

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก จ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

### ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน - ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินงาน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ หรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู อยู่ในระยะดำเนินการ แล้ว ไม่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้างใดๆในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
2. คุณภาพน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย 2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil&Grease, Fecal Coliform, Residual Chlorine	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ จำนวน 2 จุด คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสียเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ติดตั้งบิ๊มเติมอากาศ เพิ่ม จำนวน 3 ตัวในระบบบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ท - ภาคผนวก ธ - ภาคผนวก น
- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการ ทำงานทั่วไปของระบบฯ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำแบบบันทึก รายละเอียดของสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงรายละเอียด ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก ฎ
3. แหล่งน้ำใช้ - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ น้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของ ระบบท่อน้ำ และจ่ายน้ำประปา โดยหากเกิดข้อบกพร่อง จะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ชรูปที่ 9

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือ ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และดูแลถังขยะ และห้องพักขยะให้มีสภาพดี และหากมีการผูกมัดหรือชำรุด จะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข
- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายใน โครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะ รองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรองรับขยะจากแต่ละส่วน ดังนี้ - ห้องพักขยะ ชั้น 7-24 จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 120 ลิตร และ ขนาด 100 ลิตร - ชั้นใต้ดิน และ ชั้น 2-5 จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 120 ลิตร และ ขนาด 100 ลิตร - ห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ถัง ขนาด 240 ลิตร - บริเวณ โถงลิฟต์ ชั้น 6 จำนวน 2 ถัง ขนาด 120 ลิตร และ ขนาด 100 ลิตร และขนาด 6.5 ลิตร จำนวน 5 ถัง จัดวางไว้ที่ ห้องเปลี่ยนเสื้อหญิง ห้องเปลี่ยนเสื้อผู้ชาย ห้องออกกำลังกาย ซึ่งถังขยะดังกล่าวเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นใน โครงการและมีแม่บ้านประจำชั้นเก็บขนขยะบนอาคารและใน อาคาร 2 รอบ / วัน ในช่วง เช้า-เย็น เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่น รบกวนและปัญหาขยะตกค้างในโครงการเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 14
5. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้ได้	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, ระบบอัดอากาศ, แผนควบคุมสัญญาณ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง และตามคู่มือ หรือ คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบระบบ เตือนภัย และการป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 26 - ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ - ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 19
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อบำบัดน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ลูกกลอยอัตโนมัติ และอุปกรณ์ควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 18

### 3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.1 บทนำ

โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล ไลท์ ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

#### 3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 กันยายน และวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		31 พ.ย. 63	21 ธ.ค. 63		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1	8.1	8.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	46	47	46 - 47	<30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	15	18	15 - 18	<40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	342	330	330 - 342	<500
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.45	0.39	0.39 - 0.45	<1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<2	6	<2 - 6	<20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	50	49	49 - 50	<35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	0.05	0.01	0.01 - 0.05	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	1.3×10 <sup>6</sup>	3.5×10 <sup>6</sup>	1.3×10 <sup>6</sup> - 3.5×10 <sup>6</sup>	-

หมายเหตุ <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> วิเคราะห์ผลน้ำ โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
		1 มิ.ย. 64
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.24
บีโอดี (BOD)	mg/l	206
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	103
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	304
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.6
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	5.6
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	$2.8 \times 10^4$



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 ก.ย. 64	8 ธ.ค. 64	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.26	6.89	6.89-7.26
บีโอดี (BOD)	mg/l	132	174	132-174
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	780	3,138	780-3,138
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	260	328	260-328
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.8	3.8	2.8-3.8
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	24.0	40	24.0-40
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	31.0	254	31.0-254
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	98.2	85.7	85.7-98.2
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4.5	54,000	4.5-54,000

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล ไลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		23 มี.ค. 65	17 มิ.ย.65	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.10	7.20	7.10 - 7.20
บีโอดี (BOD)	mg/l	152	155	152 - 155
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	87	141	87 - 141
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	368	332	332 - 368
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	6.0	0.4	0.4 - 6.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	3.0	5.5	3.0 - 5.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	11.0	4.0	4.0 - 11.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	62.8	54.6	54.6 - 62.8
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	350,000	350	350 - 350,000

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		2 ก.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.02	6.97	6.97-7.02
บีโอดี (BOD)	mg/l	355	16.3	16.3-355
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	86	34	34-86
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	328	262	262-328
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.3	0.2-0.3
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	3.5	0.1	0.1-3.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	11.4	3.8	3.8-11.4
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	56.4	57.6	56.4-57.6
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	21.3	<1.0-21.3
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	790	2,800	790-2,800

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุต โนเบิล ไลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 มี.ค. 66	30 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.16	7.2	7.16 - 7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	91.0	242	91.0 - 242
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	70	44	44 - 70
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	356	370	356 - 370
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.1	3.4	1.1 - 3.4
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	1.2	0.5	0.5 - 1.2
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.5	<5.0	<5.0 - 6.5
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	65.9	68.3	65.9 - 68.3
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	580	540	540 - 580

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 ก.ย. 66	28 ธ.ค. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.2	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	108	27.9	27.9 - 108
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	364	392	364 - 392
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	75	39	39 - 75
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.3	0.3 - 0.6
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.3	2.0	0.3 - 2.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.1	<3.0	<3.0 - 5.1
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	60.5	<4.0	<4.0 - 60.5
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<0.5	<1.0
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	280	17,000	280 - 17,000

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		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 โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		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 โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		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 โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
		1 มิ.ย. 64	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.58	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	27.8	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	11	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	387	≤500
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.5	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.6	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	53.2	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4×10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
		1 มิ.ย. 64
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	387
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	256
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	mg/l	≤756

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		30 ก.ย. 64	8 ธ.ค. 64		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.18	7.00	7.00-7.18	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	59.2	2.6	2.6-59.2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	36	30	30-36	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.2	0.2-0.4	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.6	<0.1	<0.1-0.6	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.6	5.4	3.6-5.4	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	27.2	<4.0	<4.0-27.2	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	9,200	<1.8-9,200	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 ก.ย. 64	8 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	265	356	265-356
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	156	212	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤656	≤712	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		23 มี.ค. 65	17 มิ.ย.65		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.23	7.15	7.15 - 7.23	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	43.0	43.5	43.0 - 43.5	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	36	105	36 - 105	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	0.1	0.1 - 0.9	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	1.0	3.5	1.0 - 3.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	3.3	<0.5 - 3.3	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	50.8	42.8	42.8 - 50.8	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	8.0	<1.0 - 8.0	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	130,000	240	240 - 130,000	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		23 มี.ค. 65	17 มิ.ย.65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	356	328	356 - 356
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	222	232	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤722	≤732	-

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		2 ก.ย. 65	15 ธ.ค. 65		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.34	7.10	7.10-7.34	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	19	14.7	14.7-19	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	40	30	30-40	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.2	0.1-0.2	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.2	0.1	0.1-0.2	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	8.6	1.9	1.9-8.6	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	54.4	20.0	20.0-54.4	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	173	<1.0-173	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	120	40	40-120	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		2 ก.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	312	346	312-346
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	208	186	-
ค่ามาตรฐาน <sup>/1,2</sup>	mg/l	≤708	≤686	-

หมายเหตุ :<sup>/1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>/2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		21 มี.ค. 66	30 มิ.ย. 66		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.26	7.1	7.1 - 7.26	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	43.0	142	43.0 - 142	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	35	36	35 - 36	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.6	0.4 - 0.6	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.5	0.2	0.2 - 0.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.3	<5.0	<5.0 - 5.3	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	62.9	67.1	62.9 - 67.1	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	33	<1.8 - 33	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 มี.ค. 66	30 มิ.ย. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	344	360	344 - 360
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	204	212	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤704	≤712	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		21 ก.ย. 66	28 ธ.ค. 66		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	7.2	7.1 - 7.2	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	13.6	12.2	12.2 - 13.6	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	38	18	18 - 38	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.2	0.2 - 0.3	≤1.0
ตะกอนหนัก (Setteable Solids)	ml/l	0.1	0.4	0.1 - 0.4	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.1	<3.0	<3.0 - 4.1	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	56.7	10.0	10.0 - 56.7	≤35
คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)	mg/l	<1.0	1.7	<1.0 - 1.7	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	920	3,100	920 - 3,100	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 ก.ย. 66	28 ธ.ค. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	364	397	364 - 397
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	245	262	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤745	≤762	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		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 : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	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 <sup>1/2</sup>	mg/l	≤688	≤760	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		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 : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		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 : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		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 : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ND : Not Detected

### 3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.5.1 บริเวณป้อมตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณป้อมตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 - 7.2, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 17.8 - 24.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 238 - 288 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 56 - 60 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 55.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 36 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 9.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 92,000 - 94,000 MPN/100 mL

#### 3.5.2 บริเวณป้อมตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณป้อมตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 7.6, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 24.6 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 120 - 192 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 6 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 5.4 - 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 350 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 ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับ Settleable Solids, Residual Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเปรียบเทียบ  
กับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากการไม่มีการกำหนดมาตรฐานดัชนีดังกล่าว

### 3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงานของโครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์ ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.6-1 ถึงรูปที่ 3.6-10

#### - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

#### - บีโอดี (BOD)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

#### - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

#### - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

#### - ซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

#### - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

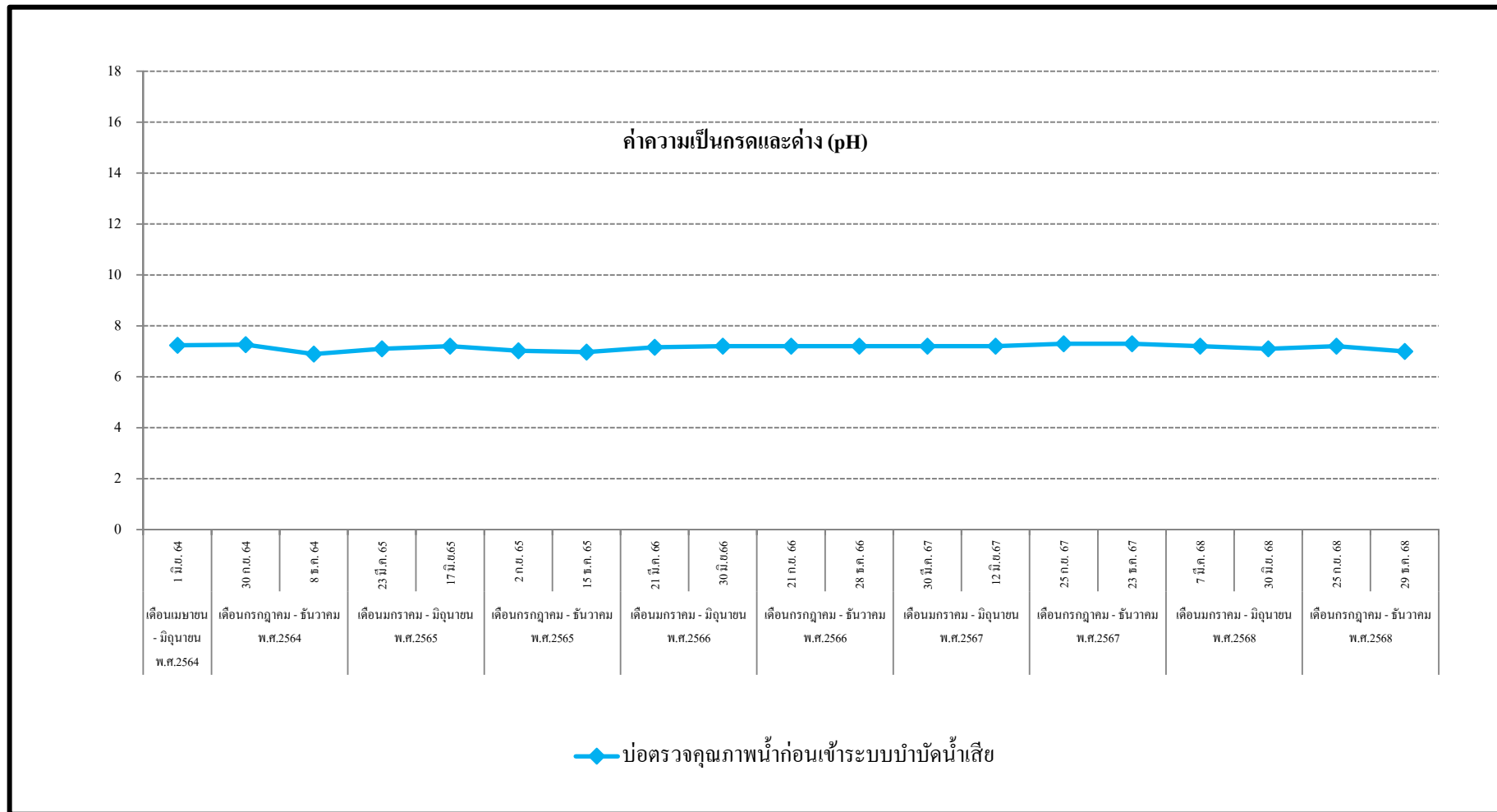
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

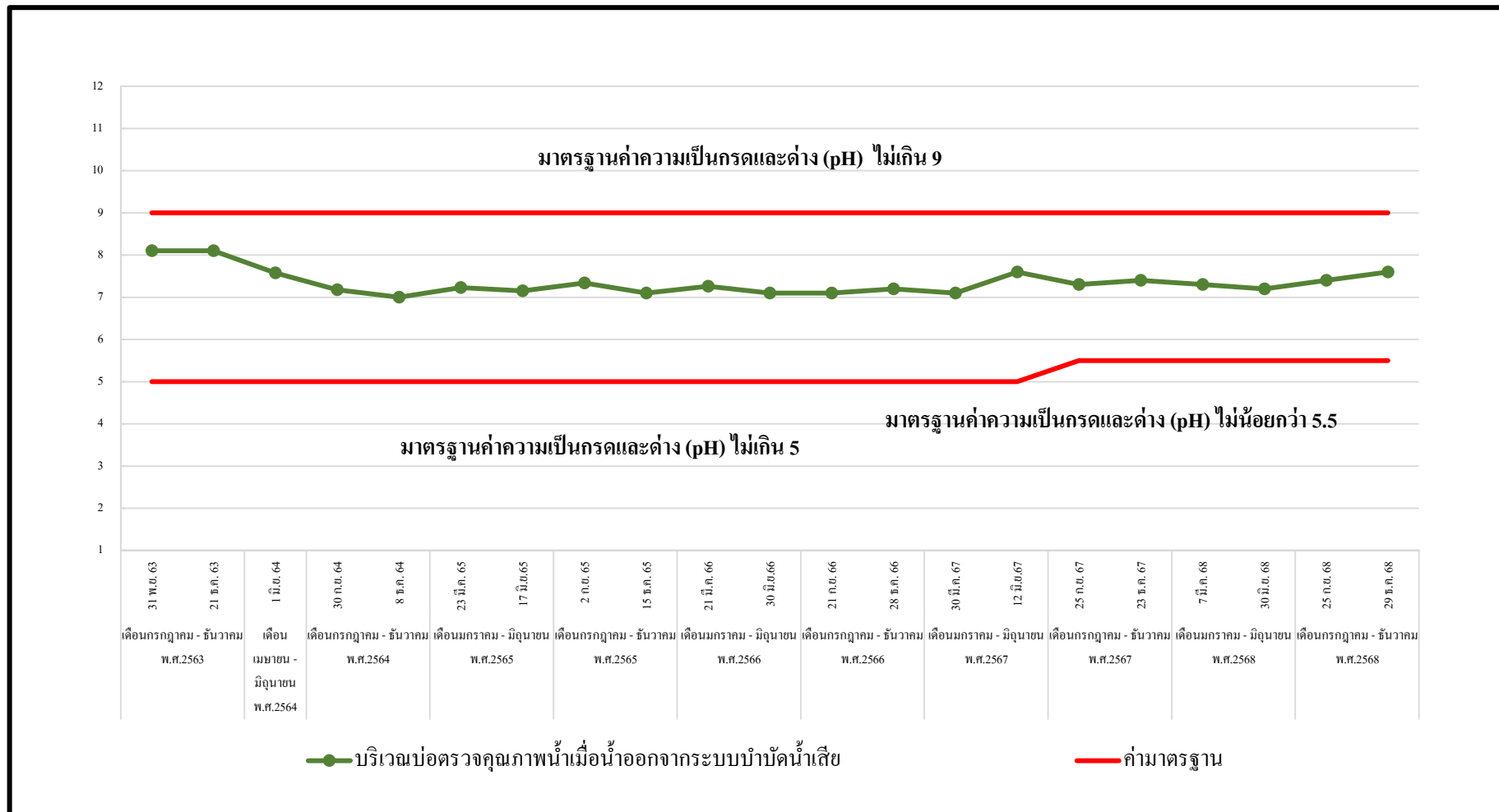
- ฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

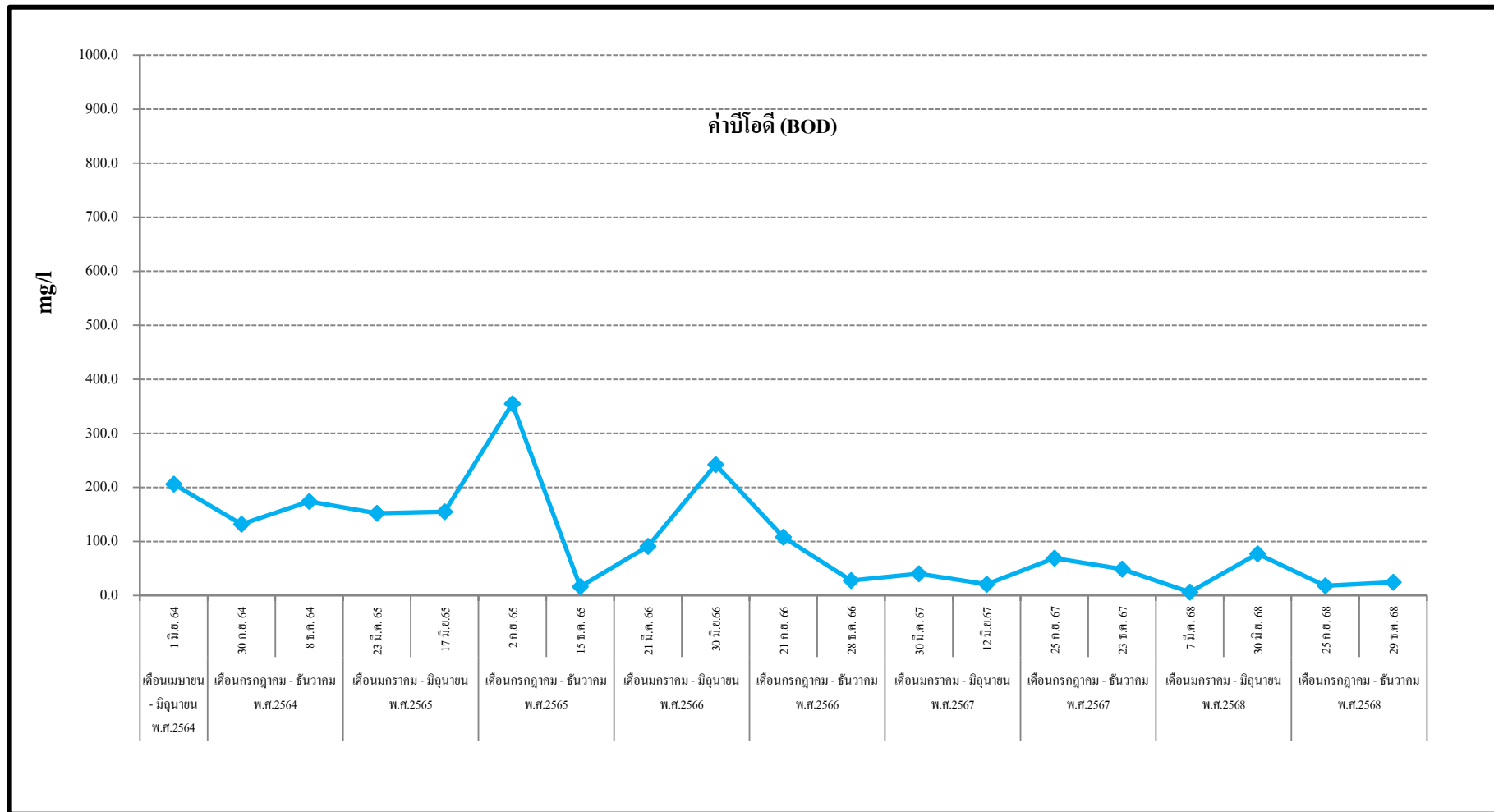


รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

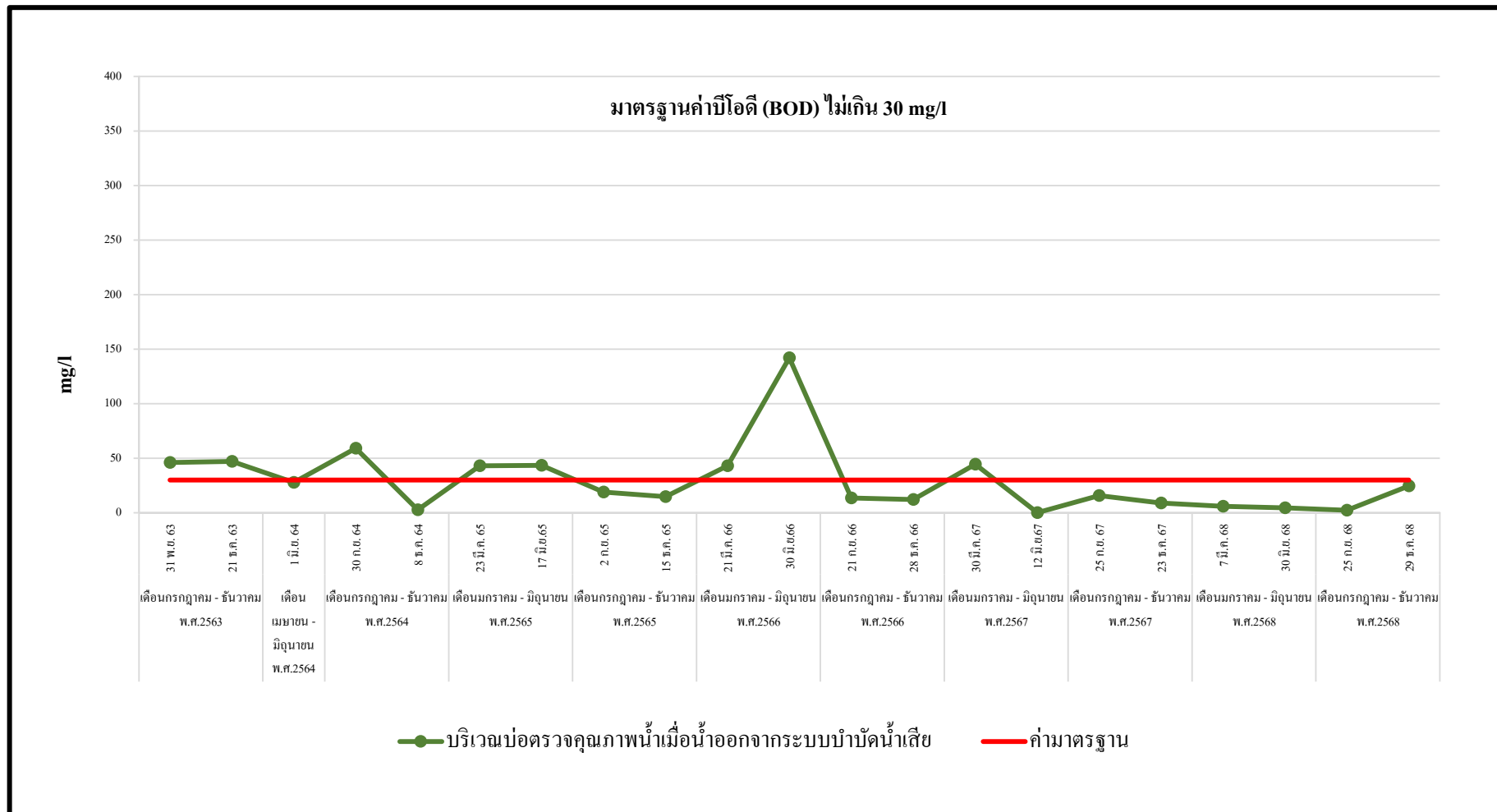


รูปที่ 3.6-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

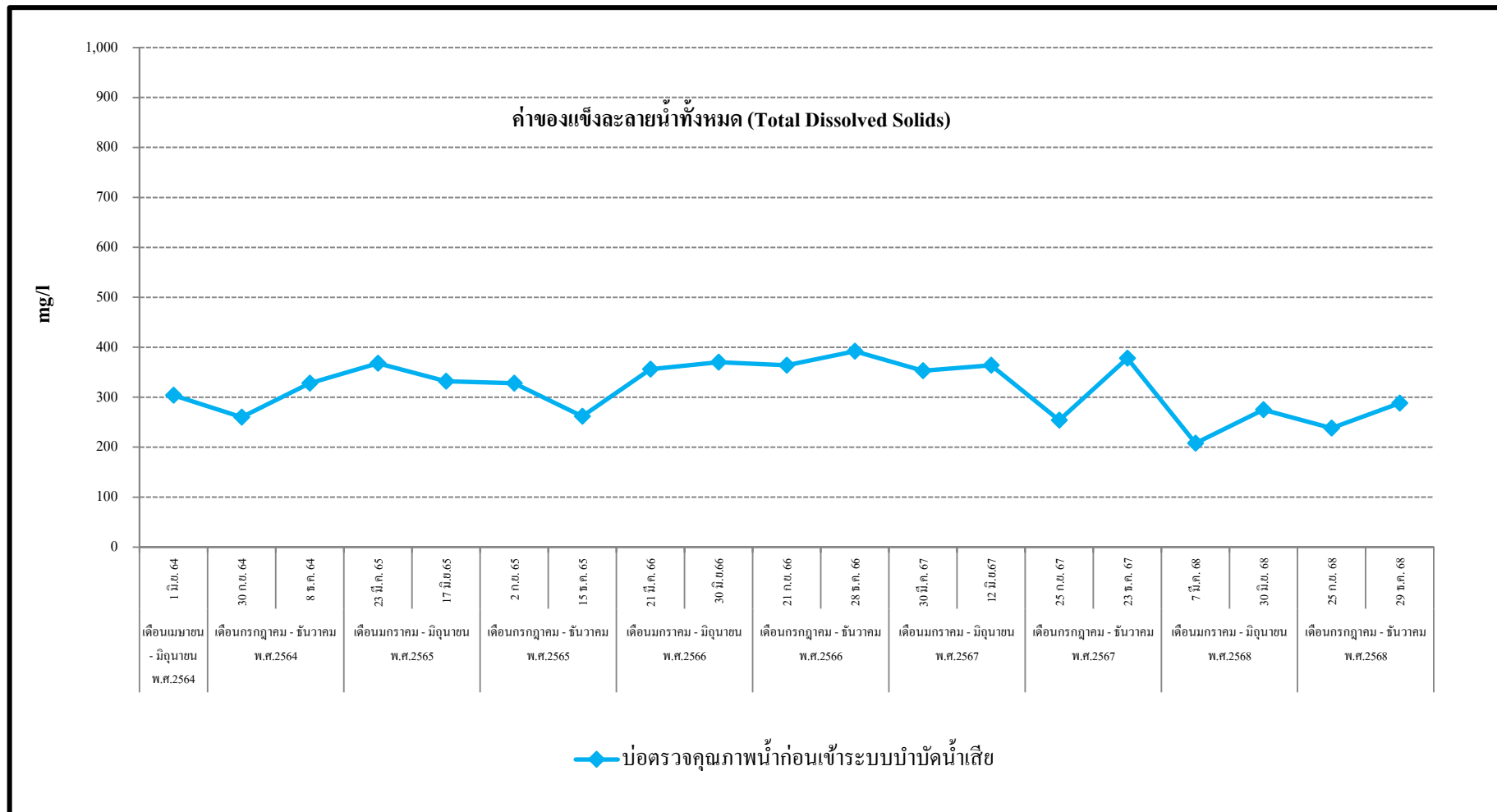




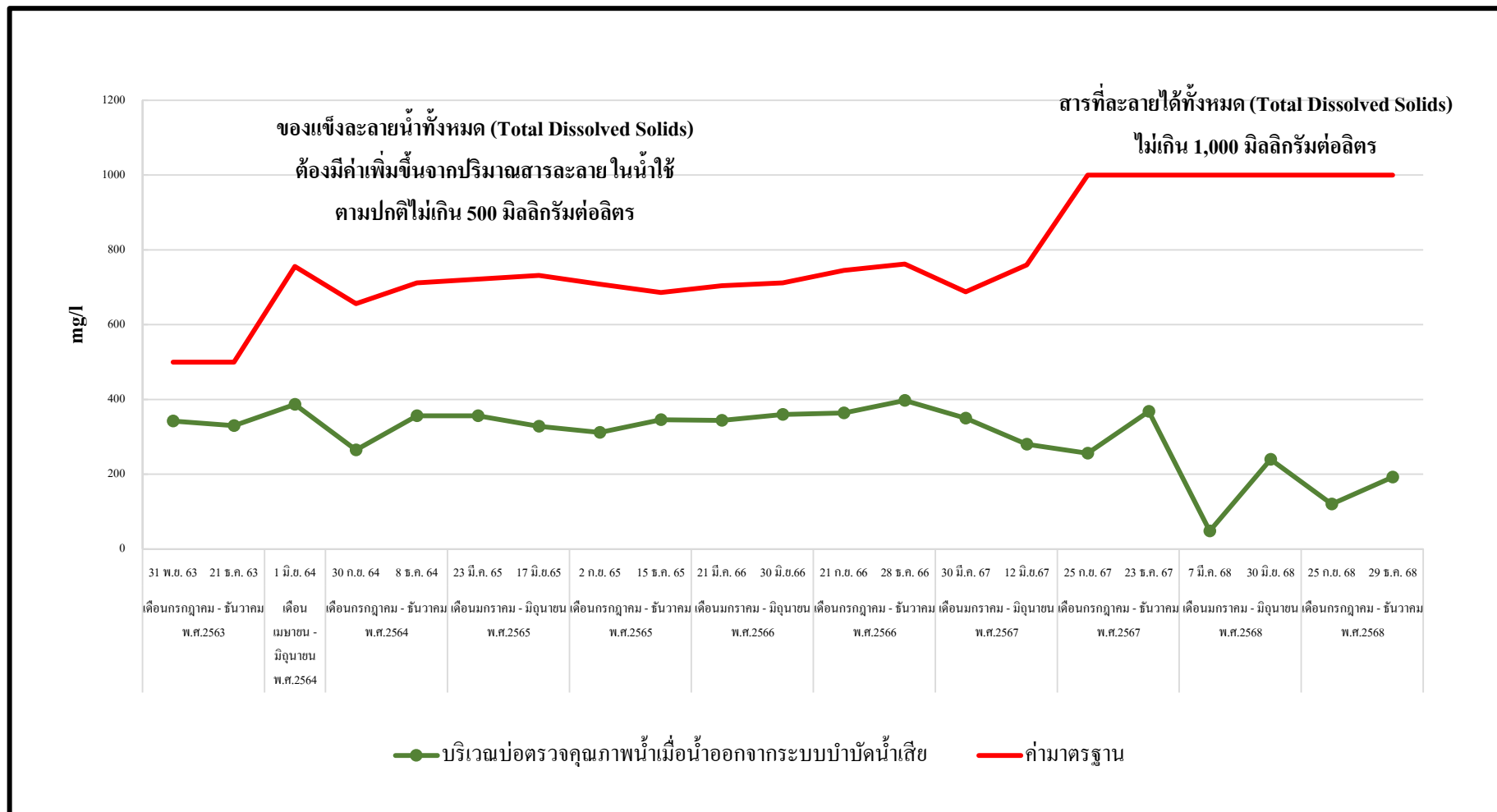
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



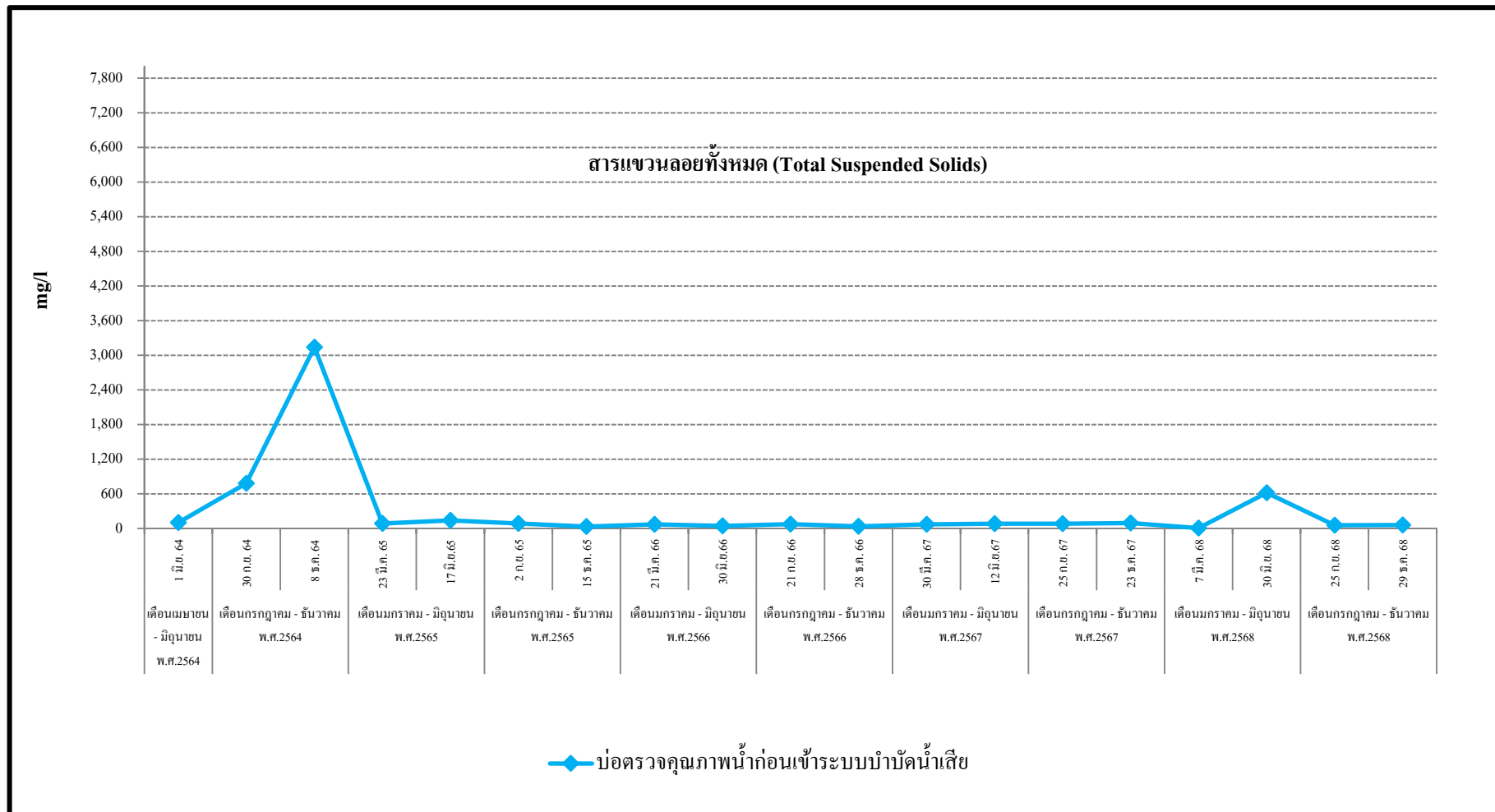
รูปที่ 3.6-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



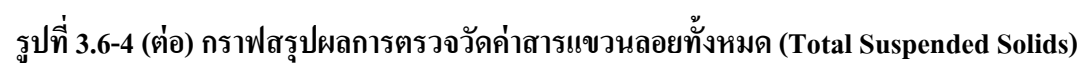
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

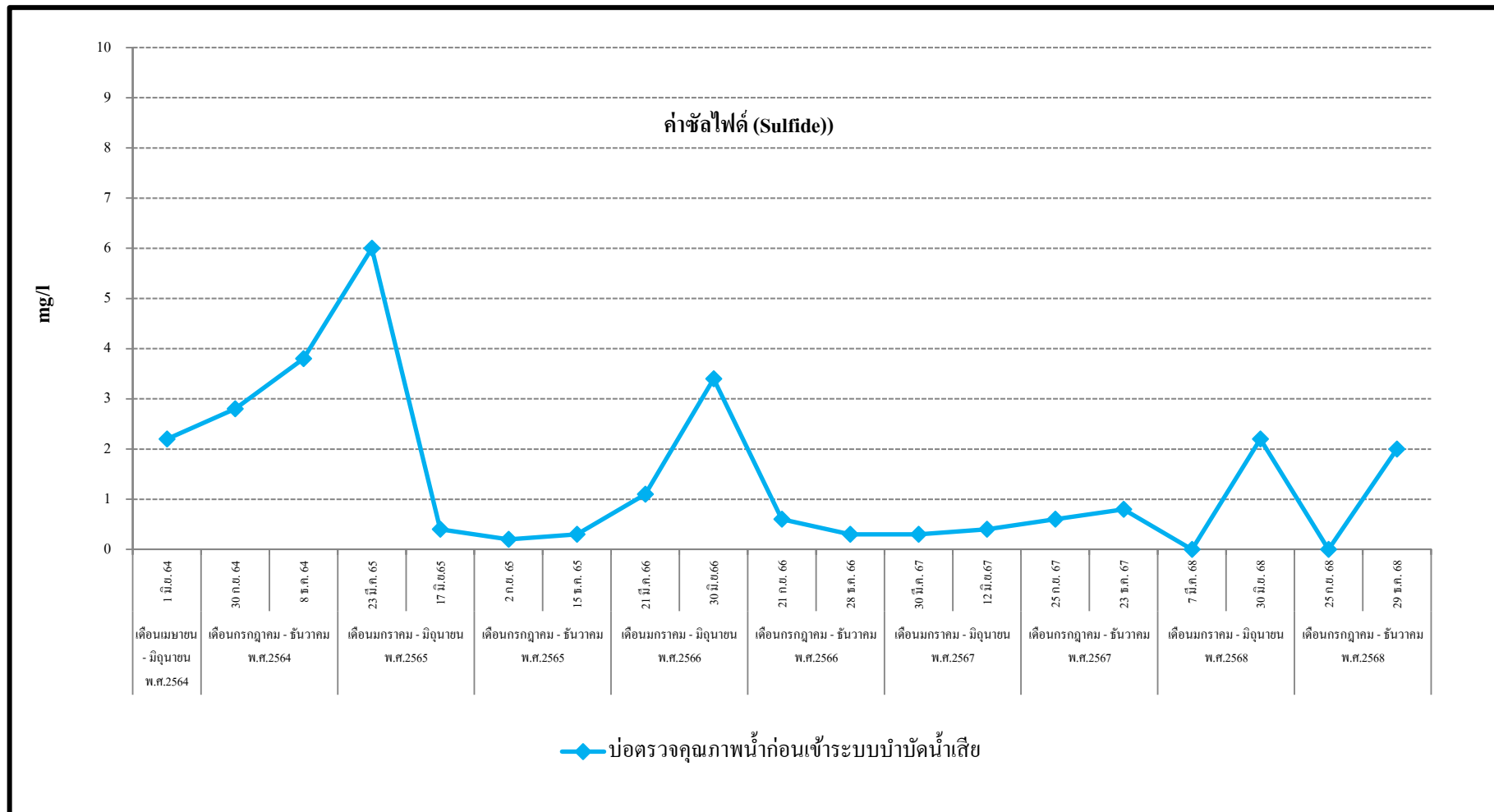


รูปที่ 3.6-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

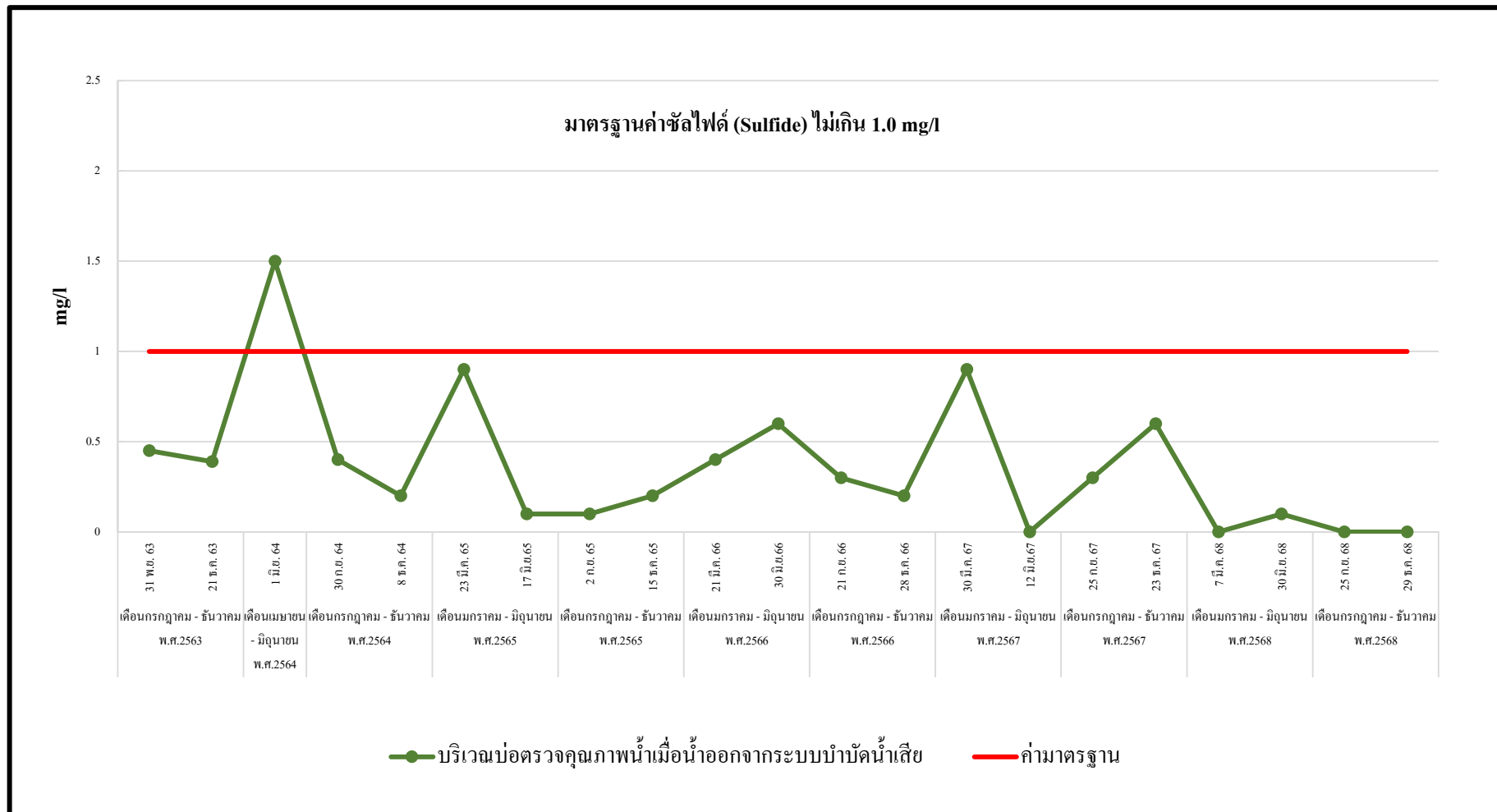


รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



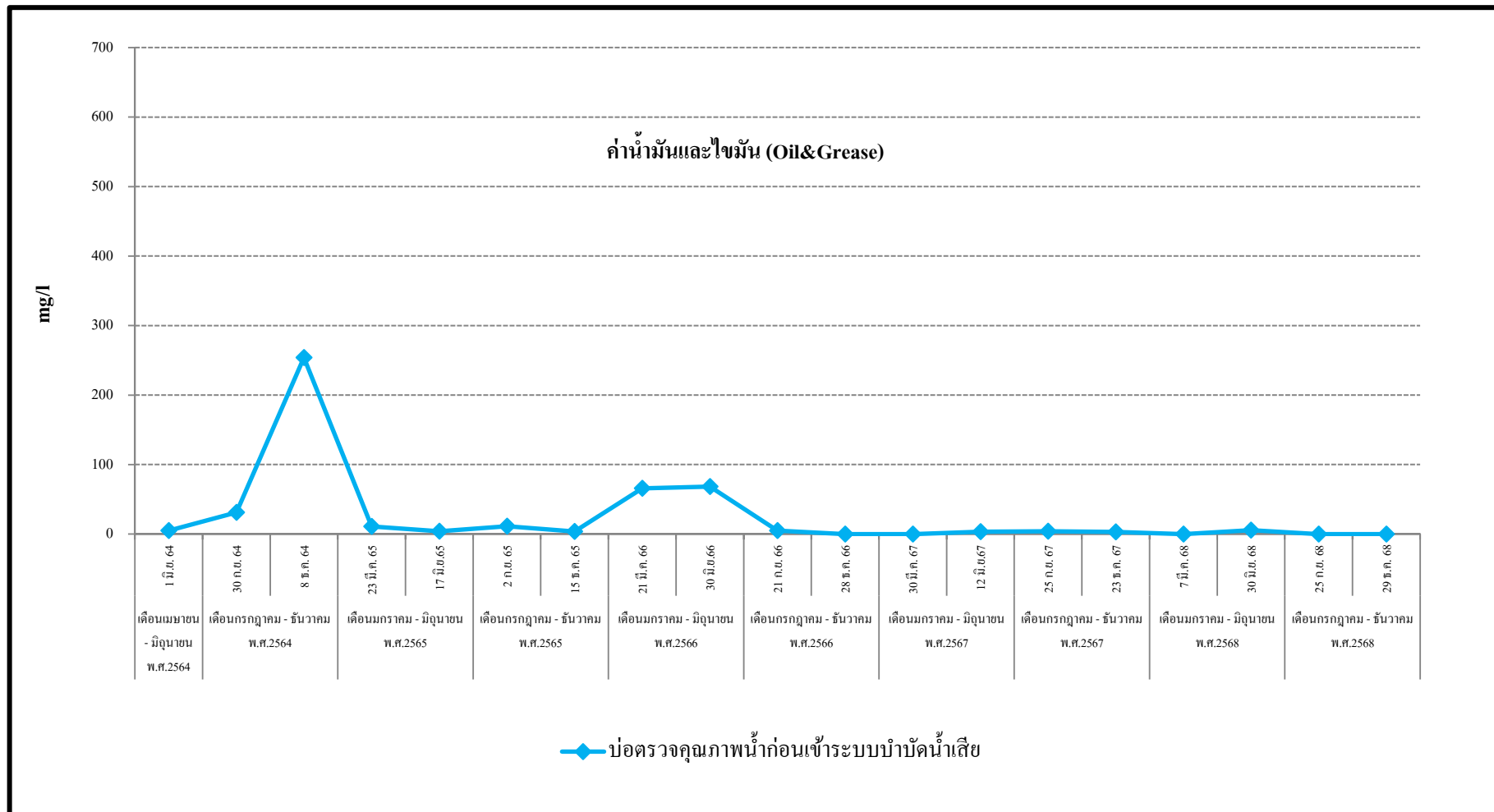


รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.6-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)

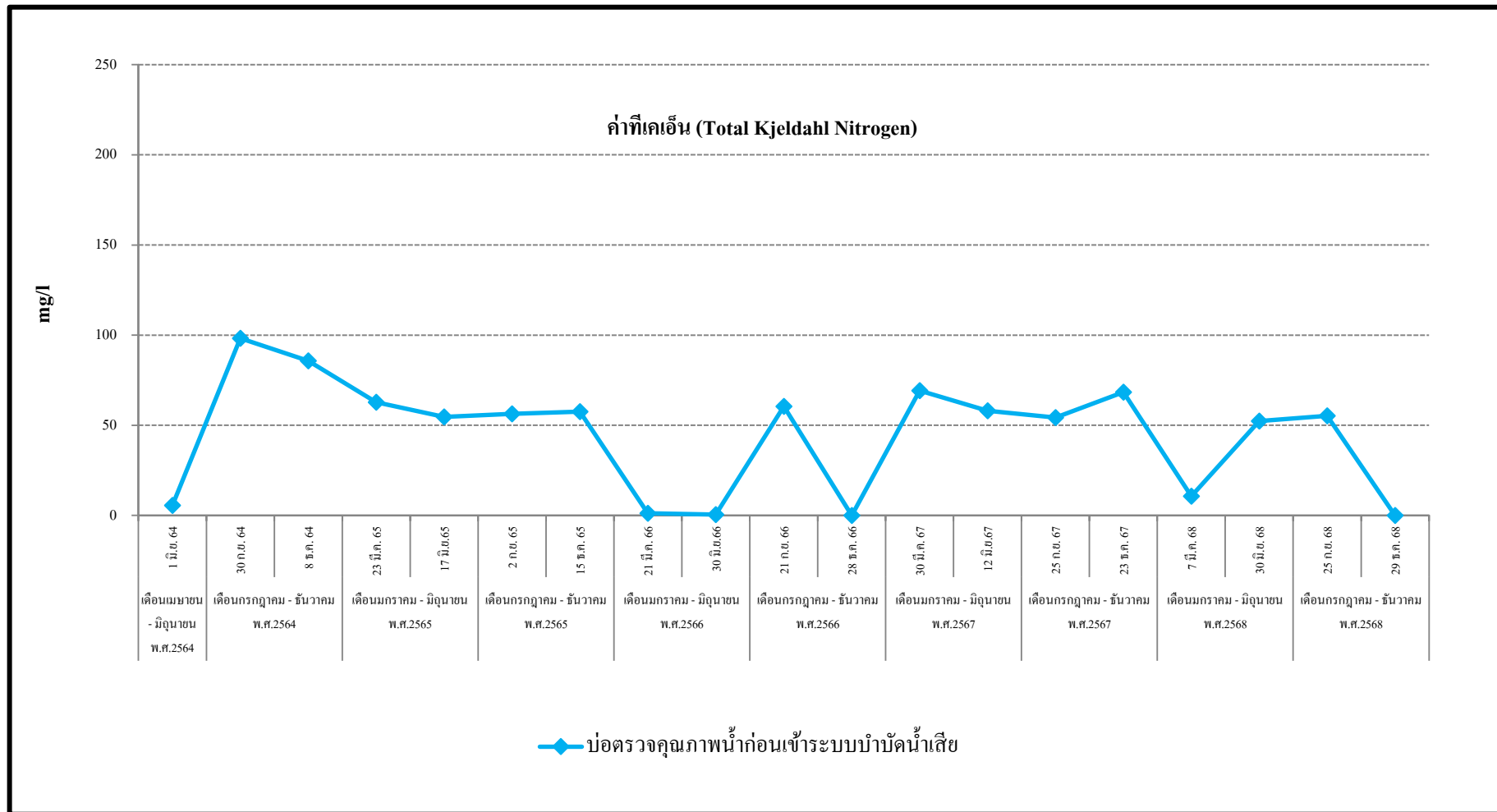




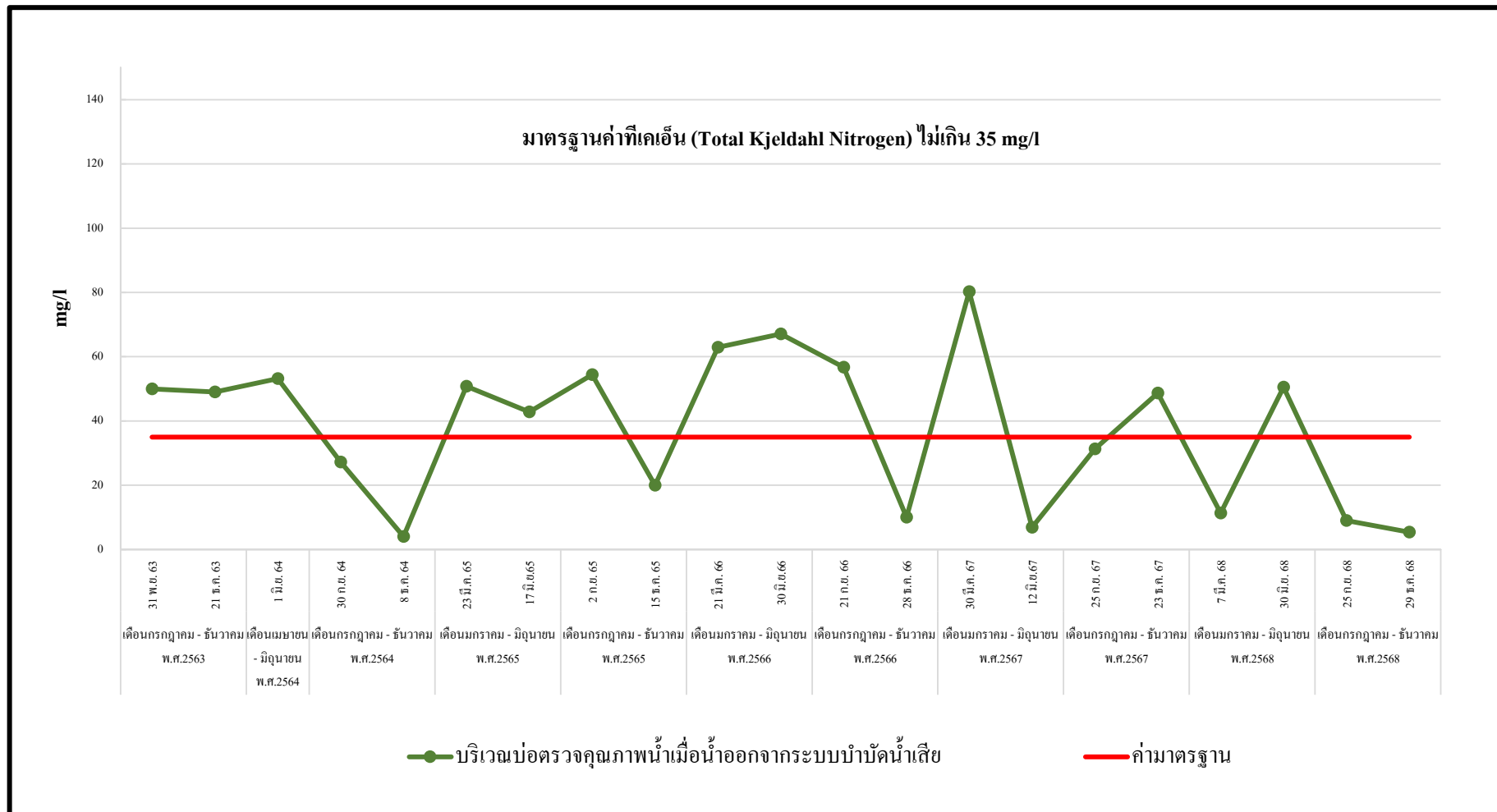
รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



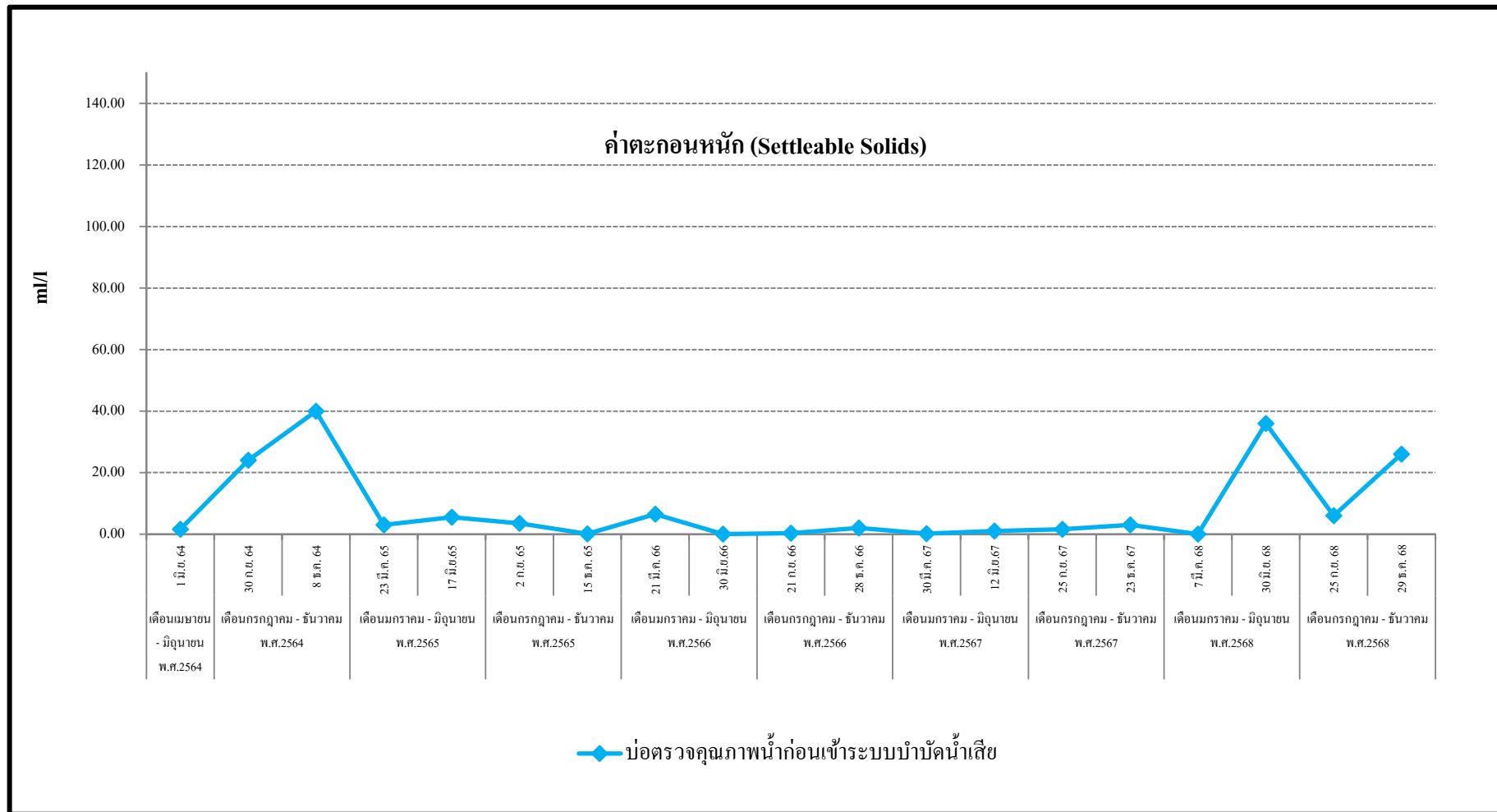
รูปที่ 3.6-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



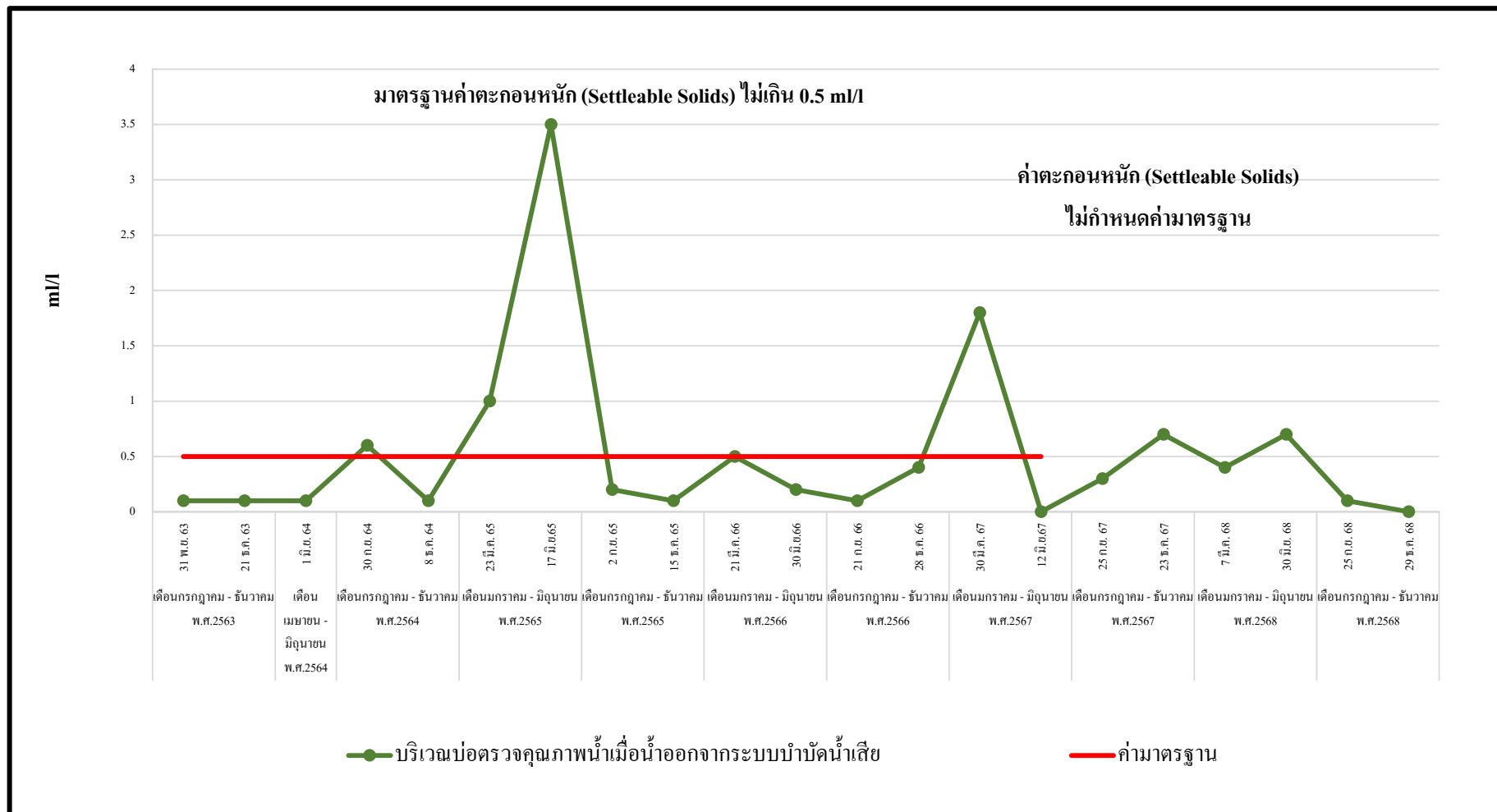
รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



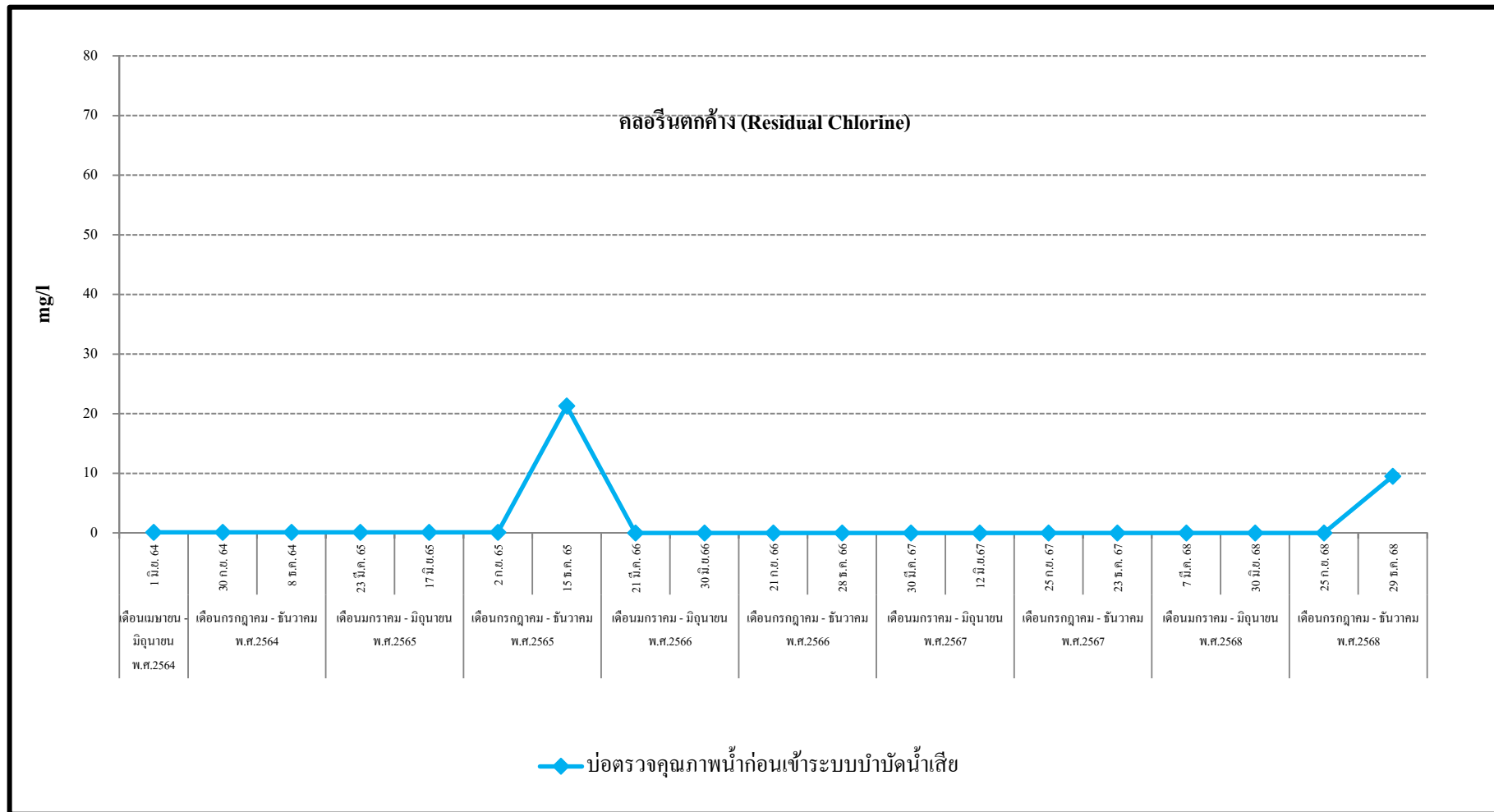
รูปที่ 3.6-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



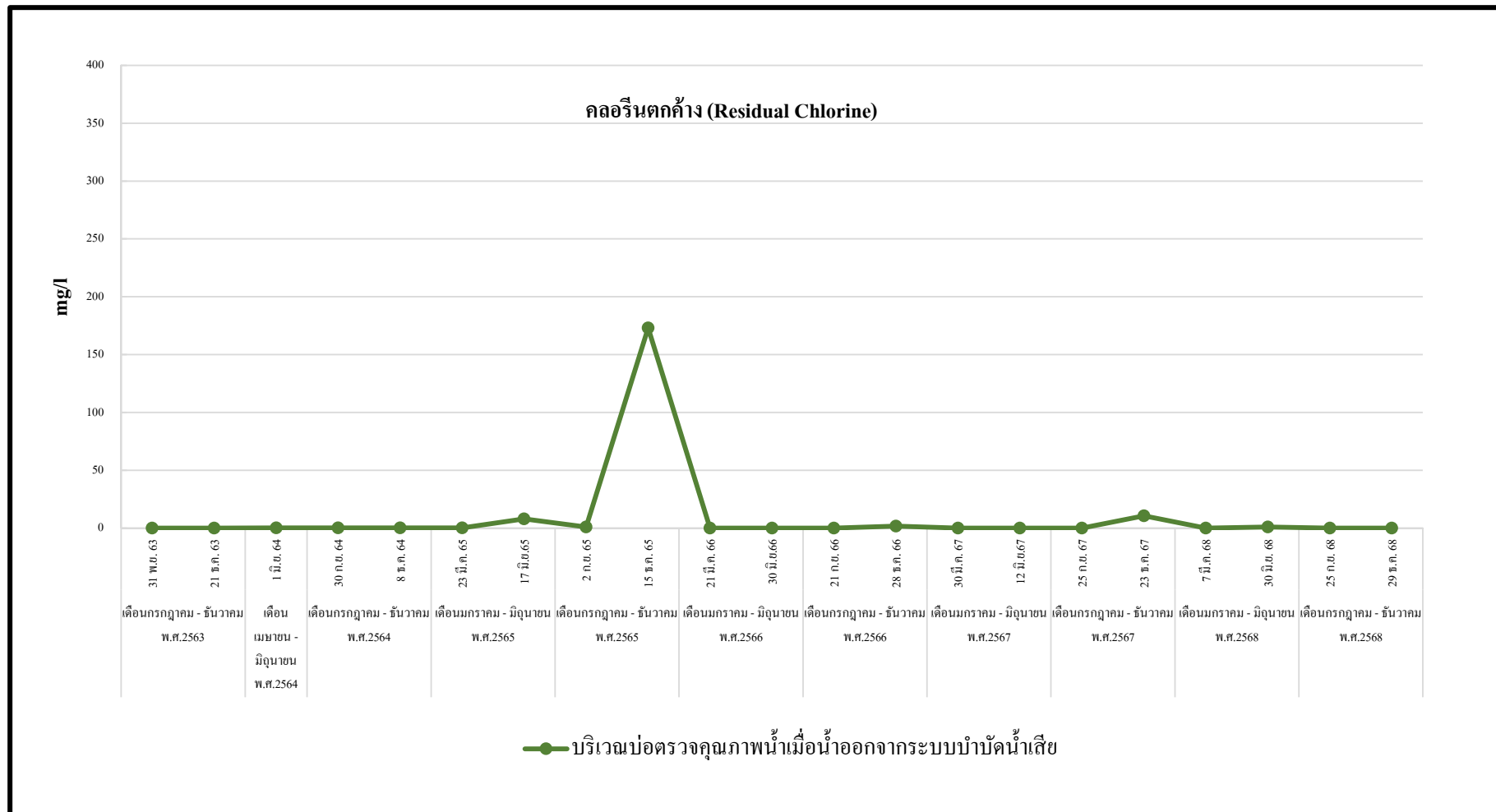
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

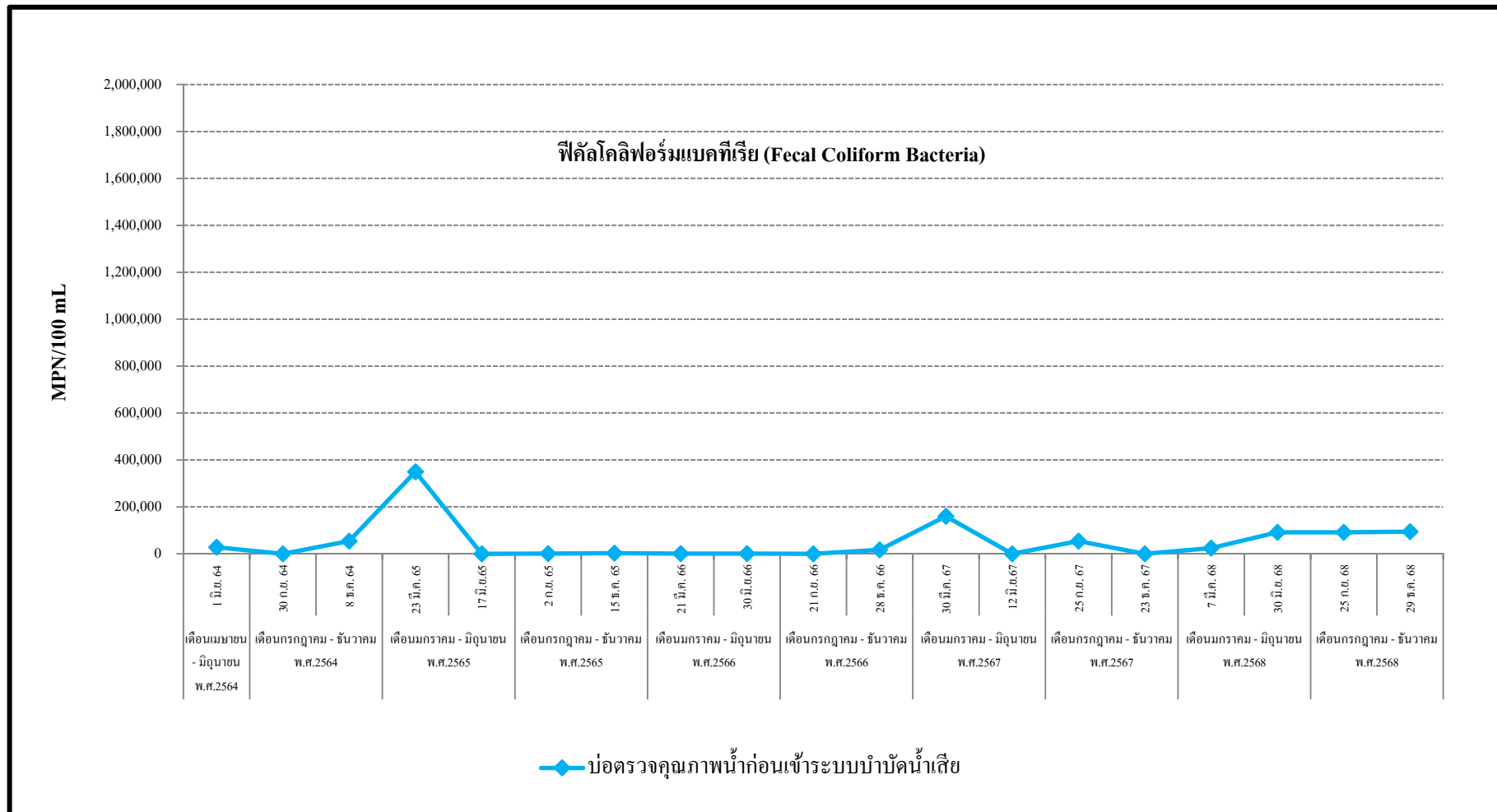


รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

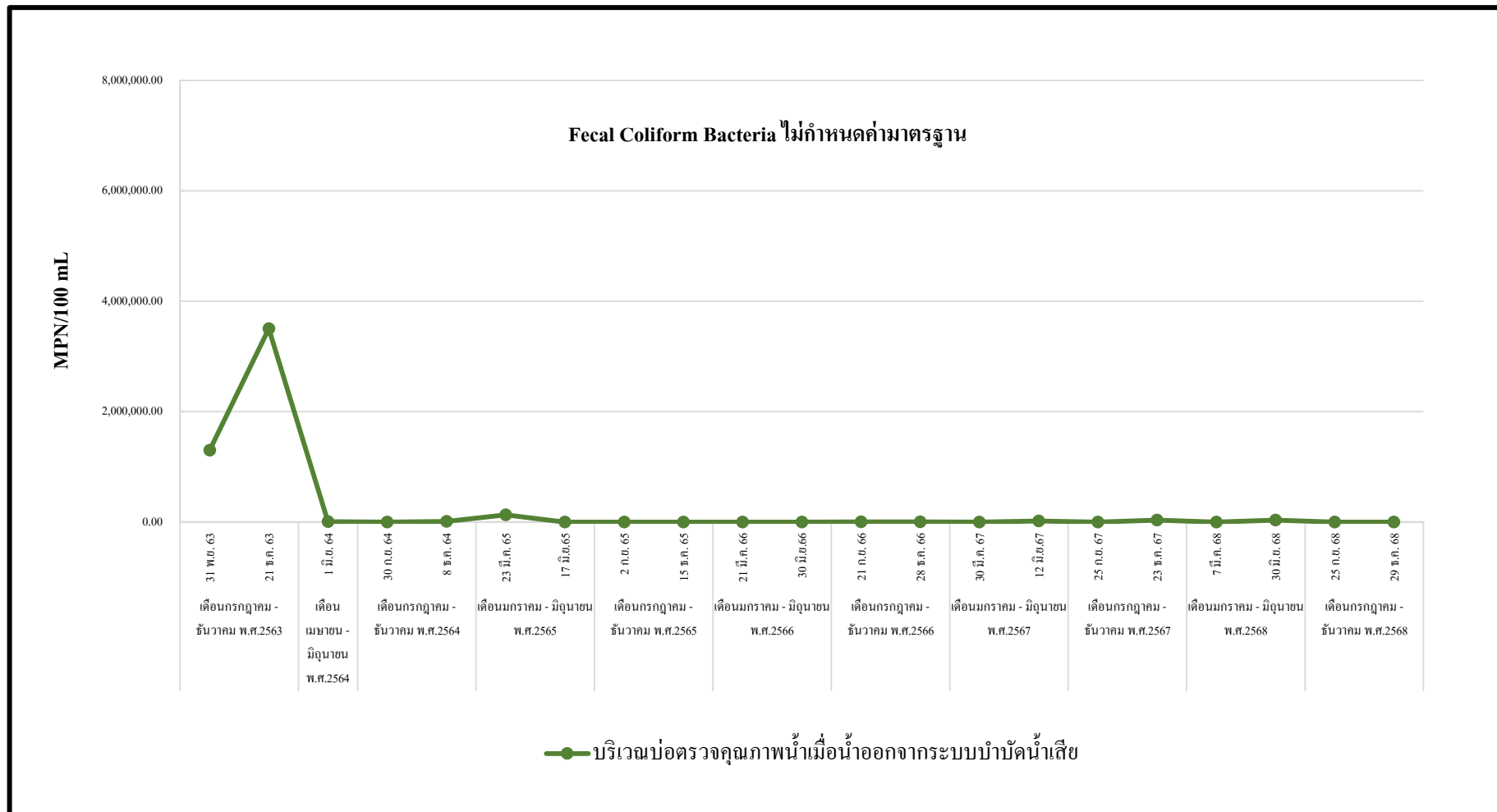


รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)





รูปที่ 3.6-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



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