

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวิเคราะห์เพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ดารา เรสซิเดนซ์ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด และน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน มีการตรวจวิเคราะห์น้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดในเดือนเมษายน 2569 ตรวจวิเคราะห์น้ำระบบ Cooling Tower ล่าสุดในเดือนเมษายน 2569 มีการตรวจเชื้อ *Legionella spp.* ล่าสุดในเดือนตุลาคม 2568 และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดในเดือนเมษายน 2569 ซึ่งผลการวิเคราะห์สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.1.1 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
	pH	BOD	TSS	TKN	Oil & Grease	TDS	Sulfide	Settleable Solids	Total Coliform Bacteria ^[1]
13/03/2567	6.8	27.0	45.1**	35.6**	1.0	365	4.0**	ND	> 1600**
06/04/2567	7.0	37.5**	58.6**	57.1**	16.3	643**	0.4	ND	> 1600**
13/05/2567	6.4	123**	78.0**	13.7	3.4	211	2.8**	ND	> 1600**
10/06/2567	6.2	156**	46.9**	12.2	8.7	220	1.4**	0.2	> 1600**
24/07/2567	6.6	22.5	13.1	28.6	1.9	230	1.1**	ND	> 1600**
21/08/2567	6.7	24.8	13.6	11.5	16.6	244	1.9	ND	< 1.8
12/09/2567	6.7	25.6	22.0	26.9	3.8	258	0.9	ND	> 1600**
10/09/2567 ^[2]	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-
10/10/2567	6.7	25.5	12.4	5.8	1.5	209	0.9	ND	> 1600**
11/11/2567	6.4	26.5	4.0	10.4	1.0	224	0.8	ND	> 1600**
09/12/2567	6.6	60.0**	31.5	37.5**	14.2	294	4.0**	ND	> 1600**
16/01/2568	6.8	39.0	16.0	24.1	10.1	356	1.5**	ND	> 1600**
19/02/2568	6.9	88.5**	29.3	10.5	18.2	491	1.7**	ND	> 1600**
08/04/2568 ^[2]	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-
13/03/2568	6.8	30.0	34.7	34.7	18.9	364	1.0	ND	> 1600**
21/04/2568	6.9	91.5**	19.0	27.7	4.4	264	4.0**	ND	> 1600**
14/05/2568	6.5	15.3	32.6	6.0	2.4	142	0.6	ND	> 1600**
10/06/2568	6.1	7.2	20.2	6.4	3.2	94.2	0.1	ND	> 1600**
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 1000	≤ 1.0	-	ตรวจไม่พบเชื้อ

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent) (ต่อ)

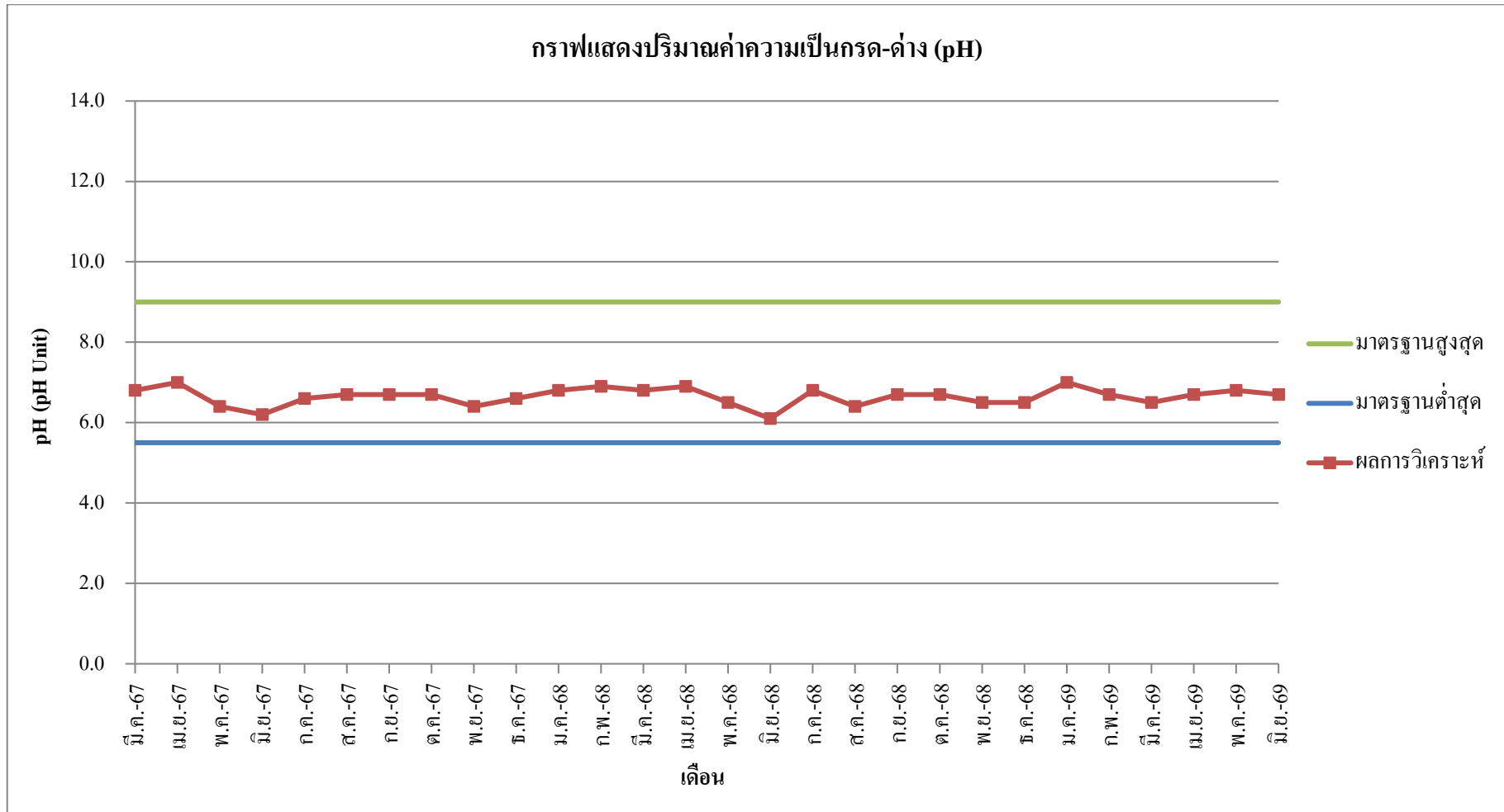
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
	pH	BOD	TSS	TKN	Oil & Grease	TDS	Sulfide	Settleable Solids	Total Coliform Bacteria ^[1]
09/07/2568	6.8	31.5**	10.4	16.5	1.6	216	1.2**	ND	> 1600**
07/08/2568	6.4	78.0**	20.7	16.2	1.9	1375**	0.8	ND	> 1600**
09/09/2568	6.7	67.5**	14.3	21.8	4.8	264	2.1**	ND	> 1600**
10/10/2568	6.7	58.4**	20.0	7.0	4.6	136	0.8	ND	> 1600**
12/11/25568	6.5	189**	25.4	30.5	5.1	291	1.2**	ND	> 1600**
08/12/2568	6.5	85.4**	31.0	16.5	17.0	247	1.6**	ND	> 1600**
13/01/2569	7.0	25.7	30.0	14.4	12.5	418	0.8	ND	> 1600**
02/02/2569	6.7	88.7**	32.0	33.9	13.6	442	4.3**	ND	> 1600**
12/03/2569	6.5	159**	86.6**	27.7	11.9	424	4.8**	0.2	> 1600**
10/04/2569	6.7	148**	30.0	34.2	27.5**	439	5.4**	ND	> 1600**
14/05/2569	6.8	109**	32.5	37.8**	9.9	222	1.4**	ND	> 1600**
16/06/2569	6.7	15.0	17.3	11.8	2.5	237	0.9	ND	> 1600**
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 1000	≤ 1.0	-	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[1]

หมายเหตุ

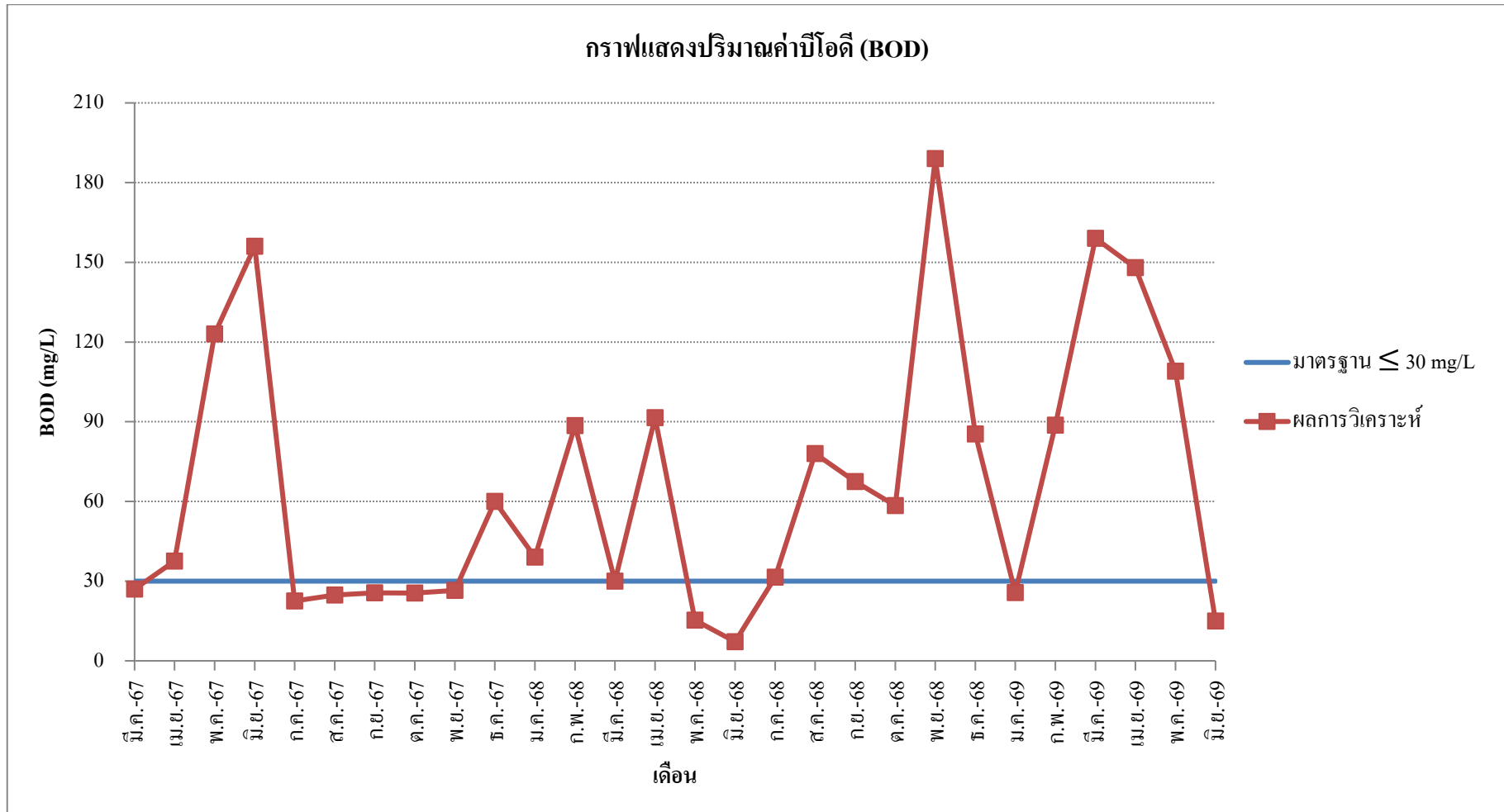
- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
- (2) มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- (3) [1] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
- (4) [2] : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท ไรท์เอียร์ จำกัด
- (5) ND คือ Not Detected หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า
- (6) ** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent) ของโครงการ โรงแรม ดารา เรสซิเดนซ์ เดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 (จากตารางที่ 4-1) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

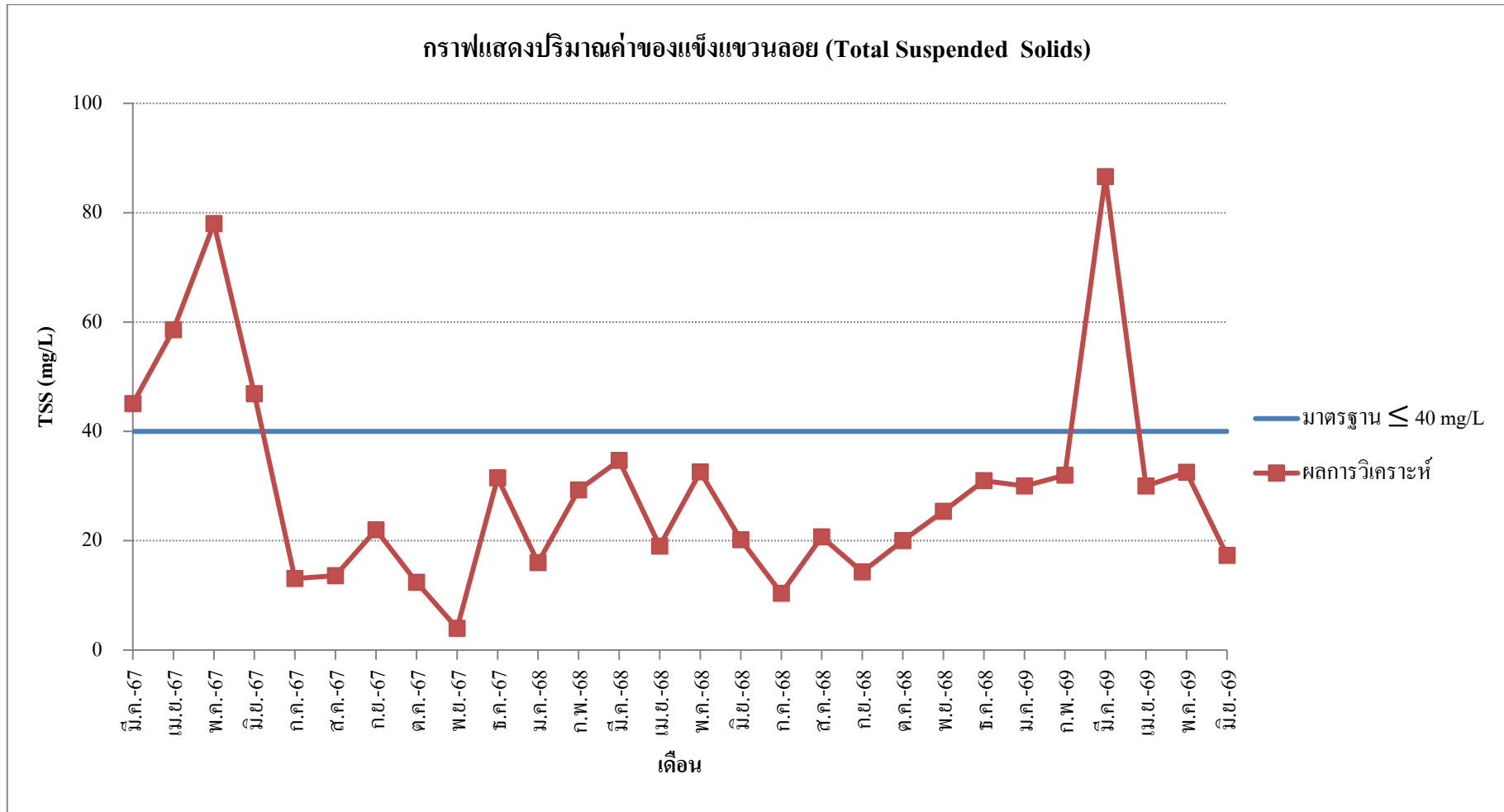
1. ปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 6.5-7.0 pH Unit (มาตรฐาน 5.5-9.0 pH Unit) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้ง หลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-1)
2. ปริมาณค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand: BOD) อยู่ในช่วง 15.0-159 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 30 มิลลิกรัม/ ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าบีโอดีเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในเดือนมกราคม และธันวาคมมีปริมาณค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-2)
3. ปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids: TSS) อยู่ในช่วง 17.3-86.6 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 40 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า TSS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เว้นแต่ในเดือน มีนาคมพบว่าปริมาณค่า TSS เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-3)
4. ปริมาณค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) อยู่ในช่วง 11.8-37.8 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 35 มิลลิกรัม/ ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า TKN อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เว้นแต่ในเดือน พฤษภาคมมีปริมาณค่า TKN เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-4)
5. ปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) อยู่ในช่วง 2.5-27.5 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าไขมันและน้ำมันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เว้นแต่ในเดือนเมษายน พบว่า มีปริมาณค่าไขมันและน้ำมันเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-5)
6. ปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solids: TDS) อยู่ในช่วง 222-442 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 1000 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่า TDS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพ ที่ 4-6)
7. ปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วง 0.8-5.4 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำ ทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าซัลไฟด์เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในเดือนมกราคม และธันวาคมพบว่ามี ปริมาณค่าซัลไฟด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-7)
8. ปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0-0.2 mL/L (ภาพที่ 4-8)



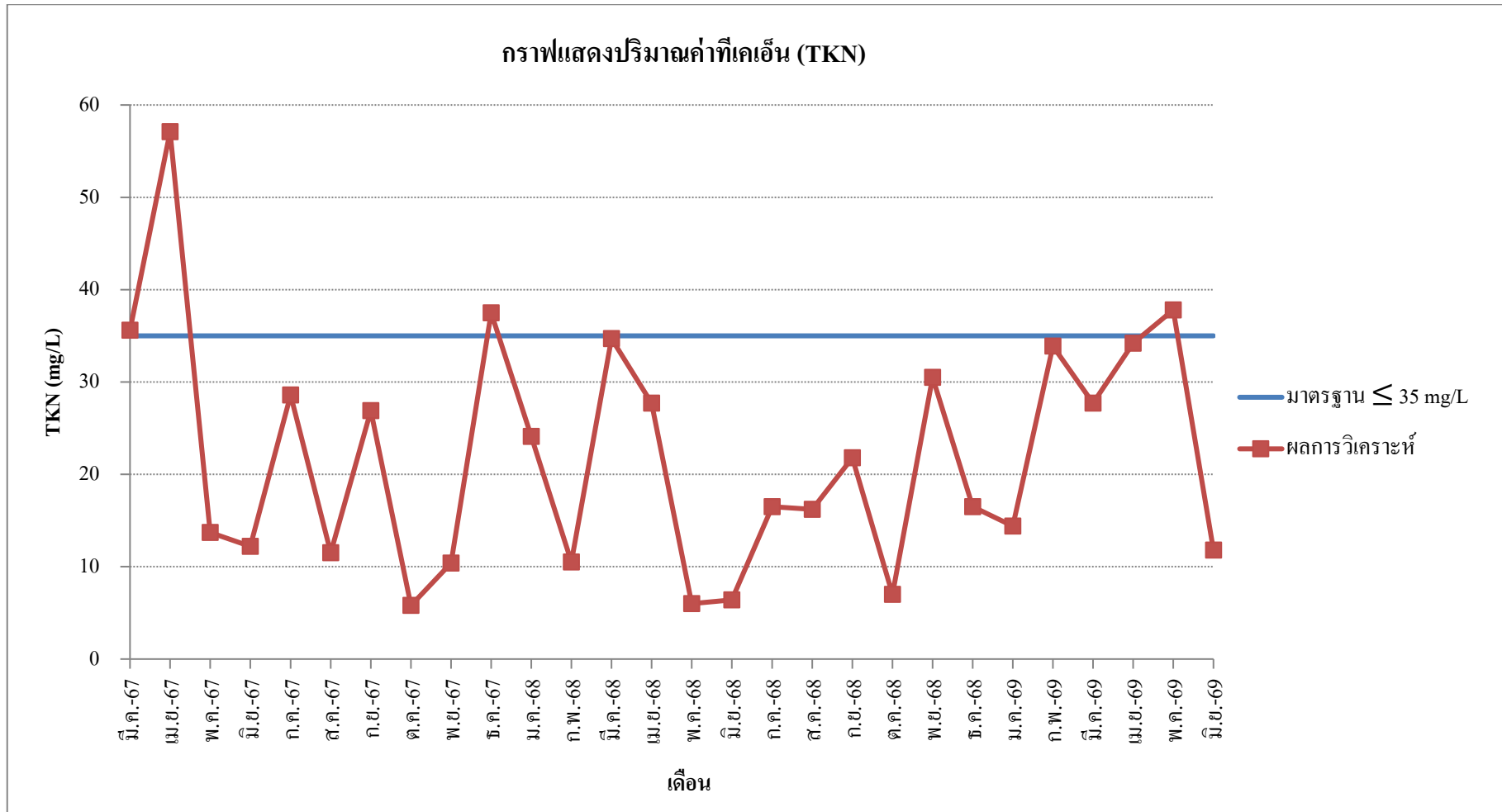
ภาพที่ 4-1 แสดงกราฟปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-2 แสดงกราฟปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



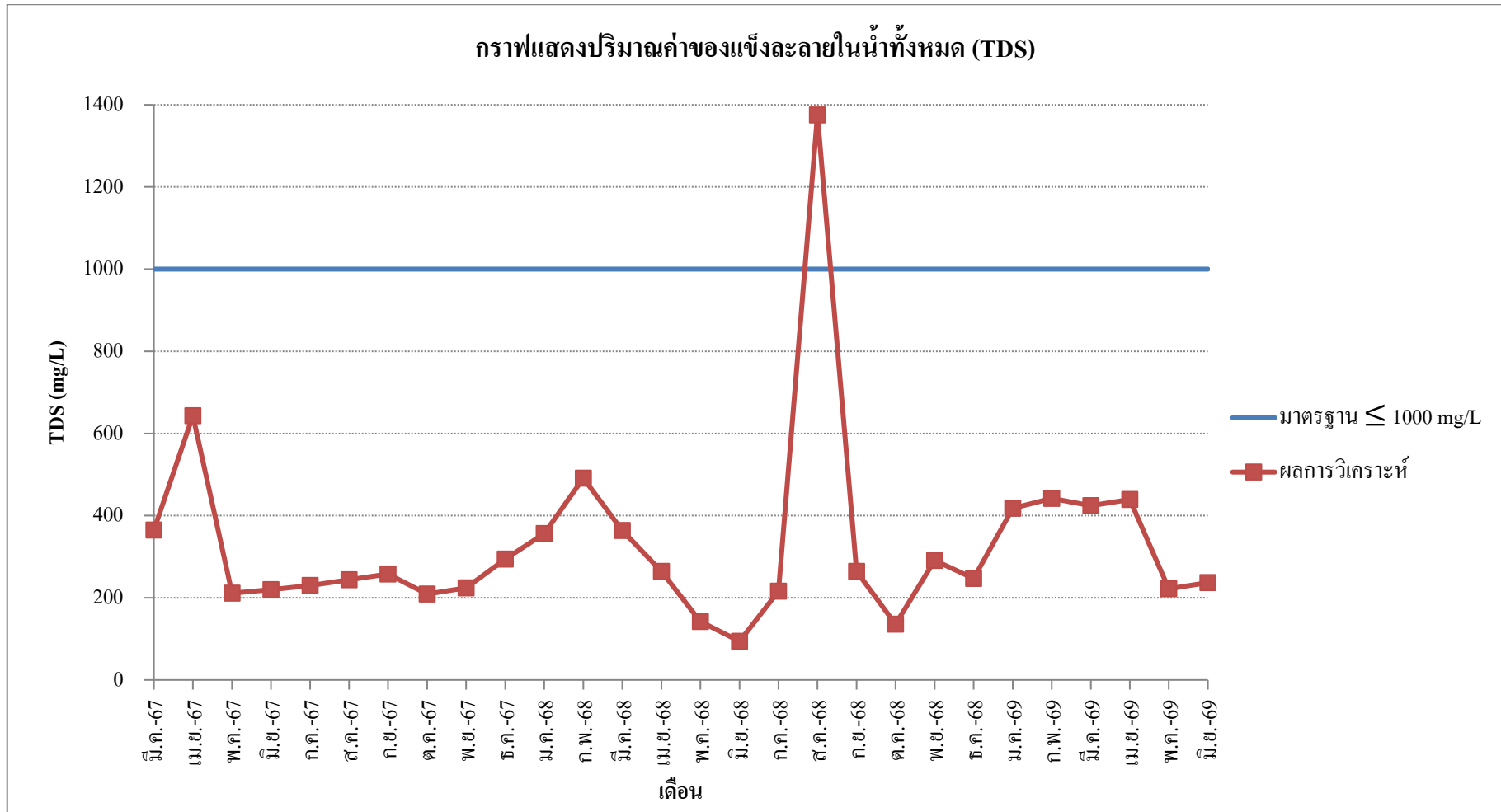
ภาพที่ 4-3 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



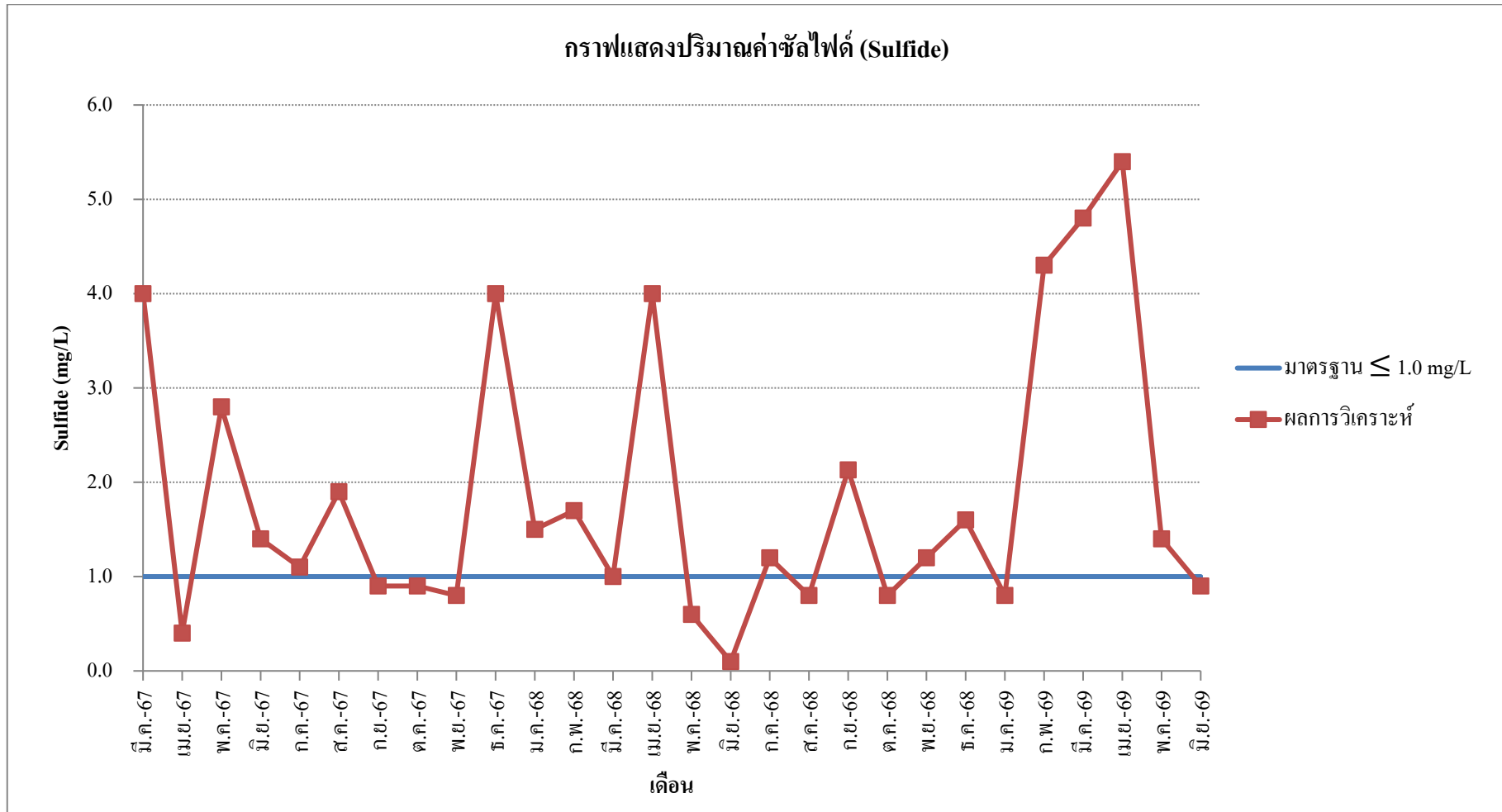
ภาพที่ 4-4 แสดงกราฟปริมาณค่าที่เคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



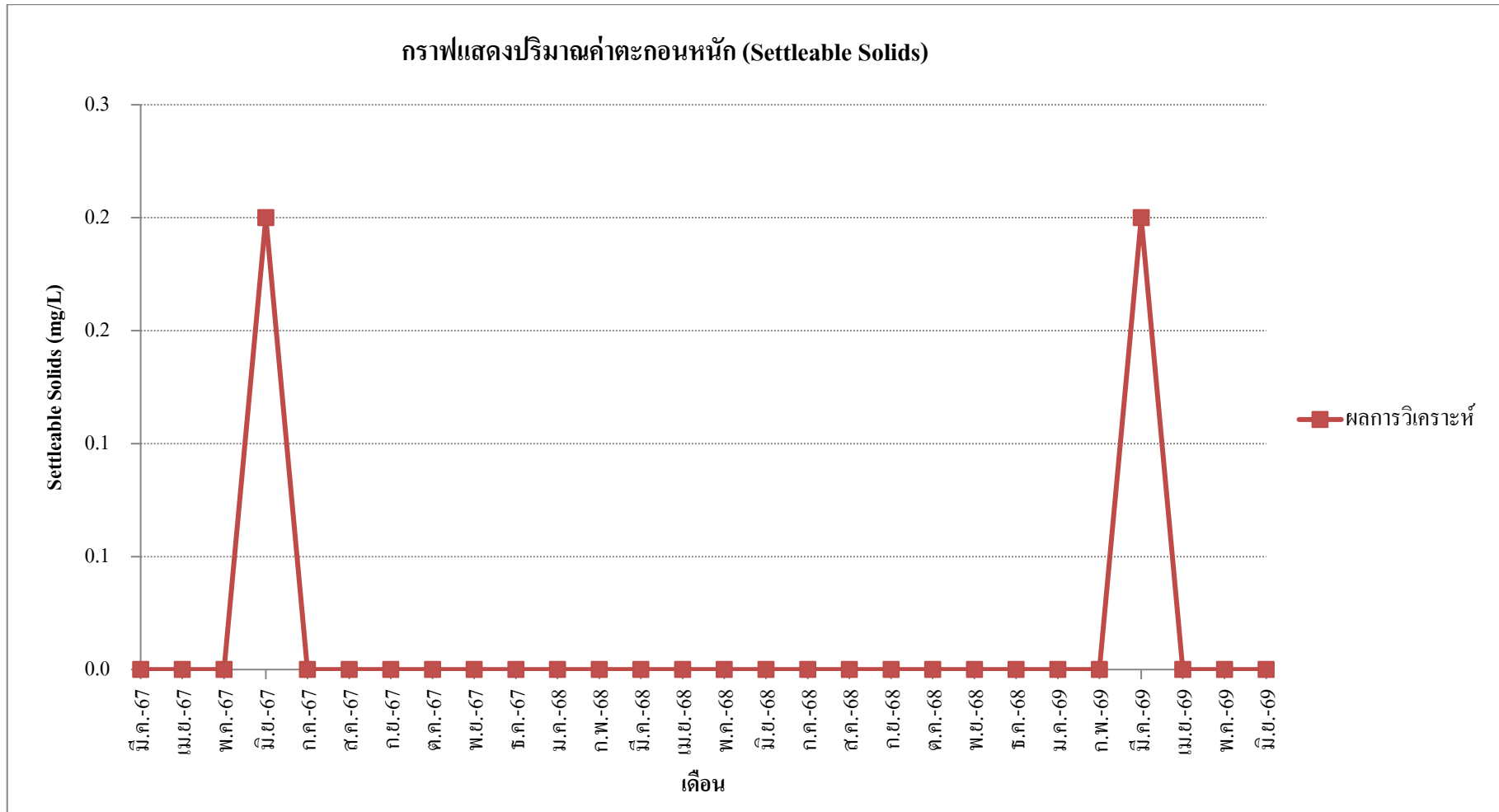
ภาพที่ 4-5 แสดงกราฟปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-6 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-7 แสดงกราฟปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-8 แสดงกราฟปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด

4.2 ระบบระบายน้ำ

ตารางที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระะบายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	
		<i>Total Coliform Bacteria</i>	<i>E.coli</i>
สระเมน	13/03/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	06/04/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	13/05/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	10/06/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	24/07/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	21/08/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	12/09/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	10/10/2567	ตรวจพบเชื้อ 5.6	ตรวจพบเชื้อ 5.6
	11/11/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	09/12/2567	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	16/01/2568	ตรวจพบเชื้อ 24.0	ตรวจพบเชื้อ 17.0
	19/02/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	13/03/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	21/04/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	14/05/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	10/06/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	09/07/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	07/08/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	09/09/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	10/10/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	12/11/2568	ตรวจพบเชื้อ 24.0	ตรวจพบเชื้อ 24.0
	08/12/2568	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	13/01/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	02/02/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	12/03/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	10/04/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	14/05/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	16/06/2569	<1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
มาตรฐาน		≤ 10.0	ตรวจไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
- (2) มาตรฐาน : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการ
ส้วมสาธารณะหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) <1.8 : ตรวจไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ที่มา : บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.3 ระบบน้ำใช้

ตารางที่ 4-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด												
		pH	TDS	Turbidity	Hardness	Iron	Chloride	Color	Manganese	Nitrate	Copper	Zinc	Total Coliform Bacteria	E.coli
ถังเก็บน้ำ	06/04/2567	6.1	80.9	0.5	120	ND	46.4	4.0	ND	ND	ND	ND	< 1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
	14/05/2568	6.5	94.0	0.5	152	ND	4.8	ND	ND	ND	ND	ND	< 1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
ระบบประปา	10/04/2569	6.4	78.0	0.6	60.0	0.1	14.4	9.0	0.01	1.0	0.01	0.1	< 1.8	ตรวจไม่พบเชื้อ
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤ 500	≤ 5.0	≤ 300	≤ 0.3	≤ 250	≤ 15	≤ 0.3	≤ 50.0	≤ 1.0	≤ 3.0	< 1.1	< 1.1

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
- (2) มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563
- (3) < 1.8 : ตรวจไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- (4) ND คือ Not Detected หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า
- ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.4 ระบบ Cooling Tower

ตารางที่ 4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Cooling Tower

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		pH	TDS	Conductivity	Temperature	Hardness	Chloride	Residual Chlorine
Cooling Tower	17/04/2567	9.15	2,570	3,560	26.5	-	-	-
Cooling Tower	21/10/2567	8.78	6,308	9,420	26.7	-	-	-
Cooling Tower	14/03/2568	8.84	3,674	5,310	26.4	-	-	-
Cooling Tower	09/10/2568	8.36	8,108	11,050	27.3	-	-	-
Cooling Tower	23/12/2568	7.20	-	-	-	300	2,559.21	1.00
Cooling Tower	10/04/2569	7.16	-	-	-	620	929.07	1.00

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4-5 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในระบบ Cooling Tower

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	
		<i>Standard Plate Count</i>	<i>Legionella spp.</i>
ถังเก็บน้ำก่อนเข้าระบบคูลลิ่ง	10/10/2567	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำในระบบคูลลิ่ง		ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำทิ้งอาคารแอร์ห้องพัก 1201		>300	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำบ่อพักน้ำ Cooling Tower	29/04/2568	-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำ Cooling Tower		-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำอาคารแอร์ ห้อง 1313		-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำอาคารแอร์ ห้อง 2602		-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำฝั่งเย็น ตึก 1	31/10/2568	-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำฝั่งเย็น ตึก 2		-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำอาคารแอร์ ตึก 1 ห้อง 1306		-	ตรวจไม่พบเชื้อ
น้ำอาคารแอร์ ตึก 2 ห้อง 2426		-	ตรวจไม่พบเชื้อ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.5 คุณภาพอากาศ

ตารางที่ 4-6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate : TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns : PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		TSP	PM-10
พื้นที่โครงการ	4-5/4/2567	80	47
พื้นที่โครงการ	30-31/10/2567	56	27
พื้นที่โครงการ	21-22/4/2568	45	21
พื้นที่โครงการ	6-7/10/2568	47	22
พื้นที่โครงการ	20-21/4/2569	68	35
มาตรฐาน ¹²⁾		200	100

หมายเหตุ

- (1) มาตรฐาน : ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- (2) บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide : CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)		
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชม. สูงสุด	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชม. สูงสุด
พื้นที่โครงการ	4-5/4/2567	0.080	0.047	0.047
พื้นที่โครงการ	30-31/10/2567	0.4	0.6	0.4
พื้นที่โครงการ	21-22/4/2568	0.5	0.6	0.5
พื้นที่โครงการ	6-7/10/2568	0.4	0.6	0.4
พื้นที่โครงการ	20-21/4/2569	0.4	0.6	0.5
มาตรฐาน		-	≤ 30	≤ 9

หมายเหตุ

- (1) มาตรฐาน : ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- (2) บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide : NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชม. สูงสุด
พื้นที่โครงการ	4-5/4/2567	9.2	17.7
พื้นที่โครงการ	30-31/10/2567	9.9	15.4
พื้นที่โครงการ	21-22/4/2568	9.3	14.3
พื้นที่โครงการ	6-7/10/2568	12	19.9
พื้นที่โครงการ	20-21/4/2569	13.7	20.1
มาตรฐาน		-	≤ 120

หมายเหตุ

- (1) มาตรฐาน : ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- (2) บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide : SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชม. สูงสุด
พื้นที่โครงการ	4-5/4/2567	1.3	1.4
พื้นที่โครงการ	30-31/10/2567	1.3	2.0
พื้นที่โครงการ	21-22/4/2568	1.0	1.4
พื้นที่โครงการ	6-7/10/2568	1.0	1.4
พื้นที่โครงการ	20-21/4/2569	1.0	1.3
มาตรฐาน		≤ 50	≤ 100

หมายเหตุ

- (1) มาตรฐาน : ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2569 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- (3) บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4-10 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon : THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	5/4/2567	2.87
พื้นที่โครงการ	31/10/2567	2.66
พื้นที่โครงการ	21-22/4/2568	2.82
พื้นที่โครงการ	7/10/2568	2.60
พื้นที่โครงการ	21/4/2569	2.74
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไม่มีมาตรฐานกำหนด
- (2) บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด