



## ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ใน การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๕๖,๗๓๘,๔๙ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วนเจ็ดร้อยสิบ แปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์) (งบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๑๔.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด

### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครปากเกร็ด ณ วันประการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกราคากลาง จึงอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไช เว้นแต่ระบุผลของ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไช เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกราคากลาง ก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมรวมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมรวมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมรวมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมรวมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่กี่ที่ค่าเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท<sup>ไม่</sup>ไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงเท่ากับเงินเดือน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เป็นอย่างใดๆ ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๐-๘๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลา

ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรากaway ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปักเกร็ด  
ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เทศบาลนครปักเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรากaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดย  
ก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๘๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรากaway ตาม  
ประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K_1 = 0.25 + 0.15 Lt/lo + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

(งานอาคาร)

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.10 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.10 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(งานผิวน้ำ PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.10 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(งานผิวน้ำ Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

(งานผิวน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K_{\text{๓.๕}} = 0.35 + 0.20 \text{ Lt}/\text{lo} + 0.15 \text{ Ct}/\text{Co} + 0.15 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.15 \text{ St}/\text{So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K_{\text{๓.๖}} = 0.30 + 0.10 \text{ Lt}/\text{lo} + 0.15 \text{ Ct}/\text{Co} + 0.20 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.25 \text{ St}/\text{So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิง)

$$K_{\text{๔.๒.๓}} = 0.40 + 0.10 \text{ Lt}/\text{lo} + 0.10 \text{ Mt}/\text{Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้

จัดหาท่อ)

### ๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๔- หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน -๑- หน้า

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุปะหะระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กгалง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกгалง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็น หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาล ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เน้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบูรณ์โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอิงกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารรายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติэмancipate (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณาจารย์บุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี

การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ ประเทคโนโลยีและประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่ปรึกษา (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) ในสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทั้งสี่มุมของอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างกาย

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ห้างหุ้นส่วนที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคากำนัลเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคາเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาน้ำหน่วย หรือราคาน้ำหน่วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็โดยภายในกำหนดยื่นราคาก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อสร้างไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y ข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้างจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาก่อสร้างโดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาก่อสร้างในรูปแบบ

ไฟล์เอกสาร 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 ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

## กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดที่ชี้แจงลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลิกันอย่าง人格กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้วางใจสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาใด หรือราคายี่ห้อใด และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคางบดูษย์ข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไว้มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิ่งเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคากลางตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินเดือนรายเดือนตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีภาระรับภาระค่าเช่าและค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของชุมชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้เช้าตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พัฒบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ขอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจำนำ) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจำนำได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไوخนาด ๐.๒๖๙๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยावตามแนวเขื่อน ๓๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจำนำได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไوخนาด ๐.๒๖๙๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยावตามแนวเขื่อน ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจำนำได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไوخนาด ๐.๒๖๙๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จ ได้ความยावตามแนวเขื่อน ๙๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจำนำได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร. รูปตัวไوخนาด ๐.๒๖๙๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คสล. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ได้ความยावตามแนวเขื่อนรวม ๑๑๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำการที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เมื่อวันสำหรับกำลังอัดคอนกรีตที่ ๒๘ วันแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ท่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่ไม่เรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง

จะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้เป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่วนราชการที่ทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปจากอู่ที่เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระหว่างตัวที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๒. มาตรฐานฝึกหัด

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

#### ๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาซื้อ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๗๗

ที่ ๒๓๙๗/๒๕๖๗

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาภิการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ด ที่ ๕๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาภิการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาภิการงาน ก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบบูรณาภิการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียนร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบบูรณาภิการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)   
ประธานกรรมการ  
(นายทนง ปั่นสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)   
กรรมการ  
(นายวัทรพงษ์ มั่นคง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)   
กรรมการ  
(นายณพวุฒิ ศรีไชย)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ให้ไว้

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด

(นายวิศร์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายพงษ์ หวังพราหม)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
๒ ๓ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายสุทธิ บุญสิริย์โภ)  
ปลัดเทศบาล  
๒ ๓ พ.ค. ๒๕๖๗

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล.บริเวณลำร่างควาย

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปักเกร็ด ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเจ้าของที่ดิน ที่พักอาศัย บริเวณลำร่างควาย ตั้งอยู่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปักเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่านาที่ให้ผ่านลำร่างได้กัดเซาะที่ดิน ที่อยู่ติดกับลำร่างจนได้รับความเสียหาย เทศบาลนครปักเกร็ด จึงเกิดเป็นโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล.บริเวณ ลำร่างควาย เพื่อประโยชน์ทางราชการในการกันรุกล้ำลำร่างสาธารณะประโยชน์และมีพื้นที่ริมน้ำเพียงพอต่อการ ระบายน้ำ พร้อมทั้งป้องกันการกัดเซาะที่ดินริมตลิ่ง และได้นำมาเข้าแผนพัฒนาท้องถิ่น

เทศบาลนครปักเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๙ ลำดับที่ ๑.๑ แผนงาน อุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย โดยมีวงเงินงบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้าน ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๔๘.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้าง เขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ด กำหนด

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันการพังทลายของตัวสิ่ง
- ๒.๒ เพื่อช่วยระบายน้ำในเขตเทศบาลนครปักเกร็ด

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลเดิมเดิม
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ช่วงราวดีน่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล นครปักเกร็ด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลิขิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารลิขิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑. ๒๖๗

๒. ประชานา

๓. กรรมการ

๔. ๒๖๗

๕. กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่เขียนแบบงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างชลประทานໄว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๒,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๑,๖๗๐,๐๐๐.๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปักเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการค่าค่าก่อสร้างเขื่อน คลล. ความยาวประมาณ ๑๗๙.๐๐ ม. ตามโครงการ ก่อสร้างเขื่อน คลล. บริเวณลิ่วรางครวย ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ด กำหนด ตามที่เบียนแบบ เลขที่ กส.๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปักเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๒,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

## ๔. งานด่วนและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร์. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คลส. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คลส. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๓๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้า (๕๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร์. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คลส. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คลส. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้า (๕๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร์. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คลส. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คลส. แล้วเสร็จ ได้ความยาวตามแนวเขื่อน ๙๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างตอกเสาเข็มเขื่อนและเสาเข็มยึดรั้ง เป็นเสาเข็ม คอร์. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างแผ่นกันดิน คลส. และก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ง คลส. แล้วเสร็จทั้งหมด ได้ความยาวตามแนวเขื่อนรวม ๑๗๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งท่าสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เพื่อวันสำหรับกำหนดจ่ายเงิน ๒๕ วันแล้ว

## ๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปปั้งช่วงให้ผู้อื่นทำอีกหอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๕.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตากว้างตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๖. การกำหนดระยะเวลารับประกับความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกับความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นัดถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบตริวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลติกนะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้  $P$  = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นวงเดียวที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$P_0$  = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคางานเป็นวงซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR  $K$  หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K_1 = 0.25 + 0.15 lt/lo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

(งานอาคาร)

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิง)

$$K_{5.2.3} = 0.50 + 0.10 lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

## เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่าวัสดุที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละช่วง

\*\*\*\*\*

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณสำราญฯ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา <sup>(ร้อยละ)</sup>					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่าง催化

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

## ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,540,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ 118.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย  
ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 2,556,718.49 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคาภาระงานทางสะพานและท่อเหล็ก

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แทน บันสุ ประยานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ภัทรพงษ์ มั่นคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยชาชำนาญงาน

7.3 ณพวุฒิ ศรีโชค กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยวิศวกรโยธา

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:18:49

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๓

ที่ ๑๗๙/๙๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ด ที่ ๘๙๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณ ลำรังควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดรากกลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราากกลางโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณ ลำรังควาย ได้ดำเนินการกำหนดราากกลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุประากกลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายนพกานต์  
เรียน ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

๗๗

ประธานกรรมการ

(นายทนง ปั่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณพวุฒิ ศรีเชติ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ  
ราากกลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณพวุฒิ ศรีเชติ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

นางปริญดา เชาวอรัญ  
ปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปักเกร็ด  
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

เห็นชอบ

นายวิชัย บรรจงวงศ์  
นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด  
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำธารคำวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำธารคำวาย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,540,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ 118.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำธารคำวาย  
ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 2,556,718.49 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหล็ก

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ท่าน ปั่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ภัทรพงษ์ มั่นคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ณพวุฒิ ศรีโชค กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:18:49

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

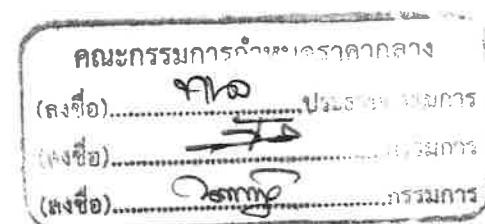
รายการ	งานค่าก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อําเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.5/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
**เนื่องจากจุดที่สร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย อยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเส้าเข็มเข้าพื้นที่สูงๆดูที่จะดำเนินการ**

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
9	ค่า TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขยายน้ำ (บ้มลาก) @ 13,500 บาท/ครั้ง/เหมา เท่านวน 3 ครั้ง	40,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	759,215.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	53,145.06	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	812,360.21	



ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:04

หน้า 1 จาก 1

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อหน่วย	ราคากลาง	FN	ราคาก่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสาเข็ม							
1	1.1 งานเสาเข็มรูปตัวไทรขนาด 0.26x0.26x18.00 เมตร (Dowel 4-	ตัน	121.000	7,507.12	908,361.52	1.2799	9,608.36	1,162,611.90
2	2. งานโครงสร้าง							
2	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	22.000	3,957.53	87,065.66	1.2799	5,065.24	111,435.33
3	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,561.000	27.95	43,629.95	1.2799	35.77	55,841.97
3	3. งานแผ่นกันดิน คสล.							
4	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	52.000	4,090.14	212,687.28	1.2799	5,234.97	272,218.44
5	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	3,264.000	27.95	91,228.80	1.2799	35.77	116,763.74
6	3.3 งานท่อ pvc Ø 2 นิ้ว ขั้น 8.5	ท่อน	38.000	271.40	10,313.20	1.2799	347.36	13,199.86
4	4. งานอื่นๆ							
7	4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	ชุด	2.000	4,800.00	9,600.00	1.2799	6,143.52	12,287.04
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							812,360.21
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,556,718.49</b>

คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:18:54

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการคราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างกาย ด้วยวิธีประกวดราคาดิจิทัล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
(ลงชื่อ).....	๗๖๗	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	๕๔๘	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	๒๐๐๙	กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีใจดี

10 มิถุนายน 2567 15:18:54

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประ cara กลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครป่ากเกี้ยด/เทศบาลนครป่ากเกี้ยด

๒๗๙

( แทน ปั่นสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ภันสุข มั่นคง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ณพุฒิ ศรีโรจน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณพุฒิ ศรีโรจน์

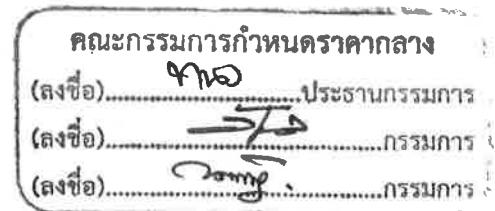
10 มิถุนายน 2567

แบบสรุปราคาคลังงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

โครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณลำธารคำ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณลำธารคำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตาม ตั้ง	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.1	1.1	งานเสาเข็ม	ตัน	121,000	7,507.12	908,361.52	1,2799	9,608.36	1,162,611.90
	2	งานโครงสร้าง							
2.1	2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม	22,000	3,957.53	87,065.66	1,2799	5,065.24	111,415.33
2.2	2.2	งานเหล็กเกร้มคอนกรีต	กก	1,561,000	27.95	43,629.95	1,2799	35.77	15,841.97
	3	งานแผ่นหินดิน คลอก							
3.1	3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม	52,000	4,090.14	212,687.28	1,2799	5,234.97	272,218.44
3.2	3.2	งานเหล็กเกร้มคอนกรีต	กก	3,264,000	27.95	91,228.80	1,2799	35.77	116,763.74
3.3	3.3	งานท่อ pvc Ø 2 นิ้ว ขั้น 8.5	ท่อน	38,000	271.40	10,313.20	1,2799	347.36	13,199.86
	4	งานอื่นๆ							
4.1	4.1	งานป้ายเหล็กประชารัตน์ทั้งหมด (รวมค่าแรง)	ชุด	2,000	4,800.00	9,600.00	1,2799	6,143.52	12,287.04
	5	ค่าใช้จ่ายทั่วไปตามข้อกำหนด							812,360.21
<b>TOTAL</b>								<b>2,556,718.49</b>	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเสาเข็ม

1.1 งานเสาเข็มรูปตัวไอขนาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  เมตร (Dowel 4-DB16x10เมตร)

ค่าเสาเข็มรวมสั่ง

ค่างานเสาเข็มรูปตัวไอขนาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  เมตร = 4,828.290 บาท

ค่างานเหล็กเสริม

ค่างานเหล็กเสริม Dowel 4-DB16x10 เมตร) = 4.000 (จำนวนเหล็ก) x = 1,512.020 บาท

17.300 (น้ำหนักทั้งหมด) x 21.850 (ราคาเหล็กเส้น)

ค่างานลดผูกเหล็ก = 0.430 (น้ำหนักลดทั้งหมด) x 25.830 = 11.106 บาท

(ราคาลดผูกเหล็ก)

รวมค่างานเสาเข็ม = ( $4,828.290 + 1,512.020 + 11.106$ ) = 6,351.416 บาท/ตัน

ค่าตอกเสาเข็ม

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม = 230.000 บาท/ตัน

ค่างานตันทุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ๑๓๖..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... ๗๕..... ก.๙๒๔

(ลงชื่อ)..... ๒๘๙๙..... กรรมการฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้าง

##### 2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคากอนกรีต	= 2,579.800 บาท/ลบ.ม.
(ข้อมูลราคาวัสดุ)	
ค่างานไม้แบบ	
*ค่าแรงต่อรือแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อรือแบบ)	
พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 9.870 ตร.ม.	= 9.870 ตร.ม.
อัตราค่าค่าต่อรือแบบ	= 139.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงต่อรือแบบ = $9.870 \times 139.000$	= 1,371.930 บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด $1\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 3.5-4$ ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 18.900 บาท/ลบ.ม.	= 18.900 บาท/ลบ.ม.
$= 675.000 \times 0.028$	
ไม้กระbag (ขนาด $1'' \times 6'' - 8'' \times 4$ ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 20.300 บาท/ลบ.ม.	= 20.300 บาท/ลบ.ม.
$725.000 \times 0.028$	
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = $18.900 + 20.300 / 2$	= 19.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 5.803 บาท	= 5.803 บาท
$9.870 \times 0.06/2 \times 19.600$	
รวมค่างานไม้แบบ = $1,371.930 + 5.803$	= 1,377.733 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,957.53 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ) ..... ๗๖๘ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) ..... ๗๖๙ กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... ๗๗๐ กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้าง

##### 2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

###### ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

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

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด Ø 9 มม. = 21.950 บาท/กก.

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

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

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.137 บาท/กก.

ค่าเพื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = 22.137 x 0.10 = 2.213 บาท/กก.

0.10

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3,600.000 /1000 = 3.600 บาท/กก.

ค่างานตันทุน = 27.95 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 3 งานแผ่นกันดิน คสล.

##### 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

(ข้อมูลราคาวัสดุ)

ค่างานไม้แบบ

\*ค่าแรงต่อรือแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อรือแบบ)

พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 10.820 ตร.ม.

อัตราค่าต่อรือแบบ = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรือแบบ =  $10.820 \times 139.000$  = 1,503.980 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 18.900 บาท/ลบ.ม.

=  $675.000 \times 0.028$

ไม้กระباء (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 20.300 บาท/ลบ.ม.

$725.000 \times 0.028$

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ =  $18.900 + 20.300 / 2$  = 19.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 6.362 บาท

$10.820 \times 0.06/2 \times 19.600$

รวมค่างานไม้แบบ =  $1,503.980 + 6.362$  = 1,510.342 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตันทุน = 4,090.14 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 3 งานแผ่นกันดิน คสล.

##### 3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

###### ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

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

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด Ø 9 มม. = 21.950 บาท/กก.

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

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

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.137 บาท/กก.

ค่าเพื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = 22.137 x 0.10 = 2.213 บาท/กก.

0.10

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3,600.000 /1000 = 3.600 บาท/กก.

ค่างานตันทุน = 27.95 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ) ..... ๒๐ ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... ๕๔  
(ลงชื่อ) ..... ๑๖๘  
๑๖๘

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณลำร่างคaway

### รายละเอียดการคำนวนค่างงานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานแผ่นกันดิน คสส.

##### 3.3 งานห่อ pvc Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5

ค่าห่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	= 151.400 บาท/噸
ค่าแรง	= 120.000 บาท/噸
ค่างานต้นทุน	= 271.40 บาท/噸

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....กมศ.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กงมกฯ.....กงมกฯ  
(ลงชื่อ).....กงมกฯ.....กงมกฯ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานอื่นๆ

##### 4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	= 4,800.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 4,800.00 บาท/ชุด

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ๑๒ ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... ผู้จัดการฝ่ายฯ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก**

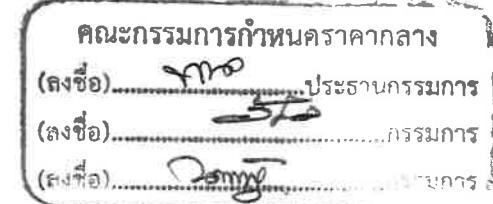
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คลล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คลล. บริเวณลำร่างควาย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.5/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
คำนวนราคากางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานค่าก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ	1.000	งาน	812,360.21	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				812,360.21	



ณพวุฒิ ศรีชาติ

10 มิถุนายน 2567 15:19:04

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานค่าก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อําเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.5/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากจุดที่สร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย อยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสารถเข้าพื้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าลากจูงเสารถเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 800.00 บาท/ตัน	96,800.00	
2	ค่าขนย้ายแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ดำเนินการ @ 30.00 บาท/แผ่น	9,480.00	
3	ค่าขนย้ายเสารถเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 20.00 บาท/ตัน	38,940.00	
4	รวมเสารถเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 220.00 บาท/ตัน	311,520.00	
รวมค่าใช้จ่าย		759,215.15	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		53,145.06	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		812,360.21	

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานค่าก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประวัติราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างกาย ด้วยวิธีประวัติราคาก่อสร้าง (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างกาย				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อําเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.5/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
คำนวณราคาลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากจุดที่สร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างกาย อยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มเข้าพื้นที่สูงจุดที่จะดำเนินการ

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	รวมเสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร (คิด 50%) @ 60.00 บาท/ตัน	31,860.00	
6	ตะปู @ 29.30 บาท/กก.	2,115.15	
7	ค่าเช่าแผ่นฟอร์มเหล็กขนาด 1.50 x 6.00 ม. จำนวน 16 แผ่น @ 3,000 บาท/แผ่น/เดือน ระยะเวลารวม 4 เดือน	192,000.00	
8	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน @ 9,000 บาท/วัน ระยะเวลารวม 4 วัน	36,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	759,215.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	53,145.06	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	812,360.21	

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินส่วนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (หมื่น ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอمانภัยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10.00	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15.00	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20.00	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25.00	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30.00	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35.00	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40.00	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45.00	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50.00	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856

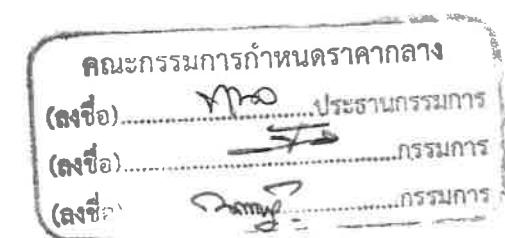
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ |  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ |  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ |  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรังควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรังควาย  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอบละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
55.00	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60.00	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65.00	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70.00	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75.00	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80.00	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85.00	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90.00	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704
95.00	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100.00	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678



ณพวุฒิ ศรีขอติ

10 มิถุนายน 2567 15:19:06

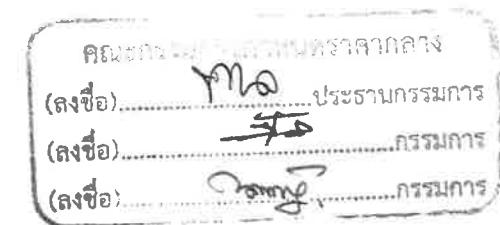
หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย  
เลขที่หนังสือ : อัตรากอเบี้ยเงินค้ำหนี้รับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
105.00	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110.00	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115.00	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120.00	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125.00	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130.00	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135.00	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614
140.00	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145.00	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150.00	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584

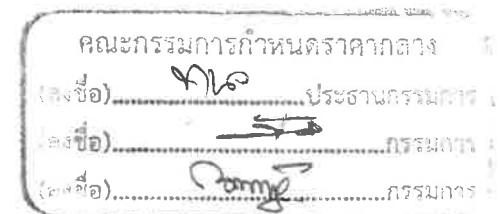


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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

ค่างาน (หมื่น ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
155.00	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160.00	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165.00	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170.00	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175.00	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180.00	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539
185.00	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190.00	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195.00	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
≥200.00	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516



ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:06

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรากวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำรากวาย  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินที่ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,362,886.41 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,362,886.41 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,540,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

#### จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

#### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ) ..... ผู้อำนวยการระดับ.....  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ.....  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ.....

ณพวนิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:06

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำ

สาย	ชอยวัดโพธิ์ทองบัน
ตอน	ลำร่างคำ
อยู่ในห้องที่จังหวัด	นนทบุรี
เขตผนวก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซล่า	32.94
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าน้ำส่ง	ค่าน้ำขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ลาสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ทรายทรายทรายทรายทราย	ลบ.ม.	508.33	0.00	0.00	0.00	0.00	508.33	พ.ค. 2567	
2	หินย่อยหินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	593.33	0.00	0.00	0.00	0.00	593.33	พ.ค. 2567	
3	ลวดผูกเหล็ก漉ผูกเหล็กศก.1.25มม.(เนื้อร 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	พ.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวนิ่ยบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	22.70	0.00	0.00	0.00	0.00	22.70	พ.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวนิ่ยบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กก.	21.95	0.00	0.00	0.00	0.00	21.95	พ.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวนิ่ยบ SD.40(มอก.)	กก.	21.85	0.00	0.00	0.00	0.00	21.85	พ.ค. 2567	

ณพวุฒิ ศรีชาติ

10 มิถุนายน 2567 15:19:07

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริม  
 (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

สาย	ชอยวัดโพธิ์ทองบัน				
ตอน	ลำร่างควาย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี	เขตผนังตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนห้ามจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะชนสั่ง	ค่านชนสั่ง	ค่านชนขั้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พานิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	กก.	21.85	0.00	0.00	0.00	0.00	21.85	พ.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	22.05	0.00	0.00	0.00	0.00	22.05	พ.ค. 2567	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้สีขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราชะ	กก.	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	23.90	มี.ค. 2567	
10	ไม้ยางไม้ยางไม้สีขนาด11/2x3นิ้วยาว3-3.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ) พญ.ประภานาค ประภานาค  
(ลงชื่อ) พญ.กฤษณา กฤษณา  
(ลงชื่อ) พญ.นันดา นันดา

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

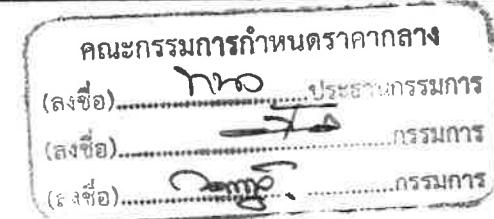
### งานก่อสร้างทาง สภาพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

สาย	ซอยวัดโพธิ์ทองบัน									
ตอน	ลำร่างควาย									
อยู่ในห้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตพนัก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนนำเข้า		0.00%					
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่านงส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พานิชย์ประกาศ ลาสุด	แหล่งที่มา
(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
11	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคลิปตัวสี่เปลือกเส้น ผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ค. 2567	
12	ไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
13	กำลังอัดประดับท่ออายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปสูญญากาศก15*15*15ซม.และรูปทรงระบบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปสูญญากาศก320ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงระบบอก280ก ก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	พ.ค. 2567	

ณพวุฒิ ศรีโชคิ

10 มิถุนายน 2567 15:19:07



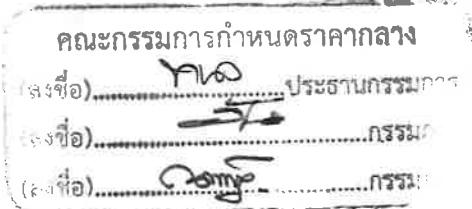
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย

สาย	ซอยวัดโพธิ์ทองบัน									
ตอน	ลำร่างควาย									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝันตอก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	32.94	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินเดือนหน้าจ่าย		0.00%					
เงินประภันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าน้ำมันโซล่า	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ถ้วนสุด	แหล่งที่มา
14	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายหกรมนดาขั้น8. 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรต่อ วาท้อน้ำไทย	ท่อน	151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	151.40	พ.ค. 2567	



ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:07

หน้า 4 จาก 4

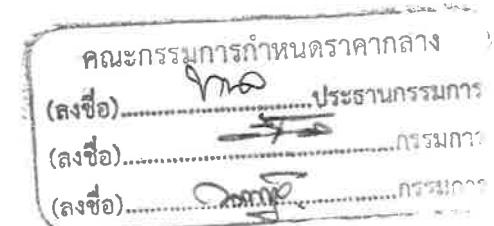
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง “ห้องที่ก่อสร้างหัวตู้ไถลเตี้ยๆ”	แหล่งผลิต	พนวยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
ไม่พบข้อมูล										



ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:35:14

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำวาย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
เลขที่ที่น้ำหนัก : หวานที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวน้ำทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โฉนดที่ดินที่ต้องการซื้อเพื่อขยายพื้นที่ที่ดิน จำนวน 21.5 ไร่

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75

ณพุณิ ศรีขอติ

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โฉนดที่ดินที่ตั้งเขื่อนที่มีความกว้าง 21.5 เมตร

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ)..... ๗๗๖ ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โคลส์กที่ทั่งท้องเพื่อนที่สุดที่บ้านท่าเรือ

- ระยะทางส่งตัว 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางบนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
ที่อยู่ต่อ ลบ.ม.
- อัตราเงินเดือนเพลิงเหลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	๗๖๖ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมา
(ลงชื่อ).....	ก.ก.

ณพกุณ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) คลิกที่หนังสือ : ดาวน์โหลด ที่ กค 0421.5/ฯ 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคานำเข้าม้วนเชือเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณสำราญ cavity ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โฉนดที่ดินที่ตั้งเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๑๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โฉนดที่ดินที่ต้องการซื้อ เนื้อที่ ๑๔๘ ไร่ ๒๙ งาน ๓๕ วา ๖๙

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ) ..... ๗๗๗ ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างควาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โคลส์กที่นักเขียนต้องเดือนที่สุดที่บริษัทเข้าร่วมประมูล

- ระยะขนส่งตัวตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 กิโลเมตรเป็น กม.ละ 2.58 บาท/ตัน 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อบร.ม.
- อัตรา้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
(ลงชื่อ).....	๒๐๐	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคaway  
 เลขที่ที่มีสืบ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ฯ 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักร่วมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวน้ำลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

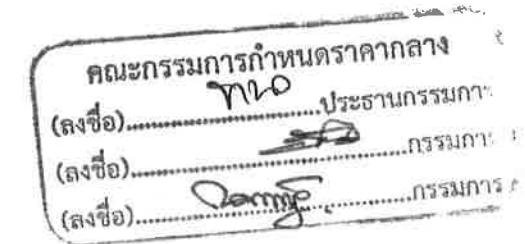
1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57

ณพุฒิ ศรีไซติ

10 มิถุนายน 2567 15:19:10



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสส. บริเวณสำราญคaway ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โศสก์ที่ต้องจ้างผู้รับเหมาที่มีความสามารถ

หมายเลขสั่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78

หมายเลขสั่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05

หมายเลขสั่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง  
๗๑๐  
(ลงชื่อ).....  
ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....  
กรรมการ  
(ลงชื่อ).....  
กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำร่างคำย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โฉนดที่ดินที่ตั้งด้วยที่ดินที่ได้มาจากการซื้อขาย

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74

หมายเลขส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....๗๖๐.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)...............กรรมการ  
(ลงชื่อ)...............กรรมการ

ณพวุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. บริเวณลำธารควบคุมด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โฉนดที่ดินที่อยู่ด้วยเงื่อนไขคุณภาพตามที่ระบุ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 กิโลเมตร คิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน 2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อบร.ม.
- อัตราเร้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



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

ณพุฒิ ศรีโชค

10 มิถุนายน 2567 15:19:10

หน้า 4 จาก 4



## สำนักซ่างເທົ່າລະບານຄອປາກເກົດ

ໂຄຮງກາຈ

ກ່ອລ້ວງເຊື່ອນ ມລລ.ບຣິວັນລໍາຈາງຄວາຍ

ສຖານທີ່ຕຶ້ງໂຄຮງກາຈ

ບຣິວັນລໍາຈາງຄວາຍ

ສ້າງບັນແນ

แผ่นที่	รายการ
01	ล่ารบัญแบบ, ลารบัญสัญญาชื่นประกอบแบบ
02	รายละเอียดประกอบแบบ, โครงกรา, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงกรา
03	ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
04	รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง, รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง
05	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ลินดา/ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในไทย
06	ผังบริเวณ-แผนที่ลังเบป
07	แบบเรือน คลล.-แบบเลาเชิ่ม, คาน, พื้น คลล.
08	รูปด้านหน้าเรือน คลล.
09	รูปด้าน A-B
10	แบบขยายแผนกันนิน คลล.-แบบขยายเหล็กเสริมcarbon เครื่อง คลล.
11	แบบขยายรูปด้านทับหลัง คลล.-แบบขยายแบบกันนิน คลล.
12	แบบบ่ายโครงกรา

ຈາກບັນລຸງລັກຂະໜໍປະກອບແບບ

 ลิ้นจับช่อง 1.00	รายละเอียด
 ลิ้นจับช่องจะย้ายจากคุณย์กลางถึงคุณย์กลาง	
 ลิ้นจับช่องจะย้ายจากคุณย์กลางถึงริม	
 ลิ้นจับช่องจะย้ายจากคุณย์กลางถึงริม	
 ซ้ายแบบ ขวาแบบนี้呀	ผลิตชุดขยายแบบ
 A	ผลิตแบบนี้รูปตัว A

၁၇၅

## สำนักวิชาการบริหารธุรกิจ

1840

กอบจิตต์วงศ์เรือง ศรีสุล.บริเวณสำราญคุวย

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

บัญชีรายรับรายจ่าย

สำเนา  
(นายกานต์ ปันสุข), W.M.

48

រៀបចំអគ្គនាយក

ที่ว่าการอำเภอเชียงใหม่  
(นายไชยวัฒน์ พลเมธ์)

ສາທາລະນະ

ก. วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓ นายน Lönnqvist

วิชากalgo  
  
นายสิทธิ์ชัย พัฒนาวงศ์

พิชัย

252

ก. จัดทำแผนการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย

1

Digitized by srujanika@gmail.com

1

(נולדה ב-1950)

136

卷之三

1000

ຂະໜາດ

## (ນວຍເວັບໄປ ແຈອກວ່າດີ)

4

.5 / 2567 08 /05 /2555

4

01

## รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คลล.บริเวณลำจราจรวาย

วัตถุประสงค์ เทคบานคนคราภากเบร็คเมื่อความประลังค์ที่จะก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบตอกเล้าเข็มและไส้แผ่นกันดินพื้นที่ทับหลัง คลล.

## รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยตอกเล้าเข็ม คอร. รูปตัวโอลานาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  เมตร ทุกระยะ 1.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 118.00 เมตร พื้นที่ไม่ได้แผ่นกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กและเทศบาลทับหลังคอนกรีตเสริมเหล็กลดอุดแนว (ฝั่งเดียว)
- ตอกเล้าเข็ม คอร. รูปตัวโอลานาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  เมตร ทุกระยะ 3.00 เมตร ในช่วงความยาวเขื่อนประมาณ 118.00 เมตร พื้นที่เทศบาลยึดซึ่ง คลล. (ฝั่งเดียว)
- ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบบูรณาและรายการกำหนด

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- จะดับ-แนวเขื่อน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันถัดมาที่ห้องสมุดทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเขื่อนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในคุณภาพของเครื่องจักรและผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
- ในการก่อสร้างเทคบานคนคราภากเบร็คจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและลักษณะเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ศึกษาอ่านแบบที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีมากกว่าแบบแปลนหรือลักษณะผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทคบานคนคราภากเบร็คไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีอย่างกว่าแบบแปลนหรือลักษณะรายการ เทคบานฯ จะหักลดเงินค่าจ้างลงตามจำนวนที่หายไป
- ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือรื้อถอนอุปสรรคดังนั้น เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบง่าย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมน้ำประปาขนาดใหญ่)
- ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- หากแบบแปลนและรายการการรื้อถังกันหรือมีอุบัติเหตุค่าใช้จ่ายที่ไม่คาดการณ์ไว้ในแบบแปลน ค่าใช้จ่ายจะหักลดค่าจ้างที่ได้ตัดแบบลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความนิ่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแล้วตักชั้นละงานและงบประมาณ รวมถึงรายเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างต้องอ่านรายความลักษณะที่ห้องรับผู้ที่จะเข้าร่วมงานที่กำลังก่อสร้างโดยล้มควา พื้นที่ทั้งตัวที่ตั้งลักษณะจราจร สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนลักษณะไฟในยามวิกฤตเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดที่บ้านก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบว่าบ้านพัก มีหลักฐานลักษณะที่ไม่ถูกต้องของรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอ่านรายความลักษณะในการทุบรื้อคอนกรีตหรือโครงสร้างใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ที่ไม่ถูกต้อง

สำเนาที่มาที่นี่

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อน คลล.บริเวณลำจราจรวาย

หมายเหตุ

บริเวณลำจราจรวาย

ผู้รับ

(นายานันท์ อรุณรัตน์)  
(นายพงษ์ศักดิ์ พงษ์ศักดิ์)

เขียนแบบ

(นายานันท์ อรุณรัตน์)

ผู้รับงาน

(นายวิชิต ลักษณ์)  
(นายวิชิต ลักษณ์)

ลงนาม

(นางสาวประภากาน นันท์จันทร์)  
(นายอับดุล ฟาร์ด)

ลงนาม

(นายอับดุล ฟาร์ด)  
(นายอับดุล ฟาร์ด)

ลงนาม

(นายอุตสาห์ ลักษณ์)  
(นายอุตสาห์ ลักษณ์)

ลงนาม

(นายอุตสาห



## รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

1. งานเลาเข็มช่อง ใช้เป็นเลาเข็ม คอร. รูปตัววีโอยานาค 0.26x0.26x18.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกรอยละ 1.50 เมตร
2. งานเลาเข็มยึดรัง ใช้เป็นเลาเข็ม คอร. รูปตัววีโอยานาค 0.26x0.26x18.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกรอยละ 3.00 เมตร
3. การตอกเลาเข็ม ให้ใช้เลาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบห้องรับฟังคุณภาพตามแนว และระดับที่กำหนด การตอกเชิงให้ตอกด้วยปืนจั่น และน้ำหนักของอุกคุ์ดอง ไม่น้อยกว่า 80% ของน้ำหนักเลาเข็มและต้องให้ได้ตั้งและระดับที่กำหนดให้
4. งานวางแผ่นกันดิน คลล. การก่อสร้างงานทับหลังและคาดานยืดตึง คลล. ให้ความรายละเอียดงานวิศวกรรม ในกรณีที่จะใช้วิธีการหล่อล้ำเรือรูบให้ผู้รับจ้างท้าแบบขยาย (Shop Drawing) ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาทั้งวัสดุและวิธีการก่อนดำเนินการ
5. ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งด้องให้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อน และเมื่อตอกเลาเข็มแล้วให้ใส่แผ่นกันดินเหล็กเสริมเทลลิกันดินให้เรียบร้อยก่อน จึงจะเทคอนกรีตทับหลังและคาดานยืดตึงคอนกรีต
6. การเทคอนกรีตจะต้องใช้เครื่องซ่อน/เครื่องล้นคอนกรีต และต้องเทคอนกรีตให้เรียบร้อยเป็นช่วงๆ
7. หลังเทคอนกรีตเมื่อเดินพิเศษแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

## รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

1. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปูนสีเหลืองด้วยตัวร่วมน้ำ 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสริม (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 ksc. (Cube) โดยการทดสอบ แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อยืดได้ 28 วัน
2. เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การตัด, การงอย ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
3. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประคบแบบหล่อพ้ออัมเครย์มีนอยและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้าง เพื่อลง剩ิมการใช้ ลินด้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคที่ 1) โดยล่วงให้เก็บบานครปากเกร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินตามแผนความเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างพิสดารสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคที่ 2) โดยล่วงให้เก็บบานครปากเกร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินตามแผนความเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างพิสดารสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องผลิตเหล็กทั้งหมดภายในประเทศ เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างโดยทั่วไป แต่ต้องไม่ใช้ส่วนต่อประสานกับส่วนต่อประสานของผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างร้องขอเพื่อประกอบการ ตรวจสอบ ของผู้รับจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่ ดังนี้
  - 3.1 ล้านนาใบเบิกบอร์ดลินด้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MET) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 3.2 ฉลากลินด้า ที่แสดงว่าเป็นลินด้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตัวแทน ที่ถูกใจไม่พิเศษ ท่าทราย บ่อคิน เป็นต้น

สำนักงานคุณภาพปากเกร็จ

โครงการ

ก่อสร้างชื่อ คลล.บริเวณล่าฯ จ.กาญจนบุรี

ผู้รับที่ตั้งโครงการ

บริเวณล่าฯ

สำนักฯ ๑๗๘  
(นายพงษ์ ปานสูง)  
(นายพงษ์ ปานสูง พงษ์พูนนา)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ พงษ์สูง)

พื้นที่ที่ตั้งที่ต้องแบบ  
(นายพงษ์ ปานสูง พงษ์พูนนา)

ลงนาม

(นางสาวปะภาก บันทวนท์)

ลงนาม

(นายกานันท์ พงษ์สูง)

พื้นที่ที่ต้องแบบ

(นายพงษ์ พงษ์สูง)

ผู้รับที่ตั้งที่ต้องแบบ  
(นายพงษ์ พงษ์สูง)

ลงนาม

(นายวิชัย ปานสูง)

ผู้รับที่ตั้งที่ต้องแบบ  
(นายพงษ์ พงษ์สูง)

ลงนาม

(นายพงษ์ พงษ์สูง)

บังคับแบบ

(นายพงษ์ พงษ์สูง)

ลงนาม

(นายพงษ์ พงษ์สูง)

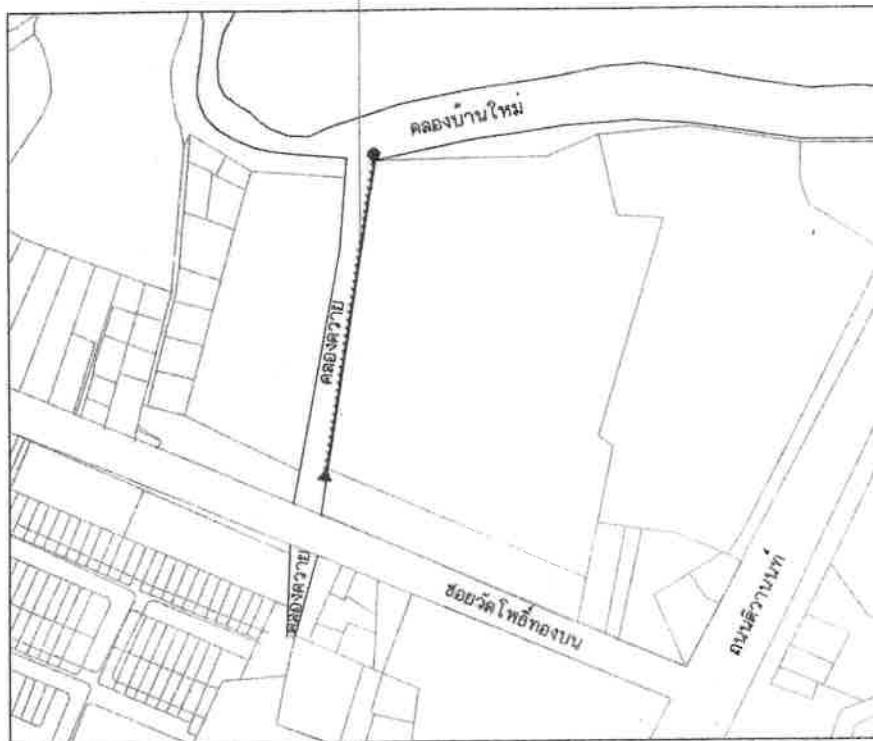
ลงนาม

03 04

ลงนามแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ก.๕ / ๒๕๖๗	๐๘ / ๐๕ / ๒๕๖๕
แม่บท	๑๒๓



ที่ดิน



- จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+118 กม.

### แผนที่ลังเขป



ผืนที่ทำก่อสร้างริมแม่น้ำเจ้าพระยา  
ความยาวประมาณ 118.00 เมตร

ผังบริเวณ  
มาตราล่วง

1:2000



สำเนาถ่ายทอดบานคนปากเกร็ช

โครงการ

ก่อสร้างริมแม่น้ำเจ้าพระยา

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณล่างน้ำทราย

สำเร็จ   
(นายกานัน พิมรรถ)  
(นายทรงคุณรัตน์ พงศ์คุณมาก)

ผู้ยื่นแบบ

(นายพหล พหลสว)

ผู้รับหน้าที่ตั้งหัวแบบ   
(นายธีรชัย สมศรี)  
(นายธีรชัย สมศรี)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุวัฒนา ธนากร)  
(นายสุวัฒนา ธนากร)

ผู้ตรวจสอบ

(นายอัษฎา ทิพยวัฒน์)  
(นายอัษฎา ทิพยวัฒน์)

ผู้ทบทวนแบบ

(นายอาทิตย์ ลักษณ์วงศ์)  
(นายอาทิตย์ ลักษณ์วงศ์)

ผู้รับหน้าที่ตั้งหัวแบบ

(นายวิจิตร ชัยวุฒิ)  
(นายวิจิตร ชัยวุฒิ)

ผู้รับหน้าที่ตั้งหัวแบบ

(นายวิจิตร ชัยวุฒิ)  
(นายวิจิตร ชัยวุฒิ)

ผู้ตรวจสอบ

(นายอุตสาห บุญเรือง)  
(นายอุตสาห บุญเรือง)

ผู้ทบทวนแบบ

(นายวิเชียร บรรจุกาศ)  
(นายวิเชียร บรรจุกาศ)

ผู้รับหน้าที่ตั้งหัวแบบ

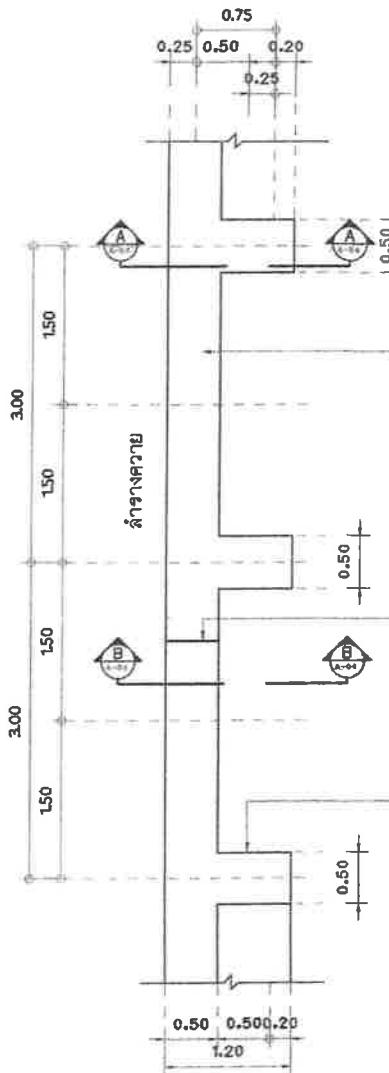
(นายวิเชียร บรรจุกาศ)  
(นายวิเชียร บรรจุกาศ)

ผู้รับหน้าที่ตั้งหัวแบบ

ลงวันที่ 08 / 05 / 2565

หน้าที่

๑๘  
๐๔

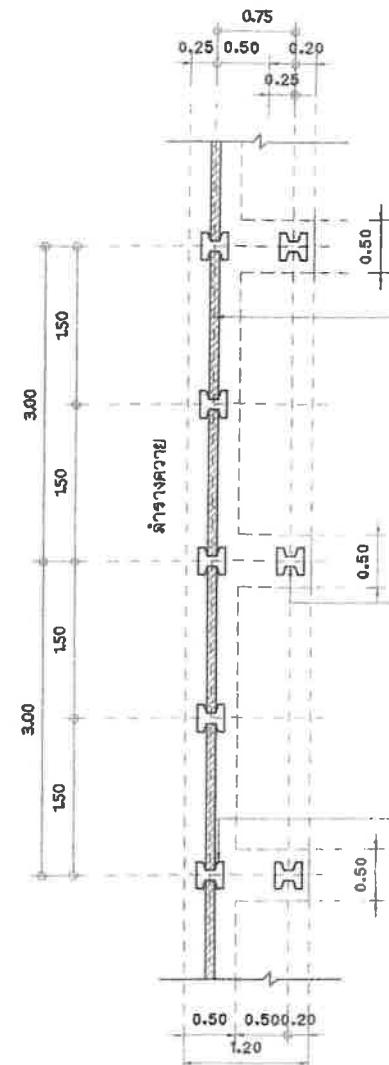


คานทับหลัง คลล.  
(ดูแบบขยายโครงสร้าง)

EXPANSION JOINT (จอยต่อเพื่อการขยายตัว)  
ทุกรอยละ 30.00 ม.

คานยึดซึ้ง คลล.  
(ดูแบบขยายโครงสร้าง)

แปลนเชื่อม คลล.  
มาตราล้าน 1:50



แผนกันดิน คลล.  
(ดูแบบขยายโครงสร้าง)

เลาเชิ่ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x18.00 ม.  
เลริมพิเคช 4-DB 16 ม. ยาว 10.00 ม.  
ทุกรอยละ 3.00 ม.

แปลนเลาเชิ่ม, คาน, พื้น คลล.  
มาตราล้าน 1:50

สำนักงานสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ

ก่อสร้างเชื่อมคลล.บริเวณสำราญฯ

สถานที่ที่ตั้งโครงการ

บริษัทสำราญฯ

ผู้ออกแบบ  
(นายกานันท์ บันยะ)  
(นายพงศ์ศักดิ์ วงศ์วานิช)

ผู้เขียนแบบ  
(นายอนันต์ แพะสิงห์)  
*Santai*

ผู้ควบคุมงาน  
(นายวิศวกร สมประสงค์)  
ลูกบิน

ผู้ตรวจสอบแบบ  
(นางสาวประภาวดี มนากันทร์)  
*H. W.*

ผู้ควบคุมงาน  
(นายอ้นท์ชัย พักลังศร)  
ออกแบบ

ผู้ควบคุมงาน  
(นายอุดม ลักษณ์)  
ตรวจสอบ

ผู้ดูแลรายการรับผิดชอบ  
(นายกิตติ์ ร้อยฤทธิ์)  
*Kit*

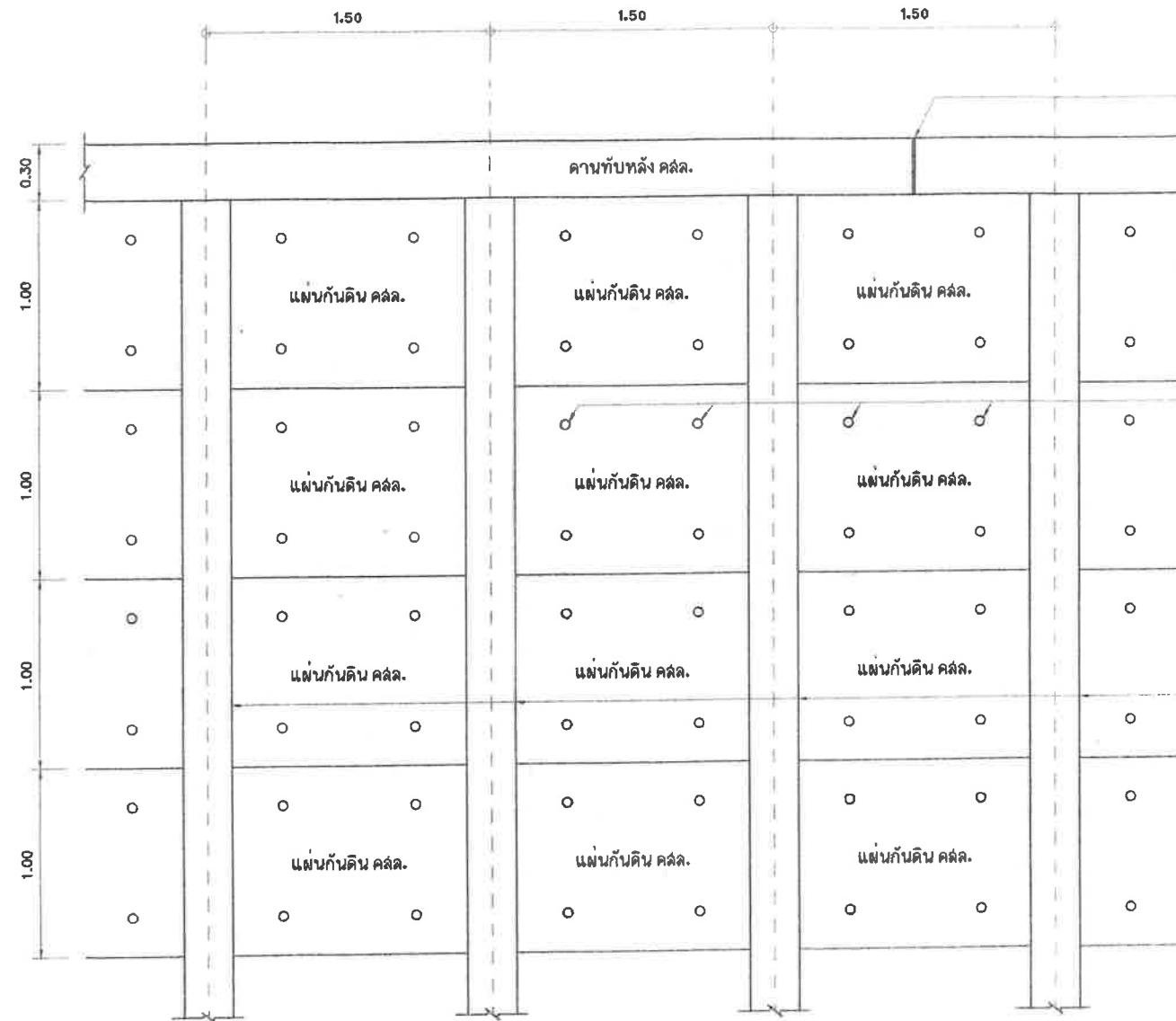
ผู้ดูแลรายการรับผิดชอบ  
(นายบุญธรรม ภู่มีศรี)  
เห็นชอบ

ผู้ดูแลรายการรับผิดชอบ  
(นายสุรัตน์ บุญมีศรี)  
*Surat*

ผู้ดูแลรายการรับผิดชอบ  
(นายกีรติ บรรจุกาศ)  
ลงนาม

ลงชื่อ  
วัน / เดือน / ปี  
ก.พ. 2567 08 / 06 / 2565

แบบที่ ๑๖  
๐๘ ๐๙



### รูปด้านหน้าเขื่อน คลล.

มาตรฐาน

1:25

EXPANSION JOINT (จอยด์เพื่อการขยายตัว)  
ทั้งระยะ 30.00 ม.

รูปท่อ PVC Ø 2 นิ้ว

เลาเรม คอร. รูปตัวไก่  
ขนาด 0.26x0.26x16.00 ม.  
เหล็กพิเศษ 4-DB 16 ม. ยาว 10.00 ม.



สำนักงานสถาบันคหกรรมศาสตร์

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อน คลล. บริเวณสี่แยกความ

สถานที่ที่ดินโครงการ

บริเวณล้ำทางขวา

สำนักฯ   
(นายแบบ เป็นธง)  
(นายผู้ดูแลงาน ห้องผู้ดูแลงาน)

ผู้ออกแบบ

(นายยง พะโลช)

(นายชัยวุฒิ ธรรมชาติวัฒน์)  
(นายชัยวุฒิ ธรรมชาติวัฒน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาวดี นนท์เจันทร์)

วิศวกรเชิง

(นายบันดอร์ พลังช์)

พัฒนาท่าอากาศยาน

(นายอุดม ลักษ์)

(นายวิวัฒน์ ลักษ์)  
(นายวิวัฒน์ ลักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ

(นายวิวัฒน์ ลักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ

(นายพงษ์ พัฒนา)

ผู้จัดการงาน

(นายพงษ์ พัฒนา)

นายกเทศมนตรี

(นายพงษ์ พัฒนา)

ผู้จัดการสำนัก

(นายวิวัฒน์ บวรพาณิช)

ที่ดินแบบเลขที่ ๙๘ / เดือน / ปี  
ก.๓ / ๒๕๖๗ ๐๘ / ๐๘ / ๒๕๖๕

ผู้ลงนาม

ชื่อ

๐๘

๐๙



สำนักงานทรัพยากรบุคคล

ใบอนุญาต

ก่อสร้างอื่น คลล.บธ.เงินสำราญ

สถานที่ที่ได้ใช้งาน

บริเวณสำราญ

สำนักฯ พ.  
(นายพัน พีระพัน) (นายพงศ์ภาณุ พงษ์พานิช)

เมืองแบบ

(นายพงษ์ พะโล)

(พัฒนา จารุสิน) (นายวิชรากษ์ อุบลกิตติ)

สถาบัน

(นายอุ่น พีระพัน) (นางสาวประภารัตน์ มนต์ชัย)

วิศวกรโยธา

(นายอุ่นพีระพัน ฟิกลังช์) (นางอุ่นพีระพัน ฟิกลังช์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายวิชรากษ์ อุบลกิตติ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล

(นายพงษ์ พะโล) (นายพงษ์ พะโล)

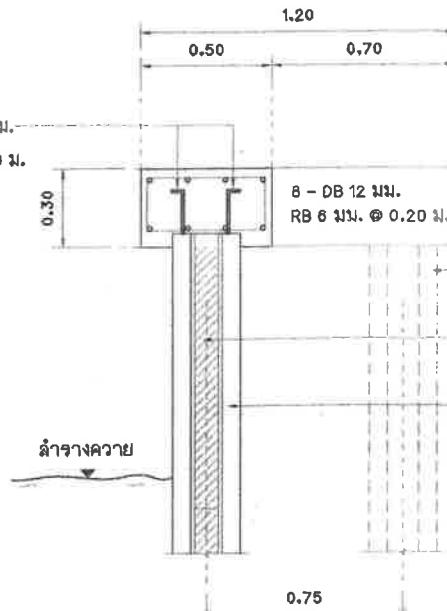
หัวหน้าฝ่ายบัญชี

(นายพงษ์ พะโล) (นายพงษ์ พะโล)

หัวหน้าฝ่ายบัญชี

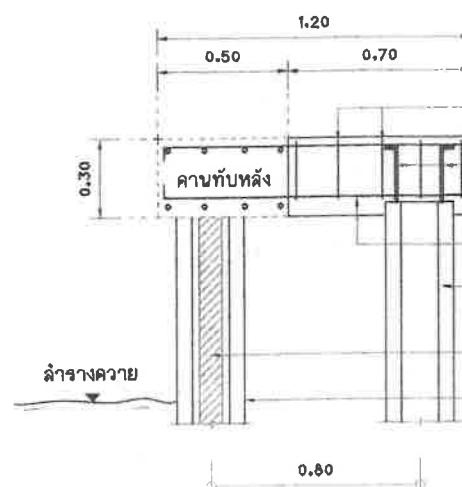
(นายพงษ์ พะโล) (นายพงษ์ พะโล)

เหล็กเลริมพิเคช 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.  
(ล่วงเข้าไปในคานยึดรั้ง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม.  
แล้วตัดขอบปลายแบบ)



- เหล็กเยิดรั้ง คอร. รูปตัวไออ่อนขนาด  $0.28 \times 0.28 \times 18.00$  ม.  
เลริมพิเคช 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกรabee 3.00 ม.  
แผ่นกันดับ คลลล.  
(คุณแบบขยายโครงสร้าง)
- เหล็กเยื่อง คอร. รูปตัวไออ่อนขนาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  ม.  
เลริมพิเคช 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกรabee 1.50 ม.

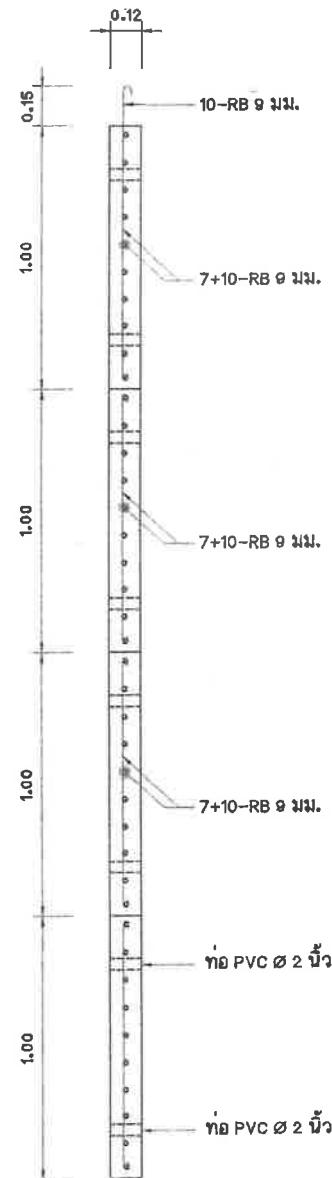
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:20



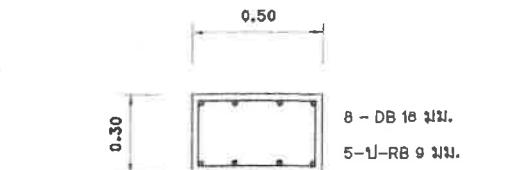
- เหล็กเลริมพิเคช 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.  
(ล่วงเข้าไปในคานยึดรั้ง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วตัดขอบปลายแบบ)
- 8-DB 16 มม. ล่วงเข้าไปในคานกันดับและตัดขอบปลายแบบ
- เหล็กเยิดรั้ง คอร. รูปตัวไออ่อนขนาด  $0.26 \times 0.28 \times 18.00$  ม.  
เลริมพิเคช 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกรabee 3.00 ม.  
แผ่นกันดับ คลลล. (คุณแบบขยายโครงสร้าง)
- เหล็กเยื่อง คอร. รูปตัวไออ่อนขนาด  $0.26 \times 0.26 \times 18.00$  ม.  
เลริมพิเคช 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม. ทุกรabee 1.50 ม.

รูปตัด  
มาตราส่วน 1:20

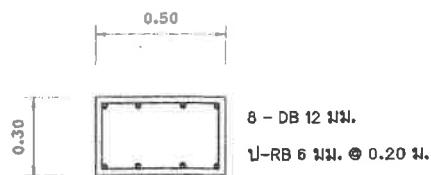
หกเดือนแบบอื่นๆ	รับ/เดือน/ปี
ก.ศ. 5 / 2567	08 / 05 / 2565
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม
07	09



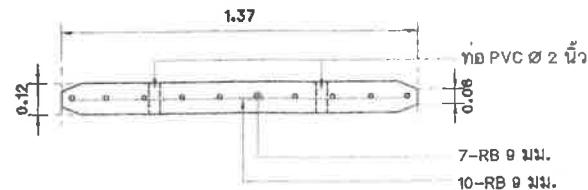
แบบขยายแผ่นกันดิน คลล.  
มาตรฐาน 1 : 20



แบบขยายเหล็กเสริมคอนกรีตรังค์ คลล.  
มาตรฐาน 1 : 20



แบบขยายรูปตัวคานทับหลัง คลล.  
มาตราล้วน 1: 20



แบบขยายเปลี่ยนแผนกันตัน คลล.  
มาตรฐาน 1:20

۲۸۱۵۸

ສຳປັກຫ່າງເທດບາລຸນຄາປາກເກົ້າ

ଲୋକପାତ୍ର

ก่อสร้างเชื่อม คลล.บริเวณล้ำทางขวา

รายงานพื้นที่โครงการฯ

บริเวณล้ำราชอางค์วาย

นายกนก บันดุร (นายกทั่วไป) พงศ์พิพัฒน์มาก

ເກີດບານ

(นายนพดล แทรฟฟ์)

ท่านก่อนบุญตักบาตรนาย  
*[ลายเซ็น]*  
(นายวิรชากาญจน์ ล้มศักดิ์)

ສະບັບໂຕ

กันต์ กานต์

3301

ອອກແບບ

1

- 508 -

( ხაყიათ ჰაყიათ )

47

( ພົມເຈົ້າຫຼັກ ຢົບງານເວົ້ອນ )

๙๖

ເກມສະຕິ

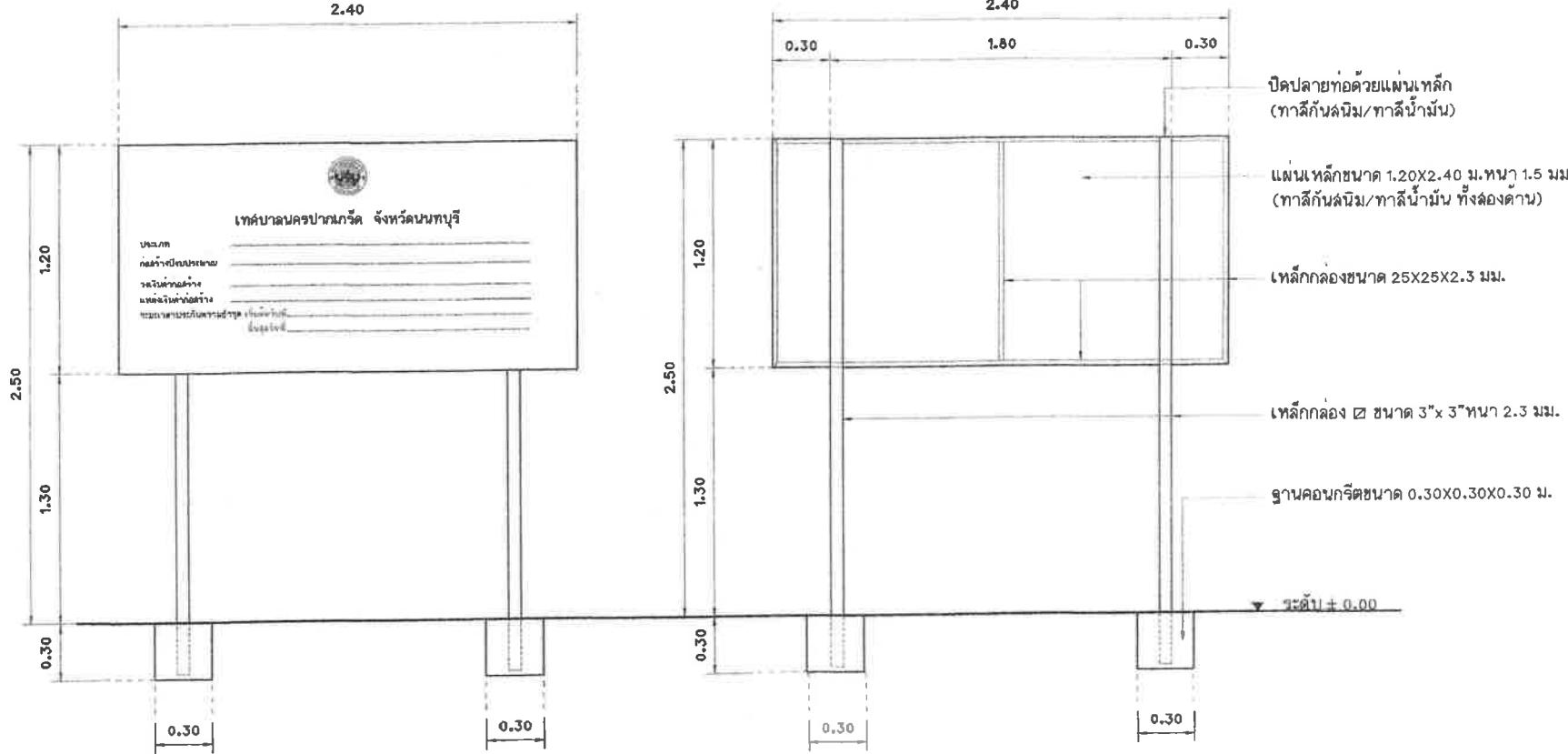
8

เห็นช่อง

7

ฉบับนี้

ກະເປີນແບບລົດທີ	ຮັບ / ເຄືອນ / ປິ
ກຳລົ. 5 / 2567	08 / 05 / 2565
ແມບທີ	924
08	00



แบบบ่ายโครงการ  
มาตราล้วน 1:25



สำนักงานศึกษาธิการและศาสนา

โครงการ

ก่อสร้างซึ่งเป็น คลส.บจก.ในส่วนราชการ

สถานที่ที่โครงการ

บริจาคมราชควย

สำนักฯ

(นายพงษ์ บินดี)  
(นายพงษ์กัลยาณ พงษ์กัลยาณ)

ผู้ออกแบบ

(นายบันพผล พะโล)

ผู้ควบคุมงานซึ่งดำเนินการ

(นายพงษ์กัลยาณ พงษ์กัลยาณ)

ผู้ควบคุม

(นายสุวัฒนา คงกระพาย)  
(นางสาวประภากาน นันทนารถ)

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายอ่อนเนียม พักเสงย)  
(นายพนัชพงษ์ ลักษณะ)

ผู้ควบคุมฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สุขุมวิท)  
(นายอุดม สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพงษ์กัลยาณ พงษ์กัลยาณ)

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายอุดม บุญจิตรไชย)  
(นายอุดม บุญจิตรไชย)

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายอุดม บุญจิตรไชย)  
(นายอุดม บุญจิตรไชย)

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายวิวิษัย บุรุศาลี)  
(นายวิวิษัย บุรุศาลี)

ผู้เขียนแบบลงชื่อ

รัน / เล่อน / ปี  
ก.๕/ ๒๕๖๗ ๐๘/๐๕/๒๕๖๗

ผู้เขียนแบบลงชื่อ

แม่นที ๑๙๘  
๐๙ ๐๙