
บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 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 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 6.8-7.3, BOD เท่ากับ 111-180 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10-493 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 316-358 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5-18 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2-4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3-2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 53-80 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำพบว่า มีค่า BOD เท่ากับ 3-39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 55-71 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Sulfide น้อยกว่า 1-เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.1-8.0, TSS น้อยกว่า 10-16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 304-486 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.5 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS $\leq 1,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มก./ล.), Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) Settleable Solids เท่ากับ 0.1-0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1-1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร