

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมการขนส่งทางอากาศ (ระยะดำเนินการ) โดยส่วนใหญ่โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น บางมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามดังนี้

1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 40 กม./ชม. ป้ายจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร และป้าย รณรงค์ด้านความปลอดภัยภายในโครงการ
2. จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วรถบนถนนภายในโครงการ
3. เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำ และไฟฟ้าอย่างประหยัด
5. เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมิถุนายนหรือก่อนเข้าฤดูฝน
7. หากมีการก่อสร้างโรงพักขยะให้รวบรวมน้ำเสียจากการล้างโรงพักขยะลงในระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
8. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ
9. ติดตั้งป้ายจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร และป้ายรณรงค์ด้านความปลอดภัยภายในโครงการ
10. ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย เพื่อให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
11. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนผังตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง และประสานงาน ให้สถานีดับเพลิงทุ่งมหาเมฆเข้ามาจัดซ่อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนมกราคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 บ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 บ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 บ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิสเหนือ, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 บ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร 2 บ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 บ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และ คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศเหนือ และคุณภาพน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่า (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะทิศใต้, ค่าปริมาณตะกอน

หนัก (Settleable Solids) ของบ่อกักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และของคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะได้ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร 1,2 และ 3), คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของบ่อกักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 บ่อกักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง และของคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง, ค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง, ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่อง, ค่า(Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ต่อเนื่องมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ติดตั้งป้ายอันตราย ห้ามลงเล่นน้ำ ที่ขอบรั้วบริเวณบ่อกักน้ำ
2. ให้มีถังขยะแบบแยกประเภท มีป้ายรณรงค์ทิ้งขยะ และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะก่อนทิ้ง