

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (วังห้ว) มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ตาม ดังนี้

1. โครงการยังไม่มี การประสานงานให้เทศบาลตำบลเมืองแกลง เข้ามาดำเนินการสูบน้ำดิบจาก ส่วนเกินเป็นประจำเมื่อพบว่ามี การสะสมของตะกอนมากเกินไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะรับได้
2. โครงการยังไม่มี การตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากพบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความสูงส่วนเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบน้ำดิบออกหรืออย่างน้อยต้องสูบน้ำดิบออกทุก 3 เดือน
3. โครงการยังไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบ การจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและเป็นระเบียบ
4. โครงการยังไม่มี การรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ
5. โครงการยังไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3 คน ตลอด 24 ชั่วโมง แต่มีการกำหนดทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนสุนทรภู่ ซอย 4 เพียงทางเดียว
6. โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง คอยอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้ แต่ได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด ไว้ภายในโครงการ

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทบวงกรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลง วันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการมีค่าเกินมาตรฐาน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าBOD (Biochemical Oxygen Demand) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน

ประจำเดือนมีนาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าBOD (Biochemical Oxygen Demand) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน

ประจำเดือนเมษายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการและปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการ และน้ำผิวดินหลังผ่านจุ่มระบายน้ำของโครงการเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการ, บริเวณหลังผ่านจุ่มระบายน้ำของโครงการและค่า Dissolved Oxygen (Do) บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ขอให้ผู้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 เปิดระบบบำบัดน้ำเสียระยะเวลาตามที่คู่มือและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียระบุเพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของกากตะกอนไขมัน เมื่อมีปริมาณมากควรตักใส่ถุงดำและนำไปกำจัดให้ถูกวิธีและถูกสุขลักษณะ

1.4 ตรวจสอบบ่อกะละ หากพบว่า มีเศษขยะ ถุงพลาสติก ควรดำเนินการตักออก รวมทั้งตรวจสอบบ่อดักตะกอนตะกอนในบ่อกะละและถังตกตะกอน หากพบว่ามีตะกอนสูงกว่า 1 ใน 3 ส่วนของความสูงถังตกตะกอนต้องสูบน้ำออกเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมอยู่ในถังตกตะกอน ทำให้กำจัดยาก

2. โครงการควรมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ

3.โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถ

4.โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมงและคอยอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้

5.โครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3 คน ตลอด 24 ชั่วโมง