บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้ (อ้างอิงจากตารางที่ 2-1)

1. ติดตามผลการประสานงานให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งติดตามผลการประสานงานกับแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 เพื่อจัดให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลาย และป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนเชียงใหม่-สันทราย-พร้าว
2. ควรติดตามการประสานงานของบประมาณ ในการดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ควรจัดทำโปสเตอร์ให้ความรู้เกี่ยวกับการการป้องกันอัคคีภัยในโครงการ
4. หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดิมไว้ โครงการจะต้องมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นๆตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.0-7.6, BOD อยู่ในช่วง 2.0-16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง 1.67-น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB อยู่ในช่วง 920-9,200 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง น้อยกว่า 2.0-22 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.8-7.7, TSS อยู่ในช่วง 2.67-น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-13 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8-1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.22-6.66 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 7-23.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.9-7.5, BOD อยู่ในช่วง 7-23.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง 1.67-12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-13 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 7,900-160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.22-6.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง 0.49-2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร