

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติม อ้างอิงจากตารางที่ 2-1

##### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้บริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีหญ้าขึ้นรก
2. ควรดำเนินการเปิดเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้
3. ควรมีการซ่อมบำรุงป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. และป้ายอื่น ๆ ที่ชำรุดให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
4. ควรจัดให้มีบริการขนส่งมวลขนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัย และสะพานลอยสำหรับคนข้าม
5. ควรมีการดำเนินการจัดทำป้ายเบอร์โทรฉุกเฉินใหม่ ให้อยู่ในสภาพดี

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่) สามารถสรุปได้ดังนี้

##### 4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

- จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.9-7.5, BOD อยู่ในช่วง 19-42 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 16-36 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB อยู่ในช่วง 4,900-160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH อยู่ในช่วง 8.0-8.7, BOD อยู่ในช่วง 2-3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-7 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ข มีค่า pH 5.5-9.0, BOD  $\leq 30$  มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq 40$  มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq 35$  มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.8-130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.09-0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะมีค่า pH อยู่ในช่วง 6.7-7.8, BOD อยู่ในช่วง 10-26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ TKN อยู่ในช่วง 11-42 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทั้งหมด (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ข มีค่า pH 5.5-9.0, BOD  $\leq 30$  มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS  $\leq 40$  มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease  $\leq 20$  มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN  $\leq 35$  มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 2,200-54,000 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.31-0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร