

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 อยู่ระหว่างการดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการ อ้างอิงตาม ตารางที่ 2-1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถให้ชัดเจน
2. ควรเปิดให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอยู่เสมอ และควรซ่อมแซมหากพบระบบเกิดการชำรุดเสียหาย
3. ควรติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการบริเวณริมถนน ทล.226 และถนนด้านหน้าโครงการก่อนถึงทางเข้าออกโครงการทั้งสองฝั่งให้อยู่ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน
4. ควรติดป้ายระบุ "บ่อบำบัดชีวภาพ" เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง
5. ควรสร้างหลังคาและรั้วรอบที่พักรมูลฝอย เพื่อป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเหย้าใช้เป็นแหล่งอาหาร
6. ควรจัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับใช้ภายในโครงการ
7. ควรตัดไขมันจากบ่อดักไขมันทุกวัน และนำมาตากให้แห้งก่อนประสานงานให้ อบต.สลักได มาเก็บขนไปกำจัด
8. ควรติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน

4.2 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 พบว่า ค่า BOD อยู่ในช่วง 34 - 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 2.92 - 10.41 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 49-81 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.1 - 8.1, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 214-289 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 - 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid อยู่ในช่วง 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.0 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS ≤ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.), Settleable Solids ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) และ TCB อยู่ในช่วง 54,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 7.3 - 7.8, BOD อยู่ในช่วง 3 - 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 104 - 154 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 0.11 - 0.63 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.0 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS ≤ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.), Settleable Solids ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) และ TCB อยู่ในช่วง 130 - 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 7 - 8.2, BOD อยู่ในช่วง 3 - 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 100 - 238 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 0.13 - 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid อยู่ในช่วง 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-6 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.0 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS ≤ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.), Settleable Solids ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) และ TCB อยู่ในช่วง 21 - 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 พบว่า ค่า Sulfide อยู่ในช่วง 0.04-2.69 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.0-8.1, BOD อยู่ในช่วง 3-6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 90-286 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid อยู่ในช่วง 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.0 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS ≤ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.), Settleable Solids ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) และ TCB อยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.8 - 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า ค่า BOD อยู่ในช่วง 6 - 41 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable solid อยู่ในช่วง 0.1 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.1 - 7.4, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 - 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS อยู่ในช่วง 116 - 210 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 0.27 - 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-19 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ค่า pH 5.0 - 9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS ≤ 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.), Settleable Solids ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ≤ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร) และ TCB อยู่ในช่วง 54,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร