

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารเช่าในที่ดินราชพัสดุ จังหวัดร้อยเอ็ด ในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 สรุปได้ว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งเป็นเรื่องที่ดีและควรรักษามาตรฐานในการบำบัดน้ำให้เป็นแบบนี้อย่างต่อเนื่อง ยกเว้นในบางหัวข้อยังต้องมีการดูแลรักษาเพิ่มเติม อ้างอิงตามตารางที่ 2-1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควรดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ
2. ดำเนินการสูบน้ำทิ้งในถังเก็บตะกอนทุก 3 เดือน/ครั้ง
3. หากมีปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมากพอสำหรับนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ควรดำเนินการตามมาตรการเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งของโครงการที่จะระบายออก
4. ควรมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกประเภทมูลฝอย โดยนำมูลฝอยที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ประโยชน์ เช่น ถุงพลาสติก ส่วนที่ขายได้ให้ขายแก่ผู้รับซื้อ เช่น กระดาษ ขวดแก้ว
5. หากพบว่า อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียชำรุดควรดำเนินการซ่อมบำรุงในเวลาอันรวดเร็ว เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
6. หากมีปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมากพอสำหรับนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ควรดำเนินการตามมาตรการเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งของโครงการที่จะระบายออก
7. ดำเนินการติดป้ายแสดงเส้นทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำผิวดินเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของโครงการอาคารเช่าเดิม พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 7.6-7.2, BOD อยู่ในช่วง 17-25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง 16-26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 32-36 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาดและบางประเภท อาคารประเภท ข มีค่า pH 5.0-9.0, BOD ≤ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 54,000- มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Residual Chlorine น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร