



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร.๓๑๔,๓๑๕

ที่ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณ  
เชียงใหม่-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
โดยผู้อำนวยการสำนักคลัง เรียน ปลัดเทศบาลเชียงใหม่ ผู้อำนวยการสำนักคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.  
คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางในการจัดจ้าง ๗,๘๓๗,๐๕๕.๙๖ บาท (-เจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าสิบห้า  
บาทแปดสิบหกสตางค์-) (งบประมาณ ๗,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดจ้างก่อสร้างโครงการ  
ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่  
ให้สาธารณะเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของ  
เทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทาง  
เว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของ  
กรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่  
๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงศ์)  
หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสาวสกุลญา พงษ์สกุลวัฒนา)  
ผู้อำนวยการสำนักคลัง จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การเงิน  
ผู้อำนวยการสำนักคลัง

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

ดำเนินการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางเบญจตา เช่าวอรัญ)  
รองปลัดเทศบาล  
๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายสุธรรม บุญลิริรูโถ)  
ปลัดเทศบาล  
๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๗



## ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

เรื่อง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปักเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประการาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปักเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประการาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประการาก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๓๗,๐๕๕.๔๖ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าสิบห้าบาทแปดสิบหกสตางค์) (งบประมาณ ๗,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๒๕.๐๐ เมตร ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปักเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถือครองหุ้น一股การรียนข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงบชี้ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ข้อหาของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่น ว่าน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบัติของผู้เสนอราคานั้น หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เขื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงสุดของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหัวรอบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.procurement.go.th](http://www.procurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๘๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนគากรปกครอง



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๒๕.๐๐ เมตร ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K_1 = 0.๒๕ + 0.๑๕ lt/lo + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๔๐ Mt/Mo + 0.๑๐ St/So$$

(งานอาคาร)

$$K_{2.1} = 0.๓๐ + 0.๑๐ lt/lo + 0.๔๐ Et/Eo + 0.๒๐ Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K_{3.1} = 0.๓๐ + 0.๔๐ At/Ao + 0.๒๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K_{3.3} = 0.๓๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๔๐ At/Ao + 0.๑๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$$

(งานผิวน้ำ Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K_{\text{ต.ต.}} = 0.30 + 0.10 \text{ Lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

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

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

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

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลัง)

$$K_{\text{ต.ก.ต.}} = 0.50 + 0.10 \text{ Lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้

จัดหาท่อ)

#### ๑.๖ บานนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

#### ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

#### ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

#### 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 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบกระเทือนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาภัยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กتاب

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็น หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นวันนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเทศาดีย์กันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้าน แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปักเกอร์ด เชื่อถือ
- ๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติมลลักษย (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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกร้อยหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันต์สือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาทและเสนอราคากลไกเพียงครั้งเดียวและราคากลไกโดยเสนอราคาร่วม หรือราคាដ่อนหน่วย หรือราคាដ้อยรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้จะต้องเสนอต่อการประมูลงานและรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคากลไกโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคากลไกได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคากลไก ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพนักงานดูรายชื่อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วงเบี้ยงเบี้ยงเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง
- (๒) ราคาก่อสร้างจะต้องเป็นราคาก่อสร้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาก่อสร้าง ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก่อสร้างที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อสร้าง

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง wennแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาก่อสร้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคาก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคากาหนดระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสดหรือราฟท์ที่ธนาคารเชื่อมสัมภาย ซึ่งเป็นเงินสดหรือราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนัดไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้ประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าจอโดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเงินสดหรือราฟท์ที่ธนาคารเชื่อมสัมภายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคากาหนดต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคากิจกรรมร่วมค้ารายที่สัญญา.r่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคากาหนดข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาก่อตัวสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคากาหนดไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่น

ข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งขอเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาได้ หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่วนภาระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาน้ำ准ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำ准ที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่เขียนทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีใช้ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมชาติที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมชาติที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมชาติที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมชาติที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับแจ้ง แต่งตั้งคณะกรรมการที่ดูแลและดำเนินการตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำ准ที่ประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับแจ้ง ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายของประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกรดราคาก่อสร้าง (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวประมาณ ๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข็มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ความยาวรวมประมาณ ๑๒๕.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกรดราคาก่อสร้าง (ผู้รับจ้าง) หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ

## งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราอย่าง ๐.๖๕ ของราคางานจ้าง

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติงบ ค่าก่อสร้างจากเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดแย้ง

ແຍ້ງກັນຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານຈະຕ້ອງປະລິບິດຕາມຄໍາວິນຈະຍົບຂອງເທັບາລ ຄໍາວິນຈະຍືດັ່ງກ່າວໄວ້ເປັນທີ່ສຸດ ແລະ ຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານຈະ  
ເສັນອຳນືມສີທີ່ເຮັດວຽກຮ່ອງຄ່າໃໝ່ຈ່າຍໄດ້ ເພີ່ມເຕີມ

๑๖. ເທັບາລ ອາຈປະກາສີກເລີກການຈັດຈ້າງໃນການຟ້ວມໄປນີ້ເດືອນທີ່ຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານຈະ  
ເຮັດວຽກຮ່ອງຄ່າເສີຍຫາຍໄດ້ ຈາກເທັບາລໄນ້ໄດ້

(ຮ) ເທັບາລໄນ້ໄດ້ຮັບການຈັດສຽງເຈັ້ນທີ່ຈະໃຊ້ໃນການຈັດຈ້າງໂທ່ອໄດ້ຮັບຈັດສຽງແຕ່ໄມ່  
ເພີ່ມພອທີ່ ຈະກຳກັນການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປ  
(ໆ) ມີການກະທຳທີ່ເຂົ້າລັກໝານຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານທີ່ຂະການຈັດຈ້າງໂທ່ອທີ່ໄດ້ຮັບການ  
ຄັດເລືອກມີ ພລປະໂຍ່ນຮ່ວມກັນ ອ້າວີມສ່ວນໄດ້ເສີຍກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມຂັດຂວາງການແບ່ງຂັນຍ່າງເປັນ  
ຮຽມໂທ່ອສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມເຈົ້າຫຼາກທີ່ໃນການເສັນອරາຄາ ອ້າວີມສ່ວນກະທຳການທຸຈິດທີ່ນີ້ໄດ້  
ໃນການເສັນອරາຄາ

(ໆ) ການກຳກັນການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ ອ້າວີມ  
ກະທຳກັນການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ

(ໆ) ກຣນີ່ອື່ນໃນການອະດີຍາກັນ (ຮ) (ໆ) ອ້າວີມ (ໆ) ຕາມທີ່ກຳກັນດີໃນກົງກະທຽວ  
ຊື່ອກຕາມຄວາມໃນກົງໝາຍວ່າດ້ວຍການຈັດຈ້າງຈັດຈ້າງແລກປະການບໍ່ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງ  
ສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມຈະໃຫ້ສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມສ່ວນກະທຳການທຸຈິດທີ່ນີ້ໄດ້  
ໃນການເສັນອරາຄາ

## ๑๗. ການປັບປຸງຄ່າການກ່ອສ້າງ

ການປັບປຸງຄ່າການກ່ອສ້າງຕາມສູດຖານດີການປັບປຸງຄ່າການກ່ອສ້າງຕັ້ງຮູບໃນຂໍ້ອ່ານ  
ທີ່ ດັ່ງນີ້ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ທີ່ ດັ່ງນີ້ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ

ຕາມເຈື່ອນໄຂ ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ຄົນຮູ້ຮູ່ມູນຕົວເມື່ອວັນທີ ๒๒ ສິງຫາຄມ ๒๕๕๗ ເຊິ່ງ ການພິຈາລະນາຫຼື່ອຜູ້ປະກອບອາຊີພັນກ່ອສ້າງ ຕາມ  
ໜີ່ມີສີ່ອໍສໍານັກເລົາຂີ່ການຄົນຮູ້ຮູ່ມູນຕົວເມື່ອວັນທີ ๒๒ ສິງຫາຄມ ๒๕๕๗

ສູດຖານດີການປັບປຸງຄ່າການ (ສູດຖານດີການ K) ຈະຕ້ອງຄົນຮູ້ຮູ່ມູນຕົວເມື່ອວັນແລ້ວເສີ່ງຕາມທີ່  
ກຳກັນດີວ່າໃນສັນຍາ ອ້າວີມຈະໃຫ້ສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມຈະໃຫ້ສູດຖານດີການປັບປຸງຄ່າການ  
ທີ່ນີ້ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ທີ່ນີ້ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ

## ๑๘. ນາມຕະຫຼາດຜົນມື້ອ່ານ

ນີ້ແມ່ນໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ຕະຫຼາດຜົນມື້ອ່ານຈະຕ້ອງກຳນົດກຳນົດໃຫ້ສັນຍາແບບປັບປຸງຄ່າການກ່ອສ້າງ ຕາມ  
ປະກາດນີ້ແລ້ວຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານຈະຕ້ອງກຳນົດກຳນົດໃຫ້ສັນຍາແບບປັບປຸງຄ່າການກ່ອສ້າງ  
ວຸฒນິບັດຮະດັບ ປວສ. ອ້າວີມຈະໃຫ້ສ່ວນຍອມກັນກັບຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານອາຍຸນື່ອນ ອ້າວີມຈະໃຫ້ສູດຖານດີການປັບປຸງຄ່າການ  
ທີ່ນີ້ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ຮອຍລະ ๑๐ ຂອງແຕ່ລະສາຂ່າງແຕ່ຈະຕ້ອງມີຈຳນວນຫ່າງຍ່າງນີ້ອຍ ๑ ດັ່ງຕ້ອງໄປນີ້

๑๘.๑ ສາຂ່າຫ່າງກ່ອສ້າງ ອ້າວີມສາຂ່າຫ່າງໂຍຣາ ອ້າວີມສາຂ່າຫ່າງສໍາຮວງ

## ๑๙. ການປະລິບິດຕາມກົງໝາຍແລກປະການ

ໃນຮ່າງໝາຍວ່າດ້ວຍການກ່ອສ້າງຜູ້ຢືນຂໍ້ອ່ານທີ່ໄດ້ຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ  
ວຸฒນິບັດ ຕາມຮັບການຈັດຈ້າງຄັ້ງນີ້ຕ້ອງໄປຈາກກ່ອໄຂເກີດຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ເທັບາລ

## ๒๐. ການປະລິບິດຕາມກົງໝາຍແລກປະການ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด

กรกฎาคม ๒๕๖๗



## เอกสารแนบประกาศประการราคาจ้าง

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๔๗๓

ที่ ๑๕๗๗/๑๗๕๖๗

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน

(Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสอ. คลองบางปูด  
บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักงาน ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๙๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสอ. คลองบางปูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบเรอยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายภาระงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ  
(นายอุ่น สายตั้ง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ  
(นายพรเนศ เขมพัฒน์สมาน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ  
(นายวัฒนา ชันทร์เจม)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายนพกร ห้วงหาร)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
๒๕ มิย. ๒๕๖๗

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุทธ บุญสิริโถ)  
ปลัดเทศบาล

## ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเจ้าของที่ดิน ที่พักอาศัยบริเวณ คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ ตั้งอยู่ติดกับคลองบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่านาที่ให้ผลผ่านลำร่างได้กัดเซาะที่ดิน ที่อยู่ติดกับลำร่างจนได้รับความเสียหาย เทศบาลนครปากเกร็ด จึงเกิดเป็นโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.บริเวณคลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) เพื่อประโยชน์ทางราชการในการกันรุกล้ำลำร่างสาธารณะประโยชน์และมีพื้นที่ริมน้ำเพียงพอต่อการระบายน้ำ พร้อมทั้งป้องกัน การกัดเซาะที่ดินริมตลิ่ง และได้นำมาเขียนแผนพัฒนาท้องถิ่น

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุดหนุนธรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) โดยมีวงเงิน งบประมาณ ๗,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๒๕.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๙ ลำดับที่ ๑.๒ และแก้ไข ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หน้าที่ ๑ ลำดับที่ ๑

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันการพังทลายของดลึง

๒.๒ เพื่อขยายระยะน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือดำเนินคดีทางอาชญากรรม หรือดำเนินคดีทางแพ่ง ที่ชี้ว่าคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเงินเชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในกระบวนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่อนุญาตได้ในประเทศไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้เอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเข่นว่าแล้ว

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ชื่นชอบงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างชลประทานไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๗,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๘๐%. ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๓,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการค่าก่อสร้างปรับปรุงเพื่อน คสล. ความยาวประมาณ ๑๒๕.๐๐ ม. ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเพื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๙ (ส่วนเพิ่มเติม) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามที่เปลี่ยนแบบ เลขที่ กส.๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการที่ได้รับการจัดซื้อ ตามเงื่อนไขที่กำหนด จัดซื้อโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๗,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน)

#### ๔. งานด้านและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๖ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๒** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๓** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๔** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๕** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**งวดสุดท้าย** กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้มพืดเหล็กพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY และงานทับหลัง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ความยาวรวมประมาณ ๑๒๕.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างทั่วไป หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทodorหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลคราบเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๕.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตากว่าในอัตราอย่างต่ำ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาจับประกันความชำรุดบกพร่อง (ต่อ)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ  
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปักเกรดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั่งเดิมภายใน ๑๕ วัน นัดถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. มาตรฐานฝึกอ่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาป่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

### ๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลคิก่อนรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ใน การพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานก่อสร้างให้คำนวนตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้  $P$  = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานค่างานเป็นวงต์ที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$P_0$  = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคางานเป็นวงต์ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ  
บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR  $K$  หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K_1 = 0.25 + 0.15 Lt/lo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So  
(งานอาคาร)$$

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo  
(งานดิน)$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo  
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo  
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)$$

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 Lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So  
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)$$

$$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 Lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So  
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)$$

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

$$K_{5.2.3} = 0.50 + 0.10 Lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo  
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)$$

### เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายที่ตราไว้เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๑๘๐๕.๒/๔ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

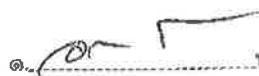
๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

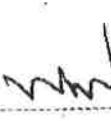
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยได้ ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

\*\*\*\*\*

๑.  ประถานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสส. คลองบางปูด บริเวณช่องเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

๑. ประทานฯ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ/เลขานุการ

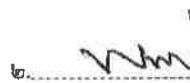
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลส. คลองบางพูด บริเวณชัยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

๑.  ประชานา ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ข้อโครงการ

ประวัติราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสส. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประวัติราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสส. คลองบางพูด

2. ชนิดของซื้อขาย  
ชนิดของซื้อขาย  
ชนิดของซื้อขาย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสส. ความยาวประมาณ 125.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสส. คลองบางพูด  
บริเวณซอยเลี่ยงเมือง - ปากเกร็ด 26 (ส่วนเพิ่มเติม)  
ตามประมวลการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 7,837,055.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

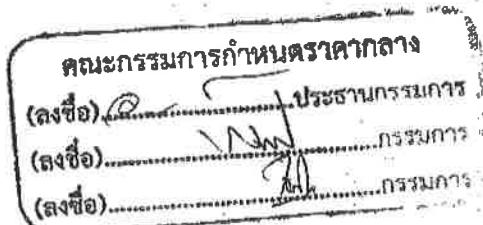
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อาคม สายวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 นายพรยนศ เขนะพัฒนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์เจมส์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่วงโยธาปฏิบัติงาน

นาย วัฒนา จันทร์เจมส์  
11 พฤษภาคม 2567 14:52:50





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๓

ที่ ๔๗๙/๒๕๖๗

วันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๙๐๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพุด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บันทึก คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพุด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุประคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ  
เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร  
ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอาทิตย์ สายด้วง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรอเนศ เขมะพัฒนาสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์เจม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายสุทธิ บุญศิริภู

ปลัดเทศบาล

๑๓ ม.ย. ๒๕๖๗

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด  
๑๓ ม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาค้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลองบางพด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลองบางพด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

2. หน่วยงานที่ดำเนินการ เทศบาลนครปักเกรต / เทศบาลนครปักเกรต

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลองความยาวประมาณ 125.00 ม. ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลองบางพด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง - ปากเกร็ด 26 (ส่วนเพิ่มเติม)

ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปักเกรตกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 7,837,055.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

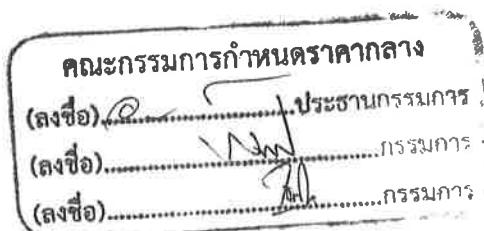
7.1 อาคม สายด้วง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 นายพรธเนศ เขมมาพัฒนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์เจม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 14:52:50



## แบบสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1 ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานตันทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตันทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานเสาเข็ม									
1.1	เข็มพีดเหล็กกันดินพัง (Sheet Pile 150 kg)	112,500.000	กก.	39.00	4,387,500.00	1.2749	49.72	5,593,623.75		
1.2	งานพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY	313.000	แผ่น	3,780.00	1,183,140.00	1.2749	4,819.12	1,508,385.18		
2	งานโครงสร้าง									
2.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2.1.1	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	15.000	ลบ.ม.	2,970.64	44,559.60	1.2749	3,787.26	56,809.03		
2.1.2	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	624.000	กก.	25.70	16,036.80	1.2749	32.76	20,445.31		
2.2	งานทรายอัดแน่น									
2.2.1	[32(1)]งานทรายอัดแน่น (เครื่องจักร)	75.000	ลบ.ม.	617.43	46,307.25	1.2749	787.16	59,037.11		
2.3	งานเจาะเสียบเหล็กด้วย EPOXY	1,250.000	จุด	35.00	43,750.00	1.2749	44.62	55,776.87		
3	งานบันไดลิฟ									
3.1	งานบันไดลิฟสแตนเลส	2.000	คุณสมบัติการก่อสร้างของภัณฑ์	10,095.80	10,095.80	1.2749	6,435.56	12,871.13		

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 14:55:20

หน้า 1

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. คลองบางพูด บริเวณชัยເเฉียงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. คลองบางพูด บริเวณชัยເเฉียงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
4	งานอื่นๆ									
4.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	2,000	ชุด	4,800.00	9,600.00	1.2749	6,119.52	12,239.04		
5	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							517,868.44		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	5,740,989.45		รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,837,055.86		

ราคากลาง (..... ล้านบาท) รวมทั้งสิ้น

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

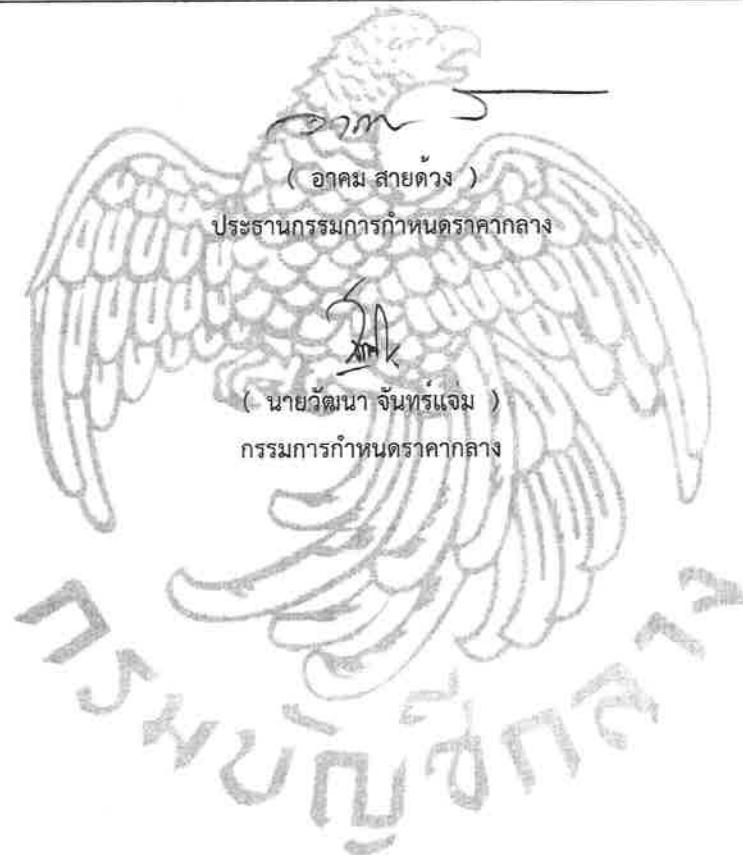
11 มิถุนายน 2567 14:55:20

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ww  
( นายพรเนศ เขมพัฒน์สมาน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวนค่างงานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเสาเข็ม

#### 1.1 เข็มพีดเหล็กกันดินพัง (Sheet Pile 150 kg/m<sup>2</sup>)

เข็มพีดเหล็กกันดินพัง (Sheet Pile 150 kg/m<sup>2</sup>) ยาว 6.00 ม.

ค่าวัสดุ	= 35.000 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 39.00 บาท/กก.



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

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

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประการดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 1. งานเสาเข็ม

#### 1.2 งานพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY

งานพ่นทรายกันสนิม (Sandblast) พร้อมงานทาสี EPOXY	= 3,780.000 บาท/แผ่น
ค่างานตันทุน	= 3,780.00 บาท/แผ่น



นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

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

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้าง

#### 2.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 2.1.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคากอนกรีต = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตรา率为ค่าต่อรือแบบ) = 2.800 X 139.000

= 389.200 บาท

ไมyangแปรรูป (ขนาด 1 1/2 " x 3" x 3.5 - 4 ม.) รวมค่าขนส่ง = 675.000

ไม้กระบอก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง = 725.000

ราคามุลค่าไม้แบบ = 19.600

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคามุ้แบบต่อ ลบ.ม.) = ( 2.800 X 0.06 / 2 ) X 19.600

= 1.646 บาท

รวมค่างานไม้แบบ ( 389.200 + 1.646 ) = 390.846 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 2,970.64 บาท/ลบ.ม.

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม<sup>1</sup>  
11 มิถุนายน 2567 14:56:50

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลียงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลียงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖

(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวนค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้าง

#### 2.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 2.1.2 [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขันส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. รวมค่าขันส่ง = 22,700.000 = 22.700 บาท/กก.

/ 1,000

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. รวมค่าขันส่ง = 21,950.000 = 21.950 บาท/กก.

/ 1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 มม. รวมค่าขันส่ง = 19,200.000 / = 19.200 บาท/กก.

1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 16 มม. รวมค่าขันส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.

1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 20 มม. รวมค่าขันส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.

1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 25 มม. รวมค่าขันส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.

1,000

รวมเฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 20.141 บาท/กก.

ค่าเพื่อตัดเชยและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต)  $\times 0.10$  = (20.141)  $\times 0.10$  = 2.014 บาท/กก.

2.014 )  $\times 0.10$

ค่าแรงดัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 20.14 + 2.01 + 3.55 = 25.70 บาท/กก.

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้าง

#### 2.2 งานทรายอัดแน่น

##### 2.2.1 [32(1)] งานทรายอัดแน่น (เครื่องจักร)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 410.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ค่าขนส่ง 0.000 กม.

= 0.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

รวม =  $410.000 + 0.000$

= 410.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

รวมส่วนยุบตัว =  $410.000 \times 1.40$

= 574.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าبدทับ

= 43.430 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น =  $574.00 + 43.43$

= 617.43 บาท/ลบ.ม.



นาย วัฒนา จันทร์เจม  
11 มิถุนายน 2567 14:56:50

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้าง

##### 2.3 งานเจาะเสียบเหล็กด้วย EPOXY

งานเจาะเสียบเหล็กด้วย EPOXY

= 35.000 บาท/จุด

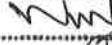
ค่างานตันทุน

= 35.00 บาท/จุด



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพุด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพุด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 3 งานบันไดลิ้ง

#### 3.1 งานบันไดลิ้งสแตนเลส

ท่อสแตนเลส ขนาด 1 1/2" หนา 1.2 มม. 6.550 เมตร ราคา 340.000	= 2,227.000 บาท
ท่อสแตนเลส ขนาด 1" หนา 1.2 มม. 3.600 เมตร ราคา 210.000	= 756.000 บาท
แผ่นเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. 2.000 แผ่น ราคา 50.000	= 100.000 บาท
พุกเคมีแบบตอก M10 8.000 ตัว ราคา 100.000	= 800.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 3,883.000 บาท
ค่าแรงคิด 30 % จากค่าวัสดุ	= 1,164.900 บาท
ค่างานตันทุน	= 5,047.90 บาท/ชุด

ก่อสร้าง

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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(ส่วนเพิ่มเติม)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานอื่นๆ

##### 4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	= 4,800.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 4,800.00 บาท/ชุด



#### คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

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

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 14:56:50

หน้า 8 จาก 8

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างชลประทาน

<u>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</u>	ประการดราคำจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)			
--------------------------------	---	--	--	--

<u>สถานที่ก่อสร้าง ตำบล</u>	<u>บางพูด</u>	<u>อำเภอ</u>	<u>ปากเกร็ด</u>	<u>จังหวัด</u>	<u>นนทบุรี</u>	<u>แบบเลขที่</u>	<u>กส.๓/๒๕๖๗</u>
-----------------------------	---------------	--------------	-----------------	----------------	----------------	------------------	------------------

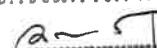
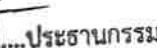
<u>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</u>	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
---	---------------------------------------	--	--	--	--	--

<u>คำนวณราคากลางโดย</u>	<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>	<u>เมื่อวันที่</u>				
-------------------------	--------------------------------	--------------------	--	--	--	--

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ	1.000	งาน	517,868.44	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			517,868.44	

เงินบกส์ กส.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 14:57:20

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางปูด บริเวณชัยเมืองเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางปูด บริเวณชัยเมืองเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางปูด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 เป็นจากจุดที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อนอยู่ทางจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาระเบื้องต้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ		หมายเหตุ	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าลำเลียงเข็มพีด (Sheet Pile) จำนวน 112,500 กก. @ 2 บาท/กก.	225,000.00	
2	ค่าน้ำส่งไป - กลับ (Sheet Pile งานพนทรaley) รวม 10 เที่ยว @ 7,000 บาท/เที่ยว	70,000.00	
3	เสาเข็มไม้ ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. จำนวน 750 ตัน @ 230 บาท/ตัน	172,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	483,989.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	33,879.24	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	517,868.44	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	(ลงชื่อ). . . . .	.....	ประธานกรรมการ
	(ลงชื่อ). . . . .	.....	กรรมการ
	(ลงชื่อ). . . . .	.....	กรรมการ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานก่อสร้างนั่งร้านและลำเลียงวัสดุ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาซื้อก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางปูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางปูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางปูด	อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.3/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อนอยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มเข้าพื้นที่สูงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	เสาเข็มไม้ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. จำนวน 225 ตัน @ 65 บาท/ตัน	14,625.00	
5	ตะปู จำนวน 78 กก. @ 23.90 บาท/กก.	1,864.20	
	รวมค่าใช้จ่าย	483,989.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	33,879.24	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	517,868.44	

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 14:57:20

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

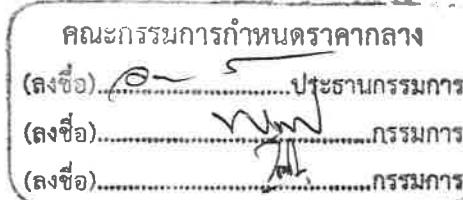
### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>(VAT)</sup>	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางปูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางปูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

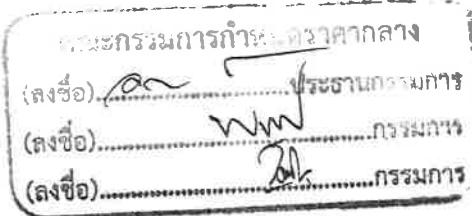
### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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	ค่ากำไรมาก	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51



หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

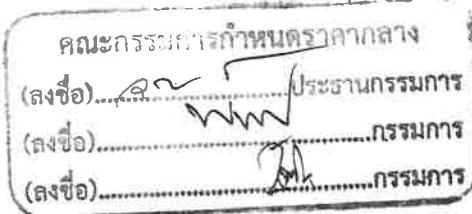
### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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			
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
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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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			
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
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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน

คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>( VAT )</sup>	Factor F
	ค่าอัمانวายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,740,989.45 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,740,989.45 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,600,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

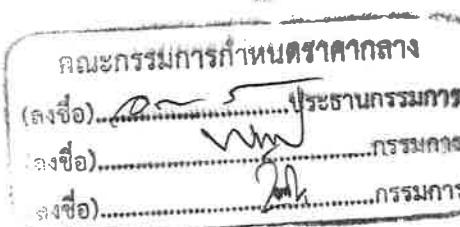
เงินค่างห้ามจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2463
5,740,989.45	1.2749
5,000,000.00	1.2799

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 15:00:51



สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลองบางพูด บริเวณช่องเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

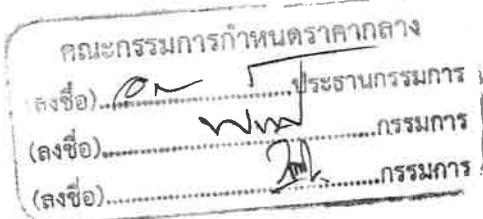
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าน้ำถัง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศลาสุด
กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปถูกบาศก์1 5*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราเข็มแพค <sup>*</sup> *รูปถูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280ก ก./ตร.ซม.ตราเข็มแพค <sup>*</sup> สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,579.80	0.00	2,579.80	ลบ.ม.		พ.ค. 2567
ไม้ยางไม้มะยาด11/2x3นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	675.00	0.00	675.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
ไม้ยางไม้มะยาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	725.00	0.00	725.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
ทรายละเอียดที่ทรายละเอียดที่ สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	410.00		410.00	ลบ.ม.		พ.ค. 2567

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:01:14



สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าน้ำเสียง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศคล้าสสุด
เหล็กเส้นกลมผิวนิ่วเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง7mm.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	22,700.00		22,700.00	ตัน		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวนิ่วเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9mm.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21,950.00		21,950.00	ตัน		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12mm.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,200.00		19,200.00	ตัน		ม.ค. 2561
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16mm.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,000.00		19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

11 มิถุนายน 2567 15:01:14

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

หน้า 2 จาก 3

## สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณซอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,000.00		19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,000.00		19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561

นาย วัฒนา จันทร์เจ้ม

11 มิถุนายน 2567 15:01:14

หน้า 3 จาก 3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาซื้อก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณช่องเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (สวนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณช่องเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(สวนเพิ่มเติม)

ตารางอัตราการหักห้าม ตามที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

### งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ สำราญเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราค่า (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ผนตกชุด	ปกติ	ผนตกชุด
1	งานถังบำบัด						
	ค่าถังถัง	ต.ร.ม.	1.13	0.16	0.20	1.29	1.33
	ค่าถังถังและล้มต้นไม้	ต.ร.ม.	2.31	0.33	0.41	2.64	2.72
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.90	2.97	3.71	20.87	21.61
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.50	12.96	16.20	56.46	59.70
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.49	25.71	32.14	89.20	95.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.07	4.20	5.25	25.27	26.32
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน						
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.65	3.02	3.78	18.67	19.43
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร						
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.11	2.67	3.34	18.78	19.45
6	ค่าตักดิน						
	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.42	1.70	2.13	9.12	9.55
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.16	3.34	4.18	33.50	34.34
	คาดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.92	5.18	6.48	42.10	43.40
8	งานขุดลอก						

คณะกรรมการกำหนดราคาภายนอก

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

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:01:47

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพุด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (สวนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพุด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
(สวนเพิ่มเติม)

ตรางอัตราราคาต่อหน่วยงานดู  
ตามที่แนบมาด้วย ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

### งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.38	4.08	4.08	29.46	29.46
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.95	21.60	21.60	73.55	73.55
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.13	12.46	12.46	61.59	61.59
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. ห้อง	35.29	5.75	7.19	41.04	42.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทว้าไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แคนน	32.63	10.80	13.50	43.43	46.13
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แคนน	36.25	10.80	13.50	47.05	49.75
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แคนน	36.59	11.40	14.25	47.99	50.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แคนน	40.25	11.40	14.25	51.65	54.50
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.66	0.08	0.08	0.74	0.74



นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:01:47

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖ (ส่วนเพิ่มเติม)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. คลองบางพูด บริเวณชอยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ด ๒๖

(ส่วนเพิ่มเติม)

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

**ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ  
(Bank Volumn and Compacted Factor)**

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

คณะกรรมการกำกับดูแลค่ากลาง

(ลงชื่อ).....	.....ประชานก.....
(ลงชื่อ).....	.....กรร.....
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ.....

นาย วัฒนา จันทร์เจม

11 มิถุนายน 2567 15:02:07

หน้า 1 จาก 1



## สำนักซ่างเทศบาลนครปากเกร็ด

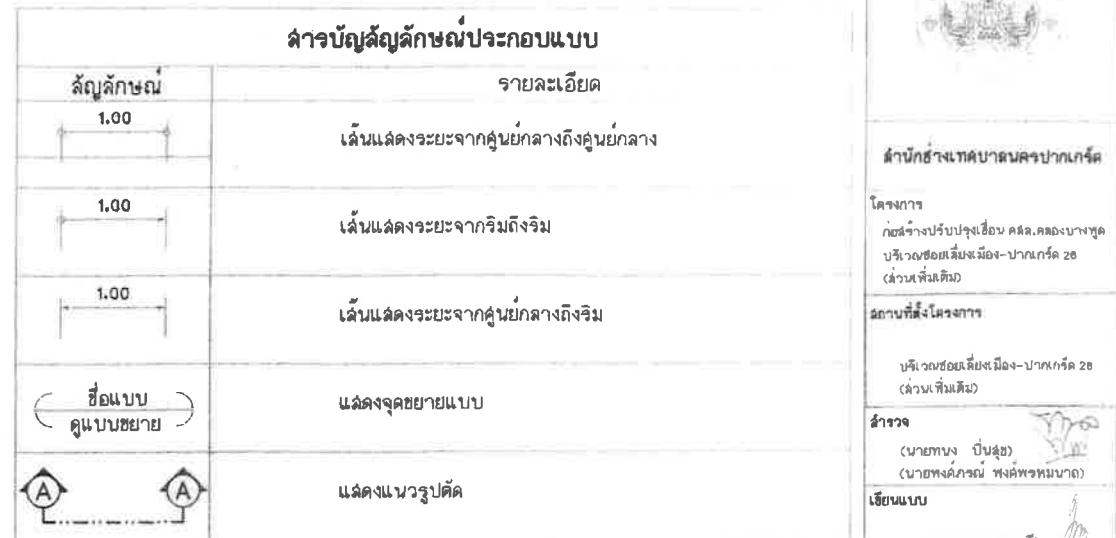
### โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล.คลองบางพุดบริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด 26 (ส่วนเพิ่มเติม)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณชอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด 26 (ส่วนเพิ่มเติม)

ลักษณะแบบ	
แผนที่	รายการ
01	ลักษณะแบบ, ลักษณะดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย
02	โครงการ, วัสดุประปาส์ค์, รายละเอียดโครงการ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง, รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง
03	รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง, รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง, งานเหล็กเสริมคอนกรีต ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง และคุณภาพที่ความลักษณะทั่วไป เพื่อลงเริ่มการใช้ลิฟต์ค้า/มลิตภัยที่ทั่วไปในไทย
04	ผังบริเวณก่อสร้างปัจจุบันชื่อ คลล., แผนที่ลังเชบ
05	แปลนเข็มพืดเหล็ก TY PE-III, แปลนงานทับหลัง ค.ล.ล.
06	รูปตัว A-B
07	แบบขยาย รูปด้านหน้า
08	รูปตัว ด้านซ้ายบันไดลิฟต์, แบบขยายบันไดลิฟต์
09	แบบขยายรายละเอียดเข็มพืดเหล็กรูปตัวยู (Sheet Pile)
10	แบบบัญชีโครงการ



สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

โครงการ  
ท่อระบายน้ำปูรูปเรขาคณิต ค.ล.ล.  
บริเวณช่องเมืองม่อง-ปากเกร็ด 28  
(ด่วนที่สุดที่สุด)

สถานที่สั่งให้รายการ

บริเวณช่องเมืองม่อง-ปากเกร็ด 28  
(ด่วนที่สุดที่สุด)

สำนักงาน  
(นายกาน พิญญา)  
(นางสาวกาน พิญญา)  
เชิญแบบ  
(นายกาน พิญญา)

ผู้ที่รับแบบ  
(นายวิชาการนน. สมศรี)

สถานที่  
(นางสาวประภาวดี นนกันทร์)

ผู้ควบคุม  
(นายอนันต์ หักลังชัย)

ผู้ควบคุมแบบ  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้รับแบบ  
(นายวิชัย รัตน์)

ผู้รับแบบ  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้รับแบบ  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้รับแบบ  
(นายวิชัย รัตน์)

ผู้รับแบบ  
ก.ล. 3 / 2567 28/02/2567

แบบที่ 01 10

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล.คลองบางปูดบริเวณชัยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ช 26 (ล่าวนเพิ่มเติม)

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ชมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. แบบดอกเข้มพืดเหล็กกรุบด้วย พร้อมทับหลัง คลล.บ.บริเวณชัยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ช 26 (ล่าวนเพิ่มเติม)

ความยาวประมาณ 125.00 เมตร ความแบบรูปและรายการก่อสร้าง

### รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างเขื่อนเข้มพืดเหล็ก TY PE-III ห้องน้ำก่อสร้าง คลล.บ.ความยาวประมาณ 125.00 ม.
- บันไดแต่ละลิ่ง จำนวน 2 ชุด (ตัวแทนการติดตั้งลามาราบปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)

3. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการก่อสร้าง

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- ก่อสร้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบดังปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- จะดับ-แนวเขื่อน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันก่อสร้างที่ หรือขณะทำการก่อสร้าง จะดับ-แนวเขื่อนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งดูแลและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- ในการก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ชจะยื่ดแผนแบบลงรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบลักษณะที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีมากกว่าแบบแบบที่ขอ สัญญายังคงจะขอเพิ่มเงินกันหากเทศบาลนครปากเกร็ชไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมี้อยกว่าแบบแบบที่ขอสัญญาและรายการ เทศบาลนครปากเกร็ช จะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล่วงงานที่หายไป
- บัญหาและอุบัติเหตุในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้าแรงสูงหรือหักเมนบีร่าติดไฟ)
- ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงรายการให้แล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- หากแบบแปลนและรายการซึ่งกันหรือมีอุบัติเหตุค่าไม้ไว้ก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจสอบทั้งดูแลและผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบทั้งดูแลและผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึง ความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย และป้องกันภัยจากการเป็นภัยที่ โดยผู้รับจ้างจะเรียกอร่อยค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีลงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงรายละเอียดการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่ลามาราบให้สำเนา
- ผู้รับจ้างจะต้องอ่านรายความลับภารหรือหัวอธิบายรายความลับของให้กับประชารชนที่จำเป็นต้องใช้เดินทางที่กำลังก่อสร้างโดยส่วนราชการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกฤตเพื่อบ่งกันบันดิตเหตุ
- เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดที่บีโรว์ห้องห้องที่จะใช้งานก่อนที่จะล่งงานให้แก่ผู้รับจ้าง
- ในการตรวจสอบงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบจับพัลซีมูเตลลิ่งลับในความถูกต้องของก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอ่านรายความลับภารในห้องตรวจสอบ ไม่ว่ากรณีใดๆ

### รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- บุบซีเมนต์ ให้ใช้บุบซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ทราย ให้ใช้ทรายที่ทราย คุณภาพจากวัสดุเชิงปัน
- หิน ให้ใช้หินย้อยที่แข็งแกร่ง ทนทาน หนานิว ไม่ มีขนาดเม็ดเล็กและใหญ่ค่อนข้าง
- เหล็กเกร Jin ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอง. ที่กำลังตึงมีค่าตึงไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
- น้ำ ให้ใช้น้ำสะอาดที่สามารถดื่มได้ตามมาตรฐาน
- วัสดุก่อสร้างทุกอย่างที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน

สำเนาที่ส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ช

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล.คลองบางปูดบริเวณชัยเลี่ยงเมือง-ปากเกร็ช 26 (ล่าวนเพิ่มเติม)

สถานที่ที่ตั้งโครงการ  
บริเวณรอบเขื่อนชัยเลี่ยง-ปากเกร็ช 26 (ล่าวนเพิ่มเติม)

ลายเซ็น  
(นายานันท์ ชัยสุข)  
(นายอาทิตย์ วงศ์ธรรมนาถ)  
เจรจาแบบ  
(นายพนพ พนพ)

พิจารณาจ่ายแบบ  
(นายวีระกานต์ สมพันธ์)  
ลงนาม  
(นางสาวประภา บันทเขียว)

ลงนาม  
(นายวีระกานต์ บันทเขียว)  
พิจารณาจ่ายแบบ  
(นายวีระกานต์ บันทเขียว)

ลงนาม  
(นายวีระกานต์ บันทเขียว)  
วัน / เดือน / ปี  
๒๘/๐๒/๒๕๖๗ ๒๘/๐๒/๒๕๖๗  
แบบที่ ๙๖  
๐๒ ๑๐

## รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- ก้อนหินอ่อนกรวดทรายต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อน และเมื่อหินอ่อนถูกเลี้ยงแล้วให้ใช้แผ่นหินอ่อนกรวดเคลือบหลังกันดินให้เรียบร้อยก่อน จึงจะเทคอนกรีตหัวลง
- หินอ่อนกรวดต้องใช้เครื่องเขย่า/เครื่องลับหินอ่อนกรวด และหินอ่อนหินอ่อนกรวดให้เลื่อนเป็นช่วงๆ
- หินอ่อนหินอ่อนต้องมีความกว้างไม่กว่า 7 วัน

## รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- หินอ่อนหินอ่อนต้องมีความกว้างไม่กว่า 7 วัน
- หินอ่อนหินอ่อนต้องมีขนาดตามแบบการต่อ, การตัด, การงอ ต้องมีระดับให้ได้ความมาตรฐานด้านวิศวกรรม
- หินอ่อนหินอ่อนต้องมีความกว้างไม่กว่า 7 วัน

## งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเล็บเสริมคอนกรีต (มาศ.103-2562 และ มาศ.217-2562)
- เหล็กเล็บกลม (Round Bar) ข้อคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพของประเทศ มาก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ข้อคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพของประเทศ มาศ.24-2559
- การต่อเหล็กให้วางท่านเหล็กเล็บกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเล็บที่นำมาใช้ในการก่อสร้างโดยเก็บตัวอย่าง ทุก ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็ก แต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเล็บ ทุก 100 เล็บ หรือ เดษช่อง 100 เล็บ และผู้รับจ้างต้องเล่นทดสอบรายการงานก่อสร้างต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เพื่อพิจารณา

ขอกำหนดเดียวที่ใช้รัฐก่อสร้างและครุภัณฑ์ความลับญี่ปุ่นก่อสร้าง เพื่อลังเลริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ในน้อยกว่าอย่าง 60 ช่องมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยลังให้เก็บบานครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ในน้อยกว่าอย่าง 90 ช่องมูลค่าพัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยลังให้เก็บบานครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งแหล่งหินอ่อนเพื่อบรรบกษาพื้นที่การก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างโดยยั่งหนั่งแล้วแต่กรณี และคงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างขอเพื่อบรรบกษา ตรวจสอบ ของผู้รับจ้างว่าลักษณะของหินอ่อน ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่ดังนี้
  - ลักษณะใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยภาครัฐบาลแห่งประเทศไทย
  - ลักษณะที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - หินอ่อนและหินอ่อนต้องมีความกว้างไม่กว่า 7 วัน

## สำเนาสำคัญคดบานครปากเกร็ด

โครงการ  
ก่อสร้างบ้านปูรุสเสื่อ คลล.ส. กองบัญชาการ  
บริเวณชุมชนแม่จอมเมือง-ปากเกร็ด ๒๖  
ครัวพิมพ์เดิม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณชุมชนแม่จอม-ปากเกร็ด ๒๖  
(รวมที่น้ำเดิม)

สำนัก  
(นายพนง. อรุณลักษณ์)  
(นายพนง. พัฒนา พรพัฒนาภัย)

เขียนแบบ  
(นายพนง. พัฒนา)  
(นายพนง. พัฒนา)

หัวหน้างานที่รับผิดชอบ  
(นายพนง. พัฒนา)  
(นายพนง. พัฒนา)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นางสาวประกาย บันทึกน้ำ)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นายอันดับ ศักดิ์)  
(นายอันดับ ศักดิ์)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นายอุดม ลักษณ์)  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นายอุดม ลักษณ์)  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นายพนง. พัฒนา)  
(นายพนง. พัฒนา)

ผู้ดูแลบ้าน  
(นายพนง. พัฒนา)  
(นายพนง. พัฒนา)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรรดาลักษณ์)  
(นายวิชัย บรรดาลักษณ์)

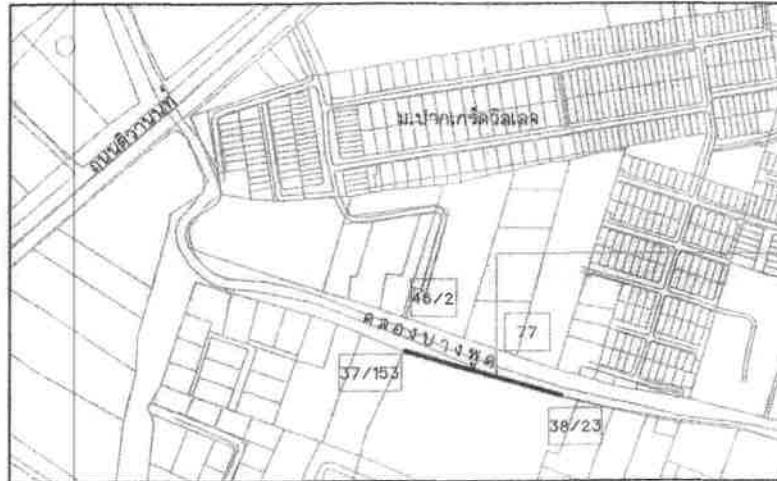
ลงวันที่ ๒๖/๐๒/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๖/๐๒/๒๕๖๗

ผู้ลงนาม  
ผู้ลงนาม

๑๐  
๑๐



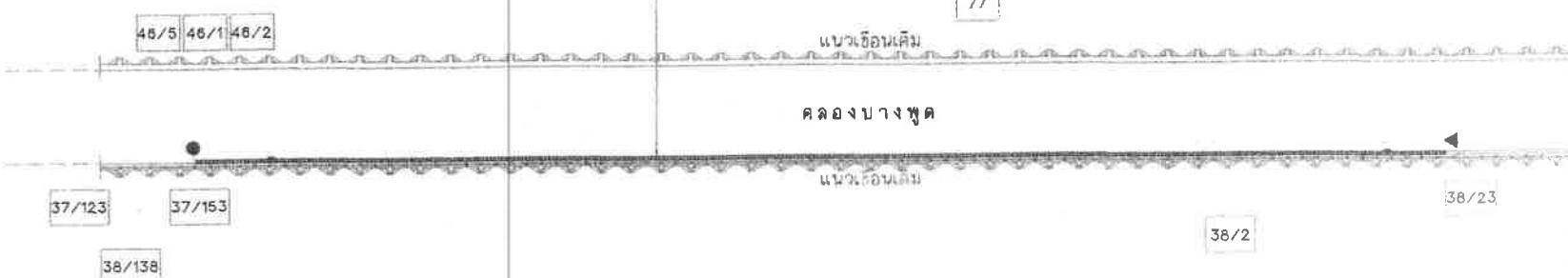
ทิศเหนือ



คำแนะนำก่อสร้างรับปรับปรุงเชื่อม คลล.คลองบางปูด  
บริเวณซอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด 26 (ล่างเพิ่มเติม)



แผนที่ลังเขบ



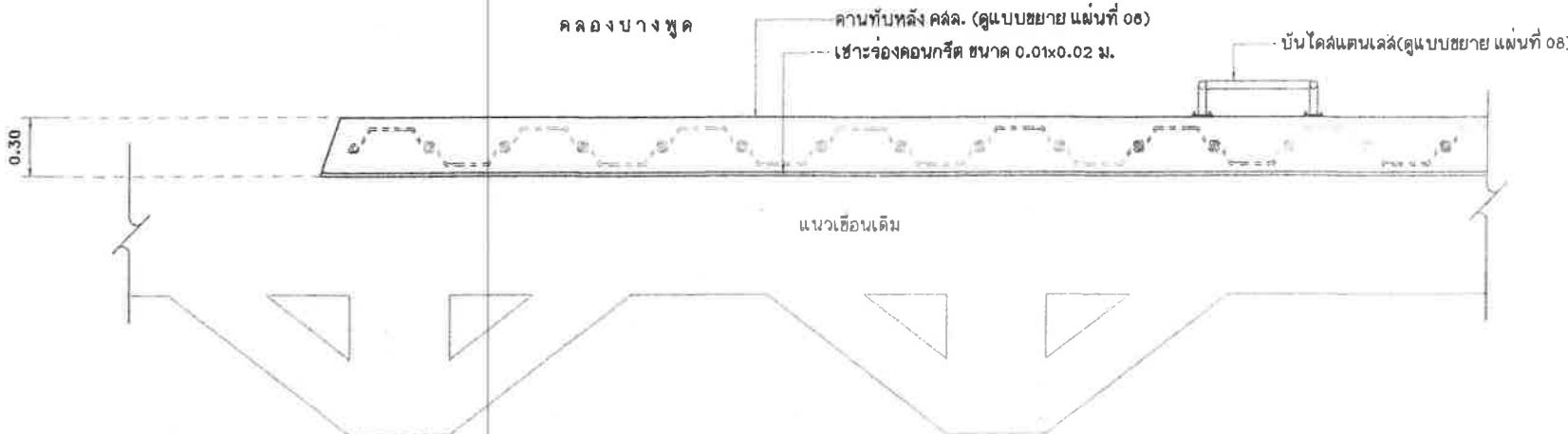
- ◀ ฉุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- ฉุดลิ้นสุดโครงการ STA. 0+125 กม.
- ~~ ปันโคลล์แคนเลล (คำแนะนำจำกัดการปรับเปลี่ยนให้ด้ามความเทมาระลุน)

### ผังบริเวณก่อสร้างรับปรับปรุงเชื่อม คลล.

มาตรฐาน

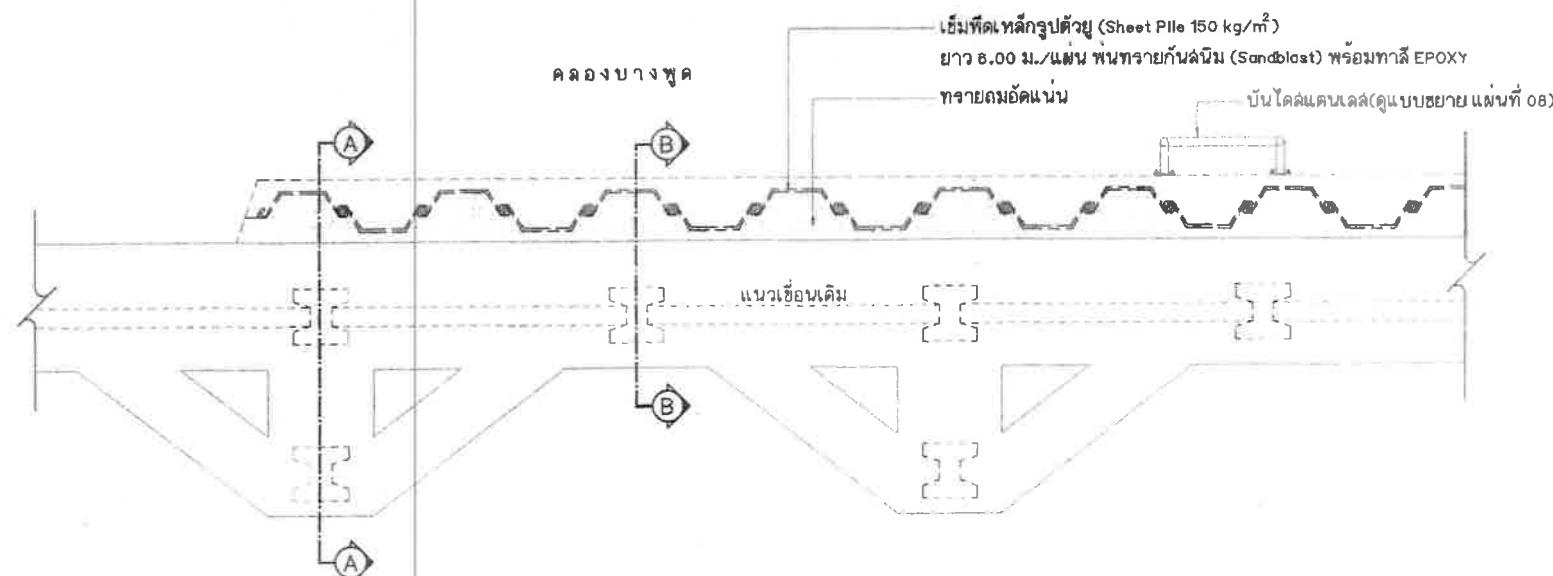
1:500

สำเนาที่ร่างแบบสถาปัตย์	
ใบลงนาม	
ก่อสร้างบ้านรับปรุงเชื่อม คลล.คลองบางปูด บริเวณซอยเลี้ยงเมือง-ปากเกร็ด 26 (ล่างเพิ่มเติม)	
ผู้ลงนาม	
นายวิวัฒน์เบี้ยมเมือง-ปากเกร็ด 26 (ล่างเพิ่มเติม)	
ลักษณะ	
(นายพงษ์สุขุม ปันสุขุม) (นายพงษ์สุขุม ปันสุขุม)	
เข็มขัดแบบ	
(นายพงษ์สุขุม ปันสุขุม)	
หัวหน้าผู้ออกแบบ	
(นายวิวัฒน์เบี้ยมเมือง-ปากเกร็ด)	
ลักษณะ	
(นางสาวอรุณรัตน์ นันทจันทร์)	
หัวหน้าโครงการ	
(นายวิวัฒน์เบี้ยมเมือง-ปากเกร็ด)	
ผู้ควบคุมงาน	
(นายอานันดา พัฒนาวงศ์)	
หัวหน้าผู้ออกแบบ	
(นายอาทิตย์ ล้ำสุวรรณ)	
ผู้ควบคุมงาน	
(นายวิวัฒน์เบี้ยมเมือง-ปากเกร็ด)	
ผู้ควบคุมงาน	
(นายอานันดา พัฒนาวงศ์)	
ผู้ออกแบบ	
(นายอุตสาห มนูรัชรี)	
หมายเหตุ	
(นายวิวัฒน์เบี้ยมเมือง-ปากเกร็ด)	
ไฟเบอร์กลาสบล็อกที่ 1 วัน / เดือน / ปี	
ก.ก.๓ / ๒๕๖๗ 26/02/2566	
แผนที่	รวม
04	10



แบบรากฐานทับหลัง ค.ล.ล.

มาตรฐาน 1:25



แบบรากฐานทับหลัง TY PE-III

มาตรฐาน 1:25

สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ใบอนุญาต:  
ก่อสร้างปรับปรุงอื่น คลล. คลองบางปูด  
บริเวณขómีเส้นทาง บ้านฯ บ้านที่ 26  
ผู้รับผิดชอบ:

นายที่ดิน ใจดี

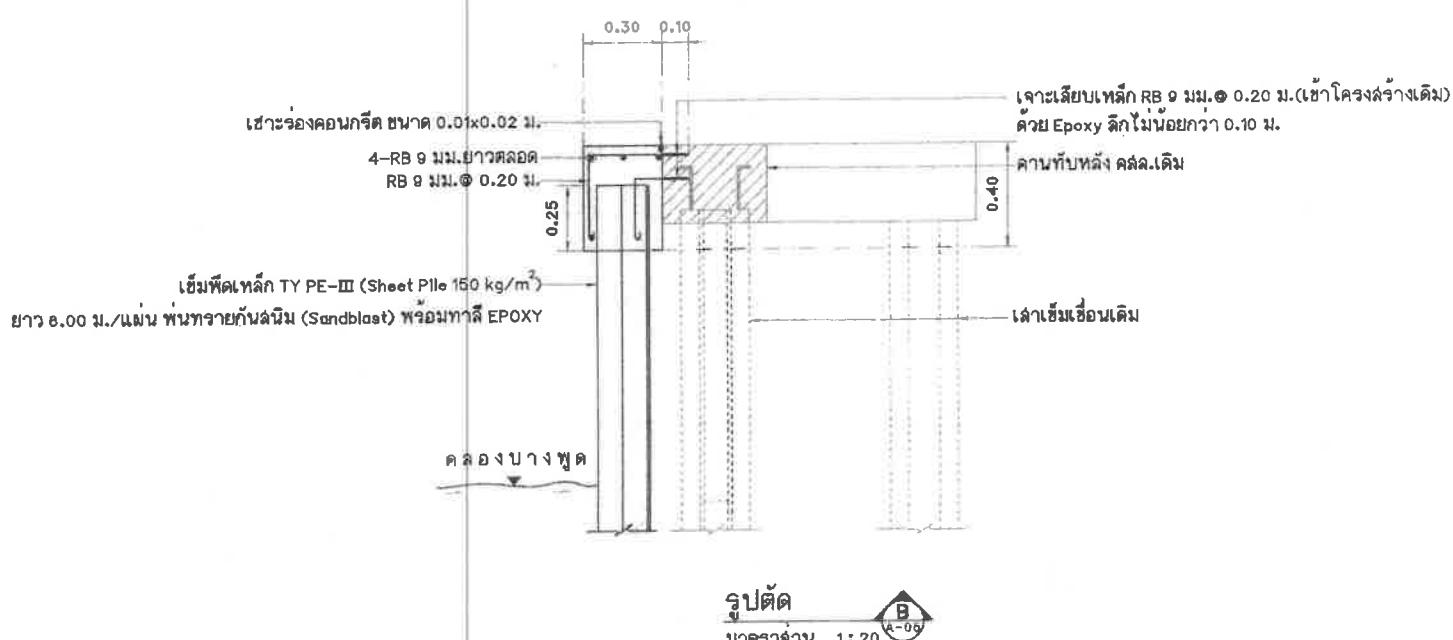
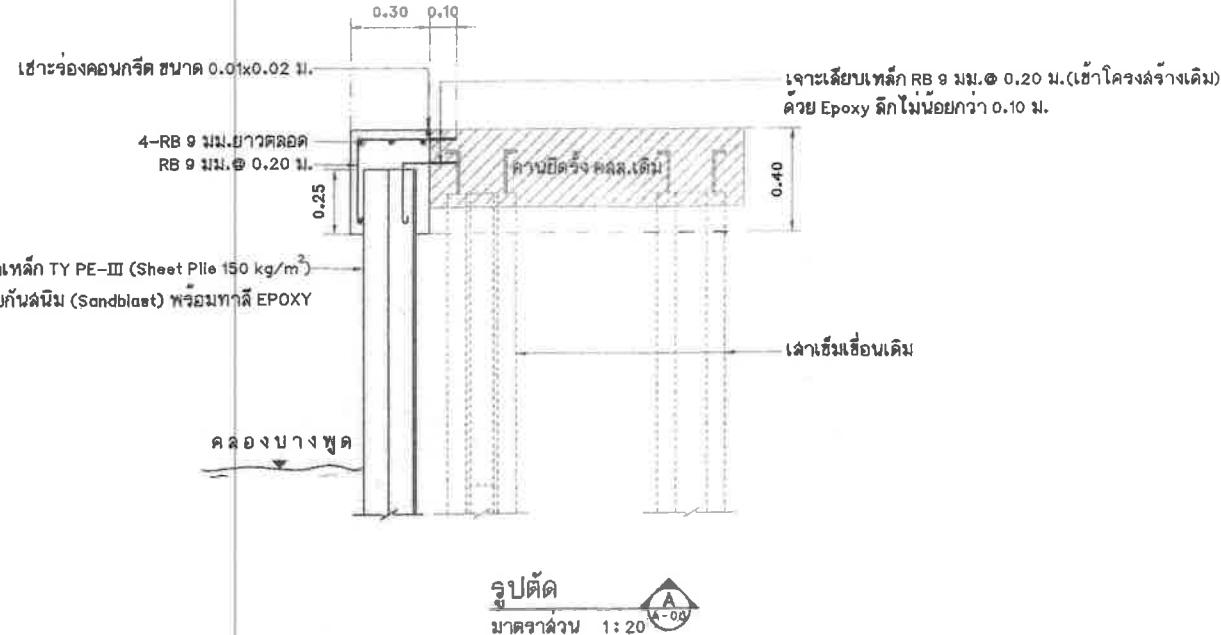
บริเวณข้มีเส้นทาง บ้านฯ บ้านที่ 26  
ผู้รับผิดชอบ:

นายพงษ์ ใจดี  
(นายพงษ์ ใจดี)  
นายพงษ์ ใจดี

หัวหน้าโครงการที่ดิน  
*นายพงษ์ ใจดี*  
(นายพงษ์ ใจดี ลงนาม)

สถาบันฯ:  
*นายพงษ์ ใจดี*  
(นายพงษ์ ใจดี ลงนาม)

ผู้รับผิดชอบ:  
*นายพงษ์ ใจดี*  
(นายพงษ์ ใจดี ลงนาม)



สำเนาที่ได้รับการอนุมัติ

ใบอนุญาต  
ก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มเติม คสส.คสส.บงบงบ  
ผู้ว่าฯเมือง-ป่าตอง 28  
ผู้อำนวยการ

ผู้ตรวจสอบเชิงมือ-ป่าตอง 28  
ผู้อำนวยการ

ที่ลงนาม  
(นายสนธิ บันลือ)  
(นายพงศ์กานต์ พงษ์พัฒนา)

เมืองแบบ  
(นายพงศ์พัฒนา)

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
(นายวิชัยรักษ์ ธรรมศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวปงประภา นนท์จันทร์)

ผู้ควบคุมงาน  
(นายอ้นชัย พัชร์ชัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้อำนวยการห้อง/unit ที่ดูแล  
(นายชัย ชัยฤทธิ์)

ผู้อำนวยการห้อง/unit ที่ดูแล  
(นายอุดม ลักษณ์)

ผู้ดูแลเอกสาร  
(นายอุดม บุญเรือง)

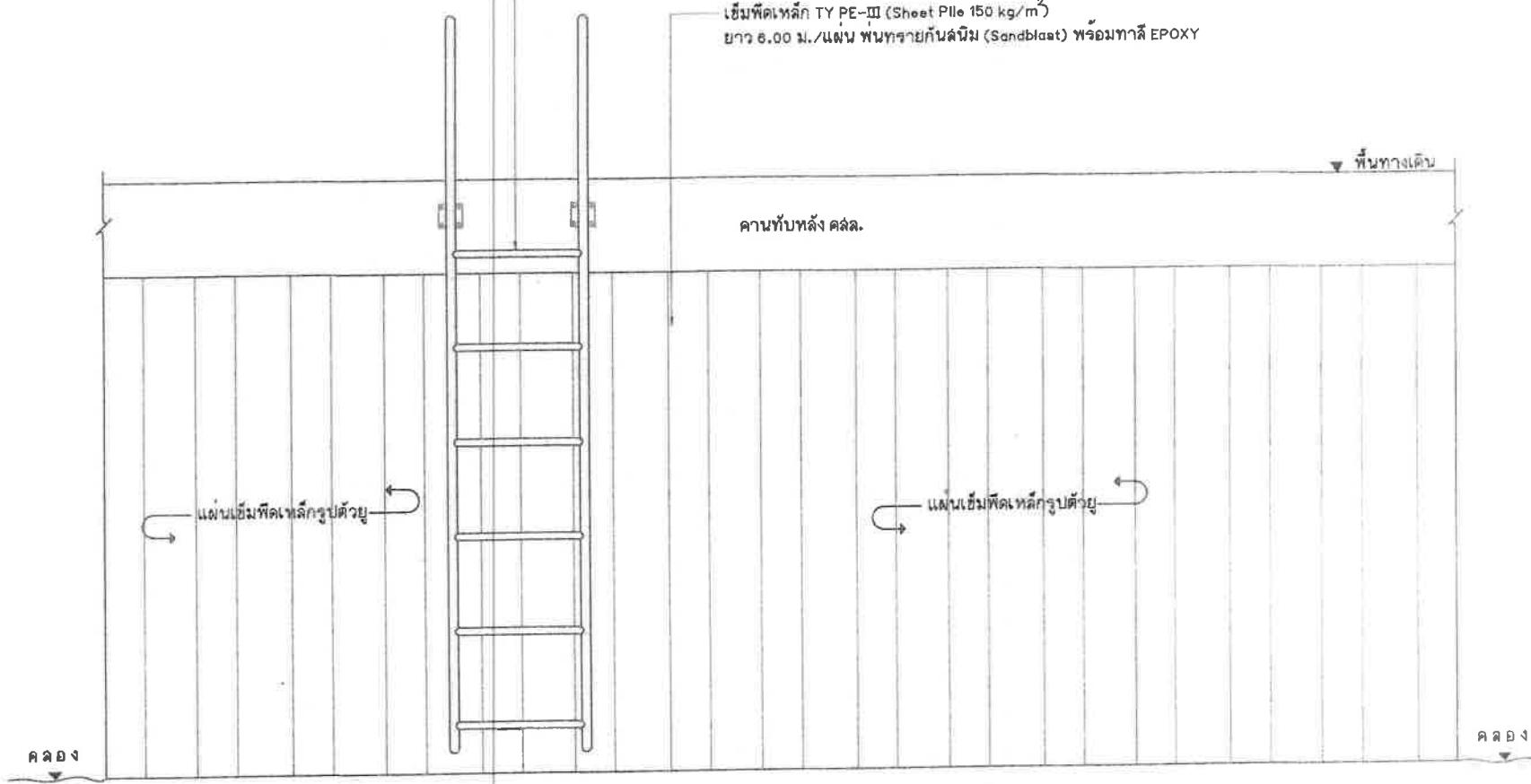
ผู้เขียนแบบและที่รับ/เดินทาง  
(นายวิชัย ธรรมศักดิ์)

ภาคปีแบบและที่รับ/เดินทาง  
ก.พ.3/2567 20/02/2568

ผู้ที่รับ	จำนวน
06	10

บันไดลิฟต์แลนเลล จำนวน 2 ชุด (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 08)  
สำหรับการติดตั้งลักษณะตัวรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

เข็มพีดีเหล็ก TY PE-III (Sheet Pile 150 kg/m<sup>2</sup>)  
ยาว 6.00 ม./แผ่น พื้นทรายกันลื่น (Sandblast) พ้อ้มทาลี EPOXY



### แบบขยาย รูปด้านหน้า

ขนาดจริง

1:20

สำนักช่างเทคนิคบ้านเลขที่ 28

โครงการ  
ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมและลงบางชุด  
บริเวณช่องเมืองเมืองป่าฯ ถนนที่ 28  
(จังหวัดเชียงใหม่)

ผู้งานที่ดึงโดยสาร

บริเวณช่องเมืองป่าฯ ถนนที่ 28  
(จังหวัดเชียงใหม่)

ผู้ร่วม

(นายกานต์ บินอุ๊ด)  
(นายพงษ์ไกร ทองคำหมาด)

ผู้ออกแบบ

(นายพูล นาฬิก)

ผู้ควบคุมเชิงกายภาพ

(นายวิชรากรณ์ ลวัฒก์)  
(นายวิชรากรณ์ ลวัฒก์)

ผู้ควบคุม

ออกแบบ  
(นางสาวปะภากาด นงน้ำกันทร์)

ผู้ตรวจสอบ

ออกแบบ  
(นายอ่อนนันท์ พึกลัง)

ผู้ควบคุมเชิงออกแบบ

ออกแบบ  
(นายตาม ลักษณ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์กลางเชียงใหม่

ผู้อำนวยการ

ที่ดิน  
(นายวิชัย ชัยวงศ์เชิง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เทศบาล  
(นายอุบล พันธุ์อุดม)

ผู้ฝึกอบรม

เพื่อนร่วม  
(นายอุดม บุญเรือง)

ผู้ออกแบบ

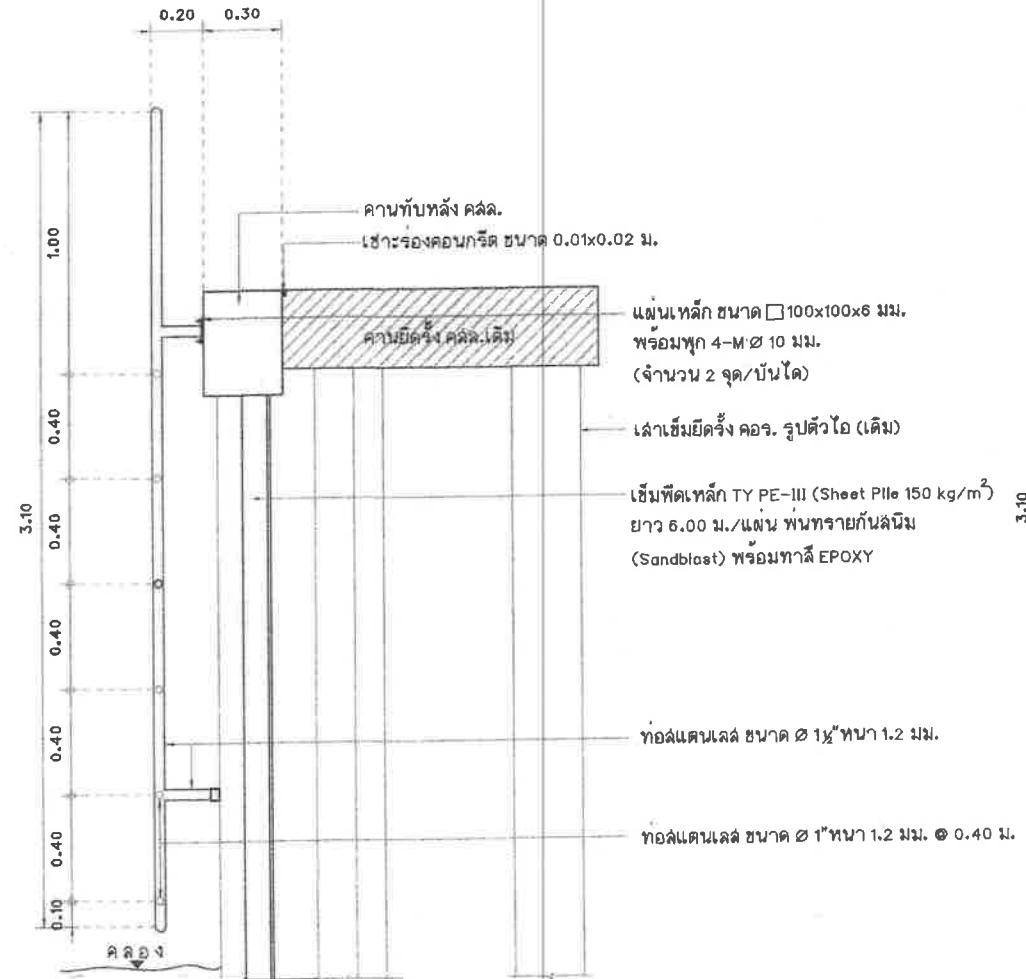
แบบร่าง  
(นายวิชัย นรชาลักษณ์)

ผู้รับผิดชอบ

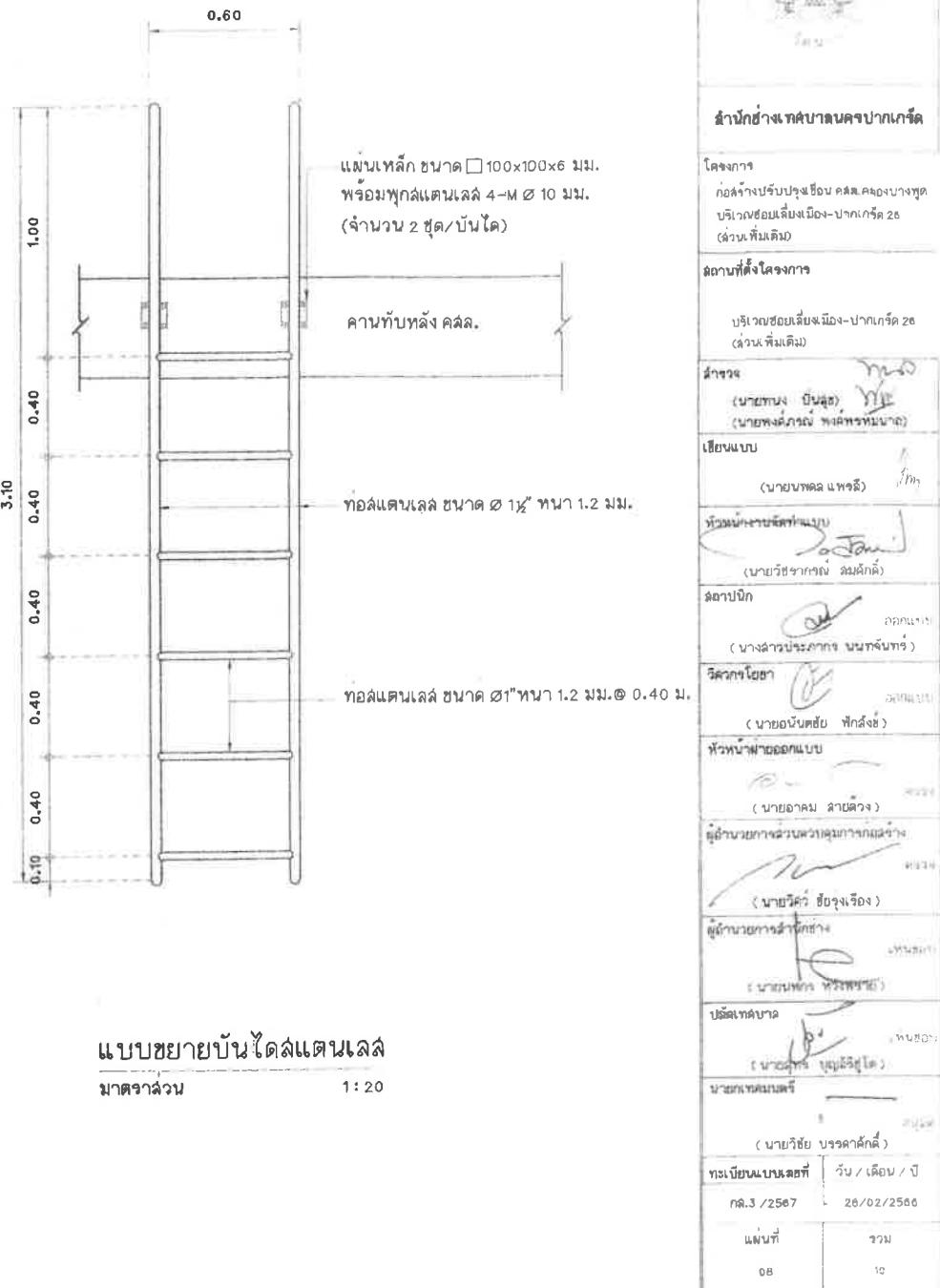
รับผิดชอบ  
ก่อสร้าง / รับผิดชอบ / บัญชี  
ก่อสร้าง / รับผิดชอบ / บัญชี

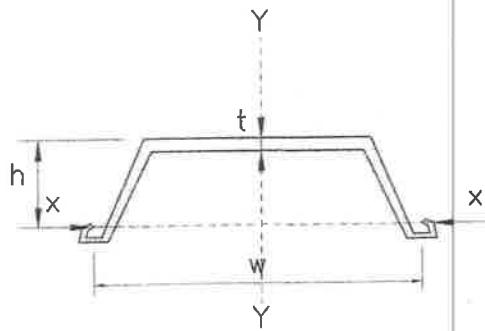
ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ  
ก่อสร้าง / รับผิดชอบ / บัญชี



รูปด้านข้างบันไดล Dünnstahl  
มาตรฐาน 1:20





## STEEL SHEET PILES

(Grade SY295 or SY390)

Section	Dimensions			Sectional Area		Weight		Moment of Inertia		Section Modulus	
	w	h	t	per pile	per pile	per wall width	per pile	per wall width	per pile	per wall width	
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup> /m	
SP-III A	400	150	13.1	74.40	58.4	146	2,790.0	22,800	250.C	1,520	
	15.7	5.91	0.516	11.53	39.2	29.9	87.0	167	15.3	28.3	
SP-III	400	125	13.0	78.42	60.0	150.0	2,220.0	16,800	223.C	1,340.0	
	15.7	4.92	0.512	11.85	40.3	30.7	53.3	123	13.6	24.9	
SP-IV	400	170	15.5	96.99	76.1	190.0	4,870.0	38,600	362.C	2,270.0	
	15.7	6.69	0.610	15.03	51.1	38.9	112.0	283	22.1	42.2	

สำเนาข้อความฉบับบันทึกเก็ต

โดยเจ้าหน้าที่บริษัทปูรุษ เอ็นจี จำกัด ลงนามในวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
(ผู้แทนที่มีอำนาจ)

ลงนามที่ ชั้น ๑ สำนักงานใหญ่

บริษัทปูรุษ เอ็นจี จำกัด  
(นายพงษ์ศักดิ์ ภู่ว่องไว)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ภู่ว่องไว)

หัวหน้างานด้านสถาปัตย์

(นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว)

ออกแบบ

(นางสาวประภาวดี วนิชกุล)  
(นางสาวประภาวดี วนิชกุล)

ผู้ควบคุมงาน

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

ผู้รับผิดชอบงานควบคุมดูแล

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

ผู้ดำเนินการรับผิดชอบ

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

ผู้ตรวจสอบ

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

ผู้รับผิดชอบ

(นายอัษฎางค์ พึ่งสุข)

ลงนามในแบบแปลนและลงชื่อที่

หน้า ๑ จาก ๑

ลงนามในแบบแปลนและลงชื่อที่

หน้า ๑ จาก ๑

<p style="text-align: center;"><b>แบบบัญชีโครงการ</b> มาตรฐาน 1:25</p> <p><u>หมายเหตุ</u> พื้นบัญชีด้านหน้า - ด้านหลัง ทาลิสกันลิมิม/ทับหน้าด้วยลิ้น้ำมัน ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตรามาตราคุณภาพเกรด ขนาด Ø 0.20 ม.</p>	<p><b>สำเนาขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ</b></p> <p>โดยใช้การ ก่อสร้างรับปูฐานร่อง ศิลป-คงบางชูฯ ชั้นหินอ่อนเส้นสีเงิน ปี ๔๙-ปี ๕๐ ก.๒๘ (ด้านซ้ายและขวา)</p> <p>ผู้คนที่ได้ใช้งาน</p> <p>บริเวณชั้นล่างถึงชั้นบน ปี ๔๙-ปี ๕๐ (ด้านซ้ายและขวา)</p> <p>ผู้เช่า</p> <p>(นายพงษ์ อุ่นสุข)  (นายพงศ์คุณ พลเมือง)</p> <p>เขียนแบบ</p> <p>(นายยุทธ พาณิช) </p> <p>ที่ว่าหัวและผู้ชักจูงแบบ (นายพงษ์ อุ่นสุข)  (นายพงศ์คุณ พลเมือง)</p> <p>ลงนาม</p> <p>(นางสาวปัชราภรณ์ มนต์เสน่ห์) </p> <p>ผู้จัดการโครงการ</p> <p>(นายอุดม ลักษณะ) </p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน</p> <p>(นายอุดม ลักษณะ) </p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน</p> <p>(นายอุดม ลักษณะ) </p> <p>บริษัทสถาปัตยกรรม</p> <p>(นายอุดม ลักษณะ) </p> <p>นายกเทศมนตรี</p> <p>(นายอุดม ลักษณะ) </p> <p>ทะเบียนแบบเลขที่ ๑๖ / เลื่อน / ปี ๕๐/๓/๒๕๖๗ วันที่ ๒๘/๐๒/๒๕๖๘</p> <p>แบบที่ ๑๖</p>
--	---