



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๖,๘๐๔.๘๗ บาท (แปดแสนหกพันเก้าร้อยสี่บาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์) (งบประมาณ ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้ โดยปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวประมาณ ๑๑๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้า  
หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล  
นครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ  
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ  
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย  
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน

ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวประมาณ ๑๑๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$   
(งานอาคาร)

$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$   
(งานดิน)

$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$   
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐$

Ft/Fo

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So  
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So  
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So  
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

K ๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PEt/PEo  
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้

จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๗ - หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้  
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้า  
หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล  
นครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ  
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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 และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่กำหนดใน ขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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



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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ

สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอผู้นั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. แล้วเสร็จความยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร ติดตั้งราวกันตกชุบกัสนวไนซ์ แล้วเสร็จ จำนวน ๑๑๑ ชุด ติดตั้งบันไดเหล็กแล้วเสร็จ ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED Solar Cell ๑๕ W. พร้อมเสาเหล็กชุบกัสนวไนซ์ จำนวน ๖ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

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

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๓๗  
ที่ ๑๕๐๗ /๒๕๖๗ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗


เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด  
(หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

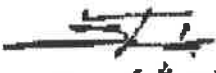
ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๕๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of  
Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)  
โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of  
Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

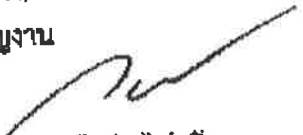
คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูป  
ายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงานงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว  
เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายพรนต เขมะพัฒนสมาน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวิตนา จันทน์แจ้งม)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายกีตพงษ์ มั่นคง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผู้รับข้อนี้  
  
นายสมศักดิ์ ชาติ  
รองนายกเทศมนตรี รักษาการปลัดเทศบาล  
นายกเทศมนตรีรับทราบปากเกร็ด

  
(นายกีตพงษ์ มั่นคง)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

  
(นายสมศักดิ์ ชาติ)  
ปลัดเทศบาล



ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนที่สัญจรบริเวณหลังหมู่บ้านวัดนสุข ตั้งอยู่ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าเดิมบริเวณดังกล่าวไม่มีทางเดินเท้าและแนวราวกันตกเพื่อป้องกันการพลัดตกและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว ในการสัญจรได้รับความสะดวกและปลอดภัย เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาเทศบาล ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)



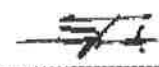
เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๐ ลำดับที่ ๑.๒๐ และเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้า ๔๒ ลำดับที่ ๑.๒๐ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ทมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข) โดยมีวงเงินงบประมาณ ๗๘๐,๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) อำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล ซึ่งเป็นตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.  ประธานฯ      ๒.  กรรมการ      ๓.  กรรมการเลขานุการ

๓.๑๑. โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ  
ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง, สาขางานก่อสร้างทาง ใต้ดินกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)  
และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดี่ยว ๓๕๐,๐๐๐.๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่  
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ยื่นข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ  
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง  
หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ความยาว  
ประมาณ ๑๓๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณห้องบางพูด (หลังหมู่บ้าน  
วัดนันท) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบ  
เลขที่ กส.๕๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

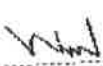


ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ...๕๐... วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด  
จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

วงประมาณ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘.  ประธานฯ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหนึ่งร้อย (๑๐๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. แล้วเสร็จความยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร ติดตั้งราวกันตกชุปกันวาลินซ์ แล้วเสร็จ จำนวน ๓๓๑ ชุด ติดตั้งบันไดเหล็กแล้วเสร็จ ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED Solar Cell ๑๕ W. พร้อมเสาเหล็กชุปกันวาลินซ์ จำนวน ๖ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

กำหนดให้ P = (Po) x (K)  
P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะตั้งจ่ายให้ผู้รับจ้าง  
Po = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี  
K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So  
(งานอาคาร)

๑. Ww ประธานฯ ๒. Am กรรมการ ๓. St กรรมการเลขานุการ

- K ๒.๑= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/l๐ + ๐.๔๐ Et/E๐ + ๐.๒๐ Ft/F๐  
(งานดิน)
- K ๓.๑= ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/A๐ + ๐.๒๐ Et/E๐ + ๐.๑๐ Ft/F๐  
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)
- K ๓.๓= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๔๐ At/A๐ + ๐.๑๐ Et/E๐ + ๐.๑๐ Ft/F๐  
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)
- K ๓.๔= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/l๐ + ๐.๓๕ Ct/C๐ + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๑๕ St/S๐  
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
- K ๓.๕= ๐.๓๕ + ๐.๒๐ lt/l๐ + ๐.๑๕ Ct/C๐ + ๐.๑๕ Mt/M๐ + ๐.๑๕ St/S๐  
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- K ๓.๖= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/l๐ + ๐.๑๕ Ct/C๐ + ๐.๒๐ Mt/M๐ + ๐.๒๕ St/S๐  
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- K ๕.๒.๓= ๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/l๐ + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๓๐ PEt/PE๐  
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

**เงื่อนไขเพิ่มเติม**

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ต่วนที่ ๒๒๓ ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

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

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

\*\*\*\*\*


๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)


รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

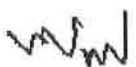
๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนาค)


รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ      ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถันสุข)  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ      สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      780,000.00      บาท
- 3 ลักษณะงาน  
ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบสีกัลวาไนซ์ ความยาวประมาณ 110.00 ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถันสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่      ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๗      เป็นเงิน      806,904.87      บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 5.2 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.4 (พ))
  - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
  - 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1	นายพรนศ เภมะพัฒน์สมาน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
6.2	นายวัฒนา จันทร์แจ่ม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
6.3	นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

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



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๓

ที่ ๑๘๙๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่านผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๕๖๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา เสาสสมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายสุทร บุญสิริชูโต)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๖ เม.ย. ๒๕๖๗



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 780,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกันสนิม ความยาวประมาณ 110.00 ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 806,904.87 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
- 5.2 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.4 (พ))
- 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
- 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายพรนศ เชมะพัฒนสมาน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 6.2 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 6.3 นางสาวชนิษฐา เสาสสมภพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

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

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถนสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถนสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

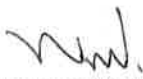
ตามแบบ ปร.4 , ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด


สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงเชื่อมพร้อมทางเดินเท้า คสล. บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถนสุข)	749,124.87	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง	57,780.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		806,904.87	
ตัวอักษร ( -แปดแสนหกพันเก้าร้อยสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์- )			

( ลงชื่อ )  ..... ประธานกรรมการ  
( นายพรธนศ เขมะพัฒน์สมาน )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการ  
( นายวัฒนา จันทร์แจ่ม )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( ลงชื่อ )  ..... กรรมการ  
( นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ )

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรมสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรมสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

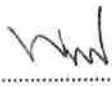
ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	572,244.19	1.3091	749,124.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				<b>749,124.87</b>	

( ลงชื่อ )




ประธานกรรมการ

( นายพรเทศ เขมะพัฒน์สมาน )

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ )



กรรมการ

( นายวิวัฒนา จินทร์แจ่ม )

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( ลงชื่อ )



กรรมการ

( นางสาวนิษฐา เสาศสมภพ )

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรมสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรมสุข)

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.								
1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	7.00	ลบ.ม.	2,529.80	17,708.60	327.00	2,289.00	19,997.60	
1.2	เหล็ก RB 6 มม. (SR.24)	308.00	กก.	22.05	6,791.40	4.40	1,355.20	8,146.60	
1.3	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	25.83	232.47	-	-	232.47	รวมค่าแรง
1.4	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	22.00	ตร.ม.	580.00	12,760.00	139.00	3,058.00	15,818.00	
1.5	คร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	7.00	ลบ.ฟ.	540.00	3,780.00	-	-	3,780.00	รวมค่าแรง
1.6	ตะปู	6.00	กก.	23.89	143.34	-	-	143.34	รวมค่าแรง
1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL > 200 กก./ตร.ม.)	132.00	ตร.ม.	227.00	29,964.00	25.00	3,300.00	33,264.00	
1.8	ยางแอสฟัลท์	17.00	ลิตร	22.93	389.81	-	-	389.81	
1.9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	43.00	เมตร	-	-	23.39	1,005.77	1,005.77	
	รวม 1							82,777.59	
2	งานติดตั้งราวกันตกกัลวาไนซ์								
2.1	ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	1,723.00	กก.	25.23	43,471.29	12.00	20,676.0	64,147.29	
2.2	ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	1,601.00	กก.	28.73	45,996.73	12.00	19,212.0	65,208.73	
2.3	งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์	3,323.00	กก.	18.00	59,814.00	-	-	59,814.00	รวมค่าแรง
2.4	แผ่นเหล็ก ขนาด 120 x 120 x 6 มม. พร้อมพุกเคมี 4-M10 มม.	111.00	ชุด	190.00	21,090.00	-	-	21,090.00	รวมค่าแรง
	รวม 2							210,260.02	

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

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานบันไดเหล็ก (ตามแบบ)</b>								
3.1	เหล็ก H BEAM 250 x 250 ทน 9 มม.	434.00	กก.	34.60	15,016.40	12.00	5,208.0	20,224.40	
3.2	เหล็ก H BEAM 150 x 150 ทน 7 มม.	756.00	กก.	34.60	26,157.60	12.00	9,072.0	35,229.60	
3.3	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม.	135.00	กก.	27.59	3,725.00	12.00	1,620.0	5,345.00	
3.4	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	42.00	กก.	27.60	1,159.34	12.00	504.0	1,663.34	
3.5	เหล็ก CHECKERED PLATE 3 มม.	73.00	กก.	24.31	1,774.63	12.00	876.0	2,650.63	
3.6	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	79.00	กก.	25.23	1,993.17	12.00	948.0	2,941.17	
3.7	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	28.00	กก.	28.73	804.44	12.00	336.0	1,140.44	
3.8	งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์	1,474.00	เมตร	18.00	26,532.00	-	-	26,532.00	รวมค่าแรง
3.9	CHEMICAL BOLT 6-M16	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	รวมค่าแรง
	<b>รวม 3</b>							<b>98,606.58</b>	
<b>4</b>	<b>งานอื่น ๆ</b>								
4.1	โคมไฟฟ้า LED solar cell 15 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์	6.00	ชุด	28,500.00	171,000.00	-	-	171,000.00	รวมติดตั้ง
4.2	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	รวมติดตั้ง
	<b>รวม 4</b>							<b>180,600.00</b>	
	<b>ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง 1 - 4</b>							<b>572,244.19</b>	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 30.94 บาท/ลิตร								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ





ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ	
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.		
1	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.																
1.1	คอนกรีตโครงสร้างทับหน้า	6.60	22.00	-	1,320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวมทั้งสิ้น	6.60	22.00	-	1,320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



รายละเอียดโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

1	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.	ความยาว	110.00 เมตร		
	- คอนกรีตโครงสร้าง (ตามแบบ ปร.2)			=	6.60 ลบ.ม.
	- แบบหล่อคอนกรีต (ตามแบบ ปร.2)			=	22.00 ตร.ม.
	- เคร่ายึดแบบ			พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	6.60 ลบ.ฟ.
	- ตะปู			พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	5.50 กก.
	- RB 6 mm. (ตามแบบ ปร.2)	1,320.00 เมตร		(จน.เหล็ก x นน.เหล็ก) 1320.00 x 0.222 =	293.04 กก.
	เผื่อ 5%			นน.รวม RB 6 mm. x 1.05 =	307.69 กก.
	- ลวดผูกเหล็ก			นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	9.23 กก.
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL > 200 กก./ตร.ม.)				= 132.00 ตร.ม.
	- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	36.00 แนว			= 43.20 ม.
	ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 =		17.28 ลิตร
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง			ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ =	43.20 ม.
2	งานติดตั้งราวกันตกกัลวาไนซ์				
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร			=	496.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	520.80 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร			=	87.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 19.8 กก./ท่อน		(87 x 19.8 )	=	1,722.60 กก.
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร			=	660.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	693.00 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร			=	116.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 13.8 กก./ท่อน		(116 x 13.8 )	=	1,600.80 กก.
	- งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์			=	3,323.40 กก.
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 120 x 120 x 6 มม. พร้อมพุกเคมี 4-M10 มม.			=	111.00 ชุด
3	งานบันไดเหล็ก (ตามแบบ)				
	- เหล็ก H BEAM 250 x 250 หนา 9 มม.			=	3.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		H BEAM x 1.05	=	3.15 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนัก H BEAM 250 x 250 หนา 9 มม. ยาว 6 เมตร			=	1.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 434 กก./ท่อน		(1 x 434.00)	=	434.00 กก.
	- เหล็ก H BEAM 150 x 150 หนา 7 มม.			=	17.40 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		H BEAM x 1.05	=	18.27 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนัก H BEAM 150 x 150 หนา 7 มม. ยาว 6 เมตร			=	4.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 189 กก./ท่อน		(4x 189.00 )	=	756.00 กก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรมสุข)

- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม.	=	27.00	เมตร
เพื่อตัดเศษเสียหาย 5%                      เหล็กกล่อง x 1.05	=	28.35	เมตร
- คิดเป็นน้ำหนักเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	=	5.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 27 กก./ท่อน                      (5 x 27.00 )	=	135.00	กก.
- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	=	4.80	เมตร
เพื่อตัดเศษเสียหาย 5%                      เหล็กกล่อง x 1.05	=	5.04	เมตร
- คิดเป็นน้ำหนักเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	=	1.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 42.06 กก./ท่อน                      (1 x 42.06)	=	42.06	กก.
- เหล็ก CHECKERED PLATE 3 มม.	=	3.00	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก @ 24.31 กก./ตร.ม.                      (3x 24.31)	=	72.93	กก.
- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	=	21.00	เมตร
เพื่อตัดเศษเสียหาย 5%                      ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	22.05	เมตร
- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	=	4.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 19.8 กก./ท่อน                      (4 x 19.8 )	=	79.20	กก.
- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	=	10.00	เมตร
เพื่อตัดเศษเสียหาย 5%                      ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	10.50	เมตร
- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	=	2.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 13.8 กก./ท่อน                      (2 x 13.8 )	=	27.60	กก.
- งานเหล็กชุบกำลาไนซ์	=	1,473.86	กก.
- CHEMICAL BOLT 6-M16	=	24.00	ชุด
<b>4 งานอื่น ๆ</b>			
- โคมไฟฟ้า LED solar cell 15 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กชุบกำลาไนซ์	=	6.00	ชุด
- ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	=	2.00	ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....*nm*.....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....*nm*.....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....*nm*.....กรรมการ



สำนักงานทบวงการศึกษา

โครงการ

ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุช)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุช)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ปรับปรุงทางเดินเท้า และระวางกับดก  
บริเวณคลองบางซู้ (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซู้ (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

สำรวจ  
(นายทอง ปิ่นสุข)  
(นายธีรชานนท์ วัฒนภานุรักษ์)

เขียนแบบ  
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุปรกรณ์)

นักตรวจสอบจัดทำแบบ  
(นายธีรชานนท์ วัฒนภานุรักษ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นางสาวณัชชา เสาล่ม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายเอก อ่วมวงศ์) ตรวจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิศิษฐ์ อึ้งรุ่งเรือง) ตรวจ

ผู้อำนวยการช่างสำรวจ  
(นายนพพร ทวีพรชัย) เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล  
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี  
(นายวิศิษฐ์ บวรวิสิทธิ์) อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.55/2500 วันที่ เดือน / ปี 22/05/2500

แผ่นที่ 01 รวม 12

แผ่นที่	รายการ
01	คำอธิบายแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ , วัตถุประสงค์ , ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง , รายละเอียดโคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง
04	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
05	แผนที่สังเขป
06	ผังบริเวณ
07	แปลนการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป(แนวเขื่อนที่ปรับปรุงทางเดินเท้า) แปลนการเสริมเหล็กพื้น (แนวเขื่อนที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)
08	แบบขยาย รูปด้านหน้าจั่วเหล็กกันดก รูปด้านข้างจั่วเหล็กกันดก แบบขยายแผ่นเหล็ก รูปตัด A
09	แปลนบันไดเหล็ก แปลนโครงสร้างบันไดเหล็ก รูปด้าน 1-2
10	แบบขยาย 1 แบบขยาย 2 แบบขยายโครงสร้างบันได
11	แบบขยายโคมไฟโซล่าเซลล์ แบบขยายเสาไฟ
12	แบบป้ายโครงการ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดระยะจากริมถึงริม
	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด
	แฉดงทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดงบ่อพักคูลด.(เดิม)
	แฉดงบ่อพักคูลด. หรือบ่อพักเหล็กหล่อเทนิยว
	แฉดงบริเวณผิวจราจร คูลด.

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คลล์.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนัฐ)

### วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คลล์.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนัฐ)

1. ปรับปรุงทางเดินเท้า คลล์. ความยาวประมาณ 110.00 เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการกำหนด
2. ก่อสร้างราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ความยาวประมาณ 110.00 เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการกำหนด
3. ติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell 15 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๖ ชุด
4. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การขุดถนนที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปขุดถนนที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือขุดถนนที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาทำงาน จะปามาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 3) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการ ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 4) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใด ในขณะที่ก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของงวนลิตีที่ จะคัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 6) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุง โดยล้สมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 7) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจการจ้างมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการชุดเจาะผิวจราจร,ทรายถมและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจล้อบไม่ว่ากรณีใด
- 8) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงแล้วเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงทางเดินเท้า คลล์.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนัฐ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนัฐ)

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นอยู่)  
(นายธีรวัฒน์ วัฒนประพันธ์)

เขียนแบบ

(นายทรงศิริ ฐานันท์วงศ์)

รับทราบและพิจารณา

(นายธีรวัฒน์ วัฒนประพันธ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นางสาวธนัชชา เสาล้อมภพ)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอดม ทรัพย์วงศ์) ศรจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) ศรจ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายนพพร ทรัพย์ชัย) เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญศิริโชติ) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์) อนุมัติ

ทล.เขียนแบบเลขที่

กส.55/25๕๕ 22/05/25๕๕

แผ่นที่

02 รวม 12

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ร้าวฉ่ำผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมสำเร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube โดยกาจทดสอบทางคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน
- เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การมัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
- วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

รายละเอียดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

- โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ต้องประกอบด้วย
  - โคมไฟ LED (LED/15W, SMD/4200 lm.) ชิป PHILIPS, CREE, CITIZEN หรือเทียบเท่า
  - แผงโซล่าเซลล์ ชนิด MONO-CRYSTALLINE
  - มีรีโมทคอนโทรลเลอร์ เปิด-ปิด และควบคุมแสงสว่างของแสงไฟ
  - แบตเตอรี่ ลิเทียมไอออนฟอสเฟต LIEPO4 BATTERY 218WH
  - มีตัวควบคุมในการชาร์จและจ่ายไฟ MPPT CONTROLLER
  - มีระบบ MICROWAVE INDUCTION เช่น เซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว แบบคลื่นไมโครเวฟ
  - มีระบบป้องกันกั้นแผงโซล่าเซลล์ ANIT BIRD
  - มีระบบป้องกันไฟหล่น SAFETY PREVENT THE LIGHTS FROM FALLING
  - โคมไฟสามารถปรับมุมการติดตั้งได้ LAMP ARM ADJUSTMENT INSTRUCTION
- อุณหภูมิของแสง 5700K ±500k
- โคมไฟมีระดับป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดับ IP65 พร้อมแผนผลการทดลอง
- โคมไฟผลิตจาก HIGH QUALITY DIE-CASTING ALUMINUM ทนทานการกัดกร่อน  
ไม่เป็นสนิม และมีวงจรที่สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า L N PE, Vmax:20KV Imax:10KA IP67
- โคมไฟน้ำหนักไม่เกิน 18 กิโลกรัม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงทางเดินเท้า ๑๕๘. และวางถังขยะบริเวณถนนบางซุง (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซุง หลังหมู่บ้านวัดนาค

สำรวจ

(นางทอง ปิ่นสูง)  
(นายธีรชานนท์ จันทร์นันทน์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศรี ฐานปรกรณ์)

หัวหน้างานจัดทำบัญชี

(นายธีรชานนท์ จันทร์นันทน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นางสาวอนันฐา เสงี่ยมภ)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอดุลย์ สายวงศ์) ตรวจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรุจน์ ชัยสูงเนิน) ตรวจ

ผู้อำนวยการช่างเขียน

(นายณพัทธ์ ทรงพร้อม) เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

(นายณพัทธ์ บุญศิริโชติ) เห็นชอบ

นายช่างควบคุม

(นายวิรุจน์ บวรเทศน์) อนุมัติ

ตามเขียนแบบเลขที่

กส.๕๖/๒๕๖๓ ๒๒/๐๕/๒๕๖๓

วันที่ ๒๒/๐๕/๒๕๖๓

หน้า ๐๓

รวม ๑๒

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการที่ใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนด ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุ ก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้าง ทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วแต่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่ง ที่ตั้งใจไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทคนิคสารสนเทศ

โครงการ  
ปรับปรุงทางเดินเท้า และแนวรั้วกันตก  
บริเวณคลองบางซู้ (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซู้ (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

สำรวจ  
(นายทรง ธีรพัฒน์)  
(นายธีรชานนท์ ธีรพัฒน์)

เขียนแบบ  
(นายทรงศิริ ฐานประณีตศิลป์)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
(นายวิฑูรย์ธรรม สมศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา  
(นางสาวอนิษฐา เสา่อรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอุดม สายด้วง)

ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิวัฒน์ สัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมช่างสำรวจ  
(นายอนุพงษ์ ธีรพัฒน์)

ปลัดเทศบาล  
(นายอนุพงษ์ ธีรพัฒน์)

นายแพทย์มนตรี  
(นายวิฑูรย์ ธรรมศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.56/2568	22/05/2568
แผ่นที่	รวม
04	12

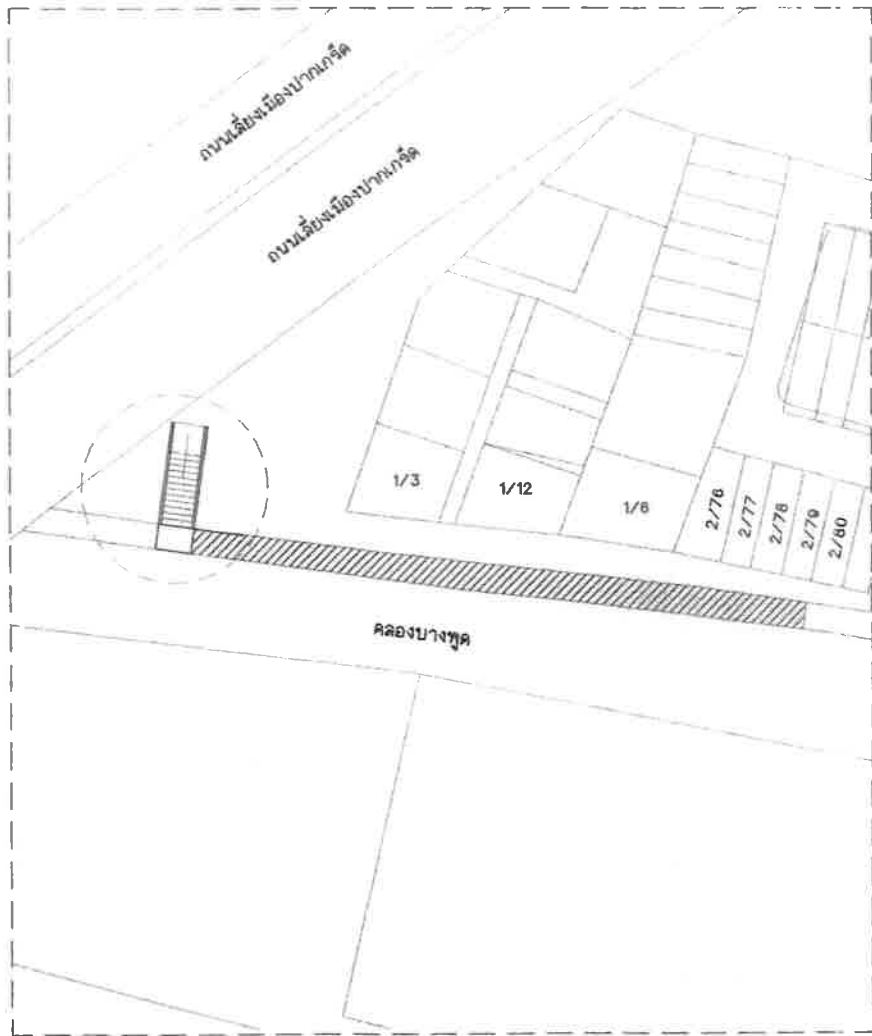


แผนที่ผังเขป



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ปรับปรุงทางเดินเท้า คลล.และจว.กันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนคู่)
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิมลนคู่)
สำรวจ	(นายทอง ธีรนุช) (นายธีรชานนท์ จิมภักตะนันท์)
เขียนแบบ	(นายทองศิริ ฐานุประวัฒน์)
พิจารณาและอนุมัติแบบ	(นายวีระจรรยา ธีรศักดิ์)
สถาปนิก	อ.อ.ช.บ.บ. (นางสาวประภากร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นางสาวอนันชญา ฝ่ายสมุทร)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ศร.จ. (นายอดิษฐ์ อภัยวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ศร.จ. (นายศิริ สัจจุรงค์)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	เห็นชอบ (นายอนุพงษ์ ศุภพรชัย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุวิทย์ อนุศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิสิทธิ์ บางลาสิทธิ์)
พส.โยธาแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.56/2588	22/05/2588
ฉบับที่	รวม
05	12





สำนักช่างเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ  
ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก  
บริเวณคลองบางซูด (หลังหมู่บ้านวิลสันฮิลล์)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซูด (หลังหมู่บ้านวิลสันฮิลล์)

สำรวจ  
นายสมพงษ์ ชื่นสุข  
นายวิรัชธรรม ฉิมปะระนันท์

เขียนแบบ  
นายพรหมศิริ อานุปกรณ์วงศ์

พิจารณาแบบ  
นายวิรัชธรรม ฉิมปะระนันท์

สถาปนิก  
ออกแบบ  
นายสุภาวประภากร นมทินทร์

วิศวกรโยธา  
ออกแบบ  
นายสุภาวชัยชิวรา ใสสงมศก

หัวหน้าสำนักงานแบบ  
ตรวจ  
นายสมยศ ฉำฉำวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง  
ตรวจ  
นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
เห็นชอบ  
นายสมพร ทวีพรพูน

ปลัดเทศบาล  
เห็นชอบ  
นายสุภัทร บุญศิริโชติ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
อนุมัติ  
นายวิวัฒน์ นนทสารโชติ

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

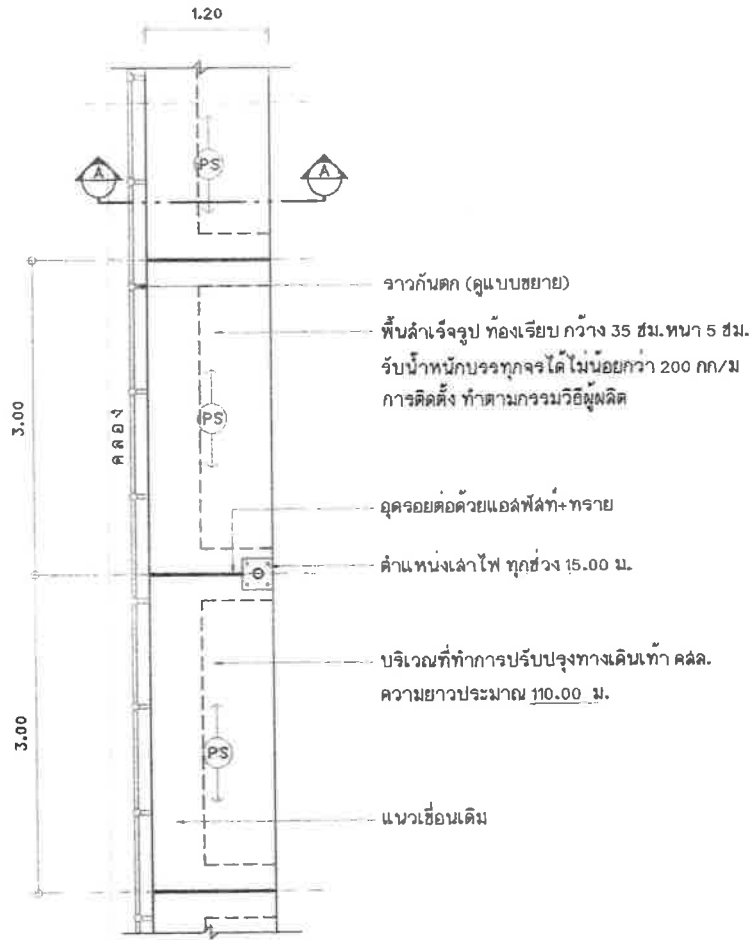
กท.56/2566 22/05/2566


แผ่นที่ ๑๖

๐8 ๓๒

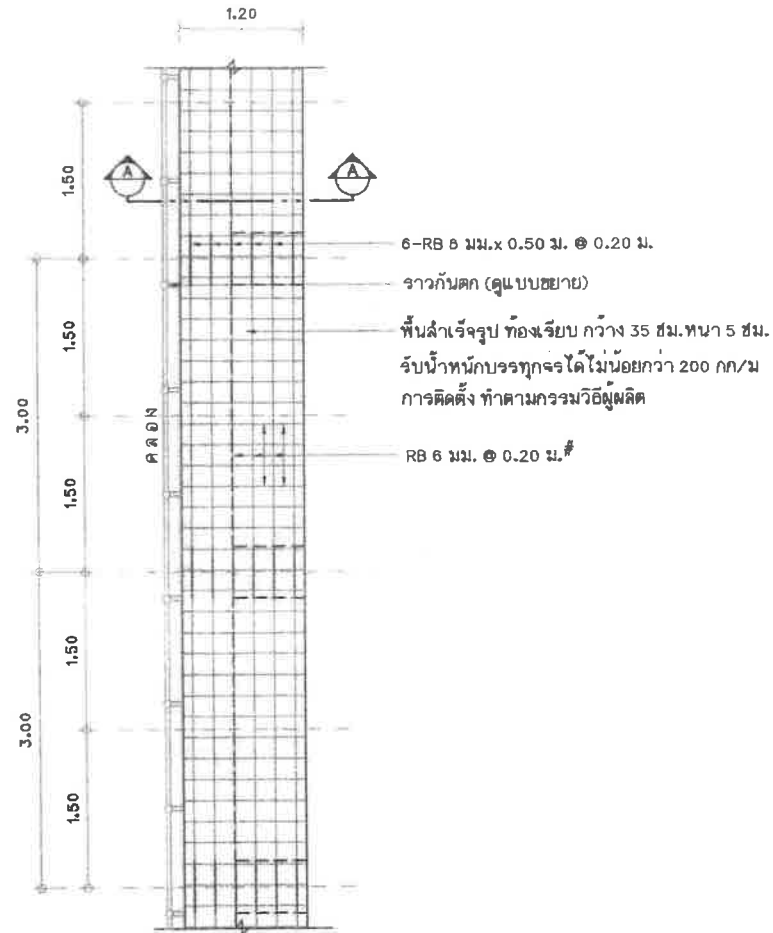
สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
	บริเวณที่ทำการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. ความยาวประมาณ 110.00 เมตร และทำการติดตั้งราวกันตก (ชุบคัลวาไนซ์) ความยาวประมาณ 110.00 เมตร
	บริเวณที่ทำการก่อสร้างบันไดเหล็ก (ตำแหน่งติดตั้งบันไดเหล็กสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน)

ผังบริเวณ  
มาตราส่วน 1:250



 - ทิศทางการวางพื้นลำเจ้ารูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.  
 รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ม.  
 การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

แปลนการวางแผ่นพื้นลำเจ้ารูป(แนวเขื่อนที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)  
 มาตรฐาน  
 1:50



แปลนการเสริมเหล็กพื้น (แนวเขื่อนที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)  
 มาตรฐาน  
 1:50



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และวางท่อน้ำ  
บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข)

สำรวจ

นายทอง ธีรพงษ์  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

เขียนแบบ

นายทอง ธีรพงษ์  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

สถาปนิก

นางสาวประภากร นพจันทร์  
(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

นางสาวอนิษฐา เชาว์มณฑ  
(นางสาวอนิษฐา เชาว์มณฑ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

ผู้อำนวยการส่วนระบบทางเท้าและราง

นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

ปลัดเทศบาล

นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

นายกเทศมนตรี

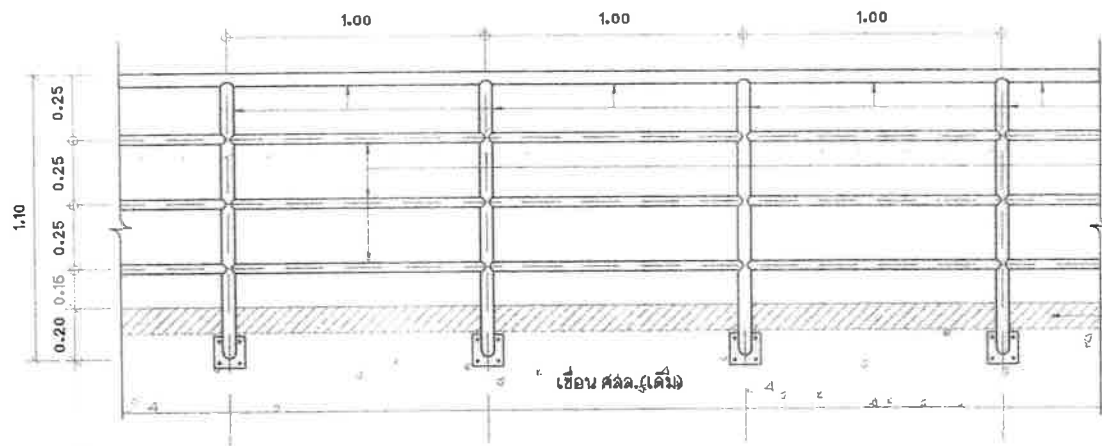
นายวิชาญ นันทประทีป  
(นายวิชาญ นันทประทีป)

ท.ร.เขียนแบบเลขที่

กส.๐๖/๒๕๐๖ ๒๒/๐๕/๒๕๐๖

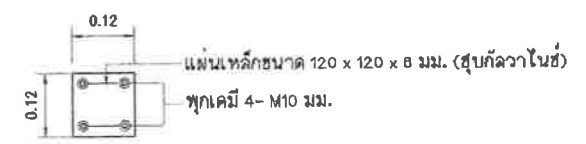
แผ่นที่

๐๗ ๑๒

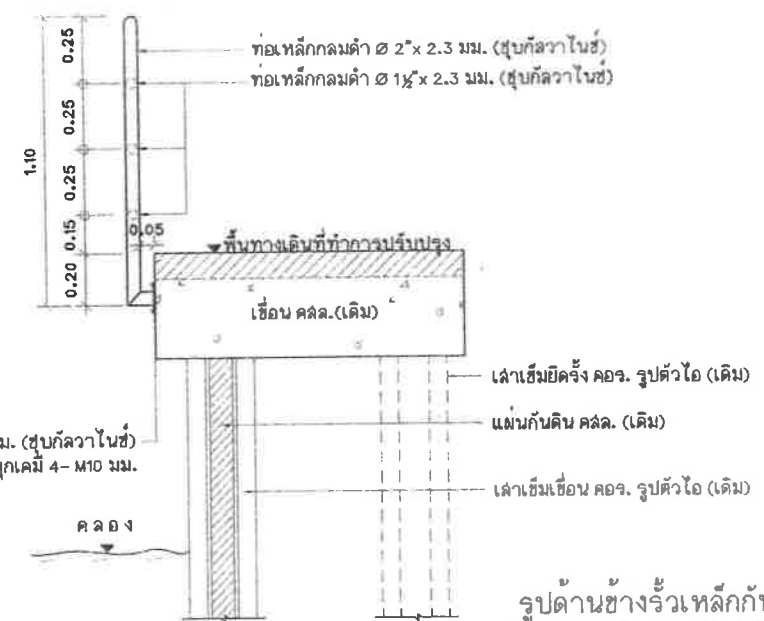


ท่อเหล็กกลมดำ  $2 \times 2.3$  มม. (ชุบสังกะสี)  
 ท่อเหล็กกลมดำ  $1.5 \times 2.3$  มม. (ชุบสังกะสี)  
 พื้นทางเดินที่ทำการปรับปรุง

แบบขยาย รูปด้านหน้ารั้วเหล็กกันตก  
 มาตรฐาน 1:20

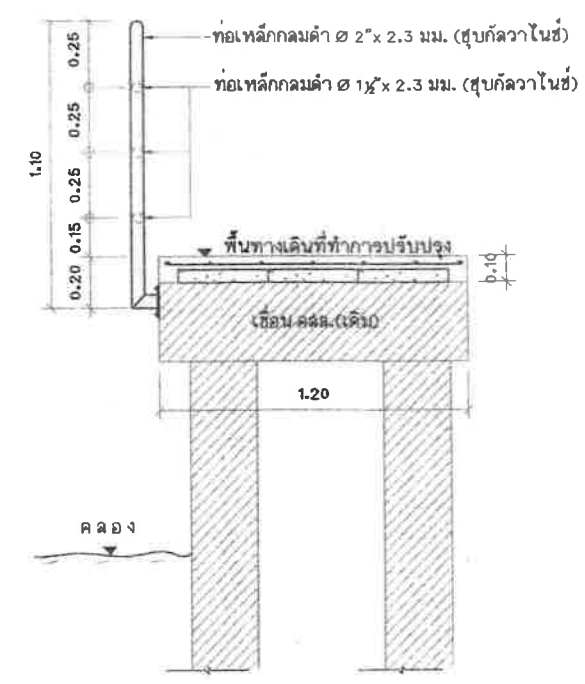


แบบขยายแผ่นเหล็ก  
 มาตรฐาน 1:10



แผ่นเหล็กขนาด  $120 \times 120 \times 8$  มม. (ชุบสังกะสี)  
 พุกเคมี 4- M10 มม.

รูปด้านข้างรั้วเหล็กกันตก  
 มาตรฐาน 1:20



รูปตัด A  
 มาตรฐาน 1:20



สำนักช่างเทคนิคสถาปัตย์

โครงการ  
 ปรับปรุงทางเดินเท้า และระวางกับดัก  
 บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิมลสุข)

สำรวจ  
 นายทรง ปิ่นสุต  
 นายรัชชานนท์ ภูมิประสิทธิ์

เขียนแบบ  
 นายธรรมศิริ ฐานปรกรณ์ศักดิ์

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
 นายวิรัชชากรณ วัฒนศักดิ์

สถาปนิก  
 นางสาวประภากร ขนทจันทร์

วิศวกรโยธา  
 นางสาวอนิษฐา เค้าลัมภ

หัวหน้าช่างออกแบบ  
 นายชัชวาลย์ สายดวง

ผู้ควบคุมการคำนวณและพิมพ์  
 นายสิริวัตร สัตยวงษ์

ผู้ควบคุมการพิมพ์  
 นายสมเกียรติ ทรัพย์ทวี

ปลัดสำนักช่าง  
 นายสุภัทร ทรัพย์ศิริ

นายช่างเทคนิค  
 นายวิเชียร บรรณรักษ์

ทศ.เขียนแบบเลขที่  
 กส.56/2566 22/05/2566

แผ่นที่ 06 จาก 12



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ปรับปรุงทางเดินและทำ คสล. และราวกับตึก  
บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

สำรวจ  
นายทรง ปิ่นสูง  
นายธีรชานนท์ จิมมาบับบับ

เขียนแบบ  
นายพงษ์ศิริ ฐานปรกมลศักดิ์

หัวหน้างานเขียนแบบ  
นายธีรชานนท์ จิมมาบับบับ

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นางฉวีมาศ นิชานา เจ้าสำอาง)

หัวหน้าช่างก่อสร้าง  
(นายอุดม สายสิงห์) ตรวจ

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง  
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) ตรวจ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
(นายสมพร ทวีพรหม)

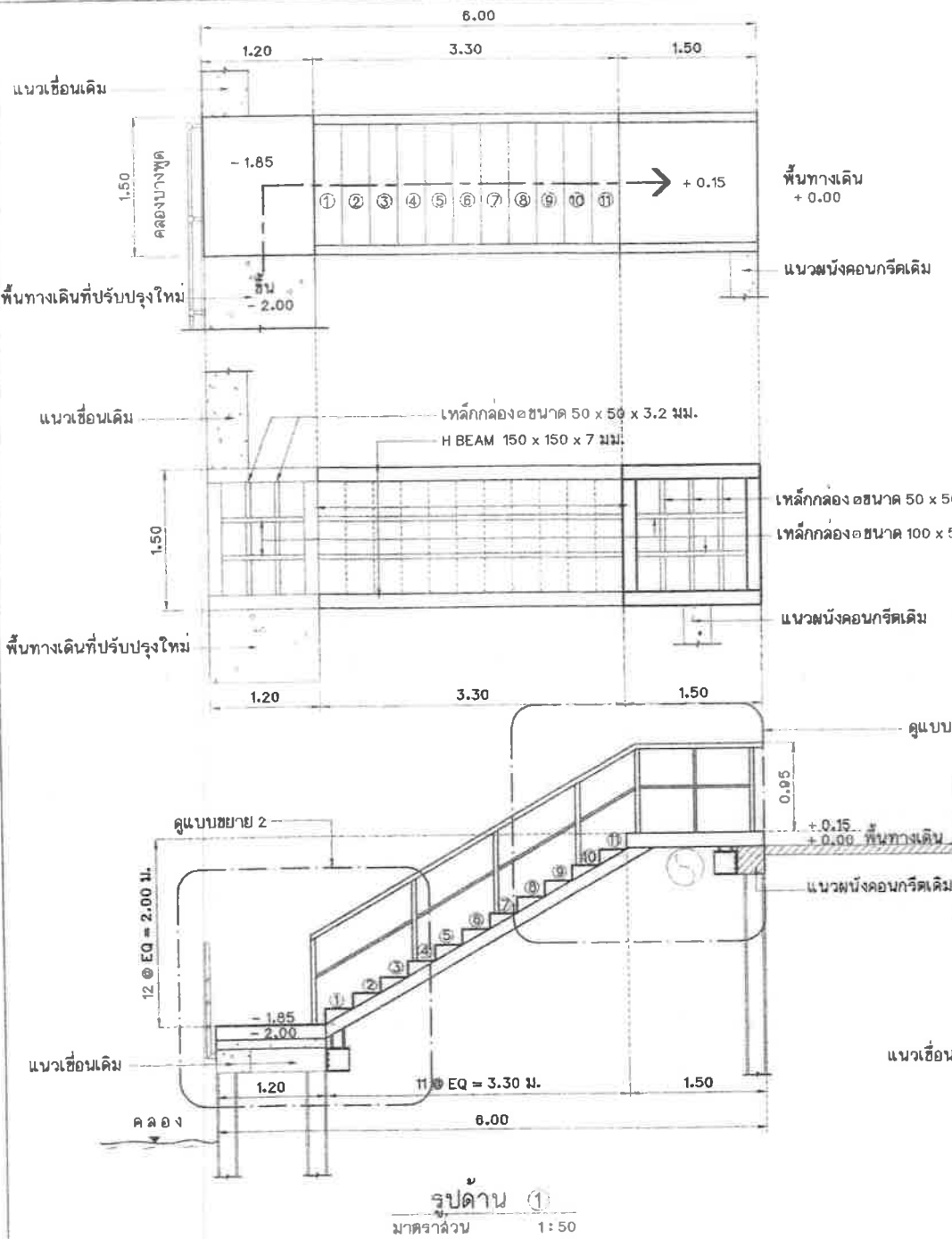
ปลัดเทศบาล  
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี  
(นายวิฑูรย์ มงคลสวัสดิ์) เห็นชอบ

ทะเบียนแบบเลขที่  
(นายวิฑูรย์ มงคลสวัสดิ์) อนุมัติ

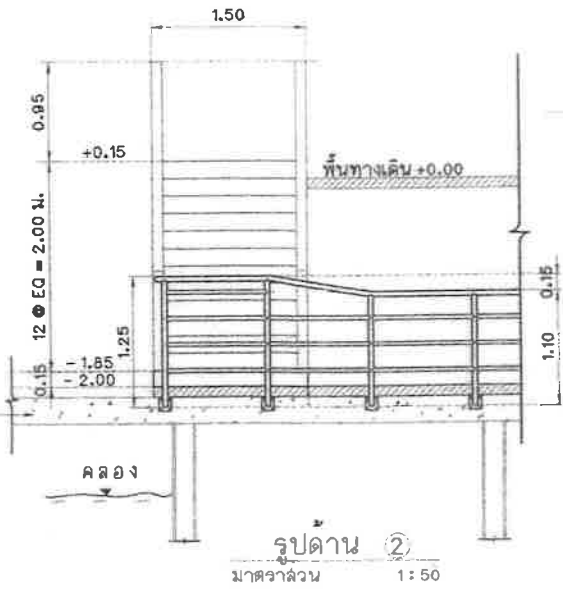
วันที่ยื่นแบบเลขที่  
กส.55/2500 22/05/2500

แผ่นที่  
09 12

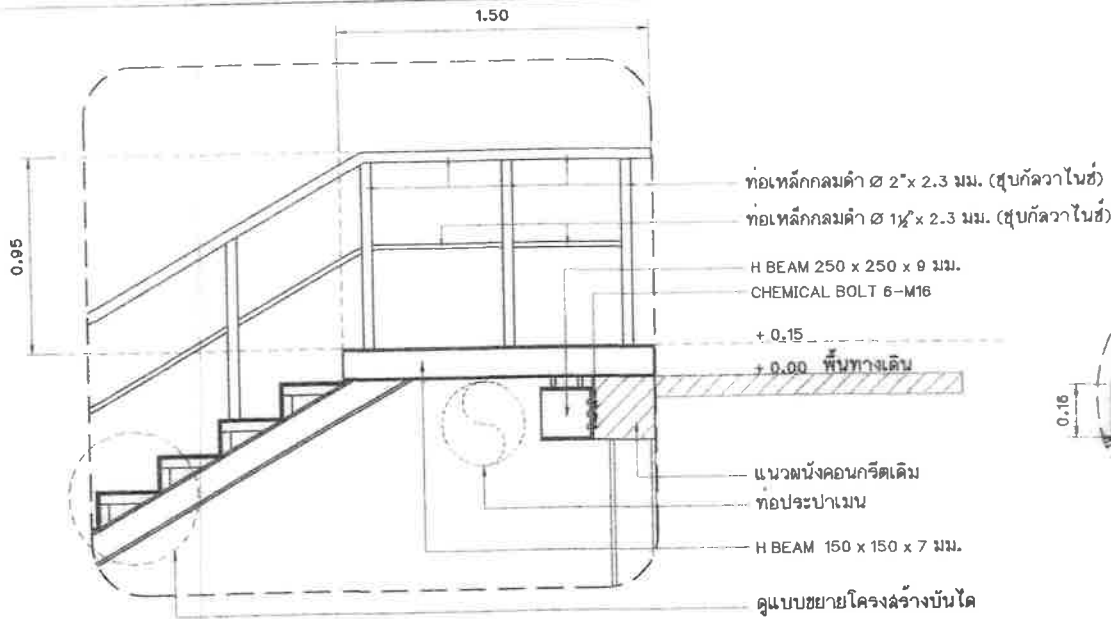


แปลนบันไดเหล็ก  
มาตราส่วน 1:50

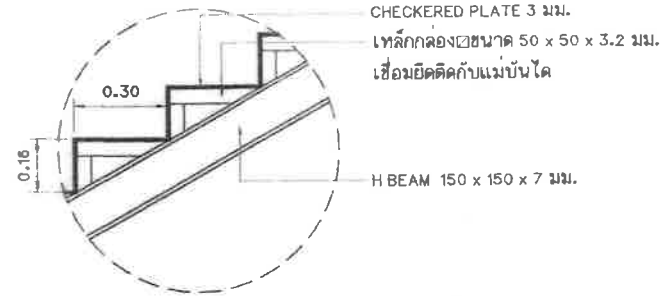
แปลนโครงสร้างบันไดเหล็ก  
มาตราส่วน 1:50



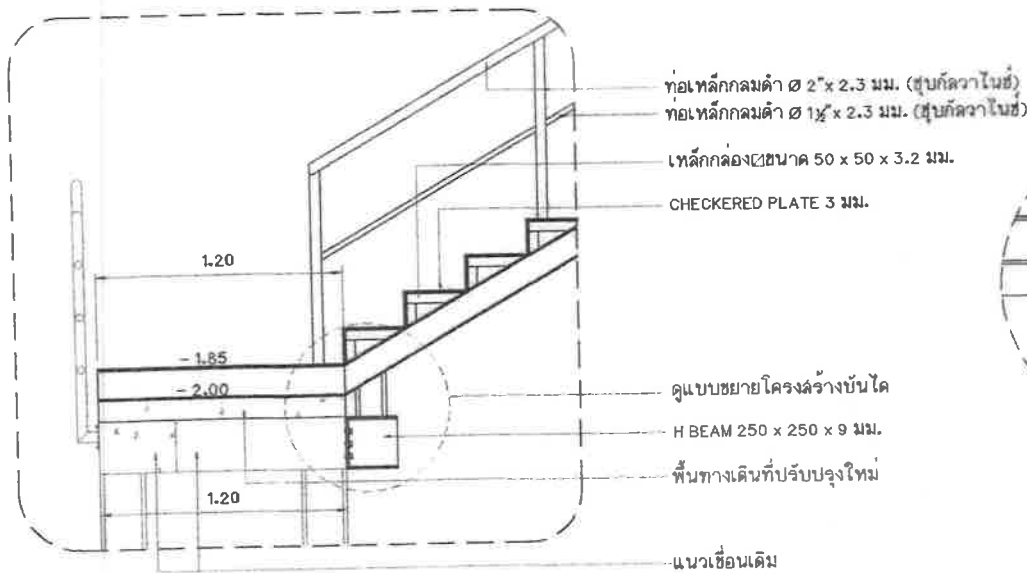
\*หมายเหตุ\* ตำแหน่งติดตั้งบันไดเหล็กสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน



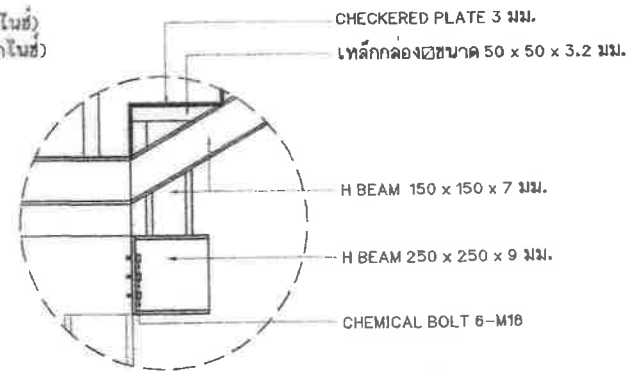
แบบขยาย (๑)  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้างบันได  
ไม่มีมาตราส่วน



แบบขยาย (๒)  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้างบันได  
ไม่มีมาตราส่วน



สำนักช่างเทคนิคอาชีวศึกษาภาคใต้

โครงการ  
ปรับปรุงทางเดินเท้า ศาลและราวกันตก  
บริเวณคดองบางซุด (หลังหมู่บ้านวัดบึง)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคดองบางซุด (หลังหมู่บ้านวัดบึง)

สำรวจ  
(นายทนง ปิ่นสูง)  
(นายธีรชานนท์ จินประเสริฐ)

เขียนแบบ  
(นายพรเชษฐ์ ฐานประไพศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ  
(นายวิฑูรย์ งามศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นกรัตน์ทอง)

วิศวกรโยธา  
(นางสาวณิชากร เสาะสมภาพ)

หัวหน้าช่างออกแบบ  
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

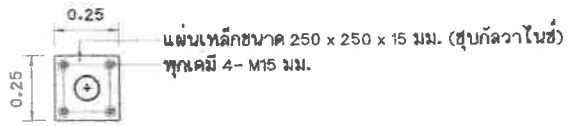
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายสมชาย พันธ์ประไพ)

ปลัดสำนักช่าง  
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

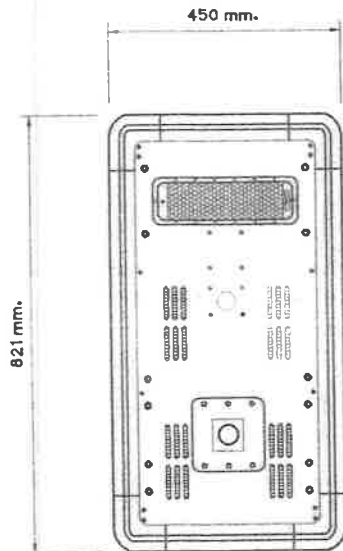
นายสร ทนบศิริ  
(นายวิฑูรย์ บวรวิฑูรย์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.55/25๑๑ วันที่ เดือน / ปี 22/05/25๑๑

แผ่นที่ 10 รวม 12



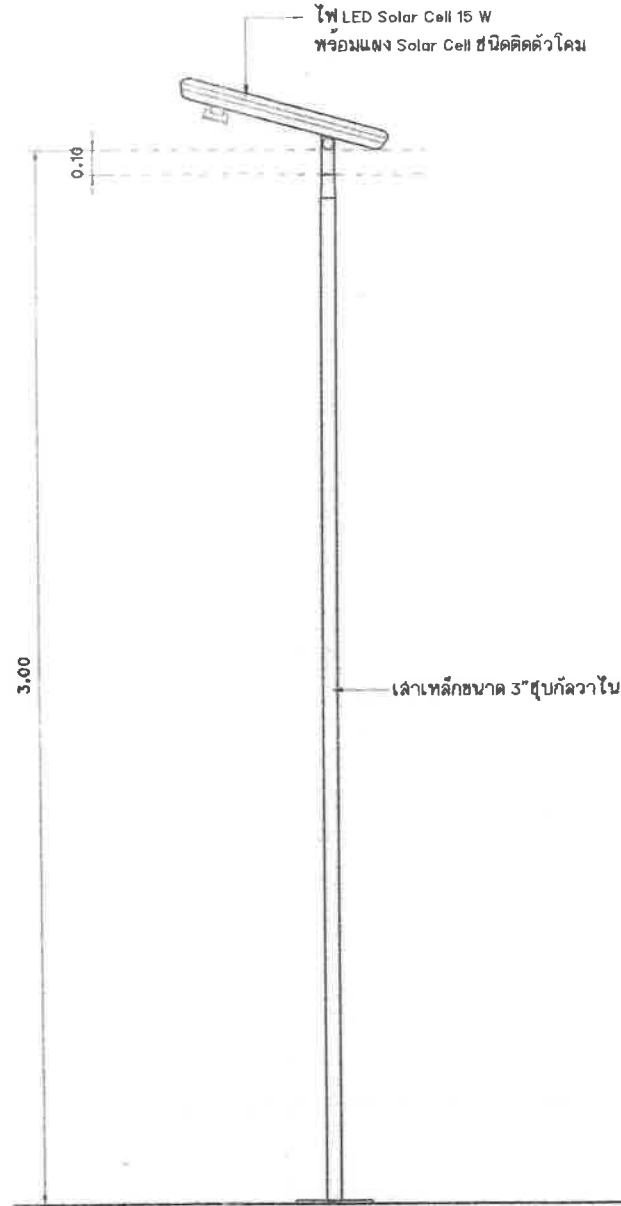
แบบแผ่นเหล็กยึดเสาไฟ  
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายโคมไฟถนนโซล่าเซลล์  
มาตราส่วน 1:10

**หมายเหตุ**

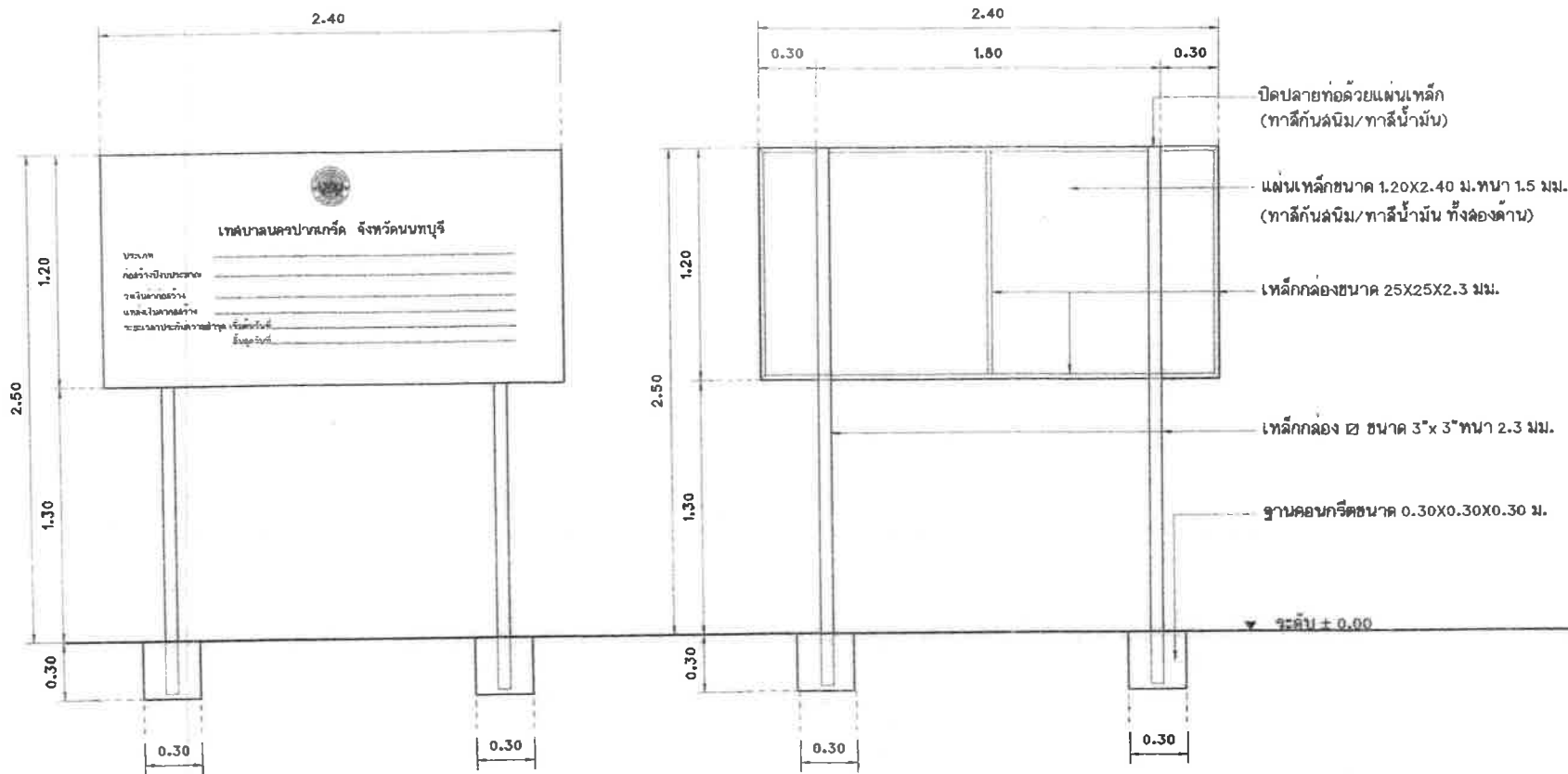
- ไฟ LED Solar Cell 15 W. พร้อมแผง Solar Cell ชนิดติดตัวโคม (จำนวน 6 ต้น)  
รูปแบบสามารถกำหนดในภายหลัง (ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบขออนุมัติก่อนดำเนินการ)
- การติดตั้งเสาโซล่าเซลล์ ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน  
อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



แบบขยายเสาไฟ  
มาตราส่วน 1:20



สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คัดลอกและรวบรวม บริเวณคลองบางซูด (หลังหมู่บ้านวิมลราษฎร์)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองบางซูด (หลังหมู่บ้านวิมลราษฎร์)	
สำรวจ	นายทรง ชื่นสุข นายวิธานนท์ งามภากรณ์
เขียนแบบ	นายพรศักดิ์ ฐานไพฑูริย์
หัวหน้าวงเวียน/เขียนแบบ	นายวิธานนท์ งามภากรณ์
สถาปนิก	นางสาวประภากร นนทจันทร์
วิศวกรโยธา	นางสาวณิชา งามเทพ
หัวหน้าช่างเขียนแบบ	นางสาวพิมพ์อร งามเทพ
ผู้ดำเนินการส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง	นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง
ผู้ดำเนินการสำนักช่าง	นายพร ทวีพงษ์
บิลด์ทิงเกอร์	นายสุทธ อนุศิริโต
นายช่างควบคุม	นายวิเชียร งามภากรณ์
ทะเบียนแบบก่อสร้างที่	ร.55/2500
วันที่	22/05/2500
แผ่นที่	รวม
11	12



- ปิดปลายท่อด้วยแผ่นเหล็ก (ทาลีกันสนิม/ทาลีน้ำมัน)
- แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 1.5 มม. (ทาลีกันสนิม/ทาลีน้ำมัน ทั้งสองด้าน)
- เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.
- เหล็กกล่อง ๒ ขนาด 3" x 3" หนา 2.3 มม.
- ฐานคอนกรีตขนาด 0.30x0.30x0.30 ม.

แบบป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาลีกันสนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน  
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. คราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๒ 0.20 ม.

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า และระวางกับดก บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิลันดา)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองบางซุด (หลังหมู่บ้านวิลันดา)	
สำรวจ	(นายทรง ปิ่นสุต นายธีรวัฒน์ จันทะนันท)
เขียนแบบ	(นายพรหม ธีรภาพรพงศ์)
หัวหน้างานเขียนแบบ	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทชัยพร)
วิศวกรโยธา	(นางสาวชนิษฐา เสาแสนพ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายฉัตร สว่างวงศ์)
ผู้อนุมัติการดำเนินงานก่อสร้าง	(นายวิชาญ สัจจะเรือง)
ผู้อนุมัติการดำเนินการ	(นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุษวิจิตร)
นายกเทศมนตรี	(นายวิฑูรย์ นราชาติ)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.55/25๕๖	22/05/2๕๕๖
แผ่นที่	รวม
12	12