

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

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

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

4.2.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (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) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่า TKN ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) และค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (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) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2), บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ประจำเดือนกันยายน 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (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) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), และ ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ประจำเดือนตุลาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (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) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) และบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (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) ของบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) และของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ประจำเดือนธันวาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 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) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน น้ำในคลองลำต้นกล้วยก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำในคลองลำต้นกล้วยหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ดำเนินการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดที่ระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมตะกอน
2. ควรติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้เห็นอย่างชัดเจน
3. จัดให้มีการซ่อมแซมที่รกรกรสาธารณะ