



## ประกาศเทศบาลนครปักเกร็ด

**เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักร  
มิตรภาพที่ ๑๖ นครปักเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

เทศบาลนครปักเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปักเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปักเกร็ด ๒ ดังนี้

- ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน ๖ ชุด
- ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W พร้อมเสา บริเวณที่ดินเก่า จำนวน ๑๕ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงข้อกล่าวหาหรือทำสัญญาภัยกับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงราวดีง  
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปัก  
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่าง  
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ที่รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือและความคุ้มกันเป็นทันที

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดรูปแบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒  
กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๔๗๐๕๔๗๘๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ..๗๘ /๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรภิรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปาก เกร็ด ๒

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด  
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรภิรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปาก เกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรภิรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ดังนี้

- ติดตั้งคอมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน ๖ ชุด
- ติดตั้งคอมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W พร้อมเสา บริเวณที่ดินเก่า จำนวน ๑๔ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด เลขที่ กส. ๑๒/๒๕๖๓ จำนวน - ๔ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บันทึก
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบบงวดงานปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรภิรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปากเกร็ด ๒

ที่ ๑๖ นครปากเกร็ด ๒

จำนวน - ๑ - หน้า

- ๑.๙ ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
 

จำนวน - ๑ - หน้า

.....๗๖๗.....

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบิลลงท์สันธ์ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

## (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

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

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

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างจังภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องรองรับข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาทและเสนอราคากล่องละเดียวและราคาน้ำหนัก โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อห่อย หรือราคากล่องละเดียว ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคากล่องละเดียวที่เสนอจะต้องเสนอต่อหนังสือเสนอราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเดียวกันที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้  
 (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในการตัดต่อไปนี้

(๑) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) “ไมกรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) “เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม สมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือ ราคาที่เสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไว้มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายไดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

**๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา**

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนคร ปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

**๖.๒ เช็ครหัสรหัสที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสรหัสที่  
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ**

**๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด**

**๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)**

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคม  
ไฟโซล่าเซลล์ชนิด LED ขนาด ๕๐W. บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน ๖ ชุด และติดตั้งเสาไฟพร้อมไฟโซล่าเซลล์ชนิด LED  
๕๐W. พร้อมเสา บริเวณที่ดินเก่า จำนวน ๑๕ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด  
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น  
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำ้งานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๓ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเดียวกันในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑๐ ลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อส่วนลิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระเดินทาง หรือโดยทางอากาศ สามารถให้บริการรับขนส่งได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขที่การคณะรัฐมนตรี ที่ ๙๙ ๑๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีคุณภาพระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





## บันทึกข้อความ

วันที่	๑๗	สิงหาคม	๒๕๖๓
รับที่	๙๘๗๓		

ส่วนราชการ กองการศึกษา ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๗๐๒

ที่ ๑๖๖ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพาสุกณีจักร  
มิตรภาพที่ ๑๖ นครปากเกร็ด ๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

เรื่องเดิม ตามที่กองการศึกษาได้รับอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน ที่ยังมิได้ก่อ  
หนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามรายงานการประชุมสภาพาณคราบลนกรากเกร็ด สมัยสามัญ  
สมัยที่สี่ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และได้รับอนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและ  
สิ่งก่อสร้างยังมิได้ก่อหนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามรายงานการประชุมสภาพาณคราบลนกร  
รากเกร็ด สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดิน  
เก่าโรงเรียนพาสุกณีจักรมิตรภาพที่ ๑๖ นครปากเกร็ด ๒ งบประมาณ ๕๗๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่น  
บาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง สำนักการช่างได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา และกำหนด  
ราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ เห็นควรแจ้งฝ่ายพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการจัดจ้าง  
โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียน  
และประถมศึกษา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายธนูศักดิ์ อุดร)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

หมายเหตุและทบทวน  
ดำเนินการตามระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด

นายดวงจันทร์ ทองกระสา  
ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

๑๗ ส.ค. ๒๕๖๓



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 824

ที่ ๔๐๖๐/๒๕๖๓

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116  
นครปากเกรด 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง ศรีบูรณ์ ปลักษณ์ เตียน นายกเทศมนตรี

ตามที่ กองการศึกษา ได้รับอนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ ตามรายงานการประชุมสภาพศึกษาฯ สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกรด 2 งบประมาณ ๕๗๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) โดยมีราคากลาง ๕๗๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกรด 2 ดังนี้ ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน ๖ ชุด , ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐W พร้อมเสา บริเวณที่ดินเก่า จำนวน ๑๔ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวนราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน ๑๐ ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๓๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อย (100) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ชนิด LED ขนาด ๕๐W. บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน ๖ ชุด และติดตั้งเสาไฟพร้อมไฟโซล่าเซลล์ชนิด LED ๕๐W. บริเวณที่ดินเก่า จำนวน ๑๔ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักการช่างขอเสนอข้อกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

### กรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. นายมนตรี มหาวรรณ     | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 2. นายอนันตชัย พักสังข์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ       |
| 3. นายอัครชัย แจ้งสว่าง | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา         |

### ผู้ควบคุมงาน

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. นางสาวณัฐรินทร์ คุ้มจกหอ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
|-----------------------------|----------------------------|

### มาตรฐานพื้นที่อ้าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎหมายและระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ท่อไป

ดำเนินการ

(นายวชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกรด 2

(นายสุทธิ บุญสิริชูโภ)

(นายวิศิริ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายธนาพงษ์ หวดเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการที่ดินก่อสร้าง

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรมิตราภพที่ 116 นครปักเกร็ต 2  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลนครปักเกร็ต

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 570,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

1. ติดตั้งคอมไฟโซล่าเซลล์ LED ขนาด 50 w. บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน 6 ชุด
2. ติดตั้งเสาไฟพร้อมไฟโซล่าเซลล์ LED ขนาด 50 w. บริเวณที่ดินเก่า จำนวน 14 ชุด

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2563 เป็นเงิน 570,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายมนตรี มหาวรรณ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

6.2 นายอนันตชัย พักสังข์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

6.3 นางสาวณัฐรินทร์ คุ้มจือหอ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมงคล หัวพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักการอาชีว



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๔

ที่ ๓๙๙๖ / ๒๕๖๓ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ด ที่ ๒๐๒/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่า โรงเรียนพานุกมณีจัง  
มิตราภพที่ ๑๖ นครปักเกร็ด ๒

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการตั้งกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว  
ตามแบบสรุปราคาภายนอกที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อมอบให้  
กองการศึกษาใช้เป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

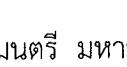
ชน ปลัดเทศบาล

( ลงชื่อ ) .....  ประธานกรรมการ

• เพื่อประกาศให้ทราบเห็นชอบ  
กำหนดราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง



(นายเบนjar พ่วงราย)  
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

( ลงชื่อ ) .....  ( นายมนตรี มหาวรรณ )

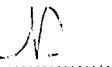
ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

นายสุทธิ บุญสิริชูโถ<sup>1</sup>  
ปลัดเทศบาล

( ลงชื่อ ) .....  กรรมการ

( นายอนันตชัย พักสังช์ )

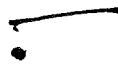
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

( ลงชื่อ ) .....  กรรมการ

( นางสาวณัฏฐ์วินทร์ คุ้มจือหอ )

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ



(นายศิษย์ บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปักเกร็ด

- ๖ สค. ๒๕๖๓

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพานสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพานสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 12/2561

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	530,000.00	1.0700	567,100.00	
รวมค่าครุภัณฑ์					567,100.00

(ลงชื่อ) ..... ประ찬กรรมการ

( นายมนตรี มหาวรรณ )

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายอนันตชัย พึ่งสังข์ )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นางสาวณัฏฐ์รินทร์ คุ้มจือหอ )

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

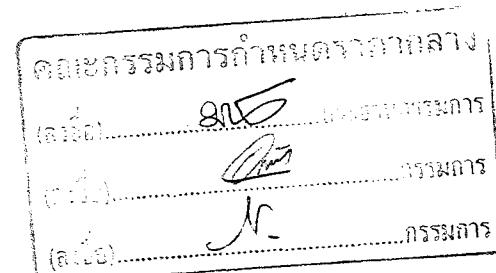
แบบเลขที่ กส. 12/2561

สำนักการซ่อม เทศบาลนครปักเกร็ด

คำนวณราคาภาระโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	โคมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ หลอด LED 50W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	23,500.00	141,000.00	1,250.00	7,500.00	148,500.00	พร้อมติดตั้ง
1.2	เสาไฟพร้อมโคมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ หลอด LED 50W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	26,000.00	364,000.00	1,250.00	17,500.00	381,500.00	พร้อมติดตั้ง
	รวม 1							530,000.00	
	ตั้งนี้ รวมราคากำไรงานครุภัณฑ์							530,000.00	
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าติดตั้ง



## แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

ข้อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่าโรงเรียนพางสูกมณีจักรภิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพางสูกมณีจักรภิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2

ตามแบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 12/2561

คำนวณราคาค่าใช้จ่ายเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงพื้นที่ บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่า โรงเรียนพางสูกมณีจักรภิตรภาพที่ 116 นครปักเกร็ด 2	567,100.00	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย	5,500.00	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายก่อสร้างทั้งโครงการ	572,600.00	
	ปรับเป็นงบประมาณ	570,000.00	
	ตัวอักษร ( -ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน- )		

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

( นายมนตรี มหาวรรณ )

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

( นายอนันตชัย พักสังข์ )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

( นางสาวณัฏฐ์รัตนทร์ คุ้มจือหอ )

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## โครงการ

บริบูรณ์พันที่บริเวณที่ดินในที่ดินที่ติดกับโรงเรียนพานาลูกมณฑ์ราชมีเดวภาพที่ 116 ถนนบางปูอ, ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑ เอกสารแบบแปลนเลขที่ กส. 12/2561  
วัดถูกประสงค์

เก็บบานครบรักษ์ความประลังค์ที่จะทำการปรับบูรุงพื้นที่บริเวณที่ดินใหม่และที่ดินเก่า บริเวณ โรงเรียนพานาลูกมณฑ์ราชมีเดวภาพที่ 116

## รายละเอียดโครงการ

- ติดตั้งโคมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 50 W บริเวณที่ดินใหม่ จำนวน 6 ชุด
- ติดตั้งโคมไฟฟลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 50 W พร้อมเลา บริเวณที่ดินเก่า จำนวน 14 ชุด

## รายละเอียดโคมไฟฟลังงานโซล่าเซลล์

- โคมไฟพานิชโซล่าเซลล์ ต้องประกอบด้วย
  - โคมไฟ LED (LED/50W, SMD/5500 lm) ชิป PHILIPS, CREE, CITEN หรือเทียบเท่า
  - แผงโซล่าเซลล์ชนิด MONO - CRYSTALLINE, 80W MONO CRYSTALLINE
  - มีรีโมทคอนโทรล เปิด-ปิด และควบคุมความสว่างของไฟ
  - แบตเตอรี่ ลิเธียม ไอออนฟอลฟ์ฟ LIFEPO 4 BATTERY 320 WH
  - มีตัวควบคุมในการชาร์ตไฟและจ่ายไฟ MPPT CONTROLLER
  - มีระบบ MICROWAVE INDUCTION เชเซอร์ ตรวจสอบความเคลื่อนไหวแบบคลื่นไมโครเวฟ
  - มีระบบบันทึกไฟหล่น SAFETY PREVENT THE LIGHTS FROM FALLING
  - โคมไฟสามารถปรับมุมการติดตั้งได้ LAMP ARM ADJUSTMENT INSTRUCTION
  - โคมไฟสามารถเปลี่ยนโหมดทั้งหมดแกนกันได้ทุกเชิงล่าง รวมถึงในกรณีซ้อมบำรุง
- อุณหภูมิของแสง 5700K ± 500K
- โคมไฟมีระดับเบื้องกันน้ำและฝุ่นในระดับ IP 65 พร้อมแบบผลการทดสอบ
- โคมไฟผลิตจาก HIGH QUALITY DIE-CASTING ALUMINUM ทนการตัดกร่อนไม่เป็นสนิม และมีวงจรที่สามารถป้องกันไฟกระชาก surge protection
- ในกรณีที่ไม่แลงแกล็ค โคมไฟจะต้องใช้แลงกว่างได้ไม่น้อยกว่า 5-7 วัน (กรณีที่แบตเตอรี่เสื่อม)
- โคมไฟมีน้ำหนักไม่เกิน 10 kg
- โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตโคมไฟ ต้องได้รับใบรับรองคุณภาพมาตรฐาน

- ISO 9001 : 2015 LED CPU HEADSINK DESIGN , CERTIFICATE NO : CV/1382240
- ISO 14001 : 2015
- โคมไฟต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานลินค้า CE โดยต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
  - CE-LVD TEST CE-EMC TEST REPORT
- โคมไฟต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานลินค้า EN โดยต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
  - EN 55015 : 2013+A1 : 2015
  - EN 61547 : 2009
  - EN 61000-4-2 : 2009
  - EN 61000-4-3 : 2006+A2 : 2010

## ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุง

- ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการติดตั้งร้าง เพื่อทราบถึงปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะติดตั้ง เพื่อเตรียมการแก้ปัญหาทั่วไปให้พร้อม
- หากบาลจะต้องยิดแบบแปลน รายการก่อสร้างและลัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของงานปรับปรุง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงินจากเก็บมาไม่ได้ แต่ในกรณีที่มีปริมาณงานลดลง เทคบานฯ จะหักเงินลดลงตามจำนวน โดยมีการยิดถือแบบเป็นหลัก
- หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกัน หรือมีอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะการปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบทั้งคู่จะถูกห้ามเข้าสู่ที่ต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มแบบรายการเพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะอาดปลอดภัย และประโยชน์ของการบ้าน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเพิ่มเดิมมาได้
- ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนงานที่แสดงการปรับปรุงโครงการโดยแล้วเสร็จตามลัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการปรับปรุง
- ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนงานที่แสดงการปรับปรุง นับตั้งจากวันลงนามในลัญญา จัง และให้ดำเนินงานต่อไป ตามระยะเวลาในแผนการดำเนินการ ที่ได้ระบุไว้
- วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ทั้งหมดให้ผู้รับจ้างเล่นตัวอย่าง ขอความเห็นชอบ และรายละเอียดทุกงานที่ผู้ควบคุมงานและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคู่ แล้วเท่านั้น จึงจะทำการก่อสร้างได้
- หากเกิดความเสียหายกับอาคาร หรือทรัพย์สินของทางราชการผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ หรือซ่อมแซมอาคารให้โดยในลักษณะเดิมหรือใช้งานได้
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและทำความสะอาดในลักษณะที่การก่อสร้างให้เรียบร้อย เมื่อแล้วเสร็จ

## สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ปรับปรุงที่ดินที่เป็นอิฐที่ดินใหม่และที่ดินเก่า  
โรงเรียนพานาลูกมณฑ์ราชมีเดวภาพที่ 116  
แบบแปลนที่ดินที่ 2

ผู้รับผิดชอบรายการ  
นางสาวมาลิกาธีร์กมศวนะชัย วงศ์ วงศ์  
หมายเลขบ้านที่ ๗๙๘ หมู่ที่ ๑

ผู้รับผิดชอบรายการ  
นายพญาร์รันท์ คุณยุทธ์ วงศ์  
หมายเลขบ้านที่ ๗๙๘ หมู่ที่ ๑



สำนักงานช่างเทคนิคบ้านครุภาก



พื้นที่หน้า

โครงการ  
ปรับปรุงห้องน้ำที่บ้านไผ่แม่客  
โรงเรียนพ่อคุณเมืองมีจังหวัดภาคที่ 116  
นครป่าสัก 2

สถานที่ดังนี้

โรงเรียนพ่อคุณเมืองมีจังหวัดภาคที่ 116  
บ้านไผ่แม่客 บ้านที่ 116

ลักษณะ

(นางผู้ดูแลวินาที คุณอหน)  
นายชัยชนะที่ จังหวัดบ้านที่ 116

ผู้ออกแบบ  
( Eng. วัน พงษ์ นิติกุล  
นายเอกนิติวงศ์ พงษ์กุล)

ผู้ควบคุมงาน  
(นายวิวัฒน์ ลิมป์ศักดิ์)  
(นายวิวัฒน์ ลิมป์ศักดิ์)

สถาบัน  
( นางสาวนรรกาญจน์ นนท์เจันทร์ )  
ออก

วิศวกรโยธา  
( นายทรงอุดม เหมะพัฒนาวงศ์ )  
ออก

ผู้ควบคุมงาน  
(นายชัยชนะ จังหวัดบ้านที่ 116)  
(นายชัยชนะ จังหวัดบ้านที่ 116)

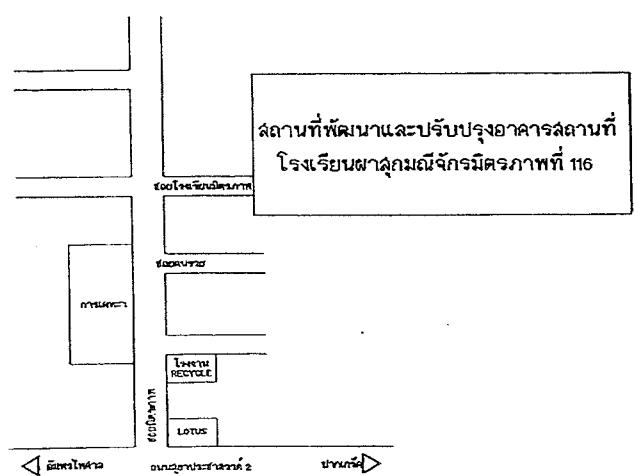
ผู้รับผิดชอบ  
(นายวิวัฒน์ ลิมป์ศักดิ์)  
ออก

ผังบริเวณ  
มาตราส่วน 1:500

เล้นแนวเขตที่ดิน

แนวที่ทำการติดตั้งเล้าไฟและโคมไฟโซล่าเซลล์ชนิด LED ขนาด 50 W.

ลักษณะพื้นที่และปรับปรุงอาคารลักษณะที่  
โรงเรียนพ่อคุณเมืองมีจังหวัดภาคที่ 116



แผนที่ลังเขป



สำนักการร่างเทศบาลนครปาน

โครงการ  
ปรับปรุงท่าน้ำที่บันเรืองที่ดินใหม่และที่ดิน  
โขเสวียนทางตอนนี้จัดมีโครงการที่ 11  
นครปานເຕັກ 2

สถานที่ตั้งโครงการ

ใจเรียนพากุกเมืองครมศรภที่ 1  
ถนนทุ่นปากເກົດ ถนนຫຼູ

เข้า

(นางอดิญร่วง คุณอุดหน)   
(นายธีรสาหาน จำปาภานุก)

เมืองแบบ  
1 องศาที่ ๗ กิโลเมตร  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

หัวหน้าส่วนราชการ  
(นายวิชราภรณ์ ลุมพัสด)

ผู้อำนวยการ  
(นางสาวประภากาน นาภัณฑ์)  
อ่อง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
(นายพากุก เมืองพัฒนาม)

หัวหน้าฝ่ายบริหาร  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมดูแลอาชญากรรม  
(นายวิชราภรณ์ ลุมพัสด)

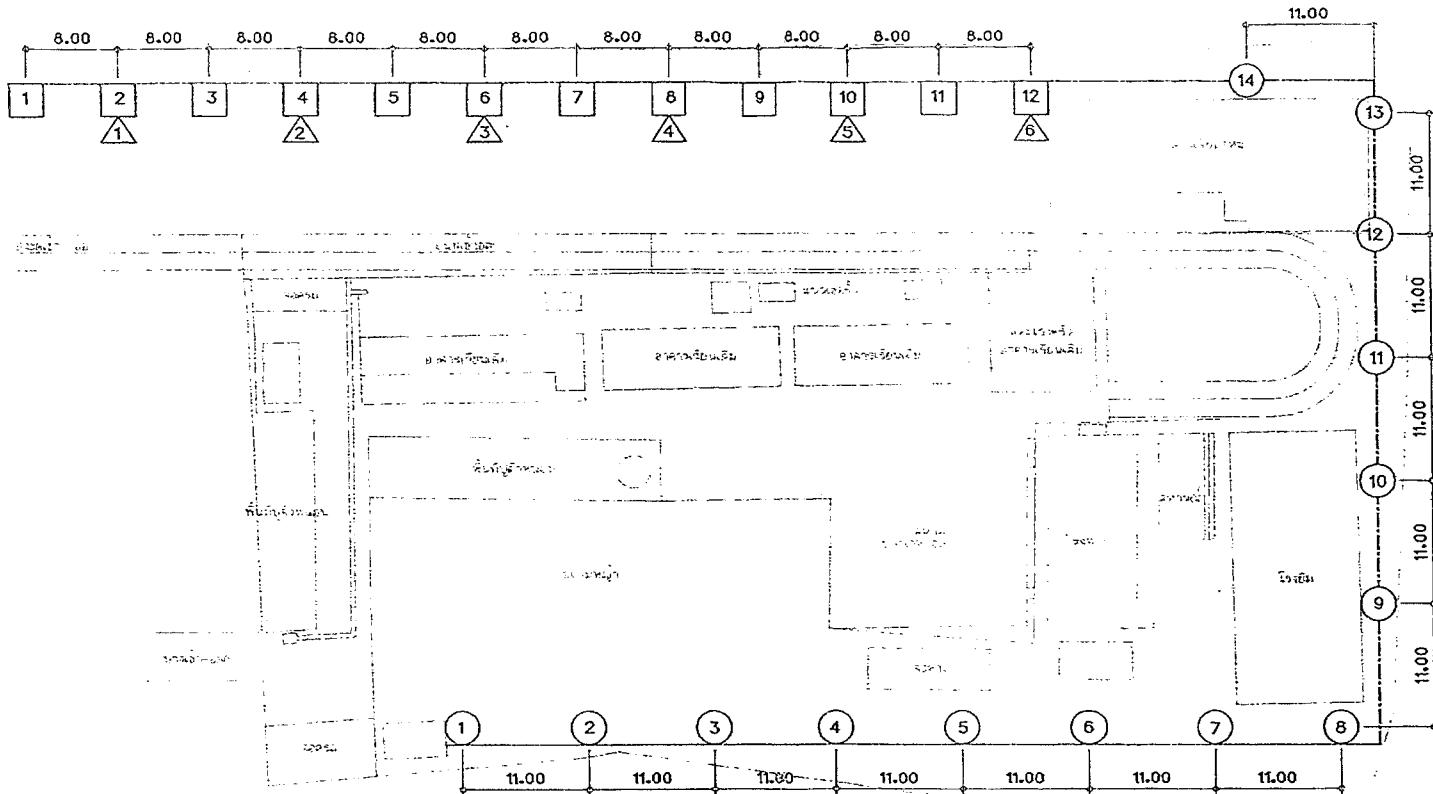
ผู้อำนวยการสำนักการร่าง  
(นายพากุก ห้องทราบ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายอุดหนะ คุณอุดหน)



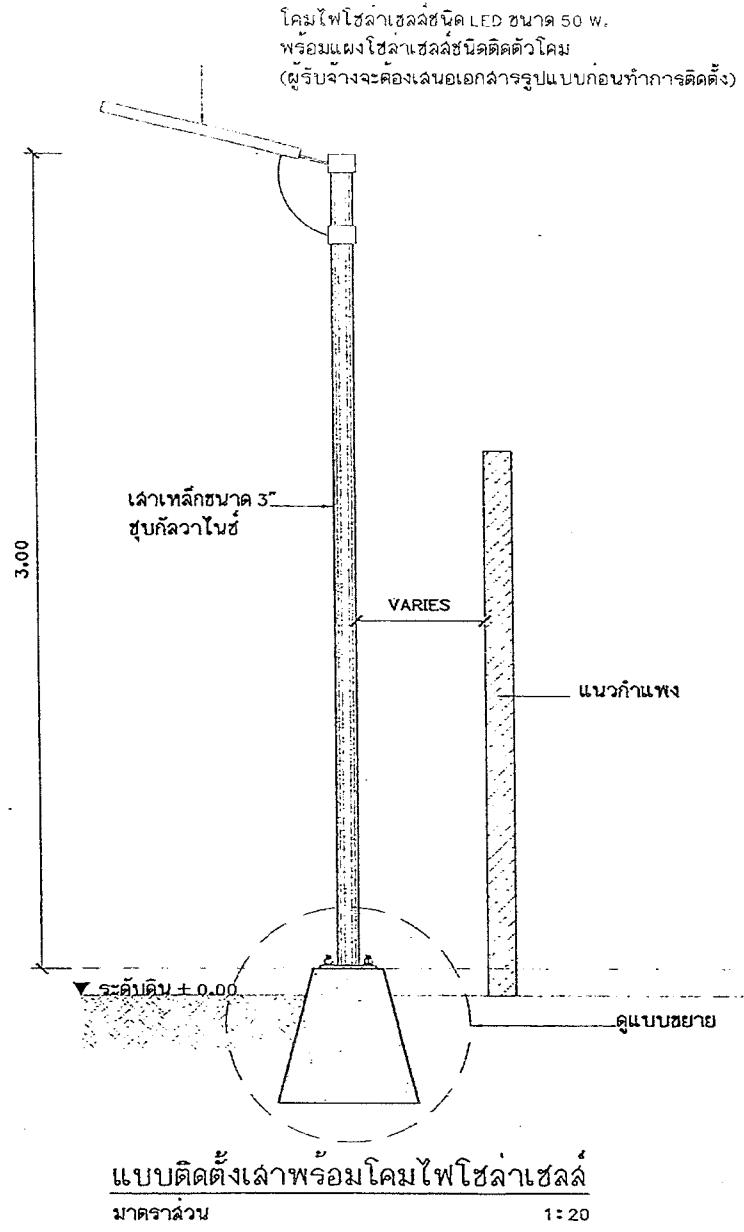
ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:500

ค่าແທນ່າໄພພ້າເດັມ ຈຳນວນ 12 ຜົນ

ค่าແທນ່າຄົດຕັ້ງໂຄມໄພໂຮຈ່າເຊລ໌ໜີດ LED ຂະາດ 50 W. ຈຳນວນ 6 ສຸດ (ค่าແທນ່າຄົດຕັ້ງໂຄມໄພ ລາມກາຄບຮັບເປັນໄດ້ຄວາມແໜ່ງມັນ)

ค่าແທນ່າຄົດຕັ້ງເສາໄພພ້ອມໂຄມໄພໂຮຈ່າເຊລ໌ໜີດ LED ຂະາດ 50 W. ຈຳນວນ 14 ສຸດ (ค่าແທນ່າຄົດຕັ້ງເສາໄພແລະໂຄມໄພ ລາມກາຄບຮັບເປັນໄດ້ຄວາມແໜ່ງມັນ)



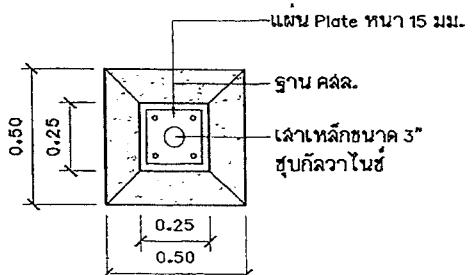
หมายเหตุ

- รูปแบบเล้าไฟและโคมไฟไฮไลท์สามารถกำหนดค่าติดตั้งและรูปแบบได้ในภายหลังโดยการติดตั้งจะต้องติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

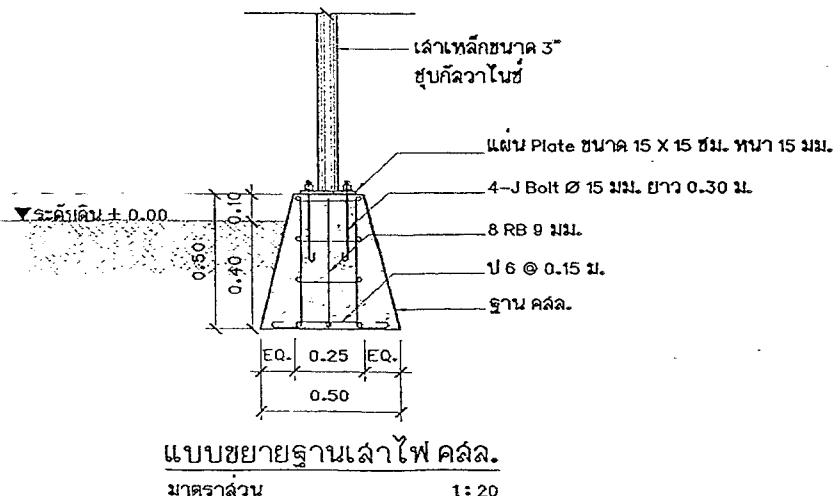
โคมไฟไฮไลท์บิ๊ด LED ขนาด 50 W.  
พร้อมแผงโซล่าเซลล์บันเด็ตตัวโคม  
(ผู้รับจ้างจะต้องเล่นอย่างลักษณะรูปแบบก่อนทำการติดตั้ง)



**แบบติดตั้งโคมไฟไฮไลท์**  
มาตราส่วน 1:20



**แบบแปลนขยายฐานเล้าไฟ คล่อง.**  
มาตราส่วน 1:20



**แบบขยายฐานเล้าไฟ คล่อง.**  
มาตราส่วน 1:20

สำนักงานช่างเทคนิคบ้านครองปาก

โครงการ  
บริบูรณ์ที่บ้านที่ดินใหม่และที่ดิน  
โรงเรียนพากเพียบมีจังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๕  
นคราบเก็ต ๒

สถานที่ตั้งโครงการ  
โรงเรียนพากเพียบมีจังหวัดกาฬสินธุ์  
ถนนบ้านชุม ๘. ปากเกร็ด ๑๖ หมู่ที่ ๓

วันที่ ๒๙  
(นางณัฐรัตน์ คุณจอดพอ)   
(นายรัชนาท จันภาคันนท์)

เขียนแบบ  
นายวิวัฒน์ พูดกุลวงศ์  
(นายออกแบบ)   
พัฒนาช่วงติดตั้งไฟ  
(นายช่างรากน้อย)

ลงนาม  
นายล้ำประภก กันจันทร์  
วิศวกรโยธา อ.๗  
(นายล้ำประภก กันจันทร์)   
พัฒนาช่วงติดตั้งไฟ  
(นายช่างรากน้อย)

วันที่ ๒๙  
(นายช่างรากน้อย)   
จัดทำแบบ  
(นายช่างรากน้อย)

วันที่ ๒๙  
ก.๑.๑๒/๒๕๖๑ ๐๔/๊.๊.๘/๒๕๖๑

แบบที่ ๑  
๐๔ ๐๔