

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภูผาธารา ตั้งอยู่ที่ 99/5 หมู่ที่ 2 ถนนเพ-แกลง-กร้า ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงดำเนินการ) พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภูผาธารา ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงดำเนินการ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 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 และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงแรม จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand และ Suspended Solids ในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารสันทนาการ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Tank) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารร้านอาหาร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Suspended Solids และ Settleable Solids ในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และ Total Dissolved Solids ในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป