

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. ควรปรับปรุงระบบบำบัด รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ควรดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม - มิถุนายน 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 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 30-78 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 32-56 มิลลิกรัมต่อลิตร FCB อยู่ในช่วงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.9-7.2, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10-32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 258-368 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (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 0.1-0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 25-50 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-51 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 35-57 มิลลิกรัมต่อลิตร FCB อยู่ในช่วงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ TCB อยู่ในช่วงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.1-7.3, TDS อยู่ในช่วง 263-354 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

#### 4.2.3 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการคุณภาพน้ำจากบริเวณคลองลำรางหนองแวม มีค่า pH เท่ากับ 6.7, Temperature เท่ากับ 32.3 องศาเซลเซียส, DO เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ในรูปของไนเตรท-ไนโตรเจน