

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดช่วงเปิดดำเนินการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เนื่องจากการดำเนินการคัดเลือกและว่าจ้างมีความล่าช้า จึงได้เริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการในเดือนกุมภาพันธ์-เดือนมิถุนายน 2567 สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังจะกล่าวถึงต่อไป

4.1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.1.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์- เดือนมิถุนายน 2567 เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งมีจุดเก็บน้ำบริเวณละ 4 จุด โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปปีย้อดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) ตารางสรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 จุด ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 และตารางสรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 จุดดังแสดงในตารางที่ 4.2-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567 จำนวน 4 จุด

เดือน/พารามิเตอร์	ก.พ. 2567	มี.ค.2567	เม.ย.2567	พ.ค.2567	มิ.ย.2567	หมายเหตุ
จุดที่ 1 (ก่อนเข้าระบบ)						
1.1 pH	7.8	7.8	7.8	7.7	8.3	-
1.2 BOD (มก./ล.)	798	303	272	345	456	-
1.3 TSS (มก./ล.)	9,300	3,900	790	2,383	560	-
1.4 Sulfide (มก./ล.)	47	29	18	38	46	-
1.5 TDS (มก./ล.)	907	536	594	685	627	-
1.6 SS (มก./ล.)	190	100	15	40	34	-
1.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	639	320	64	51	91	-
1.8 TKN (มก./ล.)	1,069	930	199	271	477	-
1.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	540,000	>1,600,000	540,000	>1,600,000	>1,600,000	-
1.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	920,000	>1,600,000	920,000	>1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 2 (ก่อนเข้าระบบ)						
2.1 pH	7.5	7.6	7.9	7.9	8.2	-
2.2 BOD (มก./ล.)	944	270	1,806	321	450	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567 จำนวน 4 จุด

เดือน/พารามิเตอร์	ก.พ. 2567	มี.ค.2567	เม.ย.2567	พ.ค.2567	มิ.ย.2567	หมายเหตุ
2.3 TSS (มก./ล.)	6,400	2,625	5,417	1,762	3,480	-
2.4 Sulfide (มก./ล.)	58	69	73	84	11	-
2.5 TDS (มก./ล.)	675	687	747	1,010	938	-
2.6 SS (มก./ล.)	300	130	230	160	110	-
2.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	451	325	59	132	116	-
2.8 TKN (มก./ล.)	1,142	848	337	690	148	-
2.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
2.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 3 (ก่อนเข้าระบบ)						
3.1 pH	7.4	7.4	7.6	7.9	7.8	-
3.2 BOD (มก./ล.)	1,440	248	1,554	315	552	-
3.3 TSS (มก./ล.)	2,825	2,540	3,150	1,580	1,040	-
3.4 Sulfide (มก./ล.)	1.7	7.4	31	56	20	-
3.5 TDS (มก./ล.)	340	336	493	853	631	-
3.6 SS (มก./ล.)	60	65	42	60	351	-
3.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	33	127	155	168	122	-
3.8 TKN (มก./ล.)	200	227	283	901	517	-
3.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	920,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
3.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 4 (ก่อนเข้าระบบ)						
4.1 pH	7.2	7.0	7.7	7.8	8.4	-
4.2 BOD (มก./ล.)	134	124	244	960	444	-
4.3 TSS (มก./ล.)	357	1,420	10,600	1,810	2,067	-
4.4 Sulfide (มก./ล.)	3.7	3.7	5.9	29	21	-
4.5 TDS (มก./ล.)	264	343	480	960	300	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567 จำนวน 4 จุด

เดือน/พารามิเตอร์	ก.พ. 2567	มี.ค.2567	เม.ย.2567	พ.ค.2567	มิ.ย.2567	หมายเหตุ
4.6 SS (มก./ล.)	9.5	46	110	40	70	-
4.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	39	74	119	64	84	-
4.8 TKN (มก./ล.)	41	199	197	101	284	-
4.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	240,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
4.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	350,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-

ตารางที่ 4.2-2 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทิ้ง เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567 จำนวน 4 จุด

เดือน/พารามิเตอร์	ก.พ. 2567	มี.ค.2567	เม.ย.2567	พ.ค.2567	มิ.ย.2567	หมายเหตุ ^{1/}
จุดที่ 1 (จากบ่อกักน้ำทิ้ง)						
1.1 pH	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	5-9
1.2 BOD (มก./ล.)	378	268	249	142	207	20
1.3 TSS (มก./ล.)	662	358	183	163	159	30
1.4 Sulfide (มก./ล.)	13	19	12	6.6	6.5	1.0
1.5 TDS (มก./ล.)	614	557	594	584	598	702 ^{2/} , 700 ^{3/} , 739 ^{4/} , 894 ^{5/} , 862 ^{6/}
1.6 SS (มก./ล.)	12	10	2.0	1.5	2.0	0.5
1.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	86	51	16	13	29	20
1.8 TKN (มก./ล.)	161	129	39	50	30	35
1.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	130,000	>1,600,000	920,000	>1,600,000	-
1.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	240,000	>1,600,000	1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 2 (จากบ่อกักน้ำทิ้ง)						
2.1 pH	7.2	7.3	7.3	7.4	8.6	5-9
2.2 BOD (มก./ล.)	561	366	270	343	236	20
2.3 TSS (มก./ล.)	1,163	1,760	126	106	326	30
2.4 Sulfide (มก./ล.)	12	9.6	2.0	1.0	2.4	1.0
2.5 TDS (มก./ล.)	342	320	468	627	1,006	702 ^{2/} , 700 ^{3/} , 739 ^{4/} , 894 ^{5/} , 862 ^{6/}
2.6 SS (มก./ล.)	25	22	1.0	<0.1	3.0	0.5
2.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	68	62	60	75	54	20
2.8 TKN (มก./ล.)	108	42	43	33	24	35
2.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
2.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 3 (จากบ่อกักน้ำทิ้ง)						
3.1 pH	7.8	7.6	7.5	7.4	8.0	5-9
3.2 BOD (มก./ล.)	238	639	224	211	328	20

ตารางที่ 4.2-2 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจุดปล่อยน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทิ้ง เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567 จำนวน 4 จุด

เดือน/พารามิเตอร์	ก.พ. 2567	มี.ค.2567	เม.ย.2567	พ.ค.2567	มิ.ย.2567	หมายเหตุ ^{1/}
3.3 TSS (มก./ล.)	114	1,755	938	326	237	30
3.4 Sulfide (มก./ล.)	<0.4	7.8	4.8	3.7	7.4	1.0
3.5 TDS (มก./ล.)	785	520	550	515	567	702 ^{2/} , 700 ^{3/} , 739 ^{4/} , 894 ^{5/} , 862 ^{6/}
3.6 SS (มก./ล.)	0.7	50	17	7.0	3.5	0.5
3.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	27	821	59	28	46	20
3.8 TKN (มก./ล.)	24	39	96	54	110	35
3.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
3.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
จุดที่ 4 (จากบ่อกักน้ำทิ้ง)						
4.1 pH	7.3	7.4	7.6	7.8	8.5	5-9
4.2 BOD (มก./ล.)	176	258	118	140	312	20
4.3 TSS (มก./ล.)	129	145	141	272	685	30
4.4 Sulfide (มก./ล.)	3.4	<0.4	1.2	7.8	20	1.0
4.5 TDS (มก./ล.)	376	352	367	794	638	702 ^{2/} , 700 ^{3/} , 739 ^{4/} , 894 ^{5/} , 862 ^{6/}
4.6 SS (มก./ล.)	4.0	2.0	1.5	4.0	9.0	0.5
4.7 Fat Oil & Grease (มก./ล.)	47	63	20	19	50	20
4.8 TKN (มก./ล.)	105	25	2.4	65	126	35
4.9 Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	240,000	-
4.10 Total Coliform Bacteria (MPN/100 มล.)	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	350,000	-

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับที่ 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

- ^{2/} ค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดที่ใช้ (ค่า TDS ในน้ำที่ใช้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 คือ 202 มก./ลิตร)
- ^{3/} ค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดที่ใช้ (ค่า TDS ในน้ำที่ใช้ในเดือนมีนาคม 2567 คือ 200 มก./ลิตร)
- ^{4/} ค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดที่ใช้ (ค่า TDS ในน้ำที่ใช้ในเดือนเมษายน 2567 คือ 239 มก./ลิตร)
- ^{5/} ค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดที่ใช้ (ค่า TDS ในน้ำที่ใช้ในเดือนพฤษภาคม 2567 คือ 394 มก./ลิตร)
- ^{6/} ค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดที่ใช้ (ค่า TDS ในน้ำที่ใช้ในเดือนมิถุนายน 2567 คือ 362 มก./ลิตร)

เนื่องจากโครงการได้เปิดดำเนินการทั้งหมด 4 อาคาร ระบบบำบัดน้ำเสีย 4 ชุด ทำให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งทั้งหมด 8 จุด แบ่งเป็น จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 4 จุด และจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 4 จุด ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-เดือนมิถุนายน 2567

สามารถสรุปประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากตารางที่ 4.2-2 ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง ทั้ง 4 จุดในแต่ละเดือน ดังต่อไปนี้

1) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1

(1.1) เดือนกุมภาพันธ์

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.7 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 614 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 702 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 378 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 662 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 86 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 161 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.2) เดือนมีนาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.7 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 557 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 700 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 130,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 240,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 268 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 358 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 51 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 129 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.3) เดือนเมษายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 535 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 739 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 249 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 183 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.4) เดือนพฤษภาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 584 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 894 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 920,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 142 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 163 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 50 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1.5) เดือนมิถุนายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 598 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 862 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า เท่ากับ 207 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 159 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

2) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2

(2.1) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 342 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน

702 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 561 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1,163 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 342 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 702 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 108 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.2) เดือนมีนาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 700 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 366 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1,760 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 42 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.3) เดือนเมษายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 468 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 739 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 126 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)

- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 43 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.4) เดือนพฤษภาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 627 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 894 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ <0.1 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 33 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 343 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 106 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 75 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(2.5) เดือนมิถุนายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ทีเคเอ็น (Total

Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 24 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 236 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 326 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 2.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 1,006 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 862 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

3) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3

(3.1) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.4 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตรที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 24 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 238 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 114 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 785 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 702 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.2) เดือนมีนาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 520 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 700 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 639 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1,755 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 7.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)

- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 821 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 39 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.3) เดือนเมษายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 550 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 739 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 224 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 938 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 96 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.4) เดือนพฤษภาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 515 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 894 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 211 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 326 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 7.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 54 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(3.5) เดือนมิถุนายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.0 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 567 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 862 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 328 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 237 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 110 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

4) จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 4

(4.1) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 376 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 702 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 176 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 129 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)

- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 105 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.2) เดือนมีนาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.4 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 352 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 700 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 25 มิลลิกรัม/ลิตร มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 258 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 145 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 63 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.3) เดือนเมษายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า

ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 367 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 739 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 2.4 มิลลิกรัม/ลิตร มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 118 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 141 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)

(4.4) เดือนพฤษภาคม 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.8 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 794 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 894 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ >1,600,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 272 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 7.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 65 มิลลิกรัม/ลิตร มีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร

(4.5) เดือนมิถุนายน 2567

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 5-9 (ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 638 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 862 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 240,000 MPN/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (total coliform bacteria) มีค่าเท่ากับ 350,000 MPN/100 มิลลิลิตร มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้ ส่วนพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 312 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 685 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าเท่ากับ 9.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร)
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า 126 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับอาคารโครงการที่เปิดดำเนินการ 4 อาคาร พบว่า มีค่าพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่เกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาที่ผ่านโครงการได้ทำการตรวจสอบแก้ไขระบบในแต่ละส่วนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละส่วนในแต่ละชุด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานในการรายงานผลครั้งถัดไป

เอกสารแนบ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน 2567

ตารางที่ 4.2-3 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำใช้ เดือน ก.พ.-มิ.ย.2567

เดือน	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด มก./ล.	หมายเหตุ
1.เดือนกุมภาพันธ์ 2567	ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	202	ไม่เกิน 600
2.เดือนมีนาคม 2567	ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	200	ไม่เกิน 600
3.เดือนเมษายน 2567	ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	239	ไม่เกิน 600
4.เดือนพฤษภาคม 2567	ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	394	ไม่เกิน 600
5.เดือนมิถุนายน 2567	ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	362	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Method for Examination of Wastewater , 23rd Edition, 2017

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ สำหรับอาคารโครงการที่เปิดดำเนินการ 4 อาคาร พบว่า เดือนกุมภาพันธ์ มีค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 202 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 600 มก./ล. เดือนมีนาคม มีค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 200 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 600 มก./ล. เดือนเมษายน มีค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 239 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 600 มก./ล. เดือนพฤษภาคม มีค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 394 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 600 มก./ล. และเดือนมิถุนายน มีค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 362 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 600 มก./ล.

ตารางที่ 4.2-4 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากระบายน้ำลงคลองสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ²	
			ประเภท 3	ประเภท 4
pH	-	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/l	4.7	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	6.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	54,000	4,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Method for Examination of Wastewater , 23rd Edition, 2017

^{2/} Notification of the National Environment Board , No.8 , B.E.2537 (1994) , issued under the Environment and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.253 (1992) published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16 , dated February 24 , B.E.2537 (1994) . (Stand Value of Surface Water for Class 3,4)

ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 4 พบว่า มีค่า pH 8.0 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่เกิน 5.0-9.0 ค่า DO มีค่า 4.7 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ≥2.0 มก./ล. ค่า BOD มีค่า 6.0 มก./ล. ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน 4.0 มก./ล. ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า 92,000 MPN/100 ล. และ ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า 54,000 MPN/100 ล.

ซึ่งสำหรับคลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของชุมชนโดยรอบ อีกทั้งช่วงการเก็บตัวอย่างในเดือนมิถุนายน เป็นช่วงที่มีน้ำในคลองปริมาณน้อย จึงอาจส่งผลให้ของค่า BOD มีปริมาณสูง

ตารางที่ 4.2-5 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสำรอน้ำใช้ภายในโครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสำรอน้ำใช้	มาตรฐาน ²
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 ml	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ³	/100 ml	Not Detected	ไม่พบ
<i>Clostridium perfringens</i> ³	/100 ml	Not Detected	ไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Method for Examination of Wastewater , 23rd Edition, 2017

^{2/} Water Supply Standards , Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022)

^{3/} Analyzed by Subcontractor Laboratory

ปริมาณ ปริมาณแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria อาจเกิดจากตะกอนที่ปนเปื้อนมากับน้ำประปา และเกิดการสัมผัสในถังเก็บน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้มีการกำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน ทั้งนี้บริษัทฯ จัดทำการควบคุมดูแลความสะอาดในขั้นตอนการล้างถังดังกล่าวให้มีความสะอาดและถูกสุขอนามัย เพื่อลดการปนเปื้อนที่อาจจะเกิดขึ้นและเพื่อคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรองให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-6

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแผนพยพ	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ หินภัย - ภายในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ทำการฝึกซ้อมทุกปี -ทำการฝึกซ้อมทุกปี	- -
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการ บำบัด	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- จำนวน 1 จุด/แห่ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-เนื่องจากโครงการเปิด ดำเนินการ 4 อาคาร ดังนั้น จึงทำการตรวจวัดทั้งหมด 4 แห่ง โดยเริ่มดำเนินการ ตรวจวัดตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - เดือนมิถุนายน 2567	-ขั้นตอนในการดำเนินการจัดจ้าง ผู้ตรวจวิเคราะห์ใช้เวลานาน จึงไม่สามารถดำเนินการเริ่ม ตรวจวัดได้ทันในช่วงเดือน มกราคม 2567

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	(5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria				-โครงการจะเร่งขึ้นตอน กระบวนการดังกล่าวในครั้ง ถัดไป
2.2 คุณภาพน้ำทั้งภายหลัง การบำบัด	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- จำนวน 1 จุด/แห่ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง จากบ่อกักน้ำทิ้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการ 4 อาคาร ดังนั้น จึงทำการ ตรวจวัดทั้งหมด 4 แห่ง โดยเริ่ม ดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ - เดือนมิถุนายน 2567	-ขั้นตอนในการดำเนินการจัดจ้าง ผู้ตรวจวิเคราะห์ใช้เวลานานจึง ไม่สามารถดำเนินการเริ่ม ตรวจวัดได้ทันในช่วงเดือน มกราคม 2567 -โครงการจะเร่งขึ้นตอน กระบวนการดังกล่าวในครั้ง ถัดไป

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด (ต่อ)	(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria - สูบตะกอนในส่วน ตกตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย - ตักไขมันทุกวัน	- ส่วนตกตะกอน - บ่อดักไขมัน	- ทุก 2 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ตักไขมันทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า BOD สารแขวนลอย ชัลโฟด์ ตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน TKN มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น โครงการจึงได้ทำการ ตรวจสอบปรับปรุงแก้ไข อย่างไรก็ตาม โครงการอยู่ ระหว่างประสานประสานให้ ผู้ดูแลระบบเข้ามาปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไป ตามมาตรฐานต่อไป -ดำเนินการสูบตะกอนเมื่อเต็ม -ดำเนินการตักไขมันทุกวัน	-โครงการอยู่ระหว่างประสาน ผู้ดูแลระบบเข้ามาปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไป ตามมาตรฐานโดยเร่งด่วน ต่อไป -เนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย จึงกำหนดให้มีการสูบทุกครั้ง เมื่อเต็ม -

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตาม 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึกผลทุกวัน ตามแบบ ทส. 1 เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - เดือนละ 1 ครั้ง โดยการเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด 	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด (ต่อ)	กฎกระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการ เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555		วันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น แห่งท้องที่ที่ แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตั้งอยู่ หรือส่งทาง ไปรษณีย์ตอบรับหรือ รายงานตัวด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามที่ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนดการส่ง รายงานทางไปรษณีย์ตอบ รับ ให้ถือวันที่ลงทะเบียน เป็นวันที่ส่งรายงาน และ การส่งรายงานด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือ		

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
			วันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ นั้นถูกส่งออกจากระบบ ข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็น วันที่ ส่งรายงานกรม ควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด		
2.3 คุณภาพน้ำในคลอง สาธารณะ	- pH - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บริเวณจุดระบายน้ำลง คลองสาธารณะด้าน ทิศใต้ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและ การทำงานของเครื่องสูบน้ำและ วาล์วต่าง ๆ	- แนวท่อประปา	- ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. Total Coliform Bacteria 2. เอสเชอริเชียโคไล	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง ภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	3. สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส 4. คลอสทริเดียม -ตรวจสอบอุปกรณ์บอกระดับ น้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถ บอกระดับน้ำได้ตามปกติ	-ถังเก็บน้ำบนดิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
3.ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้					
	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและ การทำงานของเครื่องสูบน้ำและ วาล์วต่าง ๆ	- แนวท่อประปา	- ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. Total Coliform Bacteria 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส 4. คลอสทริเดียม	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง ภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	-ตรวจสอบอุปกรณ์บอกระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี สามารถบอกร ระดับน้ำได้ตามปกติ	-ถังเก็บน้ำบนดิน	- ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำ		- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบรอยรั่วของถังเก็บน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ		- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ทุกถัง โดยสลับกันล้างถังเก็บ น้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ ผู้ใช้น้ำ ทำการขัดล้างโคลน และตะไคร่น้ำรอบผนังถังเก็บ น้ำ	- หอถังสูง	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบสภาพฝาปิดถังเก็บ น้ำ จะต้องปิดสนิทและอยู่ใน สภาพดีใช้งานได้ปกติ		- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบอุปกรณ์บอกระดับ น้ำ โดยการสังเกตอุปกรณ์บอก ระดับน้ำ จะต้องมีการ		- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	เปลี่ยนแปลงขึ้นลงตามระดับน้ำ ในถัง รวมทั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง หรือระบบไฟเตือน				
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำ		- ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบประตุน้ำ/ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ โดยตรวจสอบ ดูการรั่วซึมของประตุน้ำทุกตัว หากมีการรั่วไหลให้รีบทำการ ซ่อมแซม หรือหากชำรุดให้ เปลี่ยนใหม่		- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบสภาพสายล่อฟ้า และอุปกรณ์ โดยตรวจสอบ สภาพสายล่อฟ้า ซึ่งจะต้องอยู่ ในสภาพดี ไม่ขาด และไม่มีส่วน ของสายทองแดงสัมผัสกับหอดัง สูง		- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	- ตรวจสอบสลิ้งและอุปกรณ์ โดยตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่		- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ระบายตะกอนในหอถังสูง โดย การเปิดประตูน้ำระบายตะกอนที่ ตกค้างในถังออกไป		- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ล้างทำความสะอาดถัง โดยขัด ล้างทำความสะอาดพื้นและผนัง ถังด้วยแปรงลวดด้ามยาว ขัด โคลนและตะไคร่น้ำที่เกาะตาม ผนัง แล้วล้างให้สะอาด		- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบบันไดขึ้นลงหอถังสูง และ ระบบป้องกัน ความ ปลอดภัย โดยตรวจสอบการ ใช้งานว่าปลอดภัยหรือไม่		- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบรอยแตกร้าว/ ซ่อมแซม-ทาสี โดยตรวจสอบ สภาพโครงสร้างทั่วไปรอย		- ทุก 5 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	แตกร้าว รั่วซึม ถ้าพบให้ ดำเนินการแก้ไข				
	- กำหนดเวลาการสูบน้ำใน ช่วงเวลา 24.00-05.00 น.ซึ่งอยู่ นอกช่วงเวลาที่โรงงานใกล้เคียงมี การใช้น้ำปริมาณมาก	- ระบบสูบน้ำในอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
4. มูลฝอย					
	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับ มูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละ ชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการ		- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูล ฝอยของพื้นที่		- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	(4) ทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการ		- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูล ฝอยจากเทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- อุปกรณ์สำหรับระบบ ป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ทดสอบระบบแบตเตอรี่สำรอง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมาย การหนีไฟให้ชัดเจน ไม่ลบ เลือน	- ป้ายและเครื่องหมาย การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(1) ตรวจสอบให้มีสภาพใช้งาน ได้ตลอดเวลา	- อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
		* เครื่องดับเพลิงแบบ มือถือ * หัวรับน้ำดับเพลิง			
	(2) อุปกรณ์สามารถเข้าถึงได้ สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบให้มีสภาพใช้งานได้ ตลอดเวลา	* สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง (FHC)	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- ตรวจสอบหน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- บันไดหนีไฟ เส้นทาง การหนีไฟและจุด รวมพล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
6. ระบบระบายอากาศ					
	- ตรวจสอบหน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศตาม ธ ร ร ม ช า ตี เช่น หน้าต่างและประตู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	- ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศ		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
7. พื้นที่สีเขียว					
	(1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ใน โครงการ	- ต้นไม้ภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มี ความสวยงามอยู่เสมอ		- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม					
	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ในโครงการ	- ท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและ ท่อระบายน้ำ		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
9. การจราจร					
	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อย ของป้ายและเครื่องหมายบนพื้น ทาง	- ถนนในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ การได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
1) มาตรการการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา Covid-19	(1) ผู้พักอาศัยและพนักงาน โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา Covid-19 อย่างเคร่งครัด เช่น สวมหน้ากากอนามัย		- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 4.2-6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปันทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	ตลอดเวลาที่เข้า-ออกโครงการ ล้างมือด้วยน้ำหรือเจล แอลกอฮอล์บ่อยครั้ง เว้น ระยะห่างระหว่างบุคคล				
	(2) หากมีการเจ็บป่วยที่สงสัยว่า เป็นกลุ่มเสี่ยงของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา Covid-19 ต้อง รีบแจ้งโครงการทันที เพื่อส่ง ดำเนินการตามขั้นตอนของ สาธารณสุขทันที	- ผู้พักอาศัยในโครงการ - พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(1) จัดให้มีการทำความสะอาด ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคพื้นที่ ส่วนกลางที่ใช้ร่วมกันทุกครั้ง	- พื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ ร่วมกัน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	(2) จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ล้าง มือวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ของพื้นที่ ส่วนกลาง		- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด