

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองแพรเทศา จังหวัดสมุทรปราการ


ประธานกรรมการ

๕
กรรมการ

๘
กรรมการและเลขานุการ

แบบรูปรายการละเอียด
การจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากคุณภาพน้ำในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ประสบปัญหาภาวะวิกฤต สาเหตุสำคัญเกิดจากการระบายน้ำเสียจากชุมชนต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนอกจากจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัยของประชาชนแล้ว ยังทำลายระบบนิเวศน์และความหลากหลายของชีวภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ นอกจากนี้ ตลอดระยะเวลา ๒๐ ปีที่ผ่านมา รัฐบาลได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ๑๐๕ แห่ง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณ ๓ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของปริมาณน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๐๕ แห่งดังกล่าว ส่วนใหญ่กำลังประสบปัญหาด้านการบริหารจัดการ อาทิ ขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ขาดแคลนงบประมาณสำหรับ การเดินระบบและบำรุงรักษา เป็นต้น ทำให้ไม่สามารถเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้เต็มประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมดังกล่าว ใช้งบประมาณจำนวนมาก ซึ่งรัฐบาลอาจประสบปัญหาด้านการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับปัญหาน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศซึ่งมีประมาณเกือบ ๘,๘๕๒ แห่ง ดังนั้น การก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำลังประสบปัญหาภาวะมลพิษทางน้ำ เนื่องจากใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ การดูแลรักษาง่าย ไม่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญ จึงสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อย และไม่เป็นการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำเสียได้อย่างยั่งยืน ส่งผลให้มลพิษทางน้ำลดลง และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดีขึ้นตามลำดับ

ในการนี้ องค์กรจัดการน้ำเสีย จึงได้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ ณ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ต่อเนื่องจากที่ได้ดำเนินการมาแล้วทั้งสิ้น ๒๐ แห่ง เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและเป็น ไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ

จากผลการศึกษาสำรวจ ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ ได้ข้อสรุปในการที่จะพัฒนาและก่อสร้างโครงการดังนี้

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

เพื่อให้การควบคุมคุณภาพน้ำในเขตพื้นที่ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การจัดการน้ำเสียมีความประสงค์ที่จะจัดหาบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ผู้เสนอ") ให้เข้ายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ข้อเสนอ") เพื่อดำเนินการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ รวมทั้งการจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุม การทดสอบการใช้งาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง


๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม ในการก่อสร้างในงานก่อสร้างพัฒนาและก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประเภทเติมอากาศ แบบ Fixed Film Aeration พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต

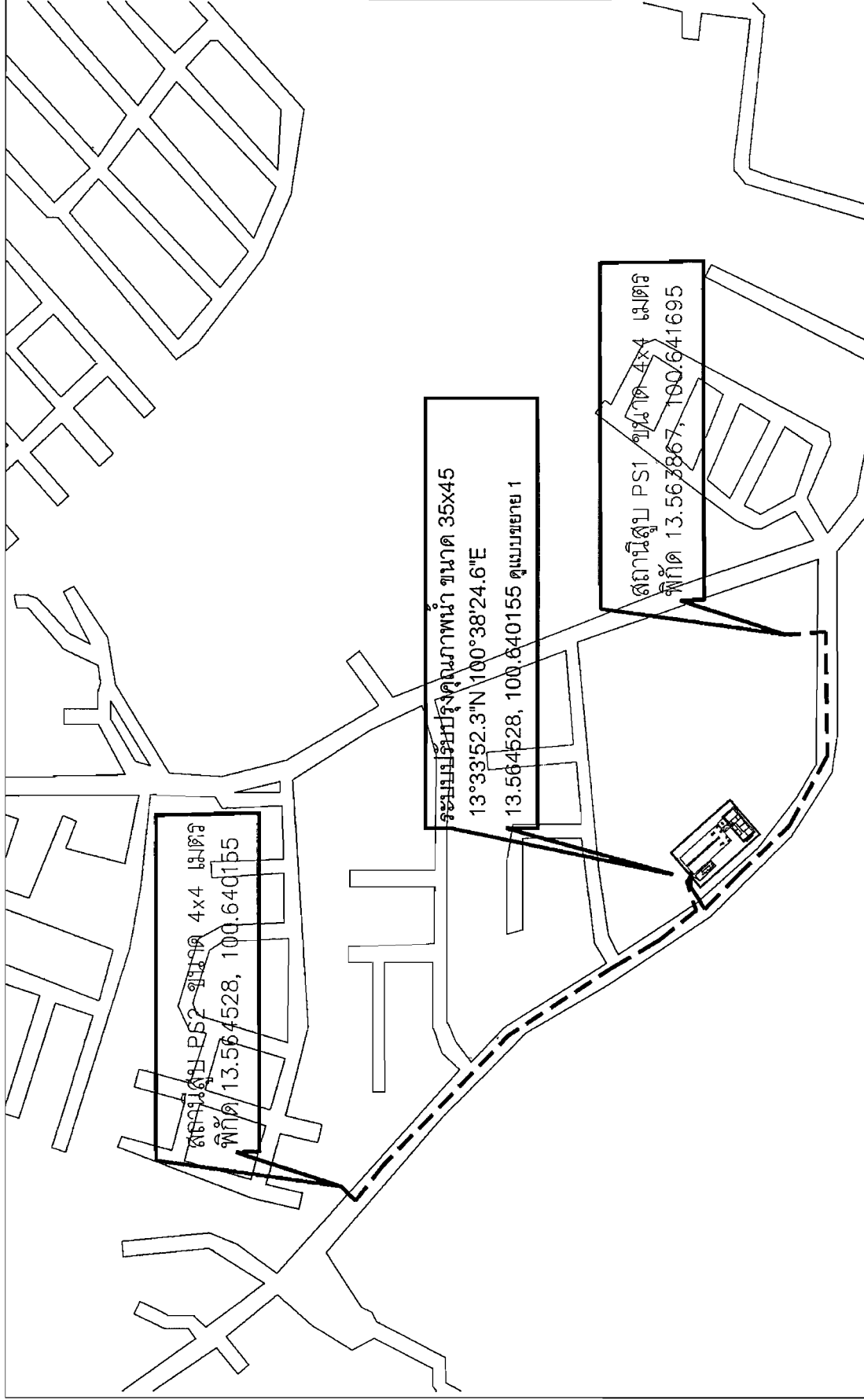
๓. สถานที่ก่อสร้าง

งานจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ตั้งอยู่บริเวณที่ดินสาธารณะประโยชน์ ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ พิกัด ๑๓.๕๖๔๕๒๘, ๑๐๐.๖๔๐๑๕๕ ดังรูป


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ



รูปที่ ๑ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

RS

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ที่มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาดตั้งแต่ ๑.๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ประเภทเติมอากาศแบบ SBR หรือ Fixed Film Aeration ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่ อนุมัติ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและปริมาณงาน (BOQ) ที่มีการระบุแจกแจงมูลค่างานพร้อมสำเนากาเรี่ยภาษีของงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นซองเสนอราคา และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ (หากมีข้อสงสัย อนุมัติสิทธิ์ที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราคาได้ตลอดเวลา)

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาใน


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

นาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านที่เกี่ยวข้องกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาหลักฐานการได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพที่ยังไม่หมดอายุการรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นซองเสนอราคา นับถึงวันประกาศประกวดราคาลงฉบับนี้

๕. ขอบข่ายของงานที่ต้องดำเนินการโดยรวม

๕.๑ งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วยงานก่อสร้างดังนี้

- สถานีสูบน้ำเสีย ประกอบด้วย จัดหาเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตะแกรงดักขยะ งานท่อรวบรวมน้ำเสีย (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- อาคารควบคุมและสำนักงาน ๑ หลัง (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- ก่อสร้างส่วนประกอบเสริมอื่นๆ เช่น ประตูลูก, บั๊ยชื้อโครงการ, รั้ว, ทางเดิน, งานภูมิสถาปัตยกรรมต่างๆ

๕.๒ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานก่อสร้างชั่วคราว เช่น งานป้องกันฝุ่น งานทางสัญจร นั่งร้าน งานเข็มพืดบ่อก่อสร้าง หรือตามความเหมาะสม


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

๖. การจัดเตรียมแบบและเอกสาร

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน liked bar-chart และ C.P.M. (Critical Path Method) ตารางการดำเนินงานก่อสร้าง (Work Schedule) และแผนบุคลากรพร้อมหลักฐานการจ้างหลักฐานการเสียบัญชีของบุคลากรที่นำเสนอย้อนหลังอย่างน้อย ๑ ปี เสนอต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน จนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดของการทำงานในทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อกับงานอื่น เช่น งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคงานโครงสร้างบนดินและใต้ดิน และอื่นๆ รวมทั้งรายการคำนวณ (ในกรณีที่เป็นเพื่อการตรวจสอบ) พร้อมรับรองแบบโดยบุคลากรที่ปรากฏชื่อตามผังบุคลากรเท่านั้น


๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน โดยจะต้องส่งมอบให้ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างภายในวันที่ ๗ ของทุกๆ เดือน รายงานนี้จะต้องเริ่มทำตั้งแต่เมื่อเริ่มมีการปฏิบัติงานที่หน้างานและสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- ๑) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
- ๒) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน
- ๓) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
- ๔) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ๕) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง
- ๖) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ
- ๗) เหตุการณ์อื่นๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ, รายงานความปลอดภัย, สรุปลสภาพอากาศ
- ๘) รูปถ่ายแสดงความก้าวหน้าของการทำงาน

๖.๕ คู่มือการใช้งานต่างๆ ผู้เสนอจะต้องจัดทำคู่มือ จำนวนอย่างละ ๓ เล่ม ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ ประกอบด้วย

- ๑) คู่มือการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นภาษาไทย


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

- ๒) คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้เสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบด้วย วิธีใช้และระยะเวลาของการบำรุงรักษา รายการอะไหล่และอื่นๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้เสนอนำมาใช้ (ฉบับภาษาไทย)

๗. เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

๗.๑ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของวงเงินค่าจ้าง ตามสัญญาทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๗.๒ อจน. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างในอัตราข้างเฉลี่ยของค่าจ้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นงวดๆ ซึ่งรวมบรรดาค่าธรรมเนียม และบรรดาภาษีที่พึงด้วยเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษา สถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา กรรมการตรวจรับการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว โดยการแบ่งงวดงานและการจ่ายแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๕ ของเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับ คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน/งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ ดำเนินการก่อสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้างเดิม ดำเนินการสำรวจแผนผังแนวท่อ พร้อมเสนอแบบแปลน ดำเนินการเจาะสำรวจดิน ดำเนินการสร้างรั้วชั่วคราวเพื่อกันฝุ่นโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

ตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๖ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๓๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ จ่ายร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว


งวดที่ ๑๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างฯได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว


งวดที่ ๑๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ พร้อมทั้งตรวจเก็บงานความเรียบร้อยต่างๆ ของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบงาน งวดที่ ๑๒ (สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมด และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ พร้อมทั้งจะเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์การ
จัดการน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ และจัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การ
จัดการน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงาน และจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

ผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะ เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทันที และ มีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์กรจัดการน้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน พร้อมหักเงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น โดยจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย แบบใบเสร็จชำระค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าอินเทอร์เน็ต ค่ารักษาความปลอดภัย) และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

๘. ระยะเวลาดำเนินการ / ส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ผู้เสนอจะต้องทำการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพะรญา จังหวัดสมุทรปราการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๕๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นจำนวน ๕๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

วงเงินสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะเริ่มต้นที่ ๕๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาฯ จะต้องต่ำกว่าวงเงินสูงสุดในการประกวดราคาฯ นี้ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็นงวด ตามรายละเอียดที่กำหนดในขอบเขตงานข้อ ๗.

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างและกำหนดปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท และค่าควบคุมงานในช่วงที่เลขกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายในอัตราจ้างตามที่ อจน. จ่ายจริงให้กับผู้ควบคุมงานที่ อจน. จ้าง

ในกรณีที่ผู้สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง อจน. จะพิจารณา


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

ดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ อจน. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

อจน. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับตามความเหมาะสมของงาน ในกรณีดังกล่าวให้ยึดถืออัตราค่าปรับในสัญญาเป็นสำคัญ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อจน. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น และให้มีเครื่องจักรทดแทนระหว่างซ่อมหรือให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถดำเนินการได้เป็นปกติ พร้อมรับผิดชอบความเสียหายในกรณีที่ระบบบำบัด น้ำเสีย ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นปกติ และถ้าผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้าเกินกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่กระทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือให้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยึดหลักประกันสัญญาของผู้รับจ้างเพื่อว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ผู้รับจ้างยินยอมให้รับหลักประกันสัญญาหรือเงินอื่นๆ (ถ้ามี) ได้ทันที ในกรณีหลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการด้วยวิธีใดๆ เพื่อให้ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันชะลอหรือระงับการจ่ายเงินให้แก่ อจน.

๑๒. ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

(๑) ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการดำเนินงานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ก่อนดำเนินการ

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

(๓) งานก่อสร้างทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐาน

- กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖/๒๕๓๓

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials)


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

(๔) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องมีความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุด ส่วนใดๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริง ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(๕) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรเทศา จังหวัดสมุทรปราการ โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

(๖) ก่อนดำเนินงานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองแพรเทศา จังหวัดสมุทรปราการ ผู้รับจ้างจะต้องการสำรวจสภาพหน้างาน สถานที่และพื้นที่ใกล้เคียงรวมถึงสถานที่ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนในระหว่างดำเนินการ หากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้ายโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

(๗) การควบคุมงาน


ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องมือทดสอบและเครื่องวัดอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ดำเนินการอยู่ เพื่อที่ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและอัตราความก้าวหน้าของงานเพียงพอที่จะประกันได้ว่างานจะเสร็จทันตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อใดก็ตามที่วิศวกรควบคุมงานตรวจพบว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือจำนวนน้อย จนทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความล่าช้า ผู้ควบคุมงานจะรายงานให้วิศวกรควบคุมงานทราบและวิศวกรควบคุมงานสั่งการให้ผู้รับจ้างเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ เปลี่ยนวิธีการดำเนินงานหรือเพิ่มจำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งโดยเร็ว ถึงแม้ว่าวิศวกรไม่ได้สั่งการนี้ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการปรับปรุงงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนเครื่องมืออุปกรณ์ใดๆ จะต้องได้มาตรฐานและเป็นของที่มีประสิทธิภาพและดีกว่าของเดิมและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน

(๘) การรुक้าในที่ของบุคคลอื่น

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้คนงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้รुक้าเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน เช่นเดียวกับการทิ้งเศษวัสดุ ในกรณีที่จำเป็นต้องรुक้าในที่ดินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน ในกรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๙) การระวังรักษาและป้องกันความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบุคคลอื่น

พื้นผิวทางเดินและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องได้รับการซ่อมแซม หรือตกแต่งให้อยู่ในสภาพเดิม หรือสภาพที่ดีกว่าเดิมทุกประการ โดยใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิมตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของให้ความเห็นชอบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง


ประธานกรรมการ

๕
กรรมการ

๕
กรรมการและเลขานุการ

ป้องกันและตกแต่งแนวรั้ว ทางเดินเท้า ต้นไม้สนามหญ้า หรือสิ่งอื่นที่อยู่ข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพดี
สิ่งต่างๆ ที่ผู้รับจ้างได้รื้อถอนออกมาขณะทำงานก็จะต้องใส่ไว้ที่เดิม ในกรณีที่จำเป็นจะต้องตัดต้นไม้
จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน และผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินตามราคา
ที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการหาต้นไม้ใหม่มาปลูกแทน การป้องกันทรัพย์สินต่างๆ
การขนย้ายและตกแต่งสิ่งๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากงานที่ดำเนินการถือว่าเป็นส่วนหนึ่งตามสัญญา
และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๐) การจ้างคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ และเคยทำงานมาก่อนแล้วมาดำเนินการ
และเมื่อใดที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทราบ
ว่าคนงานหรือช่างฝีมือผู้หนึ่งผู้ใดหรือหลายคนก็ตามไม่มีความสามารถ หรือไม่เชื่อฟังคำสั่งผู้รับจ้าง
จะต้องส่งเปลี่ยนคนงานหรือช่างฝีมือเหล่านั้นตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะ
เสนอราคา ต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียน
นายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้น
ทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

(๑๑) การตรวจสถานที่

ผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือวิศวกร โครงการ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน
และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ มีสิทธิเข้าไปตรวจสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้
ในการดำเนินงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างต้องเอื้อเฟื้ออำนวยความสะดวกให้เป็น
อย่างดี


(๑๒) ผู้แทนของผู้รับจ้าง

(๑๒.๑) ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่ง
สามารถทำการแทนผู้รับจ้างได้และจะต้องเสนอชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานแต่ละสาขา ซึ่งมีคุณสมบัติตาม
ขอบเขตงานข้อ (๑๒.๒) เพื่อขออนุมัติให้ผู้รับจ้างและจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนหรือวิศวกร ก่อนที่จะได้รับ
อนุญาตคำสั่งต่างๆ ซึ่งได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของ ผู้รับจ้างไว้แล้วให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างแล้วเช่นกัน

หากผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องขอ
อนุญาตเปลี่ยนแปลงจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้ซึ่งผู้รับจ้างจะหามาแทนนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าผู้ที่ผู้
รับจ้างเสนอมาในคราวแรก หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ตัวแทนผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงาน
จนกว่า จะเสนอรายชื่อเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวิศวกรและจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อขยายเวลาออกไป
ไม่ได้

(๑๒.๒) ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมทางด้านบุคลากร คือต้องมีบุคลากรที่เป็นพนักงานประจำ
และมีคุณสมบัติที่เหมาะสมตามที่กำหนดดังนี้


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

๑) วิศวกรสิ่งแวดล้อมและ/หรือวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าวุฒิวิศวกร มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีประสบการณ์ในฐานะวุฒิวิศวกร ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีประสบการณ์ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย ด้านการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๑ โครงการ และสามารถให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องได้ วิศวกรที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

๒) วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ มีประสบการณ์ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๒ โครงการ และในกรณีมีการแก้ไข ปรับปรุงแบบก่อสร้างของสัญญา วิศวกรโยธาที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

๓) วิศวกรโยธาหรือวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกลระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร วิศวกรโยธาหรือวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกล มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาฉบับนี้ และมีประสบการณ์ ในด้านการก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๑ โครงการ ในกรณีมีการแก้ไข ปรับปรุงแบบก่อสร้างของสัญญา วิศวกรที่บริษัทยื่นชื่อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบเท่านั้น

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

(๑๓) การรักษาความสะอาด

ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดขยะ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จทุกครั้ง และเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะเครื่องมือ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่แห่งนั้นๆ ทันที

(๑๔) ผู้รับจ้าง จะต้องติดต่อประสานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน เป็นต้น และหน่วยงานสาธารณสุข โภค เช่น การประปานคร การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท ที โอ ที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ฯลฯ เพื่อตรวจสอบหาข้อมูลสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมกำหนดตำแหน่งการรื้อย้ายและจัดวาง สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในเขตทาง เพื่อให้ดำเนินให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างของผู้รับจ้างและเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน ผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

(๑๕) หากงานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าจะเกิดจากฝีมือไม่ดี วัสดุไม่ได้คุณภาพ ความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใด ที่พบว่ามียุ่ก่อนสิ้นสุดค่าประกันตามระยะเวลาในสัญญาให้หรือถอนในทันทีและให้ทำใหม่ จะต้องใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่น

ในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์ โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้น ได้ทำโดยผู้ควบคุมงาน ได้รู้แล้ว และข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าว ไปก่อนหน้านั้นหาเป็นการยอมรับส่วนหนึ่ง ส่วนใดของงานนั้นไม่

(๑๖) การดำเนินการจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับเสียงชุมชน ของกรมควบคุมมลพิษ กรณีที่จะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษ ต้องประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน

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

(๑๘) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติภัย หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติภัยหรือความเสียหายนั้น จะเกิดขึ้นแก่ฝ่าย ผู้รับจ้าง ฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรือดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติภัยและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

(๑๙) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อ การชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับ สิ่งสาธารณูปโภค ทั้งปวงรวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

(๒๐) ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าว ในวรรคก่อน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือ ต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือ บิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือว่าผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อม ทั้งมีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายอื่นๆ ด้วย

(๒๑) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมือง แพร่ศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ รายละเอียดตามสัญญา ข้อกำหนดพิเศษต่างๆ รวมทั้งรูปแบบและรายการ งานก่อสร้างทุกฉบับ โดยตลอด และเข้าใจความหมายโดยแจ้งชัดแล้ว จะแสดงการไม่รับรู้สภาพใดๆ อัน เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้

(๒๒) การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบ การปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบ หาได้ไม่

(๒๓) การแสดงรายการวัสดุก่อนมีการบอกรับสัญญาใดๆ ผู้ยื่นซองประกวดราคาอาจได้รับการ เรียกร้องให้แจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของพัสดุ โดยละเอียด ส่วนผสมและผลของวัสดุบางอย่าง หรือ ทั้งหมดที่จะใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรกล ฯลฯ


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

(๒๔) การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรูกกล้าผิวจราจรในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างบริหารจัดการขนย้ายไปในทันที

(๒๕) การขุดร่องดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องขุดเป็นระยะทางให้สัมพันธ์กับความสามารถในการวางท่อระบายน้ำลงในร่องดิน ห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดล่องดินเกินความจำเป็น และการขุดผ่านทางแยกหรือทางเข้าบ้าน ผู้รับจ้างจะต้องหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุอื่นใดปูทับล่องที่ เพื่อให้ยานพาหนะสามารถผ่านได้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุใดปูได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เริ่มขุด และไม่มีการปฏิบัติงานต่อเนื่องกัน ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการหลบหลุมร่องดินเสียก่อน ส่วนท่อระบายน้ำที่นำมาใช้ให้ผู้รับจ้างวางเรียงให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะ

(๒๖) การซ่อมแซมบรูณะทางเท้าที่ชำรุด เศษวัสดุที่รื้อถอนออกห้ามมิให้ผู้รับจ้างกองไว้เป็นการกีดขวางการสัญจร หากไม่มีความจำเป็นต้องใช้ให้ผู้รับจ้างต้องจัดการขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างทันที สำหรับวัสดุก่อสร้างบางอย่างที่จำเป็นต้องใช้ เช่น หิน ทราย ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้กองบนทางเท้าได้ แต่ผู้รับจ้างต้องจัดทำคอกไว้ โดยไม่กีดขวางการจราจร

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

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์ เจ้าของโครงการ
- ประเภทและชนิดของโครงการก่อสร้าง
- 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.

๖๐๖-๒๕๒๕

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- 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 นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

(๓๐) ข้อกำหนดสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน

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

ข) ในกรณีที่เห็นสมควรคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน อาจมีคำสั่งให้เสริมมาตรการเป็นพิเศษเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กล่าวไว้ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่บิดพลิ้ว

ค) ก่อนหรือในระหว่างการดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรกลต่างๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานอาจมีคำสั่งให้ผู้รับจ้างชี้แจงรายละเอียดของมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของการติดตั้งเครื่องจักรกล คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิไม่อนุญาตให้ทำงานหรือสั่งระงับการทำงานได้ทันที ในกรณีที่ปรากฏว่ามาตรการเพื่อความปลอดภัยดังกล่าวไม่น่าไว้วางใจหรือไม่เหมาะสม

ง) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น เนื่องจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง นอกจากผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสิ้นเชิงแต่ฝ่ายเดียว ในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

๑๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ชื่อผู้ติดต่อ นายปณิณพัฒน์ จันทร์เจริญสุข

เว็บไซต์ www.wma.or.th

อีเมล pannapat.c@wma.mail.go.th


โทรศัพท์ ๐-๒๒๓๓-๘๕๓๐-๕

ที่อยู่ องค์การบริหารน้ำเสีย ๓๓๓ อาคารเล่าเป้งจ้วน ๑ ชั้น ๒๓

ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. ๑๐๕๐๐

หากท่านต้องการข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความ
คิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ได้ทาง www.wma.or.th หรือ pannapat.c@wma.mail.go.th โดยเปิดเผยตัว
พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ