



เอกสารประกวดราคาจ้าง  
ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม

๑  
ประธานกรรมการ

๓  
กรรมการ

๕  
กรรมการและเลขานุการ

## สารบัญ

### ข้อกำหนด

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันของการจ้าง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค้ำจ้างล่วงหน้า
  - (๔) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

### เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- ๑.๕ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ๑.๑๑ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้มีอำนาจควบคุม  
และแบบบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ๑.๑๒ ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๑๓ รายการประกอบแบบ
- ๑.๑๔ แบบแปลน



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

เลขที่ .....

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม

องค์การจัดการน้ำเสีย

๐  
ประธานกรรมการ

✓  
กรรมการ

S  
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ .....

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม

ตามประกาศ .....

ลงวันที่ .....

องค์การบริหารน้ำเสีย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า อจน. มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ ณ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
  - (๔) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม

๑.๑๑ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้มีอำนาจควบคุมและแบบบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

๑.๑๒ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑.๑๓ รายการประกอบแบบ

๑.๑๔ แบบแปลน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์กร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง ที่มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาด ตั้งแต่ ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ประเภทเติมอากาศแบบ SBR หรือ Fixfilm Aeration ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐที่ องค์กร เชื่อถือ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและปริมาณงาน (BOQ) ที่มีการระบุแจกแจงมูลค่างานพร้อมสำเนาการเสียภาษีของงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่น

๓ ๕ ๘

ของเสนอราคา และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ (หากมีข้อสงสัย อจน. มีสิทธิที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราคาได้ตลอดเวลา)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ระบุวัตถุประสงค์ในการจดทะเบียนในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เว้นแต่กรณียื่นขอจดทะเบียนในฐานะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือในฐานะกิจการร่วม (Consortium) ที่มีการร่วมค้ากับนิติบุคคลต่างประเทศ ให้เฉพาะนิติบุคคลที่เป็น Lead Firm เท่านั้นที่ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๐ ๖ ๕

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนานัตริประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนานัตริประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าใหม่นั้น จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาข้าง ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาข้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้

ในกรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กำหนดให้นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาข้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรมาพร้อมของประกวดราคาข้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้รับผิดชอบหลัก (Lead Firm) เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาข้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิค ตามขอบเขตงาน ประกอบด้วย

(ก) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

(ข) รายละเอียดด้านประสิทธิภาพและผลงาน

(ค) รายละเอียดด้านการเงิน

(ง) รายละเอียดด้านบุคลากร

(จ) รายละเอียดด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน

(ฉ) รายละเอียดด้านการวางแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ยกตัวอย่างปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข การบริหารจัดการ ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ฯลฯ

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน



ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อจน. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาข้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาข้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ อจน. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ อจน. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ อจน. จะพิจารณาเห็นว่า

๓ ๕ S

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ อจน.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ อจน. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ก ท S

กรณีที่ยื่นข้อเสนอขึ้นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือคำ  
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอใน  
หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้า  
ดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่  
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด  
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ อจน. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕  
วัน นับตั้งแต่วันที่ อจน. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว  
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้  
ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ อจน. จะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

**๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ**

ใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ อจน. จะพิจารณาโดยใช้  
คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดตาม  
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ ๑.๑๒ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน และ  
ข้อเสนอด้านเทคนิค ในลำดับต้น ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาข้อเสนอด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใ  
้งาน และข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย เพื่อให้คะแนนและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์ตามข้อ  
๑.๑๒

ในการพิจารณาจัดลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจัดลำดับเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
คะแนนด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และได้คะแนนข้อเสนอด้าน

๐ ๕ 8

เทคนิค ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จากมากไปหาน้อย จากนั้นผู้ว่าจ้างจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ ด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน และข้อเสนอด้านเทคนิค ที่ได้คะแนนสูงสุดเพื่อเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม จากเจรจาต่อรองไม่ได้ผล ผู้ว่าจ้างจะยกเลิกการเจรจากับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นและเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนถัดไปตามลำดับ เพื่อเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนทั้งสองด้าน คือ ด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งานต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จะไม่อยู่ในลำดับและจะไม่ได้รับการพิจารณาเปิดซองข้อเสนอด้านราคา ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายได้คะแนนด้านต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งานต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการตามรูปแบบอื่นที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร ให้ถือว่าการตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ อจน. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ อจน. เท่านั้น

๖.๔ อจน. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ อจน.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ อจน. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ อจน. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ อจน. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ อจน. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง อจน. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ อจน. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อจน. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก อจน.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา อจน. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ อจน. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ อจน. ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นตั้งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อนึ่ง. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา กรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณา ตรวจรับงานแล้ว โดยการแบ่งงวดงานและการจ่ายแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๕ ของเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับ คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน/งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ ดำเนินการก่อสร้างอาคารปลูก สิ่งปลูกสร้างเดิม ดำเนินการสำรวจแผนผังแนวท่อ พร้อมเสนอแบบแปลน ดำเนินการเจาะสำรวจดิน ดำเนินการสร้างรั้วชั่วคราวเพื่อกันฝุ่นโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินการ งานตอกเสาเข็ม โครงสร้างบ่อบำบัดแล้วเสร็จ ๒๐% ค่าเนินการขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๕๐% สร้างหรือจัดหาสำนักงานสนาม จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตอกเสาเข็ม โครงสร้างระบบบำบัด ก่อสร้างผนังกันดินชั่วคราว แล้วเสร็จ ๑๐๐% ค่าเนินการขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ค่าเนินการขุดดิน ดัดหัวเสาเข็ม งาน โครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๒๐ % ของโครงสร้างทั้งหมด (ดำเนินการ งานเทคอนกรีตฐานบ่อ งานผูกเหล็กโครงสร้างพื้นบ่อ) ตอกเสาเข็มอาคารควบคุมแล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งาน โครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๗๐ % ของโครงสร้างทั้งหมด (ดำเนินการ ผูกเหล็กผนังบ่อและเทคอนกรีตผนังบ่อ) ตอกเสาเข็มสถานีสูบน้ำเสียแล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### งวดที่ ๖ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งาน โครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ของโครงสร้างทั้งหมด (เทคอนกรีตคานคอดิน ติดตั้งเสาชั้น ๑ และคานชั้น ๒) และงานโครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๑๐๐ % ของโครงสร้างทั้งหมด (ดำเนินการ งานโครงสร้างฝาบ่อ งานถมดินกลับ และงานป้องกันการรั่วซึม) ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน โครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ ๑๐๐% ของ โครงสร้างทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ (เครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องเติม อากาศ) และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๓๐% งานโครงสร้างสถานีสูบน้ำเสียแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการ จ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ จ่ายร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงานแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ของ งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด (ก่ออิฐ ฉาบปูนผนัง มุงหลังคา ติดตั้งฝ้าชายคา) ติดตั้งมีเดียที่บรรจุในกล่อง ตาข่าย แล้วเสร็จเกิน ๕๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการ จ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ จ่ายร้อยละ ๖ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ ดำเนินการติดตั้งงานระบบ ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๙๐% ระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัดแล้ว เสร็จเกินกว่า ๕๐% ติดตั้งมีเดียที่บรรจุในกล่องตาข่ายแล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน ๒๓๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการ จ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ ดำเนินการติดตั้งงานระบบ ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๑๐๐% งานระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัด แล้วเสร็จ ๙๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่ง หนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจัดหาครุภัณฑ์ต่างๆ ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัด แล้วเสร็จ ๑๐๐% งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานปรับปรุงงานภูมิทัศน์ บริเวณ โครงการฯ ให้แล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจัดหาครุภัณฑ์ต่างๆ ครบถ้วนถูกต้อง และ คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว



**งวดที่ ๑๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งตรวจเก็บงาน ความเรียบร้อยต่างๆ ของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบงาน งวดที่ ๑๒ (สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมด และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการ คุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม พร้อมทั้งจะเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์การจ้การน้้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การจ้การน้้ำเสีย ขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงาน และจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทันที และ มีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์การจ้การน้้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน พร้อมหักเงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น โดยจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย แนบใบเสร็จชำระค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ต ค่ารักษาความปลอดภัย) และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

**๕. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนางานที่รับจ้าง ไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก อจน. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๕.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท และค่าควบคุมงานในช่วงที่เลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายใน อัตราจ้างตามที่ อจน.จ่ายจริงให้กับที่ปรึกษาควบคุมงานที่ อจน.จ้าง

๓ ๕ 8

ในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง อจน.จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ อจน. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

อจน.สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับตามความเหมาะสมของงาน ในกรณีดังกล่าว ให้ยึดถืออัตราค่าปรับในสัญญาเป็นสำคัญ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อจน. ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น และให้มีเครื่องจักรทดแทนระหว่างซ่อมหรือให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถดำเนินการได้เป็นปกติ พร้อมรับผิดชอบความเสียหายในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นปกติ และถ้าผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการล่าช้าเกินกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่กระทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือให้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยึดหลักประกันสัญญาของผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ผู้รับจ้างยินยอมให้รับหลักประกันสัญญาหรือเงินอื่นๆ(ถ้ามี) ได้ทันที ในกรณีหลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการด้วยวิธีใดๆ เพื่อให้ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันชะลอหรือระงับการจ่ายเงินให้แก่ อจน.

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ อจน. ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด อจน. จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อ อจน. เพื่อเป็นหลักประกันแทน

อจน. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ อจน. ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๓.๒ เมื่อ อจน. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง อจน. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ อจน. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ อจน. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ อจน. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ อจน. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก อจน. ไม่ได้

(๑) อจน. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ อจน. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง พิจารณาให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร๐๕๐๖/๑๘๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๖)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ อจน. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ อจน. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี

และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันราชการ หรือผู้มีวุฒินับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๕.๑ สาขาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง
- ๑๕.๒ สาขาช่างไฟฟ้า
- ๑๕.๓ สาขาช่างกล

**๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

อจน. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ อจน.

องค์การจัดการน้ำเสีย

วันที่.....

## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

### ข้อ ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม

**แบบรูปและรายการละเอียด**  
**การจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ**  
**เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม**

**๑. ความเป็นมา**

สืบเนื่องจากคุณภาพน้ำในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประสบปัญหาภาวะวิกฤต สาเหตุสำคัญเกิดจากการระบายน้ำเสียจากชุมชนต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนอกจากจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัยของประชาชนแล้ว ยังทำลายระบบนิเวศน์และความหลากหลายของชีวภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ นอกจากนี้ ตลอดระยะเวลา ๒๐ ปีที่ผ่านมา รัฐบาลได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ๑๐๑ แห่ง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณ ๓ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของปริมาณน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๐๑ แห่งดังกล่าว ส่วนใหญ่กำลังประสบปัญหาด้านการบริหารจัดการ อาทิ ขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ขาดแคลนงบประมาณสำหรับ การเดินระบบและบำรุงรักษา เป็นต้น ทำให้ไม่สามารถเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้เต็มประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมดังกล่าว ใช้งบประมาณจำนวนมาก ซึ่งรัฐบาลอาจประสบปัญหาด้านการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับปัญหาน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศซึ่งมีประมาณเกือบ ๘,๐๐๐ แห่ง ดังนั้น การก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำลังประสบปัญหาภาวะมลพิษทางน้ำ เนื่องจากใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ การดูแลรักษาง่าย ไม่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญ จึงสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อย และไม่เป็นภาระในการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำเสียได้อย่างยั่งยืน ส่งผลให้มลพิษทางน้ำลดลง และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดีขึ้นตามลำดับ

ในการนี้ องค์การฯ จัดการน้ำเสีย จึงได้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ ณ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ต่อเนื่องจากที่ได้ดำเนินการมาแล้ว ณ เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร เทศบาลตำบลนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก จังหวัดสมุทรสาคร เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร เทศบาลเมืองไร่จิง จังหวัดนครปฐม เทศบาลตำบลบางเลน จังหวัดนครปฐม องค์การบริหารส่วนตำบลสามควายเผือก จังหวัดนครปฐม เทศบาลตำบลวิจิตร จังหวัดภูเก็ต เทศบาลตำบลราไวย์ จังหวัดภูเก็ต เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลตำบลพรหมโลก จังหวัดนครศรีธรรมราช และองค์การบริหารส่วนตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ

ประชาชนกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

จากผลการศึกษาสำรวจ ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดศูนย์บริหารจัดการ  
คุณภาพน้ำ ได้ข้อสรุปในการที่จะพัฒนาและก่อสร้างโครงการดังนี้

- ๑) ทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารควบคุมและสำนักงาน
- ๒) ทำการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย
- ๓) ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย

เพื่อให้การควบคุมคุณภาพน้ำในเขตพื้นที่ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม สามารถ  
ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การจัดการน้ำเสียมีความประสงค์ที่จะจัดหาบริษัท กลุ่มบริษัท  
กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ผู้เสนอ") ให้เข้ายื่นเอกสารประกวด  
ราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ข้อเสนอ") เพื่อดำเนินการก่อสร้าง  
ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม รวมทั้งการจัดหาและติดตั้ง  
เครื่องจักรอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุม การทดสอบการใช้งาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง


**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม ในการก่อสร้างในงาน  
ก่อสร้างพัฒนาและก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม  
ลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์  
เมตรต่อวัน ประเภทเติมอากาศ แบบ Fixed Film Aeration พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การ  
แก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและ  
อนาคต

**๓. สถานที่ก่อสร้าง**

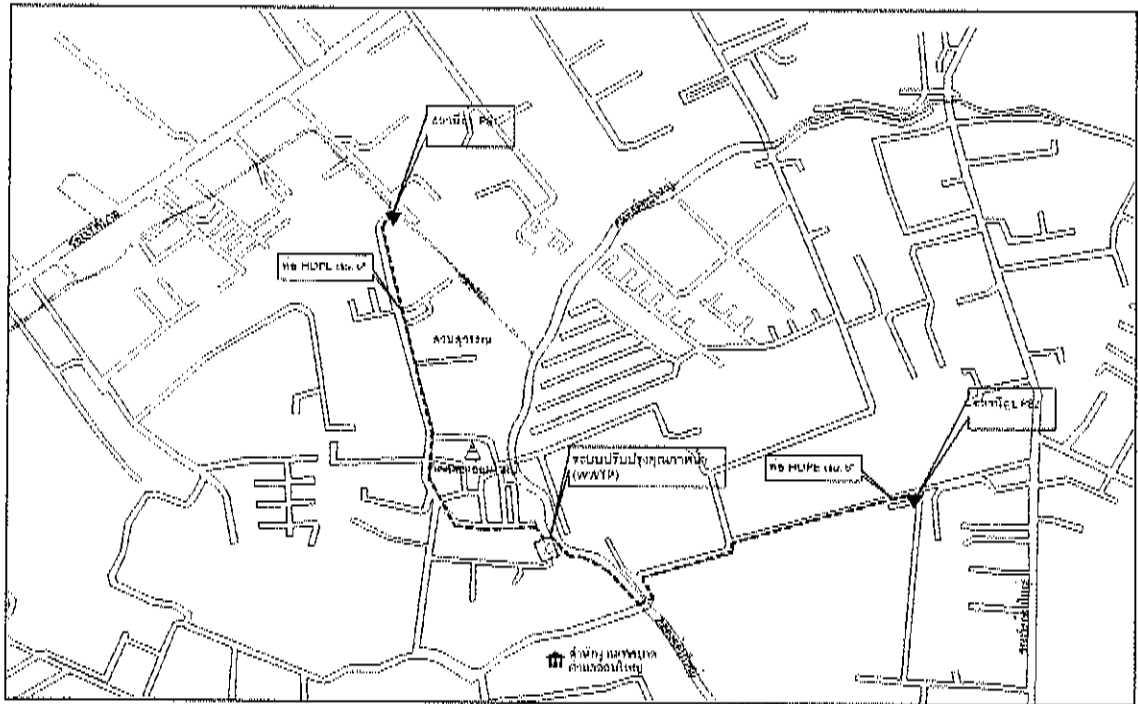
งานจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ตั้งอยู่ ณ  
บริเวณวัดคลองอ้อมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม พิกัด ๑๓.๗๐๒๕๖๑, ๑๐๐.๑๕๖๘๑๐ ดังรูป

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ





รูปที่ ๑ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์กร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๔.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาดตั้งแต่ ๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ประเภทเติมอากาศแบบ SBR หรือ Fixfilm Aeration ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่ อจน. เชื่อถือ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและปริมาณงาน (BOQ) ที่มีการระบุแจกแจงมูลค่างานพร้อมสำเนาการเสียภาษีของงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นซองเสนอราคา และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ (หากมีข้อสงสัย อจน. มีสิทธิที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราคาได้ตลอดเวลา)

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ระบุวัตถุประสงค์ในการจดทะเบียนในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เว้นแต่กรณียื่นขอจดทะเบียนในฐานะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือในฐานะกิจการค้าร่วม (Consortium) ที่มีการร่วมค้ากับนิติบุคคลต่างประเทศ ให้เฉพาะนิติบุคคลที่เป็น Lead Firm เท่านั้นที่ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๕. ขอบข่ายของงานที่ต้องดำเนินการโดยรวม

๕.๑ งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วยงานก่อสร้างดังนี้

- สถานีสูบน้ำเสีย ประกอบด้วย จัดหาเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตะแกรงคัดกษยะ งานท่อรวบรวมน้ำเสีย (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- อาคารควบคุมและสำนักงาน ๑ หลัง (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- ก่อสร้างส่วนประกอบเสริมอื่นๆ เช่น ประตู่, ป้ายชื่อโครงการ, รั้ว, ทางเดิน, งานภูมิสถาปัตยกรรมต่างๆ

๕.๒ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานก่อสร้างชั่วคราว เช่น งานป้องกันฝุ่น งานทางสัญจร นั่งร้าน งานเข็มพืดบ่อก่อสร้าง หรือตามความเหมาะสม

๖. การจัดเตรียมแบบและเอกสาร

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน linked bar-chart และ C.P.M. (Critical Path Method) ตารางการดำเนินงานก่อสร้าง (Work Schedule) และแผนบุคลากรพร้อมหลักฐานการจ้าง หลักฐานการเสียภาษีของบุคลากรที่นำเสนอยื่นหลังอย่างน้อย ๑ ปี เสนอต่อที่ปรึกษาควบคุมงาน ก่อสร้าง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน จนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดง รายละเอียดของการทำงานในทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากที่ปรึกษาควบคุมงาน ก่อสร้าง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อกับงานอื่น เช่น งานรื้อย้ายสาธารณูปโภค งานโครงสร้างบนดินและใต้ดิน และอื่นๆ รวมทั้งรายการคำนวณ (ในกรณีที่เป็นเพื่อการตรวจสอบ) พร้อมรับรองแบบโดยบุคลากรที่ปรากฏชื่อตามผังบุคลากรเท่านั้น

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) ในระหว่างการดำเนินการ ก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน โดยจะต้องส่งมอบให้ที่ปรึกษา ควบคุมงานก่อสร้างภายในวันที่ ๗ ของทุกๆ เดือน รายงานนี้จะต้องเริ่มทำตั้งแต่เมื่อเริ่มมีการปฏิบัติงาน ที่หน้างานและสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- ๑) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
- ๒) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- ๓) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
- ๔) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ๕) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง
- ๖) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ
- ๗) เหตุการณ์อื่นๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ, รายงานความปลอดภัย, สภาพอากาศ
- ๘) รูปถ่ายแสดงความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

๖.๕ คู่มือการใช้งานต่างๆ ผู้เสนอจะต้องจัดทำคู่มือ จำนวนอย่างละ ๓ เล่ม ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ ประกอบด้วย

- ๑) คู่มือการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นภาษาไทย
- ๒) คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้เสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบด้วย วิธีใช้และระยะเวลาของการบำรุงรักษา รายการอะไหล่และอื่นๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้เสนอนำมาใช้ (ฉบับภาษาไทย)

## ๗. เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

๗.๑ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๗.๒ อจน. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างในอัตราจ้างเฉลี่ยของค่าจ้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นงวดๆ ซึ่งรวมบรรดาค่าธรรมเนียม และบรรดากำหนดที่พึงด้วยเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา กรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว โดยการแบ่งงวดงานและการจ่ายแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด

### งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๕ ของเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับ คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน/งวด และที่เกี่ยวข้อง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



งานป้องกันกรร้าวซึม) ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๗ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน โครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ ๑๐๐% ของโครงสร้างทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ (เครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องเติมอากาศ) และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๓๐% งาน โครงสร้างสถานีสูบน้ำเสียแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๘ จ่ายร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงานแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ของงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด (ก่ออิฐ ฉาบปูนผนัง มุงหลังคา ติดตั้งฝ้าชายคา) ติดตั้งมีเดียที่บรรจุในกล่องตาข่ายแล้วเสร็จเกิน ๕๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๙ จ่ายร้อยละ ๖ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ ดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๗๐% ระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัดแล้วเสร็จเกินกว่า ๕๐% ติดตั้งมีเดียที่บรรจุในกล่องตาข่ายแล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน ๒๓๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๑๐ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ ดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๑๐๐% งานระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ ๗๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจัดหาครุภัณฑ์ต่างๆ ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๑๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานระบบท่อรวบรวมน้ำและงานระบบท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานสถาปัตยกรรมอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานปรับปรุงงานภูมิทัศน์บริเวณโครงการฯ ให้แล้วเสร็จ ๑๐๐% ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการ

ตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจัดหาครุภัณฑ์ต่างๆ ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๑๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา**

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งตรวจเก็บงาน ความเรียบร้อยต่างๆ ของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบงาน งวดที่ ๑๒ (สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมด และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม พร้อมทั้งจะเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์การจจัดการน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การจจัดการน้ำเสีย ขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงาน และจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะเครื่องมืออุปกรณ์ต่างและสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทินท์ และ มีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์การจจัดการน้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน พร้อมหักเงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น โดยจะคืน หลักประกันเงินล่วงหน้าให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย แนบใบเสร็จชำระค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ต ค่ารักษาความปลอดภัย) และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

**๘. ระยะเวลาดำเนินการ / ส่งมอบงาน**

ระยะเวลาดำเนินการ ผู้เสนอจะต้องทำการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๕. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นจำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

วงเงินสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะเริ่มต้นที่ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาฯ จะต้องต่ำกว่าวงเงินสูงสุดในการประกวดราคาฯ นี้ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็นงวด ตามรายละเอียดที่กำหนดในขอบเขตงานข้อ ๗.

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างและกำหนดปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท และค่าควบคุมงานในช่วงที่เลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายในอัตร่าจ้างตามที่ orton. จ่ายจริงให้กับผู้ควบคุมงานที่ orton. จ้าง

ในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง orton. จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ orton. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

orton. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับตามความเหมาะสมของงาน ในกรณีดังกล่าวให้ยึดถืออัตราค่าปรับในสัญญาเป็นสำคัญ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ orton. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น และให้มีเครื่องจักรทดแทนระหว่างซ่อมหรือให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถดำเนินการได้เป็นปกติ พร้อมรับผิดชอบความเสียหายในกรณีที่ระบบบำบัด น้ำเสีย ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นปกติ และถ้าผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้าเกินกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่กระทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่น

๓  
ประธานกรรมการ

๕  
กรรมการ

๘  
กรรมการและเลขานุการ



ให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือให้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยึดหลักประกันสัญญาของผู้รับจ้างเพื่อว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ผู้รับจ้างยินยอมให้รับหลักประกันสัญญาหรือเงินอื่นๆ (ถ้ามี) ได้ทันที ในกรณีหลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการด้วยวิธีใดๆ เพื่อให้ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันชะลอหรือระงับการจ่ายเงินให้แก่ อจน.

๑๒. ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

(๑) ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการดำเนินงานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบล อ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ก่อนดำเนินการ

(๒) งานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามรายการมาตรฐาน ว.ส.ท “การติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖”

(๓) งานก่อสร้างทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐาน

- กรมโยธาธิการ มยช. ๑๐๑-๑๐๖/๒๕๓๓
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials)

(๔) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องมีความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุด ส่วนใดๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริง ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(๕) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

(๖) ก่อนดำเนินงานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม ผู้รับจ้างจะต้องการสำรวจสภาพหน้างาน สถานที่และพื้นที่ใกล้เคียงรวมถึงสถานที่ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนในระหว่างดำเนินการ หากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้าย โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

(๗) การควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องมือทดสอบและเครื่องวัดอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ดำเนินการอยู่ เพื่อที่ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและอัตราความก้าวหน้าของงานเพียงพอที่จะประกันได้ว่างานจะเสร็จทันตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อใดก็ตามที่วิศวกรควบคุมงานตรวจพบว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้มีสภาพไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือจำนวนน้อย จนทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความล่าช้า ผู้ควบคุมงานจะรายงานให้

๐
๕
๘  
 ประธานกรรมการ                      กรรมการ                      กรรมการและเลขานุการ

วิศวกรควบคุมงานทราบและวิศวกรควบคุมงานสั่งการให้ผู้รับจ้างเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ เปลี่ยนวิธีการดำเนินงานหรือเพิ่มจำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งโดยเร็ว ถึงแม้ว่าวิศวกรไม่ได้สั่งการนี้ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการปรับปรุงงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนเครื่องมืออุปกรณ์ใดๆ จะต้องได้มาตรฐานและเป็นของที่มีประสิทธิภาพและดีกว่าของเดิมและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน

(๘) การรुकกล้าในที่ของบุคคลอื่น

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้คนงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้รุกกล้าเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน เช่นเดียวกับการทิ้งเศษวัสดุ ในกรณีที่จำเป็นต้องรุกกล้าในที่ดินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน ในกรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๙) การระวังรักษาและป้องกันความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบุคคลอื่น

พื้นผิวทางเดินและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องได้รับการซ่อมแซม หรือตกแต่งให้อยู่ในสภาพเดิม หรือสภาพที่ดีกว่าเดิมทุกประการ โดยใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิมตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของให้ความเห็นชอบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันและตกแต่งแนวรั้ว ทางเดินเท้า ดันไม้สนามหญ้า หรือสิ่งอื่นที่อยู่ข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพดีสิ่งต่างๆ ที่ผู้รับจ้างได้รื้อถอนออกมามาขณะทำงานก็จะต้องใส่ไว้ที่เดิม ในกรณีที่จำเป็นจะต้องตัดต้นไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน และผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินตามราคาที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการหาต้นไม้ใหม่มาปลูกแทน การป้องกันทรัพย์สินต่างๆ การขนย้ายและตกแต่งสิ่งๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานที่ดำเนินการถือว่าเป็นส่วนหนึ่งตามสัญญาและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๐) การจ้างคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ และเคยทำงานมาก่อนแล้วมาดำเนินการ และเมื่อใดที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทราบว่าคนงานหรือช่างฝีมือผู้หนึ่งผู้ใดหรือหลายคนก็ตามไม่มีความสามารถ หรือไม่เชื่อฟังคำสั่งผู้รับจ้าง จะต้องสั่งเปลี่ยนคนงานหรือช่างฝีมือเหล่านั้นตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

(๑๑) การตรวจสอบสถานที่

ผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือวิศวกรโครงการ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างต้องเอื้อเฟื้ออำนวยความสะดวกให้เป็นอย่างดี

(๑๒) ผู้แทนของผู้รับจ้าง

(๑๒.๑) ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถทำการแทนผู้รับจ้างได้และจะต้องเสนอชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานแต่ละสาขา ซึ่งมีคุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ (๑๒.๒) เพื่อขออนุมัติให้ผู้รับจ้างและจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนหรือวิศวกร ก่อนที่จะได้รับอนุญาตคำสั่งต่างๆ ซึ่งได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของ ผู้รับจ้างไว้แล้วให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างแล้วเช่นกัน

หากผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้ซึ่งผู้รับจ้างจะหามาแทนนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าผู้ที่ผู้รับจ้างเสนอมาในคราวแรก หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ตัวแทนผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานจนกว่า จะเสนอรายชื่อเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวิศวกรและจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อขยายเวลาออกไปไม่ได้

(๑๒.๒) ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมทางด้านบุคลากร คือต้องมีบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำ และมีคุณสมบัติที่เหมาะสมตามที่กำหนดดังนี้

๑) วิศวกรสิ่งแวดล้อมและ/หรือวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าวุฒิวิศวกร มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีประสบการณ์ในฐานะวุฒิวิศวกรไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีประสบการณ์ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย ด้านการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๑ โครงการ และสามารถให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องได้วิศวกรที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

๒) วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ มีประสบการณ์ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๒ โครงการ และในกรณีมีการแก้ไข ปรับปรุงแบบก่อสร้างของสัญญานี้ วิศวกรโยธาที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

๓) วิศวกรโยธาหรือวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกลระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร วิศวกรโยธาหรือวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกล มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ และมีประสบการณ์ ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๑ โครงการ ในกรณีมีการแก้ไข ปรับปรุงแบบก่อสร้างของสัญญานี้ วิศวกรที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานด้านบุคลากร เพื่อประกอบการพิจารณา เช่นสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม และสำเนาหลักฐานการเสียภาษี ภงด.๑ ย้อนหลังอย่างน้อย ๑ ปี

(๑๓) การรักษาความสะอาด

ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย ตลอดเวลา ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดขยะ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จทุกครั้ง และเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะเครื่องมือ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่แห่งนั้นๆ ทันที

(๑๔) ผู้รับจ้าง จะต้องติดต่อประสานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน เป็นต้น และหน่วยงานสาธารณสุข โภค เช่น การประปา นคร การประปา ส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท ที โอ ที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ฯลฯ เพื่อตรวจสอบหาข้อมูลสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมกำหนด ตำแหน่งการร้อยย้ายและจัดวาง สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในเขตทาง เพื่อให้ดำเนินให้สอดคล้องกับ แผนการก่อสร้างของผู้รับจ้างและเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน ผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

(๑๕) หากงานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าจะเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุไม่ได้คุณภาพ ความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใด ที่พบว่ามียุ่ก่อนสิ้นสุดคำประกันตามระยะเวลาในสัญญาให้หรือถอน ในทันทีและให้ทำใหม่ จะต้องใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่น ในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์ โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้น ได้ทำโดยผู้ควบคุมงานได้รู้แล้ว และข้อเท็จจริงที่ว่า ผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านั้นหาเป็นการยอมรับส่วนหนึ่ง ส่วนใดของงานนั้นไม่

(๑๖) การดำเนินการจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับเสียงชุมชน ของกรมควบคุมมลพิษ กรณีที่จะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษ ต้องประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน

(๑๗) มาตรการลดมลพิษต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอมาตรการต่างๆ ต่อองค์การจัดการน้ำเสียใน อันที่จะลดมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัยทั่วไปด้านเสียงรบกวน อุณหภูมิ อากาศ น้ำ และความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น

(๑๘) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุ หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้น จะเกิดขึ้นแก่ฝ่าย ผู้รับจ้าง ฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การทะเลาะหรือดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึง กระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

(๑๙) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับสิ่งสาธารณูปโภค ทั้งปวงรวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

(๒๐) ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในวรรคก่อน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพดีตามเดิม โดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือว่าผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายอื่นๆ ด้วย

(๒๑) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบล อ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม รายละเอียดตามสัญญา ข้อกำหนดพิเศษต่างๆ รวมทั้งรูปแบบและรายการงานก่อสร้างทุกฉบับ โดยตลอด และเข้าใจความหมายโดยแจ่มชัดแล้ว จะแสดงการไม่รับรู้สภาพใดๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้


(๒๒) การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบหาได้ไม่

(๒๓) การแสดงรายการวัสดุก่อนมีการบอกรับสัญญาใดๆ ผู้ยื่นของประกวดราคาอาจได้รับการเรียกร้องให้แจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของวัสดุ โดยละเอียด ส่วนผสมและผลของวัสดุบางอย่าง หรือทั้งหมดที่จะใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรกล ฯลฯ

(๒๔) การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรูกกล้าผิวจราจร ในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างรับจัดการขนย้ายไปในทันที

(๒๕) การขุดร่องดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องขุดเป็นระยะทางให้สัมพันธ์กับความสามารถในการวางท่อระบายน้ำลงในร่องดิน ห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดร่องดินเกินความจำเป็น และการขุดผ่านทางแยกหรือทางเข้าบ้าน ผู้รับจ้างจะต้องหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุอื่นใดปูทับร่องที่ เพื่อให้ยานพาหนะสามารถผ่านได้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุใดปูได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เริ่มขุด และไม่มีการปฏิบัติงานต่อเนื่องกัน ผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการกลับหลุมร่องดินเสียก่อน ส่วนท่อระบายน้ำที่นำมาใช้ให้ผู้รับจ้างวางเรียงให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะ

(๒๖) การซ่อมแซมบูรณะทางเท้าที่ชำรุด เศษวัสดุที่รื้อถอนออกห้ามมิให้ผู้รับจ้างกองไว้เป็นการกีดขวางการสัญจร หากไม่มีความจำเป็นต้องใช้ผู้รับจ้างจัดการขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างทันที สำหรับวัสดุก่อสร้างบ้างอย่างที่เป็นจำเป็นต้องใช้ เช่น หิน ทราย ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้กองบนทางเท้าได้ แต่ผู้รับจ้างต้องจัดทำคอกไว้ โดยไม่กีดขวางการจราจร


  
 ประชานกรรมการ                      กรรมการ                      กรรมการและเลขานุการ

(๒๗) ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประกาศระหว่างงานปรับปรุงและประชาสัมพันธ์ต่างๆ มีข้อความประกาศ และมีตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานกำหนดและตามที่ราชการกำหนด และมีสัญญาณไฟติดคั้งไว้โดยชัดเจน ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจะต้องดูแลรักษาไม่ให้เกิดความเสียหายหรือเกิดการลบเลือนของข้อความที่ประกาศ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศดังนี้

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์ เจ้าของโครงการ
- ประเภทและชนิดของ โครงการก่อสร้าง
- ปริมาณงาน
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาการก่อสร้าง (วันเริ่มต้น และสิ้นสุดของโครงการ)
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการที่ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

แบบวัสดุและคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

- แผ่นป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีคุณสมบัติตาม มอก. ๕๐-๒๕๓๘
- แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ปิดด้านหน้าป้ายใช้แผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ ๑ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ ๑ ตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๕ และมีคุณลักษณะตาม มอก. ๖๗๔-๒๕๒๕
- ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสงตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๕ และมีคุณสมบัติตาม มอก. ๖๗๔-๒๕๒๕
- เสาคือเสาเหล็กที่มีคุณสมบัติตาม มอก. ๑๒๒๘-๒๕๒๗

(๒๘) ในกรณีที่รายละเอียดของขอบเขตงานของรายการฉบับนี้มีส่วนขัดแย้งกัน ให้ถือตามรายการฉบับนี้เป็นหลัก หากมีข้อขัดแย้งนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้าง

(๒๙) การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง หรือสิ่งต่างๆ ของผู้รับจ้างภายในบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ออกภายใน ๗ วัน นับถัดวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

(๓๐) ข้อกำหนดสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน

A
T
S  
 ประธานกรรมการ                      กรรมการ                      กรรมการและเลขานุการ

ก) ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงาน ไม่ว่าอุบัติเหตุที่นั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพสิ่งแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่แล้วในปัจจุบันและจะประกาศใช้ในภายหน้า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการปฏิบัติงานให้กรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานเห็นชอบด้วย

ข) ในกรณี que เห็นสมควรคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน อาจมีคำสั่งให้เสริมมาตรการเป็นพิเศษเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กล่าวไว้ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่บิดพลิ้ว

ค) ก่อนหรือในระหว่างการดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรกลต่างๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานอาจมีคำสั่งให้ผู้รับจ้างชี้แจงรายละเอียดของมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของการติดตั้งเครื่องจักรกล คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ไม่อนุญาตให้ทำงานหรือสั่งระงับการทำงานได้ทันที ในกรณีที่ปรากฏว่ามาตรการเพื่อความปลอดภัยดังกล่าวไม่น่าไว้วางใจหรือไม่เหมาะสม

ง) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น เนื่องจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง นอกจากผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสิ้นเชิงแต่ฝ่ายเดียว ในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้