

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงตามตารางที่ 2-1)

1. ควรมีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมาก
2. ควรมีการดลอกท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)
3. ควรมีการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการแยกมูลฝอยประเภทต่างๆ และมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งบริเวณที่พักรวม
4. ควรจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อก่อสร้างอาคาร 8 และ 9 เสร็จแล้ว
5. ควรมีการติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 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 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า pH เท่ากับ 7.1-7.6, BOD เท่ากับ 10-144 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10-30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 212-345 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5-11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8-45 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 79-2,400,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่า BOD เท่ากับ 3-47 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0-2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4-57 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน pH เท่ากับ 7.1-7.6, BOD เท่ากับ 3-47 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 258-590 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4-57 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 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920-1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร