

## บทที่ 4

### สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดระยอง ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังรายละเอียดในบทที่ 2) ในระยะดำเนินการโครงการเพียงบางส่วน โดยมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามมีดังนี้

1) โครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการจัดทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถไว้เป็นระยะ

2) โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ แต่ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด

3) โครงการไม่ได้จัดให้มีถังขยะขนาด 30 ลิตร โครงการได้ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัย ให้จัดเตรียมถังขยะพลาสติกซึ่งมีฝาปิดมิดชิด มีการแยกเป็นถุงขยะเปียกและถุงขยะแห้ง วางไว้บริเวณทางเดิน หน้าที่พักอาศัย แต่ละหน่วยพัก เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลท่ามา

4) โครงการยังไม่มีมาตรการในการคัดแยกมูลฝอยอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยมีความรู้ และตระหนักถึงความจำเป็นในการดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย และเชิญชวนให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

5) โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลา 24 ชม. รวมทั้งยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน

#### 4.2 คุณภาพน้ำ

##### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการสำรวจและการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) สามารถสรุปได้ดังนี้

**บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ** พบว่า ปริมาณความสกปรกในรูป BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 13.0 – 70.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 11.0 – 33.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 – 35.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. ค่า SS ≤ 30 mg/L, BOD<sub>5</sub> ≤ 20 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L) เนื่องจากโครงการยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ดังนั้นผู้บริหารดูแลโครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และ

ตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา

#### 4.3 ข้อเสนอแนะ

บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติ ดังนี้

1) ขอให้ผู้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1.1) ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2) เปิดระบบบำบัดน้ำเสียระยะเวลาตามที่คู่มือและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียระบุ เพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3) ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของกากตะกอนไขมัน เมื่อมีปริมาณมากควรตักใส่ถุงดำ และนำไปกำจัดให้ถูกวิธีและถูกสุขลักษณะ

1.4) ตรวจสอบบ่อบ่อบำบัด หากพบว่า มีเศษขยะ วัสดุพลาสติก ควรดำเนินการตักออก รวมทั้งตรวจสอบบ่อบ่อบำบัดตะกอนในบ่อบ่อบำบัดและถังตกตะกอน หากพบว่า มีตะกอนสูงกว่า 1 ใน 3 ส่วนของความสูงถังตกตะกอนต้องสูบล้างเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมอยู่ในถังตกตะกอน ทำให้กำจัดยาก

2) โครงการควรจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

3) โครงการควรมีการรณรงค์หรือประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการช่วยกันประหยัดน้ำ

4) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรการคัดแยกมูลฝอยก่อนนำมาทิ้งทางโครงการควรมีมาตรการให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอย

5) ควรมีมาตรการในการคัดแยกมูลฝอยอันตรายก่อนนำไปทิ้งเพื่อให้ง่ายต่อการนำไปกำจัด

6) โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลา 24 ชม. รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน

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