



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชา  
นิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ขอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ขอย ๓ และ  
ถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถ  
ดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ขอยประเสริฐอิสลาม,  
หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ขอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบิน  
ไทย, ขอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ขอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ตามแบบรูปและรายการ  
ของเทศบาล ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๘๓๐,๕๐๑.๙๑ บาท (สิบเอ็ด  
ล้านแปดแสนสามหมื่นห้าร้อยเอ็ดบาทเก้าสิบบัดสตางค์) (งบประมาณ ๑๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง  
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ  
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปาก  
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็น  
งานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผล  
งานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakretcity.go.th](http://www.pakretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ สข. ๓/๒๕๖๕ จำนวน - ๑๑ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 
$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$
 (งานอาคาร)
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๔ - หน้า
- ๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - หน้า

..... ฯลฯ.....

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) เอกสารตามที่กำหนดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงานโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ  
ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม  
เติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ  
ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ  
จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ  
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้  
จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ  
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า  
ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมา  
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ  
เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน  
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิ  
ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ  
ค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก  
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม  
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ  
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้องค์กรของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓, ซอยประเสริฐอิสลาม ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลอกท่อ

ระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านลานทอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓ , ศรีสมาน ซอย ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

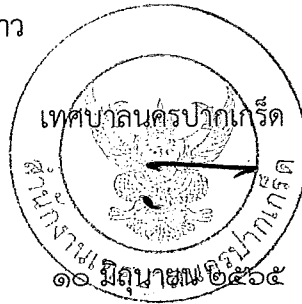
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



## เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนิเวณ ๒ ระยะ ๓ หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

### ๑. แบบรูปผังบริเวณและรายละเอียด

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบผังบริเวณและรายละเอียดทุกประการ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนจนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบรูปและรายการ หรือพบเห็นว่ามีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัยหรือปัญหาอุปสรรคใด ๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการชี้ขาดคำวินิจฉัยหรือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

๑.๓ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบรูป แบบขยาย หรือรายการละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้งานได้สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกอย่าง โดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบรูปและรายการนั้น ๆ

### ๒. ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขใด ๆ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าในระหว่างดำเนินการดูดล้างท่อระบายน้ำมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้

### ๓. การปฏิบัติงาน

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

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบหรือการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดเวลา

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความว่าชนิดและจำนวน ซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้าน โดยแยกจากกันให้เป็นส่วนๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

๓.๕ สิ่งของที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรายละเอียดก็ดี แต่เป็นส่วนประกอบของการดำเนินการนี้จะต้องเป็นของที่ต้องสอดคล้องตามความต้องการของแบบรูปและรายการละเอียด

๙๙๙

(นายพนง ปิ่นสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการขอใช้ค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงาน ประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างแนะนำ โดยให้ถือว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

๓.๘ หากคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงาน หรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่าง ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว

#### ๔. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ และบริเวณใกล้เคียง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่เฉพาะพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น

๔.๒ ในเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับรถดับเพลิงและกู้ภัยให้สามารถผ่านได้ตลอดเวลา

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

#### ๕. การตีความเกี่ยวกับปริมาณในเอกสารประกวดราคา

ปริมาณซึ่งมีข้อกำหนดไว้ในปริมาณงานตามเอกสารประกวดราคาจ้างเป็นเพียงประมาณการเท่านั้น เทศบาลนครปากเกร็ดได้จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลของการประกวดราคาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่แท้จริงในการติดตั้งถังทอระบายน้ำเอง การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะได้กระทำตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา

#### ๖. การติดตั้งถังทอระบายน้ำ

##### ๖.๑ ขอบเขตของงาน

ประกอบด้วยการติดตั้งถังทอระบายน้ำให้ปราศจากสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ หรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด รวมทั้งการขนย้ายวัสดุที่ได้จากการติดตั้งถังทอระบายน้ำไปทิ้ง โดยต้องแจ้งจุดที่ทิ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ

##### ๖.๒ วิธีการติดตั้งถังทอระบายน้ำ

๖.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาถังติดตั้งถังทอระบายน้ำ ขนาด ๑๐ ล้อ ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่มีระบบฉีดน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลิตรต่อนาที มีถังบรรจุน้ำสำหรับฉีดล้างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ชะล้างสิ่งปฏิกูลที่อยู่ภายในท่อให้ไหลมารวมกันที่บ่อพัก และมีระบบปั๊มสุญญากาศแบบโรตารี แรงดูดไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้วปรอท แรงดันไม่น้อยกว่า ๑ บาร์ อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เข้าสู่ถังเก็บที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ของตัวรถได้นำมาปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว และไม่กีดขวางการจราจร

๗๗๐

(นายทง ปินสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องมีรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำเป็นของตนเอง โดยต้องแนบหลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์รถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำให้เป็นไปตามแบบรูปรายการของเทศบาลทั้งหมด

๖.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการเปิดฝาบ่อพักในแต่ละจุดด้วยตนเอง เพื่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำและดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อพัก รวมทั้ง ทำการปิดฝาบ่อพักให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จงานในแต่ละช่วง การปฏิบัติงานและต้องดูแลรักษาบ่อพักไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำความเสียหายให้เกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่พบว่าฝาบ่อพักชำรุดอยู่ก่อนแล้ว หรือหากเปิดฝาบ่อพักแล้วจะทำให้ฝาบ่อพักชำรุดให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและอนุญาต เมื่อผู้ว่าจ้างอนุญาตให้เปิดฝาบ่อพัก ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปิดฝาบ่อพักได้โดยไม่ต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดของฝาบ่อพัก

๖.๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปิดฝาบ่อพักที่ถูกปิดทับด้วยซีเมนต์ ยางมะตอย บล็อกปูทางเท้าถนน ลูกกรง หินเกล็ด หรือวัสดุอื่นๆ และดำเนินการปิดทับให้อยู่ในสภาพคงเดิม หลังจากดำเนินการลอกท่อแล้วเสร็จ

๖.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ และผู้รับจ้างต้องแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน และหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา

๖.๒.๗ ผู้ว่าจ้างจะจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง, ติดต่อประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมพื้นที่สำหรับทำงาน และจัดหาแหล่งน้ำในการฉีดล้างท่อระบายน้ำให้กับผู้รับจ้าง

๖.๒.๘ ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจสอบปริมาณสิ่งปฏิกูลในท่อระบายน้ำและบ่อพักที่ผู้รับจ้างทำการดูดฉีดล้างทำความสะอาดวันต่อวัน โดยจะตรวจสอบเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างโดยสมบูรณ์

.....

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

✓๗๖  
(นายทอง ปินสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

กำหนดให้

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

$P$  = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$Po$  = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

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

ESCALATION FACTOR  $K$  หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K 1 = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาสรรค์ 3

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 180 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 , ซอยประเสริฐอิสลาม ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านลานทอง ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(40)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ 2 ระยะ 3 , ศรีสมาน ซอย 3 แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย



(นายพนง ปินสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร.829

ที่ 1๙๓ /2565

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาณีเวศน์ 2 ระยะ 3, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมานซอย 3 และถนนสุขาประชาสรรค์ 3

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักการช่าง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามที่ สำนักการช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาณีเวศน์ 2 ระยะ 3, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมานซอย 3 และถนนสุขาประชาสรรค์ 3 ซึ่งโครงการดังกล่าวมีงบประมาณ จำนวน 11,720,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และมีราคากลาง จำนวน 11,830,501.91 บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าร้อยเอ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) เพื่อจ่ายเป็นค่าลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาณีเวศน์ 2 ระยะ 3, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมานซอย 3 และถนนสุขาประชาสรรค์ 3 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ในการนี้ สำนักการช่างได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลน, ประมาณราคา, ราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

|                                                                       |    |   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | P  | = | (Po) x (K)                                                                                  |
| กำหนดให้                                                              | P  | = | ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง                           |
|                                                                       | Po | = | ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี |
|                                                                       | K  | = | ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน |
| ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้ |    |   |                                                                                             |
|                                                                       | K  | = | 0.25 + 0.15 lt/lo + 0.1 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So<br>(งานอาคาร)                       |

ในการนี้ สำนักงานช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยขอให้กำหนดงานแล้วเสร็จ 180 วัน และแบ่งงวดงาน เป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสามสิบ (20) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓, ซอยประเสริฐอิสลาม ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสามสิบ (20) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสามสิบ (20) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านลานทอง ตามแบบ รูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสามสิบ (40) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประจักษ์ 2 ระยะ 3, ศรีสมาน ซอย 3 แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอรายชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายภมร สุขการณ์        | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล |
| 2. นายพันศักดิ์ เรืองเรือ | ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ      |
| 3. นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ   | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน  |

ผู้ควบคุมงาน

- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. นายสมพงษ์ จันนาค | ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส |
| 2. นายทนง ปิ่นสุข   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน    |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

นายสุทร บุญศิริไทย  
ปลัดเทศบาล  
๑๐ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายทนง ปิ่นสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภมร สุขการณ์)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายณพกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาณีเวศน์ ๒ ระยะ ๓ หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

.....

#### ๑. แบบรูปผังบริเวณและรายละเอียด

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบผังบริเวณและรายละเอียดทุกประการ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนจนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบรูปและรายการ หรือพบเห็นว่ามีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัยหรือปัญหาอุปสรรคใด ๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการชี้ขาดคำวินิจฉัยหรือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

๑.๓ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่ไม่ได้ปรากฏในแบบรูป แบบขยาย หรือรายการละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้งานได้สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกอย่าง โดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบรูปและรายการนั้น ๆ

#### ๒. ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขใด ๆ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าในระหว่างดำเนินการดูดล้างท่อระบายน้ำมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้

#### ๓. การปฏิบัติงาน

๓.๑ ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานในสัญญาจ้างอย่างสม่ำเสมอเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกเงินค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบหรือการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดเวลา

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความว่าถึงชนิดและจำนวน ซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้าน โดยแยกจากกันให้เป็นส่วนๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

๓.๕ สิ่งของที่ปรากฏในแบบรูปและรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรายละเอียดก็ดี แต่เป็นส่วนประกอบกระทำการนี้จะต้องเป็นของที่ถูกต้องสอดคล้องตามความต้องการของแบบรูปและรายการละเอียด

๗๗๑

(นายทอง ปิ่นสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการขอใช้ค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงาน ประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างแนะนำ โดยให้ถือว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

๓.๘ หากคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงาน หรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่าง ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว

#### ๔. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ติดตั้งถังระบายน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ติดตั้งถังระบายน้ำ และบริเวณใกล้เคียง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่เฉพาะพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น

๔.๒ ในเขตพื้นที่ติดตั้งถังระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับรถดับเพลิงและกู้ภัยให้สามารถผ่านได้ตลอดเวลา

๔.๓ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผงกันหรือกรวย แสดงแนวเขตพื้นที่ติดตั้งถังระบายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งธงหรือสัญญาณไฟในเวลากลางคืนไว้บนแผงกัน หรือกรวยธง ควรมีขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร สีแดงหรือสีส้ม หรือสีแดงสลับสีขาว หรือสีส้มสลับสีขาว ไฟสัญญาณใช้สีแดงหรือสีเหลือง ซึ่งมีความเข้มแห่งการส่องสว่างเหมาะสมสามารถมองเห็นและแยกแยะพื้นที่ได้อย่างชัดเจน

#### ๕. การตีความเกี่ยวกับปริมาณในเอกสารประกวดราคา

ปริมาณซึ่งมีข้อกำหนดไว้ในปริมาณงานตามเอกสารประกวดราคาจ้างเป็นเพียงประมาณการเท่านั้น เทศบาลนครปากเกร็ดได้จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลของการประกวดราคาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่แท้จริงในการติดตั้งถังระบายน้ำเอง การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะได้กระทำตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา

#### ๖. การติดตั้งถังระบายน้ำ

##### ๖.๑ ขอบเขตของงาน

ประกอบด้วยการติดตั้งถังระบายน้ำให้ปราศจากสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ หรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด รวมทั้งการขนย้ายวัสดุที่ได้จากการติดตั้งถังระบายน้ำไปทิ้ง โดยต้องแจ้งจุดที่ทิ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ

##### ๖.๒ วิธีการติดตั้งถังระบายน้ำ

๖.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาถังติดตั้งถังระบายน้ำ ขนาด ๑๐ ล้อ ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่มีระบบฉีดน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลิตรต่อนาที มีถังบรรจุน้ำสำหรับฉีดล้างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ชะล้างสิ่งปฏิกูลที่อยู่ภายในท่อให้ไหลมารวมกันที่บ่อพัก และมีระบบปั๊มสุญญากาศแบบโรตารี แรงดูดไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้วปรอท แรงดันไม่น้อยกว่า ๑ บาร์ อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เข้าสู่ถังเก็บที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ของตัวรถได้นำมาปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว และไม่กีดขวางการจราจร

๗๗๘

(นายทอง ปินสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องมีรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำเป็นของตนเอง โดยต้องแนบหลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์รถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำให้เป็นไปตามแบบรูปรายการของเทศบาลทั้งหมด

๖.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการเปิดฝาบ่อพักในแต่ละจุดด้วยตนเอง เพื่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำและดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อพัก รวมทั้ง ทำการปิดฝาบ่อพักให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จงานในแต่ละช่วง การปฏิบัติงานและต้องดูแลรักษาบ่อพักไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำความเสียหายให้เกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่พบว่าฝาบ่อพักชำรุดอยู่ก่อนแล้ว หรือหากเปิดฝาบ่อพักแล้วจะทำให้ฝาบ่อพักชำรุดให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและอนุญาต เมื่อผู้ว่าจ้างอนุญาตให้เปิดฝาบ่อพัก ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปิดฝาบ่อพักได้โดยไม่ต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดของฝาบ่อพัก

๖.๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปิดฝาบ่อพักที่ถูกปิดทับด้วยซีเมนต์ ยางมะตอย บล็อกปูทางเท้าถนน ลูกกรง หินเกล็ด หรือวัสดุอื่นๆ และดำเนินการปิดทับให้อยู่ในสภาพคงเดิม หลังจากดำเนินการลอกท่อแล้วเสร็จ

๖.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ และผู้รับจ้างต้องแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน และหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา

๖.๒.๗ ผู้ว่าจ้างจะจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง, ติดต่อประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมพื้นที่สำหรับทำงาน และจัดหาแหล่งน้ำในการฉีดล้างท่อระบายน้ำให้กับผู้รับจ้าง

๖.๒.๘ ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจสอบปริมาณสิ่งปฏิกูลในท่อระบายน้ำและบ่อพักที่ผู้รับจ้างทำการดูดฉีดล้างทำความสะอาดวันต่อวัน โดยจะตรวจสอบเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างโดยสมบูรณ์

.....

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

.....

ทพ  
(นายทง ปินสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

|                   |     |                                                  |                                                                                                          |
|-------------------|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | P   | =                                                | (Po) x (K)                                                                                               |
| กำหนดให้          | P   | =                                                | ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง                                        |
|                   | Po  | =                                                | ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี              |
|                   | K   | =                                                | ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน            |
| ESCALATION FACTOR | K   | หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้ |                                                                                                          |
|                   | K 1 | =                                                | $0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$<br>(งานอาคาร) |

โครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาสรรค์ 3

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 180 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 3 , ซอยประเสริฐอิสลาม ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(20)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านลานทอง ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ(40)ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ 2 ระยะ 3, ศรีสมาน ซอย 3 แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของทางเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย



(นายทนง ปินสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร.๘๒๘

ที่ ๑๙๙๐ /๒๕๖๕

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมานซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านผู้อำนวยการสำนักการช่าง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๕๙๘/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมานซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางและร่วมกันพิจารณาตรวจสอบและสรุปรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ตามแบบแปลนและรายการ เลขที่ สข. ๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว โดยคิดเป็นจำนวนเงิน ราคากลาง ๑๑,๘๓๐,๕๐๑.๙๑ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าร้อยเอ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) ตามแบบรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสนอนายกเทศมนตรีได้โปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบ พร้อมใช้เป็นเอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง และจัดส่งให้ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังดำเนินการจัดจ้าง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคา  
กลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภมร สุขการณ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมพงษ์ จั่นนาค)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุทร บุญศิริชูโต  
ปลัดเทศบาล

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,720,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ 2 ระยะ 3, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย 3 และถนนสุขาประชาสรรค์ 3

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 เป็นเงิน 11,830,501.91 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภมร สุขการณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

7.2 สมพงษ์ จันทนาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

7.3 ทนง ปิ่นสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ภมร สุขการณ์

11 พฤษภาคม 2565 13:54:46





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                               |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | ประชนาเวศน์ 2ระยะ3            |         |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม. | 124.000 | ลบ.ม. | 1,263.17     | 156,633.08   | 0.00         | 0.00      | 156,633.08               |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม. | 919.000 | ลบ.ม. | 1,301.66     | 1,196,225.54 | 0.00         | 0.00      | 1,196,225.54             |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.80 ม. | 291.000 | ลบ.ม. | 1,338.02     | 389,363.82   | 0.00         | 0.00      | 389,363.82               |          |
|          | รวมค่าประชนาเวศน์ 2ระยะ3      | -       | -     | 3,902.85     | 1,742,222.44 | 0.00         | 0.00      | 1,742,222.44             |          |
| 2        | หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย       |         |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม. | 244.000 | ลบ.ม. | 1,282.68     | 312,973.92   | 0.00         | 0.00      | 312,973.92               |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม. | 557.000 | ลบ.ม. | 1,308.25     | 728,695.25   | 0.00         | 0.00      | 728,695.25               |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.80 ม. | 895.000 | ลบ.ม. | 1,307.37     | 1,170,096.15 | 0.00         | 0.00      | 1,170,096.15             |          |
|          | รวมค่าหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย | -       | -     | 3,898.30     | 2,211,765.32 | 0.00         | 0.00      | 2,211,765.32             |          |
| 3        | ขอยประเสริฐอิสลาม             |         |       |              |              |              |           |                          |          |

ทง บินสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:00:46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 4        | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม.       | 117.000   | ลบ.ม. | 1,327.28     | 155,291.76   | 0.00         | 0.00      | 155,291.76               |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.       | 429.000   | ลบ.ม. | 1,274.84     | 546,906.36   | 0.00         | 0.00      | 546,906.36               |          |
|          | รวมค่าขอยประเสริฐอิสลาม             | -         | -     | 2,602.12     | 702,198.12   | 0.00         | 0.00      | 702,198.12               |          |
|          | หมู่บ้านลานทอง ถนนเมน               | -         | -     | -            | -            | -            | -         | -                        |          |
|          | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.       | 1,666.000 | ลบ.ม. | 1,296.36     | 2,159,735.76 | 0.00         | 0.00      | 2,159,735.76             |          |
|          | รวมค่าหมู่บ้านลานทอง ถนนเมน         | -         | -     | 1,296.36     | 2,159,735.76 | 0.00         | 0.00      | 2,159,735.76             |          |
| 5        | ท่อลอดเหลี่ยม ขอยศรีสมาน 3          | -         | -     | -            | -            | -            | -         | -                        |          |
|          | - ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2.50 x 6.60 ม. | 780.000   | ลบ.ม. | 1,301.59     | 1,015,240.20 | 0.00         | 0.00      | 1,015,240.20             |          |
|          | รวมค่าท่อลอดเหลี่ยม ขอยศรีสมาน 3    | -         | -     | 1,301.59     | 1,015,240.20 | 0.00         | 0.00      | 1,015,240.20             |          |
| 6        | ถนนสุขาประชาสรรค์ 3                 | -         | -     | -            | -            | -            | -         | -                        |          |

ทนง ปินสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:00:46

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

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                              | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                     |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 7                     | - ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 1.00 ม.       | 1,020.000 | ลบ.ม. | 1,277.89     | 1,303,447.80 | 0.00         | 0.00      | 1,303,447.80             |          |
|                       | รวมค่าถนนสุขาภิบาล 3                | -         | -     | 1,277.89     | 1,303,447.80 | 0.00         | 0.00      | 1,303,447.80             |          |
|                       | ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ    |           |       |              |              |              |           |                          |          |
|                       | - ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ  | 2,000     | ป้าย  | 5,400.00     | 10,800.00    | 0.00         | 0.00      | 10,800.00                |          |
|                       | รวมค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ | -         | -     | 5,400.00     | 10,800.00    | 0.00         | 0.00      | 10,800.00                |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                     |           |       |              |              |              |           | 9,145,409.64             |          |

ทนง ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:00:46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | ลอกท่อระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน         | คำนวณต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|
| 1              | ลอกท่อระบายน้ำ | 9,145,409.64 | 1.2936   | 11,830,501.91 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                |              |          | 11,830,501.91 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,830,501.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทนาย ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:06:18

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

|                                    |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | ลอกท่อระบายน้ำ                                                                                                                                                                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, ตำบลปากเกร็ด           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ ตำบลปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี |
| แบบเลขที่                          | บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓                                           |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด                                                                                                                                           |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                           |
| ที่แนบ                             | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %          |              |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |          |                |          |
|          |                              |              |          | รวมค่าก่อสร้าง |          |
|          |                              |              |          | 11,830,501.91  |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      11,830,501.91      บาท ต่อ 1 หน่วย

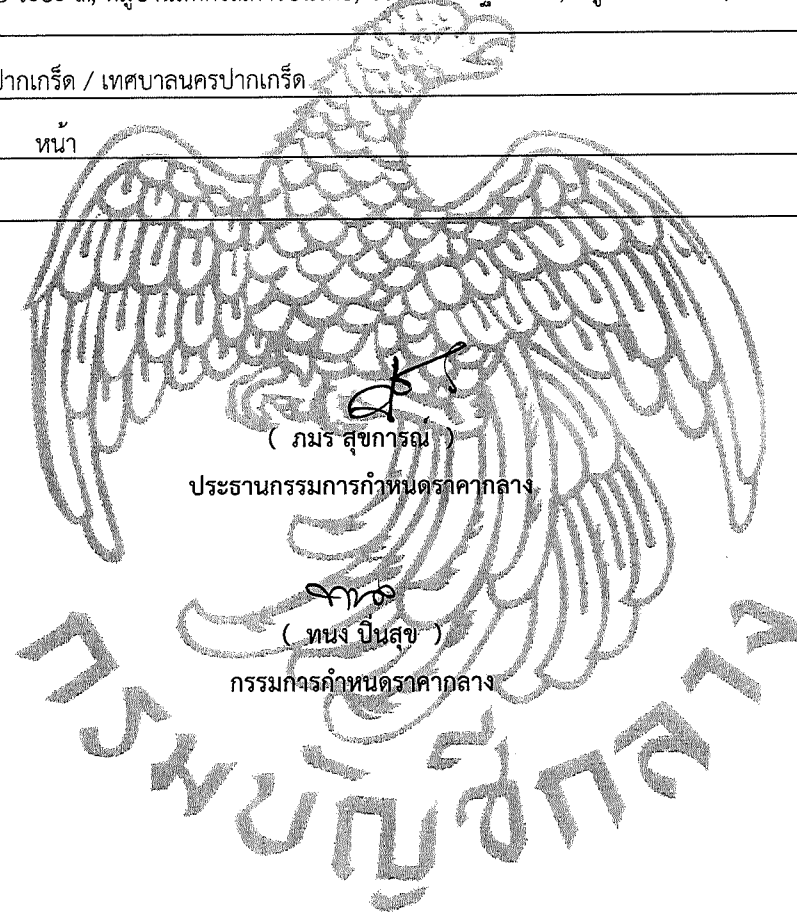
ทง ปินสุข  
09 พฤษภาคม 2565 13:06:18

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

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                |   |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม,                                      |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี |   |      |
| แบบเลขที่                          | บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓                                                          |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด                                                                                                                                                          |   |      |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                                                        | 5 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                    |   |      |

  
 ( สมพงษ์ จันนาค )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



ทนง ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:06:18

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี  
บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                                    | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | ลอกท่อระบายน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 11,830,501.91 บาท                                       | 11,830,501.91 |          |
| สรุป     | รวมค่ากลาง                                                                                | 11,830,501.91 |          |
|          | ราคากลาง (..... ลิขสิทธิ์ด้านแปลแผนสามหมื่นห้าร้อยเอ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์ .....) (.....) |               |          |

ทง ปินสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:07:44

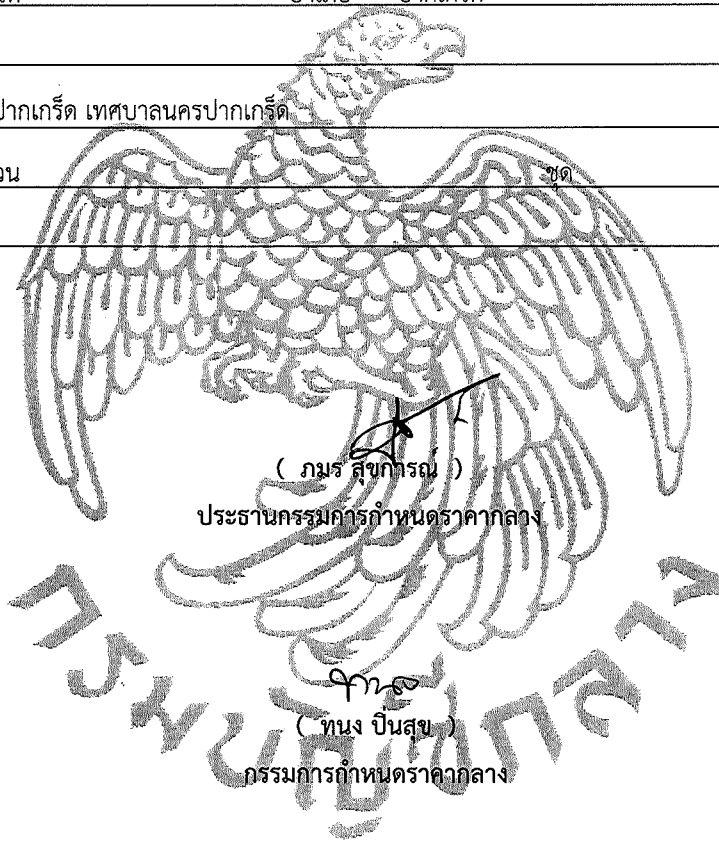
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนไควศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ |      |          |         |          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | บริเวณหมู่บ้านประชาชนไควศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓                                                                                                                                                                        | ตำบล | ปากเกร็ด | อำเภอ   | ปากเกร็ด |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          | จังหวัด | นนทบุรี  |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |          |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |         |          |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |         |          |

( สมพงษ์ จันนาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภูมิ สุกการณ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ทนาย  
( ทนง ปินสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทนง ปินสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:07:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.1 ประชาโนเวศน์ 2ระยะ3

#### 1.1.1 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,263.170 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,263.17 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.1 ประชาโนเวศน์ 2ระยะ3

#### 1.1.2 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,301.660 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,301.66 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดดีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนไเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดดีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนไเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.1 ประชาชนไเวศน์ 2ระยะ3

#### 1.1.3 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.80 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,338.020 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,338.02 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

# 1 ลอกท่อระบายน้ำ

## 1.2 หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย

### 1.2.1 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,282.680 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,282.68 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.2 หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย

#### 1.2.2 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,308.250 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,308.25 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวคัน ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวคัน ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.2 หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย

#### 1.2.3 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.80 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,307.370 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,307.37 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำดีดักท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนไควศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำดีดักท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนไควศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.3 ซอยประเสริฐอิสลาม

#### 1.3.1 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.40 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,327.280 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,327.28 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.3 ซอยประเสริฐอิสลาม

#### 1.3.2 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,274.840 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,274.84 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.4 หมู่บ้านลานทอง ถนนเมน

#### 1.4.1 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 0.60 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,296.360 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,296.36 บาท/ลบ.ม.



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

ทนง ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:10:36

หน้า 9 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบิโนไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบิโนไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่ บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.5 ท่อลอดเหลี่ยม ซอยศรีสมาน 3

#### 1.5.1 ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2.50 x 6.60 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,301.590 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,301.59 บาท/ลบ.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.6 ถนนสุขาประชาสรรค์ 3

#### 1.6.1 ท่อระบายน้ำขนาด ศก. 1.00 ม.

ค่าลอกท่อระบายน้ำ

= 1,277.890 บาท

ค่าลอกท่อ

= 1,277.89 บาท/ลบ.ม.



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

ทนง ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:10:36

หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 ลอกท่อระบายน้ำ

### 1.7 ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

#### 1.7.1 ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

= 5,400.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 5,400.00 บาท/ป้าย



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

### Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| ≤0.50                    | 15.6878                              | 0.8333      | 5.5000  | 22.0211       | 1.2202               | 1.0700                   | 1.3056   |
| 1.00                     | 15.4672                              | 0.8333      | 5.5000  | 21.8005       | 1.2180               | 1.0700                   | 1.3033   |
| 2.00                     | 15.3236                              | 0.8333      | 5.5000  | 21.6569       | 1.2166               | 1.0700                   | 1.3017   |
| 5.00                     | 15.0257                              | 0.8333      | 5.5000  | 21.3590       | 1.2136               | 1.0700                   | 1.2985   |
| 10.00                    | 14.9669                              | 0.8333      | 5.0000  | 20.8002       | 1.2080               | 1.0700                   | 1.2926   |
| 15.00                    | 11.7015                              | 0.8333      | 5.0000  | 17.5348       | 1.1753               | 1.0700                   | 1.2576   |
| 20.00                    | 10.9900                              | 0.8333      | 5.0000  | 16.8233       | 1.1682               | 1.0700                   | 1.2500   |
| 25.00                    | 8.9691                               | 0.8333      | 4.5000  | 14.3024       | 1.1430               | 1.0700                   | 1.2230   |

ทนง ปิ่นสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:13:17

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

### Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |
| 30.00                   | 8.1867                               | 0.8333      | 4.5000  | 13.5200       | 1.1352               | 1.0700                     | 1.2147   |
| 40.00                   | 8.1502                               | 0.8333      | 4.5000  | 13.4835       | 1.1348               | 1.0700                     | 1.2143   |
| 50.00                   | 8.1389                               | 0.8333      | 4.5000  | 13.4722       | 1.1347               | 1.0700                     | 1.2142   |
| 60.00                   | 7.7222                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.5555       | 1.1256               | 1.0700                     | 1.2043   |
| 70.00                   | 7.6191                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.4524       | 1.1245               | 1.0700                     | 1.2032   |
| 80.00                   | 7.6191                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.4524       | 1.1245               | 1.0700                     | 1.2032   |
| 90.00                   | 7.6108                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.4441       | 1.1244               | 1.0700                     | 1.2032   |
| 100.00                  | 7.6108                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.4441       | 1.1244               | 1.0700                     | 1.2032   |

ทงน ปินสุข

09 พฤษภาคม 2565 13:13:17

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำดีดักท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำดีดักท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| 150.00                  | 7.3615                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.1948       | 1.1219               | 1.0700                   | 1.2005   |
| 200.00                  | 7.3632                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.1965       | 1.1220               | 1.0700                   | 1.2005   |
| 250.00                  | 7.2751                               | 0.8333      | 4.0000  | 12.1084       | 1.1211               | 1.0700                   | 1.1996   |
| 300.00                  | 7.1959                               | 0.8333      | 3.5000  | 11.5292       | 1.1153               | 1.0700                   | 1.1934   |
| 350.00                  | 6.3974                               | 0.8333      | 3.5000  | 10.7307       | 1.1073               | 1.0700                   | 1.1848   |
| 400.00                  | 6.3220                               | 0.8333      | 3.5000  | 10.6553       | 1.1066               | 1.0700                   | 1.1840   |
| 500.00                  | 6.2743                               | 0.8333      | 3.5000  | 10.6076       | 1.1061               | 1.0700                   | 1.1835   |
| ≥500.00                 | 5.6692                               | 0.8333      | 3.5000  | 10.0025       | 1.1000               | 1.0700                   | 1.1770   |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำใต้ดินท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนโคศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 9,145,409.64 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 11,720,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

|                    |        |                          |        |       |
|--------------------|--------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 5,000,000.00  | 1.2985   |
| 9,145,409.64  | 1.2936   |
| 10,000,000.00 | 1.2926   |

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



## สำนักงานข้าวงกรมการข้าว

### โครงการ

ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำบริเวณหมู่บ้านประชาโนวค่น 2 ระยะ 3 ,  
หมู่บ้านสหกรณ์การบโนไทย , ซอยประเลร์ฐอัสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนครัสมาน ซอย 3 , ถนนลู่ชาประชาลรรค 3

### สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้านประชาโนวค่น 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบโนไทย , ซอยประเลร์ฐอัสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนครัสมาน ซอย 3 , ถนนลู่ชาประชาลรรค 3

**โครงการ** ออกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดสิ่งต่างท่อระบายน้ำบริเวณหมู่บ้านประชาโนวณ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบิไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาลรรค์ 3

**สถานที่** บริเวณหมู่บ้านประชาโนวณ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบิไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาลรรค์ 3

**วัตถุประสงค์** เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในเขตพื้นที่เทศบาล

### รายละเอียดโครงการ

#### 1) หมู่บ้านประชาโนวณ 2 ระยะ 3

- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.40 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,733 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 124.00 ลูกบาศก์เมตร
- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 5,970 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 919.00 ลูกบาศก์เมตร
- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.80 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,058 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 291.00 ลูกบาศก์เมตร

#### 2) หมู่บ้านสหกรณ์การบิไทย

- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.40 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 3,408 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 244.00 ลูกบาศก์เมตร
- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 3,614 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 557.00 ลูกบาศก์เมตร
- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.80 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 3,255 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 895.00 ลูกบาศก์เมตร

#### 3) ซอยประเสริฐอิสลาม

- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.40 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,642 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 117.00 ลูกบาศก์เมตร
- ออกท่อระบายน้ำขนาด คค. 0.60 ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 2,788 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 429.00 ลูกบาศก์เมตร

#### 4) หมู่บ้านลานทอง

- ออกท่อระบายน้ำขนาด ๘ 0.60 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10,820 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 1,666.00 ลูกบาศก์เมตร

#### 5) บริเวณศรีสมาน ซอย 3

- ออกท่อระบายน้ำขนาด ๘ 7.20 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 200 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 780.00 ลูกบาศก์เมตร

#### 6) ถนนสุขาประชาลรรค์ 3

- ออกท่อระบายน้ำขนาด ๘ 1.00 ม. ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 3,796 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 1,020.00 ลูกบาศก์เมตร



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

**โครงการ**  
ออกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดสิ่งต่างท่อระบายน้ำบริเวณหมู่บ้านประชาโนวณ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบิไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาลรรค์ 3

**สถานที่ตั้งโครงการ**  
หมู่บ้านประชาโนวณ 2 ระยะ 3 , หมู่บ้านสหกรณ์การบิไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม , หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 , ถนนสุขาประชาลรรค์ 3

**สำรวจ**  
(นายสมพงษ์ จินนา)

**เขียนแบบ**  
(นางสาวกนกวรรณ ทัพย์แก้ว)

**จก.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล**  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

**ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล**  
(นายเกรียง สุทธิการณ)

**ผู้อำนวยการสำนักการช่าง**  
(นายพนทพร หวังทราย)

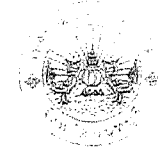
**ปลัดเทศบาล**  
(นายสุทธ บุญศิริสุโต)

**นายกเทศมนตรี**  
(นายวิชัย บรจดาศักดิ์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ดข. 3 / 2565     | ๐๐ / ๐3 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 1                | 11               |

## ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำ
- ก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการลอกท่อ เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เพื่อเตรียมวางแผนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่
- ผู้รับจ้างต้องลอกท่อระบายน้ำ พร้อมขนย้ายตะกอนที่ลอกไปทิ้ง โดยต้องแฉ่งจุดทิ้งที่ทั้งโคลนเลนให้เทศบาลทราบก่อนเข้าดำเนินการ หากพื้นที่ใดไม่สามารถใช้เครื่องจักรได้ ให้ใช้แรงงานคนเข้าดำเนินการ
- หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาและอุปสรรคต่างๆไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะทำงาน คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมและรายการเพื่อความสะดวกปลอดภัยและเป็นประโยชน์ต่อราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมไม่ได้
- กรณีมีสิ่งกีดขวาง ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานและดำเนินการ ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการนี้ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชั่วคราว ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร แฉ่งสัญลักษณ์งาน จบประมาณ ระยะเวลาค่าเป็นการ ติดตั้งไว้ในบริเวณสถานที่ทำงาน ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด อย่างน้อย 2 บ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน
- เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้เรียบร้อย
- ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกตามสมควรในการเข้าไปตรวจสอบและควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน
- กรณีที่ผู้รับจ้างทำฝาบ่อพักเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเร่งซ่อมฝาบ่อพักโดยเร็ว
- กรณีฝาบ่อพักเสียหายอยู่ก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ให้ผู้รับจ้างทำสัญลักษณ์หรือสัญญาณเตือนให้ระวังฝาบ่อพักชำรุด และแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดโคลนล้างท่อระบายน้ำบริเวณ  
หมู่บ้านประจักษ์ (โซน 2 ระยะ 3 ,  
หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย , ซอยประเสริฐนิลสาม ,  
หมู่บ้านกลางทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 ,  
ถนนสุขาภิบาล 3

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านประจักษ์ (โซน 2 ระยะ 3 ,  
หมู่บ้านสหกรณ์การปิ่นไทย , ซอยประเสริฐนิลสาม ,  
หมู่บ้านกลางทอง , ถนนศรีสมาน ซอย 3 ,  
ถนนสุขาภิบาล 3

สำรวจ  
  
(นายณภพ จันนาค)

เขียนแบบ  
  
(นางสาวกนกวรรณ ทัพย์แก้ว)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล  
  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

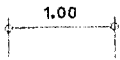
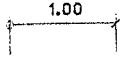
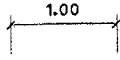
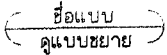
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
  
(นายภมร สุระการณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  
  
(นายบทกร หวังพวย)

ปลัดเทศบาล  
  
(นายสุทธ บัญญัติโชติ)

นายกเทศมนตรี  
  
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| สข. 3 / 2565     | ๐๑ / ๐3 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 2                | 11               |

| สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ                                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| สัญลักษณ์                                                                             | รายละเอียด                              |
|    | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางเสา |
|    | เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม                |
|    | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม          |
|    | แสดงจุดขยายแบบ                          |
|    | แสดงแนวรูปตัด                           |
|    | แสดงประตูและวงกบ                        |
|    | แสดงหน้าต่างและวงกบ                     |
|  | แสดงชนิดของฉนวน                         |
|  | แสดงชนิดของฉนวน                         |
|  | แสดงชนิดของฝ้าเพดาน                     |

ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนศรีสัมพันธ์ ซอย 3

ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำบริเวณ ถนนสุขาประชาสรรค์ 3



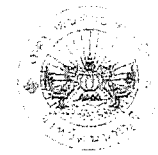
ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ หมู่บ้านลานทอง

ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำบริเวณ ซอยประเสริฐอิสลาม

ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3

ตำแหน่งที่ทำการลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรไทย

แผนที่ผังเขตบริเวณที่ทำการก่อสร้าง  
NON TO SCALE



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ลอกท่อระบายน้ำด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำบริเวณ  
หมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ,  
หมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม ,  
หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสัมพันธ์ ซอย 3 ,  
ถนนสุขาประชาสรรค์ 3

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านประชานิเวศน์ 2 ระยะ 3 ,  
หมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรไทย , ซอยประเสริฐอิสลาม ,  
หมู่บ้านลานทอง , ถนนศรีสัมพันธ์ ซอย 3 ,  
ถนนสุขาประชาสรรค์ 3

สำรวจ  
(นายสมพงษ์ จินนาค)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล  
(นายพิชิตศักดิ์ เรืองเชื้อ)

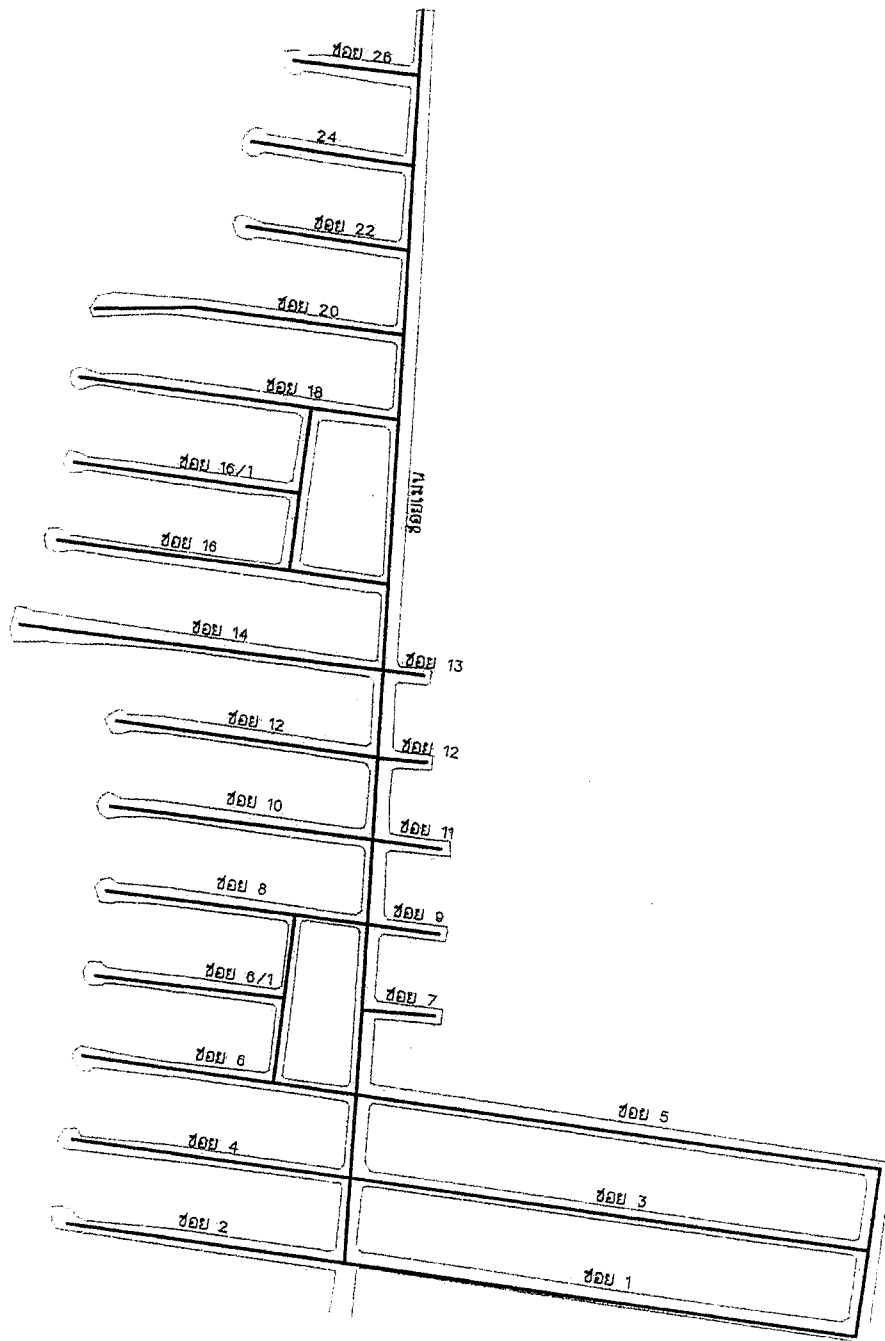
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
(นายสมร สุพรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายทนกร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุทนต์ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ด.ช. 3 / 2565    | ๐๑ / ๐3 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 4                | 11               |



| รายละเอียดท่อระบายน้ำ |                   |                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| ตำแหน่ง               | รายการ            | ความยาวรวม (ม.) |
| ซอย 1                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 576             |
| ซอย 2                 | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 164             |
| ซอย 3                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 584             |
| ซอย 4                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 328             |
| ซอย 5                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 608             |
| ซอย 6                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 316             |
| ซอย 6/1               | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 316             |
| ซอย 7                 | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 78              |
| ซอย 8                 | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 304             |
| ซอย 9                 | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 78              |
| ซอย 10                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 300             |
| ซอย 11                | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 78              |
| ซอย 12                | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 312             |
| ซอย 13                | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 48              |
| ซอย 14                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 430             |
| ซอย 15                | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 48              |
| ซอย 16                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 394             |
| ซอย 16/1              | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 460             |
| ซอย 18                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 378             |
| ซอย 22                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 200             |
| ซอย 24                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 200             |
| ซอย 26                | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 154             |
| ซอยเชื่อม<br>ซอย 1-5  | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 222             |
| ซอยเมน                | ท่อ คล. ๒ 0.40 ม. | 928             |
|                       | ท่อ คล. ๒ 0.60 ม. | 200             |
|                       | ท่อ คล. ๒ 0.80 ม. | 1,058           |

ผังบริเวณหมู่บ้านประชาชนเวคัน 2 ระยะ 3  
มาตราส่วน 1 : 3000



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ออกถนนสายใหม่และจัดวางท่อระบายน้ำบ้าน  
หมู่บ้านประชาชนเวคัน 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรไทย, ซอยประเสริฐนิคม,  
หมู่บ้านบางทอง, ถนนศรีวิไล ๒๐๖ 3,  
ถนนสุขุมวิทสาย ๓

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านประชาชนเวคัน 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรไทย, ซอยประเสริฐนิคม,  
หมู่บ้านบางทอง, ถนนศรีวิไล ๒๐๖ 3,  
ถนนสุขุมวิทสาย ๓

สำรวจ  
(นายสมพงษ์ จินนาค)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

ก.หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปัตย์  
(นายทศศักดิ์ เรืองเรือง)

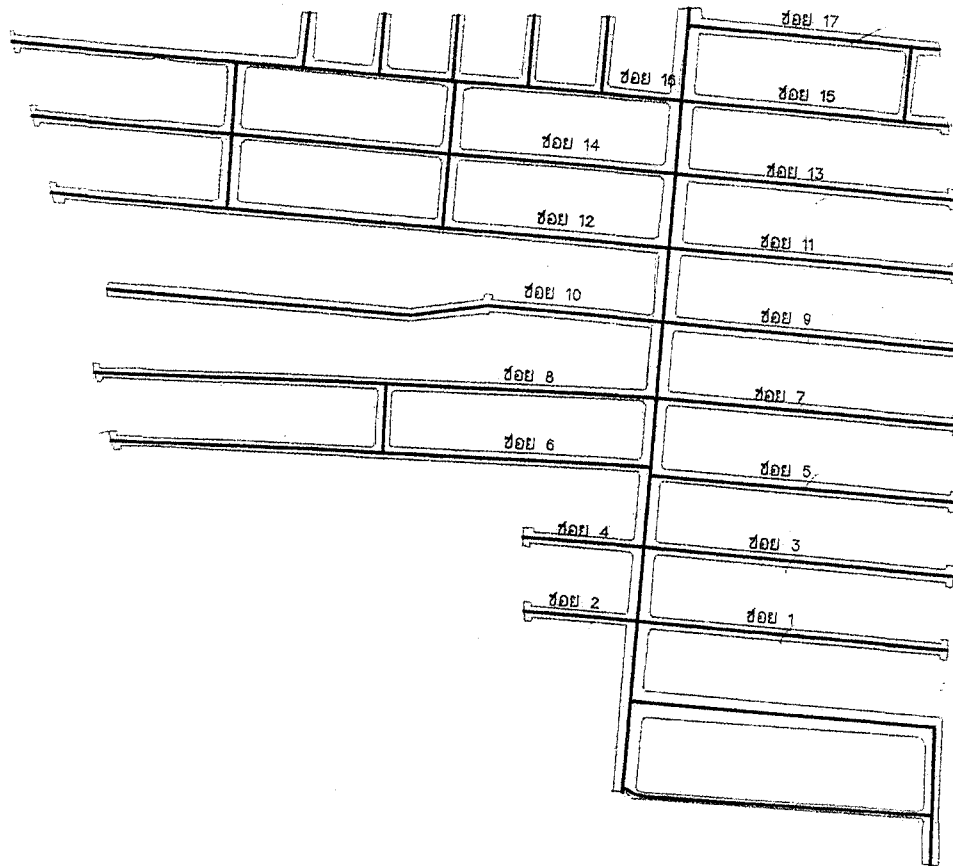
ผู้อำนวยการฝ่ายช่างสถาปัตย์  
(นายสมร คู่อารักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง  
(นายสมพร พวงพวง)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุทธ บุญศิริโย)

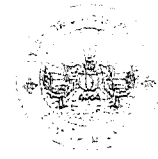
นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บวรคำคัต)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ด. 3 / 2565      | ๐๑ / ๐3 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 5                | 11               |



| รายละเอียดท่อระบายน้ำ |                     |                 |
|-----------------------|---------------------|-----------------|
| ตำแหน่ง               | รายการ              | ความยาวรวม (ม.) |
| ซอย 1                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 348             |
| ซอย 2                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 160             |
| ซอย 3                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 346             |
| ซอย 4                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 124             |
| ซอย 5                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 344             |
| ซอย 6                 | ท่อ คลัล. Ø 0.60 ม. | 670             |
| ซอย 7                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 342             |
| ซอย 8                 | ท่อ คลัล. Ø 0.80 ม. | 632             |
| ซอย 9                 | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 334             |
| ซอย 10                | ท่อ คลัล. Ø 0.60 ม. | 636             |
| ซอย 11                | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 328             |
| ซอย 12                | ท่อ คลัล. Ø 0.60 ม. | 852             |
| ซอย 13                | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 308             |
| ซอย 14                | ท่อ คลัล. Ø 0.60 ม. | 874             |
| ซอย 15                | ท่อ คลัล. Ø 0.80 ม. | 378             |
| ซอย 16                | ท่อ คลัล. Ø 0.80 ม. | 1,092           |
| ซอย 17                | ท่อ คลัล. Ø 0.60 ม. | 582             |
| ซอย กลางซ้าย          | ท่อ คลัล. Ø 0.80 ม. | 766             |
| ซอย กลางขวา           |                     |                 |
| ซอย เหนือซ้าย         | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 387             |
| ซอย เหนือขวา          | ท่อ คลัล. Ø 0.40 ม. | 387             |
| ซอย เหนือกลาง         | ท่อ คลัล. Ø 0.80 ม. | 387             |

ผังบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบิทย  
มาตราส่วน 1 : 3000



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ต่อท่อระบายน้ำด้วยท่อคลัลที่ระบายน้ำบริเวณ  
หมู่บ้านระชาภิบาล 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การบิทย, ซอยประเสริฐธิดา,  
หมู่บ้านลานทอง, ถนนศรีสมาน 853 3,  
ถนนสุขาภิบาลระชา 3

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านระชาภิบาล 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การบิทย, ซอยประเสริฐธิดา,  
หมู่บ้านลานทอง, ถนนศรีสมาน 853 3,  
ถนนสุขาภิบาลระชา 3

สำรวจ  
(นายสมพงษ์ ลีนาค)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

จก.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
(นายภมร สุขการณ)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง  
(นายบทกร ทรงพิทยะ)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรรลาคค์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี  
ดข. 3 / 2565 09 / 03 / 2565

แผ่นที่ วาม  
6 11



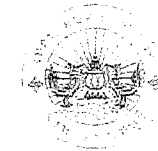
ผังบริเวณซอยประเล่รัชธิ์อิสลาม  
มาตราส่วน 1 : 7500

|         |     |
|---------|-----|
| แผ่นที่ | รวม |
| 7       | 11  |



| รายละเอียดต่อระบายน้ำ |                   |                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| ตำแหน่ง               | จ่ายการ           | ความยาวรวม (ม.) |
| หมู่บ้านลานทอง        | ทอ คลล. ๒ 0.60 ม. | 10,820          |

ผังบริเวณหมู่บ้านลานทอง  
มาตราส่วน 1 : 4000



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ออกต่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์  
หมู่บ้านประจักษ์ ๒ ระยะ ๓,  
หมู่บ้านสหกรณ์การอินไทย, ซอยประจักษ์วิมล,  
หมู่บ้านลานทอง, ถนนศรีวัฒนา ซอย ๓,  
ถนนสุขุมวิท ๓

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านประจักษ์ ๒ ระยะ ๓,  
หมู่บ้านสหกรณ์การอินไทย, ซอยประจักษ์วิมล,  
หมู่บ้านลานทอง, ถนนศรีวัฒนา ซอย ๓,  
ถนนสุขุมวิท ๓

คำตรวจ  
(นายสมพงษ์ จินนาค)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

ร.ก.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

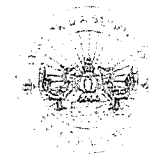
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
(นายสมเจตน์ สุขการณ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  
(นายสมพงษ์ พรหมพรม)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุชาติ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บวรศักดิ์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ดช. 3 / 2565     | ๐๑ / ๐3 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| ๕                | ๑๑               |



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
จัดทำแบบแปลนผังบริเวณที่ดินสำหรับจัด  
ทำถนนซอย 3  
พื้นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
พื่นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
พื่นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
ถนนซอย 3

สถานที่ตั้งโครงการ  
พื้นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
พื่นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
พื่นที่ประมาณ 2 ไร่ 2 งาน 3  
ถนนซอย 3

สำรวจ  
(นายสมพงษ์ จินนา)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล  
(นายพันศักดิ์ เรืองเชื้อ)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
(นายสมร คู่อการณ์)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง  
(นายพชร พรังพราย)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุทธ ภูมิวิสุทธิ)

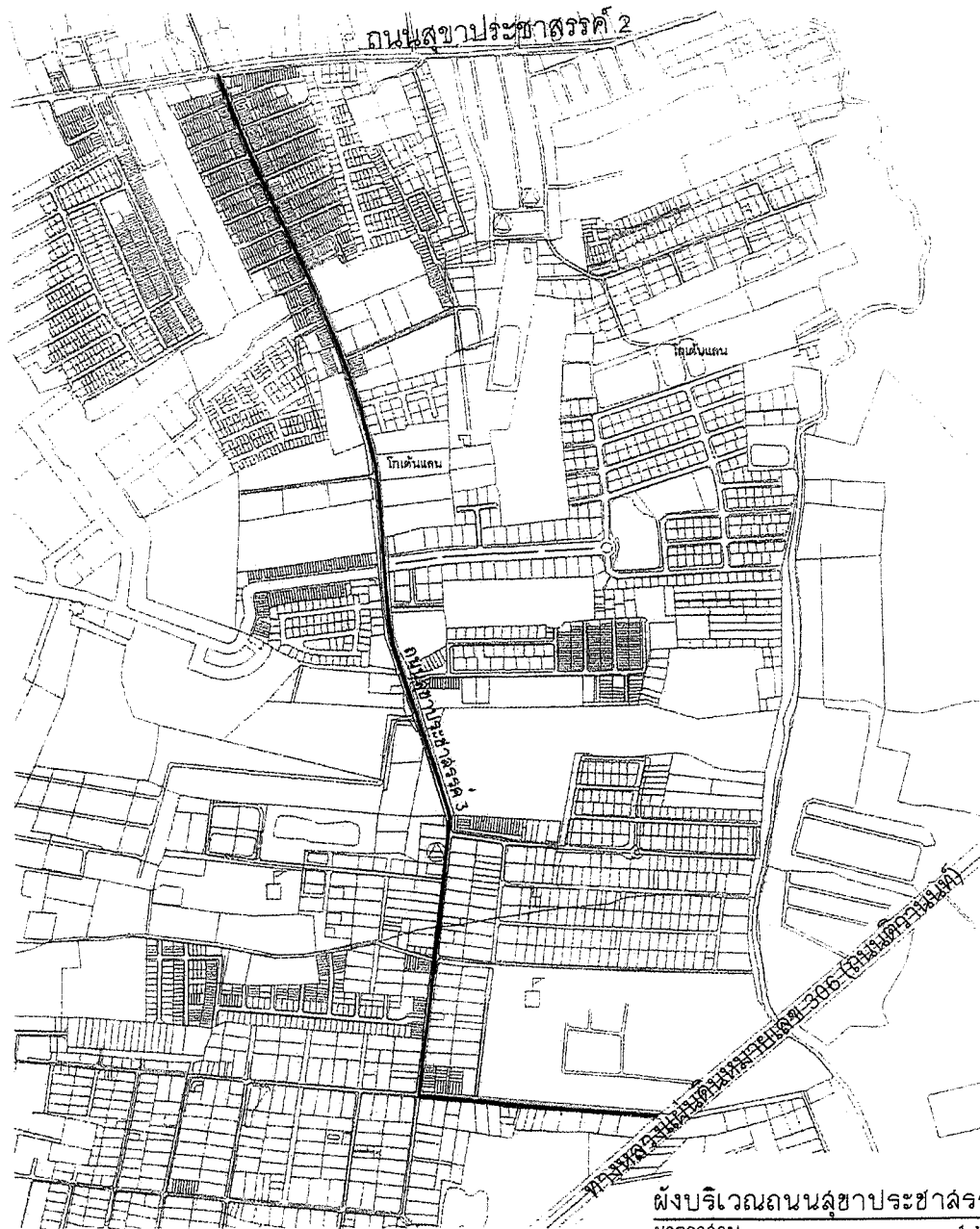
นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บจจาดักดี)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ดช. 3 / 2565     | 09 / 03 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 9                | 11               |

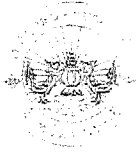
| รายละเอียดท่อระบายน้ำ |                     |                 |
|-----------------------|---------------------|-----------------|
| ตำแหน่ง               | รายการ              | ความยาวรวม (ม.) |
| ถนนศรีสมาน ซอย 3      | ขนาด 2.50 x 6.60 ม. | 224             |

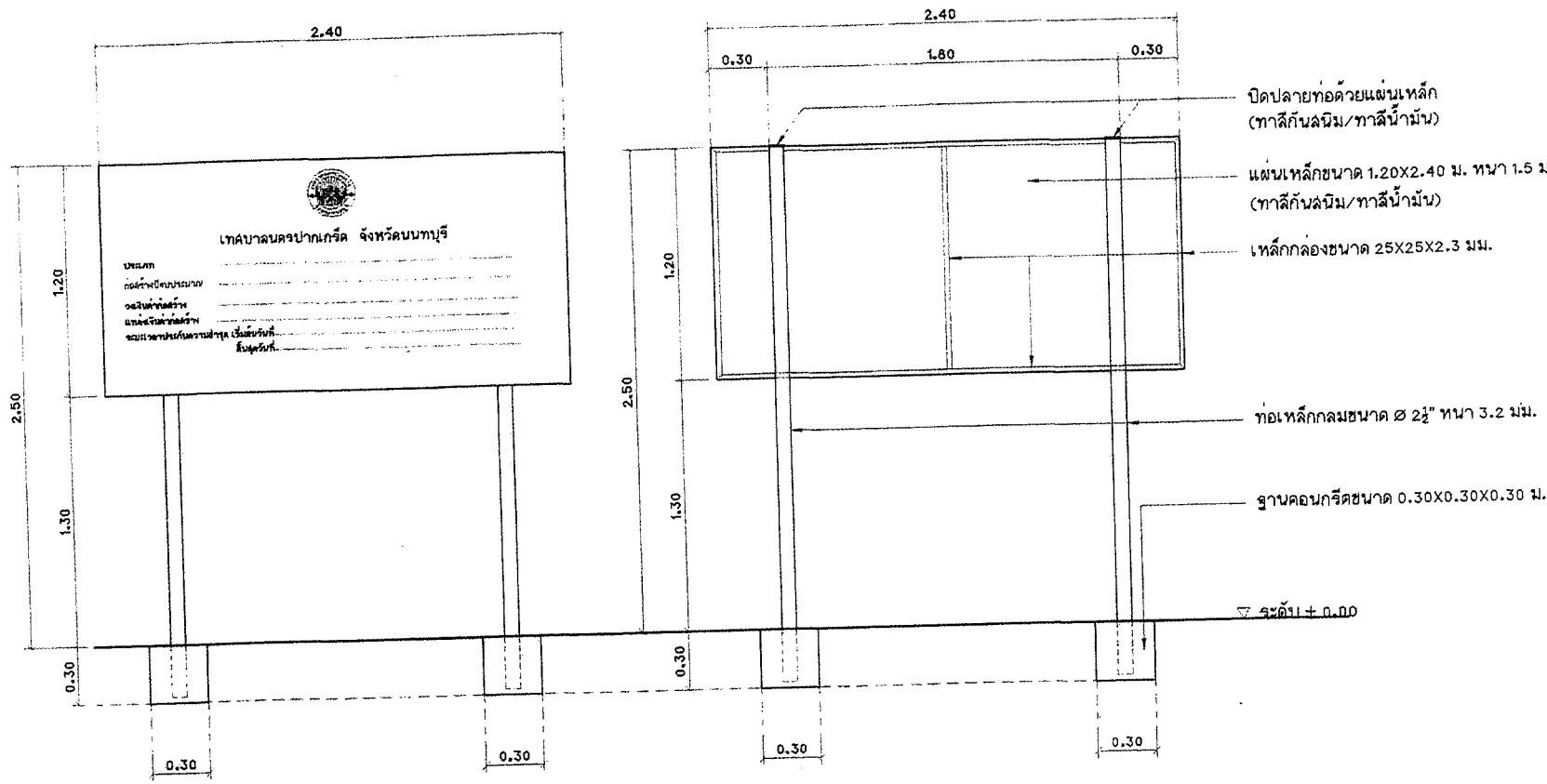
ผังบริเวณบริเวณถนนศรีสมาน ซอย 3  
มาตราส่วน 1 : 3000

| รายละเอียดท่อระบายน้ำ |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ตำแหน่ง               | รายการ          | ความยาวรวม (ม.) |
| ถนนสุขาภิบาลจรด 3     | ท่อ คล. ๑.๐๐ ม. | 3,796.00        |



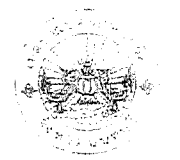
ผังบริเวณถนนสุขาภิบาลจรด 3  
มาตราส่วน 1 : 7500

|                                                                                                                                                                                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                           |                  |
| สำนักงานเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร                                                                                                                                                             |                  |
| <b>โครงการ</b><br>ออกแบบและก่อสร้างท่อระบายน้ำบริเวณ<br>หมู่บ้านระชาภิบาล 2 ระยะ 3.<br>หมู่บ้านสหกรณ์การอินไทย, ซอยประเสริฐนิคม,<br>หมู่บ้านสวนทอง, ถนนศรีวัฒนา ระยะ 3.<br>ถนนสุขาภิบาลจรด 3 |                  |
| <b>สถานที่ตั้งโครงการ</b><br>หมู่บ้านระชาภิบาล 2 ระยะ 3.<br>หมู่บ้านสหกรณ์การอินไทย, ซอยประเสริฐนิคม,<br>หมู่บ้านสวนทอง, ถนนศรีวัฒนา ระยะ 3.<br>ถนนสุขาภิบาลจรด 3                            |                  |
| <b>สำรวจ</b><br><br>(นายสมพงษ์ จินนาค)                                                                    |                  |
| <b>เขียนแบบ</b><br><br>(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)                                                          |                  |
| <b>ร.ท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล</b><br><br>(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)                                       |                  |
| <b>ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล</b><br><br>(นายกรม สุขการณ)                                             |                  |
| <b>ผู้อำนวยการสำนักการช่าง</b><br><br>(นายพชร พงษ์พวง)                                                  |                  |
| <b>ปลัดเทศบาล</b><br><br>(นายสุภาพ บุญศิริสุข)                                                          |                  |
| <b>นายกเทศมนตรี</b><br><br>(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)                                                       |                  |
| ทะเบียนแบบเลขที่                                                                                                                                                                             | วัน / เดือน / ปี |
| ฉ. 3 / 2565                                                                                                                                                                                  | ๐๑ / ๐๓ / 2565   |
| แผ่นที่                                                                                                                                                                                      | รวม              |
| 10                                                                                                                                                                                           | 11               |



แบบป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ  
พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน  
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด 0.20 ม.



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ออกแบบและจัดทำป้ายโครงการตามแบบที่  
หมู่บ้านประชาชน 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การอินโพน, ระยะประจักษ์รัตน.  
หมู่บ้านสวนทอง, ถนนศรีนันทน์ ระยะ 3.  
ถนนสุขุมวิทระยะ 3

สถานที่ตั้งโครงการ  
หมู่บ้านประชาชน 2 ระยะ 3.  
หมู่บ้านสหกรณ์การอินโพน, ระยะประจักษ์รัตน.  
หมู่บ้านสวนทอง, ถนนศรีนันทน์ ระยะ 3.  
ถนนสุขุมวิทระยะ 3

สำรวจ  
(นายสมพงษ์ จันนาค)

เขียนแบบ  
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

ร.ท.หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปัตย์  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

ผู้อำนวยการด้านช่างสถาปัตย์  
(นายสมร อุบลรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านช่าง  
(นายพชร ทวีพร)

ปลัดเทศบาล  
(นายสุทธ บัญญัติรัฐไศ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บรรดาดี)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| ด.ช. 3 / 2565    | 00 / 03 / 2565   |
| แผ่นที่          | รวม              |
| 11               | 11               |



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนิเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ซอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ซอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท พาวเวอร์ แวก จำกัด (ส่งออก, ขยายส่ง, ขยายปลัก, ให้บริการ, ผู้ผลิต) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

—  
๐

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

# ต้นฉบับ

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๓๓/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พาวเวอร์ แวก จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ [REDACTED] โดย นายเดชชาญภูมิ ศรีกลม ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ [REDACTED] ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาโนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, หมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย, ขอยประเสริฐอิสลาม, หมู่บ้านลานทอง, ศรีสมาน ขอย ๓ และถนนสุขาประชาสรรค์ ๓ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๕) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

|                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ สข.๓/๒๕๖๕                                                  | จำนวน - ๑๒ - หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนารายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)                                                 | จำนวน - ๔ - หน้า  |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน - ๑๐ - หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณาฯ                                                    | จำนวน - ๗ - หน้า  |
| ๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์                                               | จำนวน - ๒ - หน้า  |
| ๒.๖ ผนวก ๖ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง                                                  | จำนวน - ๒ - หน้า  |
| ๒.๗ ผนวก ๗ สำเนาหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕                                      | จำนวน - ๓ - หน้า  |
| ๒.๘ ผนวก ๘ สำเนาหนังสือรับรอง                                                                | จำนวน - ๕ - หน้า  |

และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๖๐/๖๕ เลขที่ ๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๕๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (๖) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๖๐,๑๘๖.๙๒ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๓, ซอยประเสริฐอิสลาม ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน คือภายในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน คือภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านลานทอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน คือภายในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๔,๖๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านประชาชนเวศน์ ๒ ระยะ ๓, ศรีสมาน ซอย ๓ แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

เสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำ  
ความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตาม  
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และ  
ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้  
รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้  
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน  
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก  
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้  
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า  
จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด  
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้  
รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน  
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน  
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป  
แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา  
วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี  
มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้  
รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

**ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง

หน้าชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๑,๖๒๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง

๑๕

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. การปรับราคาจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง



ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย  
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร  
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้  
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายเดชชาญภูมิ ศรีกมล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุทร บุญศิริโชโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดวงจันทร์ ทองกระสัน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐวุฒิ จิตรเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน/ตรวจ

(นางสาวอัญญา กลั่นเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวสมจินตนา ผูกกลาง)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๕๗๐๑๑๘๐๒

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๘๒๒๐๐๒๓๒๔