บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงใน**ภาคผนวก ฉ** ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวมรวบข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ)
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน - ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู อยู่ในระยะดำเนินการแล้ว ไม่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้างใดๆในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
2. คุณภาพน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS, Suifide, TKN, Oil&Grease, Fecal Coliform, Residual Chlorine	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 2 จุด คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ติดตั้งปั๊มเติมอากาศเพิ่ม จำนวน 3 ตัวในระบบบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย	- ภาคผนวก ถ - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ธ - ภาคผนวก น
- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงรายละเอียดผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก ฎ
3. แหล่งน้ำใช้ - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา โดยหากเกิดข้อบกพร่องจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และดูแลถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดี และหากมีการผุกร่อนหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 15 - ภาคผนวก ฒ
-ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรองรับขยะจากแต่ละส่วน ดังนี้ - ห้องพักขยะ ชั้น 7-24 จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 120 ลิตร และขนาด 100 ลิตร - ชั้นใต้ดิน และ ชั้น 2-5 จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 120 ลิตร และขนาด 100 ลิตร - ห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ถัง ขนาด 240 ลิตร - บริเวณโถงลิฟต์ ชั้น 6 จำนวน 2 ถัง ขนาด 120 ลิตร และขนาด 100 ลิตร และขนาด 6.5 ลิตร จำนวน 5 ถัง จัดวางไว้ที่ห้องเปลี่ยนเสื้อหญิง ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าชาย ห้องออกกำลังกาย ซึ่งถังขยะดังกล่าวเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการและมีแม่บ้านประจำชั้นเก็บขนขยะบนอาคารและในอาคาร 2 รอบ / วัน ในช่วง เช้า-เย็น เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นรบกวนและปัญหาขยะตกค้างในโครงการเป็นประจำ	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 14
5. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี	- การใช้งานได้ของ Fire Alam Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, ระบบอัดอากาศ, แผงควบคุมสัญญาณ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง และตามคู่มือ หรือคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบระบบเตือนภัย และการป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 26 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ - ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อสาธารณะอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 18 - ภาคผนวก ซ รูปที่ 19
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ลูกลอย อัตโนมัติ และอุปกรณ์ควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ซ รูปที่ 18

3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1 บทนำ

โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Setteable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 มีนาคม และวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงใน**รูปที่ 3.3-1** ถึง**รูปที่ 3.3-2**



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-1** ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงใน**ภาคผนวก ถ**

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 มี.ค. 67	12 มิ.ย. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.2	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	40.4	20.8	20.8 - 40.4
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	353	364	353 - 364
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	70	81	70 - 81
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.4	0.3 - 0.4
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.2	1.0	0.2 - 1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	3.5	<3.0 - 3.5
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	69.2	58.0	58.0 - 69.2
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	160,000	>160,000	160,000 - >160,000

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		25 ก.ย. 67	23 ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.3	7.3
บีโอดี (BOD)	mg/l	69.2	48.8	48.8 - 69.2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	254	378	254 - 378
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	83	95	83 - 95
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.8	0.6 - 0.8
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.0	3.2	3.2 - 4.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	54.3	68.4	54.3 - 68.4
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	1.6	3.0	1.6 - 3.0
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	ND	ND
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	54,000	>160,0000	54,000 - >160,0000

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		7 มี.ค. 68	30 มิ.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.1	7.1 - 7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	6.3	77.0	6.3 - 77.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	208	275	208 - 275
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	7	618	7 - 618
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	2.2	ND - 2.2
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	5.5	ND - 5.5
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	10.7	52.4	10.7 - 52.4
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	ND	36	ND - 36
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	ND	ND
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	24,000	92,000	24,000 - 92,000

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		25 ก.ย. 68	29 ธ.ค. 68	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.0	7.0 - 7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	17.8	24.4	17.8 - 24.4
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	238	288	238 - 288
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	56	60	56 - 60
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	2.0	ND - 2.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	<1.0	ND - <1.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	55.2	<3.0	<3.0 - 55.2
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	6.0	26.0	ND - 36
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	9.5	ND - 9.5
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	92,000	94,000	92,000 - 94,000

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 มี.ค. 69	20 มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.3 - 7.4
บีโอดี (BOD)	mg/l	47.0	14.0	14.0 - 47.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	275	318	275 - 318
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	54	25	25 - 54
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	1.7	0.3	0.3 - 1.7
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.5	3.1	3.1 - 3.5
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	56.3	65.0	56.3 - 65.0
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	37.5	<1.0 - 37.5
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	160,000	3,500,000	160,000 - 3,500,000

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[/1]
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		30 มี.ค. 67	12 มิ.ย. 67		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	7.6	7.1 - 7.6	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	44.4	<2.0	<2.0 - 44.4	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	125	6	6 - 125	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	<0.1	<0.1 - 0.9	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	1.8	<0.1	<0.1 - 1.8	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.9	<3.0	<3.0 - 3.9	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	80.2	6.9	6.9 - 80.2	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	>160,000	17,000	>160,000-17,000	-

หมายเหตุ :[/1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

[/2] TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 มี.ค. 67	12 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	350	280	280 - 350
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	188	260	-
ค่ามาตรฐาน[/1,/2]	mg/l	≤688	≤760	-

หมายเหตุ :[/1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

[/2] TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[/1]
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		25 ก.ย. 67	**23 ธ.ค. 67**		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.3 - 7.4	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	15.8	9.0	9.0 - 15.8	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	256	368	256 - 368	≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	28	39	28 - 39	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.6	0.3 - 0.6	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	ND	ND - <3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	31.3	48.7	31.3 - 48.7	≤35
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.3	0.7	0.3 - 0.7	-
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	10.6	ND - 10.6	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	>160,000	35,000	35,000 - >160,000	-

หมายเหตุ :[/1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[/1]
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		7 มี.ค. 68	30 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.2 - 7.3	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	5.9	4.5	4.5 - 5.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	48	240	48 - 240	≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	12	17	12 - 17	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	0.1	ND - 0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	<3.0	ND - <3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	11.3	50.5	11.3 - 50.5	≤35
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.4	0.7	0.4 - 0.7	-
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	0.9	ND - 0.9	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	>160,000	3,3000	3,3000 - >160,000	-

หมายเหตุ :[/1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[1]
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		25 ก.ย. 68	**29 ธ.ค. 68**		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	7.6	7.4 - 7.6	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.3	24.6	2.3 - 24.6	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	120	192	120 - 192	≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	6	<5	<5 - 6	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	<1.0	ND - <1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	<3.0	ND - <3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	9.0	5.4	5.4 – 9.0	≤35
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	-
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	ND	<1.0	ND - <1.0	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	350	350	350	-

หมายเหตุ :[1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : **ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน[/1]
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		30 มี.ค. 69	20 มิ.ย. 69		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	7.3	7.3 - 7.4	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	9.0	16.2	9.0 - 16.2	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	204	312	204 - 312	≤1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	9	41	9 - 41	≤40
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.3	0.4	0.3 - 0.4	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.8	3.7	3.7 - 4.8	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	23.6	71.8	23.6 - 71.8	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	15.4	<1.0 - 15.4	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	540	5400,000	540 - 5400,000	-

หมายเหตุ :[/1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.5.1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 7.4, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 14.0 - 47.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 275 - 318 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 25 - 54 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Setteable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 1.7 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 3.1 - 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 56.3 - 65.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 37.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 - 3,500,000 MPN/100 mL

3.5.2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 7.4, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 9.0 - 16.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 204 - 312 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 41 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Setteable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 0.4 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 3.7 - 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 23.6 - 71.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 15.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 540 - 5400,000 MPN/100 mL เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (อาคารประเภท ข.) ซึ่งกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5.5 - 9.0, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร,

Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า Total Suspended Solids และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับ Setteable Solids, Residual Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดมาตรฐานดัชนีดังกล่าว

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุ เนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างห้องพักมูลฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน สูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ รวมถึงดูแลและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการบันทึกรายละเอียดสถิติ ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการป้องกันแก้ไข ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยการเติมปั๊มเติมอากาศ ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป

3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงานของโครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Setteable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-1** และ**รูปที่ 3.6-1** ถึง**รูปที่ 3.6-10**

- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

- บีโอดี (BOD)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ตะกอนหนัก (Setteable Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย

- ซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

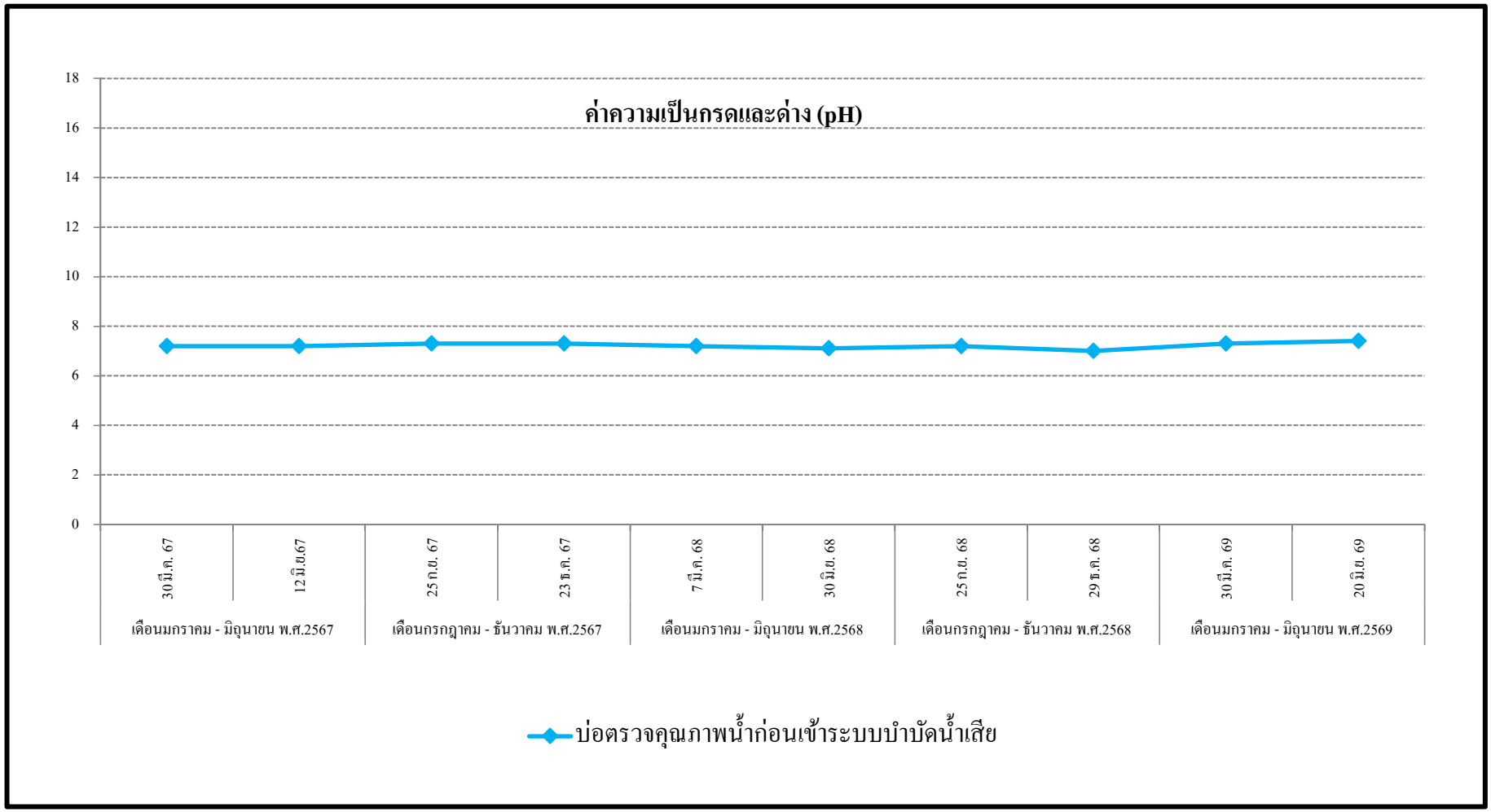
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

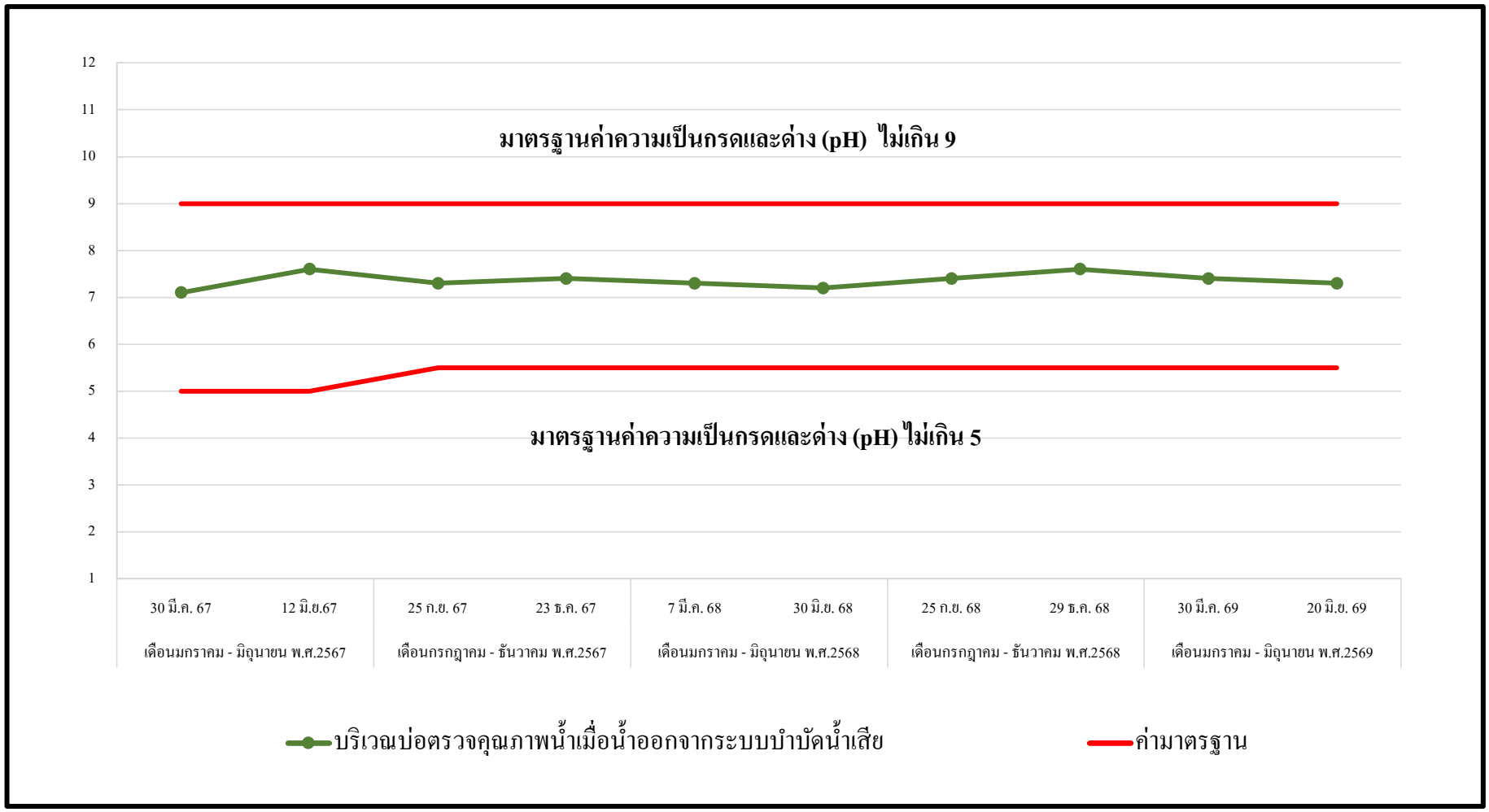
- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

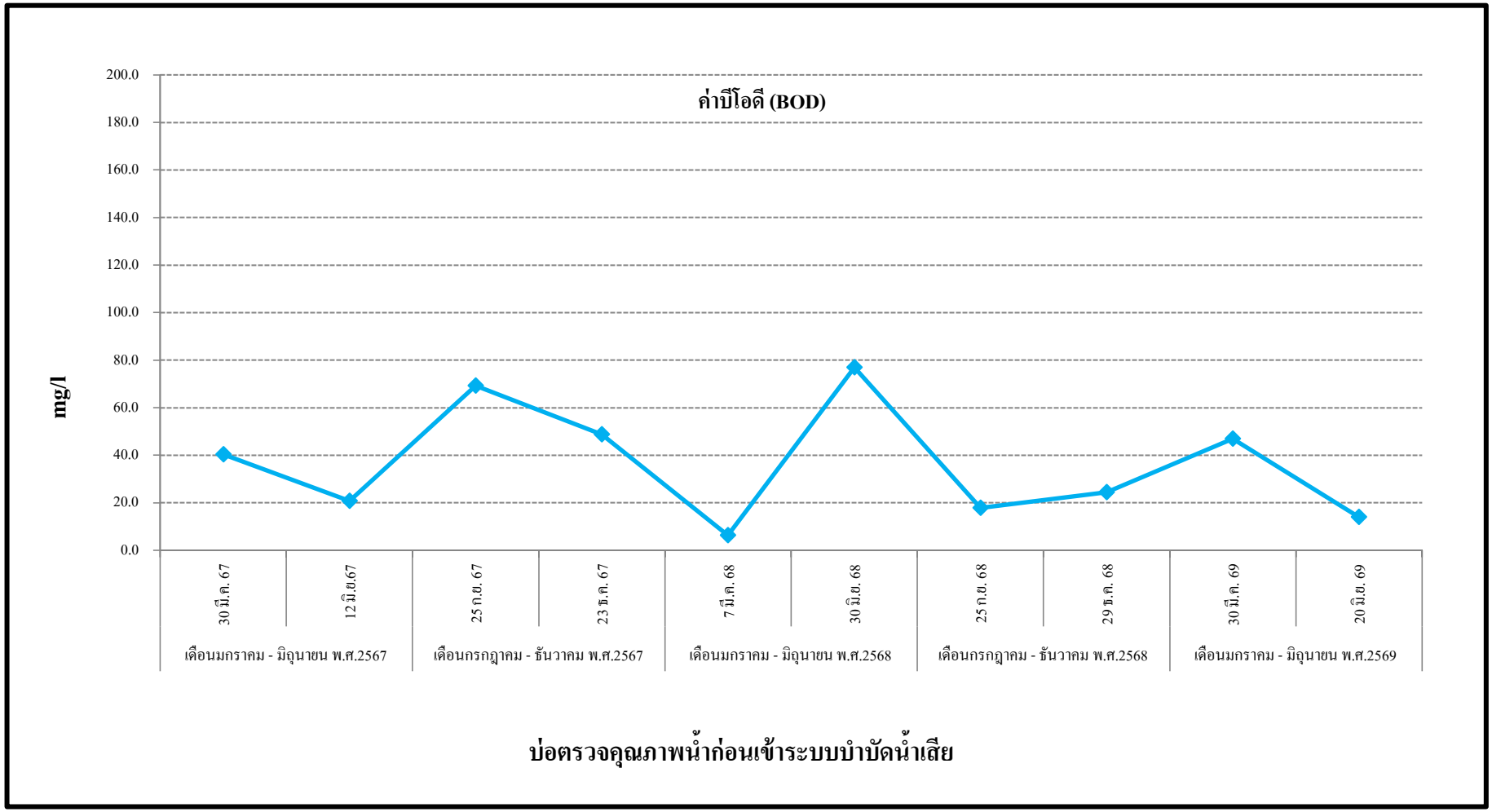
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่



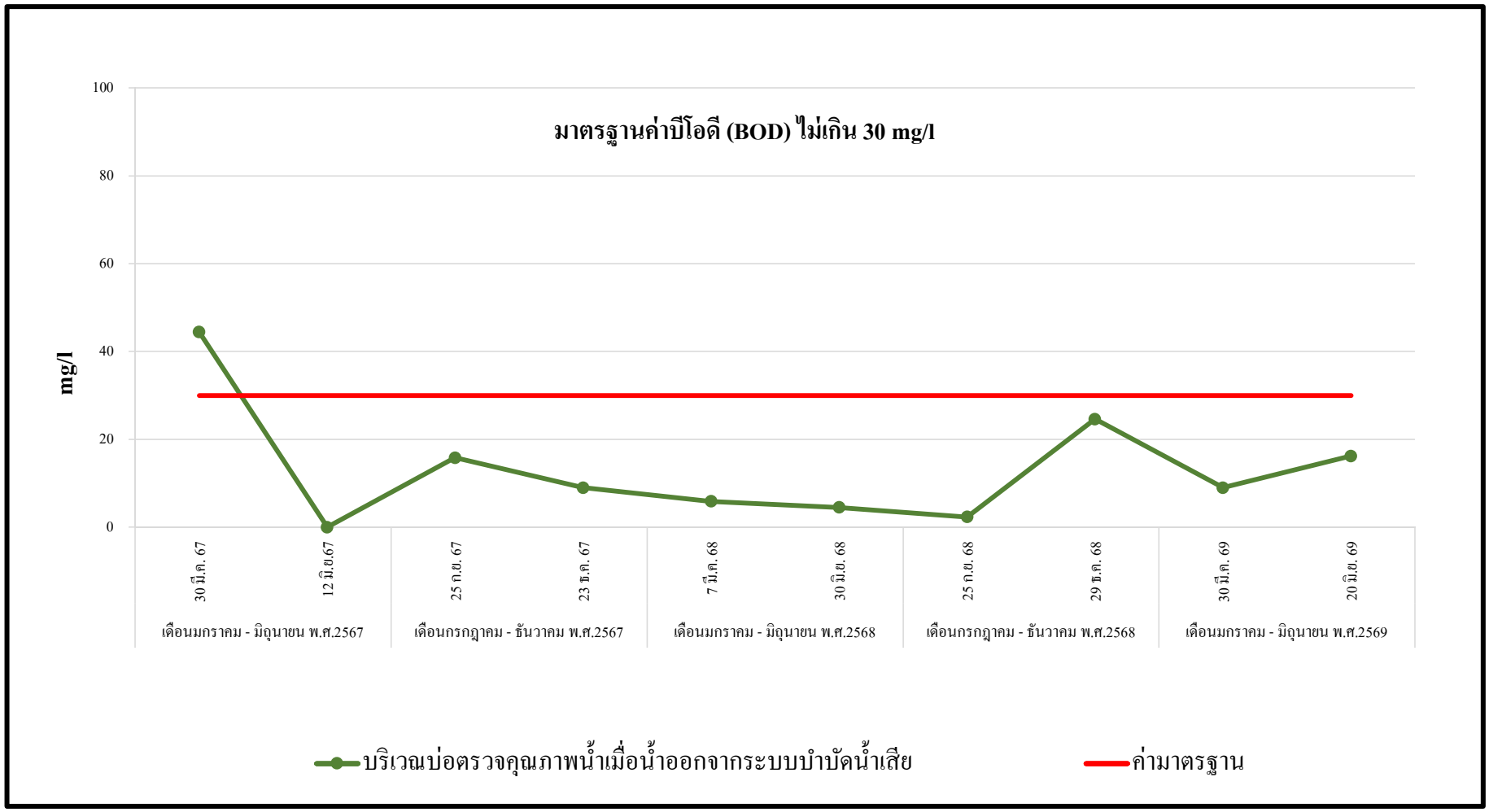
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



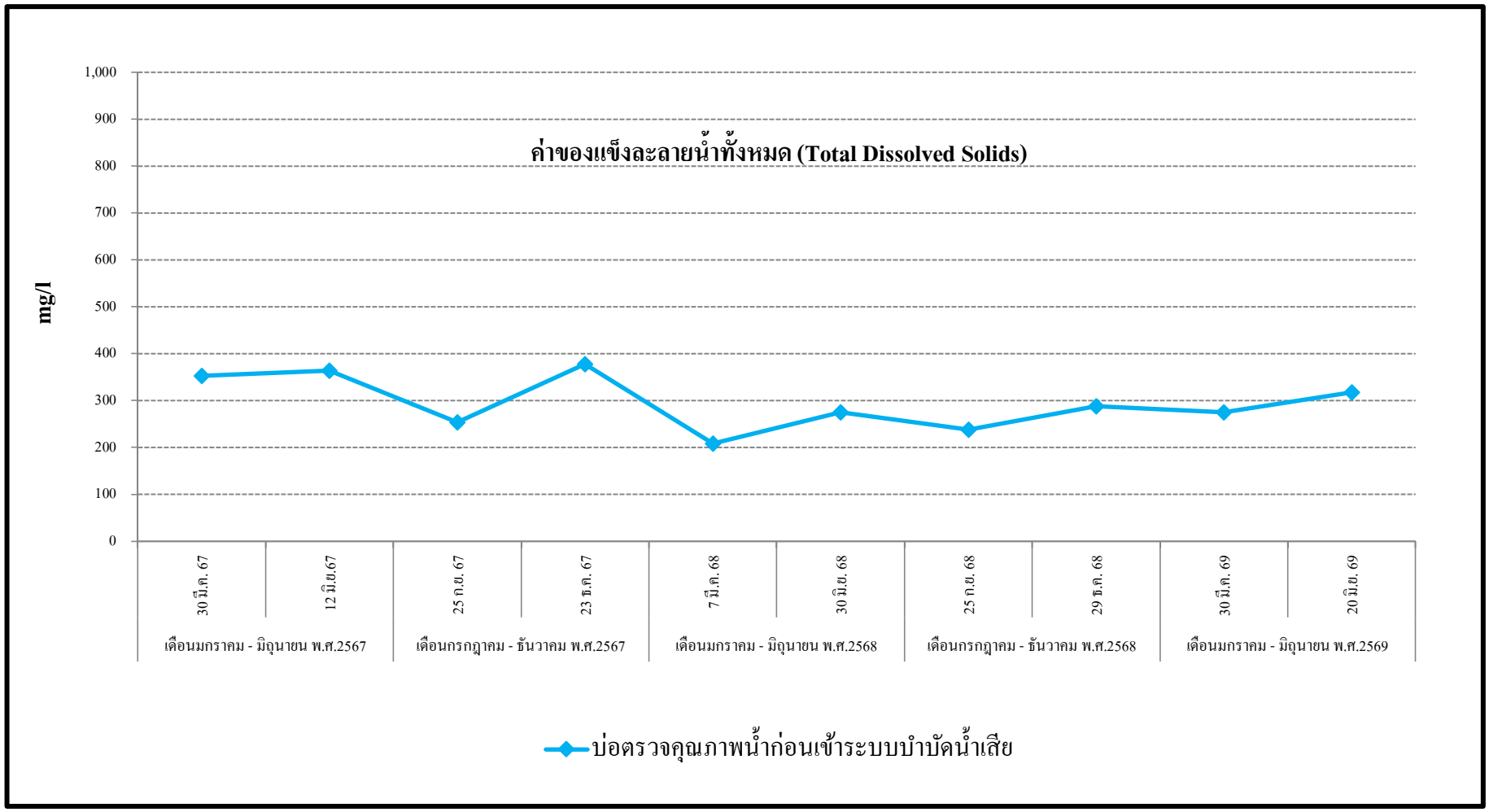
รูปที่ 3.6-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



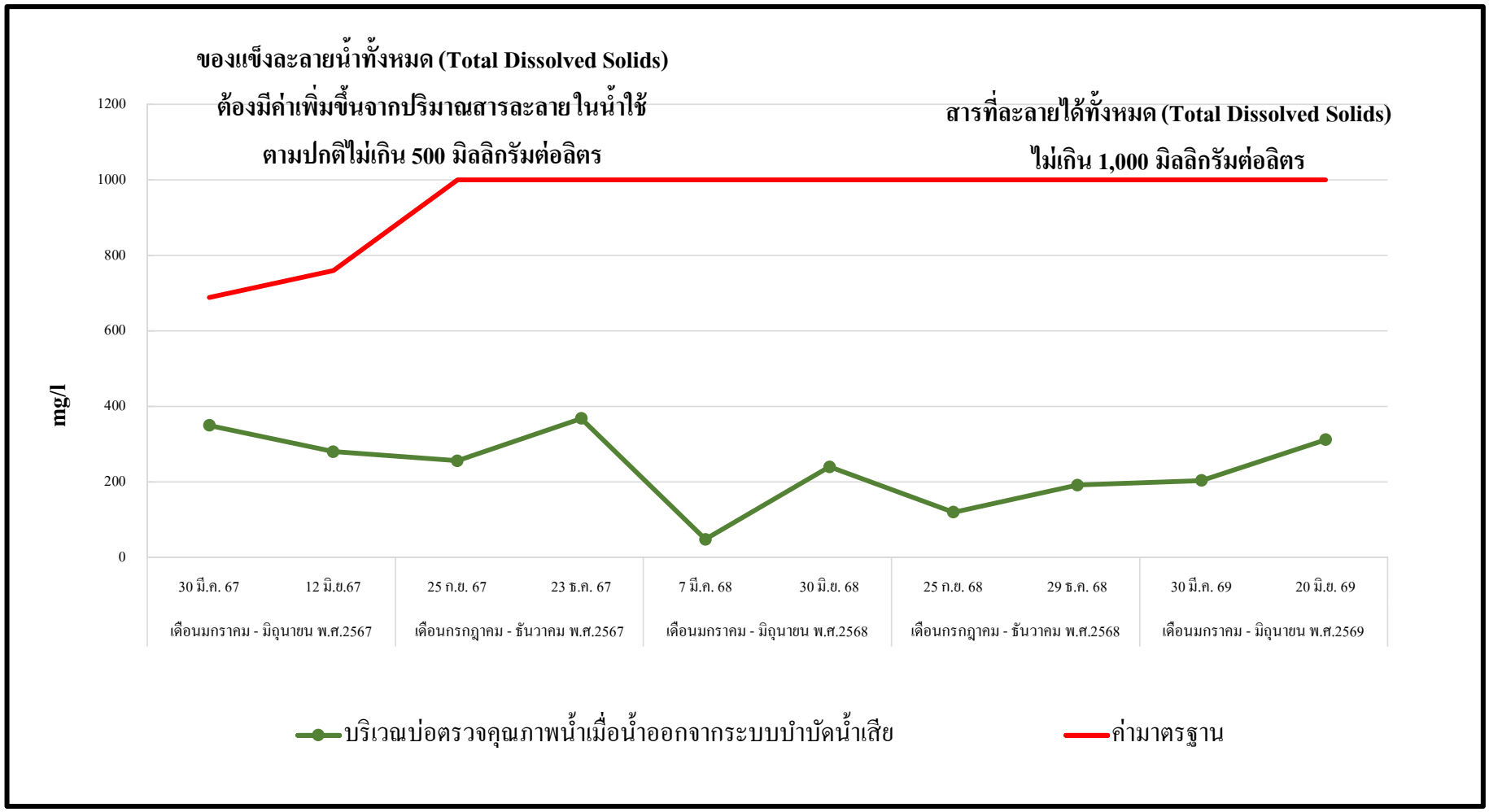
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



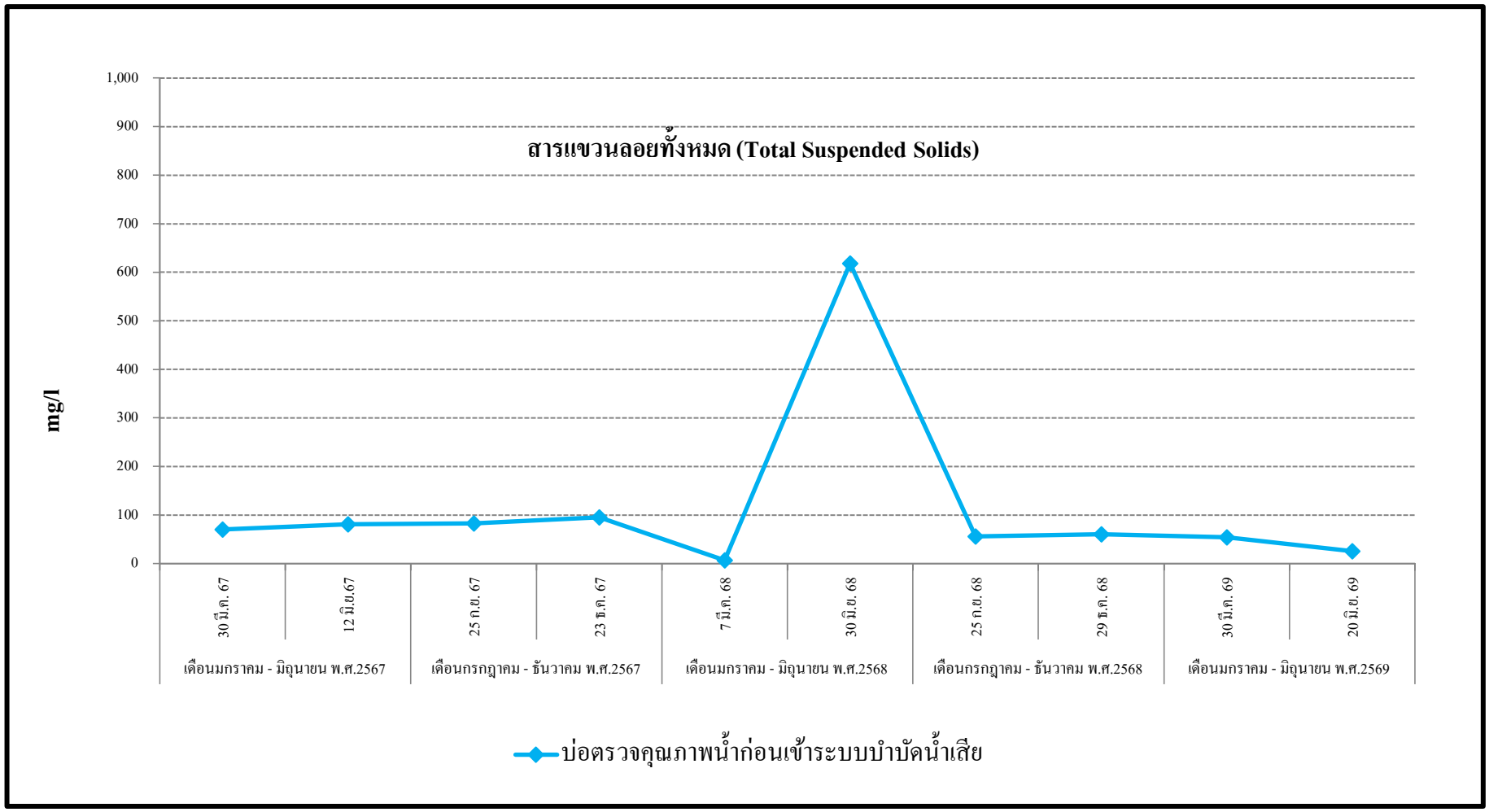
รูปที่ 3.6-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



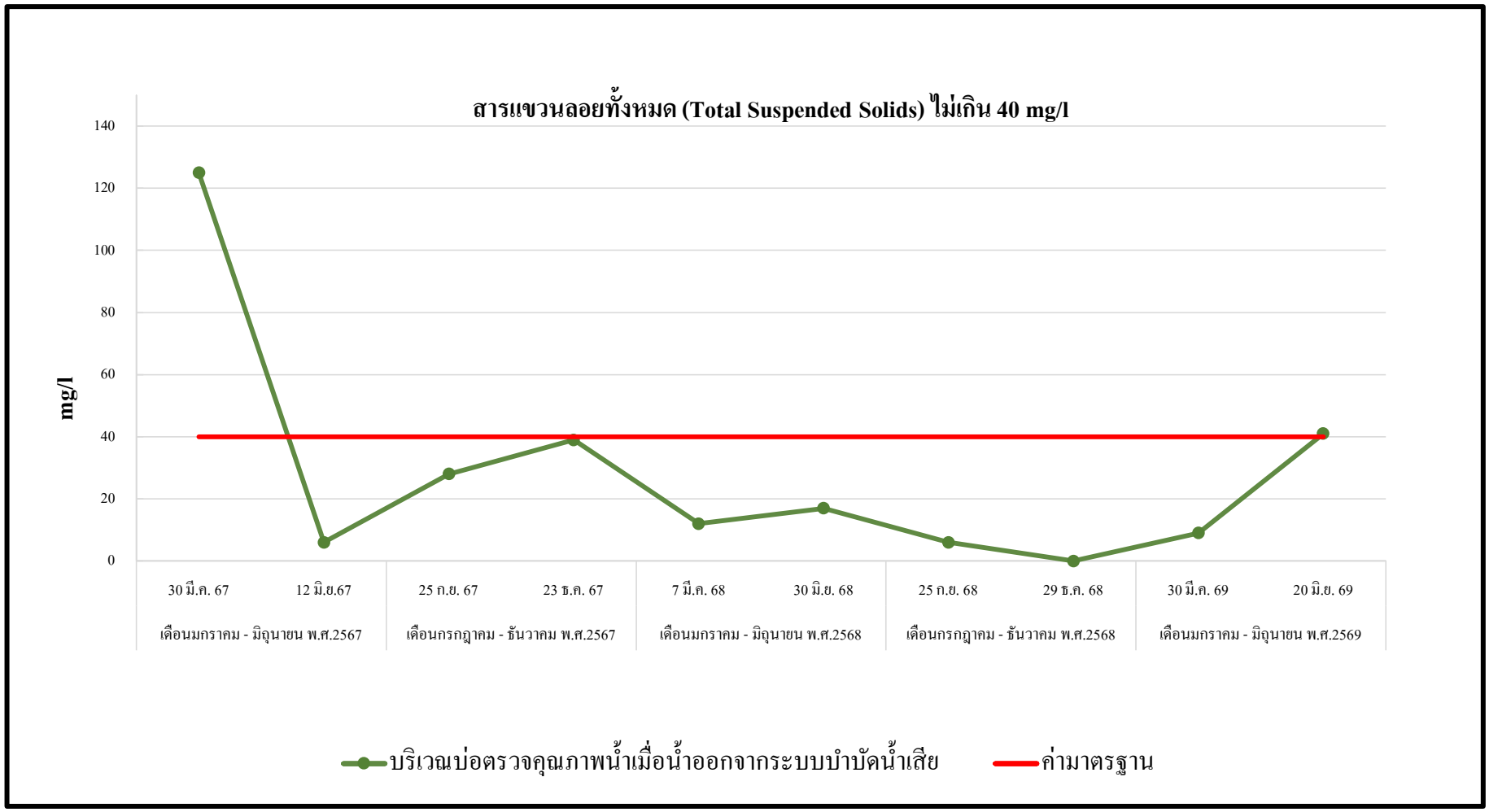
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



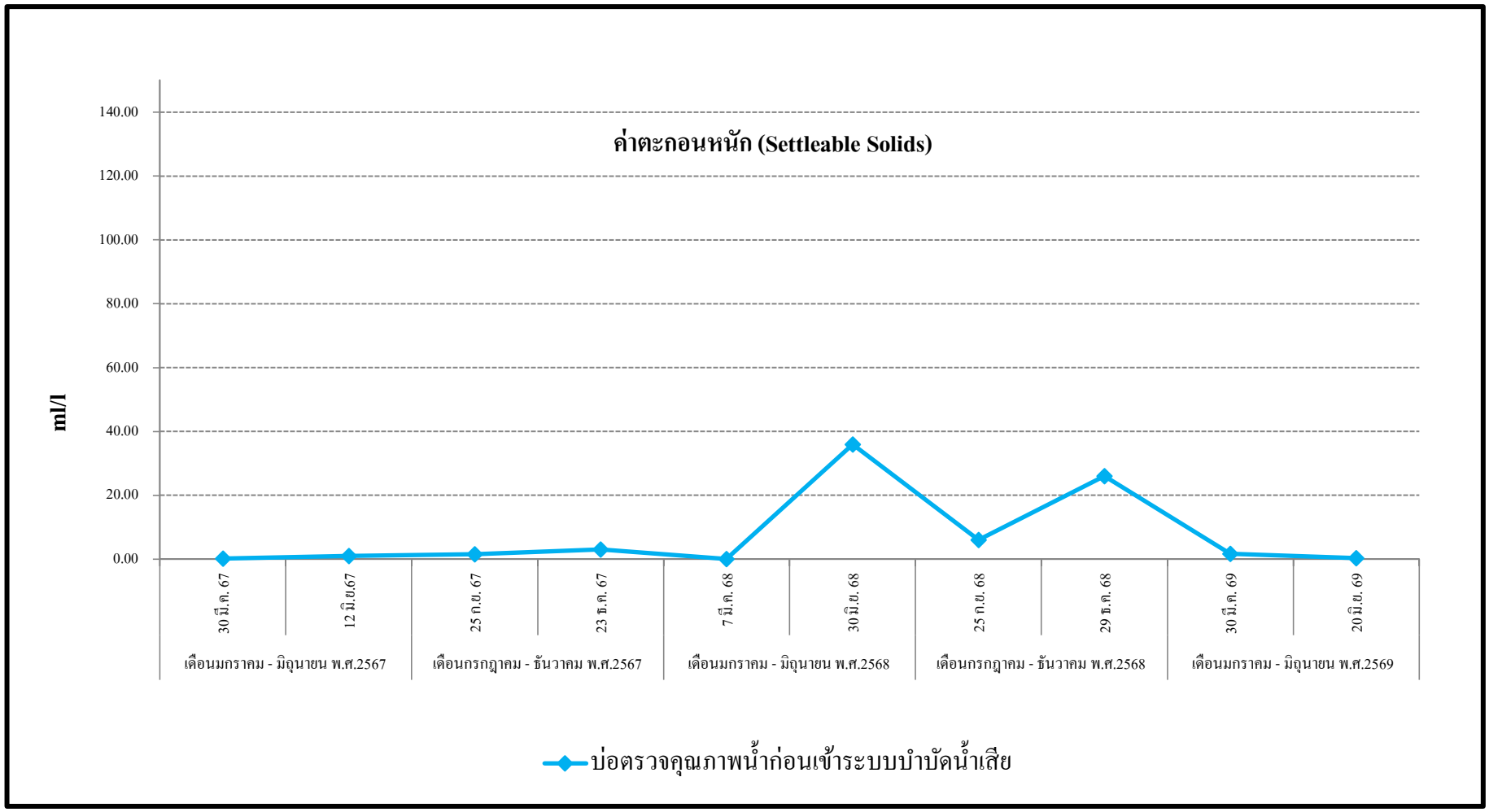
รูปที่ 3.6-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



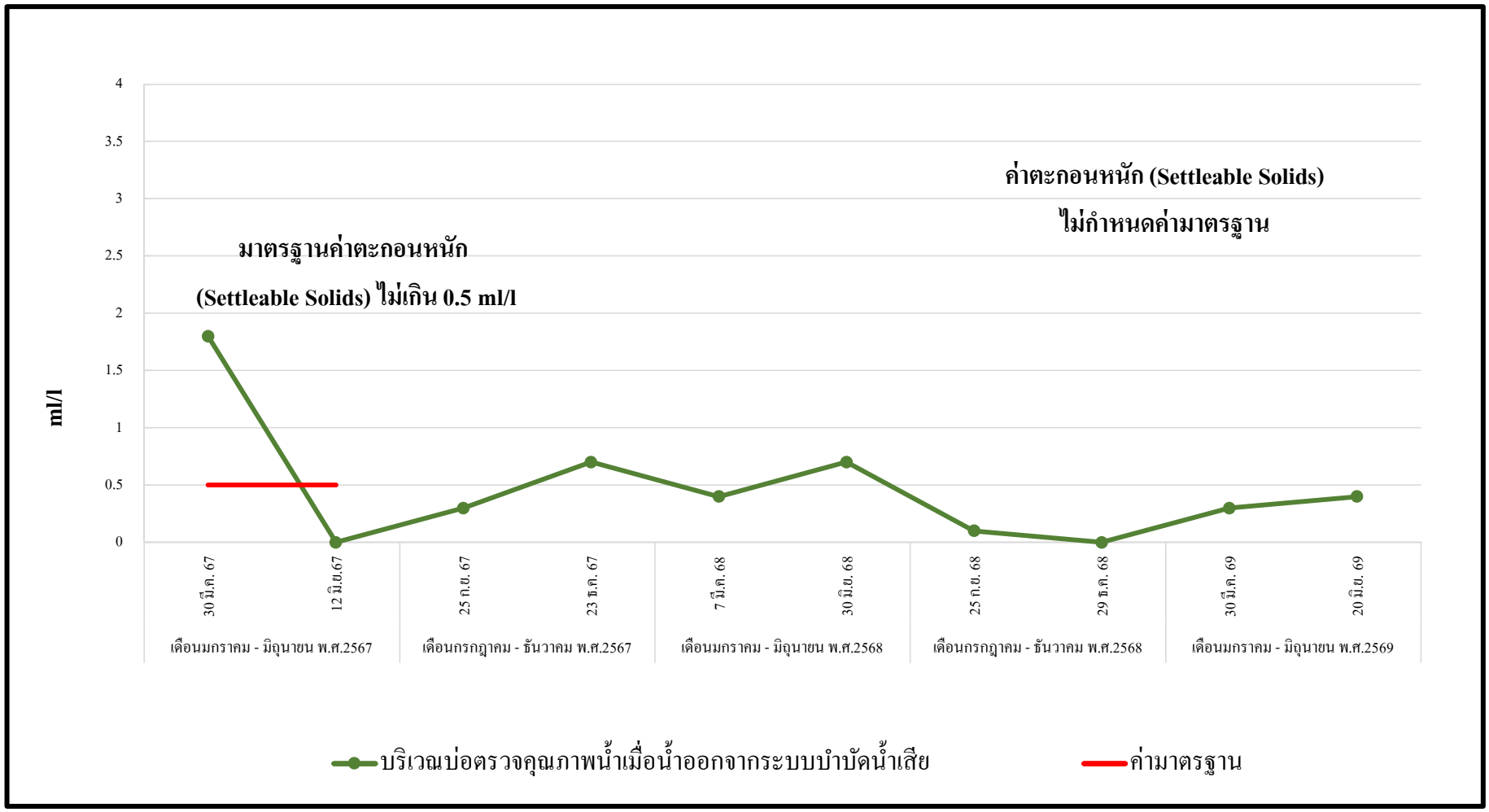
รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



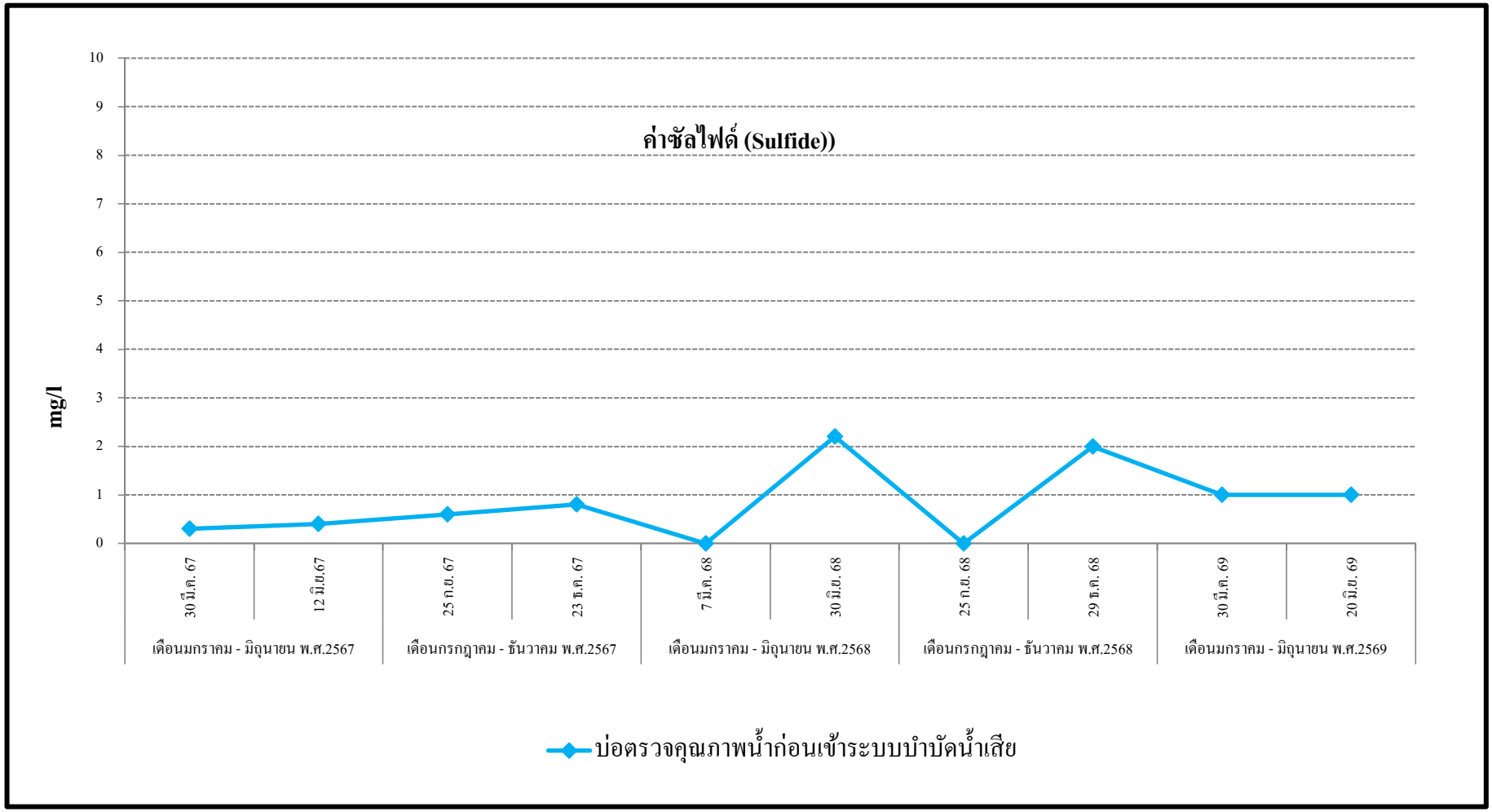
รูปที่ 3.6-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



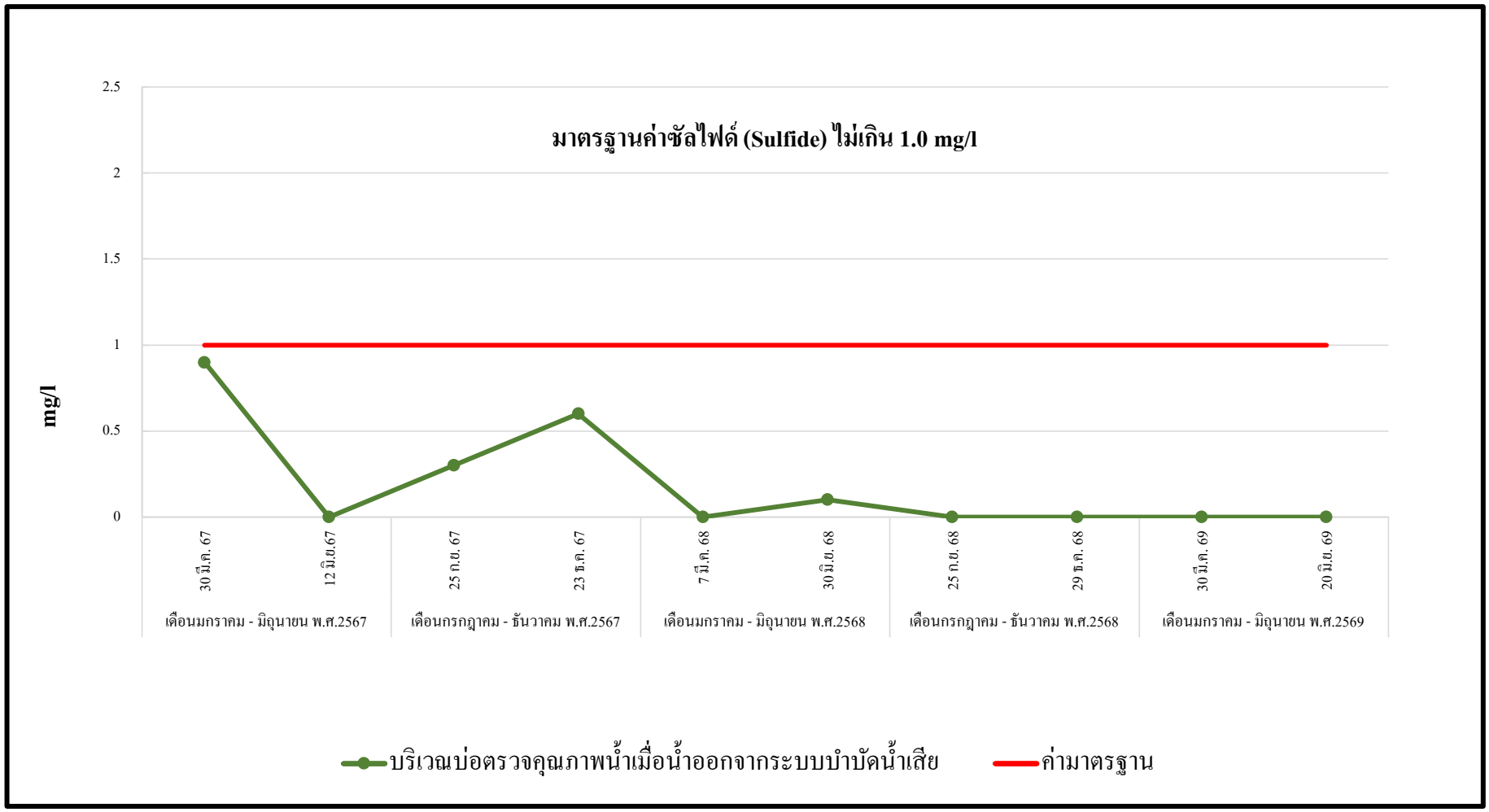
รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Setteable Solids)



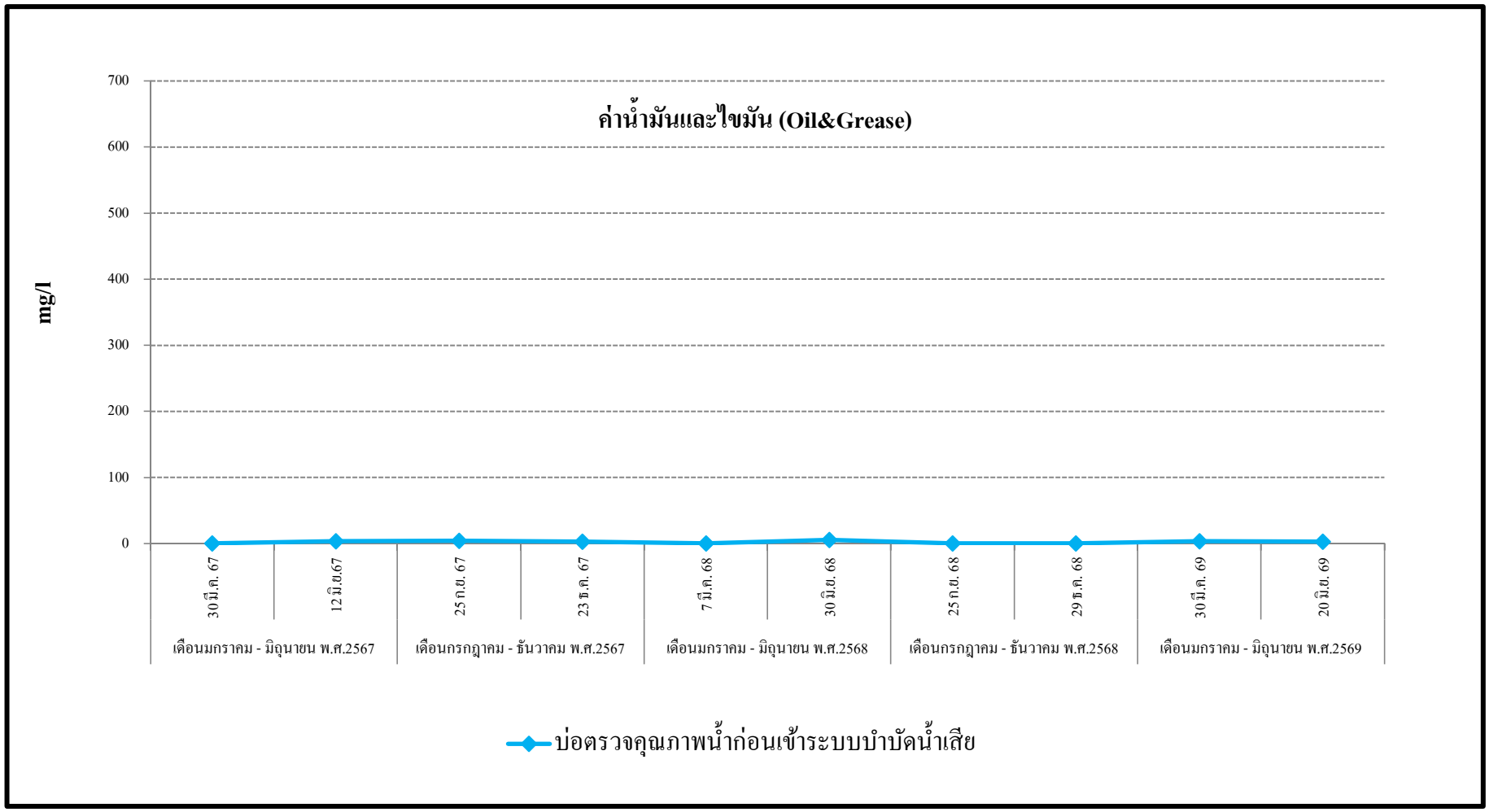
รูปที่ 3.6-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Setteable Solids)



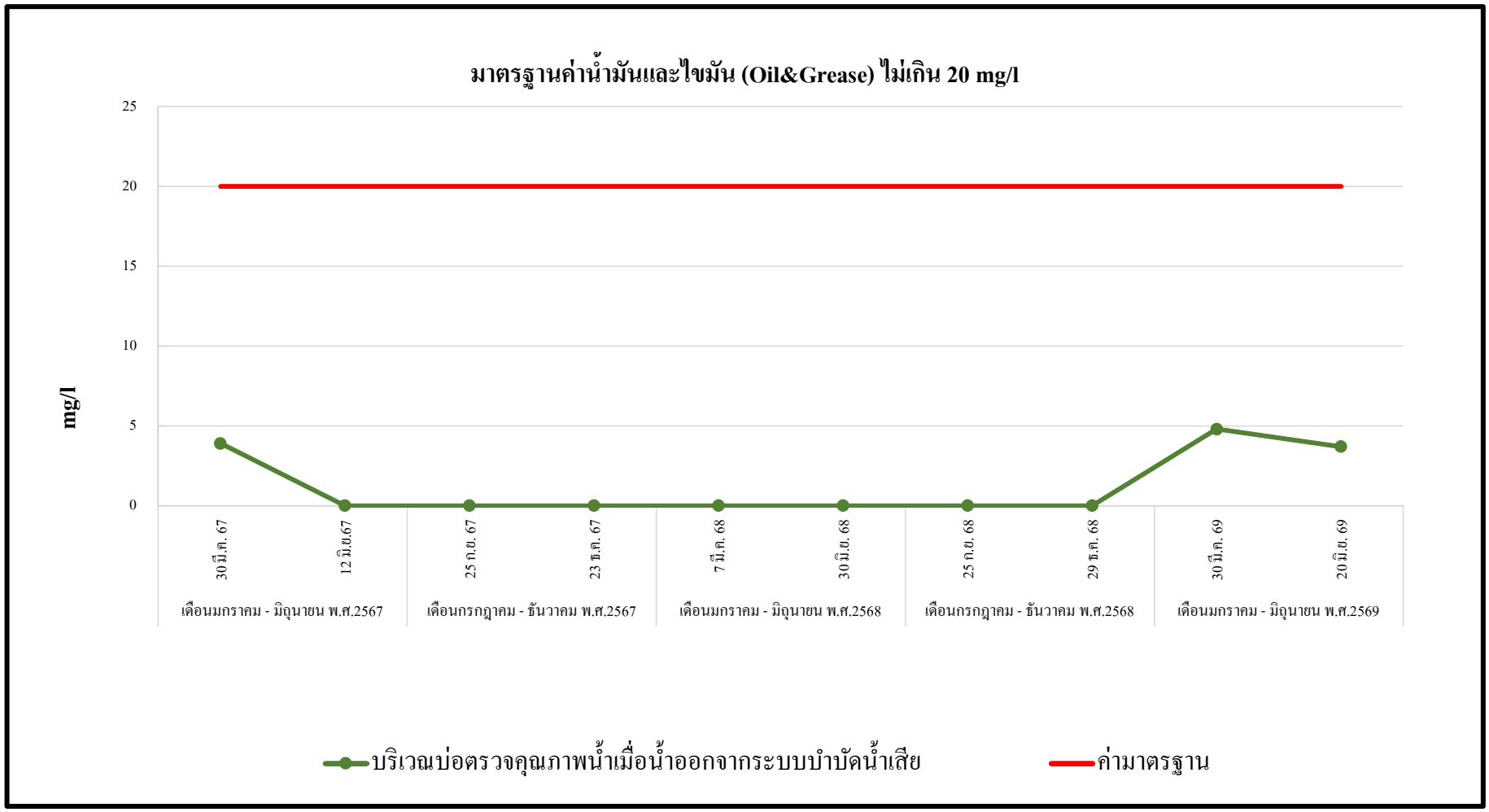
รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



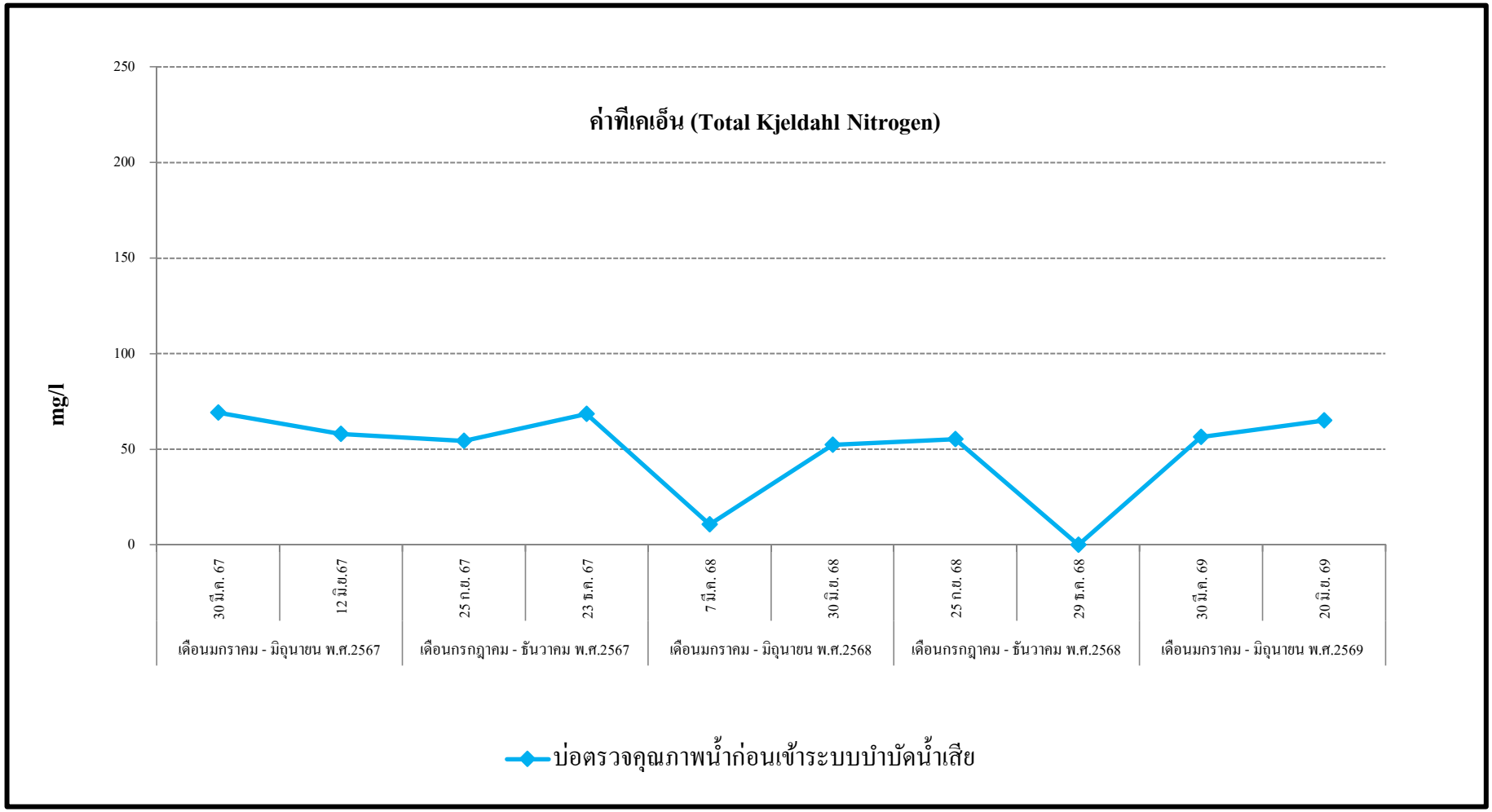
รูปที่ 3.6-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



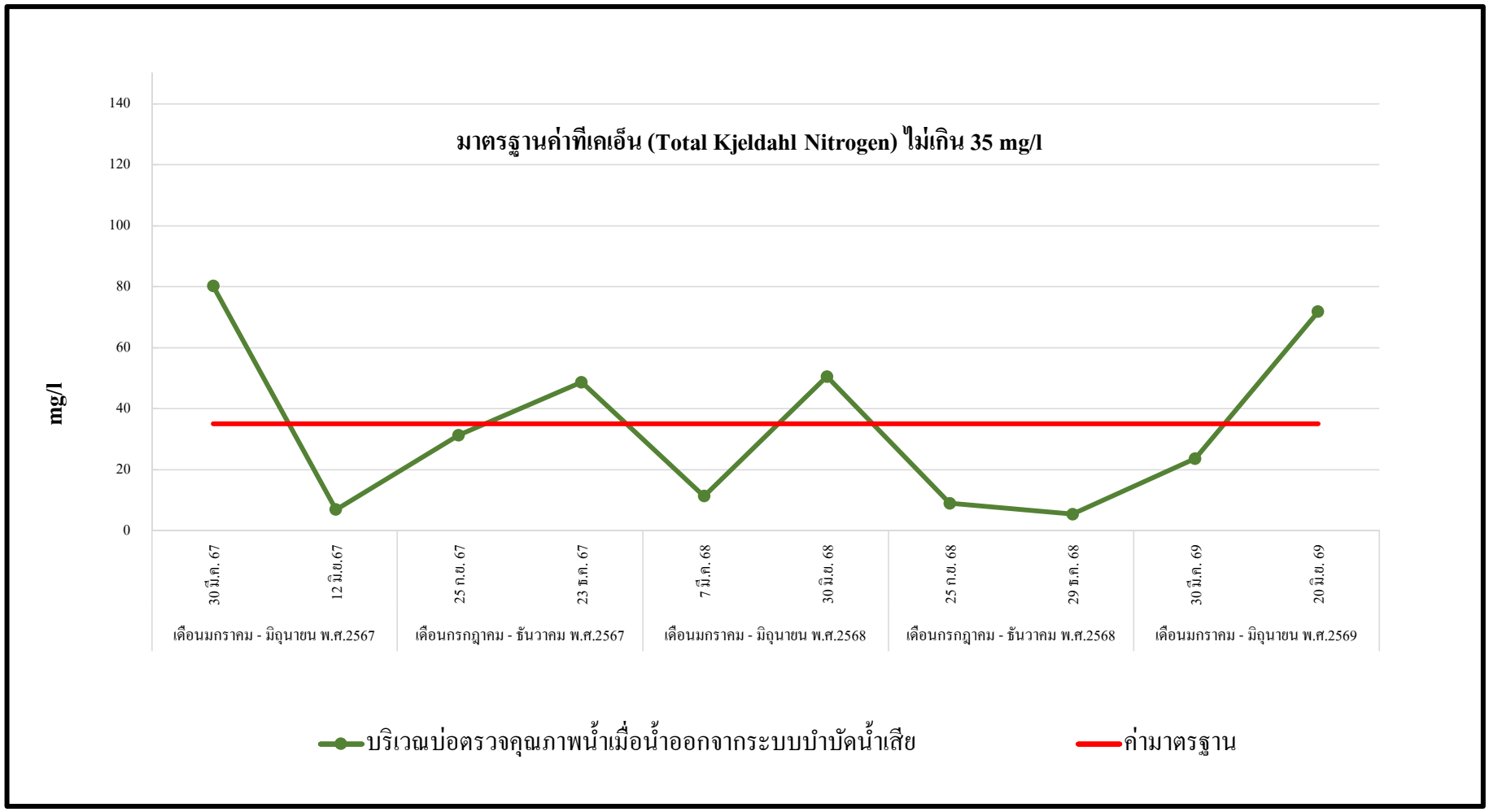
รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



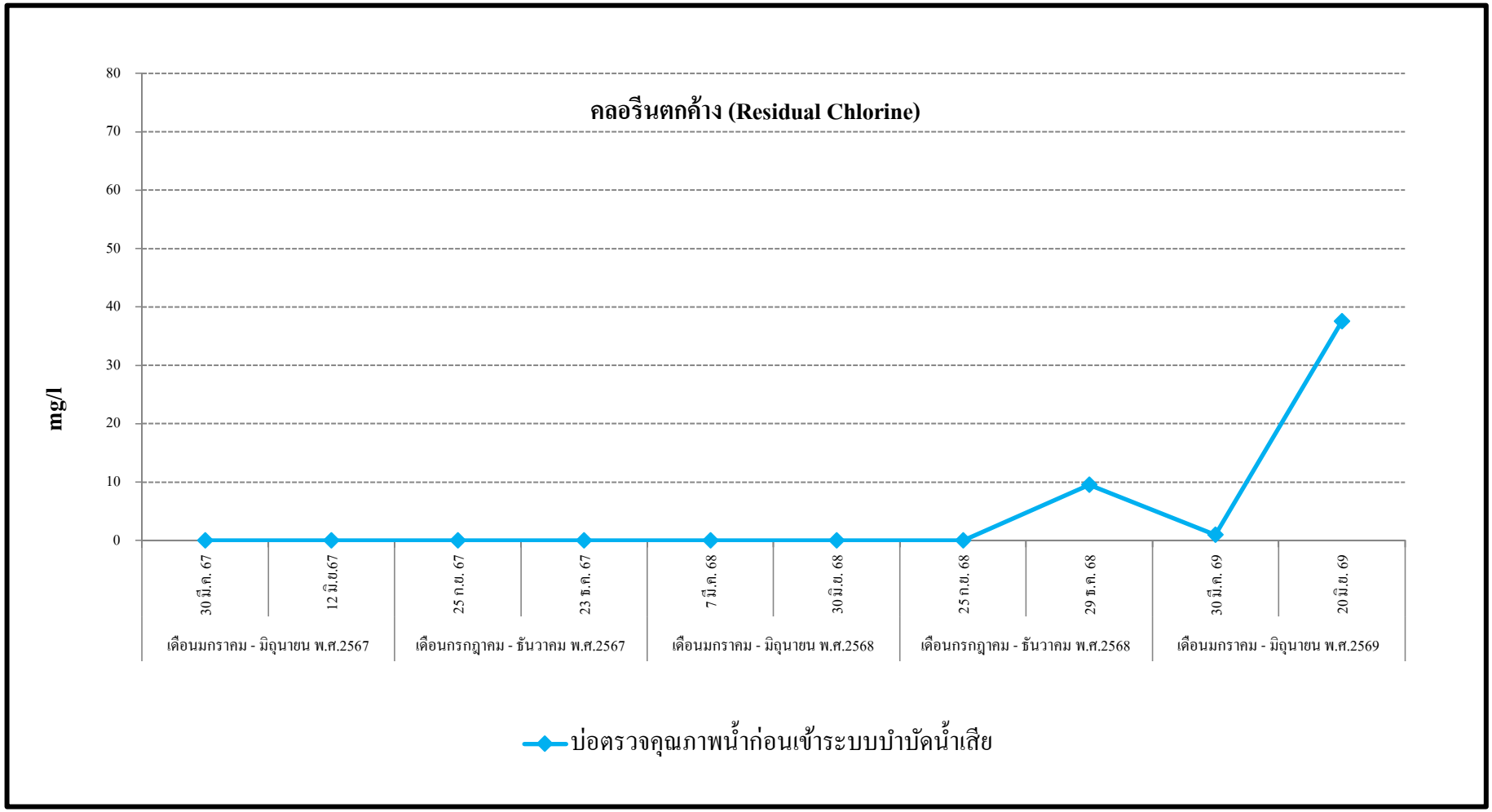
รูปที่ 3.6-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



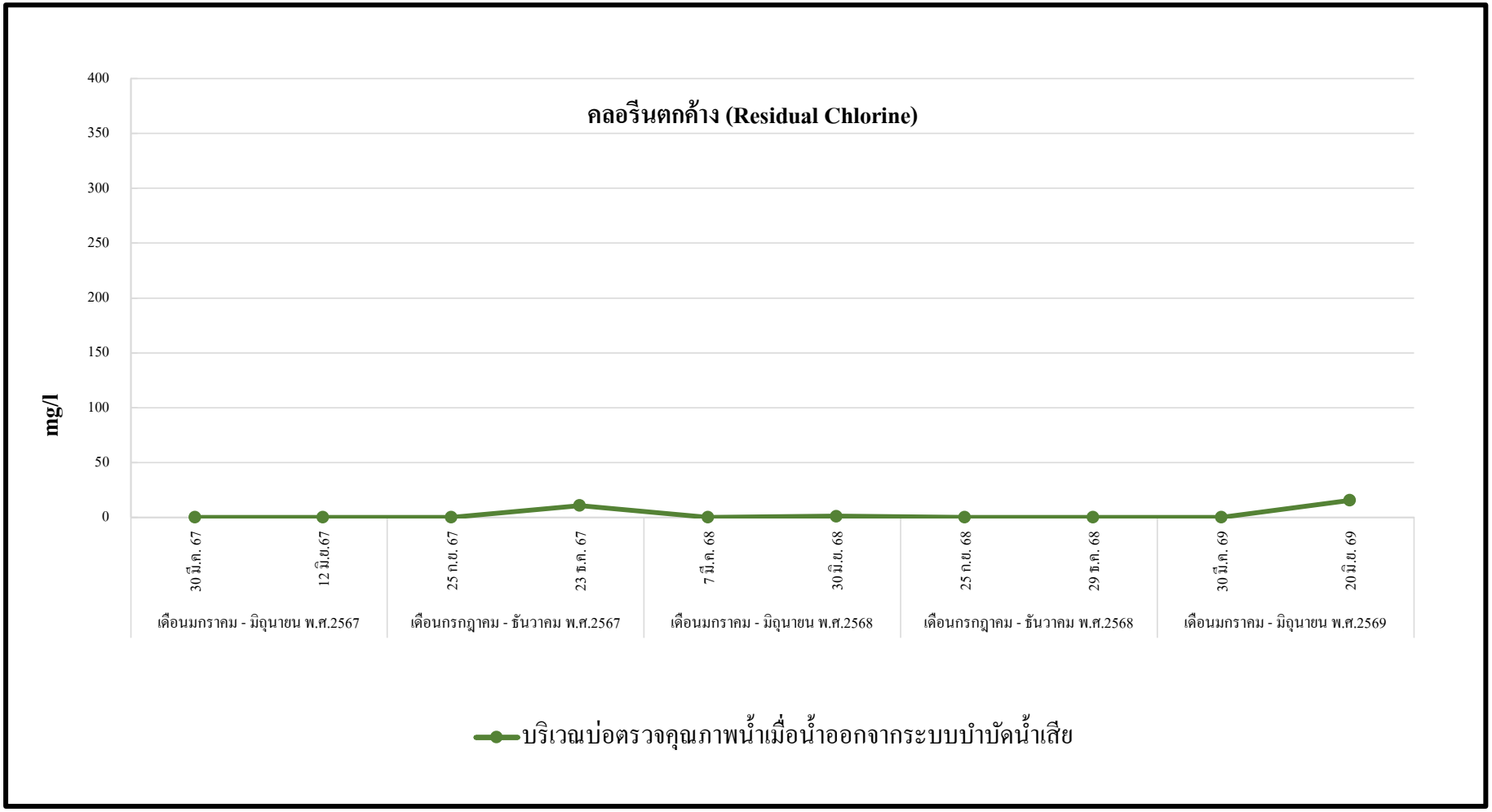
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



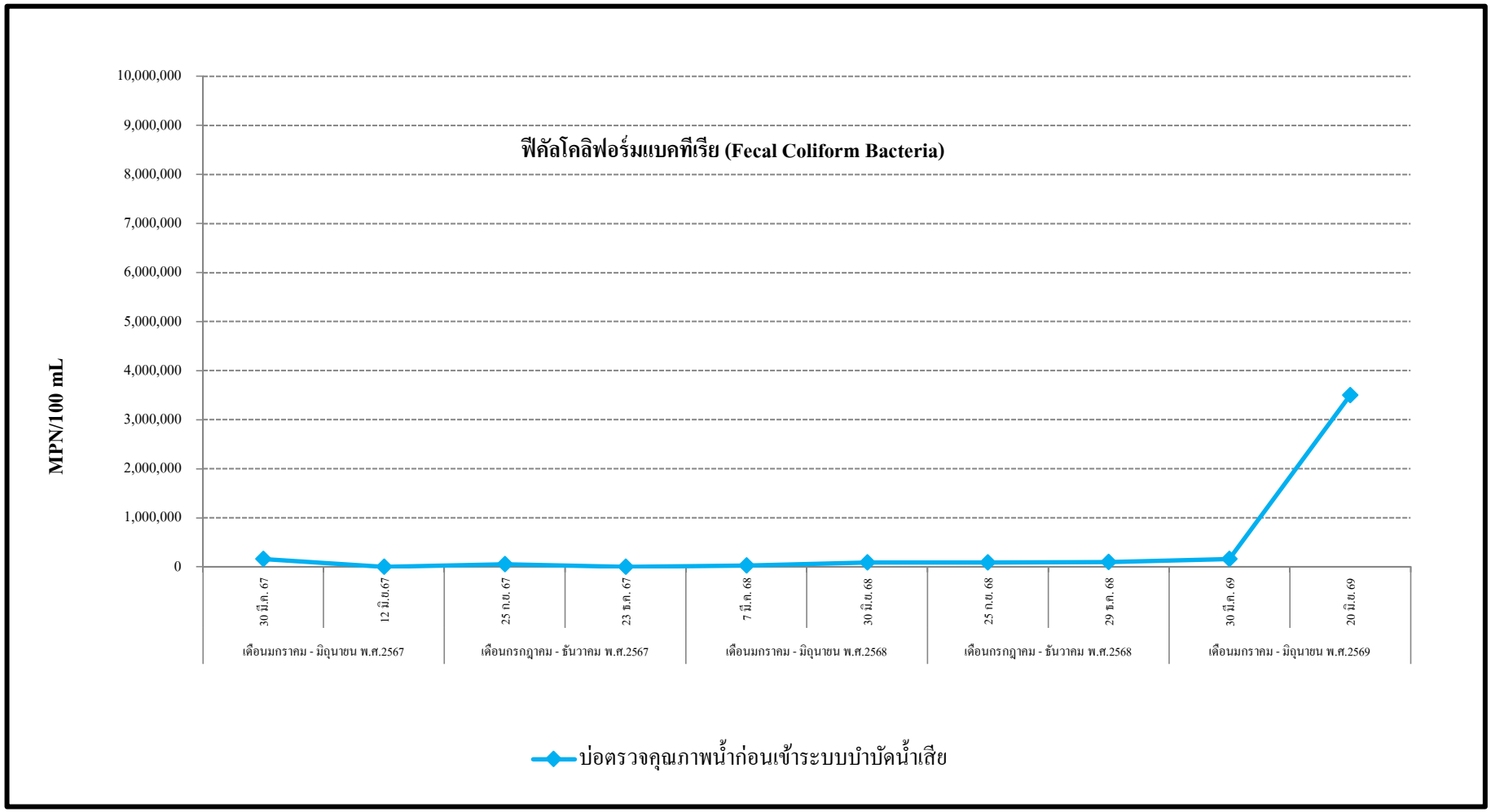
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



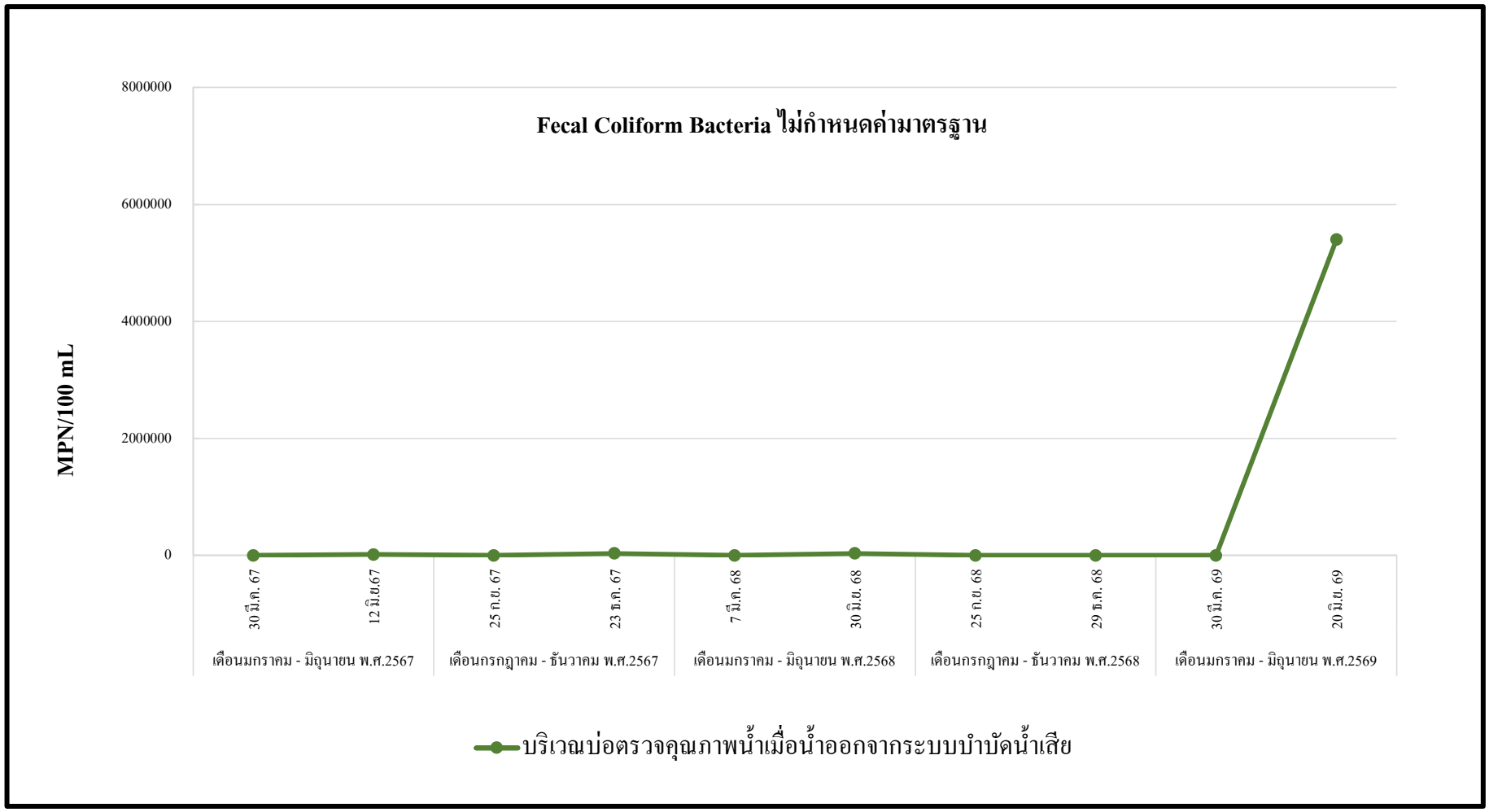
รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)



รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)



รูปที่ 3.6-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)