

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก จ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโนเบิล โลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน - ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินงาน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ หรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการโนเบิล โลท์ 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 น้ำเสีย เรียบร้อยแล้ว รวมทั้ง ได้ติดตั้งบิ๊มเติมอากาศเพิ่ม จำนวน 3 ตัวในระบบบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฅ - 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 ข รูปที่ 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 ด
- 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 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าชาย 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 ด

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 ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล ไลท์ ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

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 ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 มีนาคม และ วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 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 เอ็นไวรโอพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		31 พ.ย. 63	21 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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 ⁶	3.5×10 ⁶	1.3×10 ⁶ - 3.5×10 ⁶	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² วิเคราะห์ผลน้ำ โดยบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
		1 มิ.ย. 64
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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	2.8×10^4

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธชาดาภิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา สักบัว

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เบอร์โทรศัพท์

: นายรัช วิเชียร

: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

: 02-5300284-5

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร 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	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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 (Settleable 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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4.5	54,000	4.5-54,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธีรพงษ์ จูพันธ์ ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนกรักษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็น ไลฟ์ โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล ไกล่ รัชชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไกล่
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		23 มี.ค. 65	17 มี.ย.65	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	350,000	350	350 - 350,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธีรพงษ์ จูพันธ์ ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนกรักษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็น ไลฟ์ โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ปีกบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		2 ก.ย. 65	15 ธ.ค. 65	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	790	2,800	790-2,800

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธีรพงษ์ จูพันธ์ ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนกรักษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็น ไลฟ์ โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ปีกบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 มี.ค. 66	30 มิ.ย. 66	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์ดา คำรุ่งเรือง ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุต โนเบิล โลว์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		21 ก.ย. 66	28 ธ.ค. 66	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
		30 มี.ค. 67	12 มิ.ย. 67	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	160,000	>160,000	160,000 - >160,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนาวัน คำนาคัญ ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็น ไรโร โปรด จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ปีกบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

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 ¹
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
		1 มิ.ย. 64	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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 ³	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักทั้งหมดทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา ผักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมราชครู โนเบิล โลว์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ^{1,2}	mg/l	≤756

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา พิศบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		30 ก.ย. 64	8 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (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 : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานนท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

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 ^{1/2}	mg/l	≤656	≤712	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไกล่ รัชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไกล่
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		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 (Settable 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	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธีรพงษ์ จูพันธ์ ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธราดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโร่โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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 ^{1/2}	mg/l	≤722	≤732	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

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 ¹
		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 : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานนท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรจิตตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์
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 ^{1/2}	mg/l	≤708	≤686	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		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 (Settable 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	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	33	<1.8 - 33	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์คำ ดำรงเชื้อ ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธราดาณิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็อยโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

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 ^{1/2}	mg/l	≤704	≤712	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศักดิ์ดา คำวังเชื้อ	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ฝักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		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	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	920	3,100	920 - 3,100	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ^{1/2}	mg/l	≤745	≤762	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

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 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	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	>160,000	17,000	>160,000-17,000	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนวิน ด่านคุณฤ	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรจิตตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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 ^{1/2}	mg/l	≤688	≤760	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนาวิน คำนคุณี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ฝักบัว	เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.5.1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 20.8 - 40.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 353 - 364 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 70 - 81 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 58.0 - 69.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 - >160,000 MPN/100 mL

3.5.2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1 - 7.6, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 44.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 125 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 18 - 38 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 6.9 - 80.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง >160,000 - 17,000 MPN/100 mL เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (อาคารประเภท ข.) ซึ่งกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจาก

ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 ml/l, Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ส่วนใหญ่ ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD, Total Suspended Solids และ Total Kjeldahl Nitrogen ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับ Residual Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดมาตรฐานดัชนีดังกล่าว

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างห้องพัสดุฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาตัดไขมัน และน้ำมันออกจากถังดักไขมัน สูบกากตะกอน ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ รวมถึงดูแล และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการบันทึก รายละเอียดสถิติ ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการป้องกันแก้ไข ปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียโดยการเติมปั๊มเติมอากาศ รายละเอียดดังภาคผนวก ก ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป

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) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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

- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- ซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

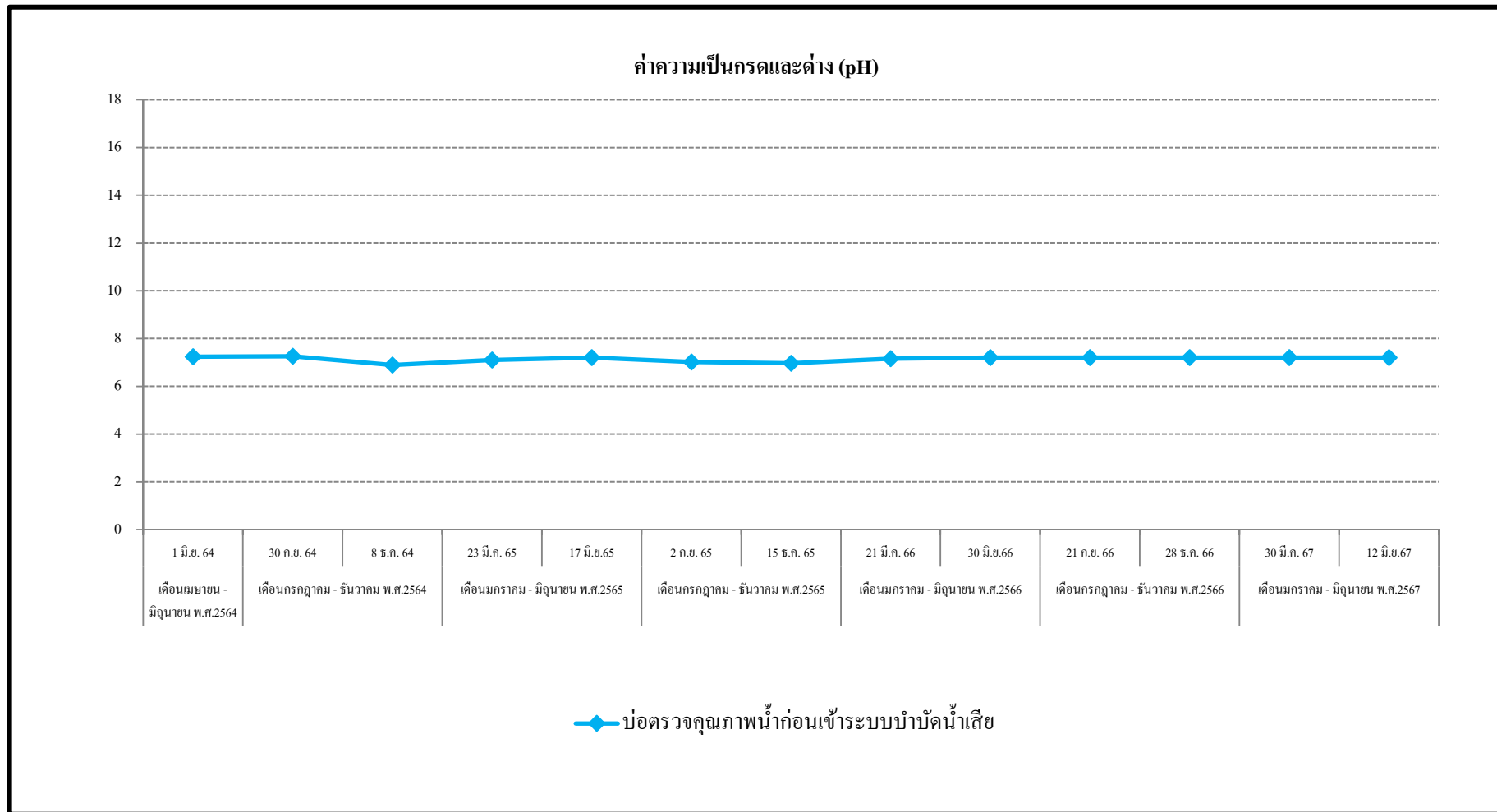
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

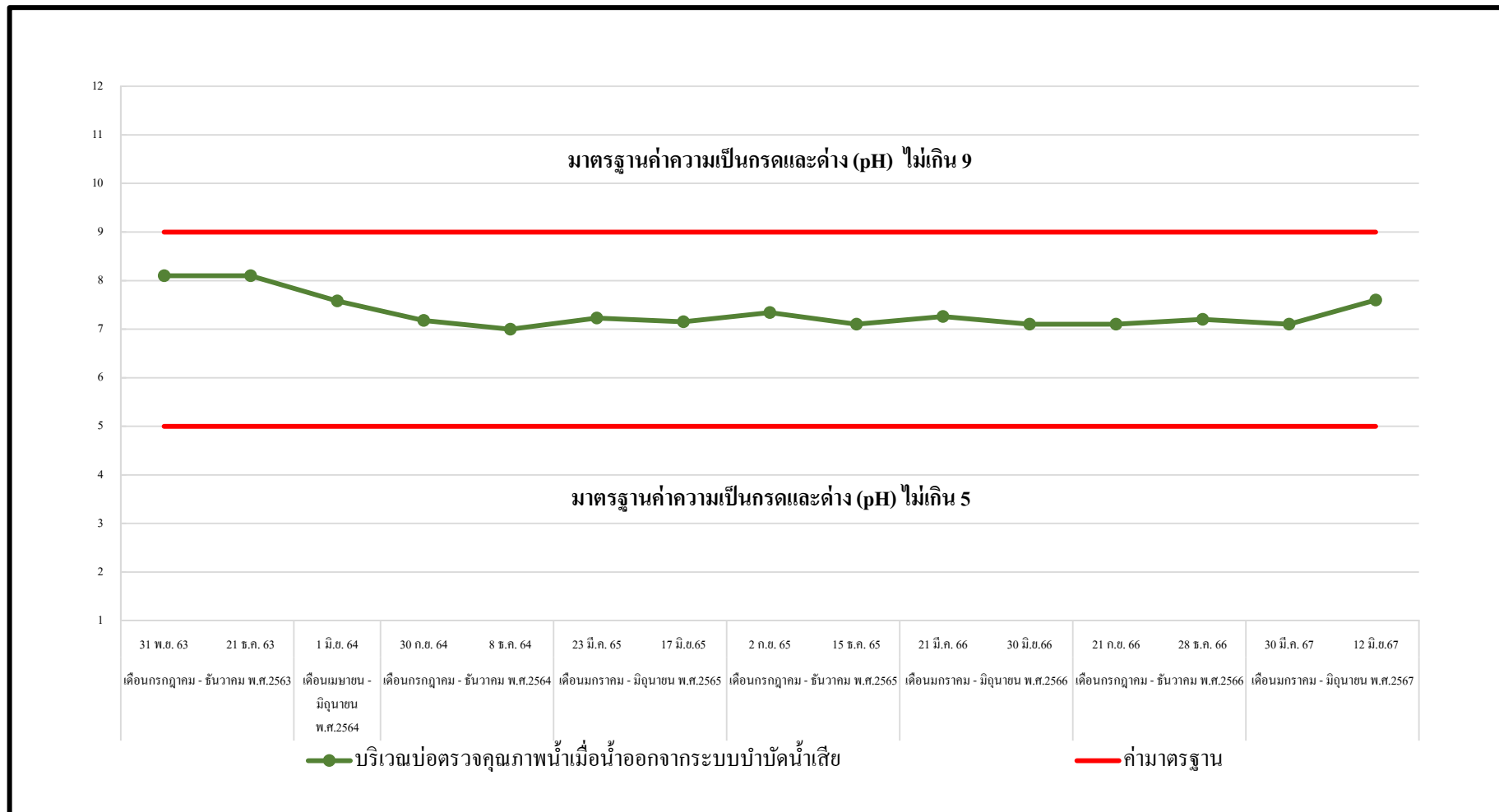
- ฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

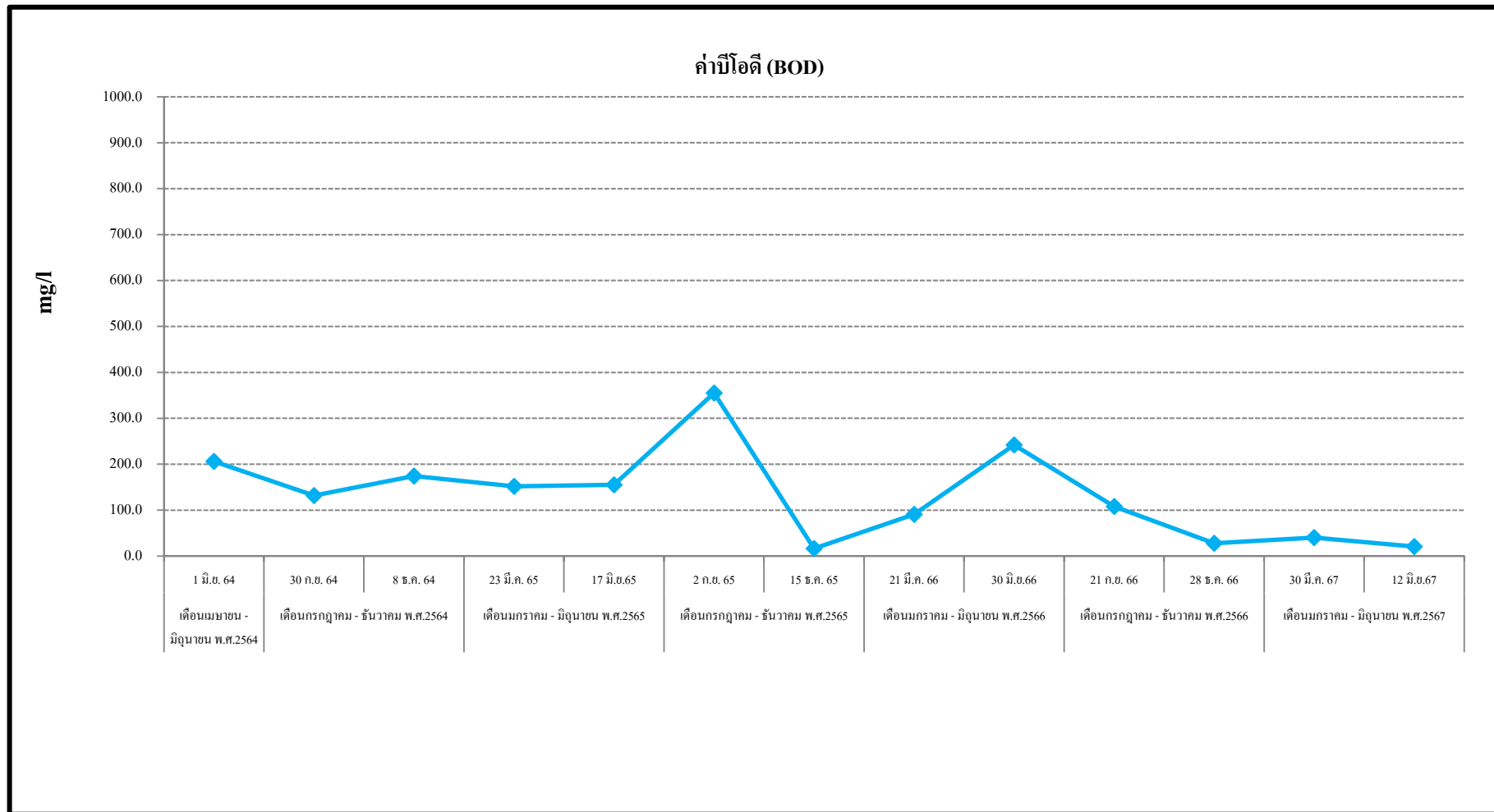
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง



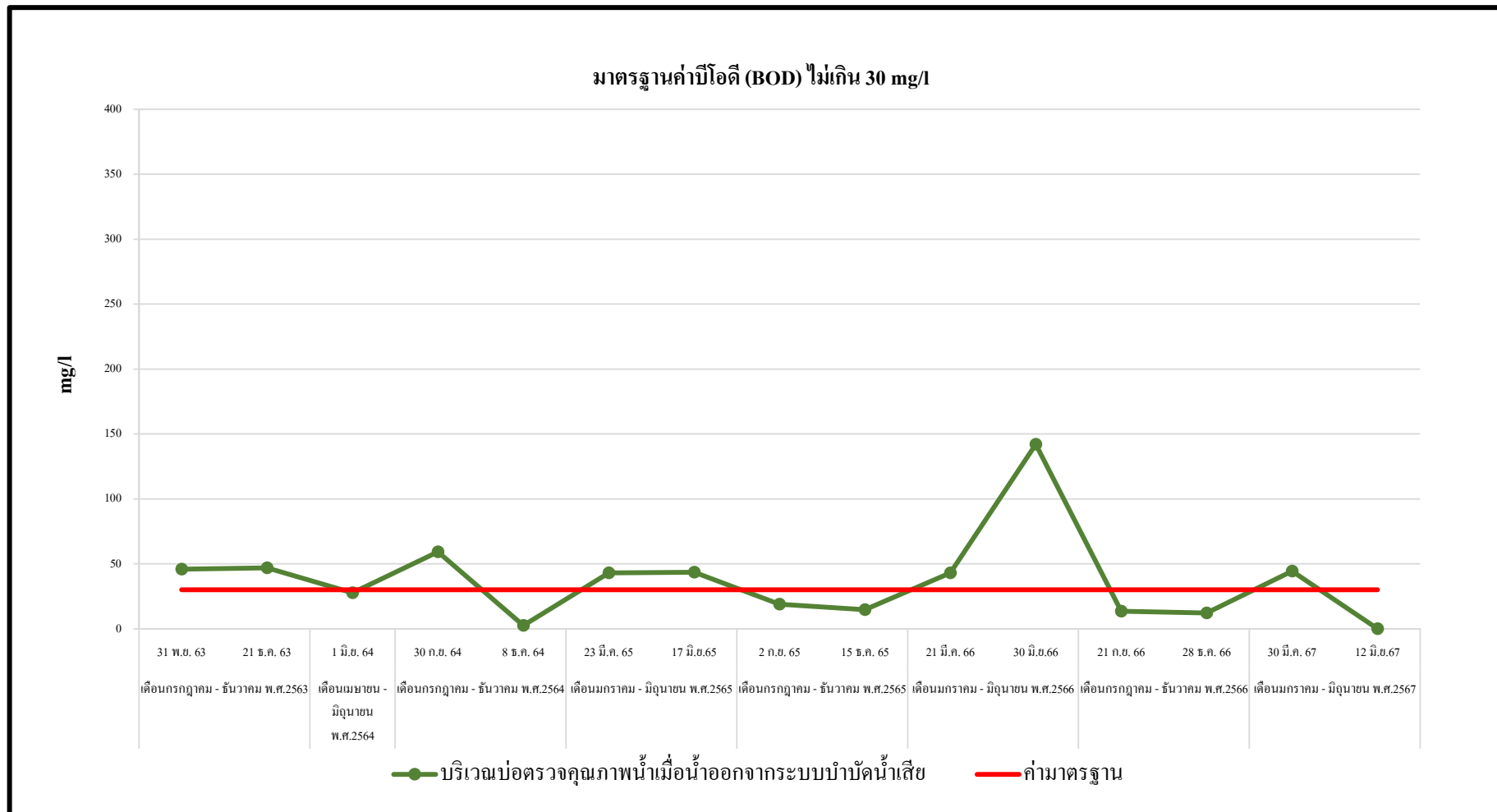
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



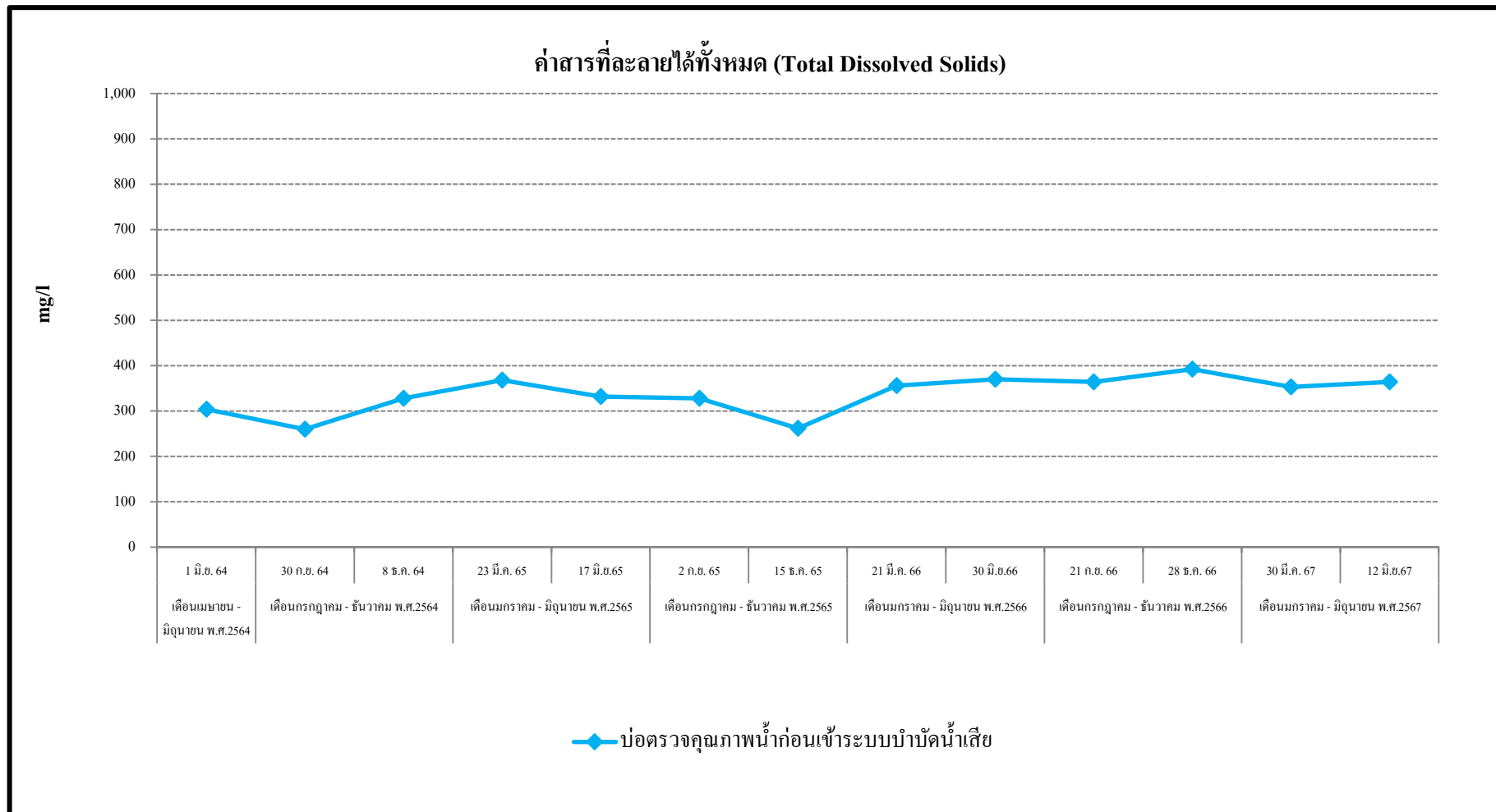
รูปที่ 3.6-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



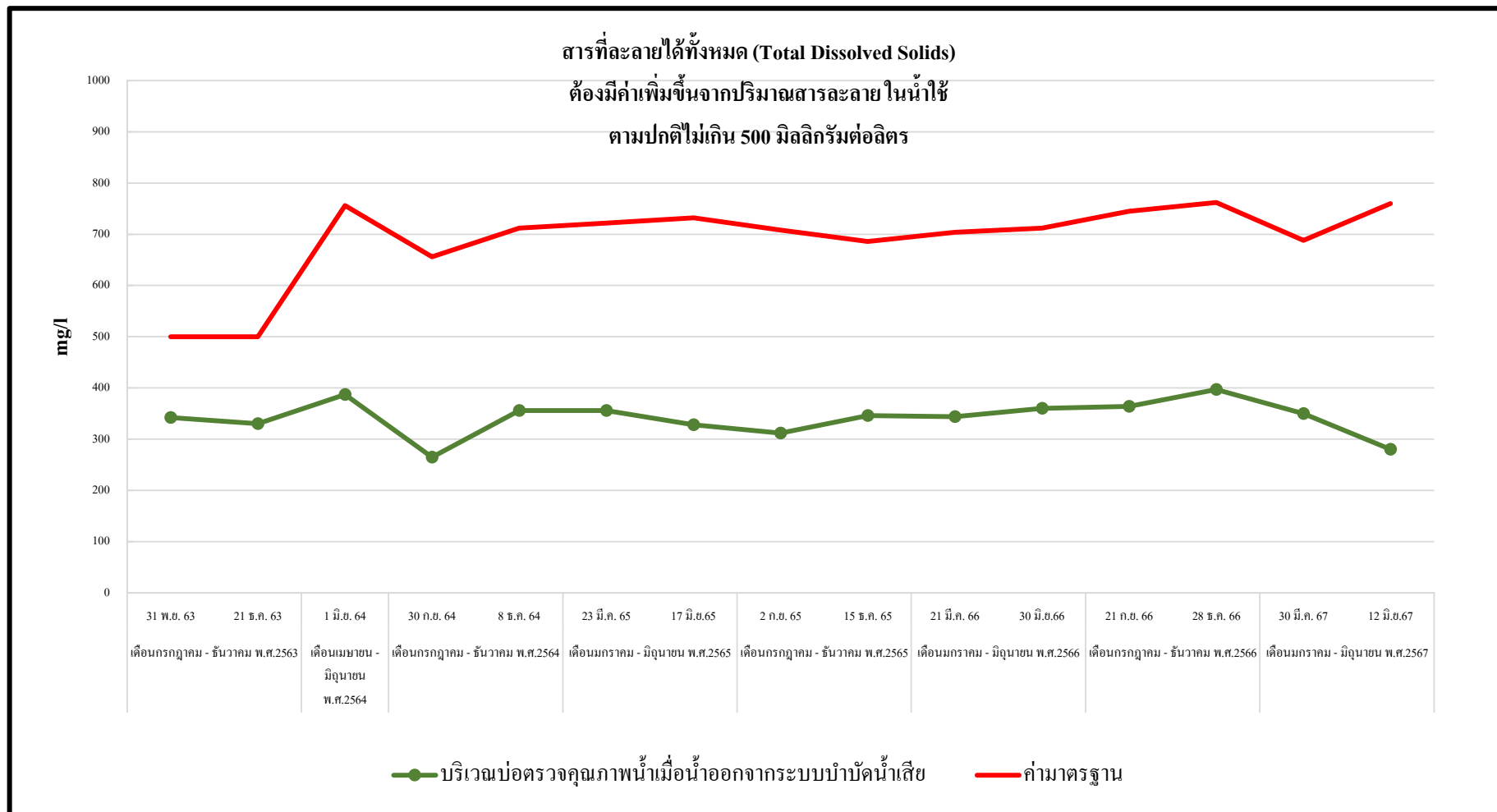
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



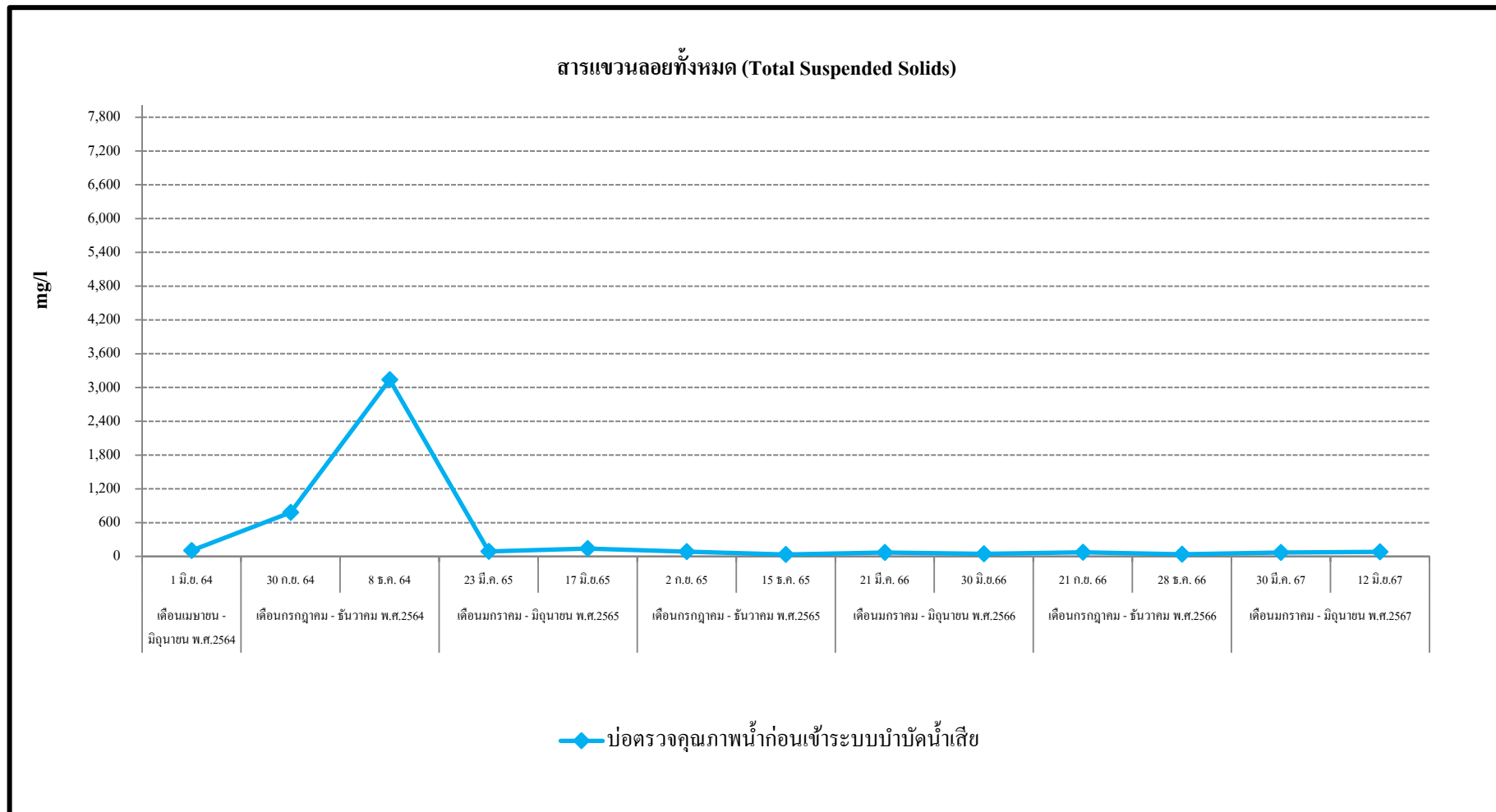
รูปที่ 3.6-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



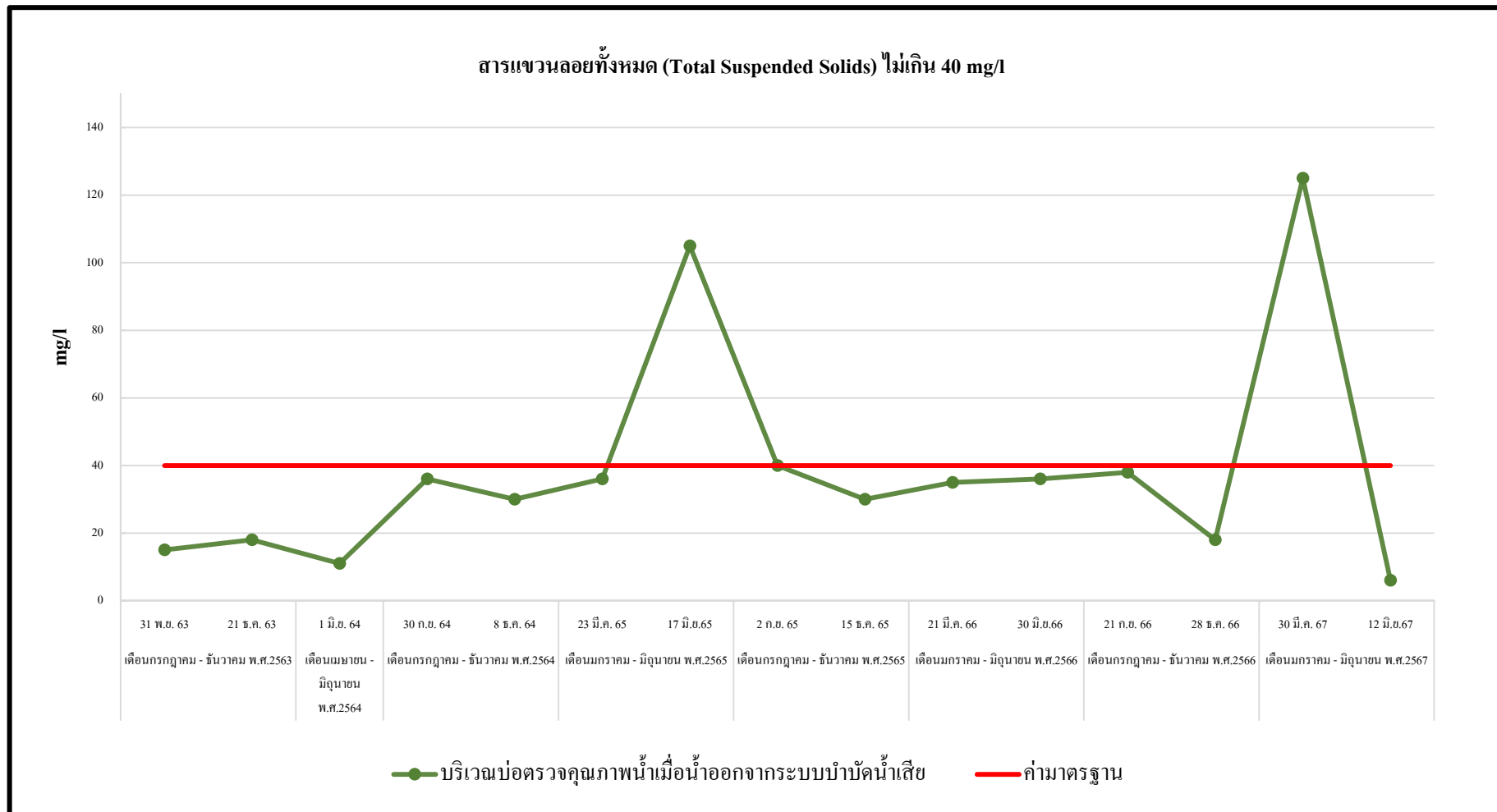
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



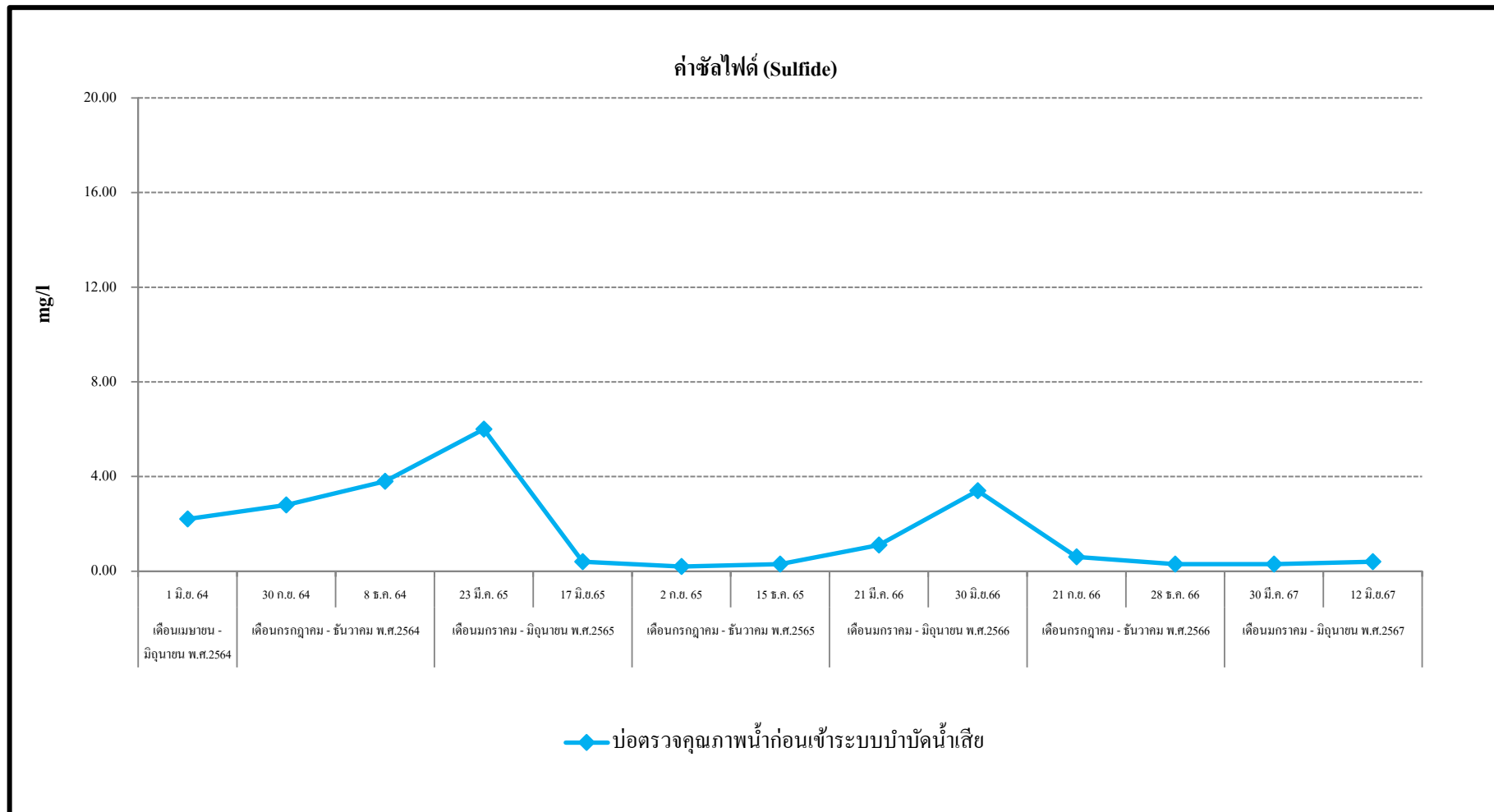
รูปที่ 3.6-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



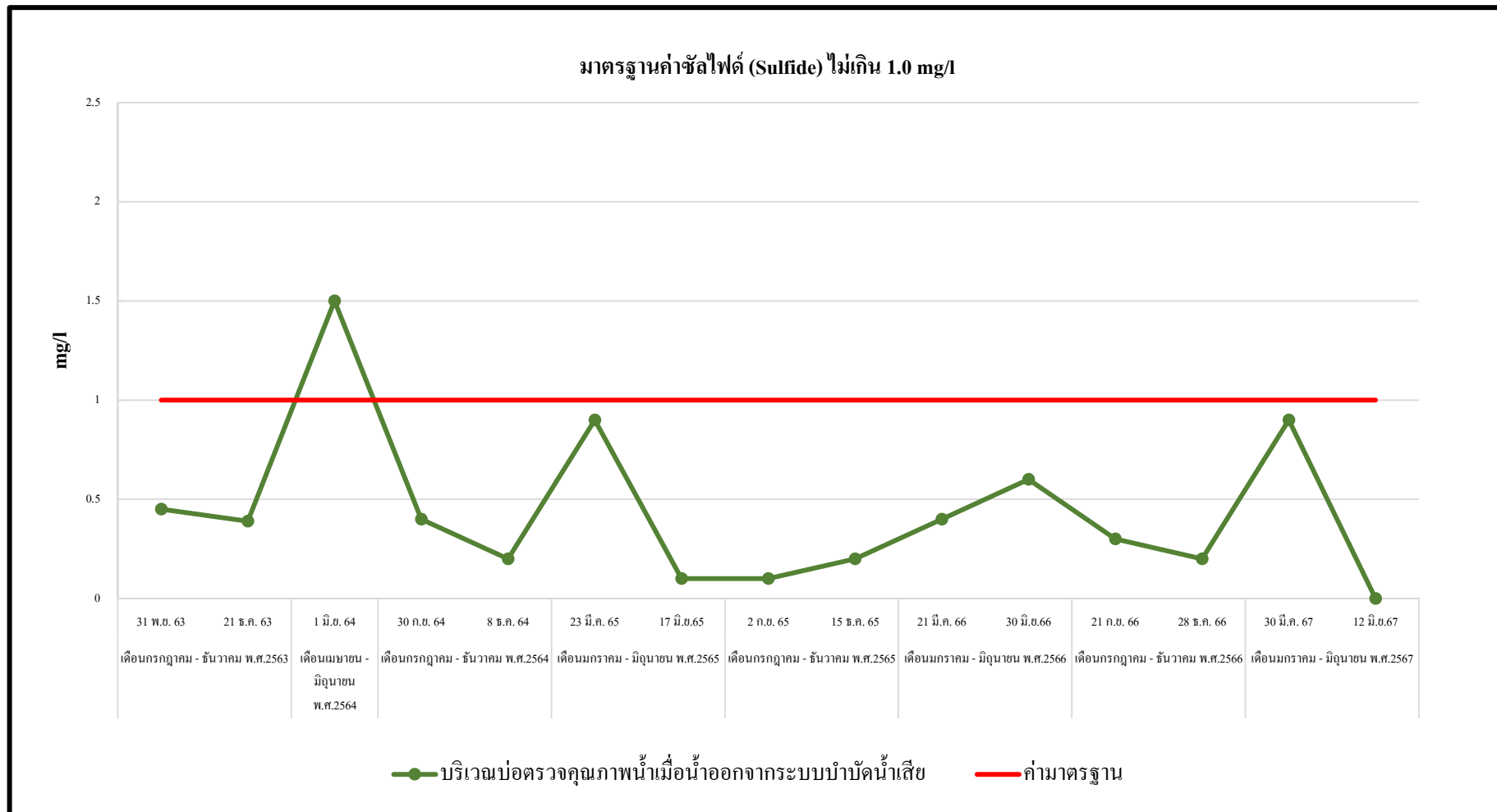
รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



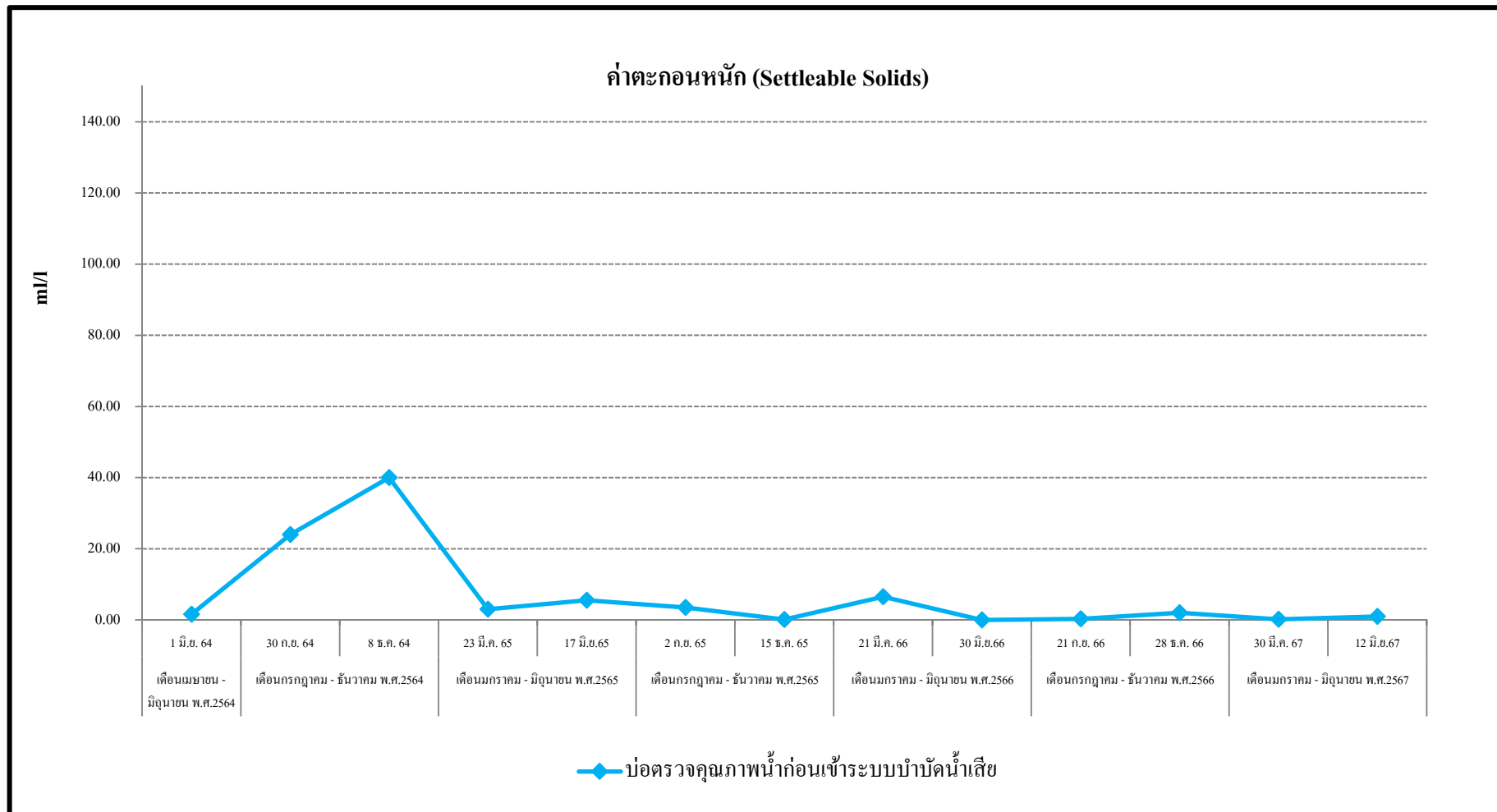
รูปที่ 3.6-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



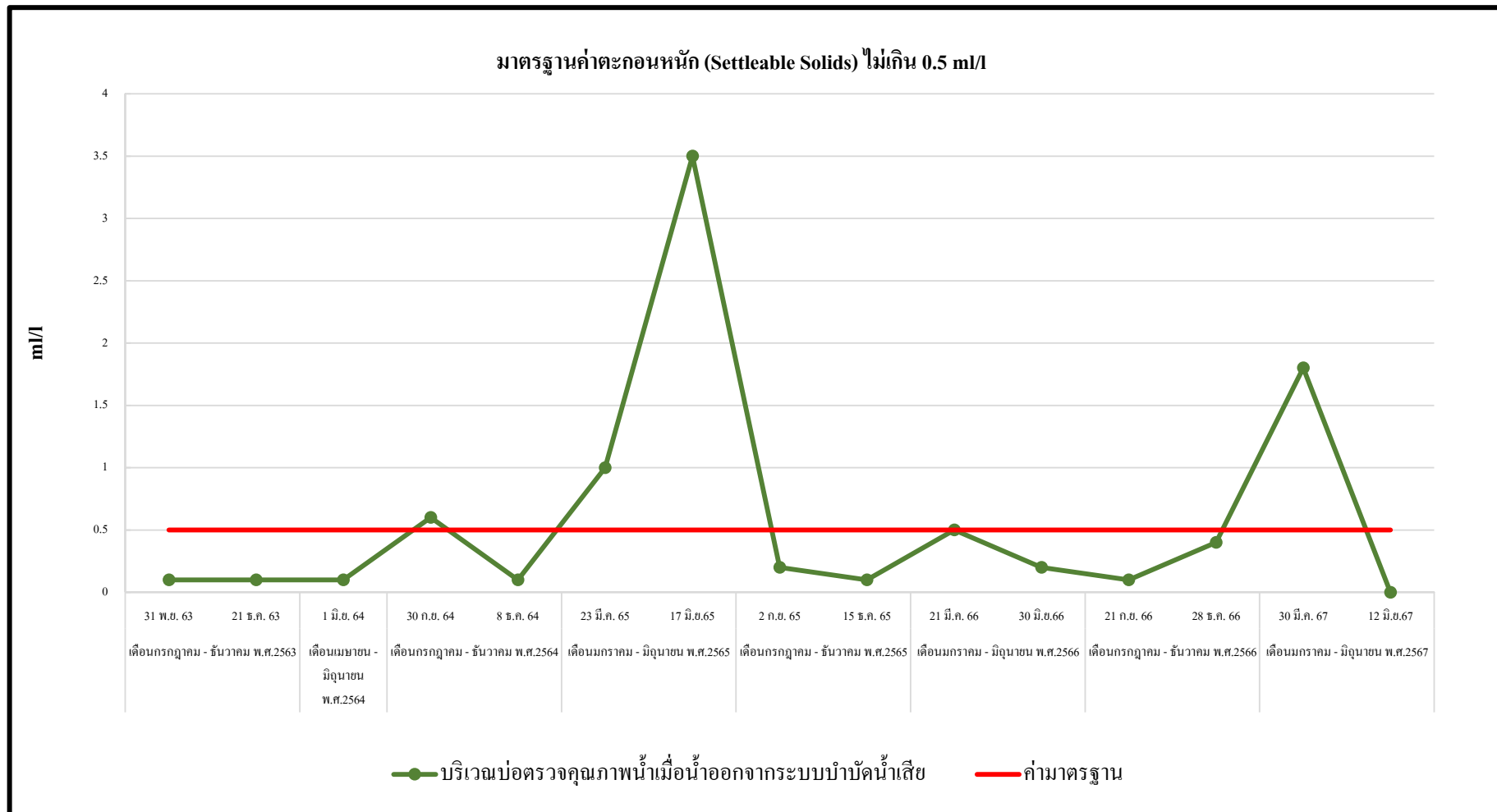
รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



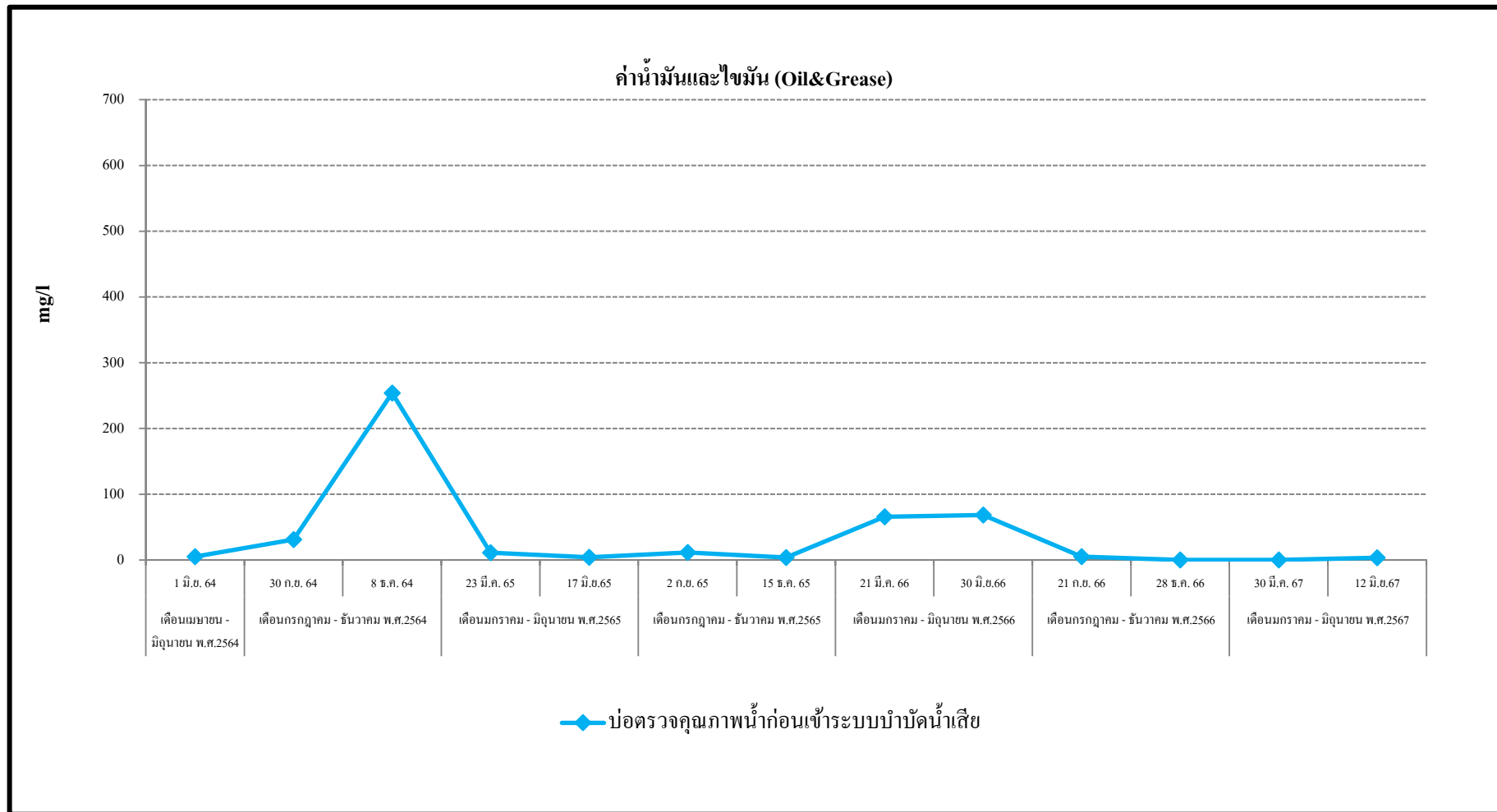
รูปที่ 3.6-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



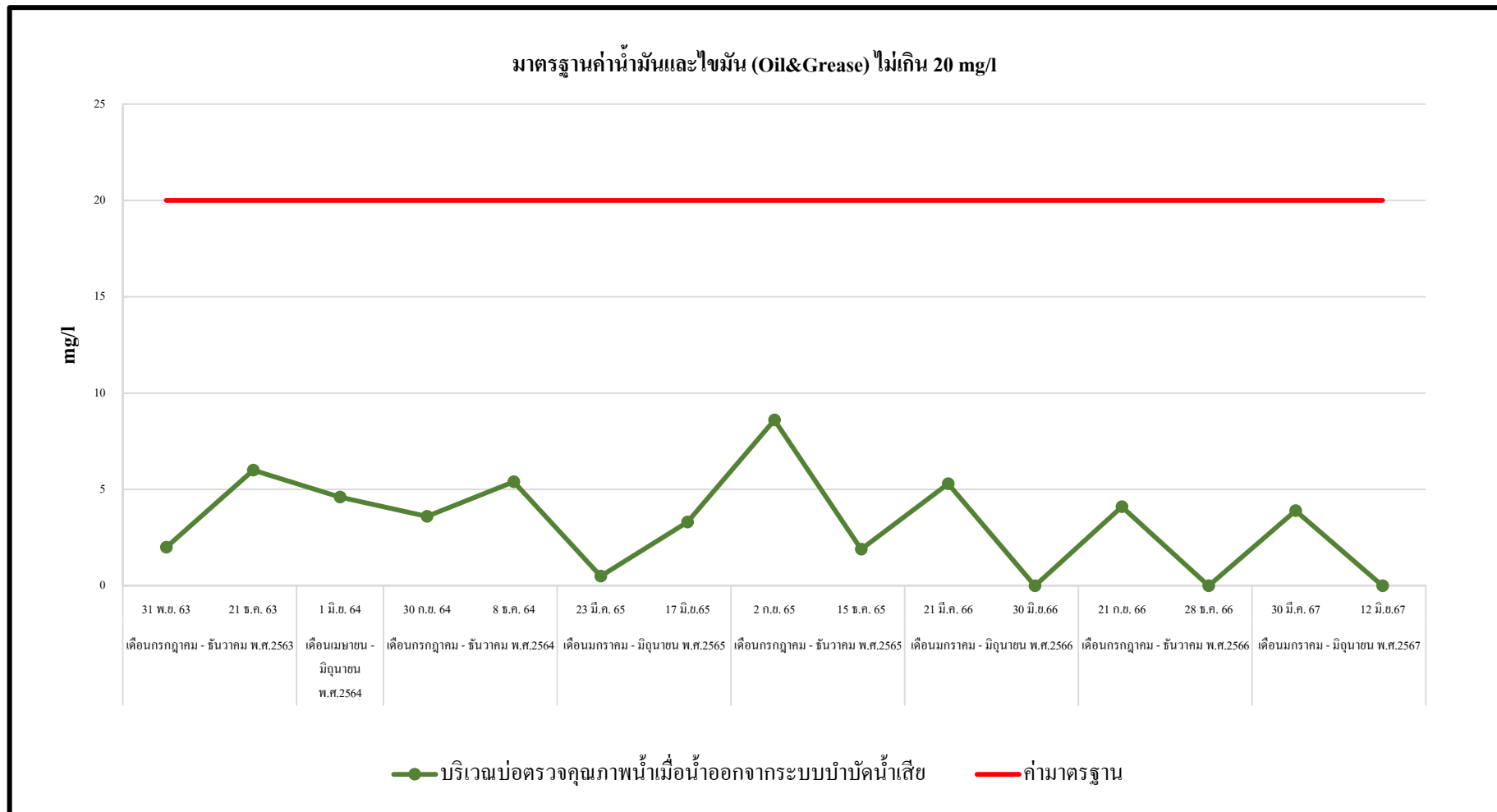
รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



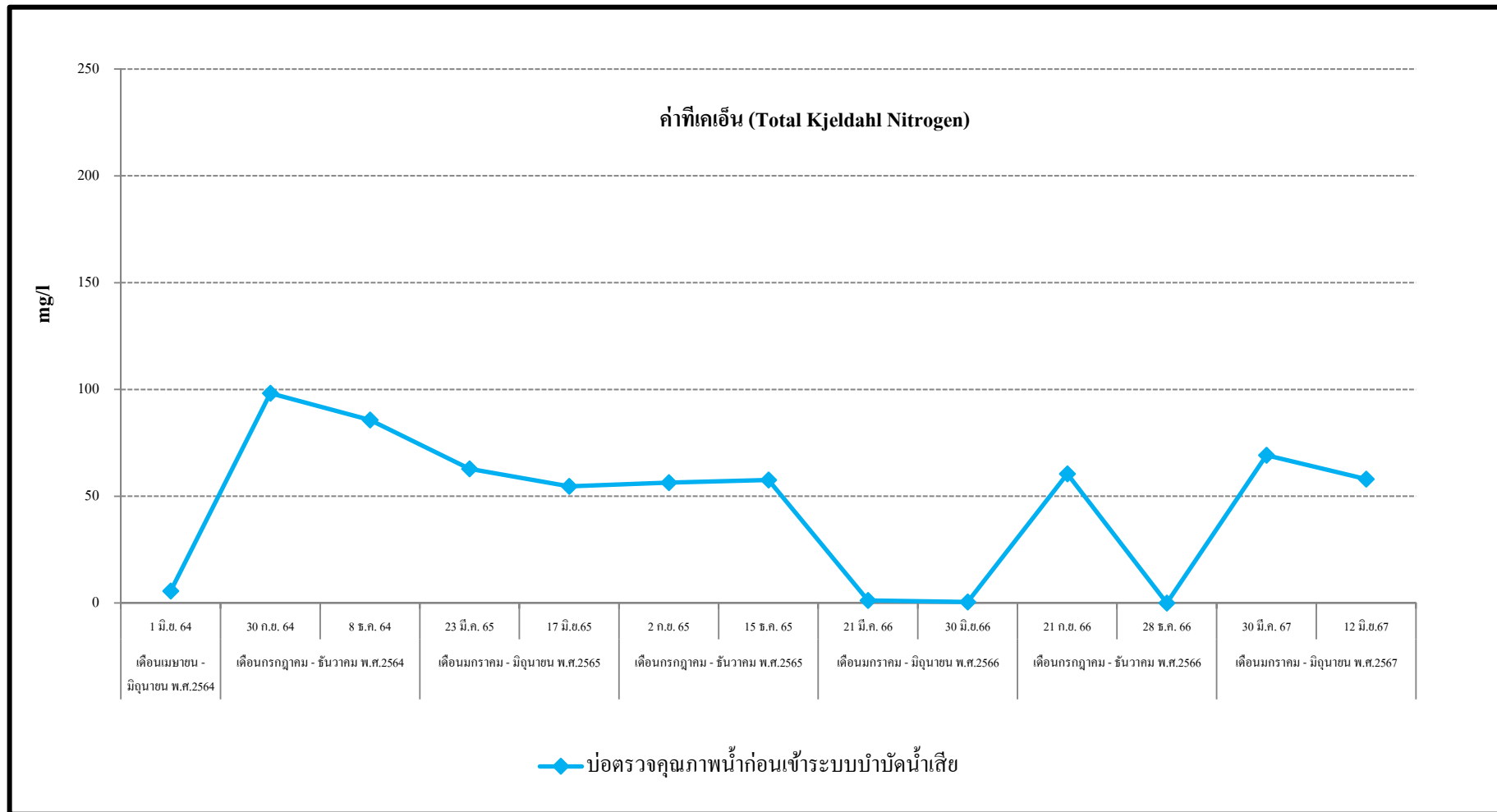
รูปที่ 3.6-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Setteable Solids)



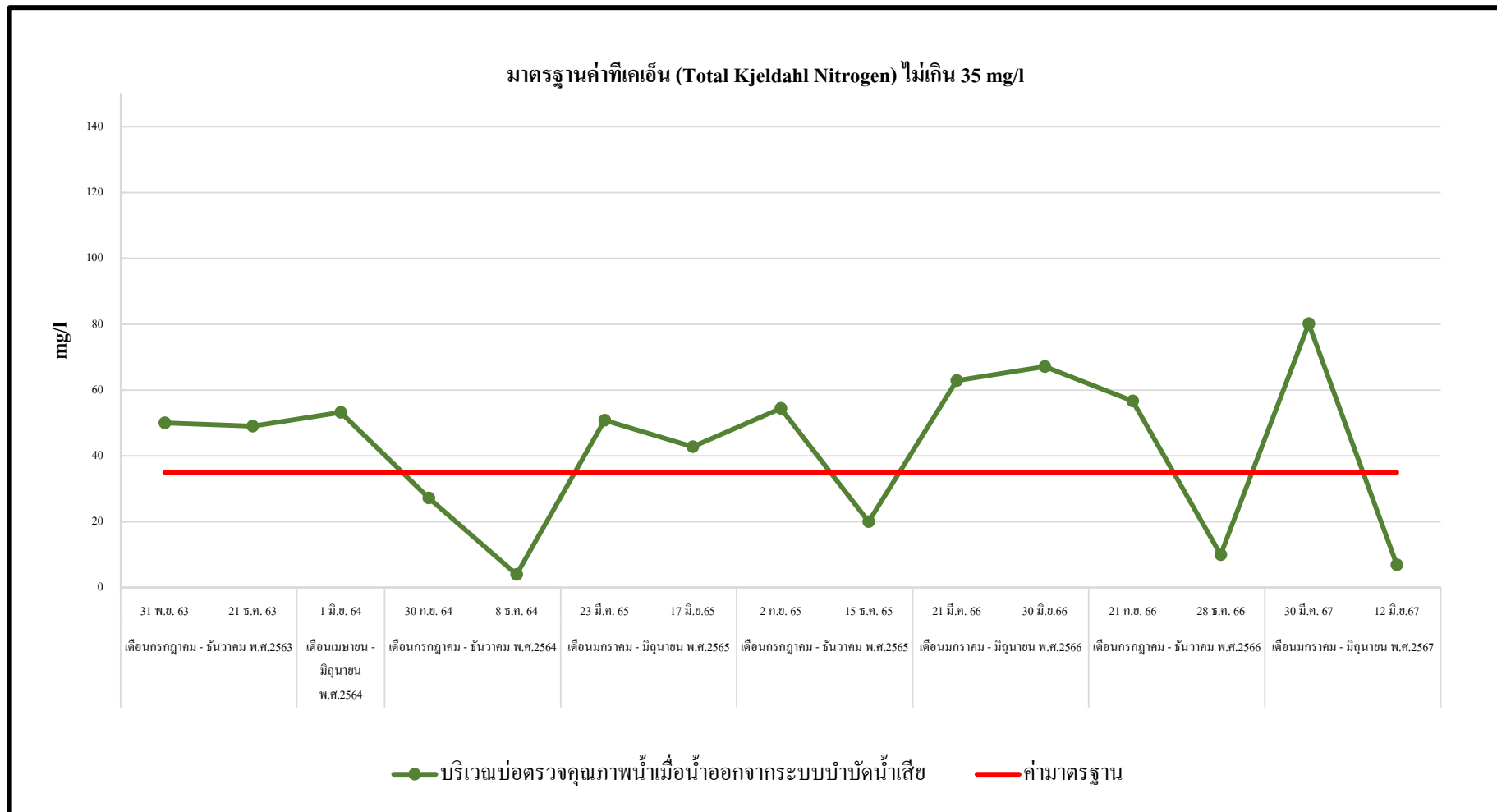
รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



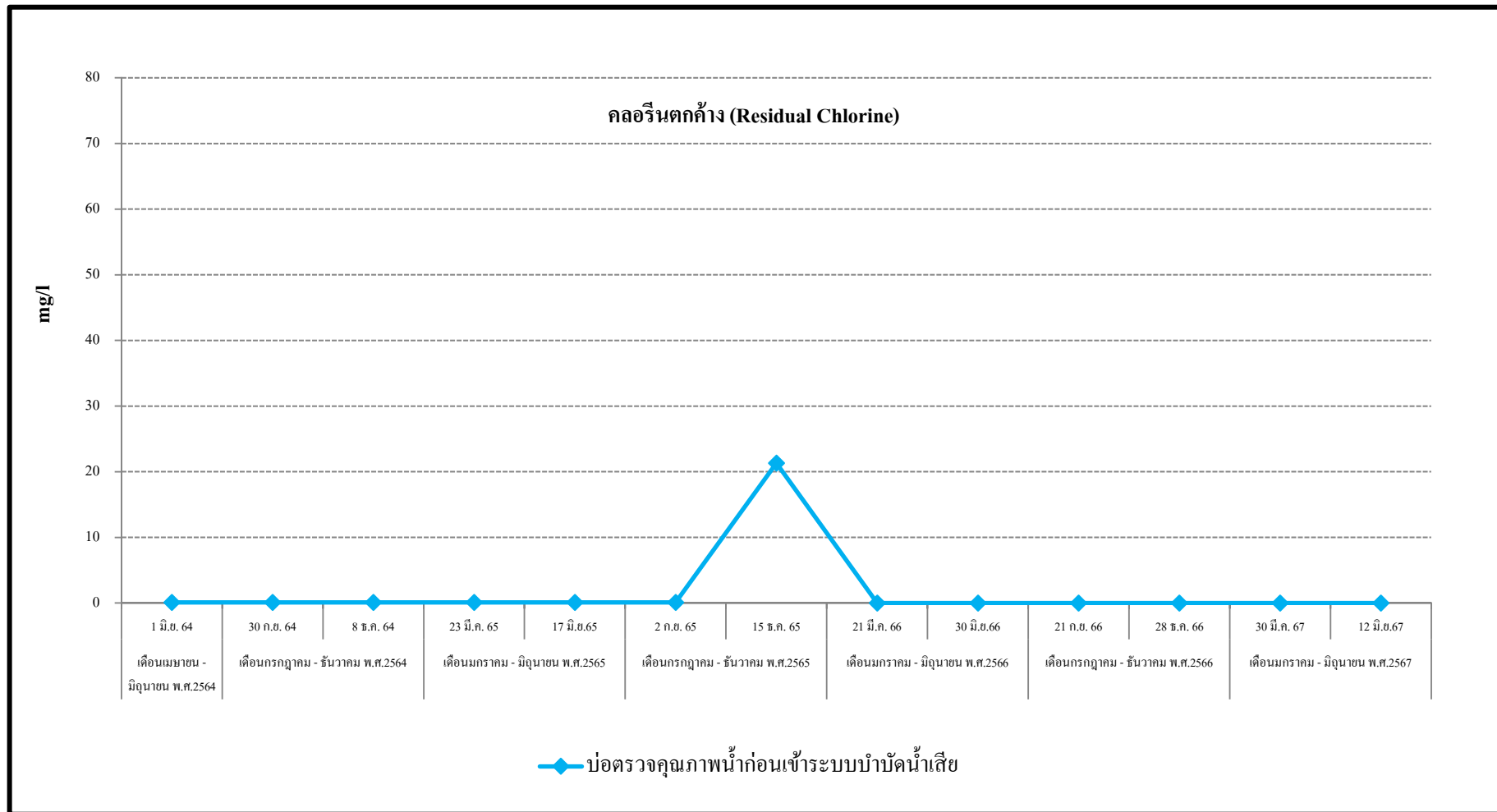
รูปที่ 3.6-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



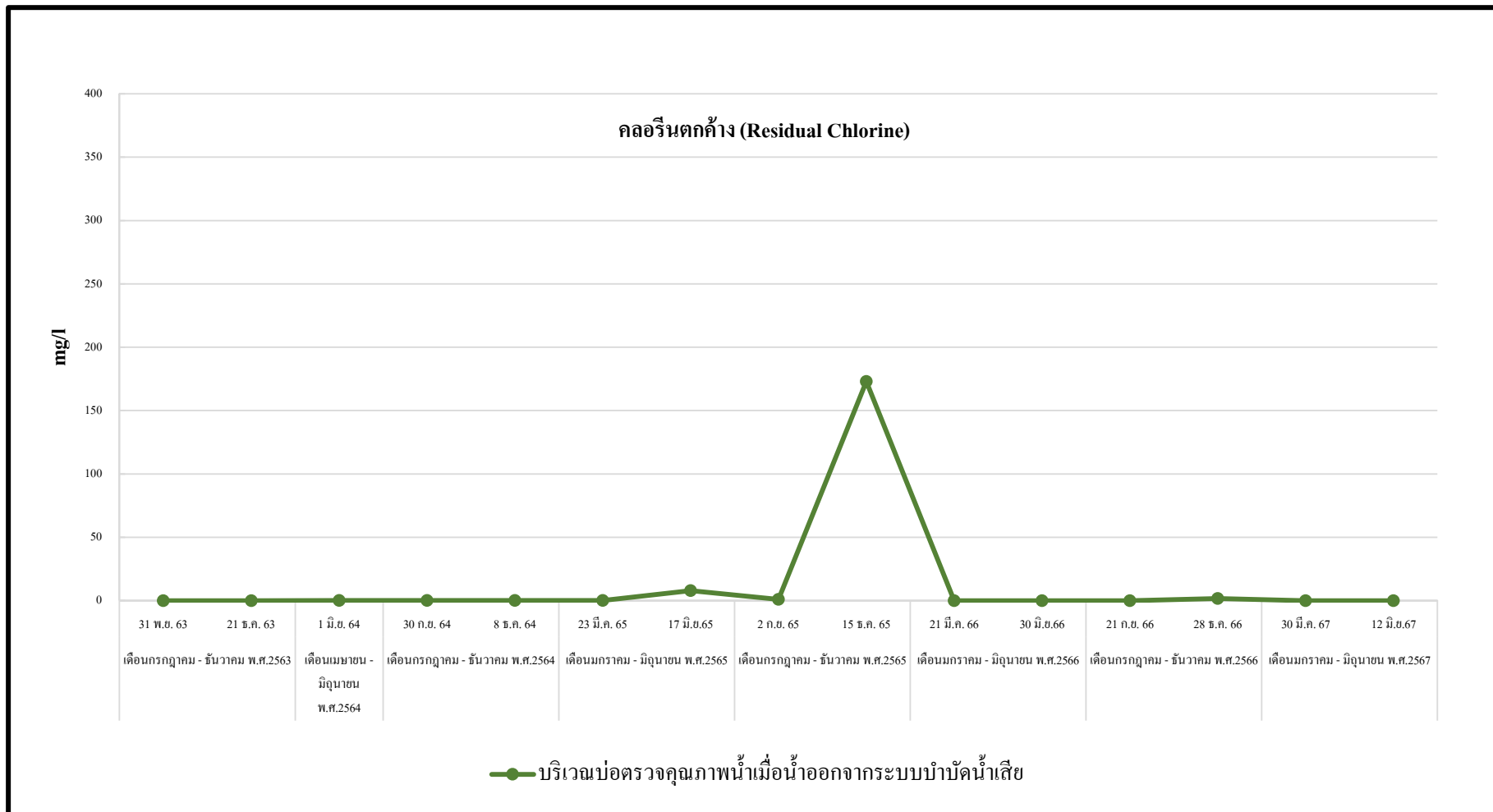
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



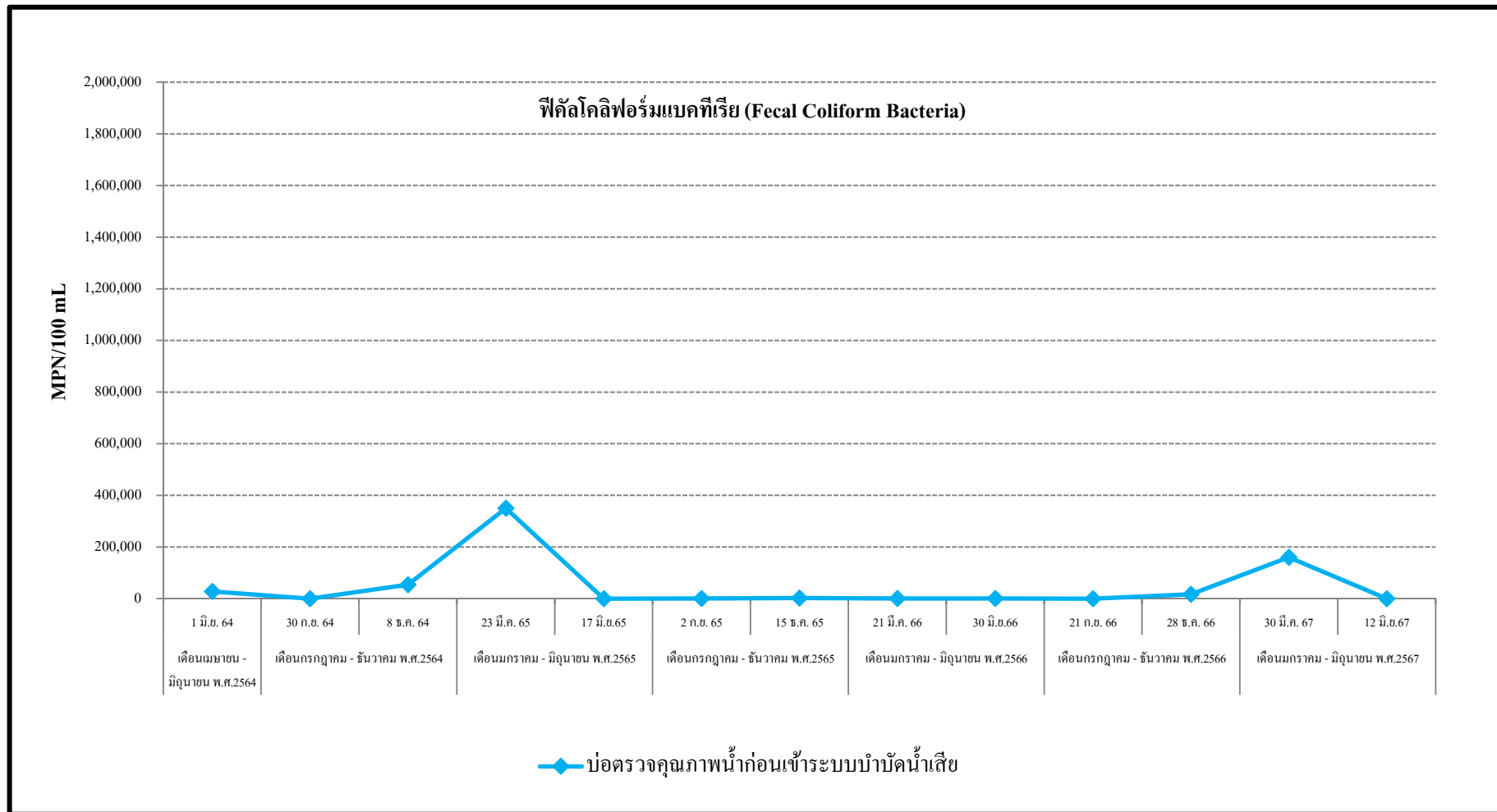
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



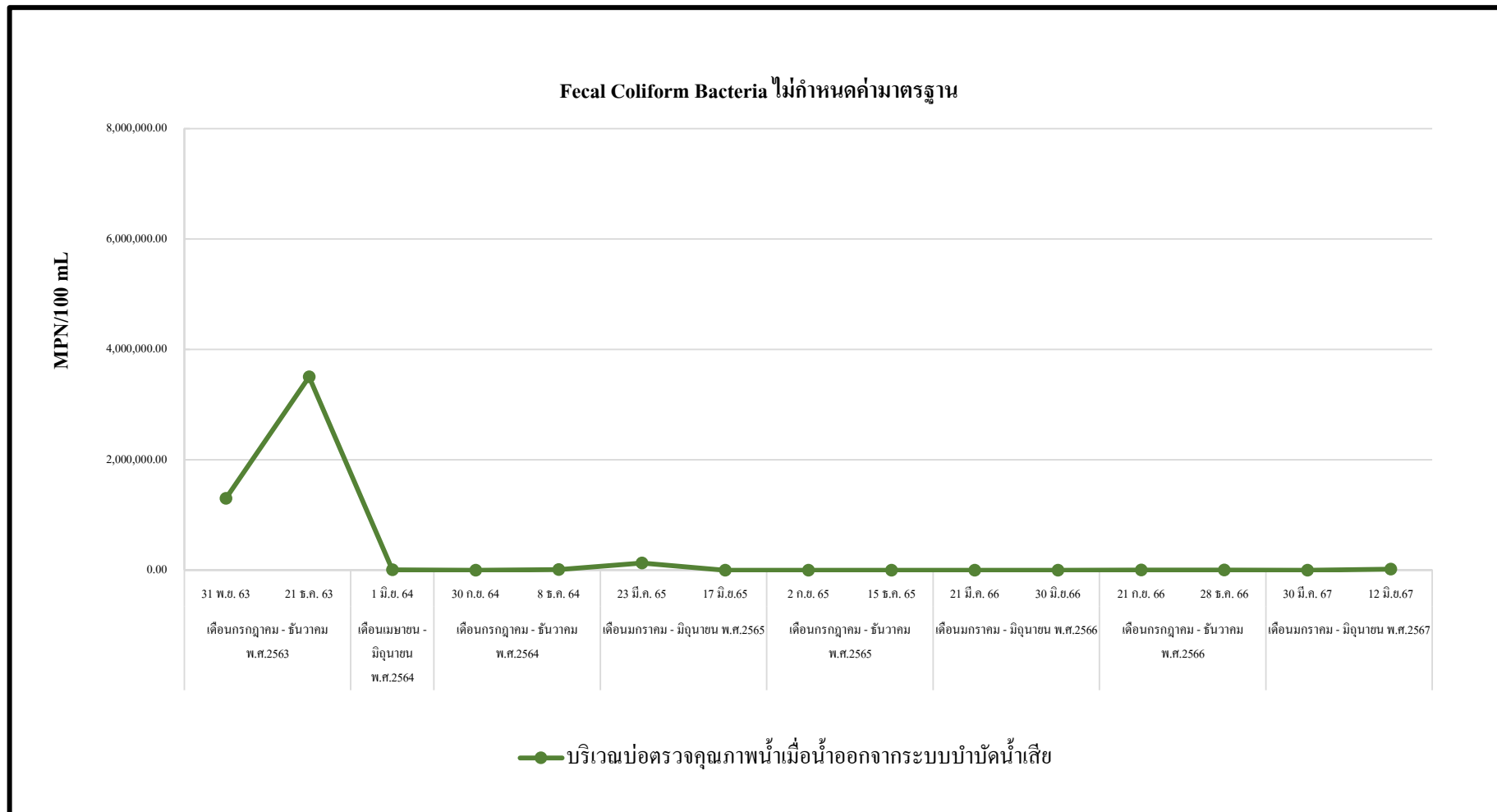
รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)



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)