

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ (ลีฟวิ่ง เพลส สุขุมวิท 3 (ระยะที่ 2)) โดยทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 10 สถานี ได้แก่ 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1 2) คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1 3) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 2 4) คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคาร 2 5) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 3 6) คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคาร 3 7) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 4 8) คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคาร 4 9) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 5 และ 10) คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคาร 5 ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตรวจวัดทุก 4 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทั้งนี้ น้ำที่ถูกรวบรวมพบว่า มีบางค่าที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และ ตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 13/12/2564				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	8.7	7.0	8.4	7.5	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	48.6	912	10.8	52.6	20.8
Total Suspended Solids	mg/L	64	1,720	63	72	42
Oil & Grease	mg/L	12.4	48.8	13.6	18.7	10.2

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 05/04/2565				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.9	7.9	7.9	7.6	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.4	126	19.2	224	508
Total Suspended Solids	mg/L	48	211	84	388	869
Oil & Grease	mg/L	2.2	26.2	2.8	36.2	48.8

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 09/08/2565				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.9	7.8	7.9	8.1	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	206	192	188	12.8	39.8
Total Suspended Solids	mg/L	419	376	326	31	69
Oil & Grease	mg/L	34.2	30.6	28.6	2.4	18.2

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 20/12/2565				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.1	7.9	7.8	7.9	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	687	560	208	172	47.9
Total Suspended Solids	mg/L	1,860	1,596	110	48	42
Oil & Grease	mg/L	3.0	22.8	13.8	4.5	2.4

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 04/04/2566				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	172	151	251	70.40	34.41
Total Suspended Solids	mg/L	4,312	2,282	991	60	120
Oil & Grease	mg/L	5.8	14.2	2.8	5.2	2.2

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 15/08/2566				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	153	212	87.33	80.67	16.53
Total Suspended Solids	mg/L	2,740	588	152	84	<10
Oil & Grease	mg/L	32.4	31.9	41.0	<1.0	<1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 19/12/2566				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.6	7.5	7.3	7.5	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	211	366	334	206	9.95
Total Suspended Solids	mg/L	550	2,056	1,380	59	<10
Oil & Grease	mg/L	6.8	7.6	10.2	10.5	<1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 17/04/2567				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.0	7.0	7.4	7.0	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2,113	1,625	100	2,100	19.5
Total Suspended Solids	mg/L	1,438	3,766	66	4,776	<10
Oil & Grease	mg/L	55.0	70.5	8.4	108	<1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 21/08/2567				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	7.0	7.0	6.9	7.3	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	257	263	260	128	29.6
Total Suspended Solids	mg/L	308	635	386	19	<10
Oil & Grease	mg/L	6.2	8.0	13.2	2.2	<1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23th Edition 2024

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				
		เก็บตัวอย่างวันที่ 16/12/2567				
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
pH at 25 °C	-	6.1	6.0	6.0	7.2	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2,527	2,509	1,800	124	20.4
Total Suspended Solids	mg/L	5,780	2,760	1,920	34	<10
Oil & Grease	mg/L	7.6	8.3	<1.0	<1.0	<1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23th Edition 2024

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 13/12/2564					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	45.2	22.4	18.2	26.4	18.2	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	60	42	38	44	35	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	10.8	3.2	6.6	12.6	9.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 05/04/2565					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.9	7.8	7.8	7.8	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.2	14.6	14.8	13.2	17.4	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	47	28	43	25	38	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.2	2.2	2.0	2.2	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 09/08/2565					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.4	10.8	11.2	10.4	12.4	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	25	24	25	26	41	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	2.2	2.0	2.2	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 20/12/2565					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.7	7.9	7.0	7.7	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	88.6	105	104	34.6	36.6	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	46	46	69*	44	34	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	2.1	1.4	1.4	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 04/04/2566					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.0	7.3	6.9	7.2	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	39.65	32.65	34.00	31.12	9.20	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	36	29	43	22	<10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	2.0	1.8	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 15/08/2566					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.9	7.6	7.3	7.7	8.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	37.33	38.16	32.20	39.60	12.38	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	32	14	45	41	<10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	15.2	14.5	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 19/12/2566					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	35.75	38.54	14.71	36.98	10.10	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	48	48	11	28	<10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	4.5	9.5	11.8	1.6	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 17/04/2567					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	38.2	37.6	19.4	35.2	17.4	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	17	16	20	23	<10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	15.3	13.3	7.2	6.2	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 21/08/2567					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.4	7.4	7.0	7.4	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	38.2	37.8	39.1	12.1	22.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	22	26	47	<10	<10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ค

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ (ลีฟวิ่ง เฟลส สุขาภิบาล 3 (ระยะที่ 2))
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - ธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย					มาตรฐาน
		เก็บตัวอย่างวันที่ 21/08/2567					
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	
pH at 25 °C	-	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	37.6	37.2	38.4	38.2	10.4	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	48	35	46	41	10	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	7.9	<1.0	<1.0	≤ 20

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ค