

## บทที่ 4

# ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการ

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ครบถ้วน (ดังรายละเอียดในบทที่ 2) โดยมีมาตรการฯ ที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน ดังนี้

- 1) โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายงดใช้เตาภายในพื้นที่โครงการ
- 2) โครงการยังไม่ได้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3) โครงการยังไม่ได้มีการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของโครงการ
- 4) โครงการยังไม่ได้มีการติดป้าย "อันตรายห้ามเข้า" ไว้ที่รั้วรอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- 5) โครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำสาธารณะ
- 6) จากการตรวจสอบไม่พบท่อลอด คสล. ได้ถนนทางเข้า-ออกของโครงการ จึงไม่มีการขุดลอกบริเวณท่อลอด คสล.
- 7) ปัจจุบันพบว่าโครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ แต่ไม่มีฝาปิดมิดชิด
- 8) ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับขยะรีไซเคิลอยู่ในสภาพชำรุด ไม่สามารถอ่าน หรือเข้าใจเนื้อหาได้อีกทั้งบริเวณจุดทิ้งขยะอันตรายมีขยะวางกองอยู่ที่พื้น
- 9) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ
- 10) โครงการยังไม่ได้จัดให้มีสะพานลอยหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณทางหลวงหมายเลข 211 (212)
- 11) โครงการยังไม่ได้มีการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
- 12) โครงการยังไม่ได้มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างมามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 13) โครงการยังไม่ได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และการอพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพล
- 14) โครงการยังไม่ได้มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านระบบน้ำใช้ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การป้องกันอัคคีภัย คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการควรมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้จากการสำรวจและการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) สามารถสรุปได้ดังนี้

**คุณภาพน้ำบริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2.0 – 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.0 – 17.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. TSS ≤ 30 mg/L, BOD<sub>5</sub> ≤ 20 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L) แต่อย่างไรก็ตาม ทางผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5.2 – 44.0 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 10.0 – 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 1.0 – 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. TSS ≤ 30 mg/L, BOD<sub>5</sub> ≤ 20 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L) ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา

## 4.3 ข้อเสนอแนะ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติ ดังนี้

1) ขอให้ผู้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักสลายก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1.1) ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2) ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของกากตะกอนไขมัน เมื่อมีปริมาณมากควรตักใส่ถุงดำ และนำไปกำจัดให้ถูกวิธีและถูกสุขลักษณะ

1.3) ตรวจสอบบ่อเกรอะ หากพบว่า มีเศษขยะ วัสดุพลาสติก ควรดำเนินการตักออก รวมทั้งตรวจสอบ บ่อตกตะกอนตะกอนในบ่อเกรอะและถังตกตะกอน หากพบว่า มีตะกอนสูงกว่า 1 ใน 3 ส่วนของความสูงถัง ตกตะกอนต้องสูบลอกเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมอยู่ในถังตกตะกอน ทำให้กำจัดยาก

2) ควรติดตั้งป้ายดักใช้แพร่ภายในพื้นที่โครงการ

3) โครงการควรมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย

4) ควรมีการขุดลอกตะกอน ดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน และ เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของโครงการ

5) โครงการควรดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และ/หรือกำหนดให้เป็นพื้นที่ห้ามเข้าก่อนได้รับ อนุญาตบริเวณบ่อหนองน้ำ

6) โครงการต้องประสานงานกับเทศบาลตำบลขามใหญ่ให้มาดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำสาธารณะ

7) โครงการควรมีท่อลอด คสล. ใต้ถนนทางเข้า-ออกของโครงการ ตามมาตรการกำหนด

8) โครงการควรจัดหาถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค

9) โครงการควรดำเนินการทำความสะอาดบริเวณจุดทิ้งขยะอันตรายไม่ให้มีขยะวางกองอยู่ที่พื้นและ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับขยะรีไซเคิลใหม่

10) ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ

11) ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอยหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่ง คนข้ามถนนบริเวณทางหลวงหมายเลข 211 (212)

12) โครงการควรมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด

13) ควรมีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างมามีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

14) โครงการควรมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และการอพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการไปยัง จุดรวมพล

15) โครงการควรมีการจัดอบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟภายในโครงการ โดยประสานงานเพื่อขอ ความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลขามใหญ่ให้เข้ามาจัดอบรมและฝึกซ้อมการ อพยพหนีไฟภายในโครงการ

16) หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมไว้ โครงการจะต้องมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด EIA กับหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) หรือหน่วยงานอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการ เปลี่ยนแปลงนั้นๆ ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน