

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการให้ขับขียานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
2. จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด
3. ทำการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยตระหนักถึงการเก็บรวบรวมมูลฝอยของตนเองให้ถูกสุขลักษณะ และคัดแยกประเภทมูลฝอย เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะของเสียอันตราย
4. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยทำการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป และทราบเกี่ยวกับจุดทิ้งขยะอันตราย

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) (อาคาร 6) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) (อาคาร 6) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) คุณภาพน้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) และหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่ามีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) , ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ค่าปริมาณของแข็ง

ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) และค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่ามีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) และค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนกันยายน 2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) และค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของ บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนตุลาคม 2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565ประจำเดือนธันวาคม2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อดักตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้ง (C) และบ่อดักตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) และบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้ง (C) และบ่อดักตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) และบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อดักตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) และบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อกักน้ำทิ้ง (C) และบ่อดักตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) และบ่อกรองระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ดำเนินการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมตะกอน
2. กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการให้ขับขี้นานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
3. รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งและทิ้งให้ถูกประเภท
4. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด
5. โครงการควรมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป