

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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

ประจำเดือนมกราคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (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 บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย D ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A2) และบ่อพักน้ำทิ้ง (C) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2566

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (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) และค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของ บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และ บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) , ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และ บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย D ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) และ บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D), มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯกำหนด

● น้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำคลองต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) และคุณภาพน้ำในลำคลองต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ของ บ่อพักน้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1), และบ่อพักน้ำในคลองลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E2) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯกำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (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 ลง

วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก) พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) และบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) , ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) , ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) , ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (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) บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) , ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) , ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อตรวจสอบสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) บ่อพัก หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพ น้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำในคลอง ลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด 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) (จุด ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่ สาธารณะ), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงฯ กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อเกรอะระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) บ่อพัก หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) บ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) บ่อตรวจสภาพ น้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) น้ำในคลองลำต้นกล้วย ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำในคลอง ลำต้นกล้วย หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด 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) (จุดรวมน้ำ ทิ้งของอาคาร 1-6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) และบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 6 (A2), ค่าปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของบ่อพักน้ำทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1(6) และบ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงฯ กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ดำเนินการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมตะกอน
2. ควรติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้เห็นอย่างชัดเจน
3. จัดให้มีการซ่อมแซมที่รกรงสาธารณะ