

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ของ ระยะดำเนินการ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท โดยวางขอบเขตการดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดของการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1 และวิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง
1. <u>สภาพภูมิประเทศ</u> - พื้นที่สีเขียว	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ตลอดเวลาดำเนินโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
2. <u>ทรัพยากรดิน</u> - พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ตลอดเวลาดำเนินโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
3. <u>สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ</u> - ถนนและทางวิ่ง	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	ตลอดเวลาดำเนินโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
4. <u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> 4.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดฯ พ.ศ. 2555	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable solids) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - TDS - TKN - Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
4.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- การทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
4.3 บ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อตกขยะ บ่อหน่วงน้ำ และจุดเชื่อมต่อของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง
5. <u>นิเวศวิทยาน้ำ</u> - ระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
6. <u>การจัดการสระว่ายน้ำ</u> - สระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง	วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
	- ตรวจสอบเครื่องกรองน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
7. <u>การจัดการมูลฝอย</u> - ห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือชำรุด - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการโดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมูลฝอยมาจัดเก็บทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง
8. การใช้ไฟฟ้า - เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
9. การจราจร - ถนนและทางวิ่ง	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ	ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - อุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ

หมายเหตุ : โครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ได้รับเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/5149 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Based on APHA (2017), 5210 B
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 5520 B
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 2540 C
		Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 2540 D
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
pH	Electrometric Method	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Based on APHA (2017), 4500-S2 (C), (F)
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Based on US EPA, Method 351.2
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Settleable Solid	Imhoff Cone	Based on APHA (2017) ,2540 F
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 F

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
2. คุณภาพสระว่ายน้ำ		
Chloride	Ion Chromatography	APHA (2017), 4110 B
Total Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	APHA (2017), 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	Fermentation Technique	APHA (2017), 9221 F
Nitrate	Ion Chromatography	APHA (2017), 4110 B
<i>Staphylococcus aureus</i>	Plate Count	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	APHA (2017), 4500-CL(F)
Ammonia Nitrogen	Distillation, Colorimetric Method	Based on APHA (2017), 4500-NH3(B), (C)
Residual Chlorine	Ion-Selective Electrode Method	Based on APHA (2017), 4500-CL (G)
Fecal Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	APHA (2017), 9221 E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E
Total Alkalinity	Electrometric Method	Based on APHA (2017), 2320 B
Combined residual chlorine	Titration Method	Calculation
Cyanuric acid	Spectrophotometric Method	Colorimetric Method
Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Based on APHA (2017), 3500-Ca (B)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Plate Count	In-house Method based on APHA (2017), 9213 F

3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

3.1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.)

3.1.2 คุณภาพน้ำส้วม

มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม การประกอบกิจการส้วม หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดังนี้

3.2.1 สภาพภูมิประเทศ

มาตรการกำหนดให้ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

โครงการจัดให้มีคนดูแลสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่างๆ เพื่อให้มี สภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน ตลอดเวลาดำเนินโครงการ ดังภาคผนวก ข-1 สัญญา บริการดูแลสวน สัญญาบริการทำความสะอาด สัญญาบริการกำจัดแมลง และสัญญาว่าจ้างเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

3.2.2 ทรัพยากรดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี อยู่เสมอ

โครงการจัดให้มีคนดูแลสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว โดยมีการว่าจ้าง หจก. สวนสวย 98 ในการบำรุงรักษา ดูแล และซ่อมแซมต้นไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ ตลอดเวลาดำเนินโครงการ ดังภาคผนวก ข-1 สัญญาบริการดูแลสวน สัญญาบริการทำความสะอาด สัญญาบริการกำจัดแมลง และสัญญาว่าจ้างเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

3.2.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี
โครงการจัดให้มีการดูแล ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
ตลอดเวลาดำเนินโครงการ

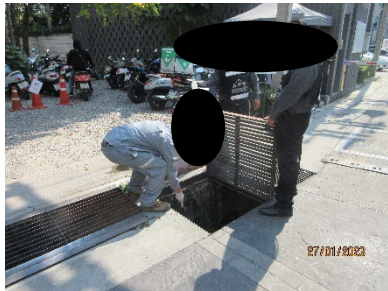
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.4.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะของโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ค่าตะกอนหนัก (Settleable solids) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ของแข็ง
ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)
และซัลไฟด์ (Sulfide) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อนำผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่
125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่า
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดดังแสดงดัง
ตารางที่ 3.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3.2-1



27 ม.ค. 66



7 ก.พ. 66



7 มี.ค. 66



4 เม.ย. 66



5 พ.ค. 66



6 มิ.ย. 66

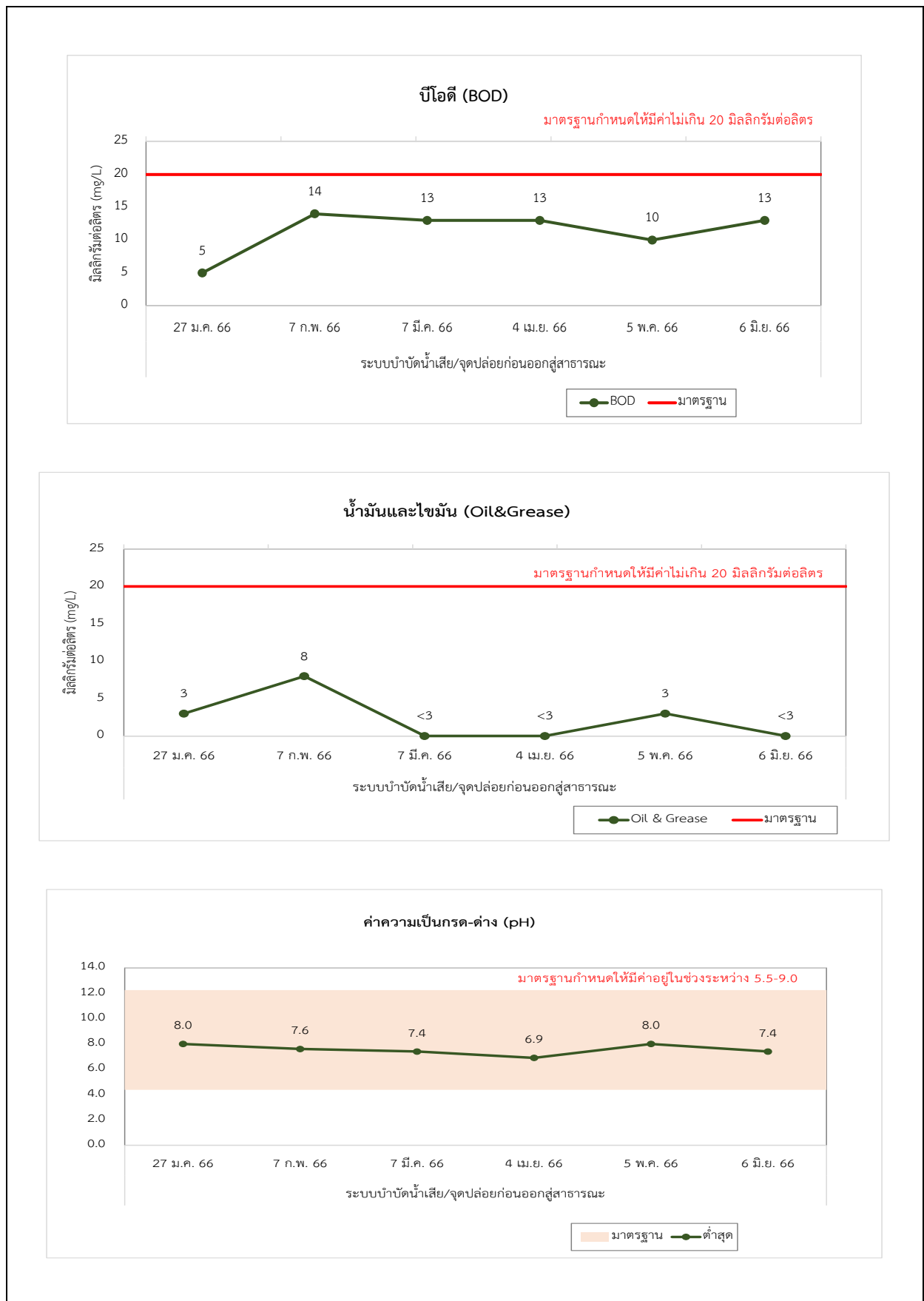
ภาพที่ 3.2-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

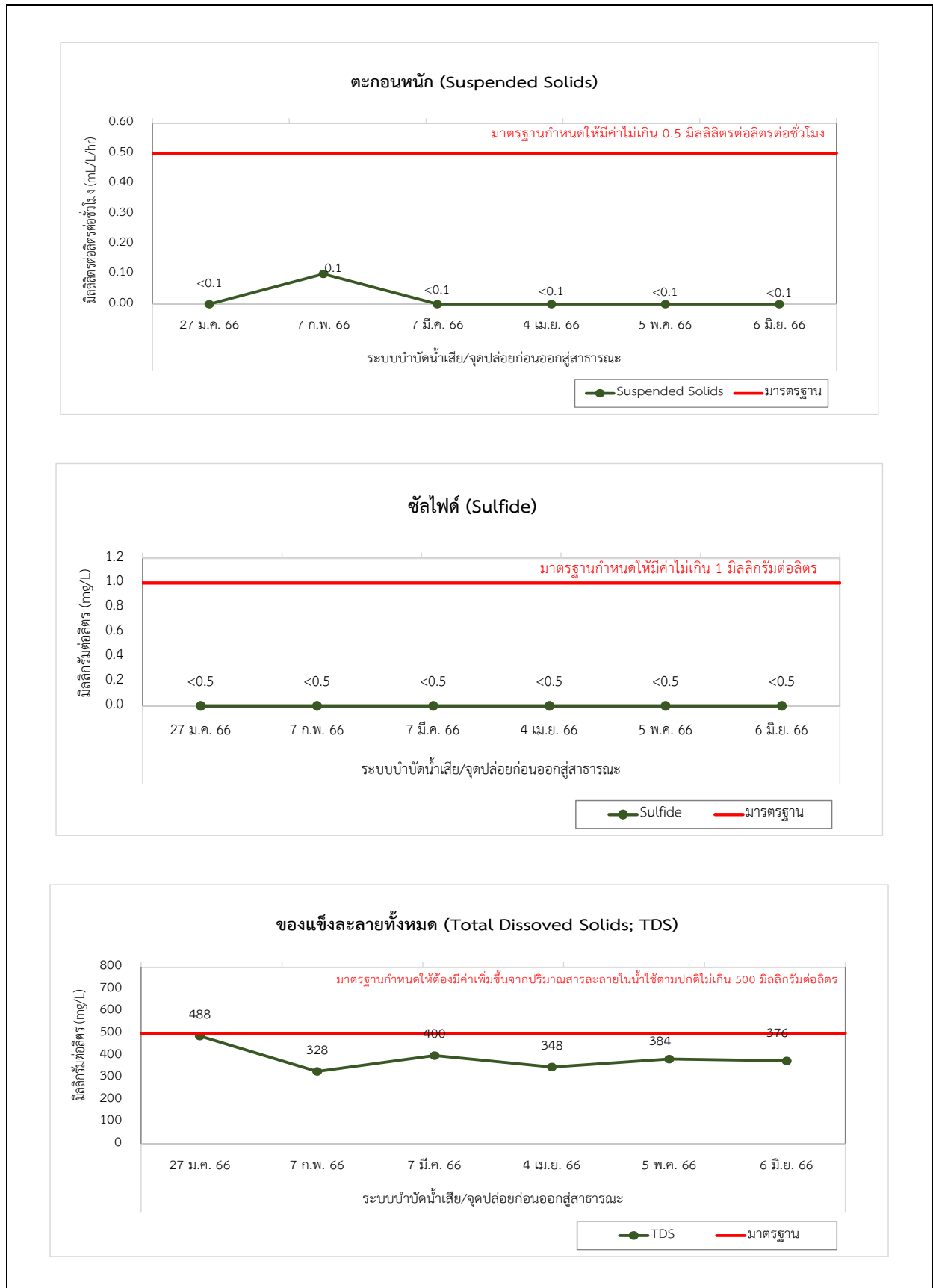
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง						มาตรฐาน
		ระบบบำบัดน้ำเสีย/จุดปล่อยก่อนออกสู่สาธารณะ						
		27 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	7 มี.ค. 66	4 เม.ย. 66	5 พ.ค. 66	6 มิ.ย. 66	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	5	14	13	13	10	13	≤20
Oil & Grease	mg/L	3	8	<3	<3	3	<3	≤20
pH at 25 degree C	-	8.0	7.6	7.4	6.9	8.0	7.4	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L/hr	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Total Dissolved Solids	mg/L	488	328	400	348	384	376	≤500
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.3	23.4	19.1	11.9	15.7	5.9	≤35
Total Suspended Solids	mg/L	8	29	27	6	11	11	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.)

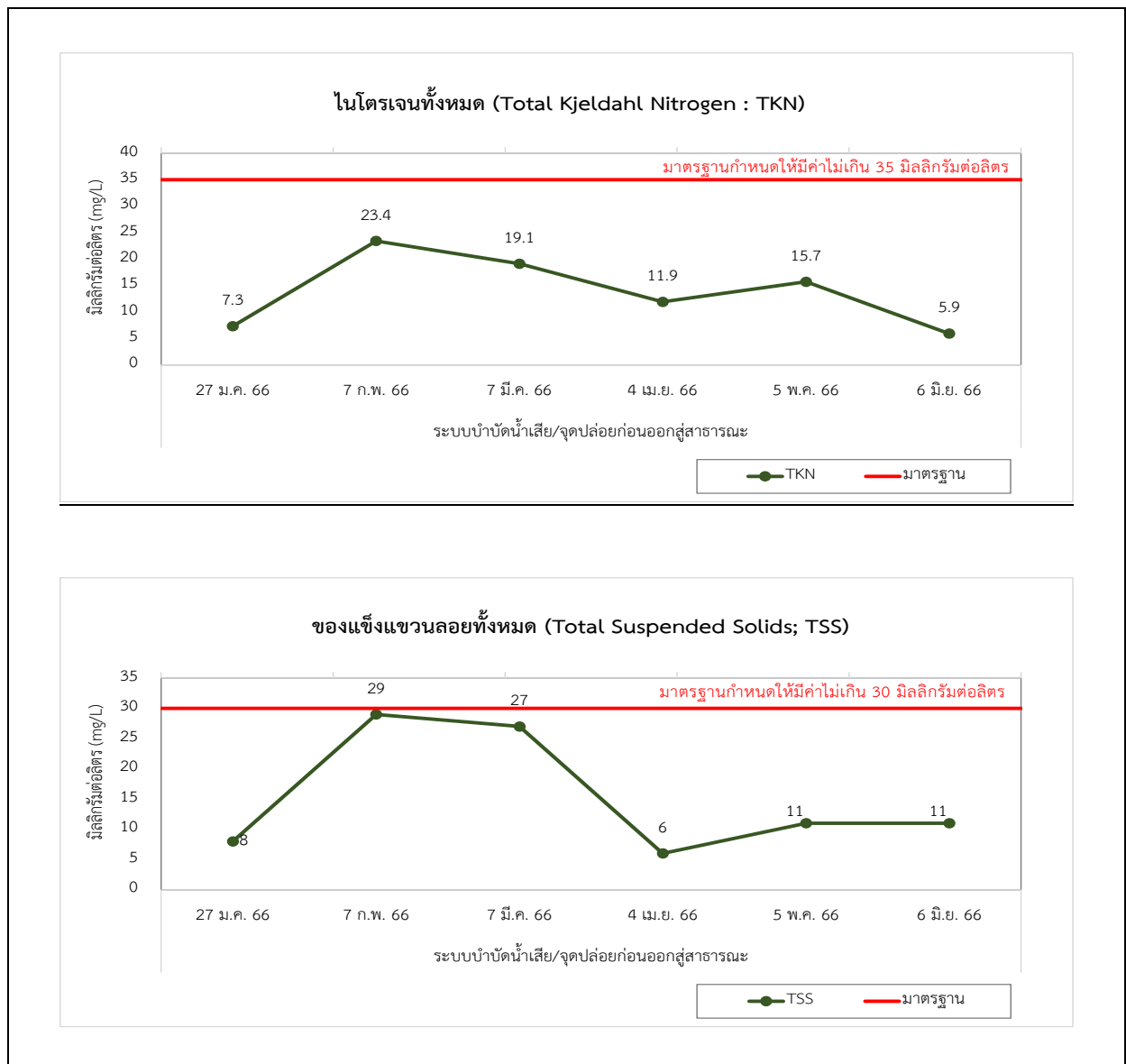
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง นายเฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวนันทวิ สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-4716
 เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000



รูปที่ 3.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย/จุดปล่อยก่อนออกสู่สาธารณะ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงมากนักและส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบางเดือนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ค่าบีโอดี (BOD), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) และ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

สถานีเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์							
		BOD (5 days at 20 degree C) (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 degree C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ระบบบำบัดน้ำเสีย/ จุดปล่อยก่อนออกสู่สาธารณะ	23 มิ.ย. 63	75.1	3.25	7.54	1.3	0.73	341	15.8	24.2
	ก.ค. 63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้							
	ส.ค. 63								
	ก.ย. 63								
	ต.ค. 63								
	24 พ.ย. 63	30.45	3.79	7.44	<0.2	<0.10	318	17.2	7.67
	ธ.ค. 63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้							
	28 ม.ค. 64	6.09	4.14	6.56	<0.2	<1.0	482	8.82	7.33
	23 ก.พ. 64	18.02	8.12	6.99	<0.2	<1.0	486	5.67	15
	17 มี.ค. 64	70.50	2.88	7.28	<0.2	<1.0	336	29.61	20.33
	30 เม.ย. 64	18.96	6.76	7.13	1.0	<1.0	424	5.91	89.67
	6 พ.ค. 64	29.95	3.87	6.95	0.3	<1.0	244	8.06	72
	16 มิ.ย. 64	42.50	4.30	6.91	0.8	1.20	367.00	7.53	74.67
	14 ก.ค. 64	22.90	<2.00	7.78	<0.2	<1.0	414	9.14	<5.0
	11 ส.ค. 64	9.18	4.14	7.55	<0.2	<1.0	490	13.37	12.67
	6 ก.ย. 64	12.52	2.48	7.74	<0.2	<1.0	354	22.46	5.33
	4 ต.ค. 64	4.80	<2.00	7.86	<0.2	<1.0	392	20.86	<5.0
	1 พ.ย. 64	9.92	<2.00	7.82	<0.2	<1.0	352	10.16	<5.0
	1 ธ.ค. 64	17.98	3.02	7.89	<0.2	<1.0	230	18.28	<5.0
มาตรฐาน		≤20	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1.0	≤500	≤35	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

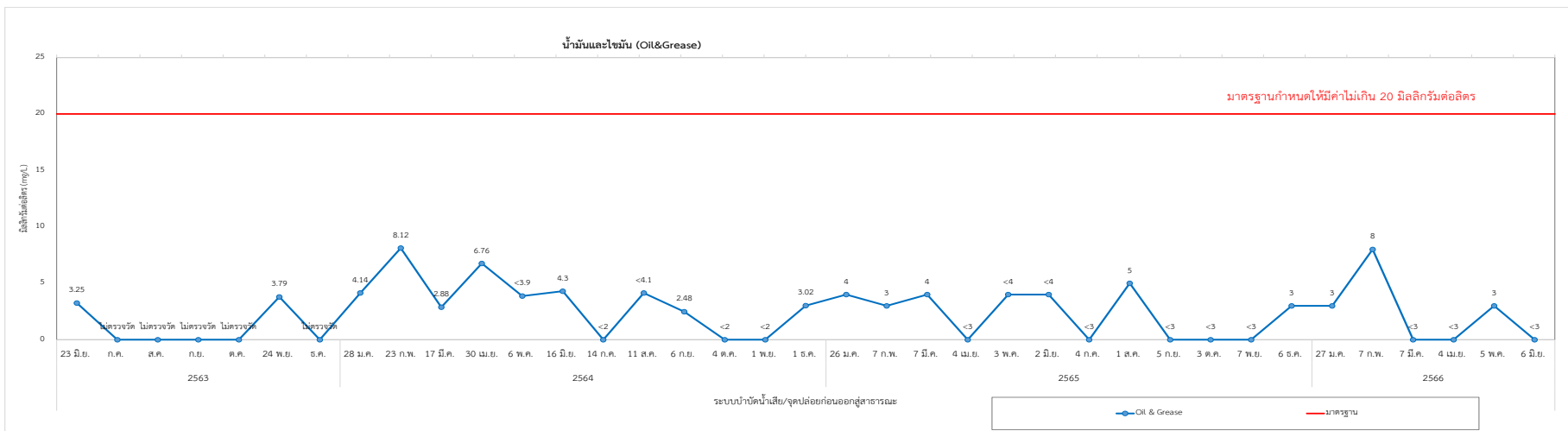
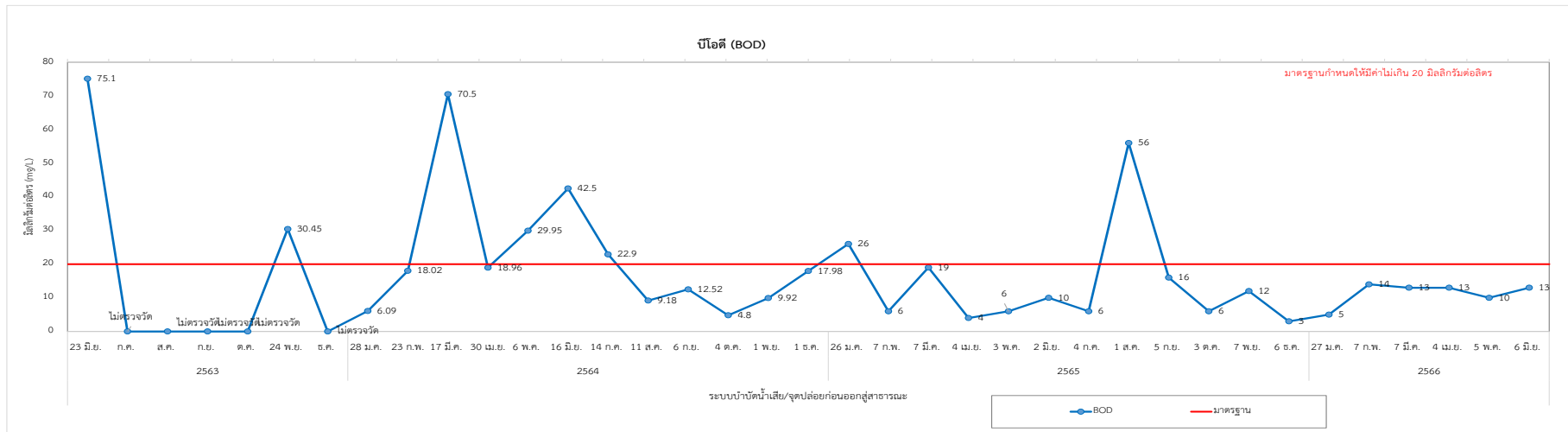
สถานีเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์							
		BOD (5 days at 20 degree C) (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 degree C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ระบบบำบัดน้ำเสีย/ จุดปล่อยก่อนออกสู่สาธารณะ	26 ม.ค. 65	26	4	7.6	<0.1	0.6	360	25.2	37
	7 ก.พ. 65	6	3	7	<0.1	<0.5	352	13	60
	7 มี.ค. 65	19	4	7.5	<0.1	<0.5	392	24.8	33
	4 เม.ย. 65	4	<3	8	<0.1	<0.5	388	2	<5
	3 พ.ค. 65	6	4	7.2	<0.1	<0.5	416	10.2	12
	2 มิ.ย. 65	10	4	8.3	<0.1	<0.5	456	5.1	6
	4 ก.ค. 65	6	<3	7.3	<0.1	<0.5	288	12.6	27
	1 ส.ค. 65	56	5	7.5	1	<0.5	256	28.6	83
	5 ก.ย. 65	16	<3	7.1	<0.1	<0.5	340	11.1	29
	3 ต.ค. 65	6	<3	7.4	<0.1	<0.5	276	4.1	8
	7 พ.ย. 65	12	<3	7.9	<0.1	<0.5	360	16.5	18
	6 ธ.ค. 65	3	3	8.2	0.4	<0.5	456	11.2	29
มาตรฐาน		≤20	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1.0	≤500	≤35	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.)

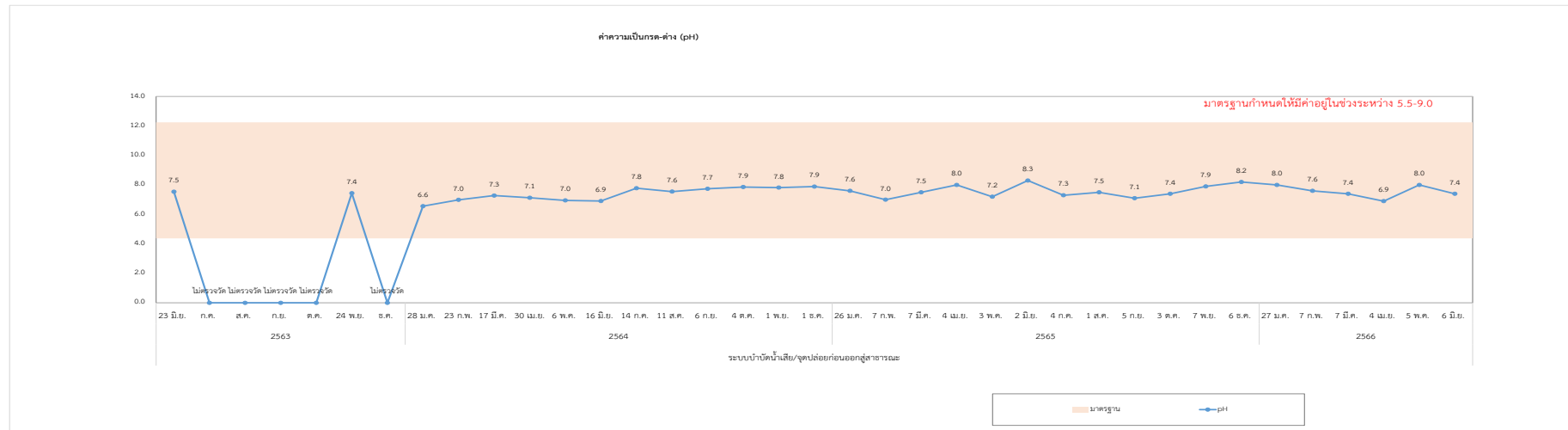
ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

สถานีเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์							
		BOD (5 days at 20 degree C) (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 degree C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ระบบบำบัดน้ำเสีย/ จุดปล่อยก่อนออกสู่สาธารณะ	27 ม.ค. 66	5	3	8.0	<0.1	<0.5	488	7.3	8
	7 ก.พ. 66	14	8	7.6	0.1	<0.5	328	23.4	29
	7 มี.ค. 66	13	<3	7.4	<0.1	<0.5	400	19.1	27
	4 เม.ย. 66	13	<3	6.9	<0.1	<0.5	348	11.9	6
	5 พ.ค. 66	10	3	8.0	<0.1	<0.5	384	15.7	11
	6 มิ.ย. 66	13	<3	7.4	<0.1	<0.5	376	5.9	11
มาตรฐาน		≤20	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1.0	≤500	≤35	≤30

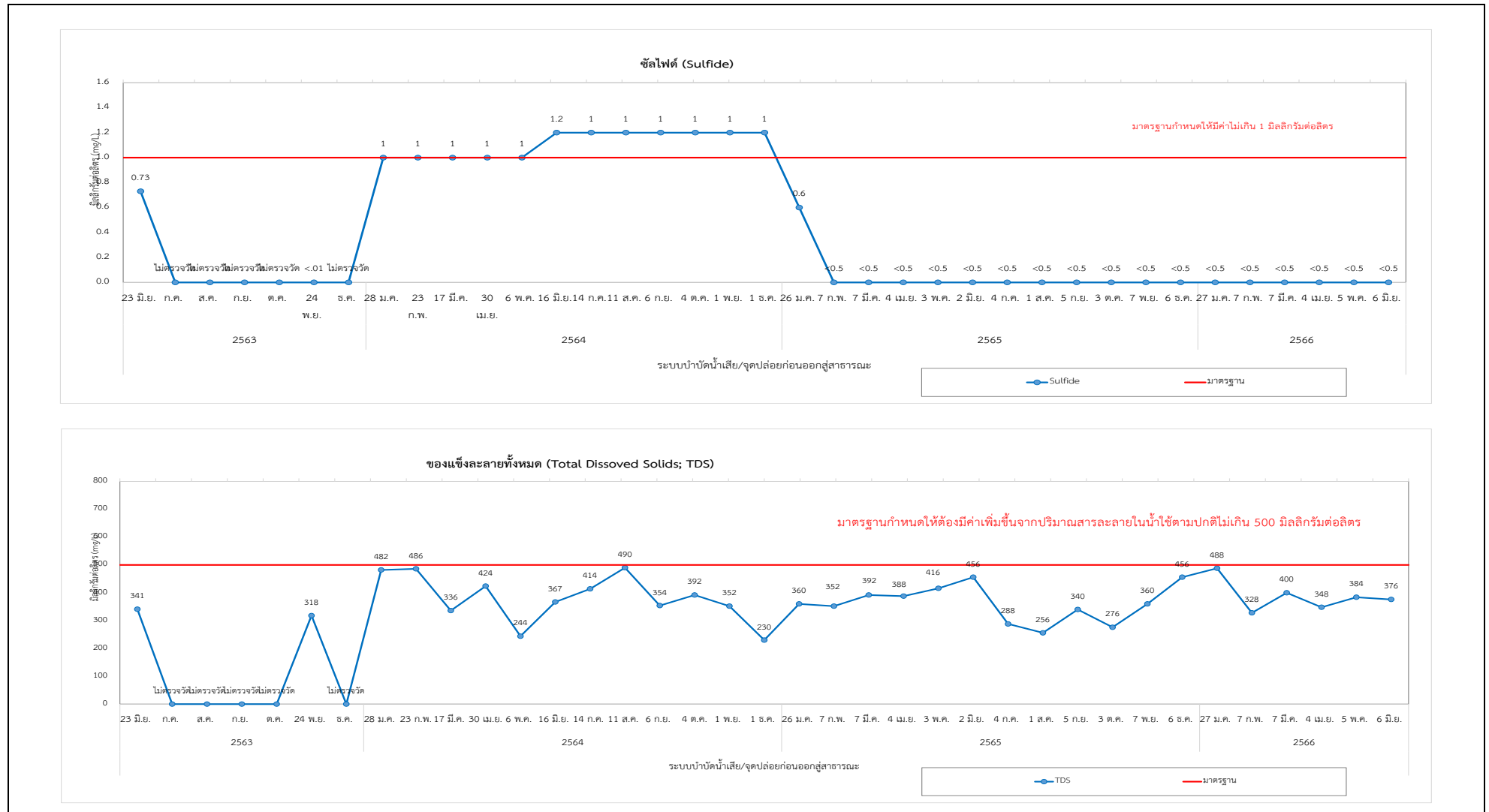
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.)



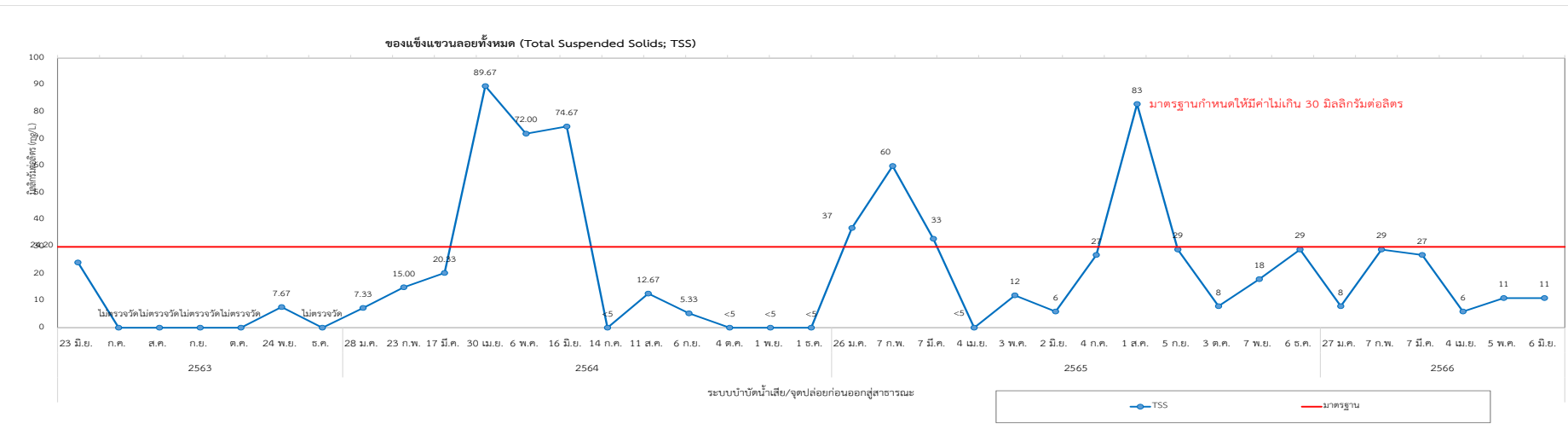
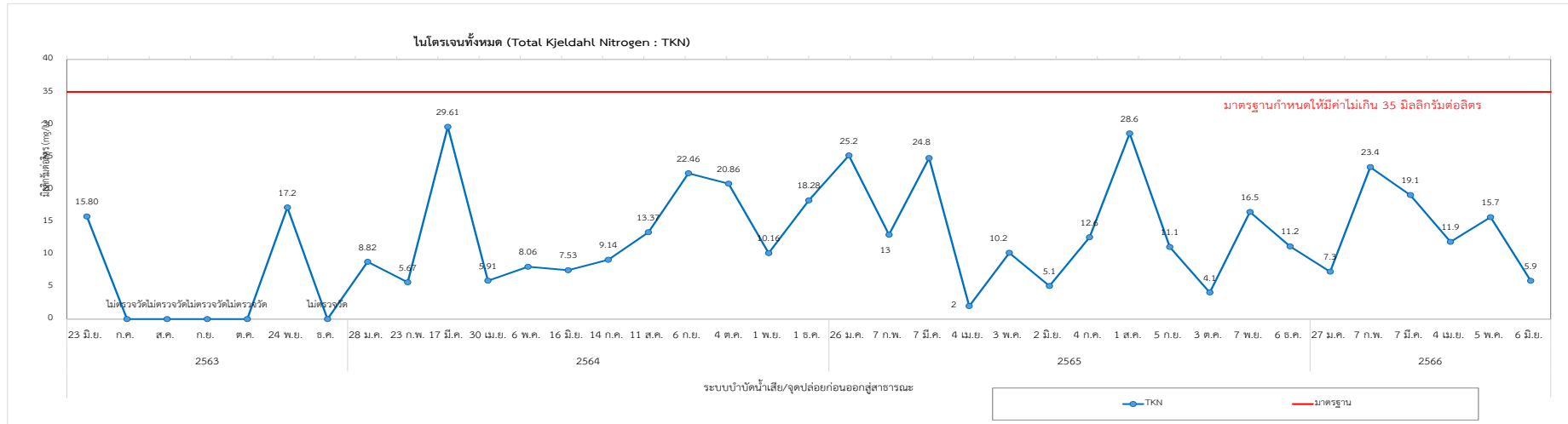
รูปที่ 3.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

3.2.4.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้ อย่างสม่ำเสมอ

โครงการมีการตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีตรวจสอบเป็นประจำทุกวันโดยช่างเทคนิคประจำ อาคาร เพื่อให้มีสภาพที่ใช้งานได้ อย่างสม่ำเสมอ ภาคผนวก ข-4 เอกสารการดูแล รักษา ระบบสาธารณูปโภคและ สุขาภิบาล

3.2.4.3 บ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการบ่อดักขยะ บ่อหน่วงน้ำ และจุดเชื่อมต่อของโครงการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบปริมาณตะกอน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อดักตะกอนและมีการตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำไม่ให้อุดตันเป็น ประจำ 2 ครั้งต่อปี ดังภาคผนวก ข-6 เอกสารการสูบกากตะกอน

3.2.5 นิเวศวิทยานก

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้ รับดำเนินการแก้ไขโดยทันที

โครงการมีการตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา ดังภาคผนวก ข-4 เอกสารการดูแล รักษา ระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล และทำการตรวจการหาเชื้อ *Escherichia coli* ในถัง เก็บน้ำอาคาร A อาคาร B และอาคาร C ทุกๆ 3 เดือน เมื่อวันที่ 27 มกราคม และวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทุกสถานีไม่พบเชื้อ *Escherichia coli*

3.2.6 การจัดการคุณภาพสระว่ายน้ำ

3.2.6.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ คลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง และตรวจสอบเครื่องกรองน้ำตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นประจำทุกวัน ดังภาคผนวก ข-7 บันทึกการตรวจวัด pH และคลอรีน และโครงการมีการตรวจสอบเครื่องกรองน้ำเป็นประจำ ทุกสัปดาห์

3.2.6.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี พ.ศ. 2566

ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำของ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ปี พ.ศ. 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566 ในวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3.2-3



ภาพที่ 3.2-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ	
		6 มิ.ย. 66	
<u>Microbiological Testing</u>			
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected
Fecal Coliform	in 100 mL	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	<1.1	<10
<u>Water Tesing</u>			
Ammonia Nitrogen	mg/L	Not Detected	≤20
Calcium Hardness	mg/L	94	-
Chloride	mg/L	2,220	≤600
Combined residual chlorine	mg/L	<0.1	-
Cyanuric acid	mg/L	17	30-60
Nitrate	mg/L	15.9	-
pH at 25 degree C	-	7.3	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	6.3	0.6-1.0

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ
สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวยุกนกกร เอนก
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวนันทวดี สมบูรณ์
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

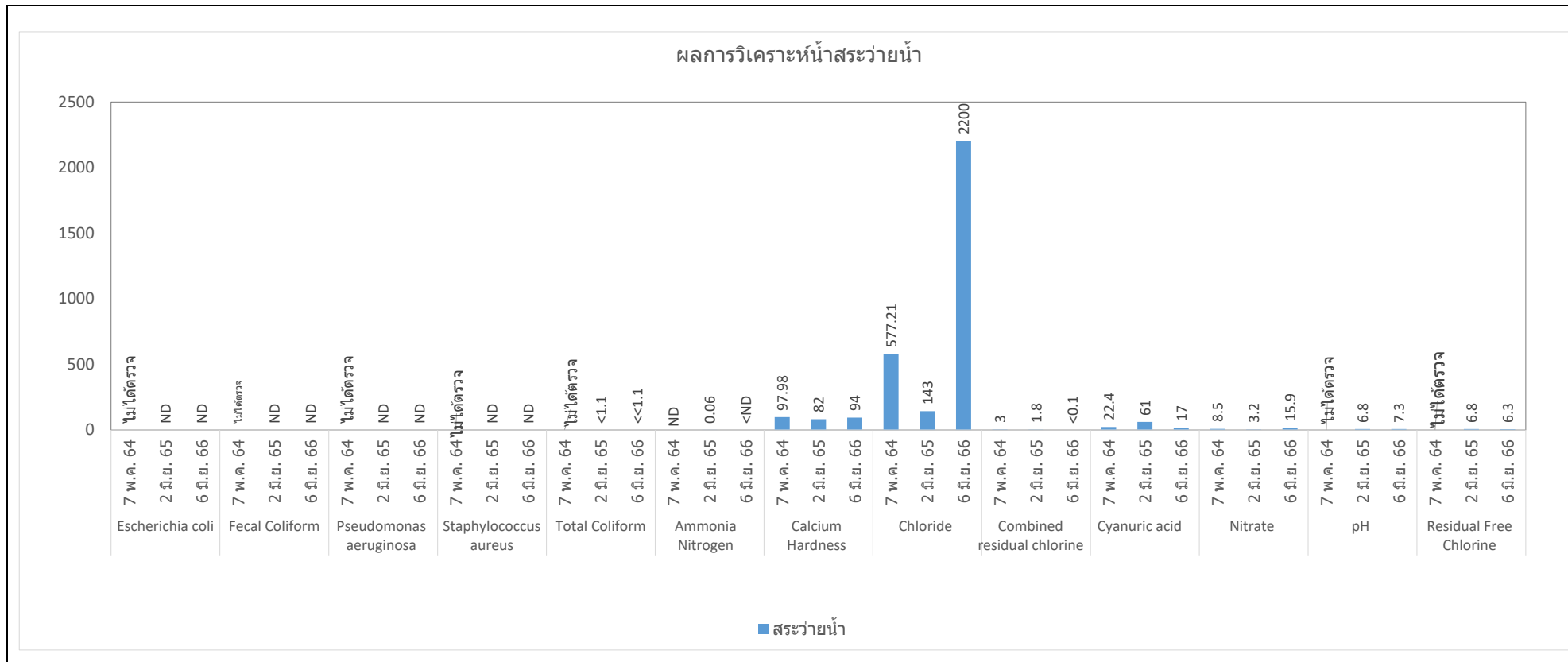
2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำในพื้นที่โครงการ มาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ในปีที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-4 และรูปที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง			มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำ			
		7 พ.ค. 64	2 มิ.ย. 65	6 มิ.ย. 66	
<u>Microbiological Testing</u>					
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Fecal Coliform	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	-	<1.1	<1.1	<10
<u>Water Tesing</u>					
Ammonia Nitrogen	mg/L	Not Detected	<0.06	Not Detected	≤20
Calcium Hardness	mg/L	97.98	82	94	-
Chloride	mg/L	577.27	143	2,220	≤600
Combined residual chlorine	mg/L	3.00	1.80	<0.1	-
Cyanuric acid	mg/L	22.43	61.0	17	30-60
Nitrate	mg/L	8.50	3.2	15.9	-
pH at 25 degree C	-	-	6.8	7.3	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L	-	8.6	-	-
Residual Free Chlorine	mg/L	-	6.8	6.3	0.6-1.0

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



รูปที่ 3.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

3.2.6.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และ ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โดยมีรายละเอียดดังนี้

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3.2-5 และกราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3.2-4



ภาพที่ 3.2-3 การตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	
		Fecal Coliform in 100 mL	Total Coliform MPN/100mL
สระว่ายน้ำ	27 ม.ค. 66	Not Detected	<1.1
	7 ก.พ. 66	Not Detected	<1.1
	7 มี.ค. 66	Not Detected	Not Detected
	4 เม.ย. 66	Not Detected	<1.1
	5 พ.ค. 66	Not Detected	<1.1
	6 มิ.ย. 66	Not Detected	<1.1
มาตรฐาน		Not Detected	<10

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ
สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม

ผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

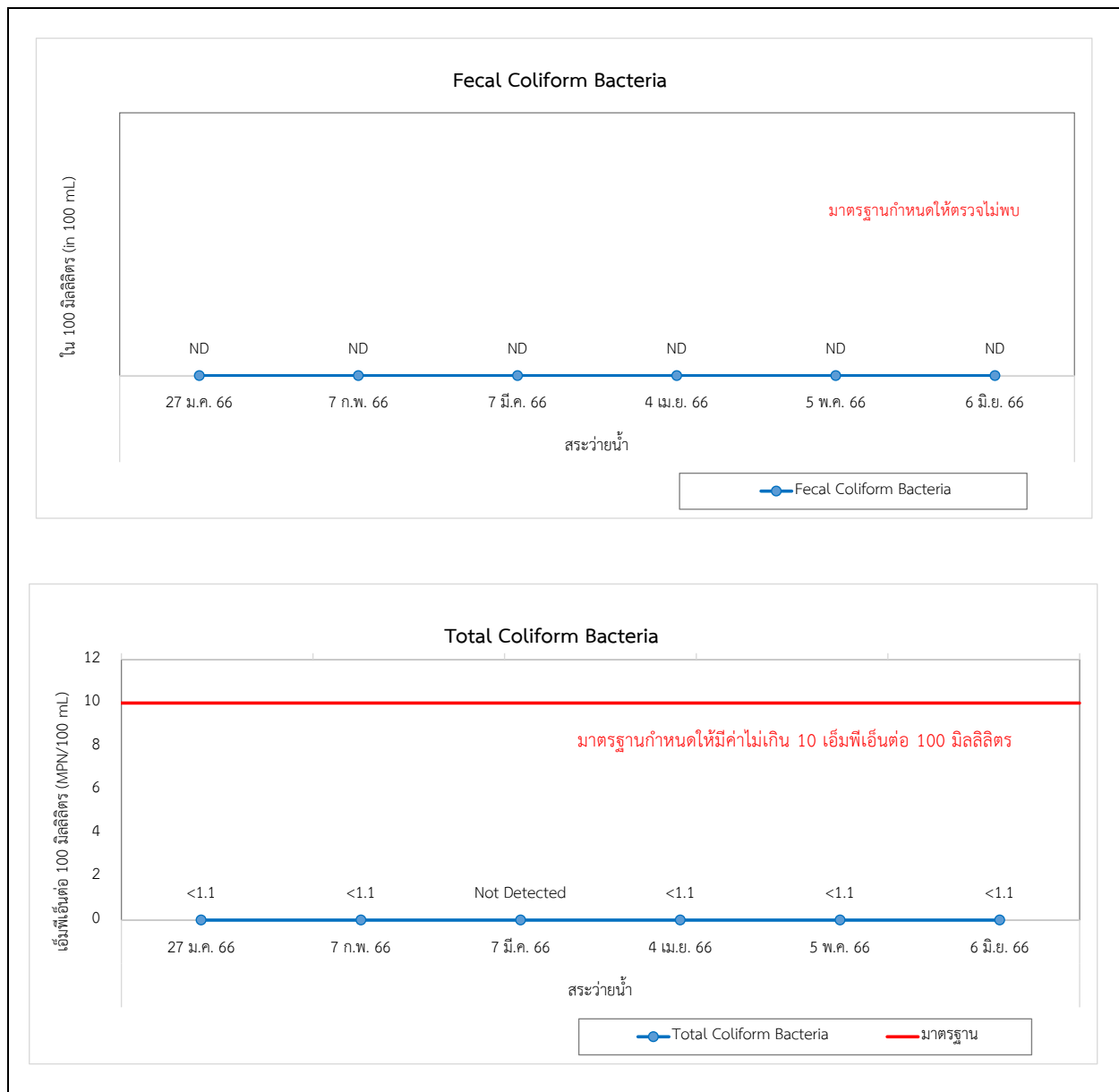
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายเฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม นายธนากร อินสุตา

นางสาวกนกกร เอนก

นางสาวเตือนใจ ทางกลาง

0-2760-3000



รูปที่ 3.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำในพื้นที่โครงการ ในปัจจุบันมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ในปีที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีแนวโน้มคงเดิม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-6 และรูปที่ 3.2-5

ตารางที่ 3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

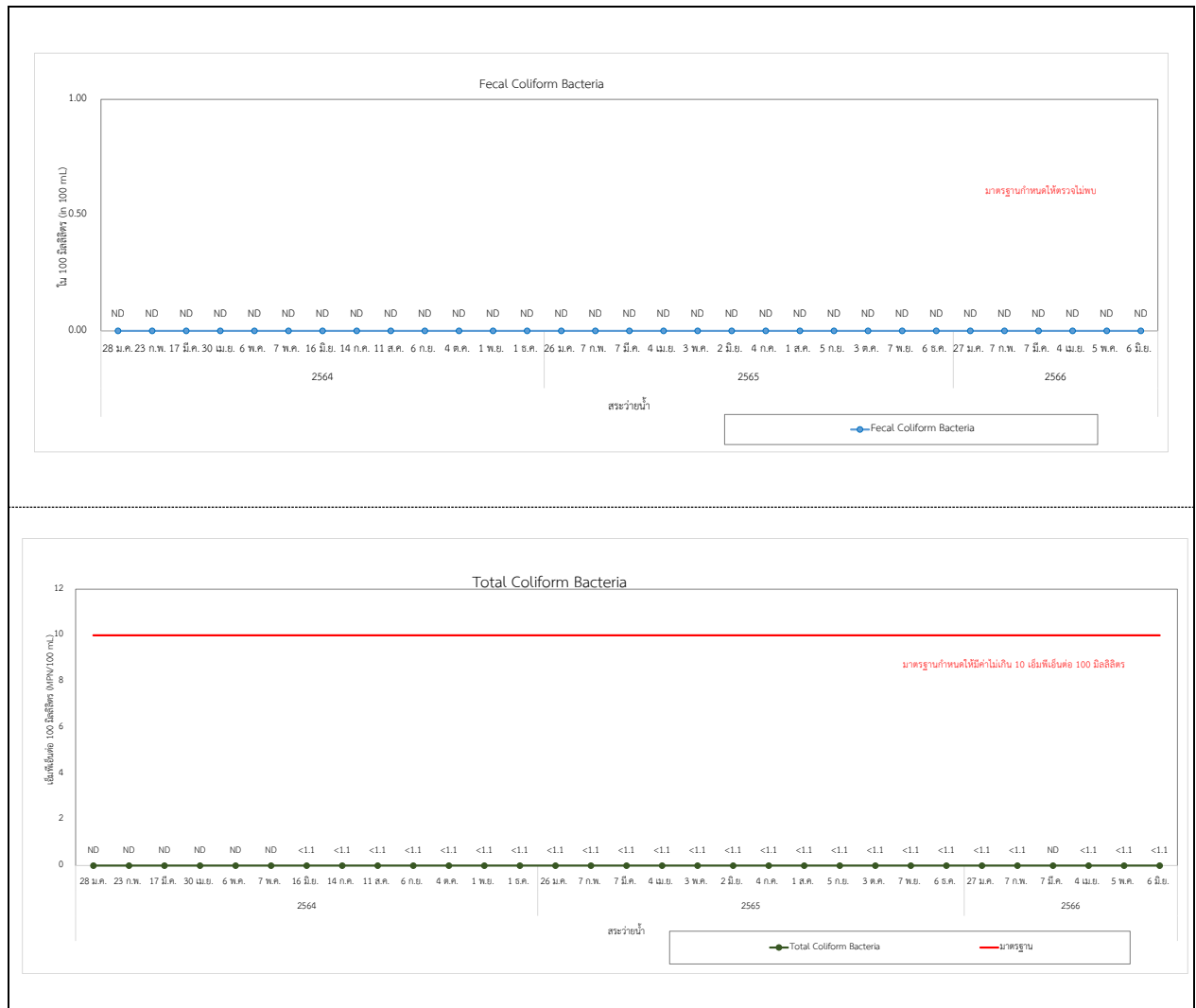
สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	
		Fecal Coliform in 100 mL	Total Coliform MPN/100mL
สระว่ายน้ำ	28 ม.ค. 64	Not Detected	Not Detected
	23 ก.พ. 64	Not Detected	Not Detected
	17 มี.ค. 64	Not Detected	Not Detected
	30 เม.ย. 64	Not Detected	Not Detected
	6 พ.ค. 64	Not Detected	Not Detected
	7 พ.ค. 64	Not Detected	Not Detected
	16 มิ.ย. 64	Not Detected	<1.1
	14 ก.ค. 64	Not Detected	<1.1
	11 ส.ค. 64	Not Detected	<1.1
	6 ก.ย. 64	Not Detected	<1.1
	4 ต.ค. 64	Not Detected	<1.1
	1 พ.ย. 64	Not Detected	<1.1
	1 ธ.ค. 64	Not Detected	<1.1
	26 ม.ค. 65	Not Detected	<1.1
	7 ก.พ. 65	Not Detected	<1.1
	7 มี.ค. 65	Not Detected	<1.1
	4 เม.ย. 65	Not Detected	<1.1
	3 พ.ค. 65	Not Detected	<1.1
	2 มิ.ย. 65	Not Detected	<1.1
	4 ก.ค. 65	Not Detected	<1.1
	1 ส.ค. 65	Not Detected	<1.1
	5 ก.ย. 65	Not Detected	<1.1
	3 ต.ค. 65	Not Detected	<1.1
	7 พ.ย. 65	Not Detected	<1.1
	6 ธ.ค. 65	Not Detected	<1.1
มาตรฐาน		Not Detected	<10

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

สถานีเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	
		Fecal Coliform in 100 mL	Total Coliform MPN/100mL
สระว่ายน้ำ	27 ม.ค. 66	Not Detected	<1.1
	7 ก.พ. 66	Not Detected	<1.1
	7 มี.ค. 66	Not Detected	Not Detected
	4 เม.ย. 66	Not Detected	<1.1
	5 พ.ค. 66	Not Detected	<1.1
	6 มิ.ย. 66	Not Detected	<1.1
มาตรฐาน		Not Detected	<10

มาตรฐาน : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ
สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



รูปที่ 3.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

3.2.7 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุร่อนหรือชำรุด และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการโดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

โครงการมีการจัดการมูลฝอยโดยมีการคัดแยกมูลฝอย จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย มีห้องพักมูลฝอยในโครงการ และมีการดูแลทำความสะอาดอยู่เสมอ และหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างจะรีบดำเนินการโดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที

3.2.8 การใช้ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต

โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต

3.2.9 การจราจร

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของสัญลักษณ์และป้ายจอดรถยนต์เป็นประจำทุกวัน โดยภายในโครงการมีที่จอดรถเพียงพอต่อการใช้งานไม่จอดกีดขวางบนถนนสาธารณะ

3.2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที ดังภาคผนวก ข-11 การตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง