

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติม อ้างอิงจากตารางที่ 2-1

#### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อ พร้อมทั้งตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ
2. ควรจัดทำแผนและดำเนินการตรวจสอบระดับตะกอนดินในเส้นทางท่อ และบ่อหนองน้ำทุกสัปดาห์ หากมีมากให้สูบลอกทันที ในกรณีปกติให้สูบลอกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
3. กรณีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรเพิ่มความถี่ในการเดินเครื่องระบบบำบัดน้ำเสีย
4. ควรมีการตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนทุก 3 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ก็ให้สูบลอก
5. ควรติดป้ายเตือนบริเวณปั๊มสูบน้ำและพื้นที่ที่ให้น้ำไปรดต้นไม้สำหรับรดต้นไม้เท่านั้น
6. ควรมีการซ่อมบำรุงป้ายจราจรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
7. ควรดำเนินการประสานหรืออำนวยความสะดวกจัดให้มีบริการขนส่งมวลขนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัย และสะพานลอยสำหรับคนข้าม
8. ควรดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมไปถึงตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 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 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.0-7.6, BOD อยู่ในช่วง 3-7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (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 2.0-3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.09-11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 6-41 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.0-7.4, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-19 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (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 24,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.09-0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร