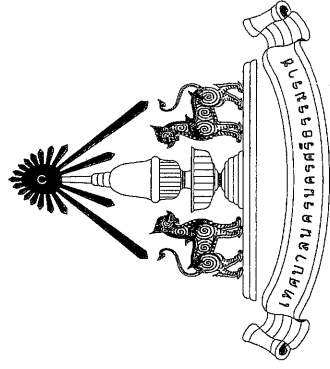
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมค่างานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำระบบไป ไฟฟ้าแรงต่ำ(สายเมน) ภายนอกอาคารและภายในอาคาร	-	-	22,881.00	22,881.00	0.00	0.00	22,881.00	
	งานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ	1,000	บาท/งาน	343,605.00		0.00	0.00	343,605.00	
	4.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ								
	รวมค่างานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ			343,605.00	343,605.00	0.00	0.00	343,605.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สุริยะ อินทณี

12 มีนาคม 2569 10:43:47



แบบ : โครงการก่อสร้างป้องกันพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ  
และท่อส่งน้ำขอยทวดจริกออก




**\* ขั้วข่ายแม่ข่าย :**

- พื้นที่ก่อสร้างอาจมีความลาดเอียง ผู้รับจ้างต้องสำรวจระยะ แนวเขตก่อสร้าง และเขตที่ดินให้ชัดเจนจากข้อมูลงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจพื้นที่เพื่อทราบปริมาณงานและตรงจุดอาคารระดับถนน แล้วนำเส้นแวงและตรงจุดอาคารตรวจวัดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- กรณีก่อสร้าง ความกว้าง ยาว ไม่ได้ตามแบบแปลนให้ถือพื้นที่เป็นเกณฑ์ หรือที่ก่อสร้างจริง หรือหากพื้นที่ส่วนที่ต่อเนื่องก่อสร้างเพิ่มเติม
- พื้นที่ก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ซึ่งอาจมีกำแพงเป็นรูปได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- บ่อท่วและอุปสรรคใดๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้าง ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียง ให้ถือเป็นภาระความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกประการ
- ท่อหรือรางระบายน้ำที่จะก่อสร้างสายที่ปูแอสฟัลท์ติดคอนกรีตไว้แล้ว จะต้องใช้เครื่องตัด (FIBER) ตัดยางแอสฟัลท์แนวที่จะก่อสร้างท่อหรือรางระบายน้ำ ห้ามใช้เครื่องจักรขุดโดยตรง
- การขุดดินเพื่อก่อสร้างท่อ หรือรางระบายน้ำให้ใช้แรงงานคนเป็นหลัก หากใช้รถขุดต้องมีขนาดเครื่องยนต์ ไม่เกิน 85 แรงม้า ขนาดความจุของบุงก์ไม่เกิน 0.40 ลบ.ม. หรือรถตัดหญ้าที่มีขนาดไม่เกิน 76 แรงม้า ขนาดความจุของบุงก์ไม่เกิน 0.40 ลบ.ม.
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานเข้าตรวจสอบ เทลลิกโครงการ และไม่แก้ไขโครงสร้าง และแก้ไขแบบก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง
- งานขยายเขตไฟฟ้า, ติดตั้งมิเตอร์ และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการ
- งานระบบไฟฟ้าหลังมีเตอร์พร้อมตู้คอนโทรล ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ แบบงานระบบต่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อนดำเนินการ
- เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้นำส่งคืนเทศบาล (กำหนดสถานที่ภายหลัง)
- พื้นที่จราจร และพื้นที่ทางเท้า เดิม หลังจากขุดเจาะเพื่อวางท่อระบายน้ำและท่อที่ผ่านแล้ว ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิม
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำขอบโครงการก่อสร้าง ขนาด 120x2.40 ม. โดยมีรูปแบบ ตามข้อกำหนดของเทศบาล

**\* ข้อกำหนดความรับผิดชอบ :**

- เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นบริเวณที่มีผู้คนสัญจรพลุกพล่าน ให้ผู้รับจ้างนำแผนวิธีการและแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ให้กรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติเป็นการ
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายบอกพื้นที่ก่อสร้างและสัญญาณไฟรอบบริเวณที่ก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำรั้วชั่วคราว, ป้ายแจ้งเตือน ในระหว่างก่อสร้าง และทำกองวัสดุและมีมาตรการป้องกันที่ก่อสร้าง พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทุกครั้งในแต่ละวันก่อนเลิกงาน
- แนวก่อสร้างรอบรอบสูบน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบ่มบึงกันดินพัง และระบบพื้นชั่วคราว (Platform) ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างอนุมัติก่อนการติดตั้ง

		<b>เทศบาลนครลำปาง</b>	
แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างบ่อพักพร้อมติดตั้งสูบน้ำ และถังรับน้ำขยายจราจร	แบบเลขที่	12/2569
คำสั่งการ		วันที่	18 ก.พ. 2569
คำสั่ง	17 ก.พ. 2569	หัวหน้าช่าง	18 ก.พ. 2569
คำสั่งแบบ	17 ก.พ. 2569	หัวหน้าช่างควบคุมโยธา	18 ก.พ. 2569
สถาปนา	18 ก.พ. 2569	ผู้อำนวยการก่อสร้าง	18 ก.พ. 2569
วิศวกรโยธา	18 ก.พ. 2569	ปลัดเทศบาล	18 ก.พ. 2569
หัวหน้าช่างควบคุมโยธา	18 ก.พ. 2569	นายกเทศมนตรี	19 ก.พ. 2569

\* รายละเอียดประกอบแบบโครงสร้าง :

1. คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม PORTLAND CEMENT TYPE 1 ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร มีกำลังต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตด้วยยางรูปทรงลูกบาศก์ 15x15x15 เซนติเมตร ที่หล่อในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรมีอายุ 28 วัน
2. คอนกรีตยกบ่อใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.
3. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม
  - ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น
  - ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป
  - ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา
  - ง. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
4. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ( READY MIXED CONCRETE ) เทานี้
5. เหล็กเส้นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. เป็นเหล็กกลมเรียบ MILE STEEL SR-24 ที่รับประกันกำลังลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.ตาม มอก. 20-2543
6. เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไปเป็นเหล็กขดชนิด HIGH TENSILE STEEL SD-40 ที่รับประกันกำลังลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. ตาม มอก. 24-2536
7. การตอกเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
 


พื้นที่และคาน : เหล็กบดต่อกลางช่วงพื้นและคาน

เสา : เหล็กกลางคานในระยะระหว่าง L/5 ของช่วงพื้น, คาน

เสาค้ำ : ที่ระยะ 1 เมตรจากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงเสา
8. เหล็กเสริมใช้เส้นเหล็ก บดส. ( หรือเทียบเท่า ) เดิมขนาดทั้งหมด
9. เหล็กรูปพรรณ MILD STEEL ต้องรับประกันกำลังลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.

\* ข้อกำหนดงานจ้างก่อสร้าง :

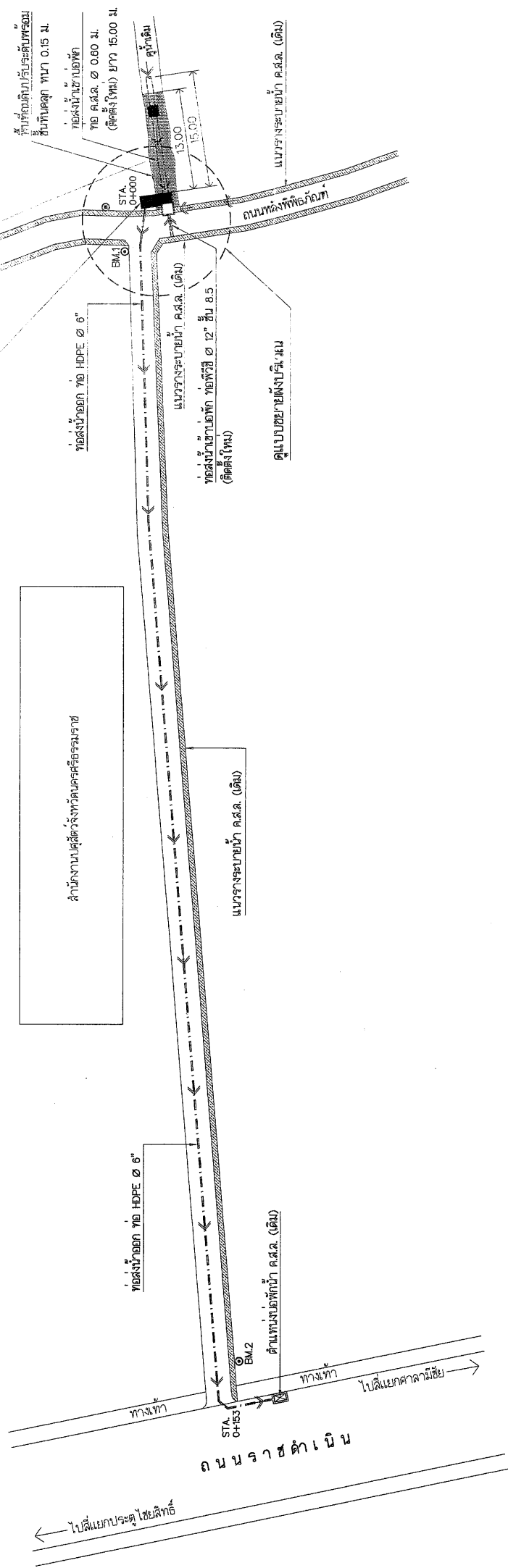
ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้ เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้จ้างภายใน 60 วันนับเปิดจางวงลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารที่กำหนด

 <p>ทบ.บ.ค.น.ร.อ.ค.ร.น.ร.ช.</p>		แบบ / โครงการ	โครงการจ้างสร้างและติดตั้งพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และห้องนำออกของเครื่องสูบน้ำ	แบบเลขที่	12/2569	แผนที่	3
		ช่างสำรวจ	17 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	
ช่างสถาปนิก	17 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569		
วิศวกรโยธา	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569		
หัวหน้าช่างสถาปนิก	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569		



โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำขอยทวดจริกออก

ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำ ขนาคกว้าง 1.20 เมตร ยาว 3.80 เมตร สูง 2.50 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 153.00 เมตร



**ผังบริเวณงานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำขอยทวดจริกออก**

มาตราส่วน 1 : 500

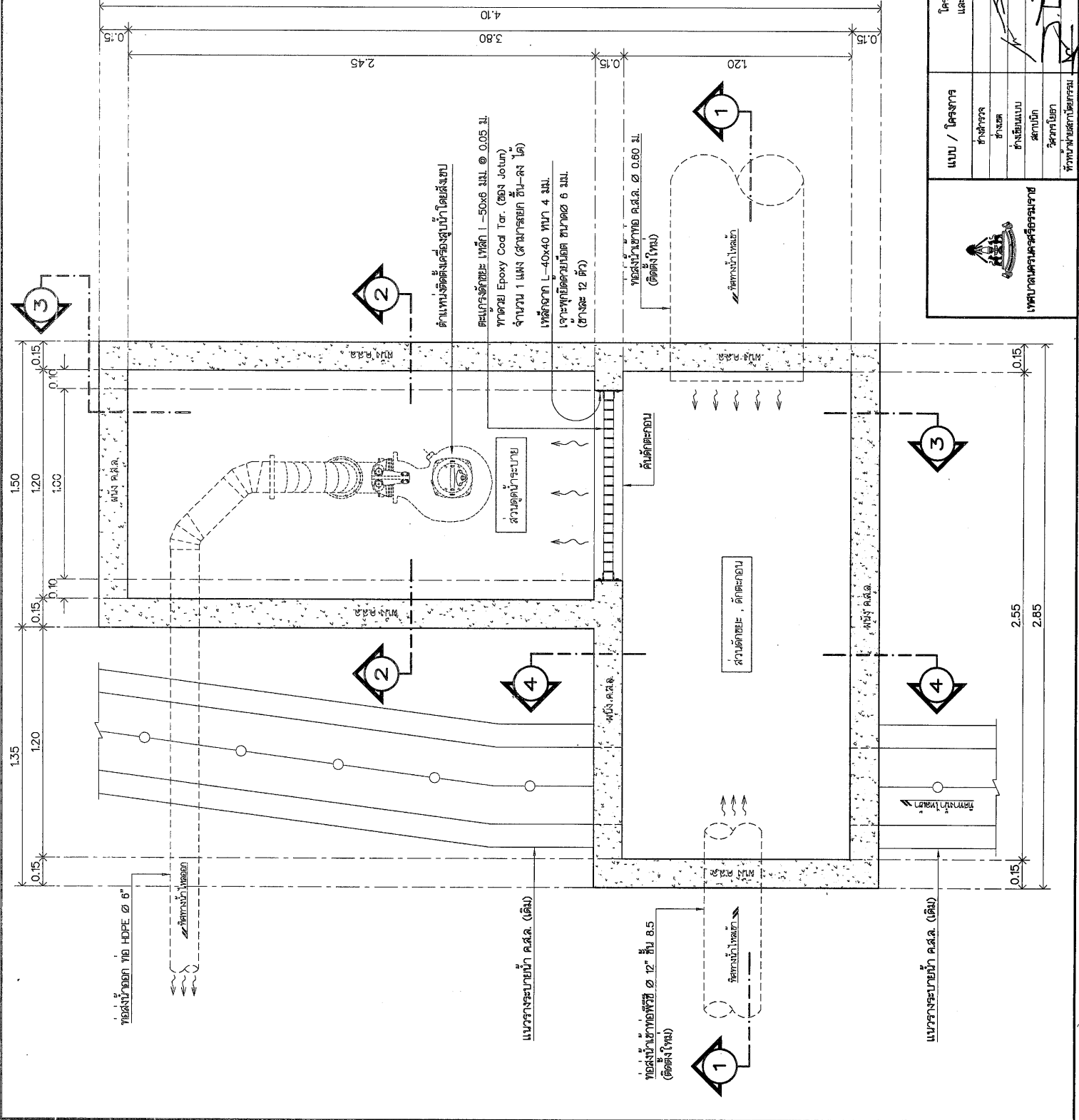
\* ขอบข่ายงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ :

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง X 20 เมตร.(TDH) X 1450 รอบต่อนาที X 22 กิโลวัตต์ X 30 แรงม้า
- พร้อมตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (เส้นต่ออย่างก่อนติดตั้ง)

<p>เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร</p>	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำขอยทวดจริกออก	แบบเลขที่	12 / 2569	แผนที่	4
	ช่างสำรวจ	/	กำกับดูแลเบื้องต้น	/	จำนวนแผ่น	19
	ช่างเขียนแบบ	17 ก.พ. 2569	ทำหน้าที่ควบคุมโยธา	18 ก.พ. 2569		
	สถาปนิก	17 ก.พ. 2569	หน้าส่วนควบคุมการก่อสร้าง	18 ก.พ. 2569		
	วิศวกรโยธา	18 ก.พ. 2569	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	18 ก.พ. 2569		
หน้างานควบคุมโยธา	18 ก.พ. 2569	นำส่งตรวจ	19 ก.พ. 2569			
หน้างานควบคุมโยธา	18 ก.พ. 2569	นายทองมณี	19 ก.พ. 2569			







ตำแหน่งติดตั้งเครื่องสูบน้ำโดยสังเขป

ตะแกรงกรองตะกอน เทลลิก 1 - 50x6 มม. ๑ 0.05 ม.  
 ทาด้วย Epoxy Cold Tar. (ของ Jotun)  
 จำนวน 1 แผง (สามารถขึ้น-ลง ได้)  
 เทลลิกอก L-40x40 ทนไฟ 4 มม.  
 ระบุพื้นที่เตรียมพร้อม ขนาด ๑ 6 มม.  
 (ข้างละ 12 ตร.)

ท่อส่งน้ำเข้าห้อง ค.ส.ล. ๑ 0.60 ม.  
 (ติดตั้งใหม่)


ส่วนตัดน้ำระบาย

ท่อส่งน้ำเข้าห้องพักรับ  
 (ติดตั้งใหม่) ๑ 12" ขึ้น 8.5

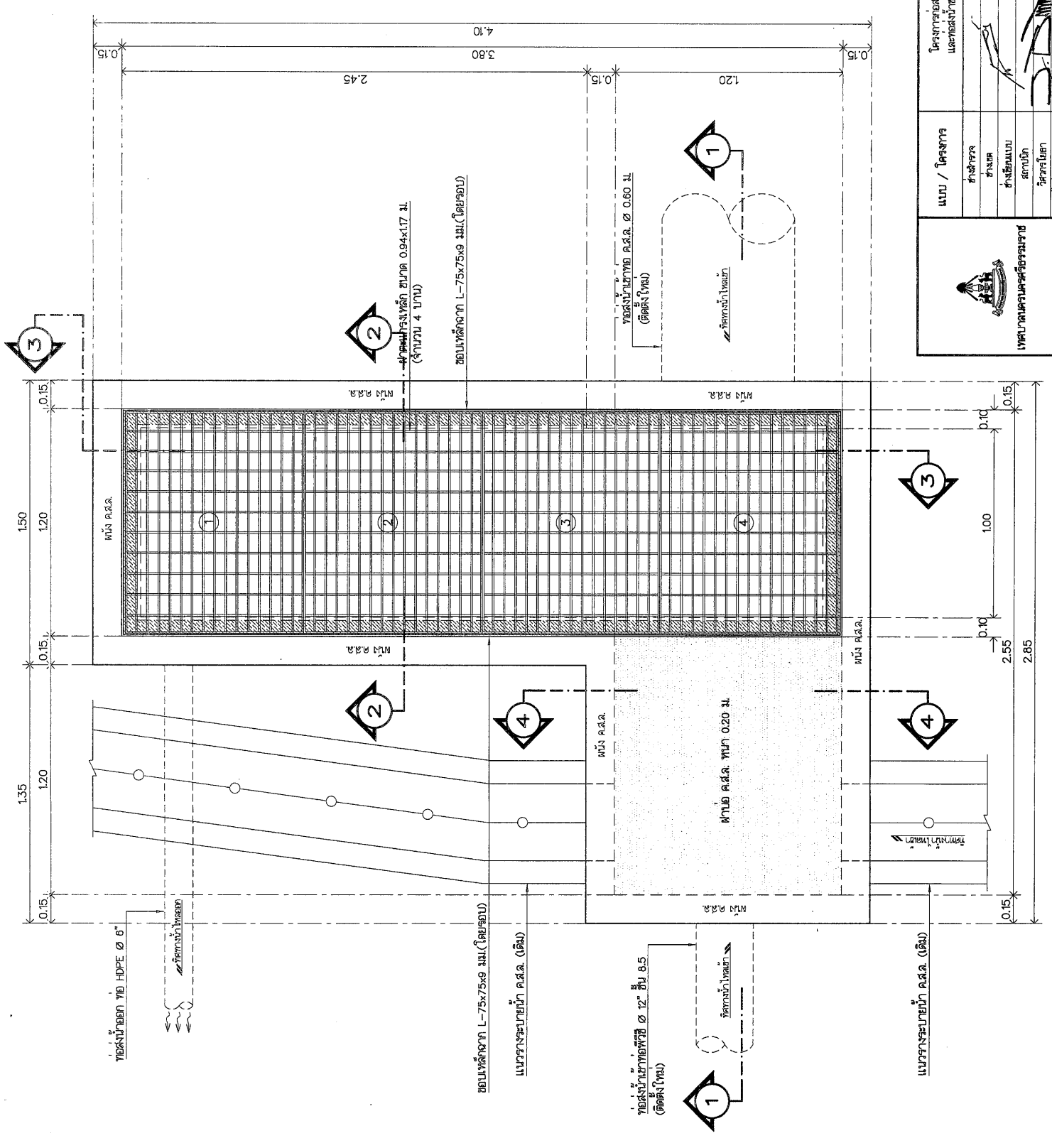
แนววางระบายน้ำ ค.ส.ล. (เดิม)

# แบบแปลนพืชมภายในอาคาร ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 20


 เทศบาลนครนครราชสีมา		โครงการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และห้องสูบน้ำย่อยทางจัดถอก	แบบเลขที่ 12/2569	แผ่นที่ 7
		จำนวนแบบ 19	จำนวนแผ่น 19	
แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และห้องสูบน้ำย่อยทางจัดถอก	วันที่ 18 ก.พ. 2569	ผู้ทำแบบร่าง	18 ก.พ. 2569
ช่างสำรวจ	ช่างเขียนแบบ	17 ก.พ. 2569	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	17 ก.พ. 2569
ช่างสถาปัตย์	วิศวกรโยธา	17 ก.พ. 2569	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	18 ก.พ. 2569
วิศวกรโยธา	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา	18 ก.พ. 2569	บริษัทสถาปัตย์	19 ก.พ. 2569
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา	บริษัทของเสร็จ	18 ก.พ. 2569	บริษัทของเสร็จ	19 ก.พ. 2569

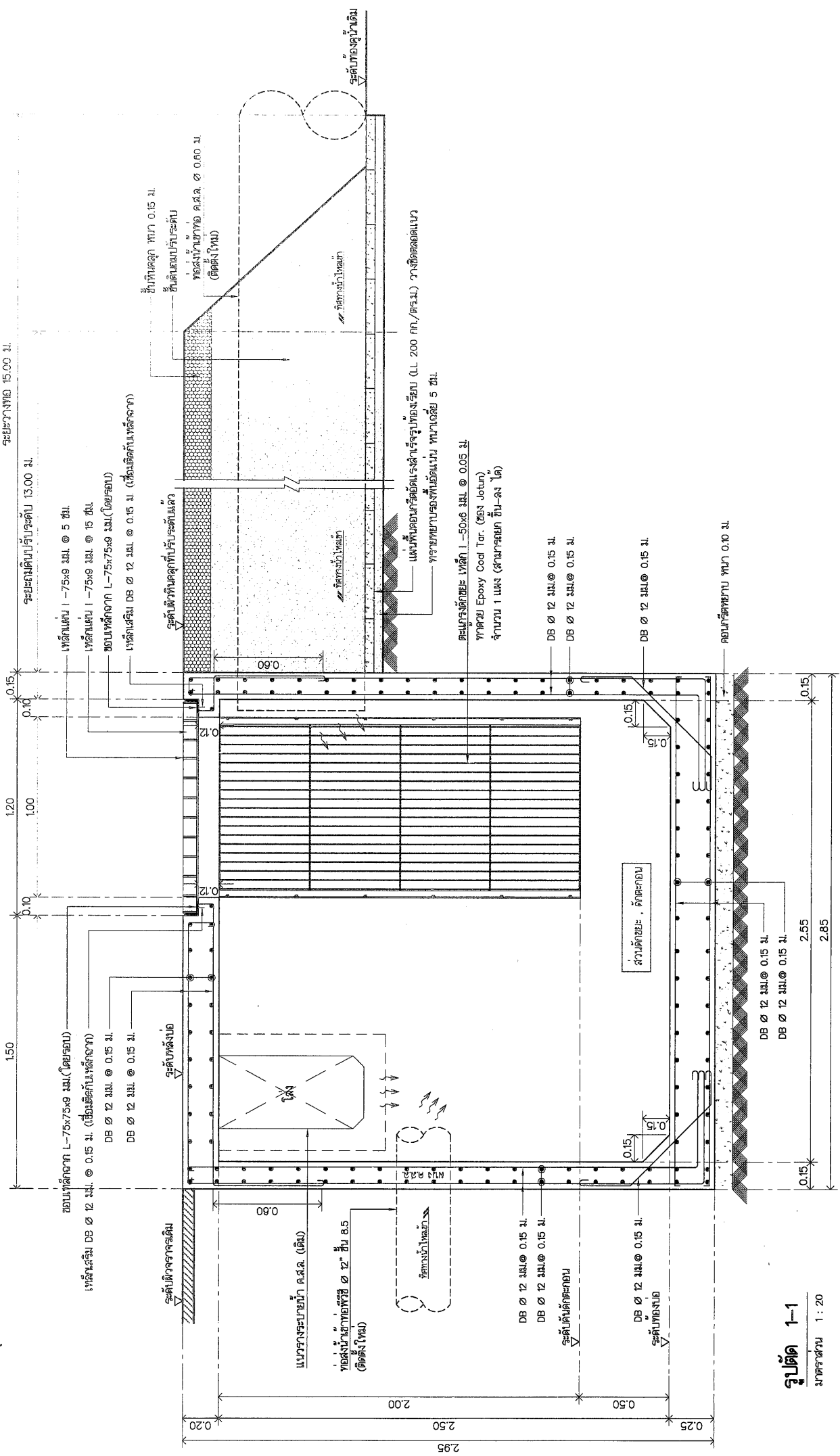




**แบบแปลนพื้นดาดฟ้าบนบ่อพัก ค.ส.ล.**


มาตราส่วน 1 : 20

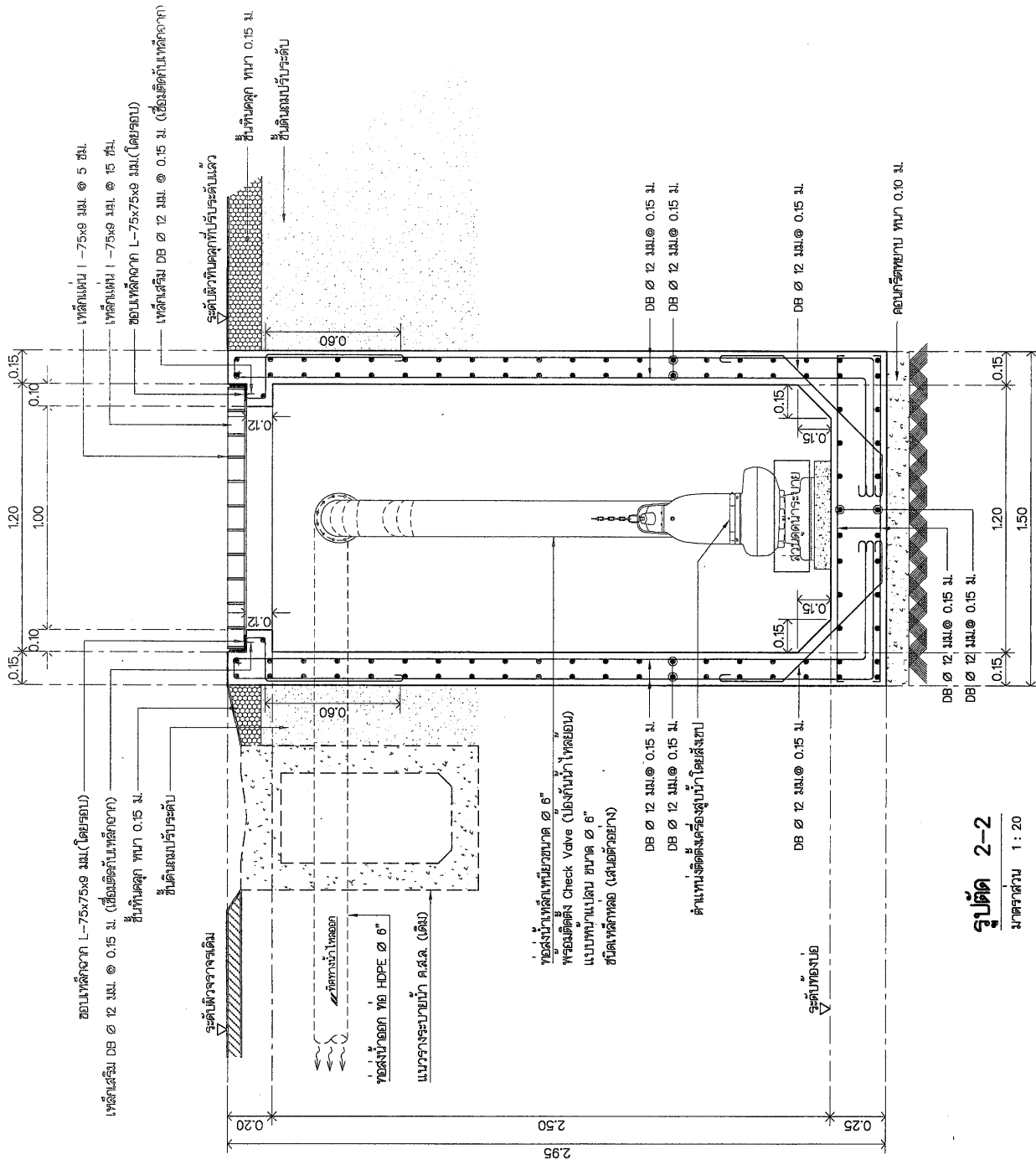
 <p>เทศบาลนครนครราชสีมา</p>	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างบ่อพักพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำเชื่อมท่อคังจือเอ	แบบเลขที่	12 / 2569	แผนที่	จำนวนแบบ	9
	ช่างสำรวจ	.....	วันที่จัดทำแบบ	18 ก.พ. 2569	.....	18 ก.พ. 2569	19
	ช่างเขียนแบบ	.....	วันที่ออกแบบโครงการโยธา	17 ก.พ. 2569	.....	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
	วิศวกรโยธา	.....	หน้าส่วนควบคุมการก่อสร้าง	17 ก.พ. 2569	.....	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	.....	ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	.....	.....	.....	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
.....	.....	.....	.....	.....	.....	19 ก.พ. 2569	19 ก.พ. 2569
.....	.....	.....	.....	.....	.....	19 ก.พ. 2569	19 ก.พ. 2569



**รูปตัด 1-1**

มาตราส่วน 1 : 20

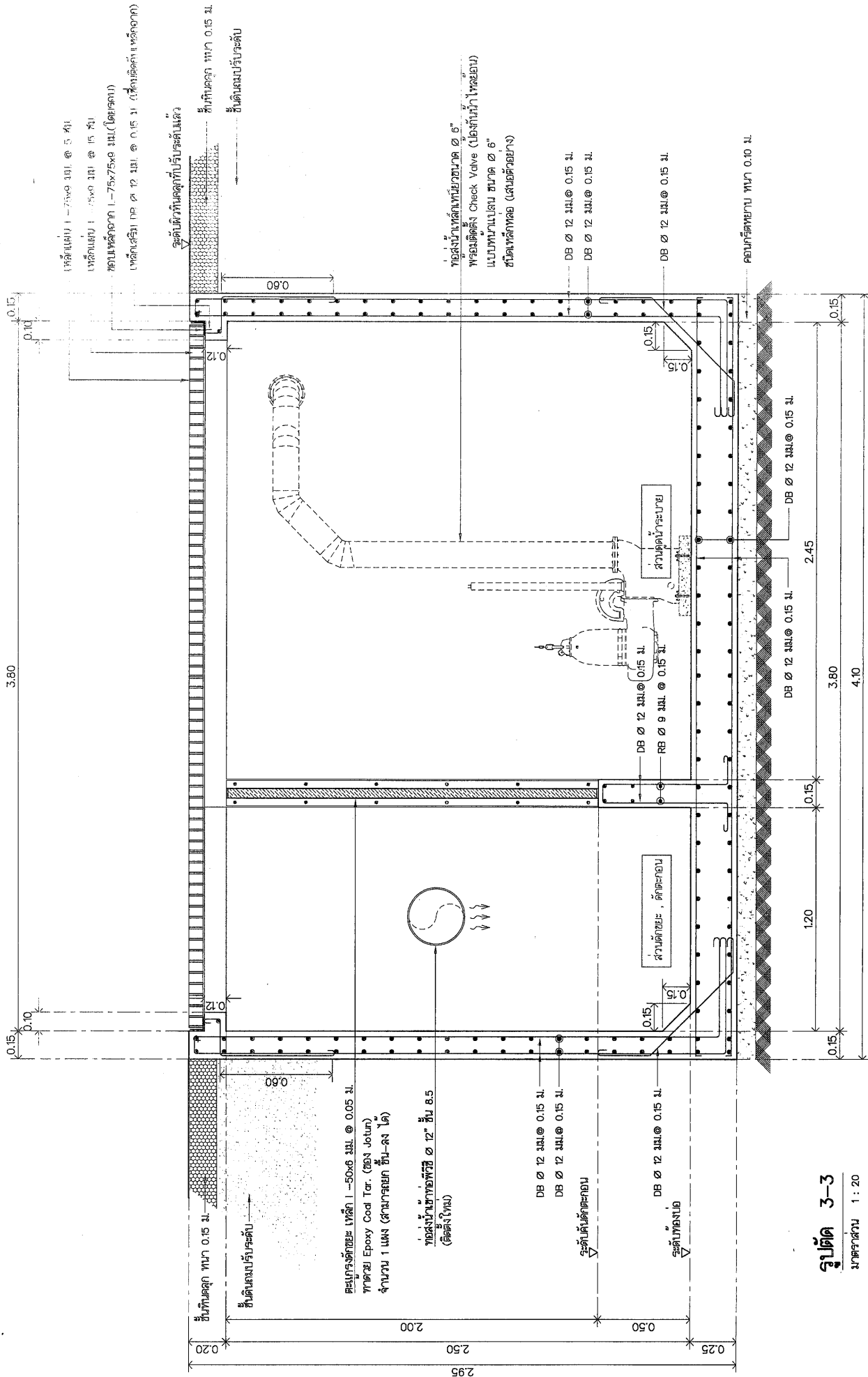
 <p><b>เทศบาลนครศรีนครินทร์</b></p>		แบบ / โครงการ		โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์เดิมตั้งตรงสุขุมวิท และห้องนั่งเล่นยกตัวจากถ้ำ		แบบที่	10
		ช่างสำรวจ		17 ก.พ. 2569		จำนวนแบบ	
		ช่างเขียนแบบ		17 ก.พ. 2569		วันที่	
		สถาปนิก		18 ก.พ. 2569		จำนวน	
		วิศวกรโยธา		18 ก.พ. 2569		วันที่	
		หัวหน้าช่างสถาปัตย์		18 ก.พ. 2569		จำนวน	
		วิศวกรโยธา		18 ก.พ. 2569		วันที่	
		หัวหน้าช่างโยธา		18 ก.พ. 2569		จำนวน	




**รูปตัด 2-2**  
 มาตรฐาน 1 : 20



แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบท่อน้ำดื่มและระบบจ่ายน้ำ และท่อส่งน้ำของเทศบาลเมือง	แบบเลขที่	แผ่นที่	11
ช่างสำรวจ	17 ก.พ. 2569	12/2569	จำนวนแผ่น	19
ช่างเทคนิค	17 ก.พ. 2569			
ช่างเขียนแบบ	17 ก.พ. 2569			
สถาปนิก	17 ก.พ. 2569			
วิศวกรโยธา	17 ก.พ. 2569			
หัวหน้างานสถาปัตย์	18 ก.พ. 2569			
หัวหน้างานโยธา	18 ก.พ. 2569			
หัวหน้างานช่างเครื่องกล	18 ก.พ. 2569			



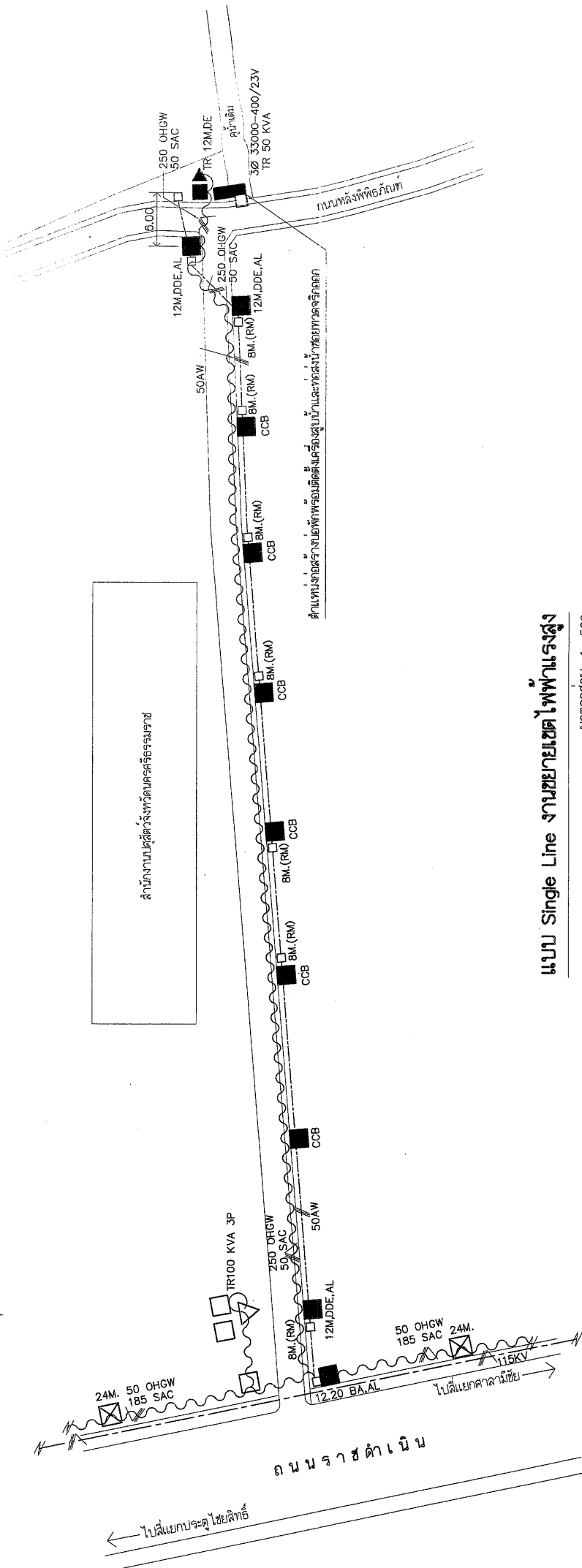
 <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง ประเทศไทย</p>	แบบ / โครงการ	โครงการสร้างและปรับปรุงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และห้องจ่ายออกทาง خروج	แบบเลขที่	12 / 2569	แผนที่	จำนวนแผ่น	12
	ช่างสำรวจ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569
	ช่างสถาปนิก	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569
	ช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569
	ช่างสถาปนิก	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569
วิศวกรโยธา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569
หัวหน้างานช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569	18 มิ.ย. 2569

**รูปตัด 3-3**  
มาตราส่วน 1 : 20









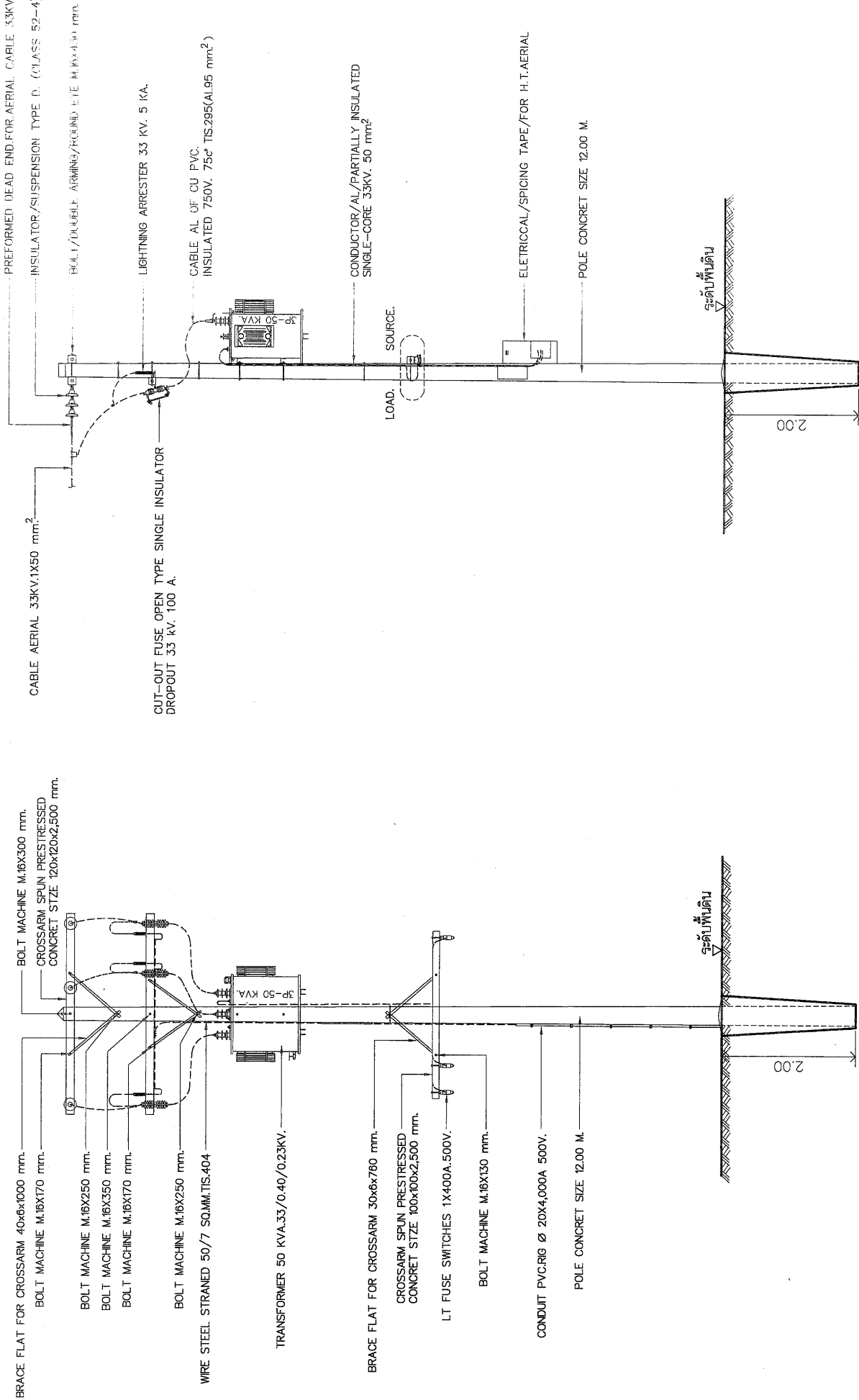
แบบ Single Line งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง

มาตราส่วน 1 : 500



เขตนครราชสีมา

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างขยายพื้นที่พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและของงานที่ขุดเจาะดิน	แบบที่	
		16	19
ช่างสำรวจ	ทำพื้นที่ขุดเจาะดิน	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
ช่างเขียนแบบ	ทำพื้นที่ขุดเจาะดินรวมโยธา	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
สถาปนิก	ตรวจสอบความถูกต้องของแบบ	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
วิศวกรโยธา	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	18 ก.พ. 2569	18 ก.พ. 2569
หัวหน้างานสถาปัตย์	ปลัดเขตโยธา	19 ก.พ. 2569	19 ก.พ. 2569
	นายกเขตโยธา	19 ก.พ. 2569	19 ก.พ. 2569



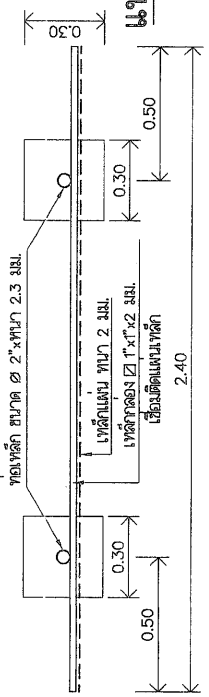
แบบ / โครงการ		โดยงานช่างแบบที่พร้อมติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว และขอรับอนุมัติจาก		แบบเลขที่	แผนที่	17
ช่างสำรวจ	17-01-2569	ช่างคำนวณ	18-01-2569	12/2569	จำนวนแบบ	19
ช่างเขียนแบบ	17-01-2569	ช่างควบคุมการก่อสร้าง	18-01-2569		วันที่	18-01-2569
วิศวกรโยธา	18-01-2569	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	18-01-2569		วันที่	18-01-2569
ช่างควบคุมการก่อสร้าง	18-01-2569	ปลัดกองช่าง	19-01-2569		วันที่	19-01-2569
		นายพรหมศรี			วันที่	19-01-2569

แบบขยายการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

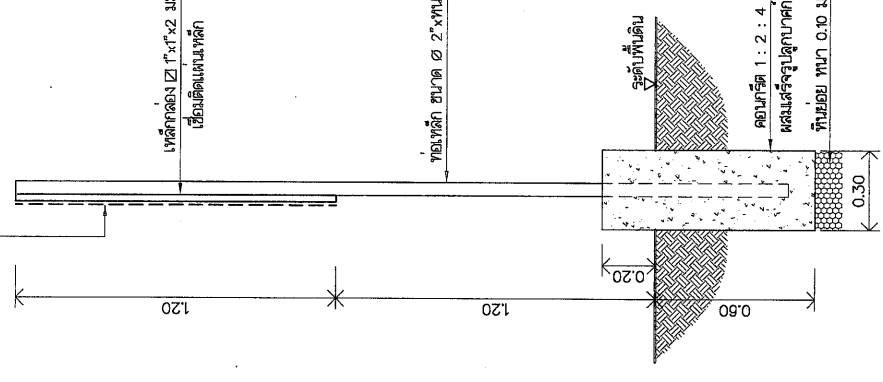
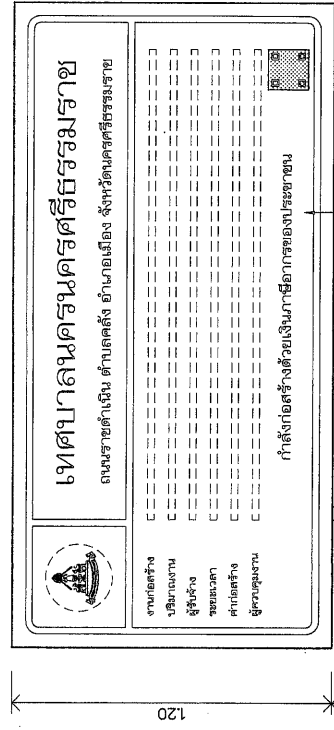
Not To Scale



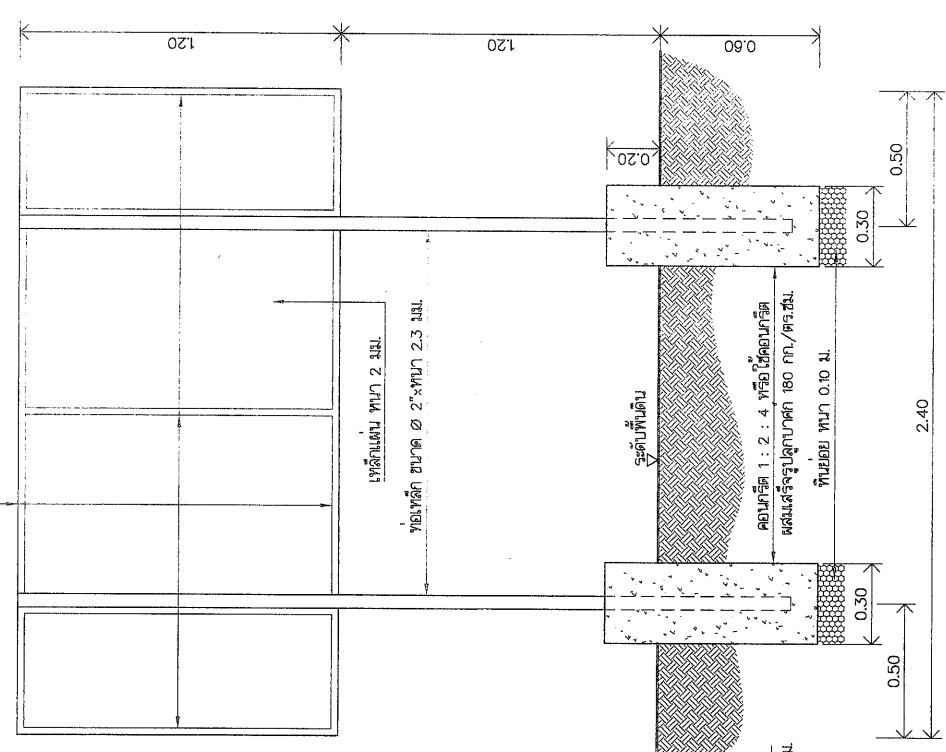
เทศบาลนครศรีธรรมราช



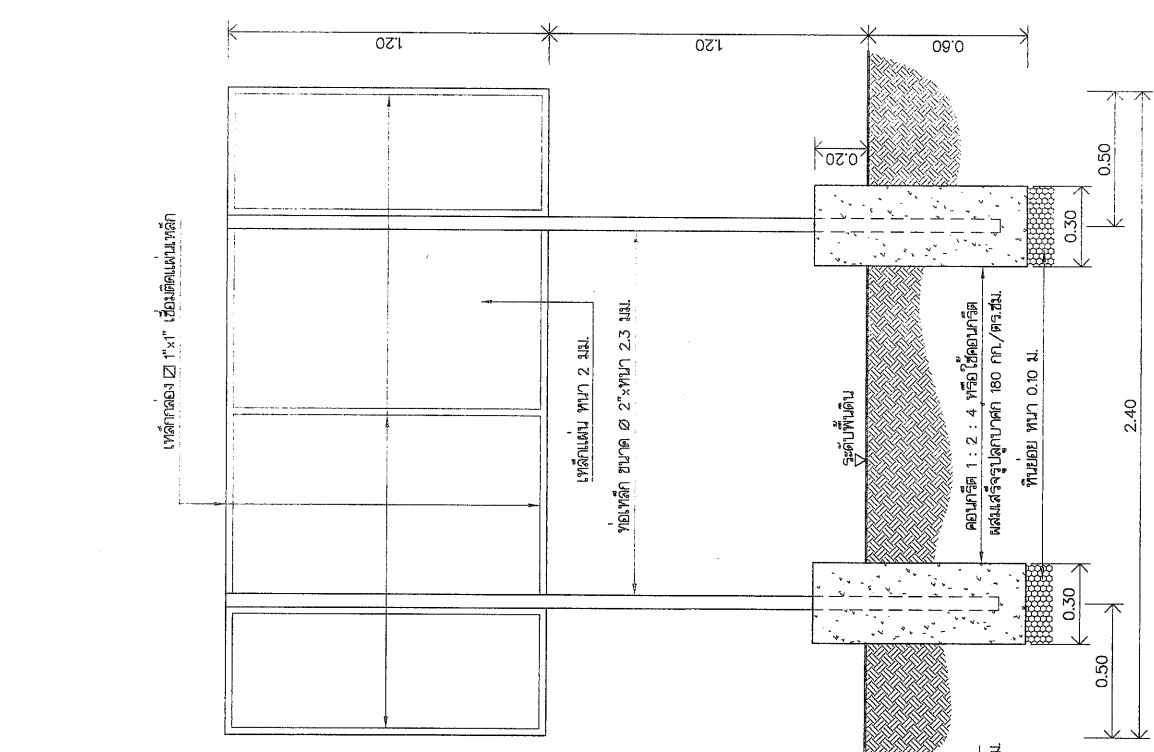
**แบบแปลน**  
 Scale 1 : 20



**รูปด้านข้าง**  
 Scale 1 : 20



**รูปด้านบน**  
 Scale 1 : 20



เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างท่อพรวนดินตั้งแต่สองชั้นน้ำ และถนนน้ำท่วมหรือระบายน้ำ	แบบเลขที่	วันที่	จำนวนแบบ	เลขที่
ช่างสำรวจ	หัวหน้าฝ่ายรังวัด	12/2569		18	18
ช่างเขียนแบบ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา				
สถาปนิก	ผอ.ส่วนควบคุมอาคาร				
วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการด้านช่าง				
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	ปลัดเทศบาล				
	นายกเทศมนตรี				

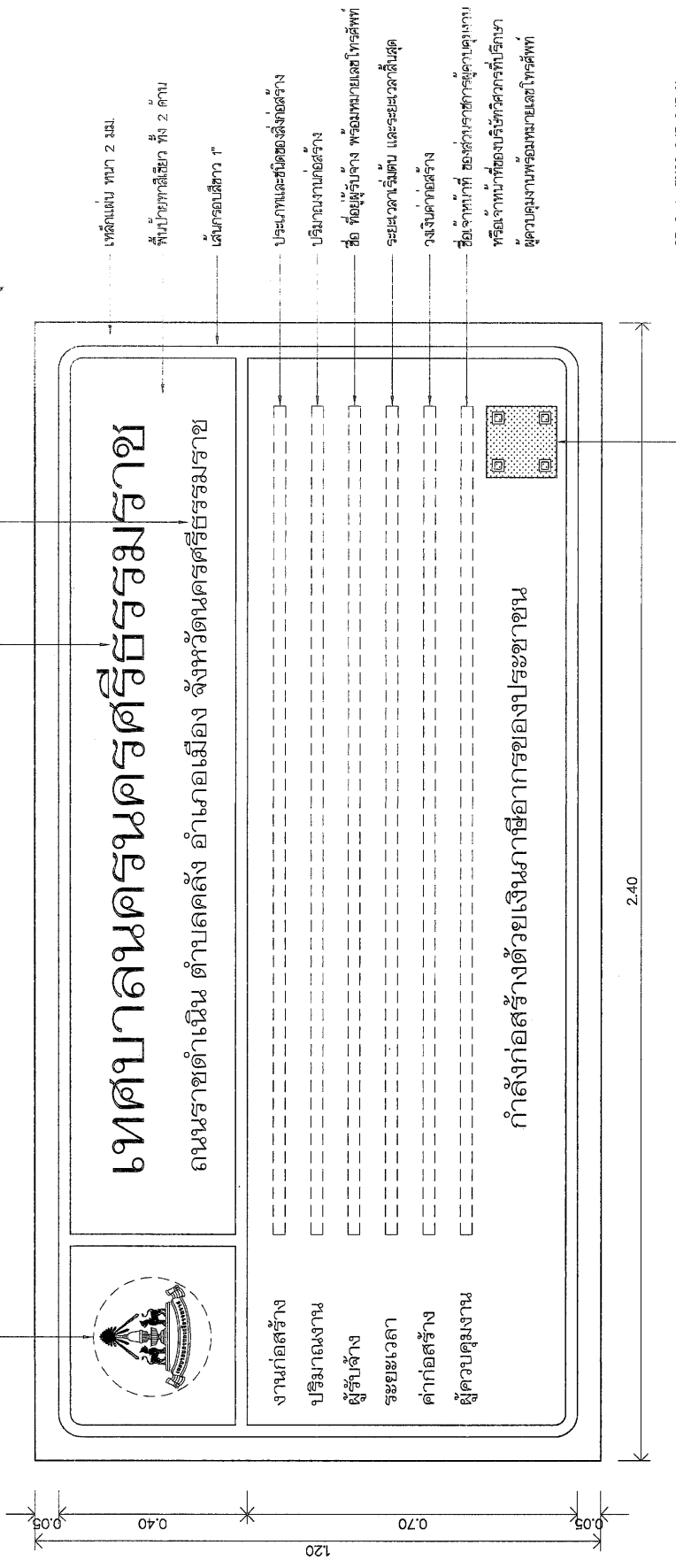
**แบบขยายป้ายโครงการถาวร**

# รายละเอียดงบประมาณ

วงจรมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ๒๕ ช.ม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ ช.ม. สีขาว

สถานที่ติดตั้งและโทรศัพท์ สูง 5 ช.ม. สีขาว



## เทพบาลนครศรีธรรมราช

ถนนราชดำเนิน ตำบลลี้ อำเภอลี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

- งานก่อสร้าง
- ปริมาณงาน
- ผู้รับจ้าง
- ระยะเวลา
- ค่าก่อสร้าง
- ผู้ควบคุมงาน

- ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อจากที่ ซึ่งส่วนราชการผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัทที่วิศวกรที่ปรึกษา ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลข โทรศัพท์

### กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

2.40

QR Code ขนาด 0.15x0.15 ม.

#### \* รายละเอียดของงาน :

1. เสาเหล็ก พื้นบ้น ทดสอบสูง 2 คาน
2. ฐานคอนกรีต : งานเหล็กทั้งหมดให้ทำสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 เที่ยว ทาสีน้ำมันอย่างน้อย 2 เที่ยว
3. ขนาด และรูปแบบตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม
4. ข้อบ่งชี้สีขาว
5. โลโก้เทศบาล สีขาว
6. แฉกเหล็ก ขนาดกว้าง 120 ม. x ยาว 2.40 ม.
7. งานเหล็กทั้งหมดให้ทำสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 เที่ยว ทาสีน้ำมันอย่างน้อย 2 เที่ยว

#### \* หมายเหตุ :

1. ต้องติดตั้งกรอบป้ายที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายลมให้พินาศกับสภาพสถานที่ติดตั้งป้าย
2. ข้อความ "กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน" กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้าง
3. กรณีสภาพพื้นที่ก่อสร้างที่มีพื้นที่จำกัดที่ไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

## แบบขยายป้ายโครงการ

<p>เทศบาลนครศรีธรรมราช</p>	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างบ่อน้ำพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และคลองน้ำข่อยทอดร้อยกิโล	แบบเลขที่	12 / 2569	วันที่	19
	ช่างสำรวจ	หัวหน้าช่างสำรวจ	จำนวนแบบ	18 ก.พ. 2569		
	ช่างเขียนแบบ	หัวหน้าช่างเขียนแบบ		18 ก.พ. 2569		
	สถาปนิก	หัวหน้าสถาปนิก		18 ก.พ. 2569		
	วิศวกรโยธา	หัวหน้าวิศวกรโยธา		18 ก.พ. 2569		

## สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยการใช้สูตร Escalation Factor(k) มาใช้ในการคำนวณ  
ค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (k)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งรายได้ในสัญญา  
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หัก 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานคืนหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียก  
ค่างานคืน

สูตร งานอาคาร (K) (o-open/t - transfer)

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

K = ESCALATION FACTOR

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองใบเสนอราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

## หลักเกณฑ์การให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. กรณีอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดดังนี้

#### 1.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง

อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 0-7580-9571

พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

#### 1.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

#### 1.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

#### 1.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

#### 1.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

#### 1.6 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

#### 1.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

#### 1.8 ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569

จำนวน.....บาท

2. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 2.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

#### 2.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

#### 2.3 ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

#### 2.4 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )