

บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตราการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งทั้ง 4 จุด จากอาคารที่เปิดดำเนินการแล้ว 4 อาคาร โดยได้ทำการเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) โดยสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในแต่ละจุด มีรายละเอียดดังนี้

1) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1

(1.1) เดือนมกราคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 522 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 3.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 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 ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 98 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 5.7 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 524 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 7.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 6.7 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) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานมีรายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.3) เดือนมีนาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสาร ที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 555 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 28 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณ

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

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 198 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 94 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.4) เดือนเมษายน 2568

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 465 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 26 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.0 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) มีค่า เท่ากับ 183 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 84 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.5) เดือนพฤษภาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 394 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 8.0 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) มีค่า เท่ากับ 236 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.6) เดือนมิถุนายน 2568

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 536 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 31 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 15 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) มีค่า เท่ากับ 319 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1,377 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 63 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

2) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2

(2.1) เดือนมกราคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 5.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 556 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 9.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.2 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

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.9 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 455 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 4.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 35,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 160,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 138 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.3) เดือนมีนาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 480 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.1 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 177 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 181 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 40 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.4) เดือนเมษายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 564 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 15 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 81 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 42 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.5) เดือนพฤษภาคม 2568

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 547 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 8.8 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 101 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.6) เดือนมิถุนายน 2568

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 628 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 98 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 53 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร

3) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 3

(3.1) เดือนมกราคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 540 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 19 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 5.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.5 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) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานมีรายละเอียดดังนี้

- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.0 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 488 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 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

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.3) เดือนมีนาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 510 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1000 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 >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 190 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 145 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 66 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.4) เดือนเมษายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.7 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 539 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.0 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 77 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 65 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.5) เดือนพฤษภาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 463 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 5.0 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 157 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 264 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 69 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.6) เดือนมิถุนายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 647 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 79,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 130,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 152 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 112 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 82 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

4) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 4

(4.1) เดือนมกราคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 509 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 18 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.2 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 3.3 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.2) เดือนกุมภาพันธ์ 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 533 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 5.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 2.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.3) เดือนมีนาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 476 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 28 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 10 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 198 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 947 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.4) เดือนเมษายน 2568

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 19 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 450 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.0 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) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานมีรายละเอียดดังนี้

- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.5) เดือนพฤษภาคม 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.7 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 416 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

มีค่าเท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร (มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 5.0 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 89 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 202 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.6) เดือนมิถุนายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5.5 - 9.0 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 675 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 170,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 220,000 MPN/100 มิลลิลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 184 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 306 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 73 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งสำหรับอาคารโครงการที่เปิดดำเนินการ 4 อาคาร พบว่ามีค่าพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่เกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาที่ผ่านมาโครงการได้ทำการตรวจสอบแก้ไขระบบในแต่ละส่วนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละส่วนในแต่ละชุด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานในการรายงานผลครั้งถัดไป

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงค่าพารามิเตอร์น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโครงการ และได้มีการวางแผนการปรับปรุงระบบสำหรับโครงการ โดยได้ทำการประสานผู้ที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบอยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้มีความสอดคล้องตามมาตรการกำหนด การดำเนินการดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงความตระหนักต่อความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการเป็นสำคัญ

สำหรับผลการตรวจคุณภาพน้ำสำรองน้ำใช้ พบว่า ปริมาณแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria อาจเกิดจากตะกอนที่ปนเปื้อนมากับน้ำประปาและเกิดการสังสมในถังเก็บน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดทำการควบคุมดูแลความสะอาดในขั้นตอนการล้างถังดังกล่าวให้มีความสะอาดและถูกสุขอนามัย เพื่อลดการปนเปื้อนที่อาจจะเกิดขึ้นและเพื่อคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรองให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากคลอง ในเดือนพฤษภาคม 2568 ซึ่งเป็นจุดระบายลงคลองสาธารณะ พบว่า มีค่า pH 7.3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 5.0 - 9.0 ค่า DO มีค่า 2.9 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ≥ 2.0 มก./ล. ค่า BOD มีค่า 5.7 มก./ล. ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน 4.0 มก./ล. ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า 160,000 MPN/100 มล. และ ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า 35,000 MPN/100 มล. ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 4

ทั้งนี้ คลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของชุมชนโดยรอบ อีกทั้งช่วงการเก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำในคลองน้อย จึงอาจส่งผลให้ค่า BOD มีปริมาณสูง
