



บัญชีแบบและขอบเขตของงาน
งานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ
รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ)

๑. **วัตถุประสงค์** กองทัพเรือ มีความประสงค์จะดำเนินการงานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ) มีรายละเอียดตามเอกสารดังต่อไปนี้

๑.๑ เอกสารประกอบแบบ

ลำดับที่	รายการประกอบแบบ	จำนวนหน้า
๑	บัญชีแบบและขอบเขตของงาน งานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ)	๒
	รวม	๒

๑.๒ แบบและรายการประกอบแบบ

ลำดับที่	รายการประกอบแบบ	หมายเลขแบบ	จำนวนหน้า
๑.	แบบงานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ)	๖๕-๔-๐๑๘	๕ ✓
๒.	เงื่อนไขและข้อผูกพันในการก่อสร้างของ กองออกแบบ กรมช่างโยธาทหารเรือ	๖๕-๐๐๒	๒ ✓
๓.	รายการประกอบแบบมาตรฐาน แผนกอาคารและผังหลัก กอบ.ชย.ทร. งานหมวดสี่	๖๕-๒๐๓	๑ ✓
๔.	รายการประกอบแบบมาตรฐาน แผนกโยธาและสุขภาพ กอบ.ชย.ทร. งานประปาและสุขภาพ	๖๓-๔๐๑	๓ ✓
๕.	รายการประกอบแบบมาตรฐาน แผนกโยธาและสุขภาพ กอบ.ชย.ทร. งานอาคารและส่วนประกอบทั่วไป	๕๔-๓๐๑	๕ ✓
	รวม		๑๖

๒. ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการดังนี้

- ๒.๑ งานการดำเนินการทั่วไป เช่น การขออนุญาตเข้าพื้นที่ปรับปรุงฯ การเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน ฯลฯ
- ๒.๒ งานรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์งานระบบบำบัดน้ำเสีย ของเดิม พร้อมจัดทำบัญชีส่งคืนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓ งานเปลี่ยนฝาตะแกรงบ่อกัก (MH.) และฝาบ่อรวบรวมน้ำเสีย (ส่ง Shop Drawing เพื่อขออนุมัติ)

- ๒.๔ งานปรับปรุงบ่อน้ำล้น บ่อตกขยะ บ่อรวบรวมน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อฆ่าเชื้อโรค บ่อรวมตะกอน และบ่อเก็บตะกอน พร้อมปรับปรุงโครงสร้างของบ่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๒.๕ งานติดตั้งตะแกรงตกขยะ ของบ่อตกขยะและบ่อสูบน้ำ (SUMP) ในระบบ ตามแบบ
- ๒.๖ งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ จำนวน ๒ ชุด ตามแบบ
- ๒.๗ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย P1-P2 เครื่องกวนน้ำ EJ1-EJ2 และงานติดตั้งเครื่องเติมอากาศ AE1-AE2-AE3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และเครื่องสูบน้ำตะกอน P3-P4 ตามแบบ
- ๒.๘ งานติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน และงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำโคลน (MDP) และเครื่องกวน (Mixer) ตามแบบ
- ๒.๙ งานติดตั้งระบบกำจัดตะกอน ซึ่งประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำตะกอน P5-P6 ระบบเติมสาร Polymer พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งเครื่องรีดตะกอน ชนิด Filter Press (FP) ตามแบบ
- ๒.๑๐ งานติดตั้งบานประตูน้ำระบายน้ำ (Sluice Gate) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๒.๑๑ งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ระบบท่อทางทั้งหมด และระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- ๒.๑๒ งานทดสอบระบบ งานตัดบรรจบท่อ ที่ติดตั้งใหม่ทั้งหมด และจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน
- ๒.๑๓ จัดหาสารเคมีไว้ใช้ในงานตามระยะเวลาที่กำหนด และผลตรวจคุณภาพน้ำในครั้งแรก
- ๒.๑๔ งานทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเรียบร้อย สมบูรณ์ครบถ้วนตามแบบ
- ๒.๑๕ จัดส่งแบบ AS-BUILT DRAWING และคู่มือการใช้งาน

๓. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

ให้ผู้รับจ้างฯ ปฏิบัติและก่อสร้างตามแบบ ,รายการประกอบแบบ เงื่อนไขและข้อผูกพันในการก่อสร้างของ กอบ.ชย.ทร. หมายเลข ๖๕-๐๐๒ อย่างเคร่งครัดและเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี

กองออกแบบ กรมช่างโยธาทหารเรือ

ว่าที่ น.อ.



(สมศักดิ์ อุณานญา)

หน.อาคารและโยธาฯ