



**ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด**  
**เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนคร**  
**ปากเกร็ด**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาฬ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ ๓) ซอย ๑-๑๔ และ ๑๖ หมู่บ้านสี่ชัยทองซอยเมน ซอยเมน ๒ หมู่บ้านสี่ชัยทองซอย ๑-๑๓ ซอย ๑๔-๒๐ ซอย ๑๔-๑๖ ซอย ๒๑-๒๖ ซอย ๒๘-๓๐ ซอย ๓๒ ๓๔ ๑๓ก ๑๖ก หมู่บ้านสหกรณ์ ๓ ซอย ๘/๔ ซอย ๑๐ ถนนเลียงเมืองปากเกร็ด (ไปจนติดคลองบางพัง) ซอย ๑๑ ซอย ๑๓ และซอย ๒๓ หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย ๑ ซอย ๓-๕ และซอย ๘ แขวงวัดมะปากเกร็ด ๖ ซอยปากเกร็ดรวมใจซอย ๒-๔

ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๙๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (งบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ .....๑๕...../๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkrctcity.go.th](http://www.pakkrctcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....๗๕...../๒๕๖๘

การจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาญญ์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ ๓) ซอย ๑-๑๔ และ ๑๖ หมู่บ้านสี่แยกทองซอยเมน ซอยเมน ๒ หมู่บ้านสี่แยกทองซอย ๑-๑๓ ซอย ๑๙-๒๐ ซอย ๑๔-๑๖ ซอย ๒๑-๒๖ ซอย ๒๘-๓๐ ซอย ๓๒ ๓๔ ๑๓ก ๑๖ก หมู่บ้านสหกรณ์ ๓ ซอย ๘/๔ ซอย ๑๐ ถนนเลียงเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงติดคลองบางพัง) ซอย ๑๑ ซอย ๑๓ และซอย ๒๓ หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย ๑ ซอย ๓-๕ และซอย ๘ แขวงพัฒนาปากเกร็ด ๖ ซอยปากเกร็ดร่วมใจซอย ๒-๔ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน และแบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ สข. ๒/๒๕๖๘  
จำนวน -๑๓- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันการเสนอราคา
- (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๗- หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๑.๑๑ ราคากลางโครงการล่อกระทะบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้  
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ  
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น  
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน  
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย  
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -  
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ  
กว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ

โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงานโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดโคลนที่ระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนทางหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงานโครงการลอกท่อระบาย น้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายใน ประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลา ดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ

หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือ ได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ ่วเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ ๓) ๑-๑๔, ๑๖ หมู่บ้านสหกรณ์ ๓ ซอย ๘/๔, ๑๐ ถนนเลียงเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางพัง) ซอย ๑๑, ๑๓ และ ๒๓ หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย ๑, ๓-๕ และ ๘ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาญญ์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖ ซอยปากเกร็ดร่วมใจ ๒-๔ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ

งานการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทองซอยเมน ซอยเมน ๑-๒ ซอย ๑-๑๖, ๑๙-๒๖, ๒๘-๓๐, ๓๒, ๓๔, ๓๓ก และ ๑๖ก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้เรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไร่ข้าวขาว





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร.๘๒๕

ที่ ๒๕๖๐ /๒๕๖๘

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง พิจารณออนุมัติขอบเขตของงาน โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ  
ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

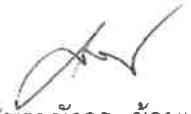
เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

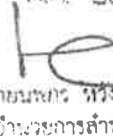
เรื่องเดิม ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๒๑๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการลอกท่อระบายน้ำ โดยมีหน้าที่พิจารณากำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง ดำเนินการตามระเบียบกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียดรอบคอบและเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ยกเลิกประกาศประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ นั้น

ข้อเท็จจริง เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๘ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ประชุมพิจารณาปรับปรุงขอบเขตของงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกฉบับนี้

ข้อเสนอแนะ ในการนี้ เห็นควรแจ้งผู้บริหารพิจารณาอนุมัติขอบเขตของงาน โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายมังกร ช้อนแก้ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นายธนพร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
๒๒ พ.ค. ๒๕๖๘  
  
(นายธนพร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล  
๒๒ พ.ค. ๒๕๖๘

อนุมัติ

(นางบริญดา เซาอีรัมย์)  
รองปลัดเทศบาล

รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล  
ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

## ขอบเขตของงาน

### โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

#### ๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่มีภารกิจและอำนาจหน้าที่ในการดูแลตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ ซึ่งมีท่อระบายน้ำสาธารณะภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดปริมาณมาก จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาทางระบายน้ำ โดยดำเนินการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วมขัง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยผลงานต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

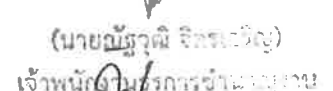
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน <sup>สิ่งของหรือ</sup>มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

  
(นายมังกร ช้วนแก้ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรียง)  
กรรมการ

  
(นายพงษ์ ปันสุข)  
กรรมการ

  
(นายจิตรวุฒิ จิตรเจริญ)  
กรรมการ

  
(นายจิตรวุฒิ จิตรเจริญ)  
กรรมการ/เลขานุการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ  
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมคำ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน  
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณ  
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ และประกอบธุรกิจ  
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง  
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ  
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ก่อน  
แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

(นายมังกร ชอนแก้ว)  
ประธานกรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)  
กรรมการ

(นายทอง ปินสุข)  
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)  
กรรมการ

(นายวินัย จันทน์ศิลป์)  
กรรมการ/เลขานุการ

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการดูแลติดตามทอระบายน้ำให้ปราศจากสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ หรือตามที่คุณควบคุมงานกำหนด รวมทั้งการขนย้ายวัสดุที่ได้จากการดูแลติดตามทอระบายน้ำไปทิ้ง รายละเอียดดังนี้

##### แบบรูปผังบริเวณและรายละเอียด

๑) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบผังบริเวณและรายละเอียดทุกประการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๒) ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนจนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบรูปและรายการหรือพบเห็นว่ามี ความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียดหรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัยหรือมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการนั้นๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการชี้ขาดคำวินิจฉัยหรือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

๓) สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบรูป แบบขยาย หรือรายการละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือถึงจำเป็นที่ต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้ได้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำทุกอย่างด้วยความเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบรูปและรายการนั้น ๆ

##### ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขใด ๆ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าระหว่างดำเนินการดูแลติดตามทอระบายน้ำมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้

##### การปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานในสัญญาจ้างอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกเงินค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

- ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบหรือการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ตลอดเวลา

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความว่าถึงชนิดและจำนวน ซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานให้พร้อมสำหรับงานทุกด้าน โดยแยกจากกันให้เป็นส่วน ๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

- สิ่งของที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรายละเอียดก็ดี แต่เป็นส่วนประกอบการดำเนินการนี้จะต้องเป็นของที่ต้องสอดคล้องตามความต้องการของแบบรูปและรายการละเอียด

(นายณัฐวุฒิ จิตเจริญ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายมังกร ช้อนแก้ว)

ประธานกรรมการ

(นายพันธุ์ศักดิ์ เรืองเรือ)

กรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จิตเจริญ)

กรรมการ

(นายวินัย จันทน์ศิลป์)

กรรมการ/เลขานุการ

- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการขอใช้ค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี

- ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงาน ประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างแนะนำ โดยให้ถือว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

- หากคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงาน หรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่าง ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว

#### ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการความปลอดภัยในพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ และบริเวณใกล้เคียง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑) ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่เฉพาะพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น

๒) ในเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับรถดับเพลิงและกู้ภัยให้สามารถผ่านได้ตลอดเวลา

๓) ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผงกันหรือกรวย แสดงแนวเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งธงหรือสัญญาณไฟในเวลากลางคืนไว้บนแผงกัน หรือกรวยธง ควรมีขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร สีแดงหรือสีส้ม หรือสีแดงสลับสีขาว หรือสีส้มสลับสีขาว ไฟสัญญาณใช้สีแดงหรือสีเหลือง ซึ่งมีความเข้มแห่งการส่องสว่างเหมาะสมสามารถมองเห็นและแยกแยะพื้นที่ได้อย่างชัดเจน

#### การตีความเกี่ยวกับปริมาณในเอกสารประกวดราคา

ปริมาณซึ่งมีข้อกำหนดไว้ในปริมาณงานตามเอกสารประกวดราคาจ้างเป็นเพียงประมาณการเท่านั้น เทศบาลนครปากเกร็ดได้จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลของการประกวดราคาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่แท้จริงในการติดตั้งถังทอระบายน้ำเอง การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะได้กระทำตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา

#### วิธีการติดตั้งถังทอระบายน้ำ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งถังทอระบายน้ำให้เป็นไปตามแบบรูปายการของเทศบาลทั้งหมด

- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการเปิดฝาบ่อพักในแต่ละจุดด้วยตนเอง เพื่อทำความสะอาดถังทอระบายน้ำและดูสิ่งปฏิกูลจากบ่อพัก กรณีเมื่อผู้รับจ้างพบความชำรุดของฝาบ่อพักให้แจ้งผู้ควบคุมงานก่อนทำการเปิด หรือกรณีพบความชำรุดของฝาบ่อพักแต่ไม่แจ้งผู้ควบคุมงาน หรือฝาท่อระบายน้ำอยู่ในสภาพสมบูรณ์แต่เมื่อทำการเปิดฝาท่อระบายน้ำแล้วเกิดการชำรุดเสียหายให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปิดฝาบ่อพักที่ถูกปิดทับด้วยยางมะตอย บล็อกปูทางเท้า ถนน ลูกกรง หินเกล็ด หรือวัสดุอื่น ๆ และดำเนินการปิดทับให้อยู่ในสภาพคงเดิม หลังจากดำเนินการลอกท่อแล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการติดตั้งถังทอระบายน้ำ และผู้รับจ้างต้องแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการติดตั้งถังทอระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าดำเนินงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายมังกร ช้อนแก้ว)

ประธานกรรมการ

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)

กรรมการ

(นายทอง ปินสุข)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)

กรรมการ

(นายวินัย จ้างงค์ศิลป์)

กรรมการ/เลขานุการ

๕. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ ๓) ๑-๑๔, ๑๖ หมู่บ้านสหกรณ์ ๓ ซอย ๘/๔, ๑๐ ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางพัง) ซอย ๑๑, ๑๓ และ ๒๓ หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย ๑, ๓-๕ และ ๘ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาฬณ์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๖ ซอยปากเกร็ดร่วมใจ ๒-๔ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติการลอกท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทองซอยเมน ซอยเมน ๑-๒ ซอย ๑-๑๖, ๑๙-๒๖, ๒๘-๓๐, ๓๒, ๓๔, ๑๓ก และ ๑๖ก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้เรียบร้อย

๗. งบประมาณดำเนินการ

โครงการลอกท่อระบายน้ำ เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งไว้ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นเสนอข้อเสนอดำเนินการได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างทั้งหมด

๑๑. กำหนดเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การระบายน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(นายมังกร ชื่นแก้ว)  
ประธานกรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)  
กรรมการ

(นายทง ปินสุข)  
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)  
กรรมการ

(นายวินัย จันทน์ศิลป์)  
กรรมการ/เลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)

เจ้าพนักงานธุรการ/เลขานุการ

## ๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด  
เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

๑๔.๒ ทางโทรศัพท์ : ๐๒-๙๖๐-๙๗๐๔

๑๔.๓ ทางเว็บไซต์ : [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th)



(นายมังกร ชอนแก้ว)

ประธานกรรมการ



(นายพันศักดิ์ เรืองเรื่อ)

กรรมการ



(นายทอง ปิ่นสุข)

กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ จิตจรเจริญ)

กรรมการ



(นายวินัย จีรนงษ์ศิลป์)

กรรมการ/เลขานุการ

สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด  
เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหาการุณย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านสี่แยกทองซอยเมน ซอยเมน 2 หมู่บ้านสี่แยกทองซอย 1-13 ซอย 19-20 ซอย 14-16 ซอย 21-26 ซอย 28-30 ซอย 32 34 13ก 16ก หมู่บ้านสหกรณ์ 3 ซอย 8/4 ซอย 10 ถนนเลียบเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางพัง) ซอย 11 ซอย 13 และซอย 23 หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 ซอย 3 - 5 และซอย 8 แจ้งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่วมใจซอย 2 - 4

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 11,927,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

5.2 แบบสรุปราคากลางลอกท่อระบายน้ำ

6 รายชื่อ

|                           |         |                           |
|---------------------------|---------|---------------------------|
| 1 นายมังกร ช้อนแก้ว       | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการช่างสุขาภิบาล  |
| 2 นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ | ตำแหน่ง | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ   |
| 3 นายทอง ปิ่นสุข          | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน       |
| 4 นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ    | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| 5 นายวินัย จำนงค์ศิลป์    | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยนายช่างโยธา        |

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร.๘๒๙

ที่ ๒๕๔๖./๒๕๖๘

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ  
ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๒๑๘๘/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางและร่วมกันพิจารณาตรวจสอบและ  
สรุปรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ตามแบบแปลนและรายการ เลขที่ สข.๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม  
๒๕๖๘ โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว โดยคิดเป็นจำนวนเงิน ราคากลาง ๑๑,๙๒๗,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ด  
ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามแบบรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสนอนายกเทศมนตรีได้  
โปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบ พร้อมใช้เป็นเอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง และจัดส่งให้ฝ่าย  
พัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลังดำเนินการจัดจ้าง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคา  
กลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้าง ต่อไป

(นายพนกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘

(นายพนกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล  
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘

เห็นชอบ

(นางปริญดา เชาว์อริญ)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด  
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘

(นายวิฑูรย์ งามน้อย)  
รองปลัดเทศบาล

รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด  
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมังกร ช้อนแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย จ้างงค์ศิลป์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางล่อท่อระบายน้ำ

กลุ่มงาน/งาน สุขาภิบาล

ชื่อโครงการ ล่อท่อระบายน้ำด้วยรถดูดดีดล่อท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเมนซอยพระแม่หล้าการุณย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)

ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านสี่แยกทองซอยเมน ซอยเมน 2

หมู่บ้านสี่แยกทองซอย 1-13 ซอย 19-20 ซอย 14-16 ซอย 21-26 ซอย 28-30 ซอย 32 34 13ก 16ก

หมู่บ้านสหกรณ์ 3 ซอย 8/4 ซอย 10 ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจันทดคลองบางพัง) ซอย 11 ซอย 13 และซอย 23

หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 ซอย 3 - 5 และซอย 8 แจ้งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่วมใจซอย 2 - 4

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568

ตามแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

จำนวน 1 ชุด

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1        | ค่าล่อท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาลโดยรถดูดดีดล่อท่อระบายน้ำ | 11,927,031.65        |          |
|          |                                                          |                      |          |
|          |                                                          |                      |          |
| สรุป     | รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ                             | 11,927,031.65        |          |
|          | ปรับเป็นงบประมาณ                                         | 11,927,000.00        |          |
|          | ตัวอักษร ( สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน )    |                      |          |

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายมังกร ชอนแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฐภูมิ จิตรเจริญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวินัย จ้านงค์ศิลป์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สุขาภิบาล

ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหาการุณย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)

ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านสี่แยกทองซอยเมน ซอยเมน 2

หมู่บ้านสี่แยกทองซอย 1-13 ซอย 19-20 ซอย 14-16 ซอย 21-26 ซอย 28-30 ซอย 32 34 13ก 16ก

หมู่บ้านสหกรณ์ 3 ซอย 8/4 ซอย 10 ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจนติดคลองบางฟุ้ง) ซอย 11 ซอย 13 และซอย 23

หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 ซอย 3 - 5 และซอย 8 แจ้งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่วมใจซอย 2 - 4

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568

ตามแบบ พร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

| ลำดับที่       | รายการ                       | ค่างานต้นทุน  | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 1              | งานลอกท่อระบายน้ำ            | 11,927,031.65 | 1.0000   | 11,927,031.65 |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |               |          |               |          |
|                | เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %         |               |          |               |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |               |          |               |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |               |          |               |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |               |          |               |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |               |          | 11,927,031.65 |          |

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายมังกร ช้อนแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายทอง ปินสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฐวัฒน์ จิตรเจริญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวินัย จำนงค์ศิลป์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กลุ่มงาน/งาน สุขาภิบาล

ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหาการุณย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)

ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านสี่ชัยทองซอยเมน ซอยเมน 2

หมู่บ้านสี่ชัยทองซอย 1-13 ซอย 19-20 ซอย 14-16 ซอย 21-26 ซอย 28-30 ซอย 32 34 13ก 16ก

หมู่บ้านสหกรณ์ 3 ซอย 8/4 ซอย 10 ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางพัง) ซอย 11 ซอย 13 และซอย 23

หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 ซอย 3 - 5 และซอย 8 แจ้งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่มใจซอย 2 - 4

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ สข.2/2568

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่างานที่กำหนด | หมายเหตุ   |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|--------------|-------------------|------------|
|          |                                                                        |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                   |            |
| 1        | งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00 เมตร<br>โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 4,500.00  | เมตร  | -            | -         | 539.85       | 2,429,321.58 | 2,429,321.58      |            |
| 2        | งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร<br>โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 1,614.00  | เมตร  | -            | -         | 449.87       | 726,097.23   | 726,097.23        |            |
| 3        | งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร<br>โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 20,955.00 | เมตร  | -            | -         | 385.61       | 8,080,386.30 | 8,080,386.30      |            |
| 4        | งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร<br>โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 2,017.00  | เมตร  | -            | -         | 337.94       | 681,626.54   | 681,626.54        |            |
| 5        | งานอื่นๆ                                                               |           |       |              |           |              |              |                   |            |
| 5.1      | ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ                                       | 2.00      | ป้าย  | 4,800.00     | 9,600.00  |              |              | 9,600.00          | รวมติดตั้ง |
|          | รวม 5                                                                  |           |       |              |           |              |              | 9,600.00          |            |
|          | ดังนั้น รวมราคาค่างาน                                                  |           |       |              |           |              |              | 11,927,031.65     |            |
|          | หมายเหตุ - ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ค่า 31.94 บาท/ลิตร                   |           |       |              |           |              |              |                   |            |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการลอกท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

- ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชม.) ขนาดท่อ 1.00 เมตร @ 50 เมตร/วัน

- ปริมาณดินเลนในท่อระบายน้ำจริงเฉลี่ย 50% ของพื้นที่ท่อ

|                                                            |                |           |                   |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|
| - ค่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                               | =              | 6,486.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ                                    | =              | 2,850.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                       | =              | 2,922.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถปิกอัพ                                          |                | 799.00    | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ               | 160 x 31.94 =  | 5,110.40  | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก 6 ล้อ                        | 40 x 31.94 =   | 1,277.60  | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                           | 30 x 31.94 =   | 958.20    | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิกอัพ                              | 10 x 31.94 =   | 319.40    | บาท/วัน           |
| - ค่าแรงคนขับรถ 4 คน @ 400 บาท / วัน                       | 4 x 400 =      | 1,600.00  | บาท / วัน         |
| - ค่าแรงงานคนงาน 8 คน @ 363 บาท / วัน                      | 8 x 363 =      | 2,904.00  | บาท / วัน         |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง | =              | 25,226.60 | บาท / วัน         |
| ดังนั้น ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                | 25,226.60 / 50 | =         | 504.53 บาท / เมตร |
| ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (7%)                          | =              | 539.85    | บาท / เมตร        |

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

- ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชม.) ขนาดท่อ 0.80 เมตร @ 60 เมตร/วัน

- ปริมาณดินเลนในท่อระบายน้ำจริงเฉลี่ย 50% ของพื้นที่ท่อ

|                                                            |                |           |                   |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|
| - ค่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                               | =              | 6,486.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ                                    | =              | 2,850.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                       | =              | 2,922.00  | บาท/วัน           |
| - ค่าเช่ารถปิกอัพ                                          |                | 799.00    | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ               | 160 x 31.94 =  | 5,110.40  | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก 6 ล้อ                        | 40 x 31.94 =   | 1,277.60  | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                           | 30 x 31.94 =   | 958.20    | บาท/วัน           |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิกอัพ                              | 10 x 31.94 =   | 319.40    | บาท/วัน           |
| - ค่าแรงคนขับรถ 4 คน @ 400 บาท / วัน                       | 4 x 400 =      | 1,600.00  | บาท / วัน         |
| - ค่าแรงงานคนงาน 8 คน @ 363 บาท / วัน                      | 8 x 363 =      | 2,904.00  | บาท / วัน         |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง | =              | 25,226.60 | บาท / วัน         |
| ดังนั้น ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                | 25,226.60 / 60 | =         | 420.44 บาท / เมตร |
| ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (7%)                          | =              | 449.87    | บาท / เมตร        |

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

- ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชม.) ขนาดท่อ 0.60 เมตร @ 70 เมตร/วัน

- ปริมาณดินเลนในท่อระบายน้ำจริงเฉลี่ย 50% ของพื้นที่ท่อ

|                              |   |          |         |
|------------------------------|---|----------|---------|
| - ค่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | = | 6,486.00 | บาท/วัน |
| - ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ      | = | 2,850.00 | บาท/วัน |
| - ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ         | = | 2,922.00 | บาท/วัน |
| - ค่าเช่ารถปิกอัพ            |   | 799.00   | บาท/วัน |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการลอกท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

|                                                            |                |   |           |            |
|------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------|------------|
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ               | 160 x 31.94    | = | 5,110.40  | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก 6 ล้อ                        | 40 x 31.94     | = | 1,277.60  | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                           | 30 x 31.94     | = | 958.20    | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิกอัพ                              | 10 x 31.94     | = | 319.40    | บาท/วัน    |
| - ค่าแรงคนขับรถ 4 คน @ 400 บาท / วัน                       | 4 x 400        | = | 1,600.00  | บาท / วัน  |
| - ค่าแรงงานคนงาน 8 คน @ 363 บาท / วัน                      | 8 x 363        | = | 2,904.00  | บาท / วัน  |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง |                | = | 25,226.60 | บาท / วัน  |
| ดังนั้น ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                | 25,226.60 / 70 | = | 360.38    | บาท / เมตร |
| ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (7%)                          |                | = | 385.61    | บาท / เมตร |

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

|                                                                                         |                |   |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------|------------|
| - ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชม.) ขนาดท่อ 0.40 เมตร @ 80 เมตร/วัน |                |   |           |            |
| - ปริมาณดินเลนในท่อระบายน้ำจริงเฉลี่ย 50% ของพื้นที่ท่อ                                 |                |   |           |            |
| - ค่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                                                            |                | = | 6,486.00  | บาท/วัน    |
| - ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ                                                                 |                | = | 2,850.00  | บาท/วัน    |
| - ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                                                    |                | = | 2,922.00  | บาท/วัน    |
| - ค่าเช่ารถปิกอัพ                                                                       |                |   | 799.00    | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                                            | 160 x 31.94    | = | 5,110.40  | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                                                        | 40 x 31.94     | = | 958.20    | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก 6 ล้อ                                                     | 30 x 31.94     | = | 1,317.60  | บาท/วัน    |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิกอัพ                                                           | 10 x 31.94     | = | 319.40    | บาท/วัน    |
| - ค่าแรงคนขับรถ 4 คน @ 400 บาท / วัน                                                    | 4 x 400        | = | 1,600.00  | บาท / วัน  |
| - ค่าแรงงานคนงาน 8 คน @ 363 บาท / วัน                                                   | 8 x 363        | = | 2,904.00  | บาท / วัน  |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการดำเนินการต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง                              |                | = | 25,266.60 | บาท / วัน  |
| ดังนั้น ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                                             | 25,266.60 / 80 | = | 315.83    | บาท / เมตร |
| ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (7%)                                                       |                | = | 337.94    | บาท / เมตร |

งานอื่นๆ

|                                    |   |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|
| - ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ | = | 2.00 | ป้าย |
|------------------------------------|---|------|------|



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาจารย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านสี่ชัยทองซอยเมน ซอยเมน 2 หมู่บ้านสี่ชัยทองซอย 1-13 ซอย 19-20 ซอย 14-16 ซอย 21-26 ซอย 28-30 ซอย 32 34 13ก 16ก หมู่บ้านสหกรณ์ 3 ซอย 8/4 ซอย 10 ถนนเลียงเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางพัง) ซอย 11 ซอย 13 และซอย 23 หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 ซอย 3 - 5 และซอย 8 แจ่งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่วมใจซอย 2 - 4

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 11,927,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

5.2 แบบสรุปราคากลางลอกท่อระบายน้ำ

6 รายชื่อ

|                          |         |                           |
|--------------------------|---------|---------------------------|
| 1 นายมังกร ช้อนแก้ว      | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการช่างสุขาภิบาล  |
| 2 นายพันศักดิ์ เรืองเรือ | ตำแหน่ง | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ   |
| 3 นายทอง ปิ่นสุข         | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน       |
| 4 นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ   | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| 5 นายวินัย จำนงค์ศิลป์   | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยนายช่างโยธา        |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



## สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

### สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหาการุณย์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)

ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาภิบาลระชาธิราช 3) ซอย 1-14 และ 16 หมู่บ้านลิ้นไยทองซอยเมน ซอยเมน 2 ซอยหมู่บ้านลิ้นไยทอง ซอย 1-13 , ซอย 19 , 20

ซอย 14-16 , ซอย 21-26 ซอย 28-30 , ซอย 32 , 34 , 13ก , 16ก หมู่บ้านลพกรณ์ 3 ซอย 8/4 , ซอย 10

ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางกอก) ซอย 11 , 13 , 23 หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 , 3 , 4 , 5 , 8 แจ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่มใจ 2-4

# โครงการ ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดจัดล้างท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถานที่ บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาญญ์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)

ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3) ซอย 1-14, 16

หมู่บ้านสี่ไผ่ซอยทอง ซอย 1-13 , ซอย 19-20 , ซอย 14-16 , ซอย 21-26 ซอย 28-30 , ซอย 32 , 34 , 13ก , 16ก

หมู่บ้านลหกรณ์ 3 ซอย 8/4 , ซอย 10 , ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจมนติดคลองบางพัง) ซอย 11 , 13 และซอย 23

หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 , 3 , 4 , 5 , 8 แฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่มใจ 2-4

## วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อแก้ไขปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
- 2) เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง ภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

## รายละเอียดโครงการ

- 1) ถนนเมนซอยพระแม่มหากาญญ์
  - ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 1.00 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 4,500.00 เมตร
- 2) ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์)
  - ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.80 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,614.00 เมตร
- 3) ซอยพรไพศาลทั้งหมด (ถนนสุขาประชาสรรค์ 3)
  - ซอย 1 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 224.00 เมตร
  - ซอย 2 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 152.00 เมตร
  - ซอย 3 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 216.00 เมตร
  - ซอย 4 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 158.00 เมตร
  - ซอย 5 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 210.00 เมตร
  - ซอย 6 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 154.00 เมตร
  - ซอย 7 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 196.00 เมตร
  - ซอย 8 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 154.00 เมตร
  - ซอย 9 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 190.00 เมตร
  - ซอย 10 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.80 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 154.00 เมตร
  - ซอย 11 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 180.00 เมตร
  - ซอย 12 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 148.00 เมตร
  - ซอย 13 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 254.00 เมตร
  - ซอย 14 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 144.00 เมตร
  - ซอย 16 ลอกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 94.00 เมตร



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดจัดล้าง  
ท่อระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนเมนซอยพระแม่มหากาญญ์ ถนนเมนทางเข้าวัดสลักเหนือ (ถนนติวานนท์) ซอย 1-14, 16 หมู่บ้านสี่ไผ่ซอยทอง ซอย 1-13 , ซอย 19-20 , ซอย 14-16 , ซอย 21-26 ซอย 28-30 , ซอย 32 , 34 , 13ก , 16ก หมู่บ้านลหกรณ์ 3 ซอย 8/4 , ซอย 10 , ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ไปจมนติดคลองบางพัง) ซอย 11 , 13 และซอย 23 หมู่บ้านพงษ์เพชร ซอย 1 , 3 , 4 , 5 , 8 แฉ่งวัฒนะ-ปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด ร่มใจ 2-4

สำรวจ

( นายเสกสรรค์ ไชยอินทร )  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

เขียนแบบ

( นายพิทักษ์ พงษ์พรมบาศ )

รับทราบคำสั่งการปฏิบัติงานและ  
ดำเนินการแล้ว  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

นายกเทศมนตรี  
( นายสมศักดิ์ พรหมน้อย )

ทะเบียนแบบฉบับที่ 2/2560 วันที่ 24/01/2560

แผ่นที่ 1/1  
01 18



25



25

1

2

100

✓

5

6-8) ถนนเลียบเมืองปากเกร็ด (ไปจนถึงคลองบางฟอง)

- ซ้อย 11 ดอกท้อระยะบานน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท้อระยะบานน้ำไม่น้อยกว่า 1,232.00 เมตร
- ซ้อย 13 ดอกท้อระยะบานน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท้อระยะบานน้ำไม่น้อยกว่า 334.00 เมตร
- ซ้อย 23 ดอกท้อระยะบานน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวท้อระยะบานน้ำไม่น้อยกว่า 650.00 เมตร

9) หมู่บ้านพงษ์เพชร

- ข้อ ๑ ผลกทรงระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทรงระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,250.00 เมตร
- ข้อ ๓ ผลกทรงระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทรงระบายน้ำไม่น้อยกว่า 882.00 เมตร
- ข้อ ๔ ผลกทรงระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทรงระบายน้ำไม่น้อยกว่า 384.00 เมตร
- ข้อ ๕ ผลกทรงระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทรงระบายน้ำไม่น้อยกว่า 168.00 เมตร
- ข้อ ๘ ผลกทรงระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทรงระบายน้ำไม่น้อยกว่า 294.00 เมตร

10) ชอยนัจจวิตมปะ-ปากเกร็ด 8

- ชลประทานเกร็ดรวมใจ 2 ผลกทอระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทอระบายน้ำไม่น้อยกว่า 347.00 เมตร
- ชลประทานเกร็ดรวมใจ 3 ผลกทอระบายน้ำขนาด คค. 0.40 ม. ความยาวทอระบายน้ำไม่น้อยกว่า 117.00 เมตร
- ชลประทานเกร็ดรวมใจ 4 ผลกทอระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ม. ความยาวทอระบายน้ำไม่น้อยกว่า 260.00 เมตร

### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ
- 2) ก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการลอกท่อ เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เพื่อเตรียมวางแผนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่
- 3) ผู้รับจ้างต้องลอกท่อระบายน้ำ พร้อมขนย้ายเศษโคลนที่ลอกไปทิ้ง โดยต้องแสดงจุดทิ้งโคลนเลนให้เทศบาลทราบก่อนเข้าดำเนินการ หากพื้นที่ใดไม่สามารถใช้เครื่องจักรได้ให้ใช้แรงงานคนกำจัดน้ำ
- 4) หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาและอุปสรรคต่างไปจากที่ได้แจ้งไว้ ในขณะทำงาน คณะกรรมการของลงวนสิทธิ์ที่จะคิดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมรายการ เพื่อความสะดวกปลอดภัย และเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมไม่ได้
- 5) กรณีมีสิ่งกีดขวาง ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานและดำเนินการค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการนี้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 6) ผู้รับจ้างต้องจัดท่อปัสสาว์ชั่วคราว ขนาด 1.20x2.10 เมตร แพลงสัญลักษณ์งาน งานประมาณระยะเวลาดำเนินการ ติดตั้งไว้ในบริเวณลงวนสิทธิ์ที่ 1 และ 2 ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด อย่างน้อย 2 บ่าย ตลอดระยะเวลาทำงาน
- 7) เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้เรียบร้อย
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกในการเข้าไปตรวจสอบและควบคุมงานของเจ้าพนักงานหรือผู้แทน
- 9) กรณีที่ผู้รับจ้างทำฟาบ่อหักเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเร่งซ่อมฟาบ่อหักโดยเร็ว
- 10) กรณีฟาบ่อหักเสียหายอยู่ก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ให้ผู้รับจ้างทำสัญลักษณ์เตือนให้ระวังมาบ่อหักชำรุด และแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ



สำนักช่างเทคนิคชลประทานเกษตรฯ

ໂຮງຊັກ

ลดทอนระบายน้ำด้วยแรงดูดพลัง  
ที่ระบายน้ำภายในเขตเทศบาล

อำนวยการ

1. ពិពណ៌នាអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន (CRM) ក្នុងក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអ្នក។  
 2. តើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន (CRM) មានប្រសិទ្ធភាពប៉ុណ្ណា? តើមានបញ្ហាអ្វីខ្លះក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ?  
 3. តើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន (CRM) មានប្រសិទ្ធភាពប៉ុណ្ណា? តើមានបញ្ហាអ្វីខ្លះក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ?  
 4. តើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន (CRM) មានប្រសិទ្ធភាពប៉ុណ្ណា? តើមានបញ្ហាអ្វីខ្លះក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ?  
 5. តើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន (CRM) មានប្រសិទ្ធភាពប៉ុណ្ណា? តើមានបញ្ហាអ្វីខ្លះក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ?

၂၇၇၇၇

( นามคนไฮภัก โทณินธนาภ )

( )

**ເອີໂຣພາບ**

Fl. vi

๒๔. หัวทิ่ม "ขโมย" ภาพยนตร์  
 ล้างแว่นกันน้ำ

( นายทนต์ศักดิ์ เรืองรัมย์ )

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(~~พริตทอน~~ สันถัก)

ผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้

Handwritten signature: *[Signature]*

ไม่ได้รับค่าตอบแทน/ค่าจ้าง/เงินเดือน  
เป็นของตนเอง

**เทปสอ**

מס' תעודת זהות:

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ | ๒๕ / ๒๕๕๔ / ๒๕ |
|---------------------------------------|----------------|

3. 2/2568 24 10/2008

|     |     |
|-----|-----|
| 0.5 | 0.1 |
|-----|-----|

| ลารบัญญัติ |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แผนที่     | รายการ                                                                                           |
| 01         | โครงการ , สถานที่ , วัตถุประสงค์ , รายละเอียดโครงการ                                             |
| 02         | รายละเอียดโครงการ                                                                                |
| 03         | รายละเอียดโครงการ , ชื่อกำหนดและเงื่อนไข                                                         |
| 04         | ลารบัญญัติ , ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ                                                           |
| 05         | แผนที่ผัง                                                                                        |
| 06         | ผังบริเวณถนนเมนทางเข้าวัดหลักเหนือ (ถนนติวานนท์)                                                 |
| 07         | ผังบริเวณหมู่บ้านสีเขียวทอง                                                                      |
| 08         | ผังบริเวณ ม.สหกรณ์ 3 ซอย 8/4, 10 ผังบริเวณถนนเลียบเมืองปากเกร็ด (ไปจบติดคลองบางฟอง) 11 , 13 , 23 |
| 09         | ผังบริเวณซอยพรไพศาล 1-14 , 16                                                                    |
| 10         | ถนนเมน ซอยพระแม่กาญจนา                                                                           |
| 11         | ผังบริเวณแจ้งวัฒนะปากเกร็ด 6 ซอยปากเกร็ด รวบรวมใจ 2-4                                            |
| 12         | ผังบริเวณหมู่บ้านทองเพชร ซอย 1 , 3 , 4 , 5 , 8                                                   |
| 13         | แบบป้ายโครงการ                                                                                   |

| การบัญชีสัญลักษณ์ประกอบแบบ                                                                                                                                              |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| สัญลักษณ์                                                                                                                                                               | รายละเอียด                                 |
|                                                                                      | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง       |
|                                                                                      | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม             |
|                                                                                      | เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม                   |
|                                                                                      | แสดงจุดขยายแบบ                             |
|   | แสดงแนวรูบังคับ                            |
|                                                                                      | แสดงทิศทางการระบายน้ำ                      |
|                                                                                      | แสดงบ่อพักคสล. (เดิม)                      |
|                                                                                      | แสดงบ่อพักคสล. พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเพียบ |
|                                                                                      | แสดงบริเวณผิวถนน คสล.                      |



สำนักช่างเทศบาลนครขอนแก่น

โครงการ

ฉกทระบายน้ำด้วยแรงดูดจัดล้าง  
ทอระบายน้ำภายในเขตทลบาง

สถานที่ตั้งโครงการ

[illegible]

3777

( นายนครินทร์ โนนนระพ )  
( นายนครินทร์ โนนนระพ )

|  |           |
|--|-----------|
|  | เลี้ยวขวา |
|--|-----------|

( นานาคำนวณ หักค่ารวมรวม )

หน้าวัดสุทัศน์  
( บรมพิทักษ์กิจ ( เรืองชัย )

ศูนย์การเรียนรู้สวนรุกขชาติบึงบอน

1292

(นายเมธี) ร. ๕๖๖ กว.)

ผู้สนับสนุนโครงการนี้

เก็บส่ง

[illegible]

ขอเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บิวตี้ฟูล บิวตี้ตี้ จำกัด  
บริษัท บิวตี้ตี้

เพิ่มผล

( ហ) បេរីលូស ថ្នាំសម្រាប់...

นายแพทย์สาธารณสุข

សំបុត្រ

( นายวิชัย บรรดาภิบาล )

|             |                  |
|-------------|------------------|
| ทนายอานันท์ | วัน / เดือน / ปี |
|-------------|------------------|

2B. 7/2508 24/11/7508

|        |     |
|--------|-----|
| แบบที่ | ๑๖๖ |
|--------|-----|

|    |    |
|----|----|
| Q4 | 33 |
|----|----|



ทิศเหนือ

1. ถนนเส้นทางเข้าวัดหลักเทนิส(ถนนติวานนท์)

7. ถนนสุขาภิบาลชาลวรรค์ 3(ซอยหงไฟศาล 1-14 , 16)

6. ถนนเลียบคลองปากเกร็ด ซอย 11,12

5. หมู่บ้านฉางกรับ 3 ซอย 8,9

8. ถนนเลียบเมืองปากเกร็ด ซอย 23

8. แหล่งวัฒนธรรมปากเกร็ด 6 ซอยรวมใจ 2,3,4

2. หมู่บ้านลิโซยทอง

4. หมู่บ้านฉัตรทอง 3 ซอย 10

9. ม. พงษ์เทพฯ 3 ซอย 1,3,4,5,8

10. ถนนเมน สอยพระแม่กาคุณ



สำนักวางแผนผังเมือง

โครงการ

แผนที่ผังเมืองบริเวณคลองปากเกร็ด  
หรือบริเวณบ้านปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการประมาณ 1,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการเดิมประมาณ 1,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการใหม่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการรวมประมาณ 2,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการเดิมประมาณ 1,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการใหม่ประมาณ 1,000 ไร่เศษ  
พื้นที่โครงการรวมประมาณ 2,000 ไร่เศษ

ผู้จัดทำ

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

เรียบเรียง

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

นายสมศักดิ์ ใจดี  
ด้านวิชาการ

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

ผู้ดำเนินการด้านวิชาการ

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

ผู้ดำเนินการด้านเทคนิค

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

รองประธานคณะกรรมการ  
ด้านวิชาการ

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

นางสมศักดิ์ ใจดี

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

นางสมศักดิ์ ใจดี

( นายสมศักดิ์ ใจดี )

วันที่ 24/01/2552

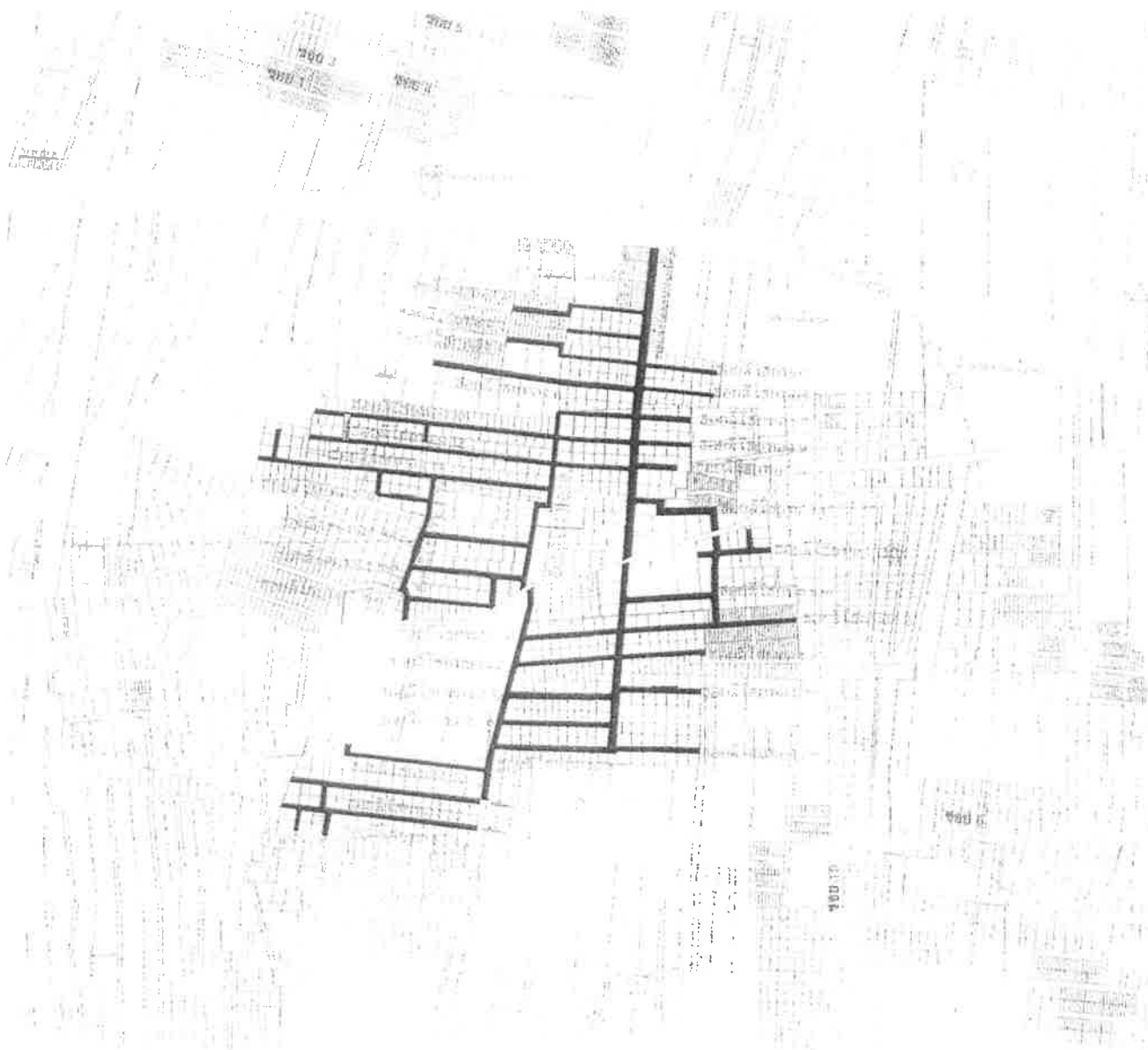
ฉบับที่ 1

1

แผนที่โดยสังเขป  
NOT TO SCALE



1



THE ARCHITECT

OF THE BUILDING

AND THE  
CONSTRUCTION  
OF THE  
BUILDING

THE  
ARCHITECT

OF THE BUILDING

AND THE  
CONSTRUCTION  
OF THE  
BUILDING

THE  
ARCHITECT

OF THE BUILDING

AND THE  
CONSTRUCTION  
OF THE  
BUILDING

THE  
ARCHITECT

OF THE BUILDING



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

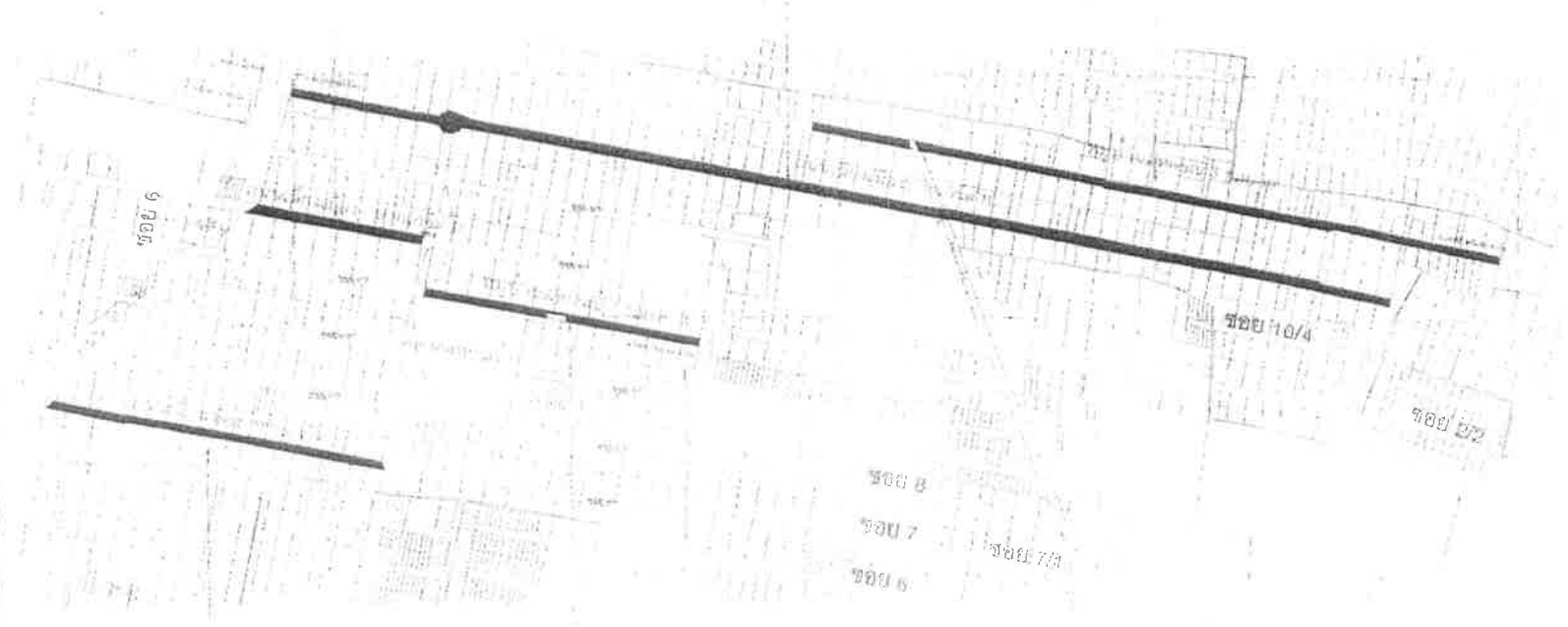
លេខ ២២  
អ.រ

៤

២២

២២

២២





GOVERNMENT OF INDIA  
MINISTRY OF DEFENCE

SECRETARY (DEFENCE)  
NEW DELHI

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi

For the Secretary (Defence)  
The Director General of Ordnance  
and Stores, Government of India,  
New Delhi



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย  
กรุงเทพมหานคร

เรื่อง ขออนุญาต  
จัดตั้งและดำเนินการ  
จัดตั้งและดำเนินการ  
จัดตั้งและดำเนินการ  
จัดตั้งและดำเนินการ  
จัดตั้งและดำเนินการ  
จัดตั้งและดำเนินการ

ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน

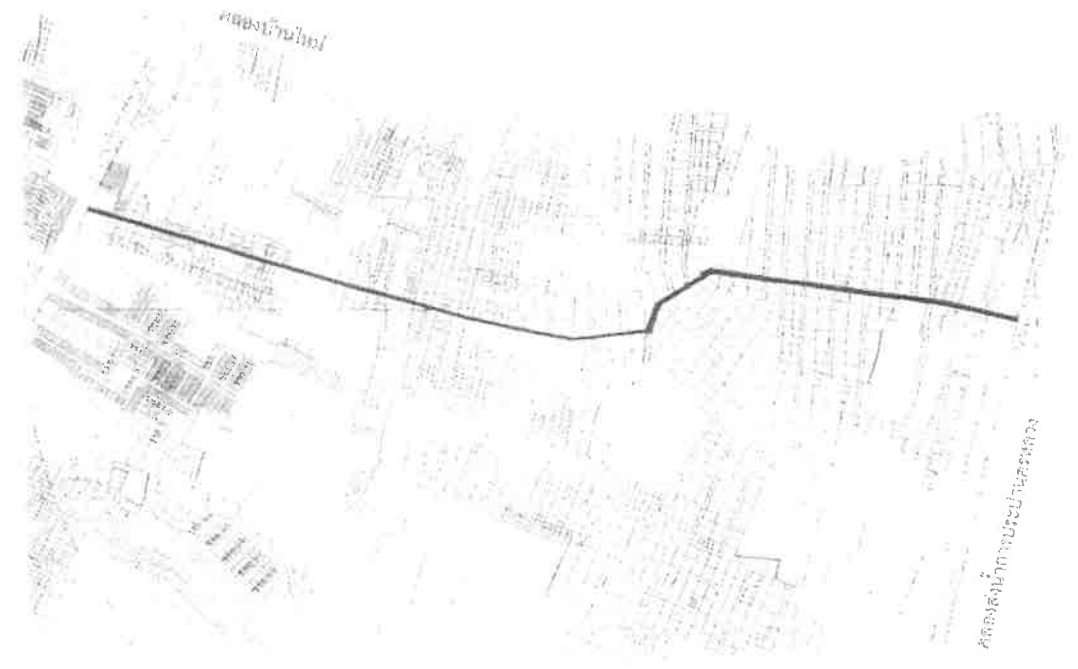
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน

ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน

ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน

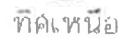
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน

ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน  
ขอเรียน



กรุงเทพมหานคร





ม.พงษ์เพชร ชอย 1,3,4,5,8



แบบขยายผังบริเวณลลภทอระบายน้ำภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด



สำนักสงฆ์ทางทิศตะวันตกของวัดบ้านแก้ง

โพธิ์ทอง

ฉกทอจะรายน้ำคิวงะเขวอดจิดฉ้าง  
ทอจะรายน้ำภายในเขตเทศบาล

สถาบันส่งเสริม  
วิชาการและ  
วิชาชีพ  
นานาชาติ  
(มหาชน)  
ไม่หวัง  
กำไร

၂၆. ကုမ္ပဏီအသစ်တစ်ခုသည် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများကို ခန့်မှန်းထားသည်။ ထုတ်လုပ်မှုအတွက် (အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ) ၊  
 ၁- ၃- ၆ လအတွက် ချုပ်ဆိုထားသော အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ  
 ကုမ္ပဏီ၏ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ ၁-၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂  
 ၂၇. ဤကဲ့သို့ ချုပ်ဆိုထားသော ၆ လအတွက် ၁-၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂  
 အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ခန့်မှန်းထားသည်။  
 အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ ၁-၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂  
 ၂၈. ကုမ္ပဏီ၏ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ ၁-၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂

၁၇၇

( นายเดโชภัก ไกลยธนาภ )

( นรเศรษฐ์ ทวีวัฒน์ไทย )

ເບີໂທລະສັບ

( นวนครวัด / นวนครวัด ;

รศ.พิชญ์นพชัย ชินนาม ภาควิชาเคมี  
 ดำเนินการให้แล้ว

( นายทับศัพท์ เรืองชัย )

ศูนย์เผยแพร่การตรวจฐานอุทกวิทยา


 (ลงนาม)  
 ผู้อำนวยการ สอวน.ก.๖)

จำนวนการเข้าถึงเว็บไซต์

He (นายแพทย์ ตรีชาติยา)

รองอธิบดีเทศบาลนครเชียงใหม่  
ประสิทธิ์ พงษ์พานิช

( นางประยูรผดุง เข้าวัดใหม่ )

www.ck12.org

၈၂၁၃

( ឈាបវិស័យ បុរាណសាស្ត្រ )

พระนิพนธ์ บรมเสนาบดี

วัน / เดือน / ปี

28. 7/250

24/01/2556

4495

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

12

|     |
|-----|
| 774 |
|-----|


$$3 \quad \overline{\partial}(\overline{\partial} \times \overline{\partial}) \left( \frac{\overline{\partial} \times \overline{\partial}}{\overline{\partial} \times \overline{\partial}} \right) = \overline{\partial} \left( \frac{\overline{\partial} \times \overline{\partial}}{\overline{\partial} \times \overline{\partial}} \right) \quad \text{--- (2.1)}$$

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ  
1. ศึกษาสภาพปัญหาการดำเนินงาน  
2. ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงาน

▼ ระดับ ± 0.00

1. *Explain the difference between a variable and a constant.*  
 2. *Define the term "function" and give an example.*  
 3. *Describe the process of solving a system of linear equations.*  
 4. *Explain the importance of the slope in a linear equation.*  
 5. *Define the term "matrix" and give an example.*  
 6. *Describe the process of finding the determinant of a matrix.*  
 7. *Explain the importance of the determinant in solving a system of linear equations.*  
 8. *Define the term "vector" and give an example.*  
 9. *Describe the process of finding the magnitude of a vector.*  
 10. *Explain the importance of the magnitude in solving a system of linear equations.*

Wm.

21

4

100

2

1

✓