

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบริง มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. โครงการไม่มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางหนีไฟ โดยติดตั้งแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงบันไดหลัก

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ, ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของจุดเก็บน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และค่าปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6, คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ขอให้ผู้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 เปิดระบบบำบัดน้ำเสียระยะเวลาตามที่คู่มือและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียระบุเพื่อให้จุลินทรีย์ได้รับออกซิเจนที่เพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของกากตะกอนไขมัน เมื่อมีปริมาณมากควรตักใส่ถุงดำและนำไปกำจัดให้ถูกวิธี และถูกสุขลักษณะ

1.4 ตรวจสอบบ่อเกรอะ หากพบว่า มีเศษขยะ ถูพลาสติก ควรดำเนินการตักออก รวมทั้งตรวจสอบตักตะกอนตะกอนในบ่อเกรอะและถังตกตะกอน หากพบว่ามีตะกอนสูงกว่า 1 ใน 3 ส่วนของความสูงถังตกตะกอนต้องสูบออกเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมอยู่ในถังตกตะกอน ทำให้กำจัดยาก

2. ควรเพิ่มความถี่ในการล้างทำความสะอาดและกำจัดตะกอนภายในท่อรวบรวมน้ำเสีย

3. โครงการควรประสานงานให้อบต. สำโรงเพิ่มความถี่ในการเก็บมูลฝอย