

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. ควรปรับปรุงระบบบำบัด รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ควรดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข. ข้อที่ 1 อาคารอยู่อาศัย คือ ประเภทอาคารชุด ตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 40-92 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 1-6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 29-63 มิลลิกรัมต่อลิตร FCB อยู่ในช่วง 17,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วง 220,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.1-7.4, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 307-362 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.5 - 9.0, BOD \leq 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS \leq 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS \leq 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease \leq 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide \leq 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN \leq 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB \leq 1,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB \leq 5,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), Settleable Solids อยู่ในช่วง 0.1-0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 34-62 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 31-69 มิลลิกรัมต่อลิตร FCB อยู่ในช่วง 220,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วง 920,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.2-7.5, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 296-406 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.5 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS $\leq 1,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB $\leq 1,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB $\leq 5,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), Settleable Solids อยู่ในช่วง 0.1-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร