

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ แต่มีบางส่วนที่ยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติมอ้างอิงจากตารางที่ 2-1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรติดตั้งป้ายดักใช้แตรภายในพื้นที่โครงการ
2. ควรติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และ/หรือกำหนดให้เป็นพื้นที่ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาตบริเวณบ่อน้ำ
3. ควรมีท่อลอด คสล. ใต้ถนนทางเข้า-ออกของโครงการ ตามมาตรการกำหนด
4. ควรจัดหาถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค พร้อมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะให้ลงถังไม่วางกองเรี่ยราดบนพื้น
5. ควรมีการทำความสะอาดบริเวณที่ทิ้งขยะไม่ให้มีขยะวางกองเรี่ยราดที่พื้น และรณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะให้ลงถัง ไม่วางกองเรี่ยราดบนพื้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้ชัดเจน
6. ที่ทิ้งขยะอันตรายควรจัดไว้ในที่มีหลังคาปกคลุม หรือจัดหาถังรองรับขยะอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิด
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดระเบียบการจอดรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ
8. ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอยหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณทางหลวงหมายเลข 211 (212)
9. ควรจัดให้มีที่พิักขยะแยกต่างหาก เพื่อให้ที่พิักผู้โดยสารสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์การก่อสร้าง

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.2-7.5, BOD อยู่ในช่วง 31-52 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 31-46 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB อยู่ในช่วง 1,700-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.1-8.1, BOD อยู่ในช่วง 3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-13 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด (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 1.8-790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.09-4.43 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า BOD อยู่ในช่วง 8-30 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 12-39 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.0-7.6, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-18 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 เท่ากับ 3,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณก่อนจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน ค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร) และค่า TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณหลังจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน พบว่า ค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร) และค่า TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Nitrate เท่ากับ 24.5 มิลลิกรัมต่อลิตร