

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภูผาธารา ตั้งอยู่ที่ 99/5 หมู่ที่ 2 ถนนเพ-แกลง-กรำ ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ช่วงดำเนินการ) พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภูผาธารา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ช่วงดำเนินการ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 7 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนบำบัด (Influent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงแรม, น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงแรม, น้ำทิ้งก่อนบำบัด (Influent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารสันทนาการ, น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารสันทนาการ, น้ำทิ้งก่อนบำบัด (Influent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารร้านอาหาร, น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารร้านอาหาร และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงแรม จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand ในเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม, Suspended Solids และ Sulfide ในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารสำนักงาน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Sulfide ในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารร้านอาหาร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand และ Sulfide ในเดือน ธันวาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand ในเดือนกันยายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้โครงการได้จัดช่างคอยเข้าตรวจสอบระบบบำบัดอยู่เป็นประจำ พร้อมทั้งมีการใช้ EM BALL เข้ามาช่วยในการปรับสภาพน้ำเสียในระบบบำบัดร่วมด้วย รวมถึงประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามา สืบหากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และจะดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ เพื่อให้ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป