

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 345 ถนนกรุงธนบุรี แขวง คลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุดเออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)

นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานอ แอบโซลูท สาทร-ตากสิน ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
● ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ถังเกรอะ	- pH - BOD - SS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ค
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ถังน้ำใส	- pH - BOD - SS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो แอบโซลูท สาทร-ตากสิน ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่/ทีมช่างคอยดูแลรักษาตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	รูปที่ 2-13
3. มลพิษ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ดูแลบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ไม่ให้มีขยะตกค้าง และทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขยะออก	รูปที่ 2-19
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	รูปที่ 2-34 รูปที่ 2-38
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง		
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)

นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานอ แอบโซลูท สาทร-ตากสิน ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ - ตรวจสอบ - ตรวจสอบ - ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง - 3 เดือน/ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อย่างเสมอ	รูปที่ 2-34 รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-38
	5) บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง		
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดูแลอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	รูปที่ 2-42
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจ	- ผู้พักอาศัย	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิด	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องราวร้องเรียน และความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีทีมนิเทศคอยประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดของผู้พักอาศัยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากระยะดำเนินการของโครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Total Coliform Bacteria จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Total Coliform Bacteria

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ น้ำทิ้งก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง สำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด					
		5 ส.ค. 68	9 ก.ย. 68	14 ต.ค. 68	24 พ.ย. 68	9 ธ.ค. 68	
pH	-	4.9	5.1	5.2	6.0	5.7	-
BOD	mg/l	42.0	79.3	50.1	1,224	36.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	52	58	34	3,160	46	-
Sulfide	mg/l	<0.1	1.1	5.2	419	<0.1	-
Oil & Grease	mg/l	1.4	<1.0	<1.0	6.4	<1.0	-
TKN	mg/l	33.6	34.6	33.8	2.2	24.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	2,300	2,300	15,000	15,000	-

หมายเหตุ :¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด						
		20 ม.ค. 69	23 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	26 พ.ค. 69	20 มิ.ย. 69	
pH	-	7.3	7.3	6.6	5.0	5.0	5.4	-
BOD	mg/l	16.8	20.3	63.1	106	50.1	49.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	31	36	50	52	51	45	-
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/l	8.7	5.2	<3.0	3.7	<3.0	3.9	-
TKN	mg/l	36.2	33.1	20.2	18.2	13.0	13.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.4x10 ⁶	2.4x10 ⁶	3.5x10 ⁶	3.5x10 ⁵	3.5x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	-

หมายเหตุ :¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด					
		5 ต.ค. 68	9 ก.ย. 68	14 ต.ค. 68	24 พ.ย. 68	9 ธ.ค. 68	
pH	-	5.9	6.0	6.0	6.2	5.6	5.5 – 9.0
BOD	mg/l	34.2	41.2	44.5	44.1	11.9	≤20
Total Suspended Solids	mg/l	25	28	32	33	29	≤30
Sulfide	mg/l	<0.1	0.8	4.9	<0.1	<0.1	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤20
TKN	mg/l	31.2	28.4	30.6	6.6	9.7	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<3	<3	<3	7,500	2,300	-

หมายเหตุ :¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด						
		20 ม.ค. 69	23 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	26 พ.ค. 69	20 มิ.ย. 69	
pH	-	7.3	7.4	6.7	4.8	5.8	6.0	5.5 – 9.0
BOD	mg/l	17.4	18.6	63.8	82.2	30.0	41.5	≤20
Total Suspended Solids	mg/l	26	26	35	25	21	14	≤30
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	5.1	4.2	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
TKN	mg/l	41.0	26.3	19.0	14.4	13.3	13.2	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.5x10 ⁶	4.6x10 ⁵	1.1x10 ⁵	1.6x10 ⁵	9.2x10 ⁴	>1.6x10 ⁵	-

หมายเหตุ :¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.0 - 7.3, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 16.8 - 106 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 31 - 52 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.0 mg/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 8.7 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 13.0 - 36.2 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.4×10^6 , 2.4×10^6 , 3.5×10^6 , 3.5×10^5 , 3.5×10^5 และ $>1.6 \times 10^5$ MPN/100ml ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

3.1.5.2 บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด

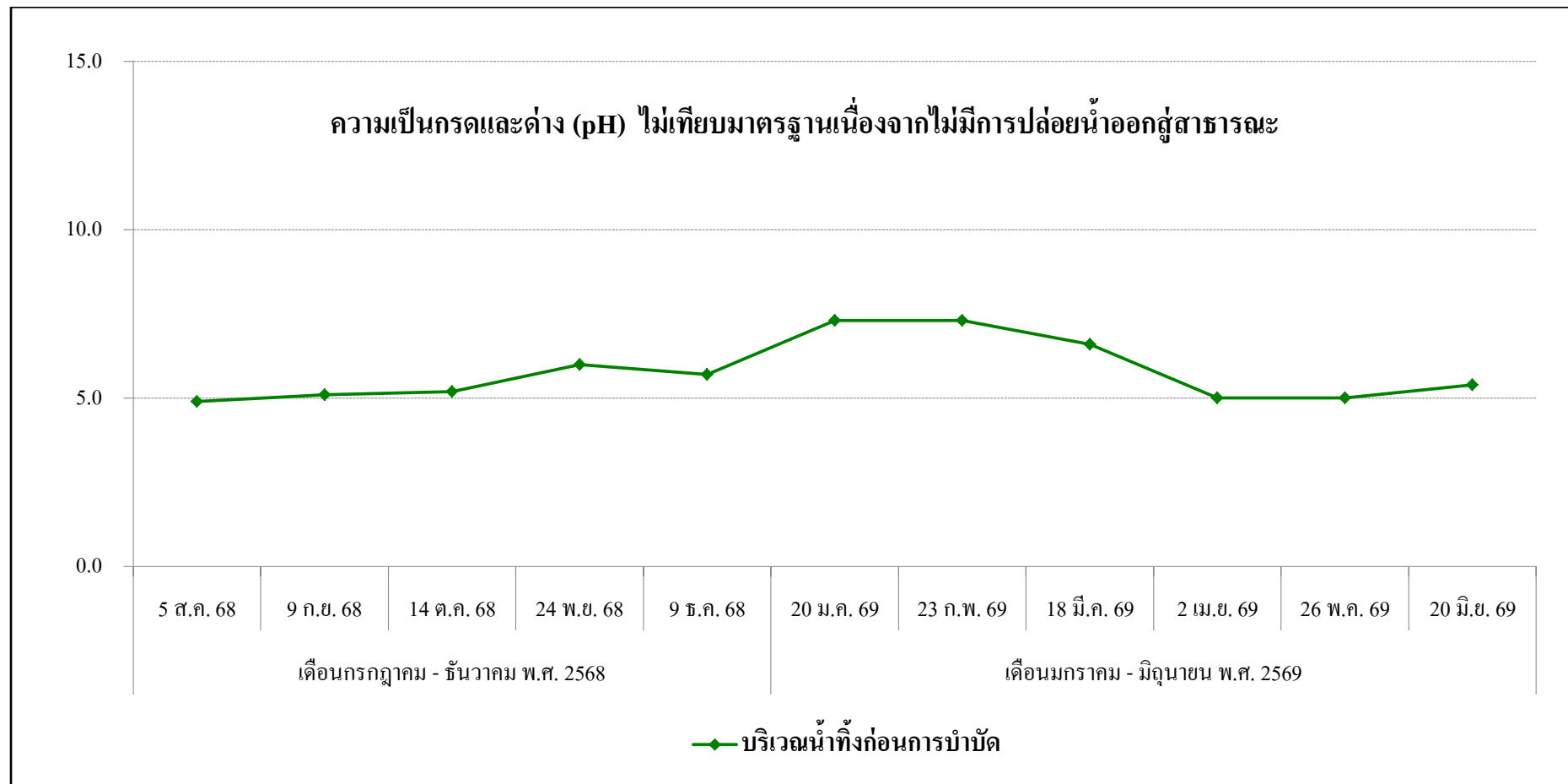
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 4.8 - 7.4, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 17.4 - 82.2 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 14 - 35 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.0 mg/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 5.1 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 13.2 - 41.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^6 , 4.6×10^5 , 1.1×10^5 , 1.6×10^5 , 9.2×10^4 และ $>1.6 \times 10^5$ MPN/100ml เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 กำหนดให้ pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0, BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil&Grease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น TKN ในเดือนมกราคม, BOD และ SS ในเดือนมีนาคม, pH และ BOD ในเดือนเมษายน, BOD ในเดือนพฤษภาคม และ BOD ในเดือนมิถุนายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

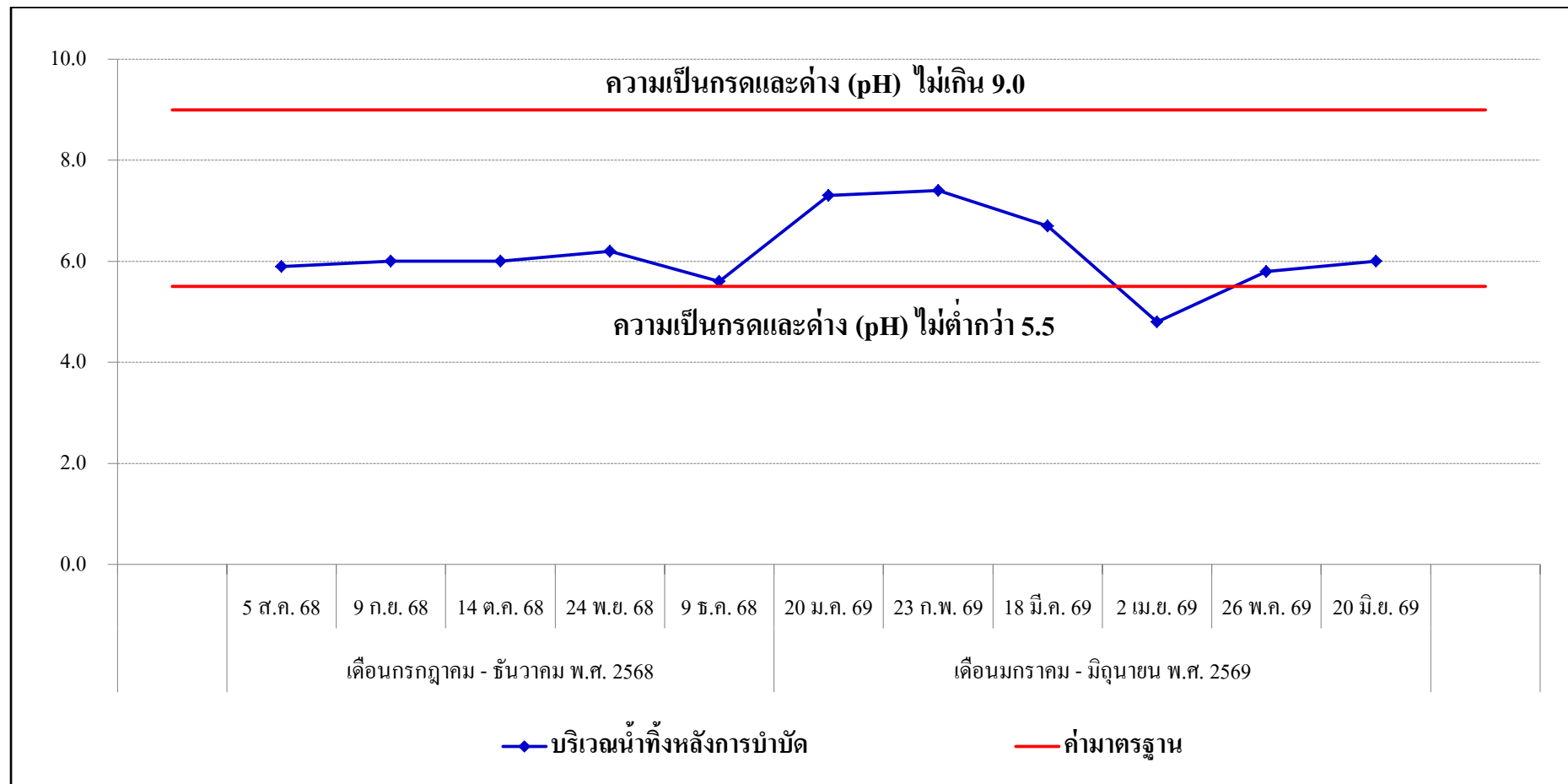
3.3 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

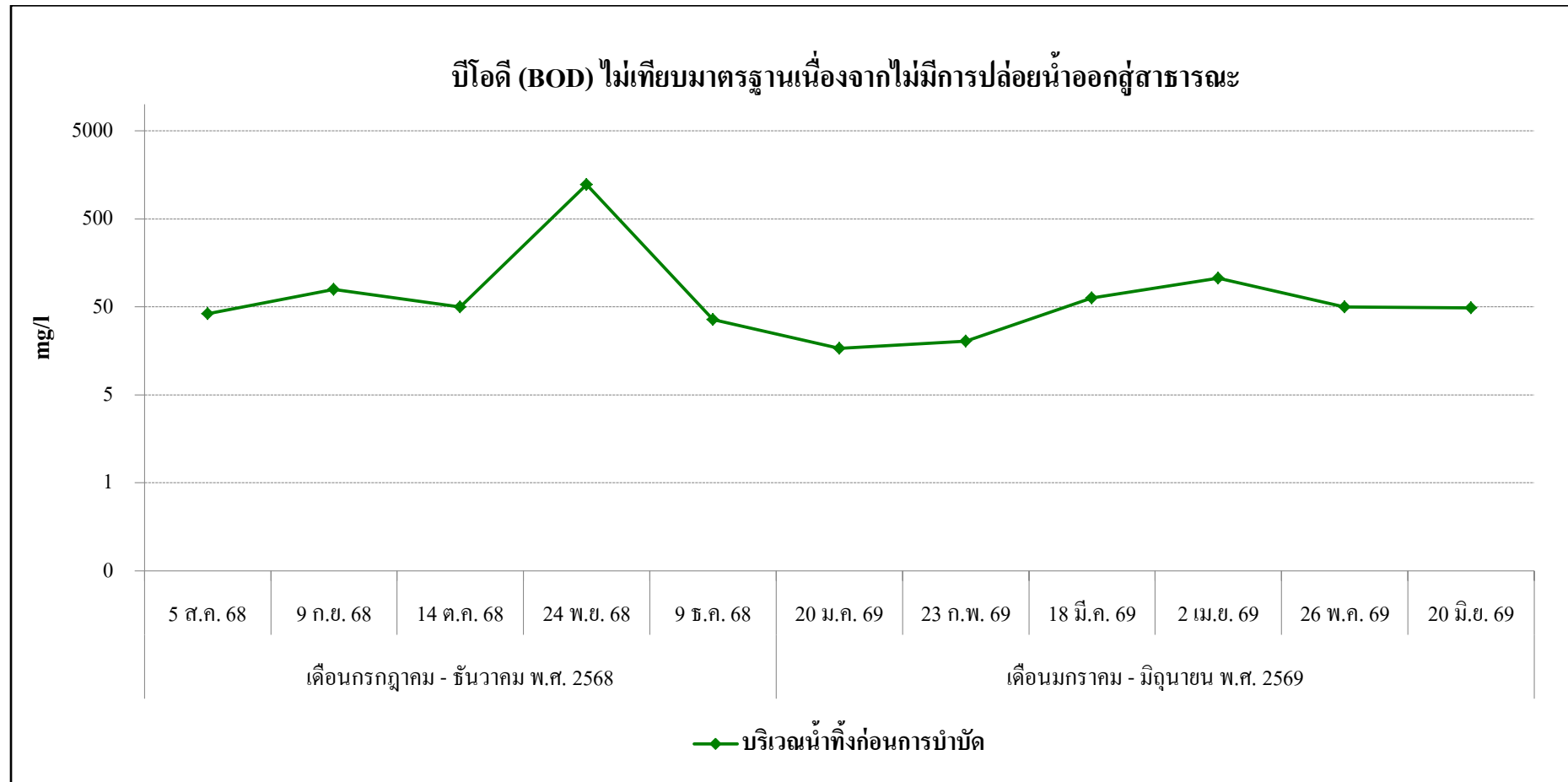
จากผลการดำเนินงานโครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด และบริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของโครงการ Urbano Absolute สาทร-ตากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เออร์บาโน่ แอบโซลูท สาทร-ตากสิน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Total Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-7 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้



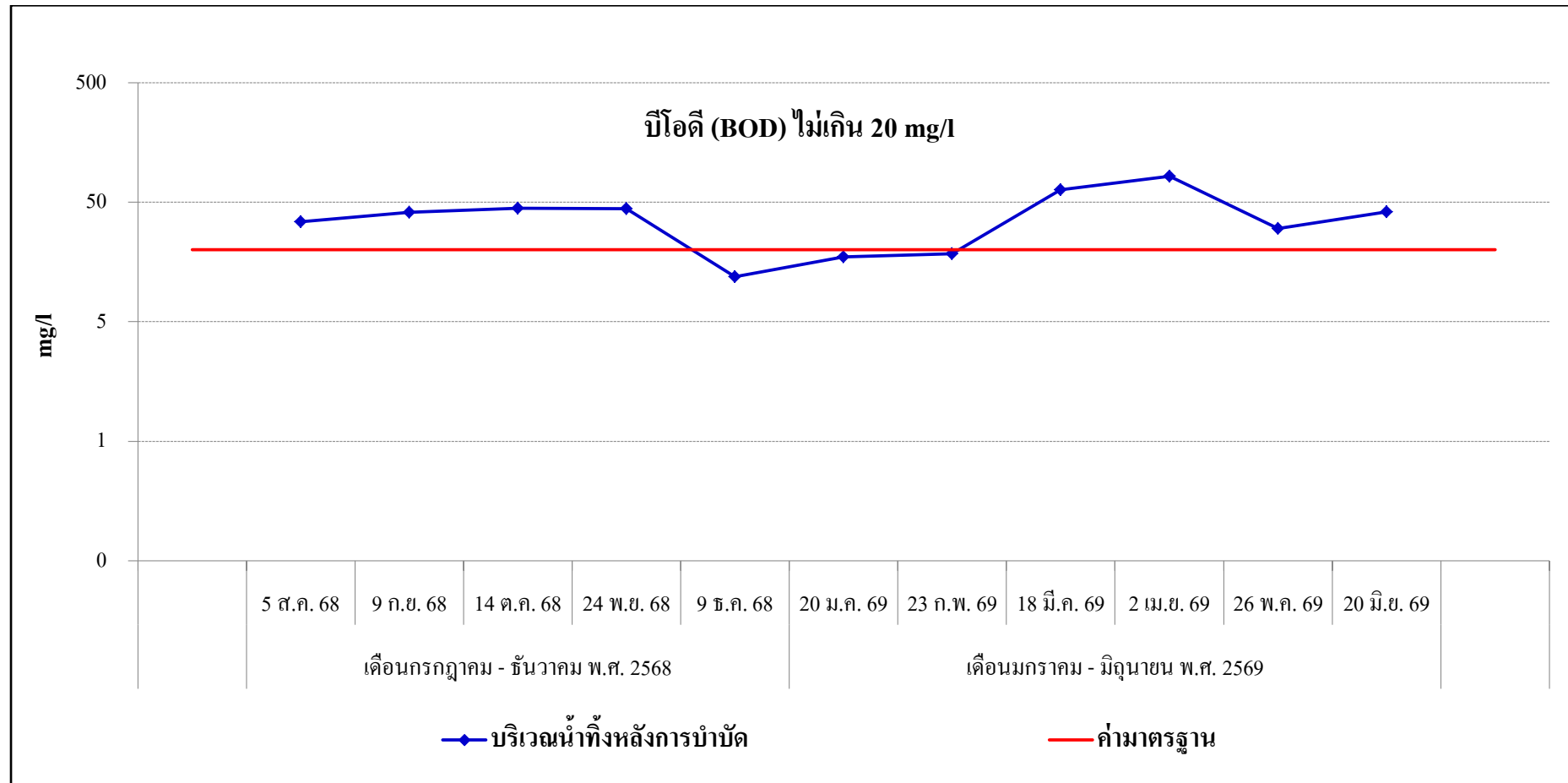
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



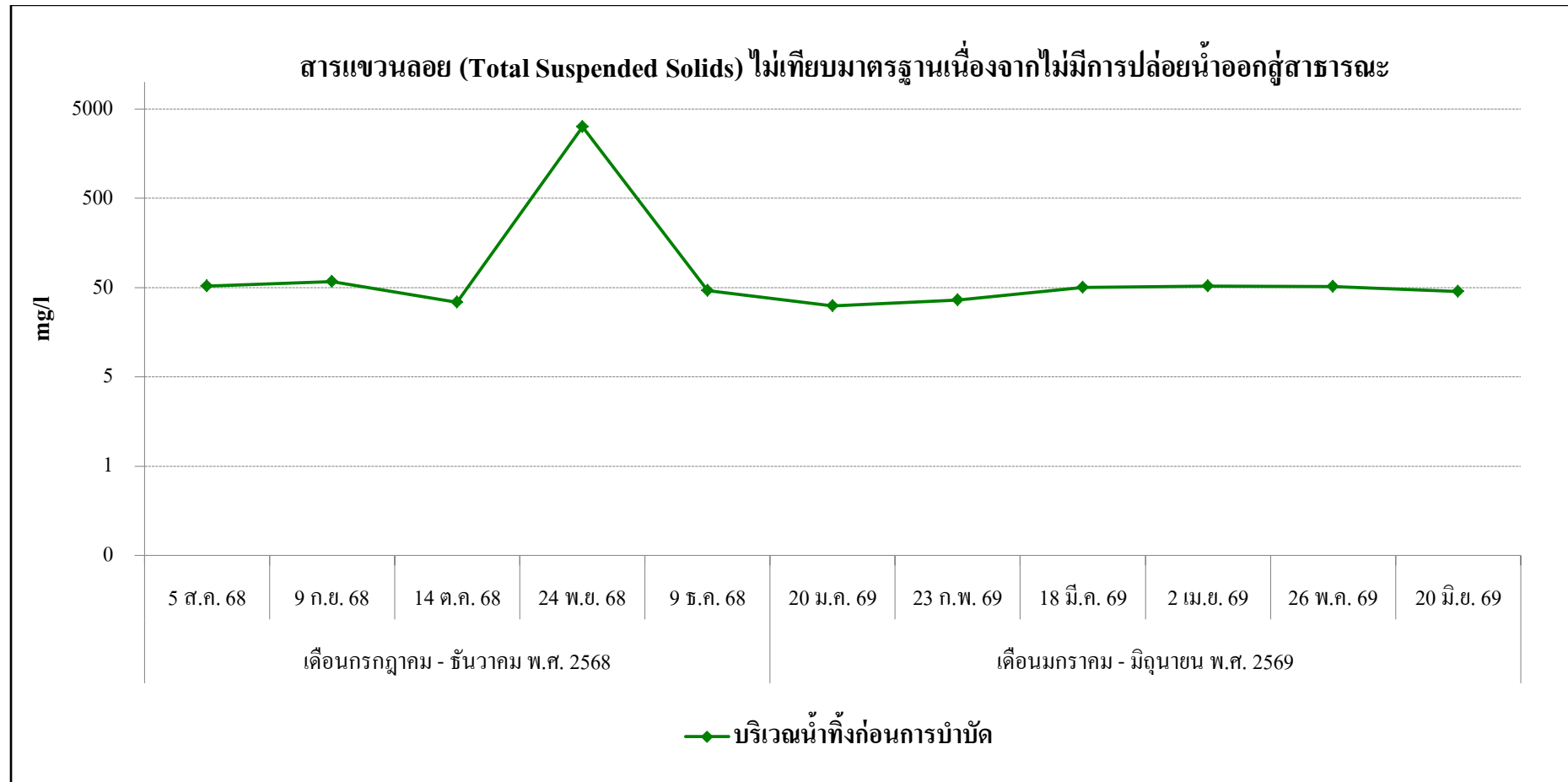
รูปที่ 3.3-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



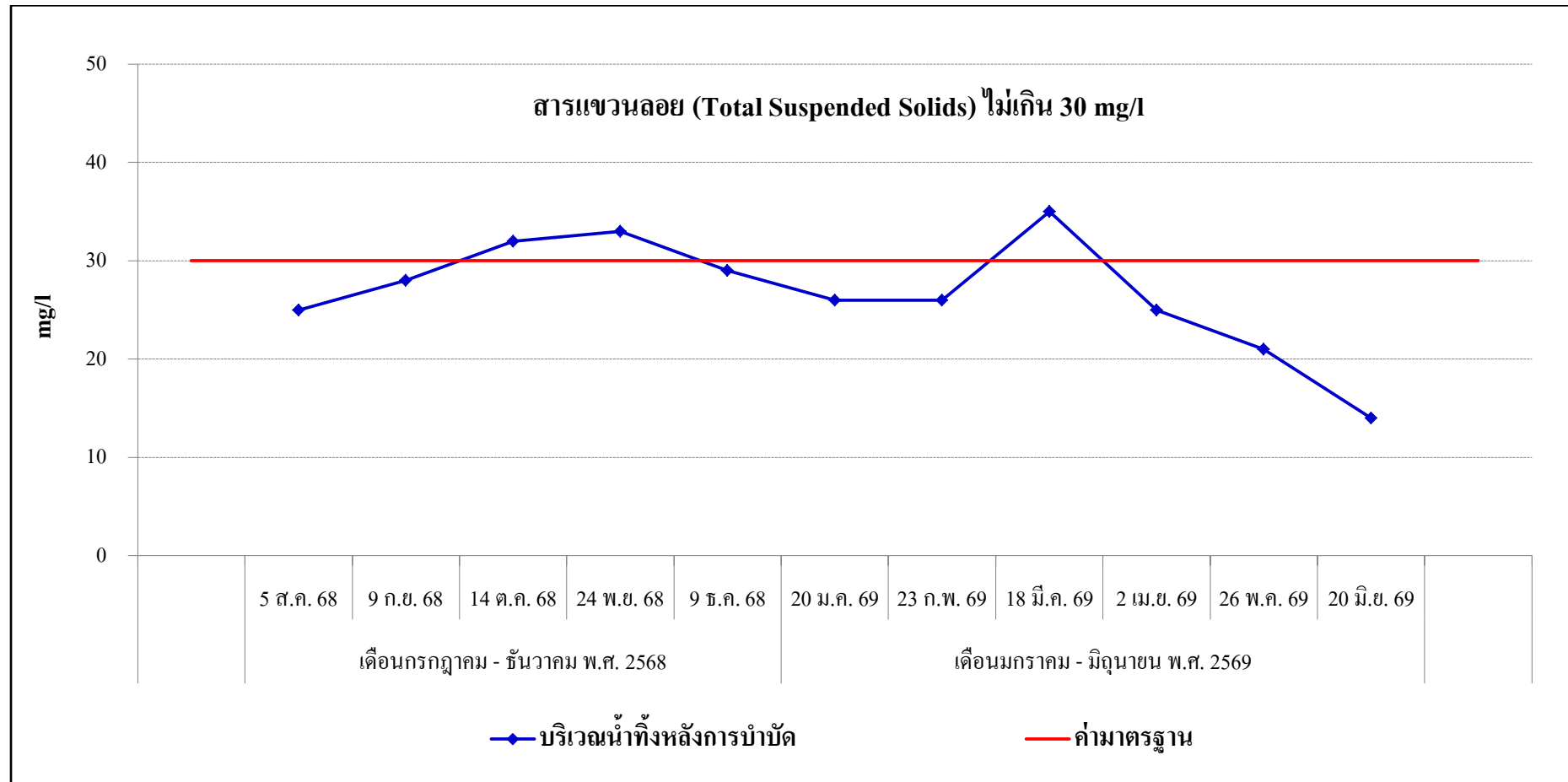
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



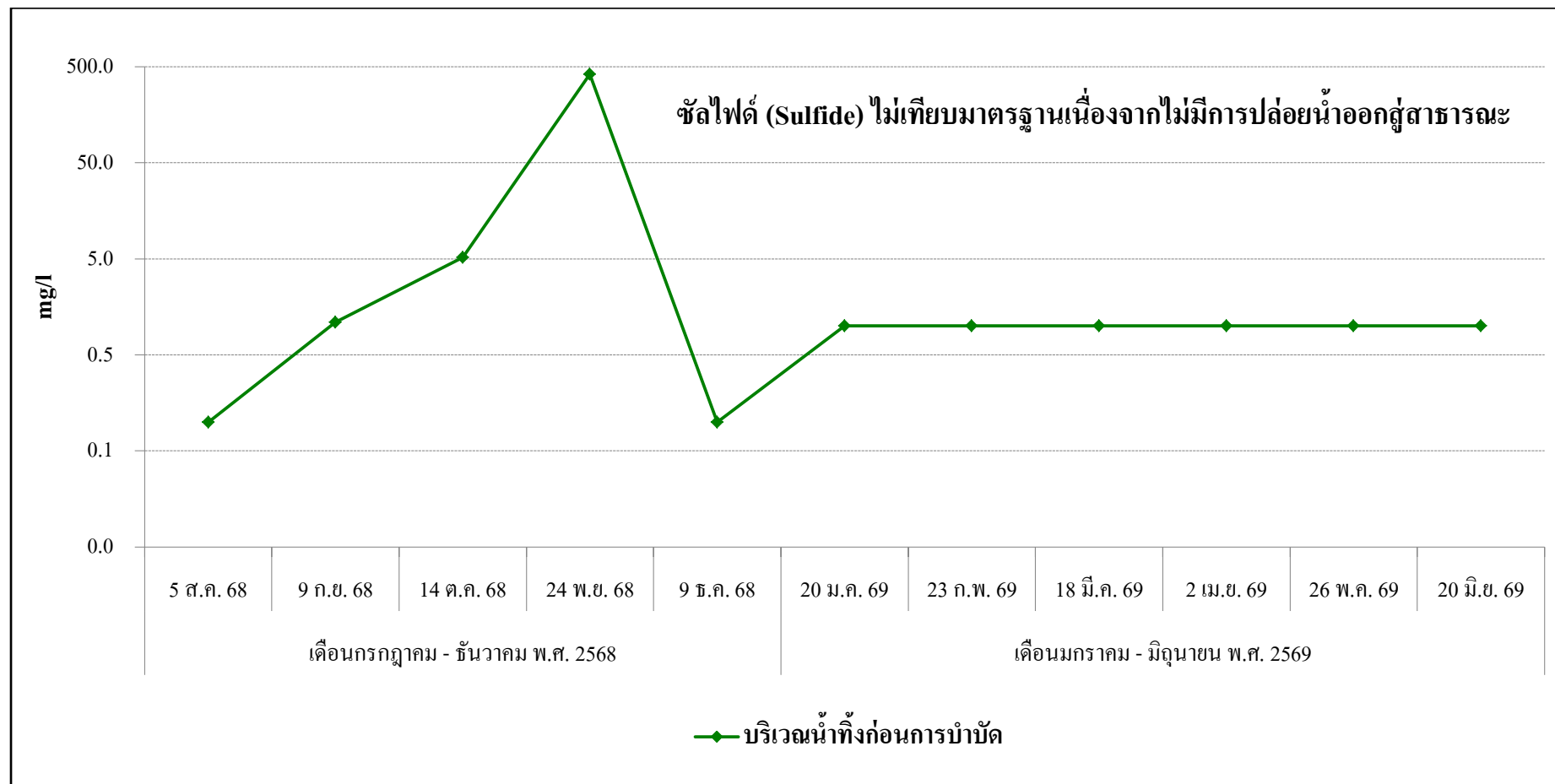
รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



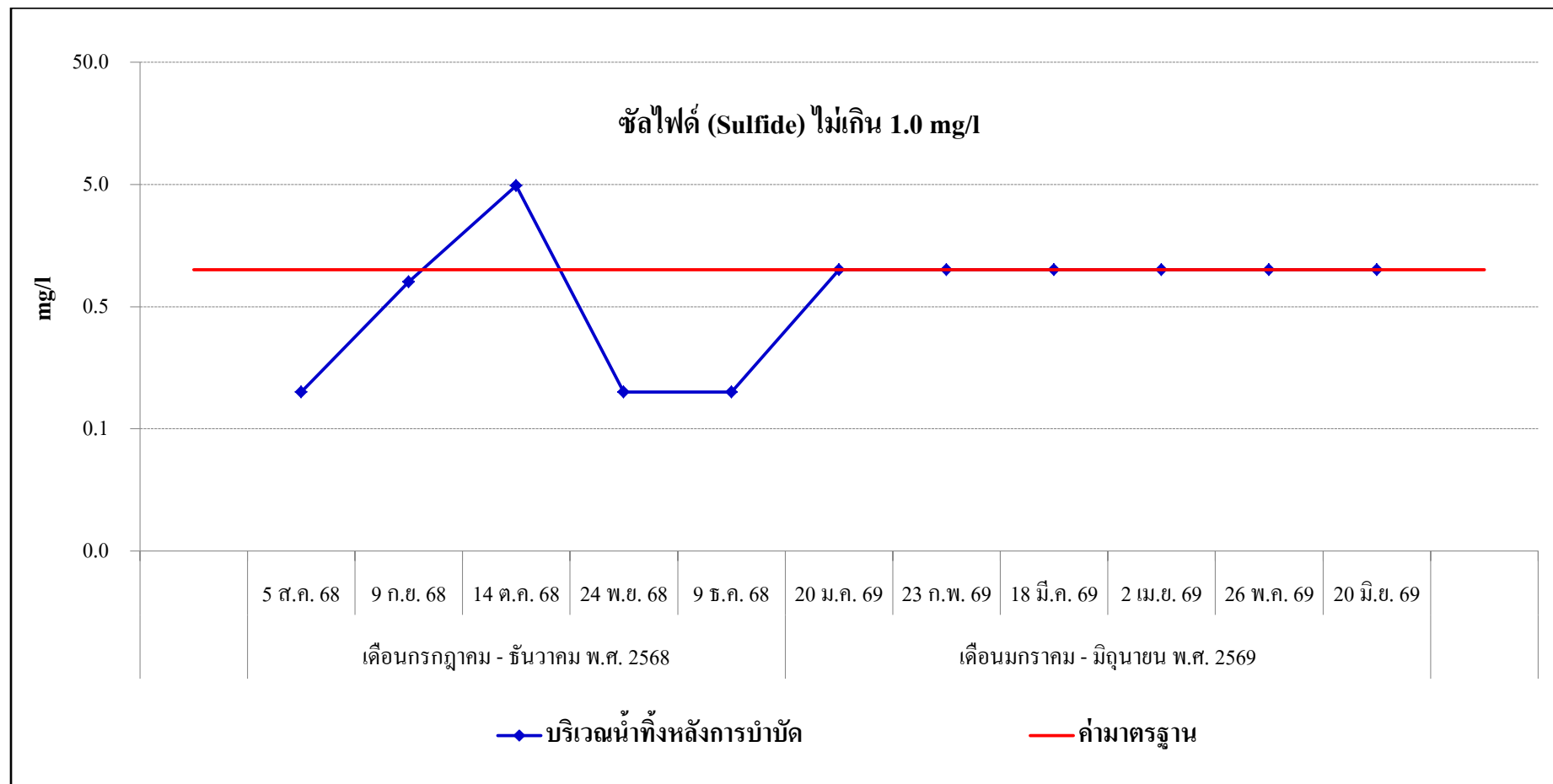
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3.3-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



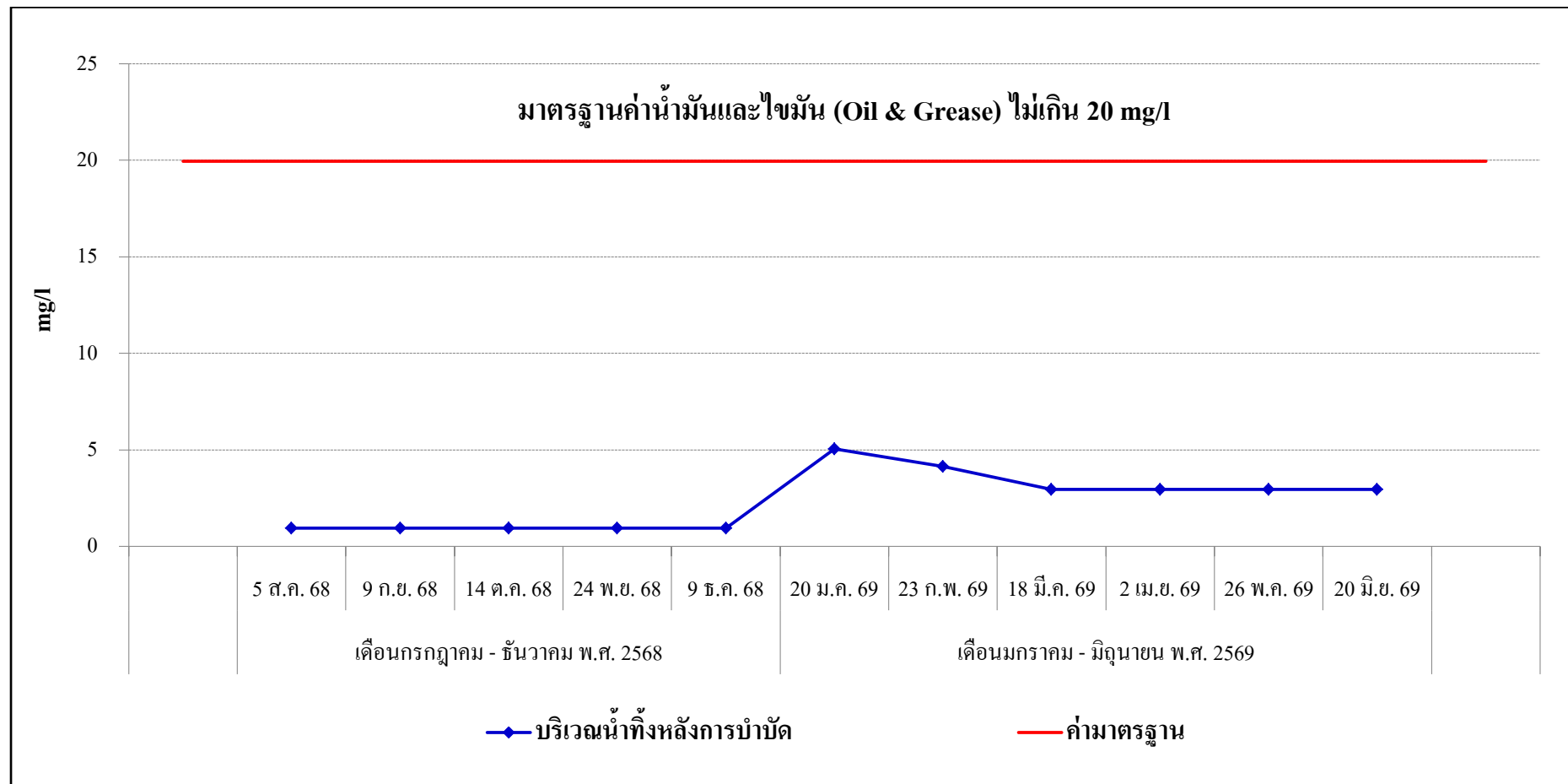
รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



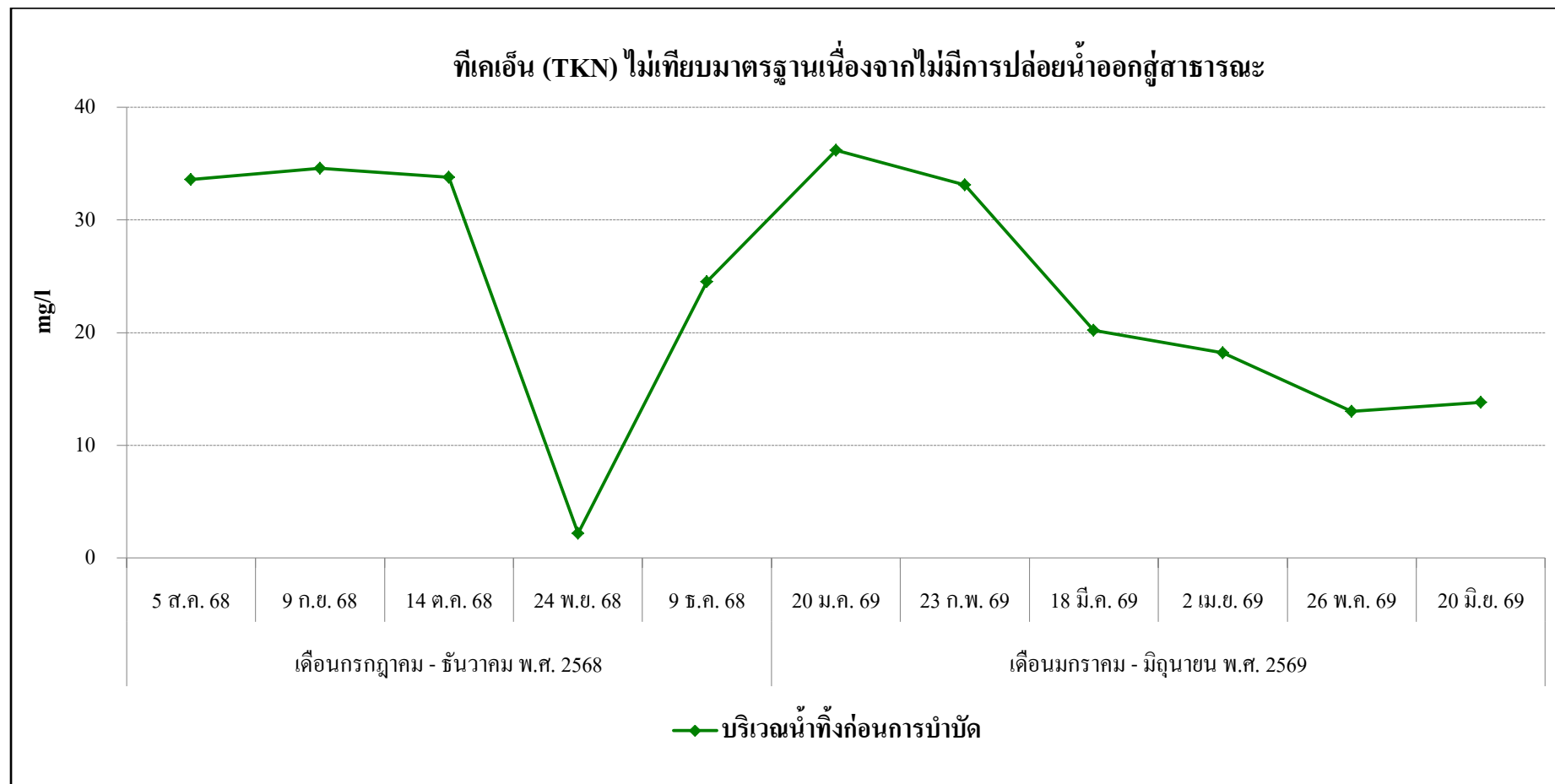
รูปที่ 3.3-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



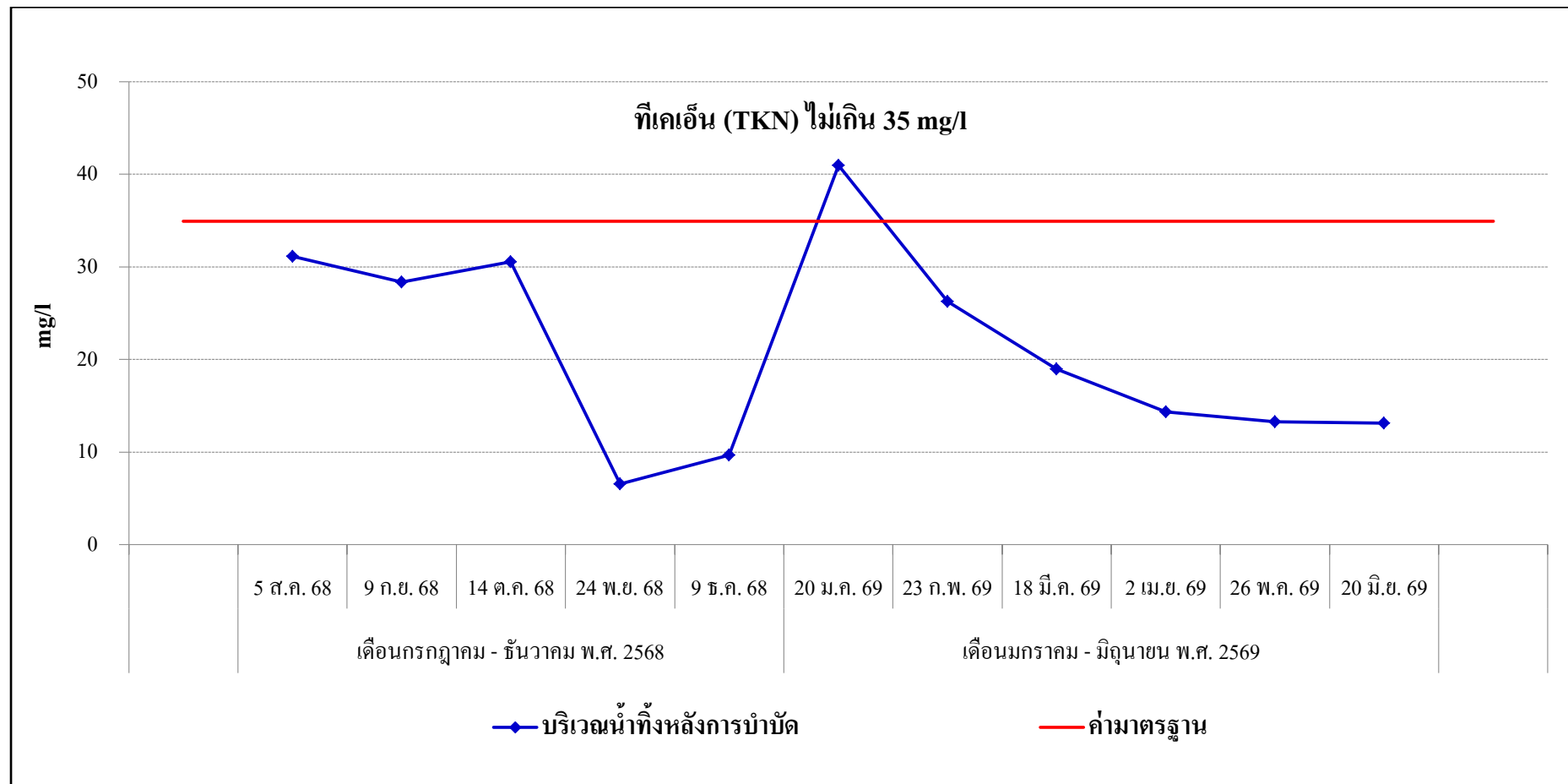
รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



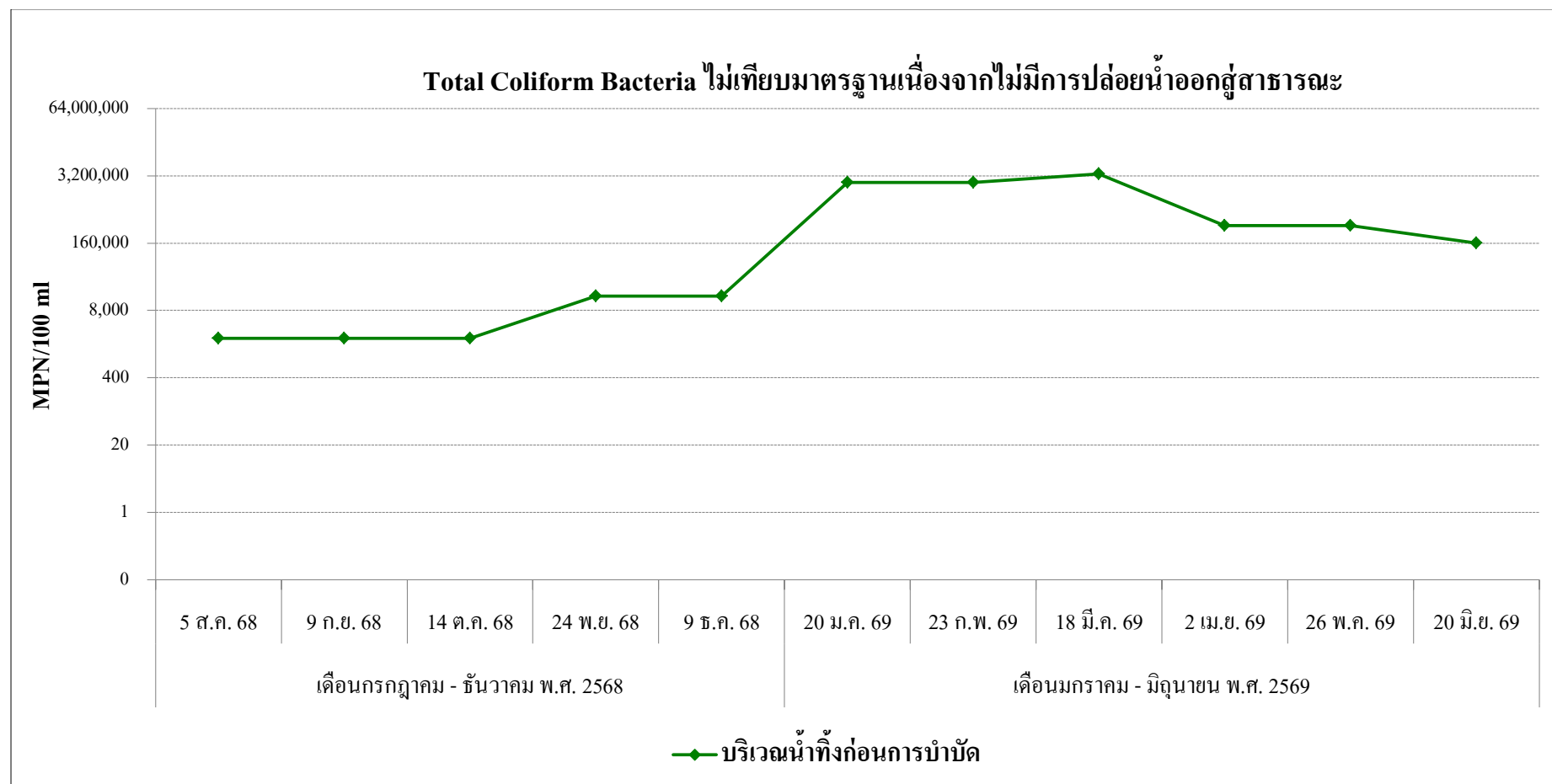
รูปที่ 3.3-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



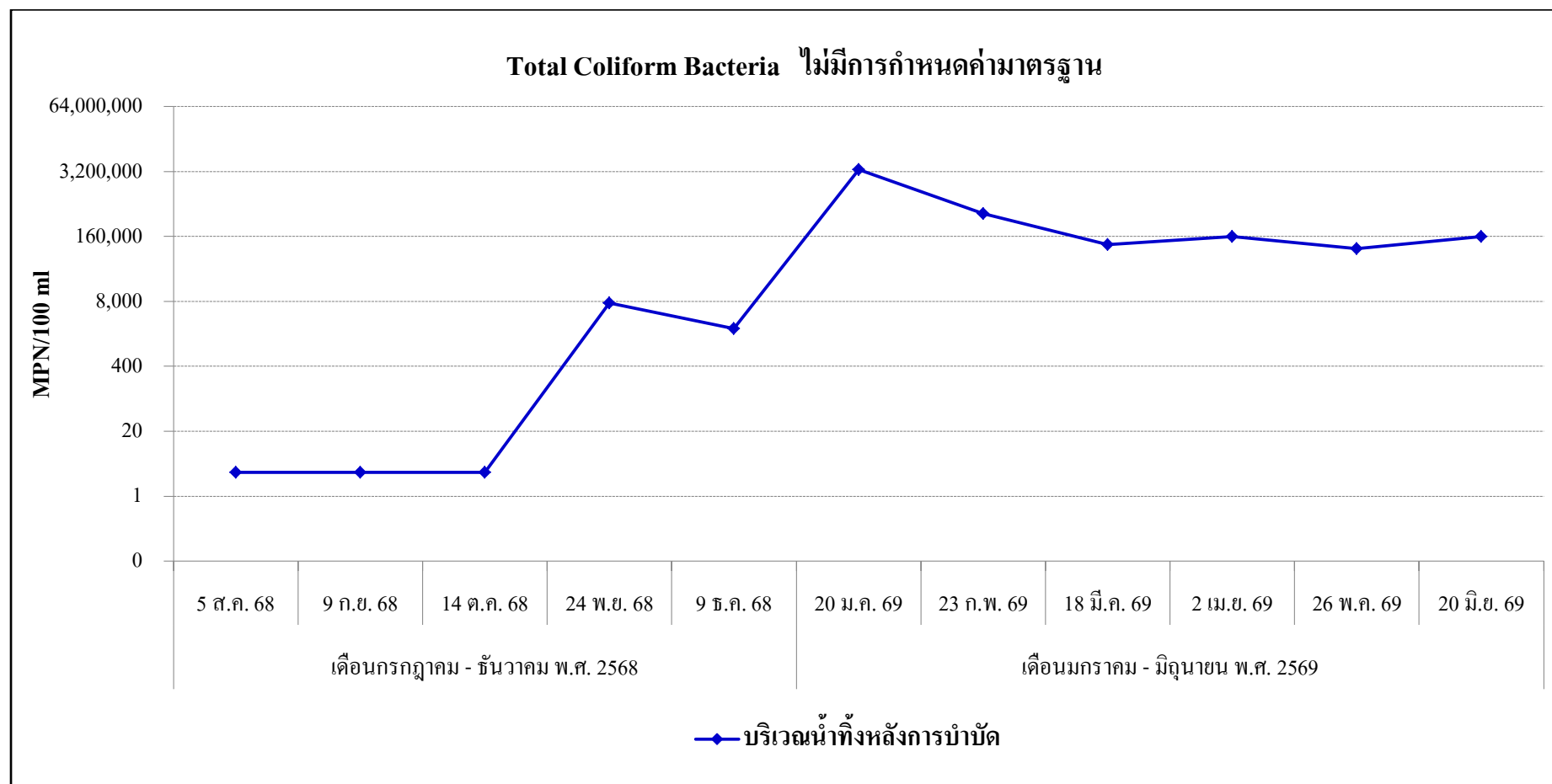
รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.3-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.3-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)