

บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตราการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งทั้ง 4 จุด จากอาคารที่เปิดดำเนินการแล้ว 4 อาคาร โดยได้ทำการเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) โดยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในแต่ละจุด มีรายละเอียดดังนี้

1) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จุดที่ 1

(1.1) เดือนมกราคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 541 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 19 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 77 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 582 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 205 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.3) เดือนมีนาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 418 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 0.8 มิลลิกรัม/ลิตร

(มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1,066 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.4) เดือนเมษายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 21 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 169 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 7.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 45 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.5) เดือนพฤษภาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 437 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >54,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >92,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 113 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 648 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 49 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.6) เดือนมิถุนายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 413 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน

กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 540,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 160,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้)

2) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2

(2.1) เดือนมกราคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 200 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 671 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 540,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 200 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 9.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 73 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.0 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 617 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 176 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 9.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 7.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.3) เดือนมีนาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 411 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ <0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม

(total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ $>1,600,000$ MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.4) เดือนเมษายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 476 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ $>1,600,000$ MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ $>1,600,000$ MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 154 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 66 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.5) เดือนพฤษภาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.0 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 474 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.6) เดือนมิถุนายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 470 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 16 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ <0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 130,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรีย

โคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

3) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3

(3.1) เดือนมกราคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 640 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 9.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 240,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 147 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร

(3.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้

ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 598 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 9.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่ได้มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 121 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.3) เดือนมีนาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 412 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 11 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 7.7 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.4) เดือนเมษายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.0 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 625 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 158 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 85 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 8.3 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 85 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.5) เดือนพฤษภาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved

Solids) มีค่าเท่ากับ 448 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) มีค่าเท่ากับ 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับ ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณ แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.9 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 45 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.6) เดือนมิถุนายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปปียอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 445 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ < 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 92,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 160,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มี รายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

4) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 4

(4.1) เดือนมกราคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 (ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 722 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 540,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 219 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 6.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 190 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 69 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 621 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม

(total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 187 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 5.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 144 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 55 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.3) เดือนมีนาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 455 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 12 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.4) เดือนเมษายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 504 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 212 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 79 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.5) เดือนพฤษภาคม 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 416 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร (มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่า

เท่ากับ 540,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.6) เดือนมิถุนายน 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 461 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ <0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 540,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 36 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับอาคารโครงการที่เปิดดำเนินการ 4 อาคาร พบว่ามีค่าพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่เกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาที่ผ่านโครงการได้ทำการตรวจสอบแก้ไขระบบในแต่ละส่วนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละส่วนในแต่ละชุด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานในการรายงานผลครั้งถัดไป

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงค่าพารามิเตอร์น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโครงการ และได้มีการวางแผนการปรับปรุงระบบสำหรับโครงการ โดยได้ทำการประสานผู้ที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบอยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้มีความสอดคล้องตามมาตรการกำหนด การดำเนินการดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงความตระหนักต่อความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการเป็นสำคัญ

สำหรับผลการตรวจคุณภาพถังสำรองน้ำใช้ พบว่า ปริมาณแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria อาจเกิดจากตะกอนที่ปนเปื้อนมากับน้ำประปาและเกิดการสังสมในถังเก็บน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำการควบคุมดูแลความสะอาดในขั้นตอนการล้างถังดังกล่าวให้มีความสะอาดและถูกสุขอนามัย เพื่อลดการปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นและเพื่อคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรองให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากคลอง ในเดือนพฤษภาคม 2569 บริเวณจุดระบายลงคลองสาธารณะ พบว่า มีค่า pH 7.3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 5.0 - 9.0 ค่า DO มีค่า 2.2 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ≥ 2.0 มก./ล. ค่า BOD มีค่า 8.8 มก./ล. ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน 4.0 มก./ล. ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า 92,000 MPN/100 มล. และ ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า 54,000 MPN/100 มล. ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 4

ทั้งนี้ คลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของชุมชนโดยรอบ อีกทั้งช่วงการเก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำในคลองน้อย จึงอาจส่งผลให้ค่า BOD มีปริมาณสูง
