

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านนาวังค์ ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านนาวังค์ ซึ่งสรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบ ได้ดังนี้

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 90.51 ไม่สามารถประเมินได้ คิดเป็นร้อยละ 5.84 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 3.65 โดยในระหว่างการดำเนินการของโครงการ จึงเสนอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการให้เรียบร้อยต่อไป

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม 2566 มีดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4-7.5 ค่าความสกปรก (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.9-19 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) มีค่าอยู่ระหว่าง 6-7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 432-440 มิลลิกรัมต่อลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) มีค่า เท่ากับ <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.8-7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ระหว่าง <0.30 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง $1.3 \times 10^3 - 4.9 \times 10^3$ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประเภท ค

โครงการ บ้านนาวังค์ จะต้องทำการติดตามตรวจสอบ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออก จากโครงการ ในระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกันยายน และ เดือนธันวาคม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ค (จำนวนห้องพัก 50 ห้อง แต่ไม่เกิน 250 ห้อง)

3.2.3 ข้อเสนอแนะในการดำเนินการครั้งต่อไป

1. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
2. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ดำเนินการสูบน้ำออกจากถังแยกกากของระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างน้อยปีละ 6 ครั้ง สูบน้ำตะกอนในถังตกตะกอน 2 เดือน/ครั้ง
3. ดำเนินการขุดลอกตะกอนที่ระบายและบ่อบำบัดน้ำ เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการ สะสมของตะกอน
4. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์จักรกลต่างๆ หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการแจ้งซ่อมแซมทันที
5. ดำเนินการและดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ
6. จัดให้ซ่อมหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง