

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ครบถ้วน (ดังรายละเอียดในบทที่ 2) โดยมีมาตรการฯ ที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน ดังนี้

- 1) โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ
- 2) โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- 3) โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการบริเวณริมถนน ทล.226 และถนนด้านหน้า

โครงการก่อนถึงทางเข้าออกโครงการทั้งสองฝั่ง

4) โครงการยังไม่มี การให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้พักอาศัยผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์

5) โครงการไม่มีมาตรการในการลด คัดแยก การใช้ซ้ำ และนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ รวมทั้ง โครงการ ไม่มีการจัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ

- 6) โครงการไม่มีการติดป้ายระบุ "บ่อบำบัดชีวภาพ" เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง
- 7) จุดวางถังรองรับมูลฝอยของโครงการไม่มีหลังคาและรั้วรอบ เพื่อป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ย
- 8) โครงการไม่มีการตักไขมัน และนำมาตาก ก่อนการเก็บขนไปกำจัด
- 9) โครงการไม่มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ดำเนินการตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านระบบน้ำใช้ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การป้องกัน อัคคีภัย คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการควรมี การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้ จากการสำรวจและการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.) สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 4.0 – 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่าความสกปรกในรูป BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 13.0 – 37.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 67.0 – 91.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.05 – 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. TSS ≤40 mg/L, BOD₅ ≤30 mg/L, TKN ≤35 mg/L และ Sulfide ≤1.0 mg/L)

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 3.0 – 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความสกปรกในรูป BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 – 27.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.13 – 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 36.0 – 48.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. TSS ≤40 mg/L, BOD₅ ≤30 mg/L, TKN ≤35 mg/L และ Sulfide ≤1.0 mg/L)

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 พบว่า ค่าความสกปรกในรูป BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2.0 – 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 3.0 – 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.05 – 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.0 – 15.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. BOD₅ ≤30 mg/L, TSS ≤40 mg/L, Sulfide ≤1.0 mg/L และ TKN ≤35 mg/L)

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 พบว่า ค่าความสกปรกในรูป BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2.0 – 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 3.0 – 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.05 – 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.0 – 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. BOD₅ ≤30 mg/L, TSS ≤40 mg/L, Sulfide ≤1.0 mg/L และ TKN ≤35 mg/L)

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า ค่าความสกปรกในรูป BOD₅ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 – 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 4.4 – 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.05 – 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 – 21.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. BOD₅ ≤30 mg/L, TSS ≤40 mg/L, Sulfide ≤1.0 mg/L และ TKN ≤35 mg/L)

4.3 ข้อเสนอแนะ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติ ดังนี้

1) ขอให้ผู้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1.1) ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2) เปิดระบบบำบัดน้ำเสียระยะเวลาตามที่คู่มือและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียระบุ เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3) ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของกากตะกอนไขมัน เมื่อมีปริมาณมากควรตักใส่ถุงดำ และนำไปกำจัดให้ถูกวิธีและถูกสุขลักษณะ

1.4) ตรวจสอบบ่อเกรอะ หากพบว่า มีเศษขยะ วัสดุพลาสติก ควรดำเนินการตักออก รวมทั้งตรวจสอบบ่อดักตะกอนตะกอนในบ่อเกรอะและถังตกตะกอน หากพบว่า มีตะกอนสูงกว่า 1 ใน 3 ส่วนของความสูงถังตกตะกอนต้องสูบลอยเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมอยู่ในถังตกตะกอน ทำให้กำจัดยาก

2) โครงการควรติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ

3) โครงการควรมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

4) โครงการควรดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการบริเวณริมถนน ทล.226 และถนนด้านหน้าโครงการก่อนถึงทางเข้าออกโครงการทั้งสองฝั่ง ให้อยู่ในระยะที่สามารถมองเห็นได้อย่างได้ง่ายและชัดเจน

5) โครงการควรมีการให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้พักอาศัยผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ไปสเตอร์ แผ่นพับหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์

6) โครงการควรมีมาตรการในการลด คัดแยก การใช้ซ้ำ และนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งโครงการควรมีการจัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ

7) โครงการควรติดป้ายระบุ "บ่อบำบัดชีวภาพ" เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง

8) โครงการควรสร้างหลังคาและรั้วรอบที่พักมูลฝอย เพื่อป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยใช้เป็นแหล่งอาหาร

9) โครงการควรมีการตักไขมันออกจากบ่อดักไขมัน และนำมาตากให้แห้งก่อนประสานให้ อบต.สลักได มาเก็บขนไปกำจัด

10) โครงการควรติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน

11) หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดิมไว้ โครงการจะต้องมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นๆ ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน