



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร ๓๑๙ , ๓๑๙

ที่ -/๒๕๖๗

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด
(วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง เรียน ปลัดเทศบาล เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการจัดซื้อ ๑๒,๓๔๗,๓๖๖.๐๖ บาท (สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบบาทกเศษ) (งบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดซื้อพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณะชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงศารา)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสาวสุกัญญา พานะกิจวัฒน์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง
กระทรวงมหาดไทย

(นางปริญดา เช่าวอรัญ)
รองปลัดเทศบาล
เขต ม.ป. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีว镇ครปากเกร็ด

(นายสุทธ บุญสิริชูโต)
ปลัดเทศบาล



ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูด
นอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๔๗,๓๖๖.๐๖ บาท (สิบสอง
ล้านสามแสนสามสิบห้าบาทถ้วน) (งบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตาม
รายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตักขยะ
อัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการงาน
ก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงบไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปักเกร็ด ณ วันประการคณะกรรมการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 在การประกรหาราคากล่องิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเบน่วนนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกรหาราคากล่องิกส์ ๑๐.๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปักเกร็ด เขื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้ากำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เขาร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เขาร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เขาร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้ากำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เขาร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เขาร่วมค้าหลักรายได้ฯเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้เป็นผู้เขาร่วมค้าหลัก ผู้เขาร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้า กำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เขาร่วมค้าหลัก ผู้เขาร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เขาร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เขาร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้เป็นผู้เขาร่วมค้าหลัก ผู้เขาร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เขาร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๔๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ การกฏาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K_{๒.๑} = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/Io + 0.๔๐ Et/Eo + 0.๒๐ Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K_{๔.๑} = 0.๔๐ + 0.๒๐ It/Io + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๒๐$$

St/So

(งานชลประทานไม่รวมบานเหล็ก)

๑.๖ บหนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗	แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑)	บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒)	บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๑.๙	แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหลือที่ผลิตภายในประเทศ
๑.๑๐	เอกสารแนบประกาศประวัติราคางาน - ๕ - หน้า
๑.๑๑	ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

กอสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงเวลา เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้นนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลาไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้หละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นวันนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่า๓๕ ๔๕ ประเภทที่ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา จ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หก ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน เอกชนที่ เทศบาลนครปักเกรด เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้าง
ชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ
กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรื่นกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาริอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดากล่าว เนื่องจากไม่สามารถรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย) หรือบธิษฐ์เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาระบบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทั้งสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน
ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทที่ว่าไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน ขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (สามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคabeenเงินบาทและเสนอราคайд้วยครึ่งเดียวและราคадี๋ยว โดยเสนอราคร่วม หรือราคាដื่นหน่วย หรือราคាដื่นรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคานา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดของเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาฯ จ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาฯ จ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบงานการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คุณสมบูรณ์ต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หากเสนอหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftที่นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายในการโอนเงินโดยอัตโนมัติ ตามกำหนดเวลา

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคายังคงต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคายังระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เขียนข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายการที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน่าสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือขอตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ช่วยการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ช่วยการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ¹
เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้²
ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อ³
เสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๖.๕ ในกรณีตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริง⁴
เพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม
หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้วิจารณ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่
เสนอหั้งหมัดกีดี และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ⁵
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่
เกือกอได้ว่าข้อเสนอของกระท�始ทำการโดยไม่สุริtip> เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมดากล่าว
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดข้อกำหนดประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคามาตรครบที่จะต้องมี วงเงินสัญญาสามตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชื่อมสัมภัย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพทั้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้เข้าตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ซึ่งการประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดงานใดก็ได้ เมื่อได้ปฏิบัติงานในงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้น คสล. ผนัง คสล. สำหรับติดตั้งเครื่องตักขยายอัตโนมัติ บริเวณสถานีสูบน้ำ (โครงสร้าง) ขนาด ๖.๖๐ x ๖.๖๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตักขยายอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตักขยายอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องตักขยายอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด พร้อมสายพานลำเลียงขยายอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด รวมถึงดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องตักขยายอัตโนมัติพร้อมสายพานลำเลียงขยายอัตโนมัติแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการผ่านเงินดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ

งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราอุ่ยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติงบ ค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเช็คความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ

ແຍ້ງກັນຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຈະຕ້ອງປົກປີຕາມຄໍາວິນິຈັຍຂອງເທັບາລ ຄໍາວິນິຈັຍດັກລ່າວໃຫ້ເປັນທີສຸດ ແລະ ຜູ້ຢືນຂໍອເສນອໄມ່ມີສິທິທີເຮັດວຽກຮ່າງຄ່າໃຊ້ຈໍາຍໄດ້ ເພີ່ມເຕີມ

๑.๖ ເທັບາລ ອາຈປະກາສຍກເລີກກາຣຈັດຈ້າງໃນກຣນີຕ່ວໄປນີ້ໄດ້ ໂດຍທີຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຈະເຮັດວຽກຮ່າງຄ່າເສີ່ຫາຍໄດ້ ຈາກເທັບາລໄໝໄດ້

(๑) ເທັບາລໄໝໄດ້ຮັບກາຣຈັດສຽງເຈັນທີຈະໃຫ້ໃນກາຣຈັດຈ້າງທ່ອງໄດ້ຮັບຈັດສຽງແຕ່ນີ້ເພີ່ມພວກທີ ຈະທຳກາຣຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ່ວໄປ

(๒) ມີກາຣກະທາທີເຂົ້າລັກໜະຜູ້ຢືນຂໍອເສນອທີ່ຂະກາຣຈັດຈ້າງທ່ອງໄດ້ຮັບກາຣຈັດເລືອກມີ ພລປະໂຍ່ນຮ່ວມກັນ ທ່ອມີສ່ວນໄດ້ເສີ່ຍກັນຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຮາຍ່ອື່ນ ທ່ອງຂັດຂວາງກາຣແໜ່ງຂັນອຍ່າງເປັນຮຽມທ່ອງສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຮາຍ່ອື່ນ ທ່ອງເຈົ້າໜ້າທີ່ໃນກາຣເສນອຮາຄາ ທ່ອງສ່ວ່າກະທຳກາຣຖຸຈິຕອື່ນໃດໃນກາຣເສນອຮາຄາ

(๓) ກາຣທຳກາຣຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ່ວໄປຈາກກ່ອງໄຫ້ເກີດຄວາມເສີ່ຫາຍແກ່ເທັບາລ ທ່ອງກະທບຕ່ອປະໂຍ່ນສາຮາຮນະ

(๔) ກຣນີອື່ນໃນທຳນອງເດືອກກັບ (๑) (๒) ທ່ອງ (๓) ຕາມທີ່ກຳຫັດໃນກູງກະທຽວເຊື່ອກວາມໃນກູງໝາຍວ່າດ້ວຍກາຣຈັດຈ້າງແລກກາຣບັນດາກວ່າ

๑.๗. ກາຣປັບປາຄາຄ່າງານກ່ອສ້າງ

ກາຣປັບປາຄາຄ່າງານກ່ອສ້າງທາມສູງກາຣປັບປາຄາດັ່ງຮບ່ວຸນຂໍ້ອ ๑.๕ ຈະນຳມາໃໝ່ໃນກຣນີທີ່ຄ່າງານກ່ອສ້າງລດລົງທ່ວອງເພີ່ມເຂົ້າ ໂດຍວິທີກາຣຕ່ວໄປນີ້

ຕາມເຈື່ອນໄຂ ຮັກເກີນທີ່ ສູງແລະ ວິວິກີ່ຄໍານວນທີ່ໃຫ້ກັບສັນນູາແບບປັບປາຄາໄດ້ຕາມມີຕະຫຼອມທີ່ມີວັນທີ ๒๒ ສິງຫາຄມ ໂຕ້າມ ເຊິ່ງ ກາຣພິຈານາຂໍ້ວ່າຍເຫຼືອຜູ້ປະກອບອາຟີພາງກ່ອສ້າງ ຕາມທັນສອ້ສຳນັກເລົາອີກາຣຄະໜູນທີ່ ທີ່ ນຮ ០៩០៣/ວ ១០៨ ລົງວັນທີ ២៤ ສິງຫາຄມ ໂຕ້າມ

ສູງກາຣປັບປາຄາ (ສູງຄ່າ K) ຈະຕ້ອງຄົງທີ່ທ່ຽວດັບທີ່ກຳຫັດໄວ້ໃນວັນແລ້ວເສົ່າງຕາມທີ່ກຳຫັດໄວ້ໃນສັນນູາ ທ່ອງກາຍໃນຮະຍະເວລາທີ່ເທັບາລໄດ້ຂໍາຍາຍອົກໄປ ໂດຍຈະໃໝ່ສູງຂອງທາງຮາກກາຣທີ່ໄດ້ຮັບປ່ວງຂໍ້ອ ๑.๕

๑.๘. ນາມຕະຫຼານຝຶກມືອຂ່າງ

ເມື່ອເທັບາລໄດ້ຕັດເລືອກຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຮາຍໃຫ້ເປັນຜູ້ຮັບຈ້າງແລ້ວໄດ້ທົກລົງຈ້າງກ່ອສ້າງ ຕາມປະກາສນີ້ແລ້ວຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຈະຕ້ອງທົກລົງວ່າໃນກາຣປົກປີຕົງກ່ານກ່ອສ້າງດັກລ່າວ ຜູ້ຢືນຂໍອເສນອຈະຕ້ອງມີແລະໃຫ້ຜູ້ມີວຸດັບຕະຫຼານທີ່ປວສ. ທ່ອງເຫັນເຖິງທີ່ກົດກົດກ່ານກ່ອສ້າງ ທ່ອງເຫັນເຖິງກາຣຈັດຈ້າງທີ່ໃຫ້ມີກວ່າຮູ້ຍຸລະ ១០ ຂອງແຕ່ລະສາຂ່າງແຕ່ຈະຕ້ອງມີຈຳນວນຂ່າງຍ່ອງໆນ້ອຍ ១ ດາວ ໃນແຕ່ລະສາຂ່າງ ດັກຕ່ວໄປນີ້

๑.๘.๑ ສາຂ່າທີ່ກ່ອສ້າງ ທ່ອງສາຂ່າທີ່ໄດ້ກົດກົດກ່ານກ່ອສ້າງ ທ່ອງສາຂ່າທີ່ໄດ້ກົດກົດກ່ານກ່ອສ້າງ

๑.๙. ກາຣປົກປີຕາມກູງໝາຍແລກກາຣບັນດາ

ໃນຮ່ວງຮະຍະເວລາກາຣກ່ອສ້າງ ຜູ້ຢືນຂໍອເສນອທີ່ໄດ້ຮັບກາຣຈັດເລືອກໃຫ້ເປັນຜູ້ຮັບຈ້າງຕ້ອງປົກປີຕົງກ່ານທີ່ກົດກົດກ່ານກ່ອສ້າງ ແລະ ຮັບຮັບກາຣຈັດຈ້າງຕ້ອງປົກປີຕົງກ່ານທີ່ກົດກົດກ່ານກ່ອສ້າງ

๑.๙. ກາຣປະເມີນຜົດກາຣປົກປີຕົງກ່ານຂອງຜູ້ປະກອບກາຣ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ໄວ້ຂ້າគຽວ

เทศบาลนครปากเกร็ด

กรกฎาคม ๒๕๖๗

เอกสารแนบประกาศประการคราค้าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๐๘๑

ที่ ๗๔๔๙ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ข้อรับความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรุษรายงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน
(Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปูนปูนสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด
(วัดบางปูดนอก)

เรียน นายกรทม.ทรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรุษรายงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of
Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปูนปูนสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก) โดยให้ดำเนินการ
จัดทำแบบบูรุษรายงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการ
ดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบบูรุษรายงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน
(Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบบูรุษ
รายงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อให้
ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ดังไป

ดังเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายวิวัฒน์ รัตน์เรืองสุก)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวประภรณ์ นานันทร์)

กรรมการ

สถาบันบัณฑิตยศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายพรพันธุ์ รัตนภาน)

กรรมการ

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

๑๗๔๙/๒๕๖๓ บรรจุลงนาม
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๑๗๔๙/๒๕๖๓ บรรจุลงนาม
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๑๗๔๙/๒๕๖๓ บรรจุลงนาม
๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอฯ หรือเป็นหัวหน้าฝ่ายที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปักเกร็ต ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการซื้อขายการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขาย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ยกเว้นแล้วตามที่กำหนดไว้ในข้อความดังต่อไปนี้

๓.๖ เป็นผู้ประกอบการที่เข้าประมูลงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างของท่าน..๔. ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติที่ไว้ใน ไว้กับกรมน้ำที่จังหวัด

โดยกำหนดค่าส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๗๒,๓๐๘,๘๙๙.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามแบบงานก่อสร้าง

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาซึ่งเป็นหลัก ต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปักเกร็ตเป็นเจ้าของ

๓.๘ กิจการร่วมที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ อย่างน้อย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไว้เมื่อต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอเสนอของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แก้วนต์กร์น) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงสถาปัตยกรรม บริเวณหน้างาน ๒ ชั้น ๔๐๐ ตร.ม. ติดตั้งเครื่องซักอบผ้าอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงจากอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการ ก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ตกำหนด ตามที่เป็นแบบแปลนที่ ๑๘๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เครื่องตักขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)

(๑) เครื่องตักขยะอัตโนมัติเป็นนิคส์สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty Type) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแรงสั่งติดตั้งวางทางเดิน ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะเข้าเครื่องสูบนำ

(๒) เครื่องตักขยะอัตโนมัติทำงานโดยเก็บขยะจากด้านหน้า โดยคราดเก็บขยะที่ล้อมมาติดต่อกันขยะ โดยคราดเก็บขยะจะเหลือจากด้านหลังไปด้านหน้า โดยผ่านรูดตัดจากด้านล่างสุดมาด้านหน้า ซึ่งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ต้องทำมุ่งเรียงกับแนวราบประมาณ ๗๕ องศา

นายราษฎร์

กรมการ

กรมการ/เลขานุการ

จำนวนติดตั้ง	:	๒ เครื่อง
ชนิดของเครื่อง	:	(Fixed screen) แบบติดตั้งอยู่กับที่
ความกว้างของช่องน้ำไม่น้อยกว่า	:	๓.๘๐ เมตร
ความกว้างสูงรวมไม่น้อยกว่า	:	๖.๐๐ เมตร
ช่องเปิดอุ่นของแท้งแกรงกันขยะ	:	๕๐ มิลลิเมตร
ขนาดกำลังมอเตอร์ (Motor rated)	:	๒.๒ กิโลวัตต์
ระบบไฟฟ้า	:	หัวดับ V/ ๓ Phase/ ๕๐ Hz.
ชนิดเบนเตอร์	:	มอเตอร์เนี่ยน้ำழนิทธิกรรมเครื่อง
ระดับถนนกันพายามวันขยะมายເຫດ	:	ถนนคุณภาพชั้น F
ระบบการทำงานคุณเครื่องตักขยะ	:	จัดให้มีชนิดปีต-เปิดแยกแต่ละเครื่อง
๑) ชั้บเคลื่อนที่วิ่ยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยใช้ชิบเหล็กหนาไปตามรางบังคับ ซึ่งติดตั้งทึ่งสองข้าง		
๔) เครื่องตักขยะยัดในมีติ เป็นชนิดเก็บขยะจากด้านหน้าโดยมีขาตอกขยะ (Frash Rake)		

ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ในแบบโครงการ

- ๕) เครื่องตักขยะอัตโนมัติจำนวน ๒ เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖) เครื่องตักขยะอัตโนมัติต้องผ่านการรับรองคุณภาพ ISO๙๐๐๓:๒๐๐๘

ในการผลิตติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ

- ๗) ผู้เสนอราคาก็ต้องทำแบบรายละเอียดและ Shop Drawing เสนอภัยทางเทศบาลนคร ปากเกร็ด พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการผลิตหรือติดตั้ง
- ๘) หน้าจอแสดงผล (Main Screen) จะต้องมีโครงสร้างที่มีความแข็งแรงพอที่จะรับแรงดันของน้ำ และภาระต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดการแผ่นดิน ของแท้งแกรงความกว้างของช่องเปิดระหว่าง ๔๐-๖๐ มม. (Center to center) ความหนาของเหล็กแท้งแกรงเหล็ก : ไม่น้อยกว่า ๘ มม.
- ๙) หน้าจอแสดงผล (Front Screen) เป็นหน้าจอที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของแท้งแกรงหลัก (Main Screen) สำหรับป้องกันวัชพืชหรือขยะต่างๆ อุดตัน และทำให้เกิดการขัดขวางคราด (Rake)
- ๑๐) คราดตักขยะ (Trash Rake)

๑๐.๑) หัวคราดมีลักษณะแบบชี้พ่นของหวีพม เชื่อมยึดติดกับเหล็กที่สามารถรับภาระในการเก็บขยะหรือวัชพืชน้ำได้ โดยไม่เกิดการแผ่นดินโดยป้ายหัวทึ่งสองข้างยึดตัวยึดตัวของคราด (Rake) ให้แนบติดกับตัวคราด

๑๐.๒) จำนวนหัวของคราดไม่น้อยกว่า ๔ อัน/๑ หัว

- ๑๐.๒) ความเร็วของคราดไม่น้อยกว่า ๕ เมตร/นาที ± ๑๐% (ให้แสดงรายการคำนวน ประกอบการพิจารณา)

๑๐.๔) โซชิบตั้งคราด (Rake Chain) ประกอบด้วย โรลเลอร์ (Roller) ซึ่งให้เป็นแบบ ทรงกระบอกยกเส้นตอกป่า (Flange-type bushed roller chain) หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่าหรือต่ำกว่า และจัดเรียง โรลเลอร์ซึ่งโซชิบลับกัน เพื่อป้องกันการตกจากรางบังคับ (Rake) โดยมีค่าความปลดล็อกภัยไม่น้อยกว่า ๒๒๘ ให้แสดงรายการคำนวนประดุจของการพิจารณา

๑๐.๕) มอเตอร์ชิบแบบเหนี่ยาน้ำ ชนิดทางกราฟฟอต ๔ Pole ๓๘๐V., ๓Phase, ๕๕Hz, ๕๗๖๘ หรือเทียบเท่าที่ไฟกับไฟฟ้า ๓๘๐V.๓Ph,๕๐Hz ให้แสดงรายการคำนวนของมอเตอร์ประกอบการพิจารณา

๑๐.๖) ชุดหัวบันเดลล์อ่อนประดุจประกอบด้วยเพียงชิบที่คล้องโซชิบลับพลาชิบ และคราดพร้อมรีส ระบบป้องกัน Over Load แบบ Limited Switch หรือเป็นระบบป้องกันอื่นที่เทียบเท่า หรือต่ำกว่า

นาย _____ ประทานฯ

_____ กรรมการ

_____ กรรมการ/เจ้าหน้าที่

๑๐.๔) เทคโนโลยีโครงสร้างรับและยึดเครื่องเก็บขยะ (Supporting Frame) ประกอบด้วยโครงสร้างเหล็กชั้นรูปตัว Y การเชื่อมไฟฟ้า และห้องยึดตัวยึดอุตสาหกรรมด้านบนของเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติจะเป็นที่แน่นหนาติดตั้งเพลาขับฟันเฟืองชุดบนชุดแบร์ทั้งสองข้าง สำหรับคล้องโซ่พาราคาดามนุ่มนวลเคลื่อนที่ไปตามรางบังคับ (Rail) สำหรับขับเคลื่อนส่วนที่ต้องการแขวนห้องน้ำอยู่ตลอดเวลา ในส่วนโครงสร้างรับภาระแรงดันของห้องน้ำ (Girder) เพื่อไม่ให้เกิดการแยกตัวจะใช้เหล็กเชื่อมยึดติดเป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องเก็บขยะตามแนวความกว้างของสถานีสูบน้ำ ด้านบนติดตั้งแผ่นกันขยะโดยมีระบบทราบค่าความลุ่มเพลาขับตรา hakko แบบหัวแม่ตื้น (Trash Rake)

๑๐.๕) หากเมื่อห้องตักขยะตรวจสอบสิ่งผิดๆ ทางเครื่องตักขยะหักตัดในมัติ กระบวนการจะตัดการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องตักขยะอัตโนมัติ พร้อมทั้งแจ้งเตือนที่หน้าจอควบคุมระบบใช้ตักขยะสามารถเดินกลับหัว (Reverse) ได้โดยไม่เกิดหักดงดายหัวเหมือนเดิม เพื่อย้ายไปทางมีขยะขั้นหน้า เครื่องตักขยะอัตโนมัติ

๑๐.๖) วัสดุที่ใช้ในงานเครื่องเก็บขยะเป็นวัสดุเกรดชั้นต่ำ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
วัสดุเครื่องตักขยะอัตโนมัติ

Drive Unit	: กระบอกไนโตริกาว่า ๓.๘๐ เมตร
Trash Rake (กราดเก็บขยะ)	: สูงรวมไม่น้อยกว่า ๒.๗๐ เมตร
Rake Chain& Roller	: Electric Motor ๓๘๐ V, ๓ Ph, ๕๐ Hz., IP๕๕ with Hydraulic Coupling
Bar Screen (Bar Opening ๕๐๐มม)	: ๔ Sets , Stainless Steel ๓๐๔ , ๔๑๐
Drive Shaft with Sprocket	: Stainless Steel ๓๐๔
Apron Plate	: Steel SS๔๐๐ with Hot Dipped Galvanized
Supporting Frame	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated
Discharge Chute	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated
	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกซื้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอัลเลกทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากผู้ที่สนใจให้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ สามารถตรวจสอบพัสดุด้วยวิธีใดก็ได้ เมื่อได้ปฏิบัติงานในจุดใดจุดหนึ่ง จึงให้จ่ายเงินเดือนรายเดือน เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑๘๐ วัน จนถึงวันงานเป็น ๕๙๙ วัน ค้างนี้

๙. กรณีที่ ๑ กำหนดจ่ายเงินตามวันเดือนปี ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับผิดชอบได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้น ๑๘๐.๘๖๖๘ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้นับแล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๑.....
๒.....
๓.....

๔.....
๕.....
๖.....

๗.....
๘.....
๙.....

กรรมการ/เลขานุการ

มาตรฐานที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้าๆ ห้า (๗๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตักขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

มาตรฐานที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้าๆ ห้า (๗๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตักขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

มาตรฐานที่ ๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบหกๆ หก (๗๖.๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด พร้อมสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด รวมถึงค่าเน้นการทดสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องตักขยะ อัตโนมัติพร้อมสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการติดตั้งห้องแม่เหล็กไฟฟ้า รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกาศราคาก่อสร้างที่แนบท้ายนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือจะก้าวนอก ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างป่วยงานที่รับเข้าไปประจำให้ผู้อื่นทำอีกหอคนนึงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาเรียบประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกรากราคาก่อสร้างที่ได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นัดเดือนกาวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝ่ายซ่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ภ.ส.) สาขาวิชาจ้างก่อสร้าง หรือท่างโภชนา หรือช่างสำรวจ

๑๒. ศูนย์การปรับราคา

ตามประมวลติดภารกิจที่รัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ป้ายทางงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบไว้หากาดได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	= ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหารายราคาค่างานเป็นงานที่จะตั้งงบประมาณให้ผู้รับจ้าง
	Po	= ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงานที่ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K = \text{ESCALATION FACTOR}$ ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ
บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างงานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 It/I_0 + 0.40 Et/E_0 + 0.20 Fl/F_0 \\ (\text{งานดิน})$$

$$K_{4.1} = 0.40 + 0.20 It/I_0 + 0.10 Cl/C_0 + 0.10 Mt/M_0 + 0.20 St/S_0 \\ (\text{งานช่างประทุมงานไม้ร่วมบานเหล็ก})$$

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายระหว่างกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ระบุต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวิปิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่าวัสดุที่สุด ที่ กศ ๐๘๐๔๒/๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชั้นนำการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา “ทั้งนี้ โดยให้แนบทารองภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการสั่งมอบงานในแต่ละงาน

..... ประชานา

..... ๒..... กรรมการ

..... ๓..... กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผูกขาดภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงศาลาสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพูดนอก)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผูกขาดภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๐๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๖. ประธานา

๗. กรรมการ

๘. กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดน้อย)

รายการหักครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ (ต้น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ้อย	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๘๐	๑๐

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายรับจำนำ)

()

ตารางแสดงงวดเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลังในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประเมินราษฎร์ฯ จำกัด สำนักงานเขตพื้นที่ฯ บริเวณคลองบางปู (วัดบางปูดอนยก)

ดำเนินการโดยกล่าวต่อราษฎร์ฯ จำกัด (จำกัด) / ให้เช่าห้องที่ฯ บริเวณคลองบางปู (วัดบางปูดอนยก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แทนบ้านคนร่วมใจ/แทนบ้านคนไร้เดียว

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสรุป จัดสร้างปรับปรุงสภาน้ำ บริเวณหมู่บ้านบางปู (วัดบางปูดอนยก) ตั้งตึ้งเครื่องตีก๊าซยัตโน้ม จำนวน 2 เครื่อง
และตั้งตึ้งสายไฟตามเส้นทางเดิมของยัตโน้ม จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงสภาน้ำ บริเวณคลองบางปู (วัดบางปูดอนยก) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
โดยตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. รายการคงค่านวน ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 12,347,366.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาคลัง

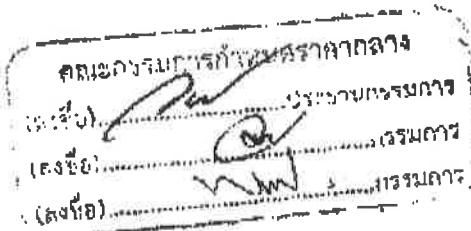
6.1 แบบสรุปราคาคลังงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำกับหาราคาคลัง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำกับหาราคาคลัง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร มนทองคำ กรรมการกำกับหาราคาคลัง สถาปนิกเชิงชาญ

7.3 นายพธธเนศ เจริญพัฒนา กรรมการกำกับหาราคาคลัง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

17 มิถุนายน 2567 18:10:03



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๘๑๗

ที่ ๒๗/๙๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี/ ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ดที่ ๙๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำนัณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุประภาคลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

✓

นางปริญดา เขารัตน์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปักเกร็ด
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมพัฒนาสนาน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

✓

เห็นชอบ

✓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง
และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 12,347,366.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุประมาณการราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายพรเดนศ เขมมะพัฒนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



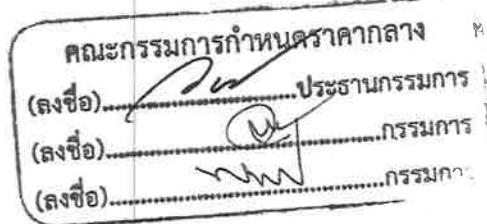
นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

17 มิถุนายน 2567 18:10:03

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) หน่วยงาน

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	บริษัท	หน่วย	ค่า งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า งานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร									
1.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	148,000	ลบ.ม.	60.64	8,974.72	1.3168	79.85	11,817.91		
1.2	งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง	198,000	ค.ม.	35.00	6,930.00	1.3168	46.08	9,125.42		
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง									
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37,000	ลบ.ม.	3,975.07	147,077.59	1.3168	5,234.37	193,671.77		
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,198,000	ค.ก.	27.87	144,868.26	1.3168	36.69	190,762.52		
3	งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2,000	ลบ.ม.	3,975.07	7,950.14	1.3168	5,234.37	10,468.74		
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	73,260	ค.ก.	28.52	2,089.37	1.3168	37.55	2,751.28		
4	งานติดตั้งเครื่องตักขยะ									
4.1	งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียง	2,000	เครื่อง	3,979,000.00	7,958,000.00	1.3168	5,239,547.20	10,479,094.40		
5	งานอื่น ๆ									
5.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์	2,000	ป้าย	4,800.00	9,600.00	1.3168	6,320.64	12,641.28		
6	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,437,032.74		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							8,285,490.08			
รวมราคากลางทั้งสิ้น								12,347,366.06		



ตัวหนังสือ ราคากลาง (..... สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกบาทหกสตางค์)

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวประภากร นนท์เจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพรธเนศ เขมพัฒน์สมาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คลล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร

1.1 งานขุดเปิดหน้าดิน

งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน

= 18.670 บาท/ลบ.ม.

ค่าตักดิน

= 9.120 บาท/ลบ.ม.(หلام)

ค่าขนส่ง = 3.000 กม.

= 24.460 บาท/ลบ.ม.

= 73.380 บาท

รวม

= 33.580 บาท/ลบ.ม.(หلام)

รวมส่วนขยายตัว x 1.25

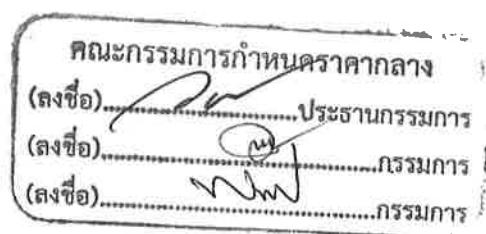
= 41.975 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น

= 60.645 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 60.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

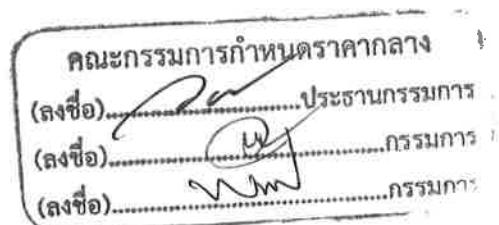
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คลล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร

1.2 งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง

งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง = 35.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 35.00 บาท/จุด



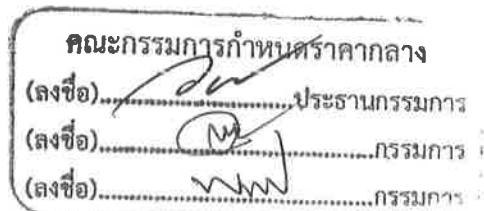
โครงการ : ประการตราค้างอสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคากอนกรีต	= 2,579.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานไม้แบบ	
ค่าแรงไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตรา率为แบบ	
พื้นที่ไม้แบบ ต่อค่อนกรีต 1 ลบ.ม. = 10.000 ตร.ม.	= 10.000 ตร.ม.
อัตรา率为แบบ	= 139.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงต่อ率为แบบ	= 1,390.000 บาท
ไม้ย่างแปรรูป (ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.พ. = 675.000 บาท/ลบ.พ.	= 675.000 บาท/ลบ.พ.
ราคาน้ำยาไม้แบบ	= 18.900 บาท/ลบ.ม.
ไม้กระบอก (ขนาด 1"x6"-8"x4 ม.) 1 ลบ.พ. = 580.000 บาท/ลบ.พ.	= 580.000 บาท/ลบ.พ.
รวมค่างานไม้แบบ	= 16.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาน้ำยาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	= 5.271 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 1,395.271 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,975.071 บาท/ลบ.ม.
	= 3,975.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประการตราค้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม. = 22.700 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 12 มม. = 22.050 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 16 มม. = 21.850 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 20 มม. = 21.850 บาท/กก.

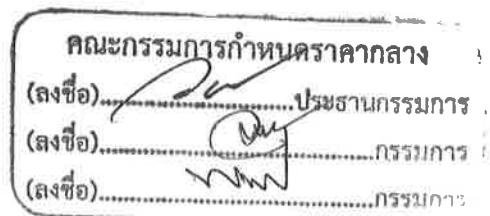
เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.112 บาท/กก.

ค่าเพื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเฉลี่ยเหล็กเสริมคอนกรีต) $\times 0.10$ = 2.211

ค่าแรงตัดผูกเหล็กเสริม รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

ค่างานเหล็กเสริมคอนกรีต = 27.873 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 27.87 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคากลาง
= 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรือแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตรา率为ต่อรือไม้แบบ

พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 10.000 ตร.ม.

อัตรา率为ต่อรือแบบ = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรือแบบ = 1,390.000 บาท

ไมyangแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 675.000 บาท/ลบ.พ.

= 18.900 บาท/ลบ.ม.

ไม้กะบาก (ขนาด 1" x 6"-8" x 4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 580.000 บาท/ลบ.พ.

= 16.240 บาท/ลบ.ม.

ราคามาลีไม้แบบ

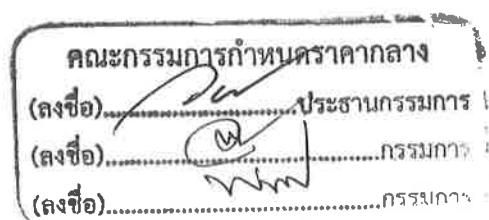
= 17.570 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/2) x ราคามาลีแบบต่อ ลบ.ม.) = 5.271 บาท

รวมค่างานไม้แบบ = 1,395.271 บาท/ลบ.ม.

รวมหังสิน = 3,975.071 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,975.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม. = 22.700 บาท/กก.

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.700 บาท/กก.

ค่าเพื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) $\times 0.10$ = 2.270 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 28.520 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 28.52 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งเครื่องตักขยะ

4.1 งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียงอัตโนมัติ 1 ชุด

ค่าเครื่องตักขยะอัตโนมัติขนาด 3.80x6.00 ม. = 3,844,000.00 บาท/เครื่อง

ค่าแรงติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ = 135,000.000 บาท/เครื่อง

ค่างานต้นทุน = 3,979,000.00 บาท/เครื่อง

คณะกรรมการกำกับดูแลรายการ	
(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่น ๆ

5.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์

งานอื่น ๆ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) = 4,800.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน = 4,800.00 บาท/ตร.ม.

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

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างชลประทาน**

<u>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</u>	ประการราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)				
<u>สถานที่ก่อสร้าง ตำบล</u>	บางพูด	<u>อำเภอ</u>	ปากเกร็ด	<u>จังหวัด</u>	นนทบุรี
<u>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</u>	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
<u>คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>	<u>เมื่อวันที่</u>				
หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง	1.000	งาน	1,437,032.74	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,437,032.74	



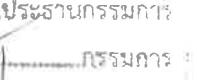
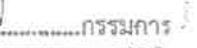
นาย พรรเนศ เจริญพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:34

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประการคราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก) ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางปูด	อำเภอ ปากเกร็ด	จังหวัด นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.28/2567	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจาก ทำงานในคลอง จำเป็นต้องตอกแผ่นพื้นเหล็ก เพื่อกันดินพัง และป้องกันน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านไม้ตอกและถอนชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง	136,881.25	
2	งานก่อสร้างแนวป้องกันดินพัง ป้องกันน้ำ	174,500.00	
3	งานค่าเช่าแผ่นเหล็ก แผ่นฟอร์มเหล็กขนาด 1.50x6.00 ม.หนา 25 มม. จำนวน 20 แผ่น	300,000.00	
4	งานค่าขนส่งแผ่นเหล็ก แผ่นฟอร์มเหล็กไป-กลับ 2 เที่ยว	14,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1,343,021.25	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		94,011.49	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,437,032.74	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดนอก)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางปูด	อำเภอ ปากเกร็ด	จังหวัด นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.28/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		

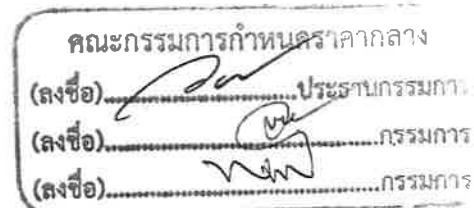
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจาก ทำงานในคลอง จำเป็นต้องตอกแผ่นพื้นเหล็ก เพื่อกันดินพัง และป้องกันน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	งานสูบและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	717,640.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,343,021.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	94,011.49	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,437,032.74	



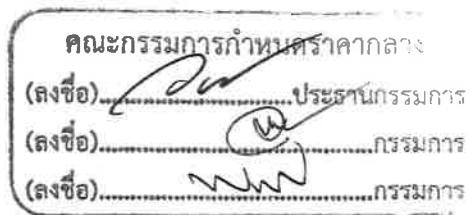
สรุปราคาวัสดุ
โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าน้ำถัง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปถูกบาศก์1 5*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราเข็มแพค [*] *รูปถูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280ก ก./ตร.ซม.ตราเข็มแพค [*] สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,579.80	0.00	2,579.80	ลบ.ม.		พ.ค. 2567
ไม้ยางไม้มีเส้นคาด11/2x3นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	675.00	0.00	675.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
ไม้กะบากไม้กะบากไม้มีเส้นคาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	580.00		580.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2559
ไม้กะบากไม้กะบากไม้มีเส้นคาด1x8นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	580.00	0.00	580.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2559

นาย พรรเนศ เขมละพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:37

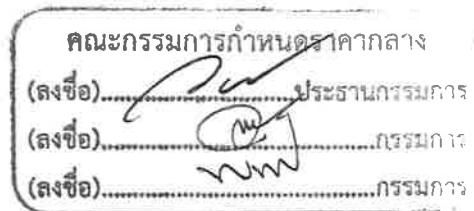


หน้า 1 จาก 2

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่านဆ	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศคลาสสุด
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	22.70	0.00	22.70	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	22.05	0.00	22.05	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21.85	0.00	21.85	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21.85		21.85	กก.		พ.ค. 2567

นาย พรรเนศ เขมพัฒนาสามาน
11 มิถุนายน 2567 09:38:37



หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตรากำไรเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

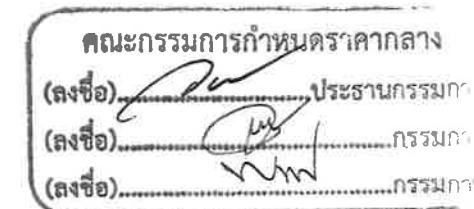
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันชุด 1	Factor F ฝันชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479

นาย พรธเนศ เขมสพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:35



หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางปูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตรากอเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (หมื่นบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันซุก 1	Factor F ฝันซุก 2
	ค่าอั่มวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100.00	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220

นาย พรมเนศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวนราคาภัณฑ์งานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันซูก 1	Factor F ฝันซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200.00	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210.00	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220.00	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230.00	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240.00	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250.00	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260.00	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092

นาย พรมเนศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

คณะกรรมการกำหนดราคาภัณฑ์

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพуд (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพуд (วัดบางพุดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

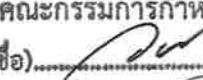
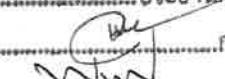
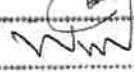
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันซูก 1	Factor F ฝันซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280.00	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290.00	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977

นาย พรรเนศ เขมพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

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

หน้า 4 จาก 5

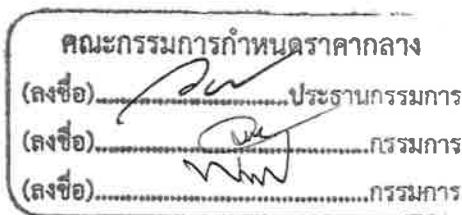
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝันชุด 1	Factor F ฝันชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
700.00	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
≥1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930



นาย พรรเนศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางปูด
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,285,490.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	8,285,490.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3052
8,285,490.08	1.3168
5,000,000.00	1.3392

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

นาย พรรเนศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

หน้า 5 จาก 5

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
 บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร									
1.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	148.000	ลบ.ม.	60.64	8,974.72	1.3168	79.85	11,817.91		
1.2	งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง	198.000	จุด	35.00	6,930.00	1.3168	46.08	9,125.42		
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง									
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.000	ลบ.ม.	3,975.07	147,077.59	1.3168	5,234.37	193,671.77		
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,198.000	กก.	27.87	144,868.26	1.3168	36.69	190,762.52		
3	งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.000	ลบ.ม.	3,975.07	7,950.14	1.3168	5,234.37	10,468.74		
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	73.260	กก.	28.52	2,089.37	1.3168	37.55	2,751.28		
4	งานติดตั้งเครื่องตักขยะ									
4.1	งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียงอัตโนมัติ 1 ชุด	2.000	เครื่อง	3,979,000.00	7,958,000.00	1.3168	5,239,547.20	10,479,094.40		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) บรรจุภานุการรัฐบาล
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

นาย พรรณศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:26

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
 บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1 ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานเดินทวนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานอื่น ๆ								
5.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์	2.000	ป้าย	4,800.00	9,600.00	1.3168	6,320.64	12,641.28	
6	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,437,032.74	
รวมค่างานเดินทวนทั้งสิ้น							8,285,490.08		
รวมราคากลางทั้งสิ้น								12,347,366.06	

ราคากลาง (..... สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหากกิโลเมตรทางค)

ลายเซ็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ลายเซ็น ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) ลายเซ็น กรรมการ
 (ลงชื่อ) ลายเซ็น กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

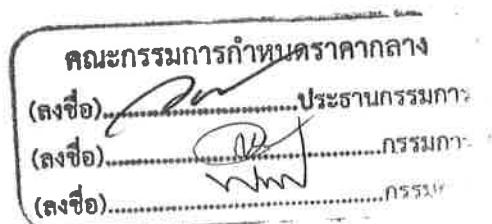
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ผนตกซุก	ปกติ	ผนตกซุก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
.....ประชุมกรรมการ
(ลงชื่อ).....
.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....
.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
 ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
 (Bank Volumn and Compacted Factor)
 เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบดทับ
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	งานดินผสมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
3.1	ดินผสม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินผสม 95%	1.25	1.60
4	งานดินผสมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
4.1	ดินผสม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินผสม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	ลูกรัง		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก		
8.1	หินคลุก	0.00	1.50
9	ทราย		
9.1	ทราย	1.15	0.00



นาย พรชเนศ เขมพัฒนา

11 มิถุนายน 2567 09:38:39

หน้า 1 จาก 1



ລໍານັກຊ່າງເທົ່າລາວ ຄຣະບາກເກມເກົ່າ

ໂຄຮງກາຈ

ກ່ອລສ້າງປ່ຽນປ່ອງລສານີສູບນ້ຳ ປຣິເວັນຄລອງບາງພູດ (ວັດບາງພູດນອກ)

ລັການທີ່ຕິ້ງໂຄຮງກາຈ

ປຣິເວັນຄລອງບາງພູດ (ວັດບາງພູດນອກ)

ລາຍລັກອຸປະນບ

ແຜນທີ່

- 01 ລາຍລັກອຸປະນບ, ລາວນັ້ນຢູ່ລັດຖະບານປະກອບແນບ
- 02 ຮາຍກາງປະກອບແນບ, ຮາຍລະເວີຍຄົວຮຽກ, ຂອກການຄະແນນເຈື່ອນໄຂໃນກອກສ້າງ
- 03 ຈາກທີ່ກຳລັງລົງມີຄວາມກົດ, ວິວຄຸມາຮອບຄອຄອນກົດ
- ເຄື່ອງຕັກຍະອັດໂນມັດ (AUTOMATIC BAR SCREEN)
- ເຄື່ອງຕັກຍະອັດໂນມັດ (AUTOMATIC BAR SCREEN)
- 05 ແມ່ນທີ່ສັບສປ
- 06 ພັດທະນາມຸນັ້ນເດີນ
- 07 ຜັກກ່ອດຮ່າງປົບປຸງສໍານັກນັ້ນ
- 08 ແບລນລັກນັ້ນ
- 09 ແນບຍາຍງູນດ້ານ
- 10 ແນບຍາຍງູນຕັດ 1
- 11 ແນບຍາຍງູນຕັດ 2
- 12 ແບລນດ້ານ, ທີ່ນັດຕາມຸນັ້ນນັ້ນ
- ແນບຍາຍງູນຕັດເລີມຄານ C1-B1 ແບນຍາຍ (A)–(A) (ພັນຍົງລູບນັ້ນ ຄລ໌ລ.)
- 13 ແນບຍາຍງູນຕັດເລີມຄານ C1-B1 ແມ່ນວັນນັ້ນ 0.05 m.
- 14 ແນບຍາຍການລົງທຶນທີ່ເລີມຫົ່ນ (G)
- 15 ແນບປໍາຍໃຫຍງກາງ

ຮາຍກາງ

ລາຍບັດຄູ່ລັດຖະບານປະກອບແນບ

ລັດຖະບານ

1.00

ຮາຍດະເອີດ

ເລັ້ນແລດຈອບຍະຈາກຄູ່ນັ້ນຢູ່ກ່າງຄົງຄູ່ນັ້ນຢູ່ກ່າງ

1.00

ເລັ້ນແລດຈອບຍະຈາກອິນເຕິຈົມ

1.00

ເລັ້ນແລດຈອບຍະຈາກຄູ່ນັ້ນຢູ່ກ່າງຄົງຈົມ

(ຮືອແບບ
ຮູມບັນຍາຍ)

(A) (A)

ແຜ່ຕາຈຸດຂອງແນບ

ແຜ່ຄົມນວັງປັດ



ສໍານັກປ່າຍທະນາຄານຄະປາກເກົດ

ໂທອາການ

ອົດວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງມີຄວາມ
ບັນຍາຍງູນດ້ານ (ວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງ)

ສໍານັກປ່າຍທີ່ກຳລັງລົງ

ນອກແມ່ນວັງປັດ (ວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງ)

ສັນຕະກຳ

ນາງພົມ ພົມ (ວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງ)
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ເນັດແບບ

(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ໜີ້ນັດຕາມຸນັ້ນ

(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ສະບັບ

ອົດວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ວັນທີ

ວັນທີ 15
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ໜີ້ນັດຕາມຸນັ້ນ

(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ໜີ້ນັດຕາມຸນັ້ນ

(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ປັດຕິກຳ

(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ນາບການກໍານົດ

ອົດວັນກ່ອງທີ່ກຳລັງລົງ
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ວັນທີ

ວັນທີ 28
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ລາຍການ

ວັນທີ 28
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

ລາຍການ

ວັນທີ 28
(ນາງພົມ ພົມ) ພົມ

รายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงส้านสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

วัดถุประลังค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์จะก่อสร้างปรับปรุงส้านสูบน้ำ บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างปรับปรุงส้านสูบน้ำค่อนกอตีเริมเหล็ก รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครปากเกร็ด
2. งานติดตั้งเครื่องหักยอต์ในมัติ ขนาดกว้าง 3.80 ม. สูงรวมไม่น้อยกว่า 6.00 ม. จำนวน 2 เครื่อง พื้นที่ติดตั้งหักยอต์ในมัติ จำนวน 1 ชุด
3. งานก่อสร้างอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การก่อสร้างที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปปลูกงานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือคุลลงานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบลักษณะที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาค่าใช้จ่ายที่มีอุบัติเหตุ และปัญหาในเวลาที่ทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดหากหลังไม่ได้
- 2) ระบับ - แนวและลักษณะผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูส้านที่ที่ก่อสร้าง ระบับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมที่นี้จะต้องขึ้นอยู่ในคุณพิธีฯ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือลิ่งช่องน้ำที่ก่อสร้างต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความ เรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงจากการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และตรวจสอบการก่อสร้าง
- 5) ทักษะแบบแปลนและรายการซักแซงที่หรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุของงานลักษณะที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมออกหนึ่งแบบแปลน ทั้งนี้จะต้อง คำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประযิบต์ต่อทางราชการเป็น首位ที่ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 6) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแหล่งจักษาณและบปะมาณ รวมถึงระบะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแหล่งจักษาณและบปะมาณ รวมถึงระบะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอ่านวิถีความลับดูหัววิธีอ่านวิถีความลับดูหัวให้กับประชารชนที่จำเป็นต้องใช้เล่นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยล่มควา พร้อมทั้งติดตั้งลัญญาณจราจร, ลัญญาณเดือนกัยตลอดจนลัญญาณไฟ ในยามวิกฤตที่อยู่บังคับบังคับ
- 9) ในกรณีตรวจสอบจราจาน หากคณะกรรมการตรวจสอบจราจานพบว่ามีความผิดกฎหมาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินความลับดูหัว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบจราจานคุ้รุจล่องไม่ว่ากรณีใดๆ
- 10) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และให้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพตรงตามอุปแบบรายการที่ปรากฏในลัญญาจ้างเท่านั้น โดยจะต้องเล่นอเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบจราจานที่ลักษณะของผู้รับจ้างต้อง符合 และให้ลุคันในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ตัดลิขิของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบจราจานพัสดุของผู้รับจ้าง ที่จะลั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพ ไม่ตรงตามแบบรูปรายการบริการที่ปรากฏในลัญญาจ้าง



สำเนาสำาชากเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงส้านสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

ผู้ดำเนินโครงการ

บริเวณคลองบางพุด (วัดบางพุดนอก)

ผู้รับ

นายพงษ์ ปิ่นสุข
(นายหัวหน้าผู้管 พัฒนาฯ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ ปิ่นสุข)
ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม
จัดทำแบบ
(นายพงษ์ ปิ่นสุข)

ลงนาม

○
(นางสาวประภา บันทันทร์)
ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม
(นายพงษ์ ปิ่นสุข)

ลงนาม

○
(นายพงษ์ ปิ่นสุข)
ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม
(นายพงษ์ ปิ่นสุข)

งานเหล็ก冷ริมคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเล็บเริมคอนกรีต (มาตรฐาน 103-2562 และ มาตรฐาน 217-2562)
 - เหล็กเล็บกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพของ อก. 20-2559 และเหล็กซ้อดี้ (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพของ อก. 24-2559
 - เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ไว้เหล็ก อก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบซื้อขายคุณภาพจากผู้ผลิต และเล่นอย่างคงกระ霁ງการตรวจสอบที่รับฟังความคุ้มครอง
 - เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกชนิดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
 - การต่อเหล็กให้วางแบบเหล็กตัวกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
 - ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเล็บที่นำมามาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๑๐๐ ชุด แล้วตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็ก แคบและสูดเก็บจากจำนวนเหล็กเล็บ ทุก 100 เล็บ หรือ เดษช่อง 100 เล็บ และผู้รับจ้างต้องเล่นทดสอบรายการงานก่อสร้างโดยทุกความคุ้มครอง หรือคุณธรรมการตรวจสอบพื้นที่ที่ต้องการณา
- คุณกรีดเดิร์ฟเหล็ก

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มาตรฐาน 231-2562)
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพของ อก. 15 อัตราส่วนผลลัพธ์คอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ผู้รับจ้างต้องเล่นอย่างไรตามผลการออกแบบล้วนผลลัพธ์คอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อห้องน้ำสุกบาคั่กเม็ด และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งความคุ้มครองให้ทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างเหล็กเล็บ แบบท่อคู่ของเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- ผู้รับจ้างต้องทำการทดลองหากาบบุบคั่วทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการทดลองหากาบบุบคั่วทุก 50 ลูกบาศก์เม็ด หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดลองลักษณะค่ากำลังอัดประดับของคอนกรีต ตาม มาตรฐาน 105: 1
- ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อพิเศษคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มาตรฐาน 231-2562)
- ผู้รับจ้างต้องเล่นอย่างไรตามผลการทดลองแบบตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประดับไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชภัฏหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่สาธารณะ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

เครื่องตักขยายอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)

- เครื่องตักขยายอัตโนมัติ เป็นชนิดใช้งานหนัก (Heavy Duty type) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเหมาะสมสำหรับติดตั้งวางทางน้ำ ตามอุปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยายเข้าเครื่องขับน้ำ
- เครื่องตักขยายอัตโนมัติทำงานโดยเก็บขยายจากด้านหน้า โดยคราดเก็บขยายที่ล้อโยมาติดตั้งทางน้ำ คราดเก็บขยายจะเคลื่อนจากด้านหลังไปด้านหน้า โดยผ่านจุดคงที่จากด้านล่างจุด
- มาตรฐานหน้าสั่งเครื่องตักขยายอัตโนมัติ ต้องทำมุ่งเมืองกับแนวราบประมาณ 75 องศา

จำนวนติดตั้ง :	2 เครื่อง
ชนิดของเครื่อง :	(Fixed screen) แบบติดตั้งอยู่กับที่
ความกว้างของช่องน้ำไม่น้อยกว่า :	3.80 เมตร
ความกว้างสูงรวมไม่น้อยกว่า :	6.00 เมตร
กำลังไฟดูรักษาแรงดึงดักกันขยาย :	50 มิลลิเมตร
ขนาดกำลังมอเตอร์ (Motor rated) :	2.2 กิโลวัตต์
ระบบไฟฟ้า :	380 V/3 Phase / 50 Hz.
ชนิดมอเตอร์ :	มอเตอร์เทนเนียวนาร์บิกจังกะโรก
ระบบดูดชนวนกันความร้อนของมอเตอร์ :	ชนวนคุณภาพ ชั้น F
ระบบควบคุมเครื่องตักขยาย :	จดให้มีชีบีคปี-เบคແຍກแต่ละเครื่อง
- หัวบล๊อกเคลื่อนตัวยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยใช้หัวบล๊อกเคลื่อนจะหมุนไปตามรางบังคับ สั่งติดตั้งทึ้งลงชั้ง
- เครื่องตักขยายอัตโนมัติ เป็นชนิดเก็บขยายจากด้านหน้าโดยมีคราดเก็บขยาย (Trash Rake) ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ ในแบบโครงการ
- เครื่องตักขยายอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

สำเนาที่สำแดงคืนมาตามครบกำหนด	
ใบงานที่	
ก่อสร้างบ้านรับปรับปรุงบ้านที่อยู่อาศัย บริเวณถนนบางปู (วัดบางปู)	
หมายเหตุที่ใช้ในการดำเนินการ	
บริเวณคลองบางปู (วัดบางปู)	
ผู้รับ:	
(นายพานิช พะรัง) ๗.๘๖ (นายพานิช พะรัง) พากเพียบ	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
ผู้รับแบบ:	
(นายพานิช พะรัง)	
แบบที่:	รับ/เดือน/ปี
ลงวันที่:	28/02/2566
แผนที่:	ขาว
บัญชี:	03 15

- 6) ผู้ผลิตระบุจะต้องทำแบบรายละเอียด Shop Drawing เสนอกับทางท่าคบาลนครบากเกรด พิจารณาอนุมัติอนดำเนินการผลิตต่อ
- 7) ตะแกรงเหล็ก (Main Screen) จะต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรงพอที่จะรับแรงดันของน้ำ และภาระต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดการแผ่นดินไหวของตะแกรง ความกว้างของช่องเปิด ระหว่าง 50-60 มม. (Center to center)
ความหนาของตะแกรงเหล็ก ไม่น้อยกว่า 9 มม.
- 8) ตะแกรงด้านหน้า (Front Screen) เป็นตะแกรงที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของตะแกรงหลัก (Main Screen) สำหรับป้องกันเศษพืช หรือขยะต่างๆ หลุดลัดทางช่องดูดซึ่ง ทำให้เกิดการซักดูดของตราด (Rake)
- 9) คุณภาพดักขยะ (Trash Rake)
- 9.1) ตัวค่าผลลัพธ์แบบฟันของหวิม ที่สามารถรับภาระในการเก็บขยะ หรือวัชพืชน้ำได้โดยไม่เกิดการอ่อนตัวโดย ปลายหั้งล่องช่องดักขยะน้ำ และลักษณะวิ่งเข้ากันใช้รับดึงคราด
 - 9.2) จำนวนของคราด ไม่น้อยกว่า 4 อัน/สี่ด้าน
 - 9.3) ความเร็วของคราด ไม่น้อยกว่า 5 เมตร/นาที ± 10% (ให้แสดงรายการค่าความประgon การพิจารณา ในกรณีของน้ำดีใช้วัสดุก้อนขนาดตื้งตัว)
 - 9.4) ใช้ชั้บดึงคราด (Rake Chain) ปะกอนด้วย โรลเลอร์ (Roller) ซึ่งใช้เป็นแบบทรงกระบอกลิงก์บ่า (Flanged-type bushed roller chain) หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่า หรือศักดาและจัดเรียงโรลเลอร์ซึ่งใช้ ล้อกันเพื่อป้องกันการตก宕 (Roi) โดยมีความปลดปล่อย ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ให้แสดงรายการค่าความประgon การพิจารณา
 - 9.5) มอเตอร์ชั้บแบบหนาน้ำ ชนิดทรงกระบอก 4 Pole 380 V.,3Phase,50Hz, มอเตอร์จะเป็นไปตามมาตรฐาน IEC,DIN,VDE,BS,JIS หรือเทียบเท่าที่ใช้กันไฟฟ้า 380 V.3Ph,50Hz ให้แสดงรายการค่าความ ขนาด และความเร็วของมอเตอร์ ประกอบการพิจารณา
 - 9.6) สุดดับเคลื่อนประgon ด้วย เพื่อยับที่คลองใช้หมุนเพลาชัน และคราดพร้อมมีระบบป้องกันOver Load แบบ Limited Switch หรือเป็นระบบ ป้องกันอื่นที่เทียบเท่า หรือศักดา
 - 9.7) เกล็กโครงรังร้านและย่อห้องเก็บขยะอัดในมัด (Supporting Frame) ประกอบด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นรูปด้วยการเชื่อมไฟฟ้า และยึดด้วยน็อต และล็อก โดยดำเนินของเครื่องตักขยะอัดในมัดจะเป็นตัวแทน ตัวตึงเพลาชันที่ต้องขูดบนผนังด้วยหัวรับคล่องใช้พารามิเตอร์ลักษณะดังนี้ ไฟฟ้า 380V. 3 Phase 50Hz สำหรับเชื่อมล่วงน้ำที่ต้องการ เช่นน้ำอยู่ตลอดเวลา ในรุ่นโครงสร้าง รับภาระแรงดันของน้ำ (Girder) เพื่อไม่ให้เกิดการอ่อนตัว จะใช้เหล็กเชื่อมยึดติดเป็นชั้นล้วนโครงสร้างเครื่องเก็บขยะตามแนวความกว้างของลักษณะน้ำ ลักษณะดังต่อไปนี้ ผู้ออกแบบต้องคำนึงถึงกันขยะโดยมีระยะครอบคลุมเพลาชันครัวกันขยะ อัดในมัด (Trash Rake)
 - 9.8) หากเครื่องตักขยะครัวจะพบว่ามีตัวที่ต้องตักขยะอัดในมัด ระบบจะตัดการทำงานทันที เพื่อบังกันความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องตักขยะอัดในมัด หรือน้ำที่จะแจ้งเตือนทันทีควบคุมระบบโดยตั่ง ชัย ลามากรอเดียนย้อนหลัง (Reverse) ได้โดยไม่เกิดอันตรายกันหรือ เพื่อแก้ไขหากมีขยะติดหน้าเครื่องตักขยะอัดในมัด
 - 9.9) วัลตุ่นที่ใช้ในงานเครื่องเก็บขยะ เป็นรายละเอียดดังต่อไปนี้ หรือศักดา

มิติเครื่องตักขยะอัดในมัด	: กว้าง ไม่น้อยกว่า 3.80 เมตร
	: สูงรวม ไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
- | | |
|--------------------------------|---|
| Drive Unit | : Electric Motor 380 V.3 Ph,50 Hz.,IP55 with Hydraulic Coupling |
| Trash Rake (คราดเก็บขยะ) | : 4 Sets , Stainless Steel 304 |
| Rake Chain & Roller | : Stainless Steel 403,410 |
| Bar Screen (Bar Opening 50 mm) | : Steel SS400 with Hot Dipped Galvanized |
| Drive Shaft with Sprocket | : Steel SS400/Epoxy Coated |
| Apron Plate | : Steel SS400 with Hot Dipped Galvanized |
| Supporting Frame | : Steel SS400/Epoxy Coated |
| Discharge Chute | : Steel SS400/Epoxy Coated |
- 9.10) เมื่อติดตั้ง และล้มบ่อนงานให้ท่าคบาลนครบากเกรด ผู้รับจำจะต้องซักด้วยความรู้ความลามากมายเพื่อล้อนวิธีปฏิบัติการเดินเครื่อง วิธีการใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องให้กันเจ้าหน้าที่ท่าคบาลนครบากเกรด จนเป็นงาน โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นภาระของผู้รับจำ และจะต้องมอบหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาพื้นแบบ As-built จำนวนอย่างละ 3 ชุด แก่ท่าคบาลนครบากเกรด และต้องรับผิดชอบค่า ความชำรุดกทรห์ของอันเกิดจาก การใช้งานความลัญญา

สำเนาซึ่งท่าคบาลนครบากเกรด

โครงการ

ก่อสร้างรั้วบูรณาภิญญา
บริเวณคลองน้ำท่ามุด (รัฐมนตรี)

ผู้มาตั้งใจโครงการ

บริเวณคลองน้ำท่ามุด (รัฐมนตรี)

ลงนาม

(นายกฤษฎ์ ปันสุข)
(นายกฤษฎ์ กฤษฎ์)

เมืองแบบ

(นายกฤษฎ์ ปันสุข)
ผู้มาตั้งใจโครงการ

ลงนาม

(นายกฤษฎ์ ปันสุข)
(นายกฤษฎ์ กฤษฎ์)

ลงนาม

(นายกฤษฎ์ ปันสุข)
ผู้มาตั้งใจโครงการ



ทิศเหนือ



สำนักวิชาภาษาไทย ประจำภาคใต้

१०७८८

ก่อสร้างปรับปรุงศาสนสถานที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่ง
บริเวณคลองบางกุ้ง (วัดบางกุ้งศรีนิวา)

รายงานการศึกษาฯ

បច្ចេកទេសបានក្នុង (គោលការណ៍នយក)

ก้าวที่ ๑
ก้าวที่ ๒
ก้าวที่ ๓

લિંગમાન

(ນາງຢ່າງທຸລະມະເຈດີວິດ)
ນໍາມານັກສົກສະບັບ
ໂດຍຫຼັງຈາກນັກສົກສະບັບ
ນໍາມານັກສົກສະບັບ

๕๖๘

ออกบาน
(นักศึกษาฝึกงาน หนังสือกันทัวร์)

วิชาภาษาไทย

ອະນຸມານ

卷之三

(បានអាមេរិកបន្ថែម ហើយមានភេសជាបាយ)

1

(น้ำยาดม ลักษณะ)

10

ធនាគារ សម្រុគជន៍

1

(នាយកដ្ឋាន)

1

บทบาทของมนุษย์

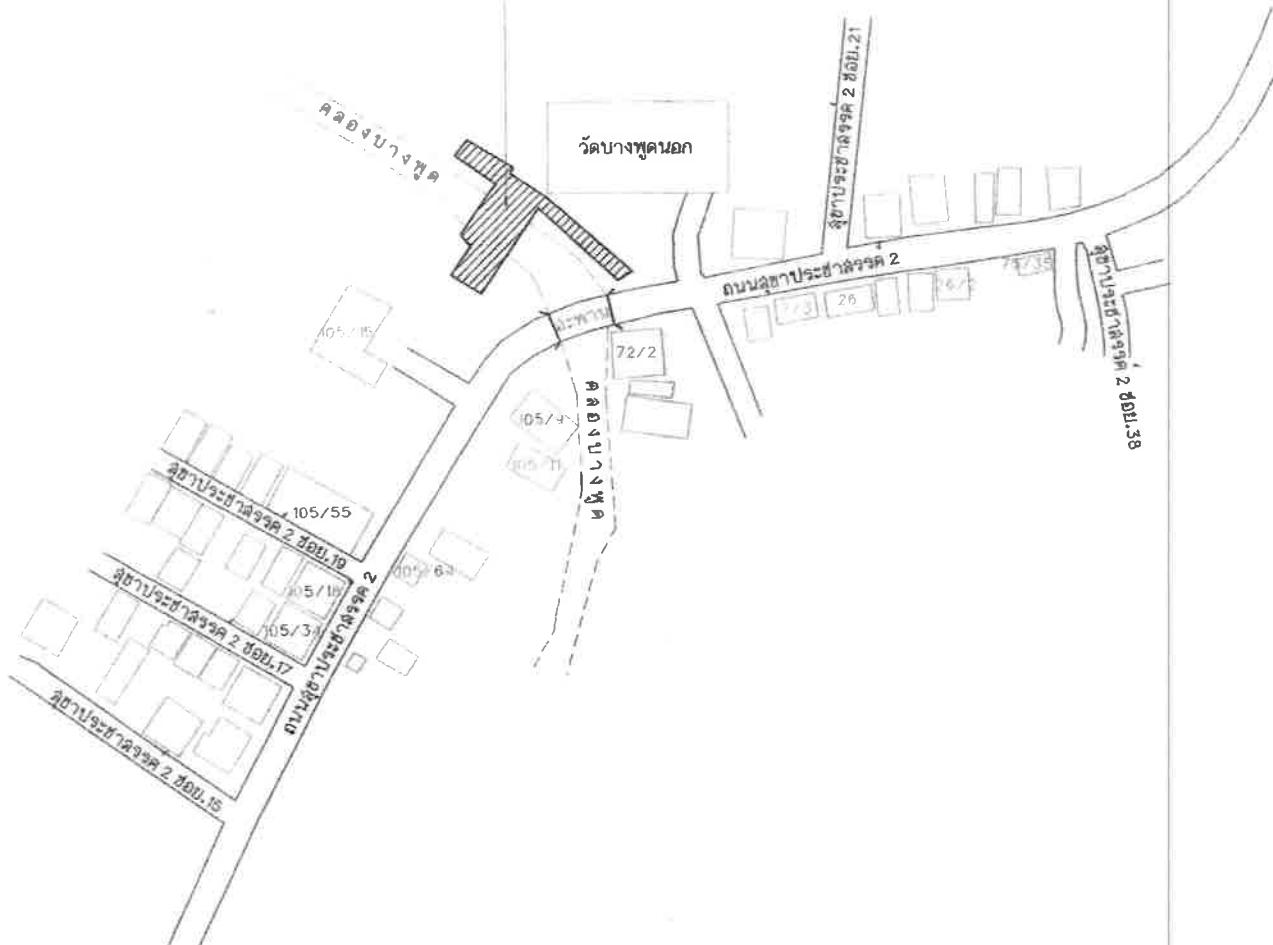
1

กบ.เปิดเผยเอกสารที่ วัน / เดือน / ปี
คศ-28 / 2567 28/02/2567

© 2009 Pearson

05 15

ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

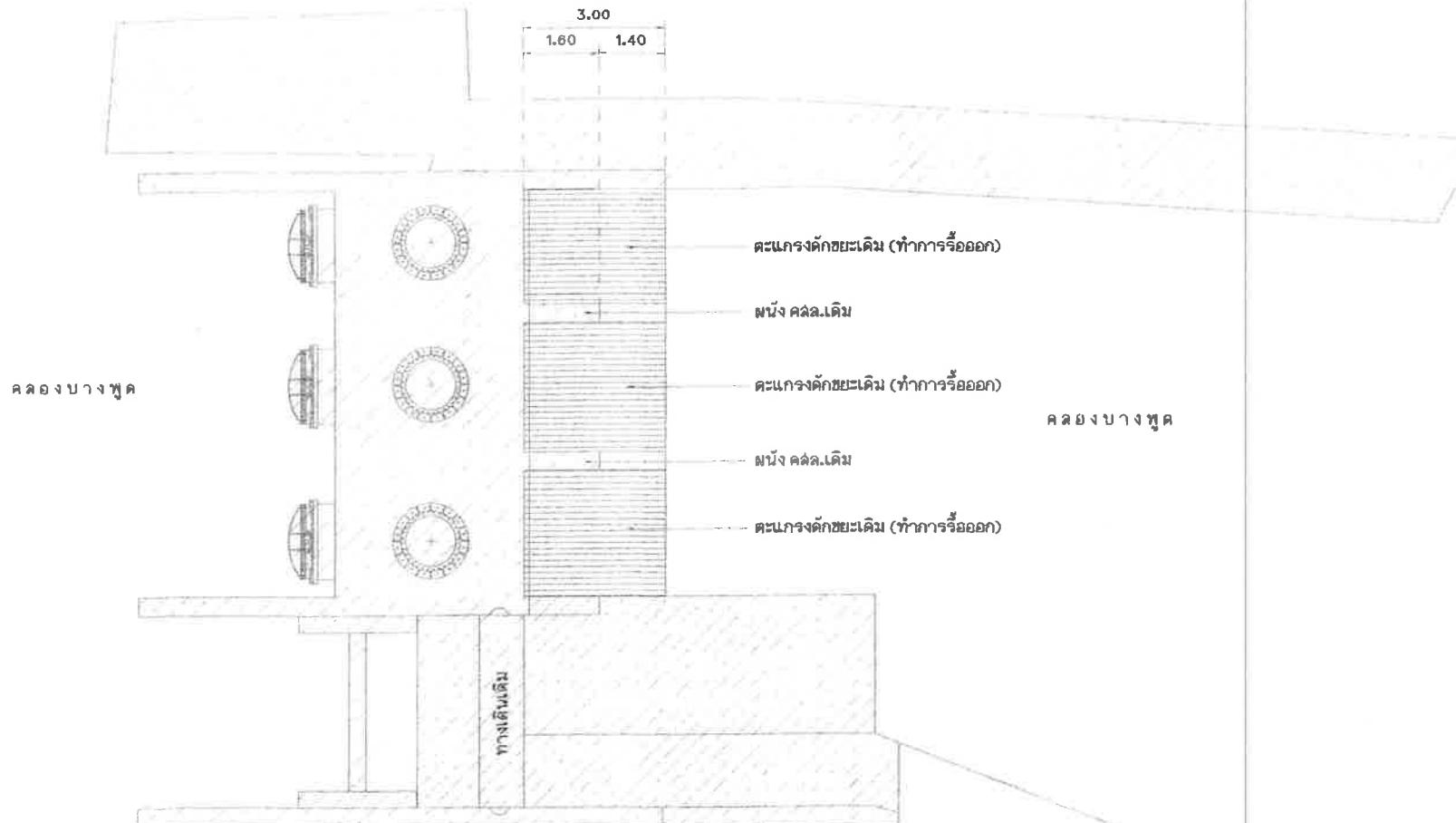


ແຜນທີ່ລັງເຂົປ



ที่ดินเนื้อ

บริเวณวัดบางพูนยอก



ผังลักษณะลูบหน้าเดิม

มาตรฐาน 1:100

- โครงสร้างลักษณะลูบหน้า คลล.เดิม

สำนักงานคุ้มครองราษฎร์ฯ

โครงการ

ก่อสร้างบ้านริมน้ำริมแม่น้ำป่าสักน้ำ
บริเวณคลองบางปู (วัดบางพูนยอก)

ผู้ดำเนินโครงการ

บริเวณคลองบางปู (วัดบางพูนยอก)

ผู้รับเหมา

(นายกานต์ อั่งฤทธิ์)
(นายกานต์ กานต์)
พัฒนาการชุมชนไทย

ผู้รับเหมา

(นายกานต์ แม้ว)
(นายกานต์ แม้ว)
พัฒนาการชุมชนไทย

ผู้รับเหมา

(นายกานต์ นนท์)
(นายกานต์ นนท์)
พัฒนาการชุมชนไทย

ผู้รับเหมา

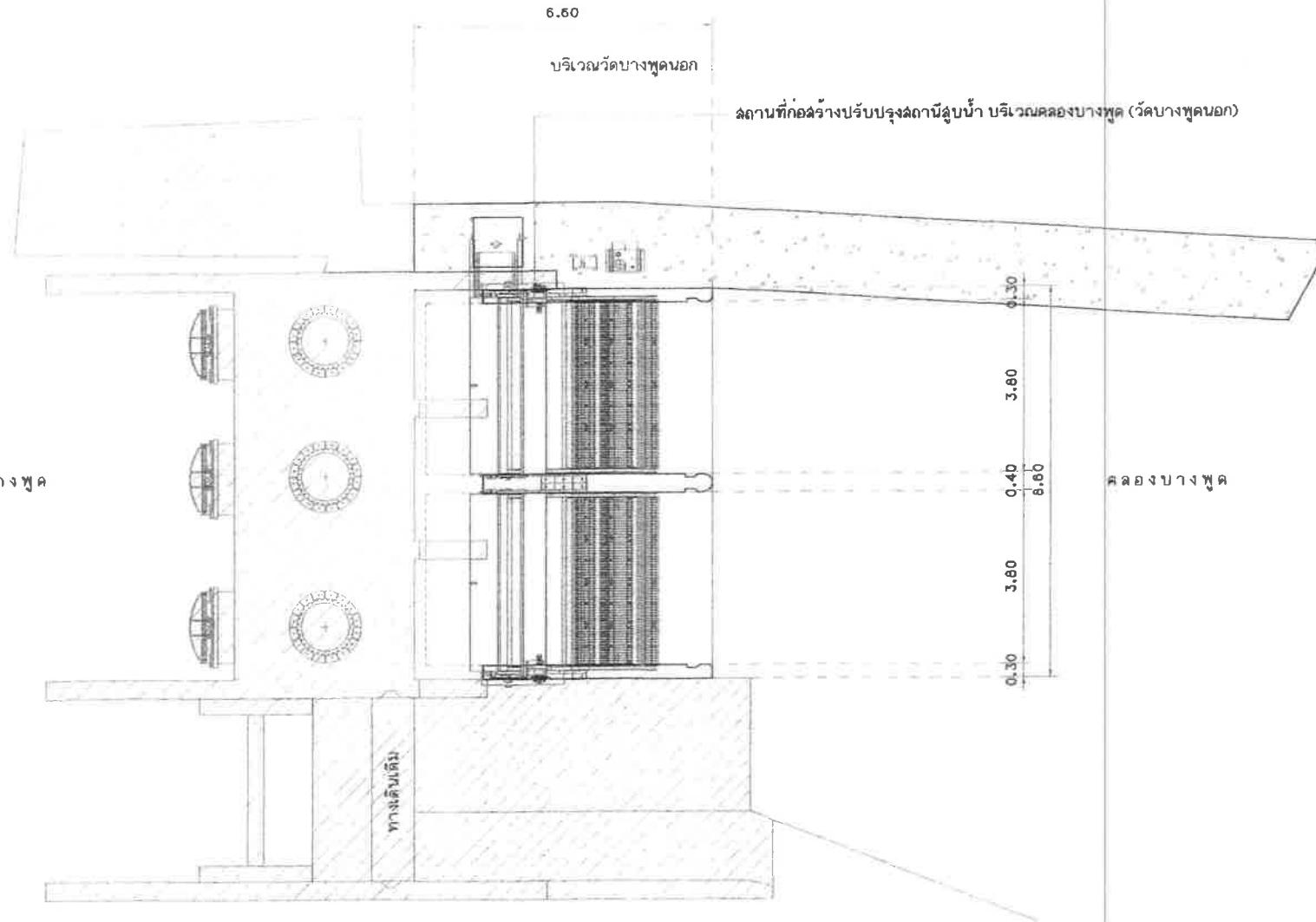
(นายกานต์ ภานุชัย)
(นายกานต์ ภานุชัย)
พัฒนาการชุมชนไทย

ผู้รับเหมา

วัน/เดือน/ปี
๒๘/๐๒/๒๕๖๗
แผนที่
รวม
๐๖ ๑๖



ที่ดินหนึ่งอ



หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องดักขยะอัตโนมัติ และลักษณะจำเจียงขยะที่แล้วคงไว้ เป็นเพียงลักษณะปัจจุบันแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องเล่นออกแบบก่อสร้างห้องน้ำด้วยรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

- โครงสร้างลักษณะสูบนำไป คสส. เดิม

ผังก่อสร้างปรับปรุงลักษณะสูบนำ
มาตราล่วง

1 : 100



สำนักงานทรัพย์สินคลังกร.gov.th

ใบอนุญาต

ก่อสร้างปรับปรุงลักษณะสูบนำ
มาตราล่วงของห้องน้ำ (วัดบางพุกนอก)

สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

บริเวณคลองบางพุก (วัดบางพุกนอก)

ผู้รับ

(นางสาว อรุณรัตน์ บุญเรือง
(นายศรีภานุศา วงศ์พันธุ์)

ผู้ออกแบบ

(นายภานุพงษ์ แสงสว่าง)

พัฒนาชุมชนที่ดิน

(นายรัชดา วงศ์พันธุ์)

สถานที่

(นายสุรยา พานิชกุล
(นางสาวอรุณรัตน์ บุญเรือง)

ผู้ลงนาม

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

พัฒนาชุมชนที่ดิน

(นายพนธุ์ วงศ์พันธุ์)

พัฒนาชุมชนที่ดิน

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

ผู้ลงนาม

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

ผู้ลงนาม

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

ผู้ลงนาม

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

หมายเหตุ

(นายอรุณรัตน์ บุญเรือง)

หมายเหตุ

ผู้รับ
ก.พ.๒๘ / ๒๕๖๗ ๒๘/๐๒/๒๕๖๗
แบบที่ ๗๗
๐๗ ๑๕



ที่คดเห็นอ

ลายพานล้ำเลียงชัยอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด

ลังเก็บชัยจากลายพานล้ำเลียง

เครื่องตัดชัยอัตโนมัติ ขนาดกว้าง 3.80 ม. สูงรวมโคนน้อยกว่า 6.00 ม. จำนวน 2 เครื่อง



สำเนาที่สำาส์จากสำบากศุภปากรชื่อ

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงศาลาธูปบูรณะ
บริเวณรอบบางปูด (วัดบางปูด)

ผู้อำนวยการโครงการ

บริเวณรอบบางปูด (วัดบางปูด)

สำนัก

๙๐๐๐
(นายกษัย บินดี)
(นายทรงดีกุณ พงษ์พรมมน)

เมืองแบบ

(นายนพดล แม้วลี)
พื้นที่ที่ดินจัดทำแบบ

(นายวีรศักดิ์ สมศักดิ์)
ผู้อำนวยการ

(นายกานันดร์ นาหจันทร์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

(นายอนันต์ ภูมิสุข)
พัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์

(นายพงษ์นันต์ ชัยเดชกัลย์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายภานุ ลักษิต)
ผู้ดูแลโครงการล่วงควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิจิตร ลักษุเรือง)
ผู้ดูแลโครงการล่วงควบคุมงานก่อสร้าง

(นายพงษ์ ทวีพูล)
ผู้ดูแลโครงการ

(นายอุตสาห บุญจิรุสิต)
นักออกแบบสถาปัตย์

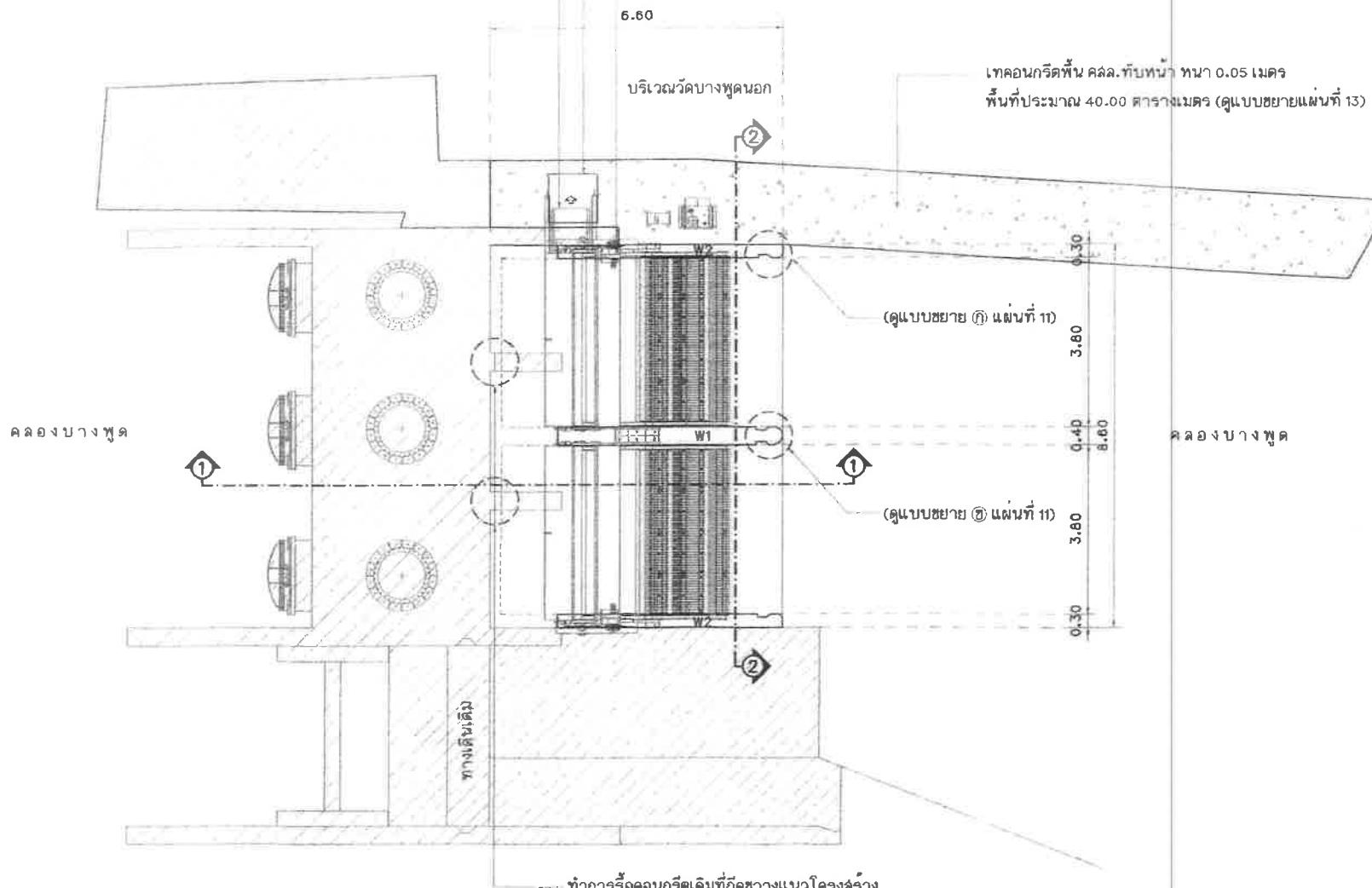
(นายอัยเช นราศก์)
ผู้ดูแลแบบและที่

วัน/เดือน/ปี

กศ.๒๘ / ๒๕๖๗ ๒๘/๐๒/๒๕๖๘

แผนที่ ๑๖

รวม ๑๕



หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องตัดชัยอัตโนมัติ และลายพานล้ำเลียงชัยที่แสดงไว้ เป็นเพียงลักษณะปัจจุบันแบบเท่านั้น

ผู้รับจ้างต้องเลือกแบบก่อสร้างพื้นฐานรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

- โครงสร้างสถานีสูบน้ำ คลล.เดิม

แปลนลักษณะสูบนำ

มาตรฐาน

1: 100



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

โครงการ

ก่อสร้างปรับบูรณะซ่อมบำรุง
บริเวณดอยนางนอน (วัดป่าดอยนอน)

สถานที่ที่ทำการ

บริเวณดอยนางนอน (วัดป่าดอยนอน)

ผู้ดูแล

นายพานิช ปัจฉิม
(นายอธิการ พลศึกษา)

ผู้เชื่ญชุมชน

(นายบานดอ แม้ว)

หัวหน้าอาสาสมัครฯ

นายสุรินทร์ ภูริษา^๑
(นายอธิการ พลศึกษา)

ผู้ดูแล

อนุ.^๒
(นางสาวปรมากาด นันท์จันทร์)

ผู้ดูแลอาสา

พ.^๓
(นายบานดอ ภูริษา^๓)

หัวหน้างานบริการอาสาฯ

ดร.^๔
(นายพานิช เกษชัยกุลลภาน)

หัวหน้าฝ่ายอบรม

ดร.^๕
(นายอุดม ลักษิตวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักดูแลป่าดอยนอน

ดร.^๖
(นายวิจักร ภูริษา^๖)

ผู้อำนวยการสำนักดูแลป่าฯ

ดร.^๗
(นายพานิช ภูริษา^๗)

ปลัดสำนักฯ

ดร.^๘
(นายวิจักร ภูริษา^๘)

นางสาวพัฒนา

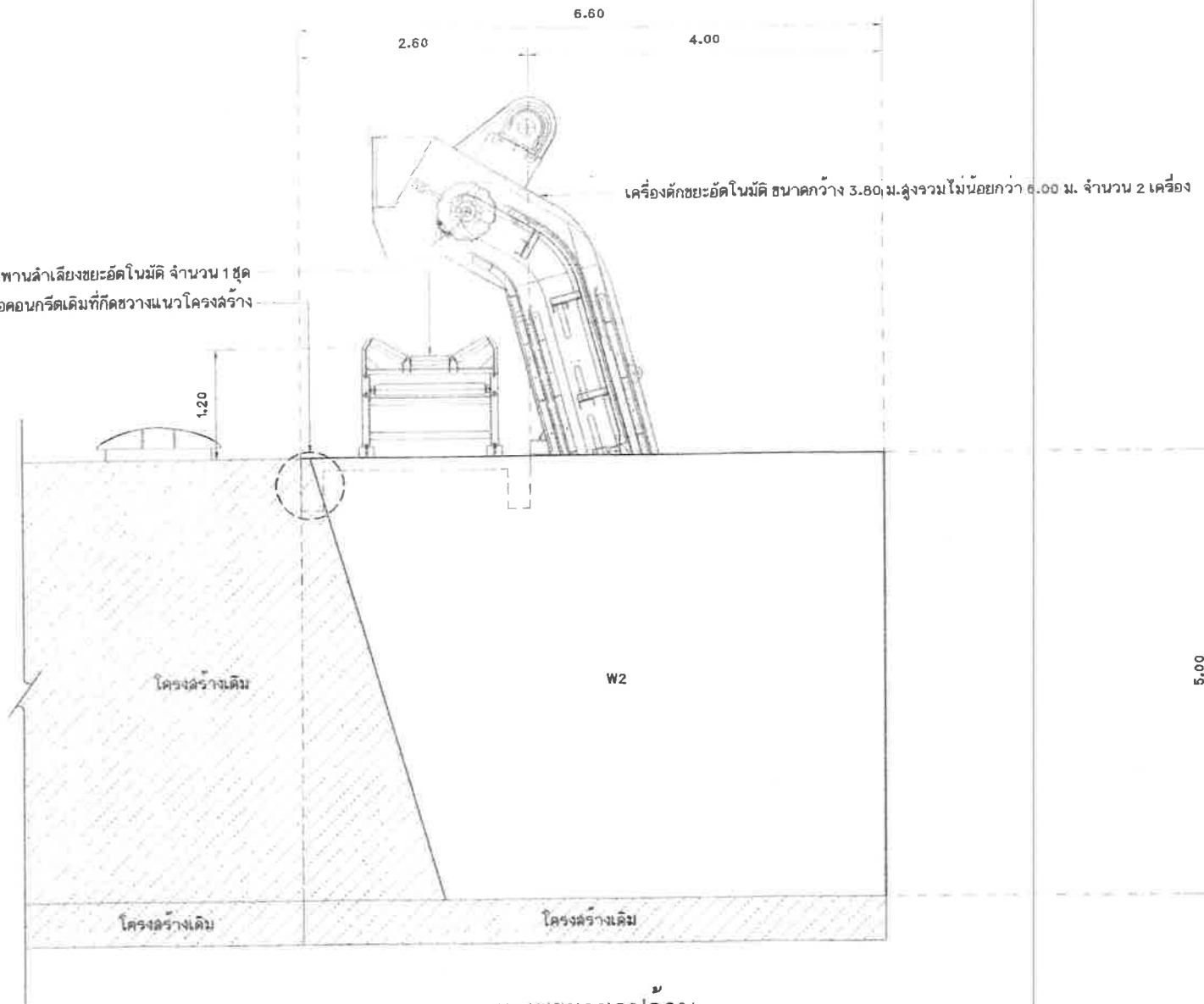
อ.^๙
(นายวิจักร ภูริษา^๙)

กรมอุทยานแห่งชาติ

วัน / เดือน / ปี
กส.๒๘ / ๒๕๖๗ ๒๘/๐๒/๒๕๖๗

ผู้ดูแล
แม่น้ำ ๑๙๘
๐๙ ๑๕

ลายพานล้ำเลียงขยะอัดโน้มดี จำนวน 1 ชุด
ทำการรื้อถอนครึ่งเดินทั้งช่วงแนวโจรล้ำ



แบบขยายรูปด้าน

มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องดักขยะอัดโน้มดี และลายพานล้ำเลียงขยะที่แนลงไว เป็นเพียงสัญญาณที่ประกอบแบบที่ก้านนี้
ผู้รับ担当คือเจ้าหน้าที่ร่วมพิจารณาและอ่าน ต่อคณะกรรมการตรวจสอบทั้งหมด เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

[] - โครงสร้างล้ำสถานีสูบน้ำ คลล.เดิม



สำนักงานโยธาธิการและสหกรณ์

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสะพานน้ำสูบนำบ่อบาดาล (เด่นชัยศรี)

ผู้ดูแลโครงการ

บริษัทผลิตปูนซีเมนต์ (เด่นชัยศรี)

ผู้ออกแบบ

นายสมชาย พูลวัฒน์
(นายกิตติ์วัฒน์ พูลวัฒน์)
นายกิตติ์วัฒน์ พูลวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ พูลวัฒน์)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิจิตร ภู่ว่องไว้)
(นายวิจิตร ภู่ว่องไว้)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุรพงษ์ นนท์ชัย)
นายสุรพงษ์ นนท์ชัย

ผู้ตรวจสอบ

(นายอุรุพงษ์ ภู่ว่องไว้)
(นายอุรุพงษ์ ภู่ว่องไว้)

ผู้ควบคุมวิศวกรรม

(นายพงษ์ศักดิ์ ภู่ว่องไว้)
(นายพงษ์ศักดิ์ ภู่ว่องไว้)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

(นายอุดม ลักษณะ)
(นายอุดม ลักษณะ)

ผู้เข้าร่วมตรวจสอบ

(นายวิชัย ภู่ว่องไว้)
(นายวิชัย ภู่ว่องไว้)

ผู้ตรวจสอบ

(นายอุดม ภู่ว่องไว้)
(นายอุดม ภู่ว่องไว้)

ผู้ดำเนินการ

(นายวิชัย บราhma)
(นายวิชัย บราhma)

ผู้ออกแบบ

วัน/เดือน/ปี

ประจำเดือน

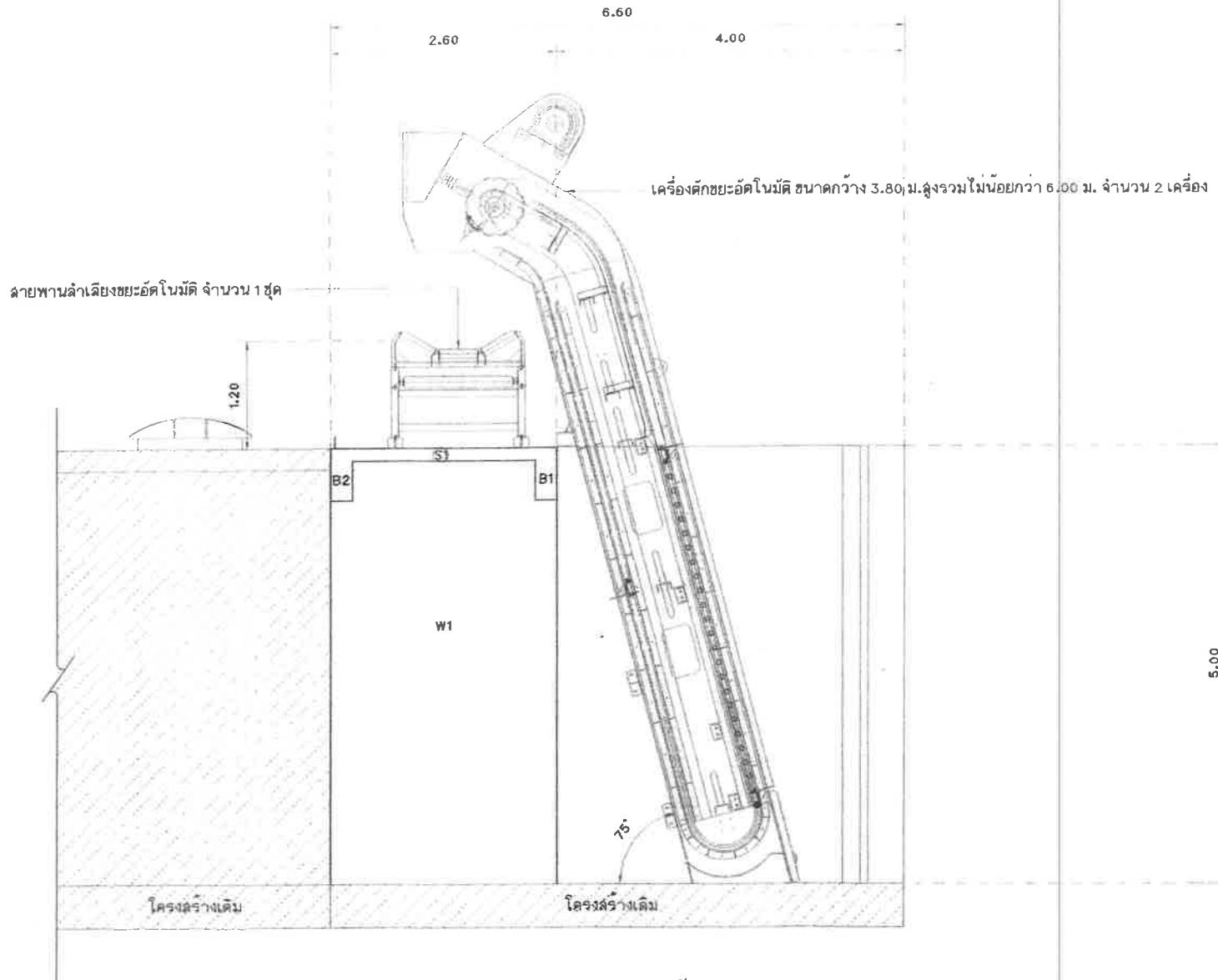
26/02/2560

แผนที่

รวม

10

15



แบบขยาย รูปที่ 1

มาตราล้าน 1:50

หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องดักชัยภูมิในมีดี และรายพานล้ำเลี้ยงชัยภูมิที่แล้วค่าว่า เป็นเพียงลัญลักษณ์ประกอบแบบเท่านั้น

ผู้รับจ้างต้องเล่นออกแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจสอบจับหลัก เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการก่อตั้ง

- โครงสร้างสถานีสูบนำบ่อบาดาล (เด่นชัยศรี)



สำนักงานคณะกรรมการคุณภาพระดับประเทศ

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงศาลาสูงบ้าน้ำ
บริเวณแม่น้ำป่าสัก (วัดหนองคูณย์)

สถานที่ที่ตั้งโครงการ

บริเวณแม่น้ำป่าสัก (วัดหนองคูณย์)

ผู้จัดการ

พญานาค ปีเตอร์ พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)

ผู้ออกแบบ

สถาปนิก ดร. พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)

ผู้ควบคุม

ดร. พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)

ผู้เชื่อมต่อ

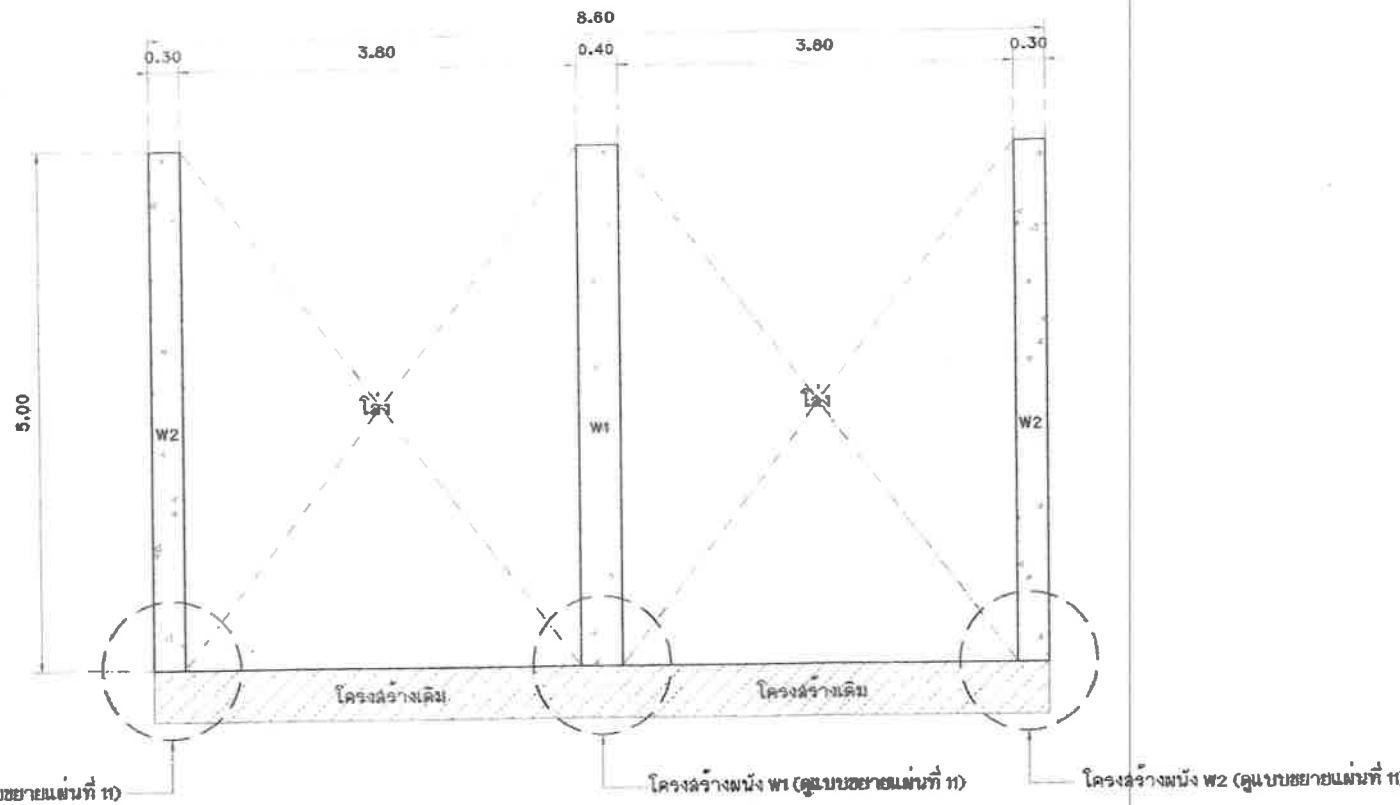
ดร. พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)

ผู้ตรวจสอบแบบ

ดร. พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)

ผู้รับเหมา

ดร. พ.
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)
(นายพัฒนา วงศ์พันธุ์)



แบบขยาย รูปที่ 2

มาตราล้าน 1:50

[] - โครงสร้างเดิมที่สูงบ้าน้ำ คลล.เดิม



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงศาลาสูงน้ำ
บริเวณอุทยานแห่งชาติ (วัดบางขุนอtok)

ผู้ดูแลโครงการ

บริเวณอุทยานแห่งชาติ (วัดบางขุนอtok)

ผู้จัด
(นายกานต์ บีระพา)
(นายพงษ์สวัสดิ์ วงศ์พากเพียร)

ผู้ออกแบบ
(นายธนาธร แม้ว)

ผู้ควบคุมเชิงเทคนิค
(นายวิชิตราตน์ ยะทิพย์)

ผู้ประเมิน
(นายภานุพงษ์ นันพัฒนา)

ผู้ตรวจสอบ
(นายพงษ์ศักดิ์ ภูริทัย)

ผู้ควบคุมด้านทรัพยากรธรรมชาติ
(นายพงษ์ศักดิ์ ภูริทัย)

ผู้ควบคุมด้านอนามัย
(นายอาทัย ภานุพงษ์)

ผู้อำนวยการสวนอุทยานแห่งชาติฯ
(นายวิชิตราตน์ ยะทิพย์)

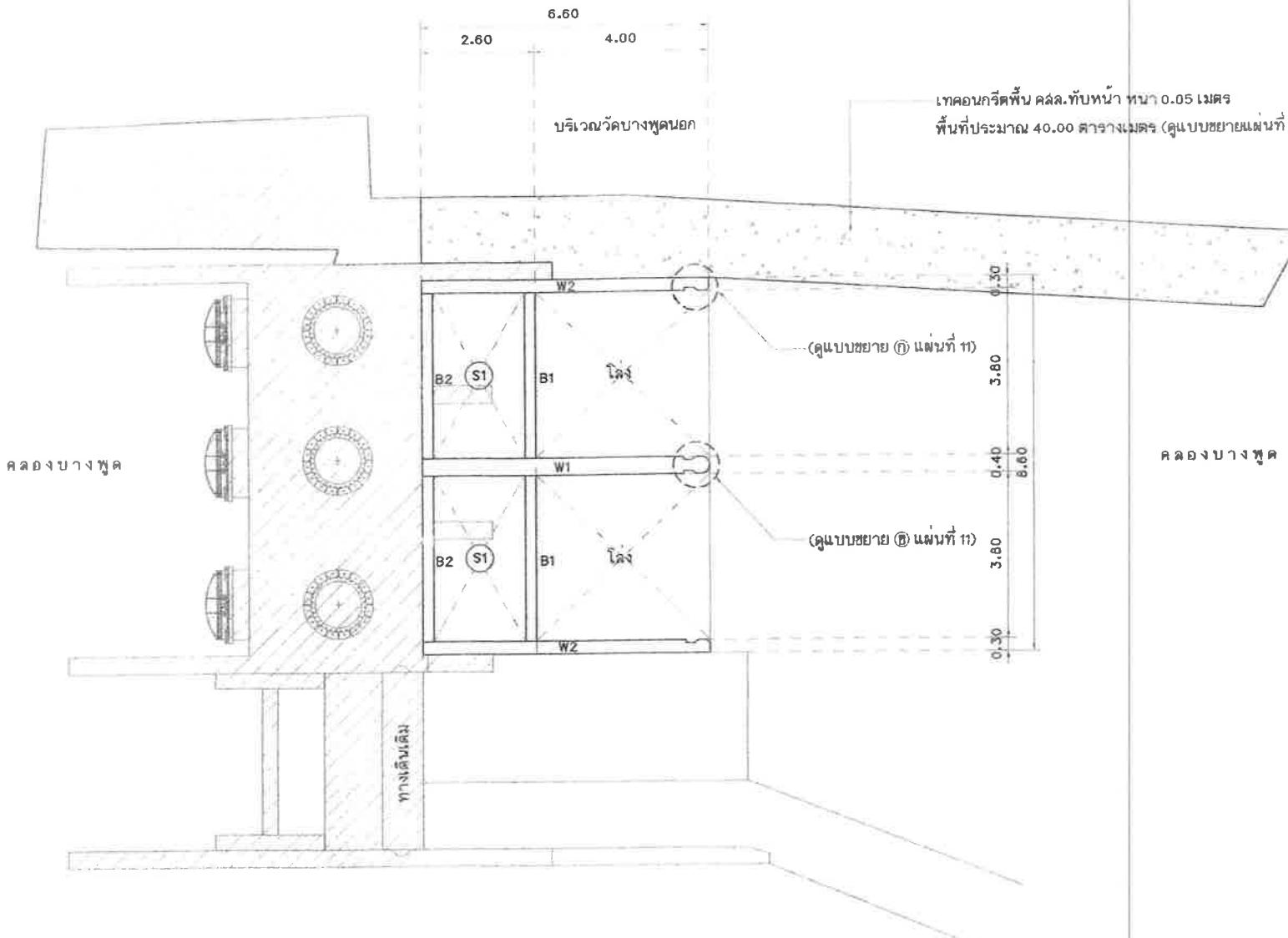
ผู้อำนวยการสำนักงานอุทยานแห่งชาติฯ
(นายวิชิตราตน์ ยะทิพย์)

ผู้ดูแลศาลา
(นายพงษ์ศักดิ์ ภูริทัย)

นางสาวพัฒนา
(นายสังฆ์ พงษ์พานิช)

กำหนดระยะเวลา
ก่อสร้าง
วัน/เดือน/ปี

ก.ศ. 28 / 2567 28/02/2568
มาตราที่ ๙๗
มาตราที่ ๙๗
๑๒ ๑๕



แปลนงาน, พื้นที่สถาปัตย์

มาตราล้าน

1:100

- โครงสร้างสถาปัตย์สูบน้ำ คลล.เดิม



สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจ

เอกสาร

คําสั่งรับรองจดหมายเข้า
บริษัทชลประทานจำกัด (เว็บไซต์ชลประทาน)

ผู้อำนวยการ

บริษัทชลประทานจำกัด (เว็บไซต์ชลประทาน)

เอกสาร

นายพัฒนา บุญเจต (นายกาน^ตบุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้แทนแบบ

(นายพัฒนา บุญเจต)
พัฒนา บุญเจต (นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้ดำเนินการ

(นายพัฒนา บุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้ตรวจสอบ

(นายพัฒนา บุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้ควบคุม

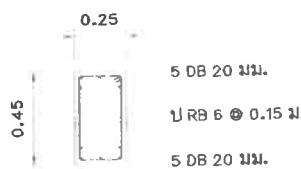
(นายพัฒนา บุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้ควบคุม

(นายพัฒนา บุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)

ผู้รับทราบ

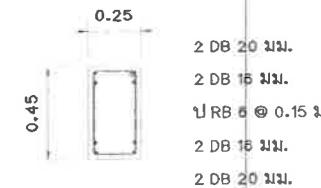
(นายพัฒนา บุญเจต)
(นายพัฒนา บุญเจต)



แบบขยายเหล็กเสริมคอนกรีต B1

มาตราล่วง

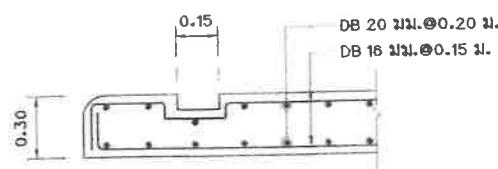
1:25



แบบขยายเหล็กเสริมคอนกรีต B2

มาตราล่วง

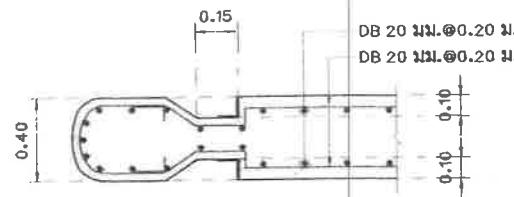
1:25



แบบขยาย ก (ผนังบ่อสูบน้ำ คลล.)

มาตราล่วง

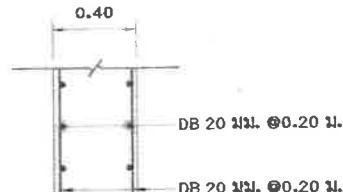
1:25



แบบขยาย ก (ผนังบ่อสูบน้ำ คลล.)

มาตราล่วง

1:25



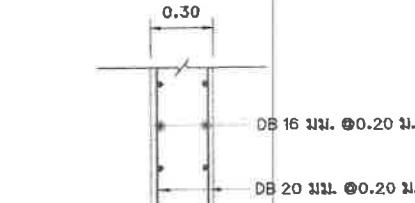
เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy ลึก 0.20 ม.



แบบขยายผนัง P1

มาตราล่วง

1:25



เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy ลึก 0.20 ม.

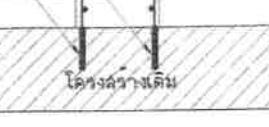


แบบขยายผนัง P2

มาตราล่วง

1:25

เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy ลึก 0.20 ม.



แบบขยายผนัง P1

มาตราล่วง

1:25



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันฯ

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงทางสู่บ้าน
บริเวณหนองบัวลูก (วังนางคุณอุด)

สถานที่ใช้งาน

บริเวณหนองบัวลูก (วังนางคุณอุด)

ผู้ดูแล _____
(นายอาทิตย์ พิมล)
(นายพงศ์ศักดิ์ พงศ์พัฒนา)

ผู้รับแบบ

(นายบันดอร์ พะเพ็ช)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ทั่วไป _____
(นายวีระพัฒน์ ภูมิเกต)

สถาบัน _____
(นายศรีธรรมบุญ นันทน์ทัต)
ผู้ออกแบบ _____
(นายมนูรุส ฤทธิ์อุด)

หัวหน้าร่างรัฐกิจกรุงเทพฯ _____
(นายพงษ์พันธ์ เกษมภัณฑ์สุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ _____
(นายอุดม ชาติเศวต)

ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค _____
(นายวิวัฒน์ สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค _____
(นายวิวัฒน์ สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค _____
(นายวิวัฒน์ สุขุมวิท)

นายนางกอบนารี _____
(นายอินทร์ บรรดาภิเดช)

กรมน้ำท่วม _____
ผู้อธิการ _____
ผู้อธิการ _____

ผู้อธิการ _____
ผู้อธิการ _____
ผู้อธิการ _____

ผู้อธิการ _____
ผู้อธิการ _____
ผู้อธิการ _____

RB 6 มม. @0.20 ม. #

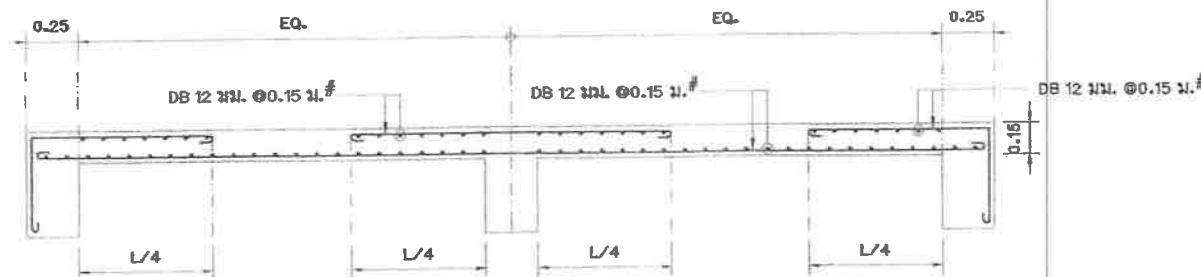
พื้น คอนcretel. เดิม

5
cm

แบบขยายเทคโนโลยีทับหน้าพื้น คลล.เดิม หนา 0.05 ม.

มาตรฐาน

1:25



แบบขยายการเลี้ยวเปลือกเหล็กเลี้ยวพื้น S1

มาตรฐาน

1:25



สำนักงานคณะกรรมการป่าไม้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงรัฐวิสาหกิจ
บริการดูแลรักษาป่าทุก (เดือนกรกฎาคม)

ผู้ดูแลโครงการ

บริษัทดูแลรักษาป่าทุก (เดือนกรกฎาคม)

ผู้ดูแล

นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)

ผู้ดูแลแบบ

นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)

ผู้ดูแลบันทึก

นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)

ผู้ดูแลใบอนุญาต

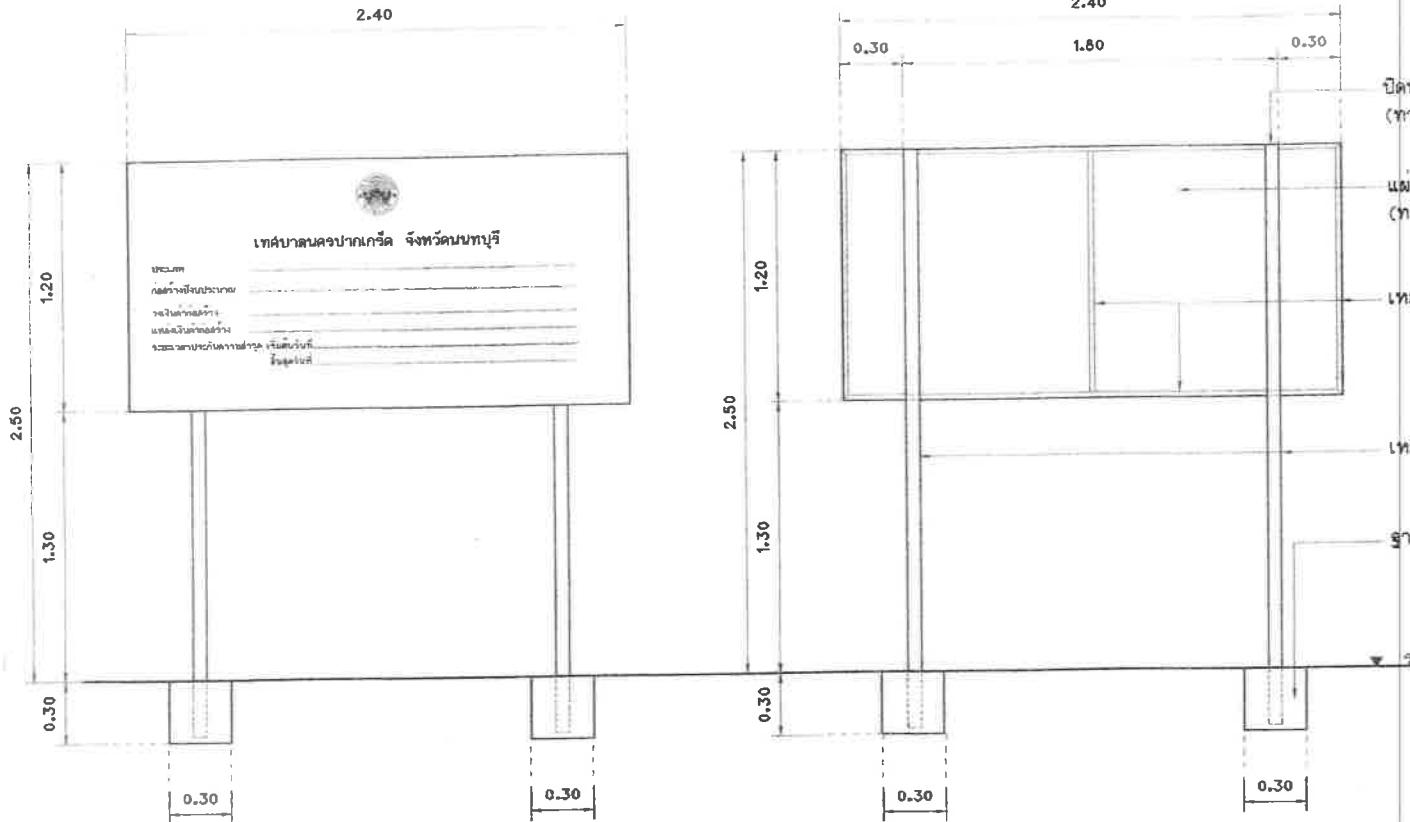
นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)

ผู้ดูแลใบอนุญาต

นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)

ผู้ดูแลเอกสาร

นายพงษ์ พัฒนา
(นายพงษ์ พัฒนา)
(นายพงษ์ พัฒนา พัฒนา)



แบบป้ายโครงการ

มาตรฐาน 1:25

หมายเหตุ ที่นับป้ายค้านหน้า - ด้านหลัง กาลังกล้ม/กาลังน้ำด้วยลินีมัน

ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. คราเทาค่าบานคือปากเกี้ด ขนาด Ø 0.20 ม.