

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ขอยแบร์ริง มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. จัดทำแผนพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวบริเวณโถงทางเดินทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ

2. จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

3. กำหนดให้กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อน นำไปทิ้งในถังขยะเปียก

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และ 7, บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และ 7, และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 และ 7 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และ 6, บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และ 6, และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และ 6 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และ 5, บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และ 5, และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 และ 5 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และ 3, บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 และ 3, และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และ 4, บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และ 4 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 และ 4 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 และ 2, บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 และ 2 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และปริมาณของแข็งแขวนลอย Total Suspended Solids (TSS) ของบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

4.3 ข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ