

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. ควรปรับปรุงระบบบำบัด รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ควรดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด
3. หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดิมไว้ โครงการจะต้องมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นๆตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน
4. หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดิมไว้ โครงการจะต้องมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นๆตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 18-44 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 43-73 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.8-7.4, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 262-342 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 ≤ 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 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB อยู่ในช่วง 1,700-3,500,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วง 54,000-3,500,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 20-44 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 43-58 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.6-7.6, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 276-386 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Sulfide อยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-2 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 0.1-1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB อยู่ในช่วง 700-3,500,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วง 17,000- 3,500,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบริเวณคลองลำรังหนองแหมพบว่ามีค่า BOD เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH เท่ากับ 6.7, Temperature เท่ากับ 26.6 องศาเซลเซียส, DO เท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Temp จะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส DO ≥ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD ≤ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร), TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB มากกว่า 16,000,000 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร และ $\text{NO}_3\text{-N}$ น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร