

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการบ้านเอื้ออาทร สวนพลูพัฒนา มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่ง และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกและเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางจราจร
2. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในโครงการให้มากที่สุด โดยทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่เหมาะสม ก่อนนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ในโครงการ

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 และคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 และของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของบ่อพักคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2 และของบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกันยายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6 และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนตุลาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 5, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 5 และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 5 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 5 และของบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนธันวาคม 2566

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 9, คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 9 และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) และ ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 9 ของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 9 และของบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรจัดหาเจ้าหน้าที่สำหรับทำความสะอาด คูแวลบริเวณที่พักขยะมูลฝอย เพื่อลดกลิ่นบริเวณนั้น เนื่องจากที่พักขยะมูลฝอยอยู่ทางเข้าของโครงการ
2. รมรงคให้ผูพักอาศัยคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้ง
3. ให้มีสัญลักษณ์ หรือหมายเลขติดที่กล่องวงจรปิด เนื่องจากเวลามีปัญหาไม่สามารถให้ข้อมูลได้ว่าเป็นกล่องตัวไหน
4. โครงการควรเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้เพิ่ม เพื่อพอกอากาศ ลดกลิ่น และลดปัญหาฝุ่นละออง