

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโนเบิล โลท์ ราชครู ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล โลท์ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โนเบิล โลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโนเบิล ไลท์ ราชครู (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน - ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินงาน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ หรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	-	- 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 บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำ เสีย เรียบร้อยแล้ว รวมทั้ง ได้ติดตั้งปั๊มเติมอากาศเพิ่ม 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 และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อน้ำ และจ่ายน้ำประปา โดยหากเกิดข้อบกพร่อง จะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ช รูปที่ 8

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 13 - ภาคผนวก ค
- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายใน โครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะ รองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ เพื่อ รองรับขยะจากแต่ละส่วน 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 13
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 24 - 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 16 - ภาคผนวก ข รูปที่ 17
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อบำบัดน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ลูกกลอยอัตโนมัติ และอุปกรณ์ควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข รูปที่ 17

3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1 บทนำ

โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล ไลท์ ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 23 มีนาคม และ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
		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 เอ็นไวรโอโปร 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
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	2.8×10^4

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรม ชุมโนเบิล โลท์
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	-
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4×10 ³	-

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

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสษา ศักดิ์บัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิช โมโน สุขุมวิท-ปุเจ้า ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โมโน สุขุมวิท-ปุเจ้า
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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 เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา สักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

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	
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 (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
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4.5	54,000	4.5-54,000

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงษ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี โนเบิล ไลท์
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
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	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 พจนารักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิช โมโน สุขุมวิท-ปุเจ้า ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โมโน สุขุมวิท-ปุเจ้า
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 พจนานนท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล โลท์ ราชครู ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล โลท์
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 : นายชนภัทร พจนานรักษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิตติธราคารนิคม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
 ชื่อผู้เคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8526
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล ไลท์ ราชครู
ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล ไลท์

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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 (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	-
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	130,000	240	240 - 130,000	-

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 ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิช โมโน สุขุมวิท-ปุเจ้า ของนิคมอุตสาหกรรมโนเบิล โลว์ สุขุมวิท-ปุเจ้า
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 ^{/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 พจนานนท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.5.1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.10 - 7.20, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 152 - 155 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 87 - 141 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 332 - 368 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 4.0 - 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 54.6 - 62.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 350 - 350,000 MPN/10

3.5.2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.15-7.23, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 43.0-43.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 36-105 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 356 - 356 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5-3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 42.8-50.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 240 - 130,000 MPN/10 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (อาคารประเภท ข.) ซึ่งกำหนดให้ pH อยู่ในช่วง 5-9, BOD ไม่เกิน 30 mg/l, Total Suspended Solids ไม่เกิน 40 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids มีค่าไม่เกิน 0.5 ml/l, Oil & Grease ไม่เกิน 20 mg/l และ Total

Kjeldahl Nitrogen ไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า BOD, Settleable Solids, Total Kjeldahl Nitrogen ในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน และค่า Total Suspended Solids เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างห้องพักมูลฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดักไขมัน และน้ำมันออกจากถังดักไขมัน สูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี รวมถึงดูแล และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการบันทึกรายละเอียดสถิติ ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการป้องกันแก้ไข ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยการเติมปั๊มเติมอากาศจำนวน 3 ตัว รายละเอียดดังภาคผนวก ก เพื่อให้ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไปตลอดช่วงเปิดดำเนินการ

สำหรับ Residual Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดมาตรฐานดัชนีดังกล่าว

3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงานของโครงการอาคารชุด โนเบิล โลว์ ราชครู ของนิคมอุตสาหกรรมชุด โนเบิล โลว์ ตั้งอยู่ที่ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ไทเทเนียม (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), ฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) 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

- สารแขวนลอย (Suspended Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

- ซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง

- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

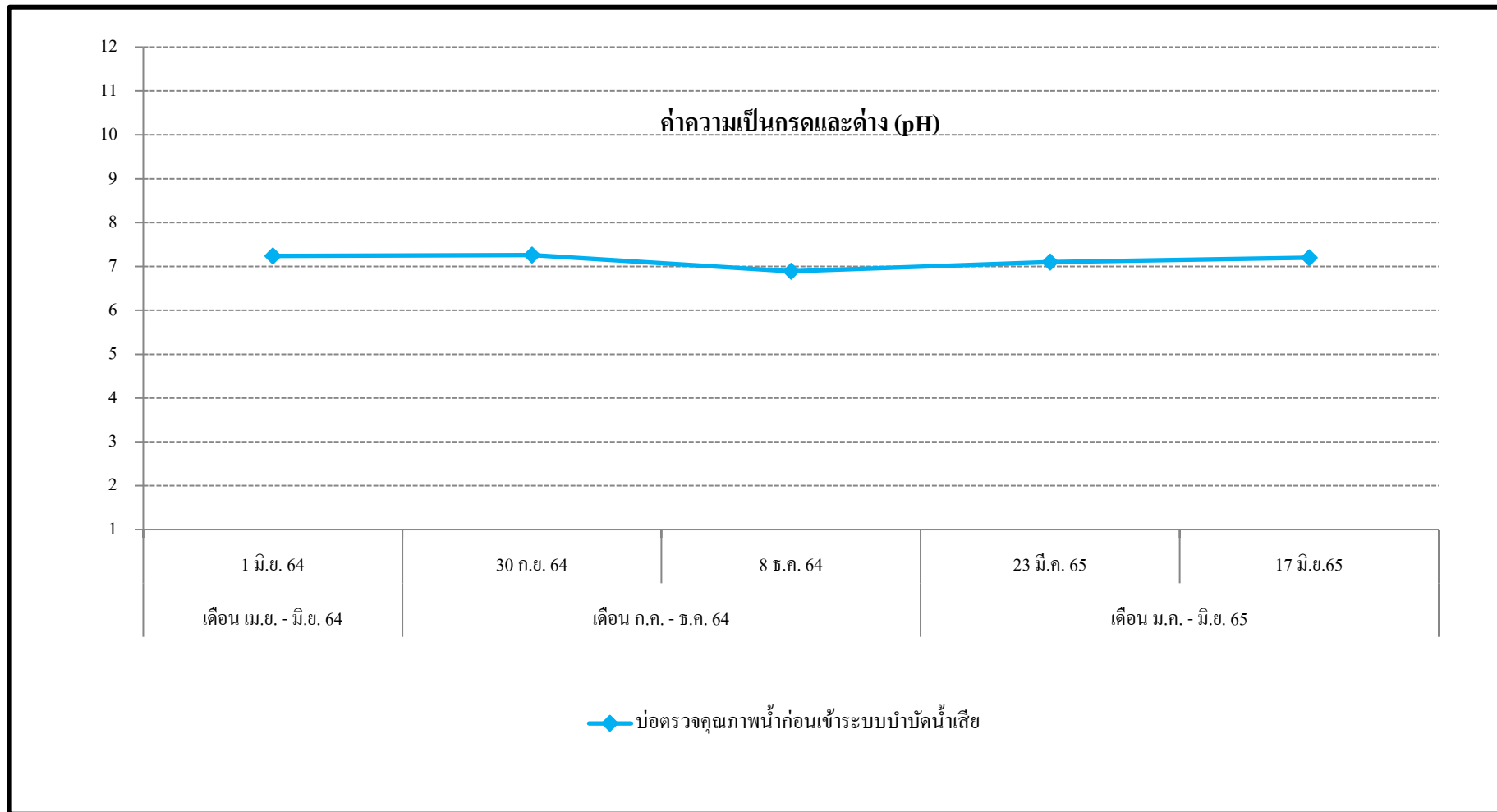
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มคงที่

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

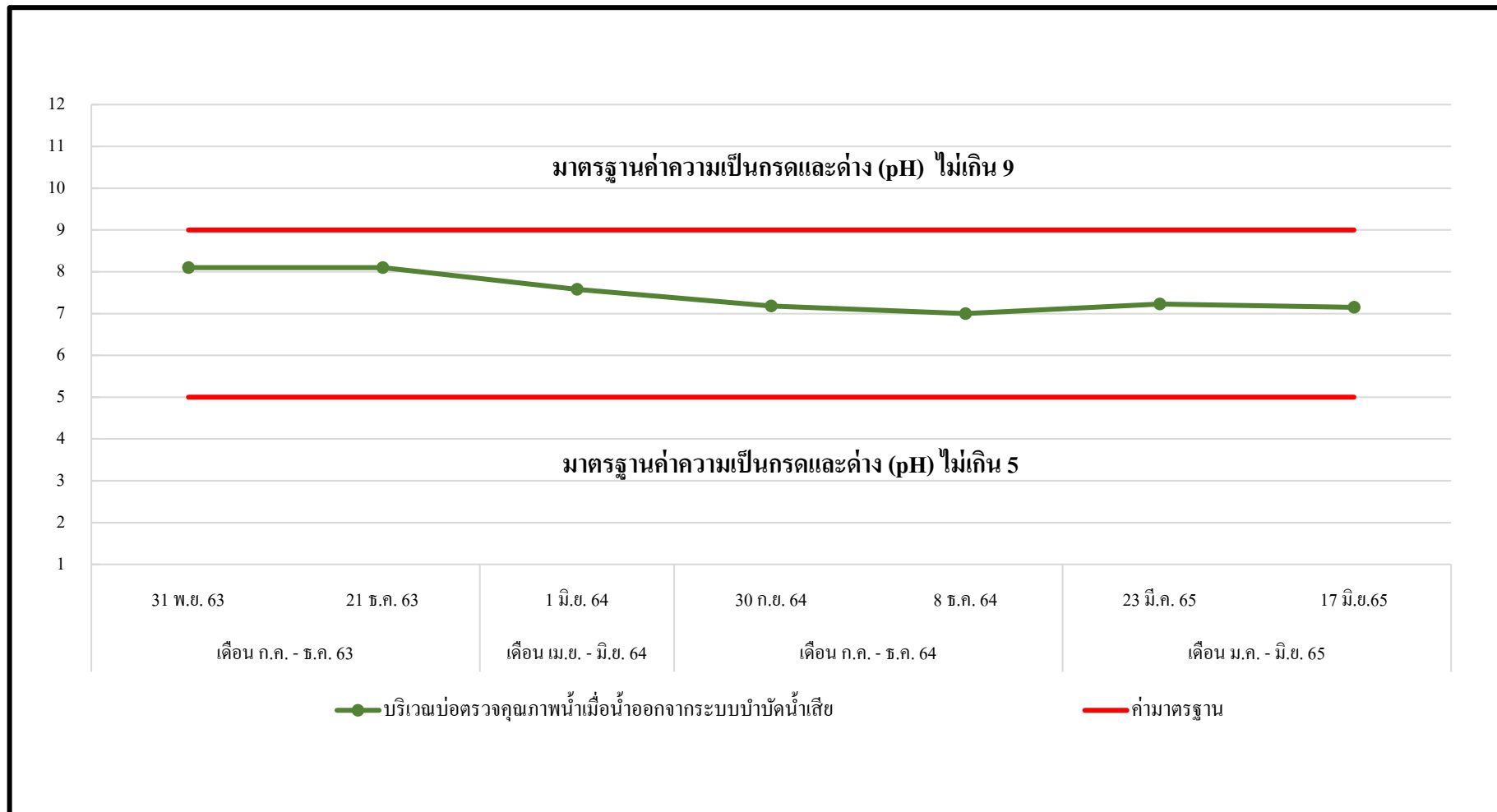
- ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

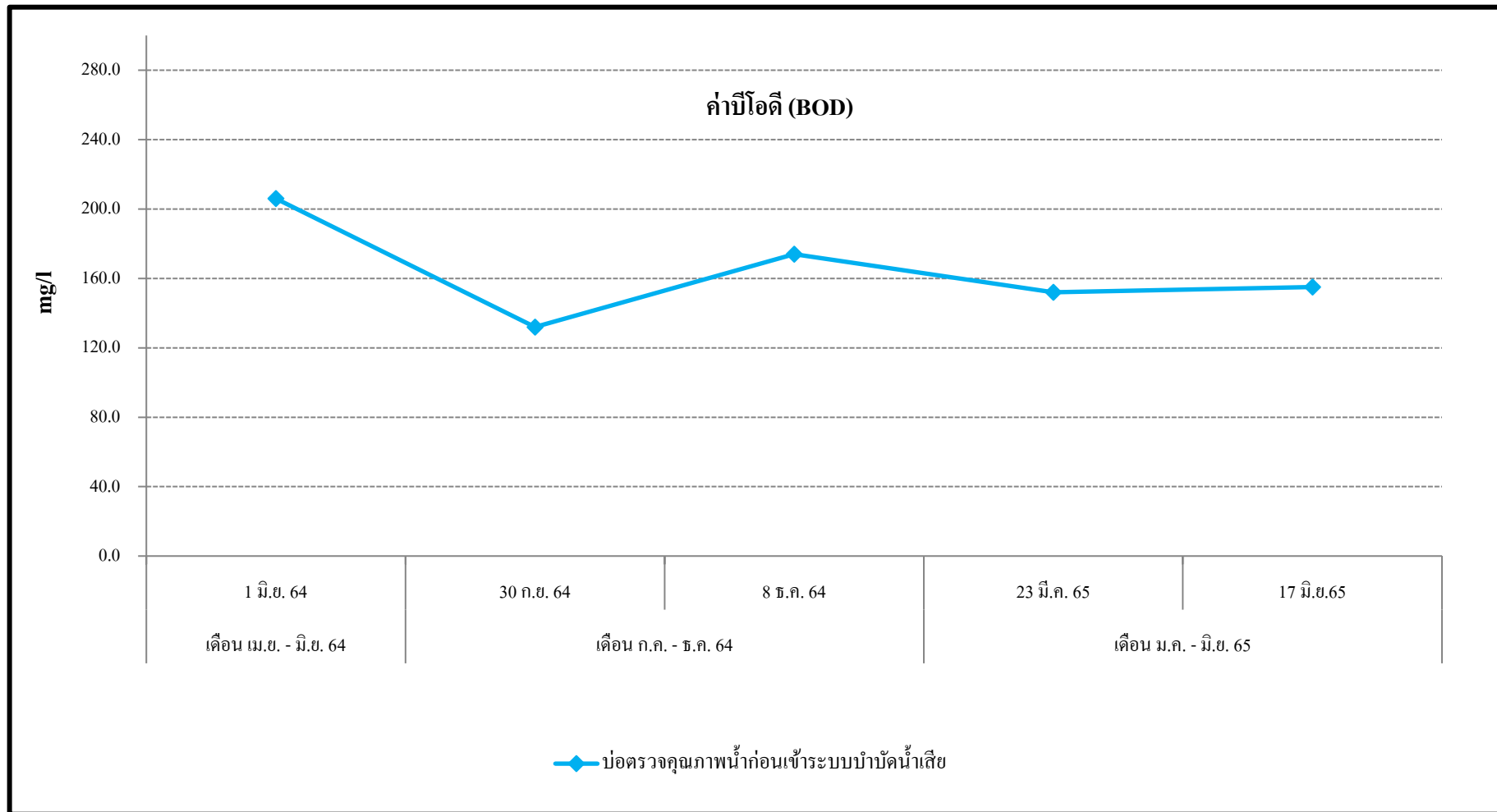
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำเมื่อน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง



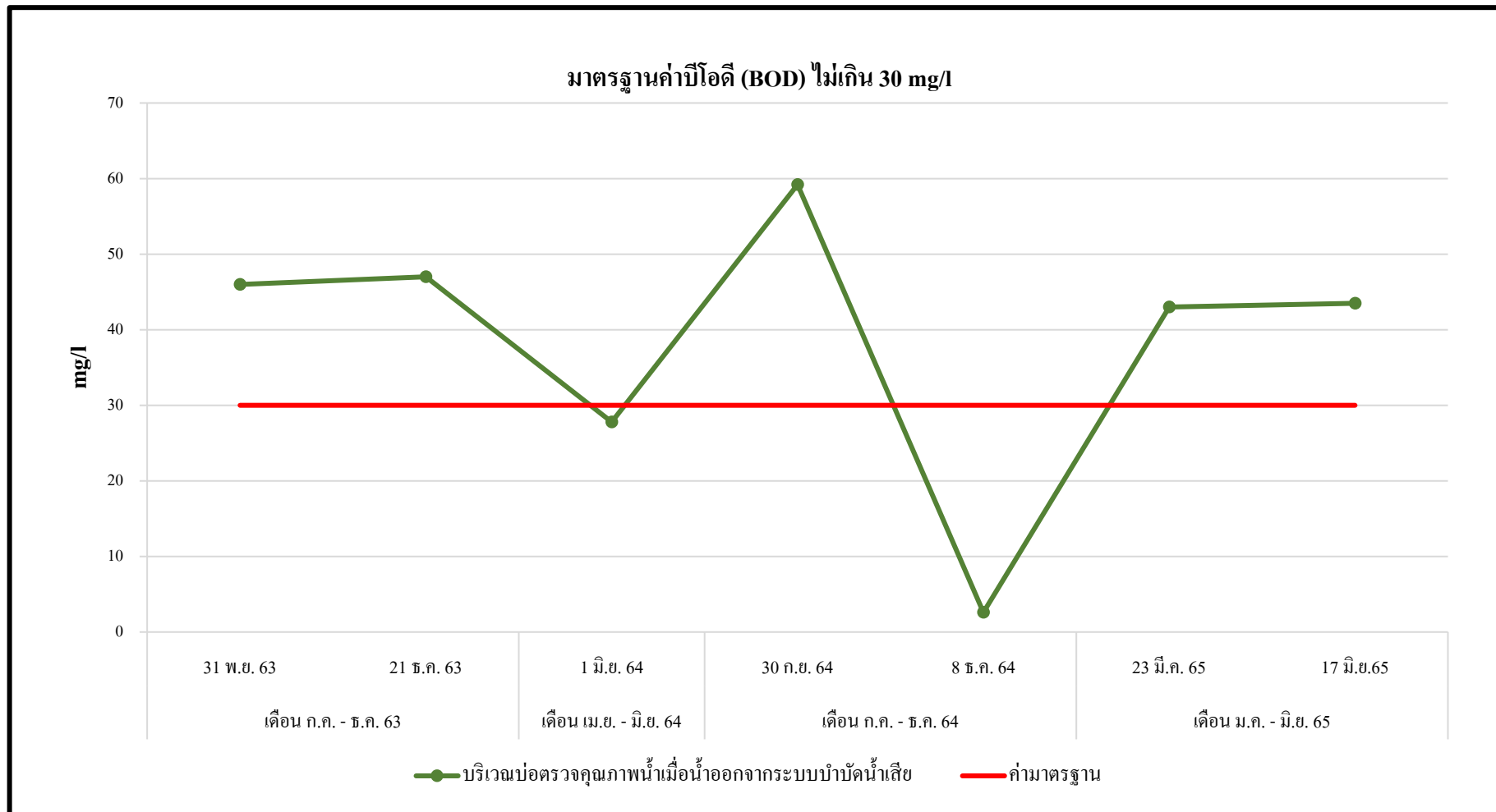
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



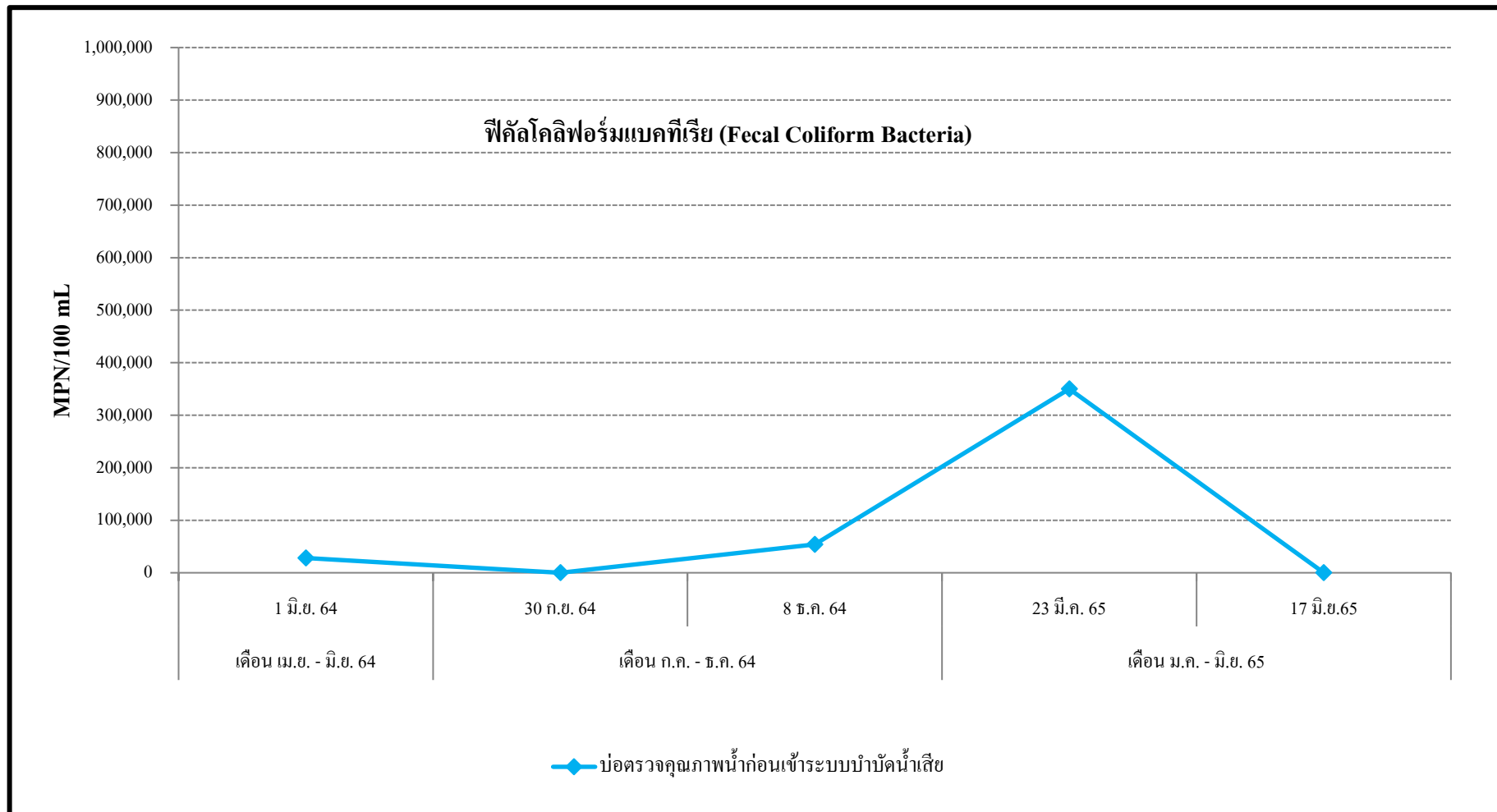
รูปที่ 3.6-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



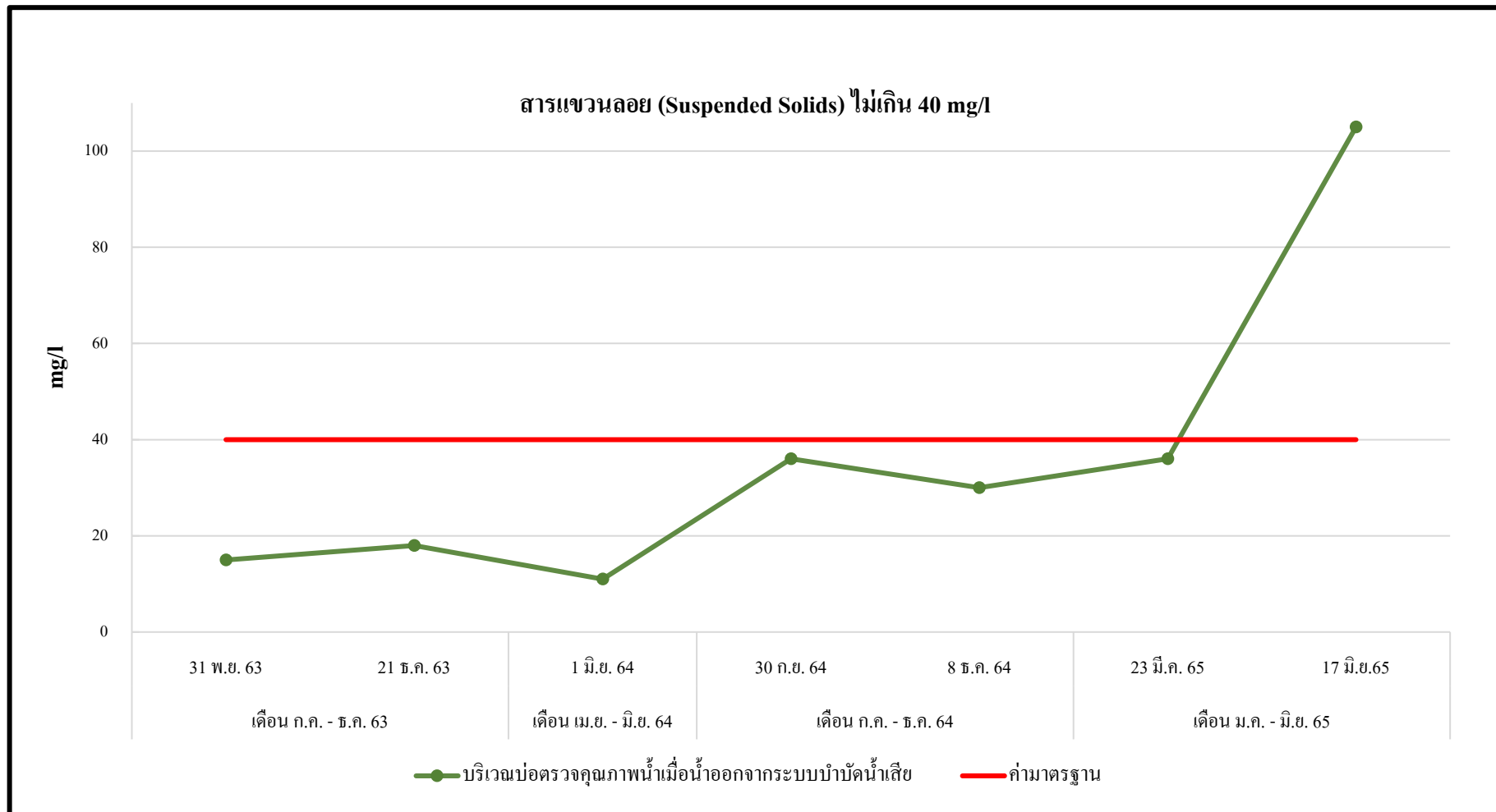
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



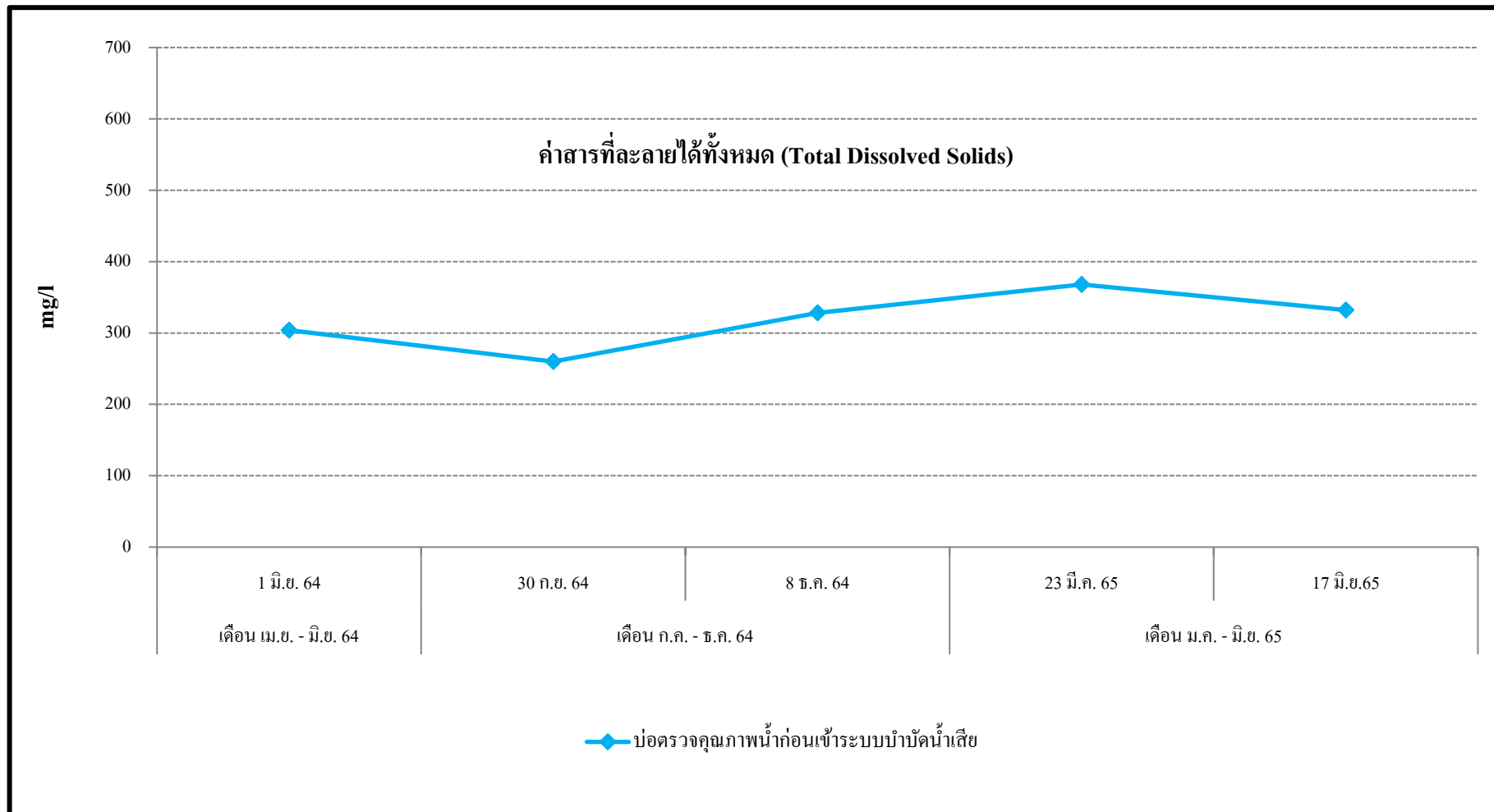
รูปที่ 3.6-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



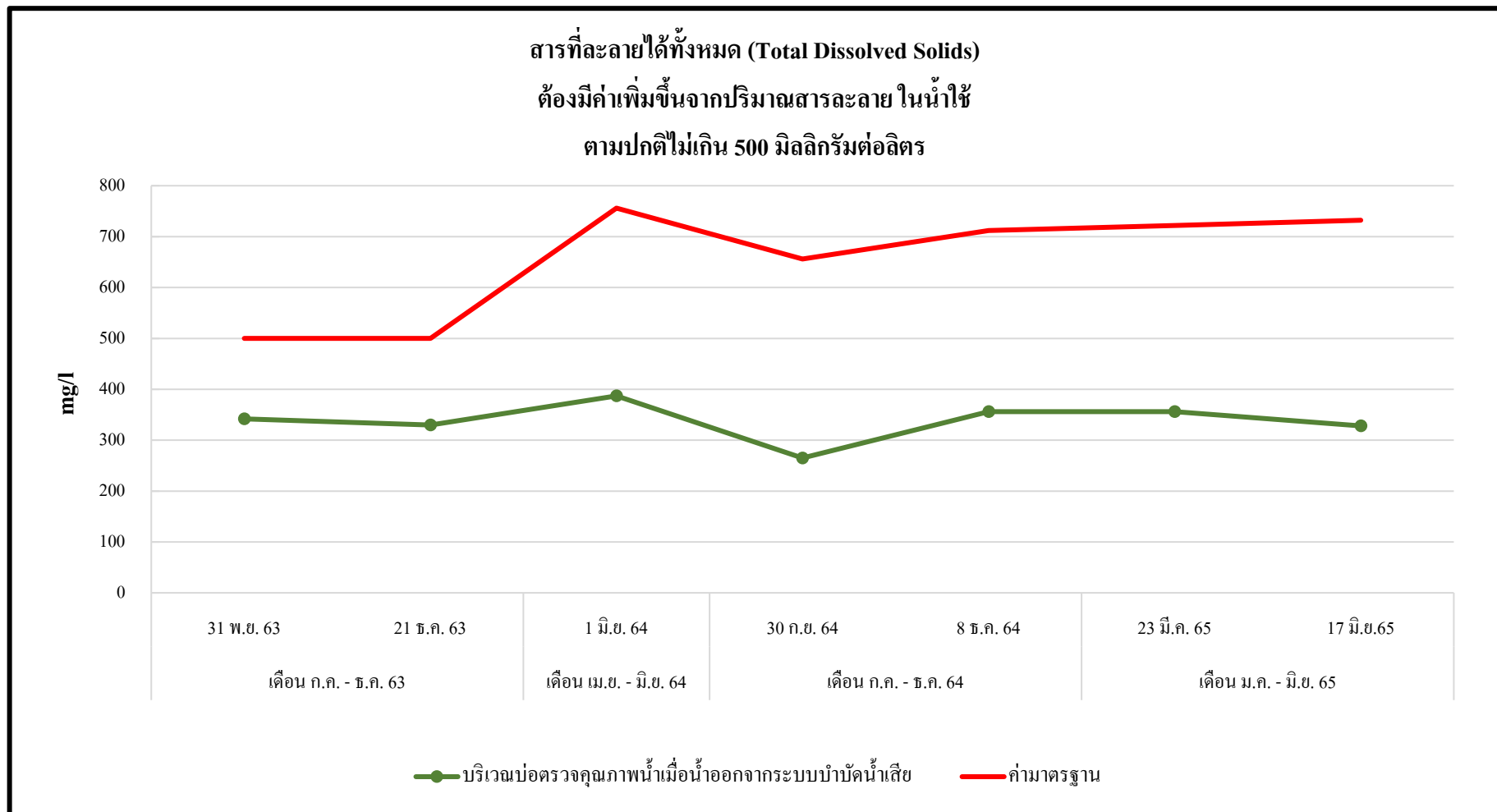
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



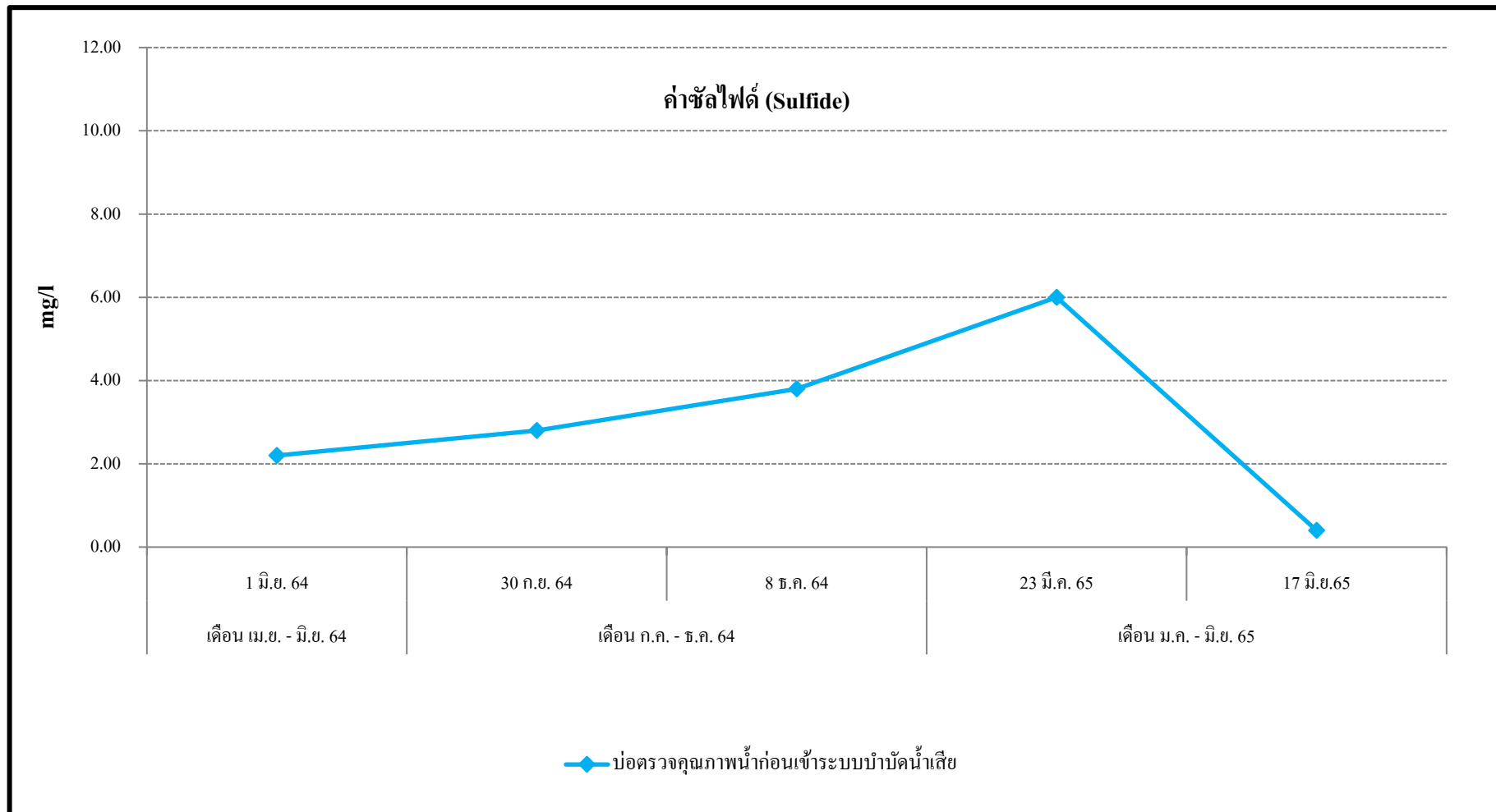
รูปที่ 3.6-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



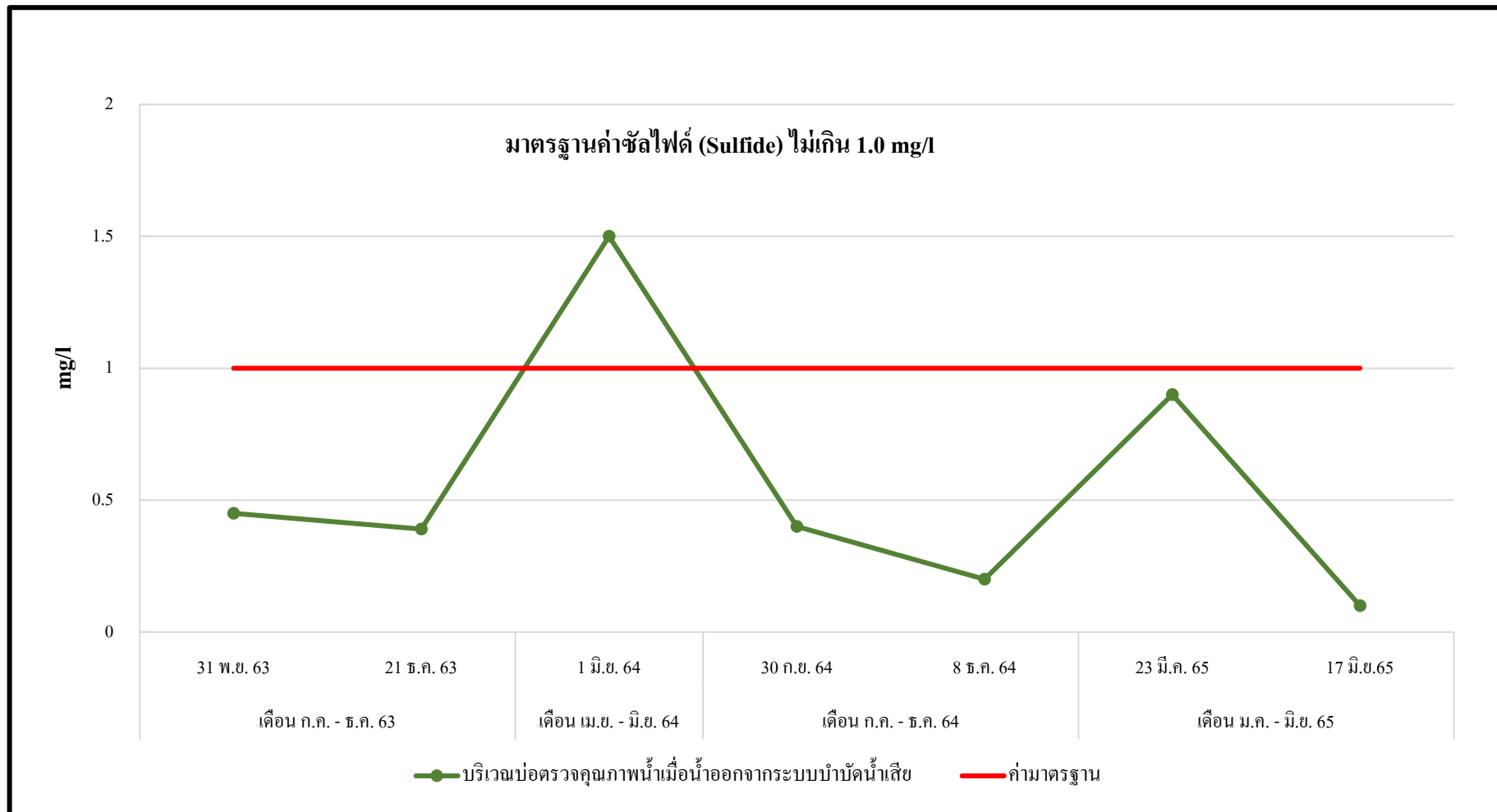
รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



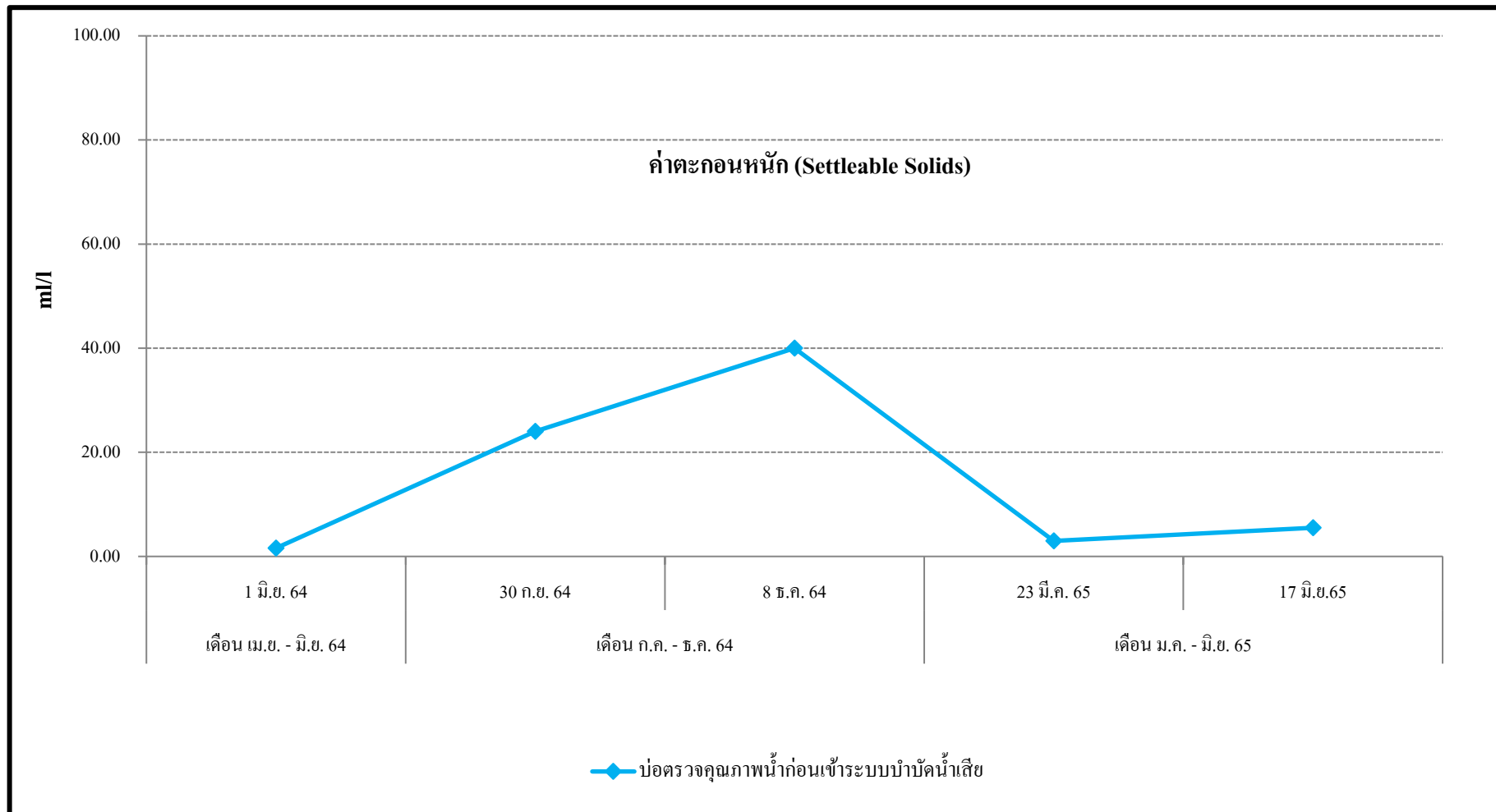
รูปที่ 3.6-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



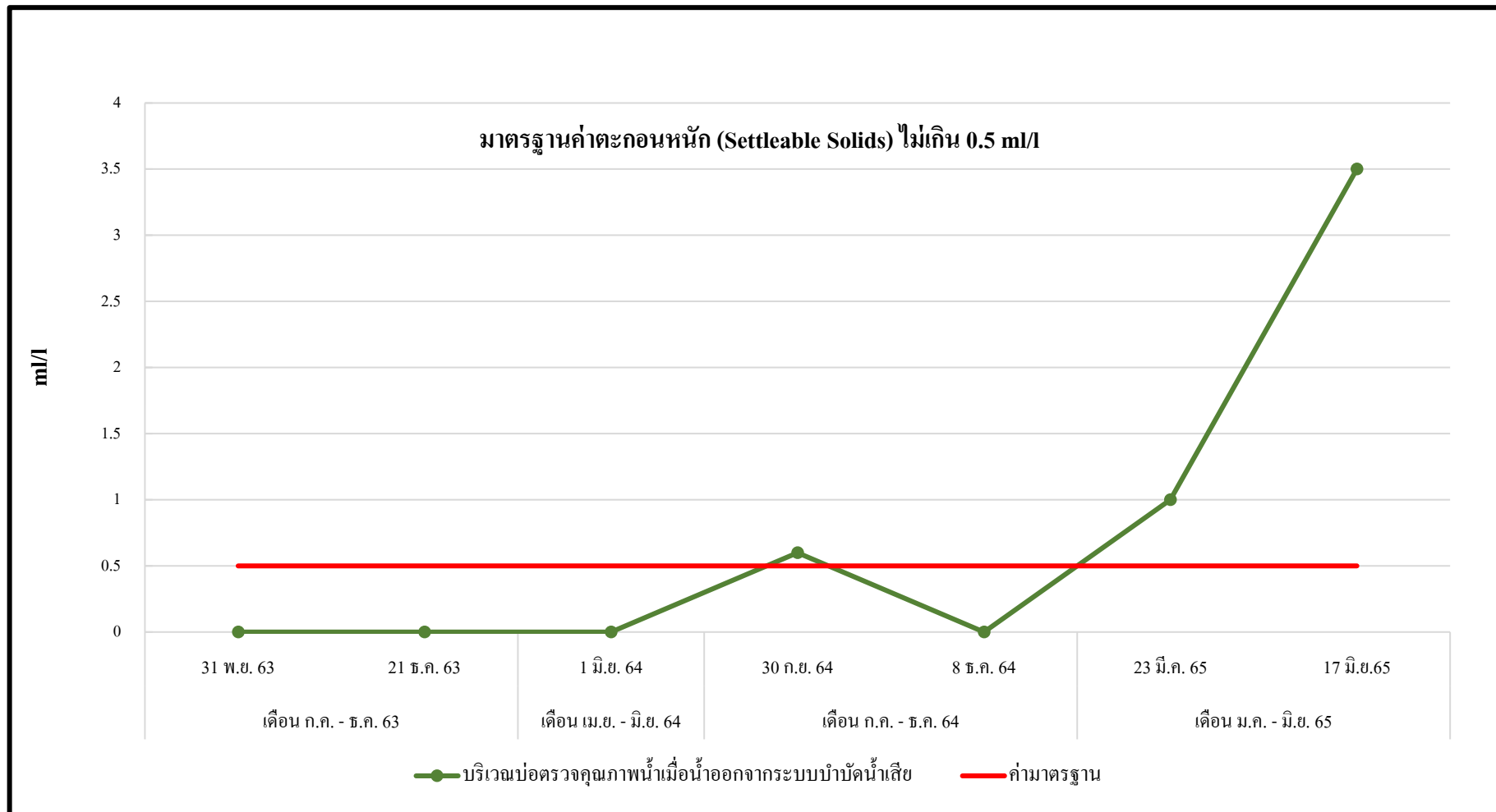
รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



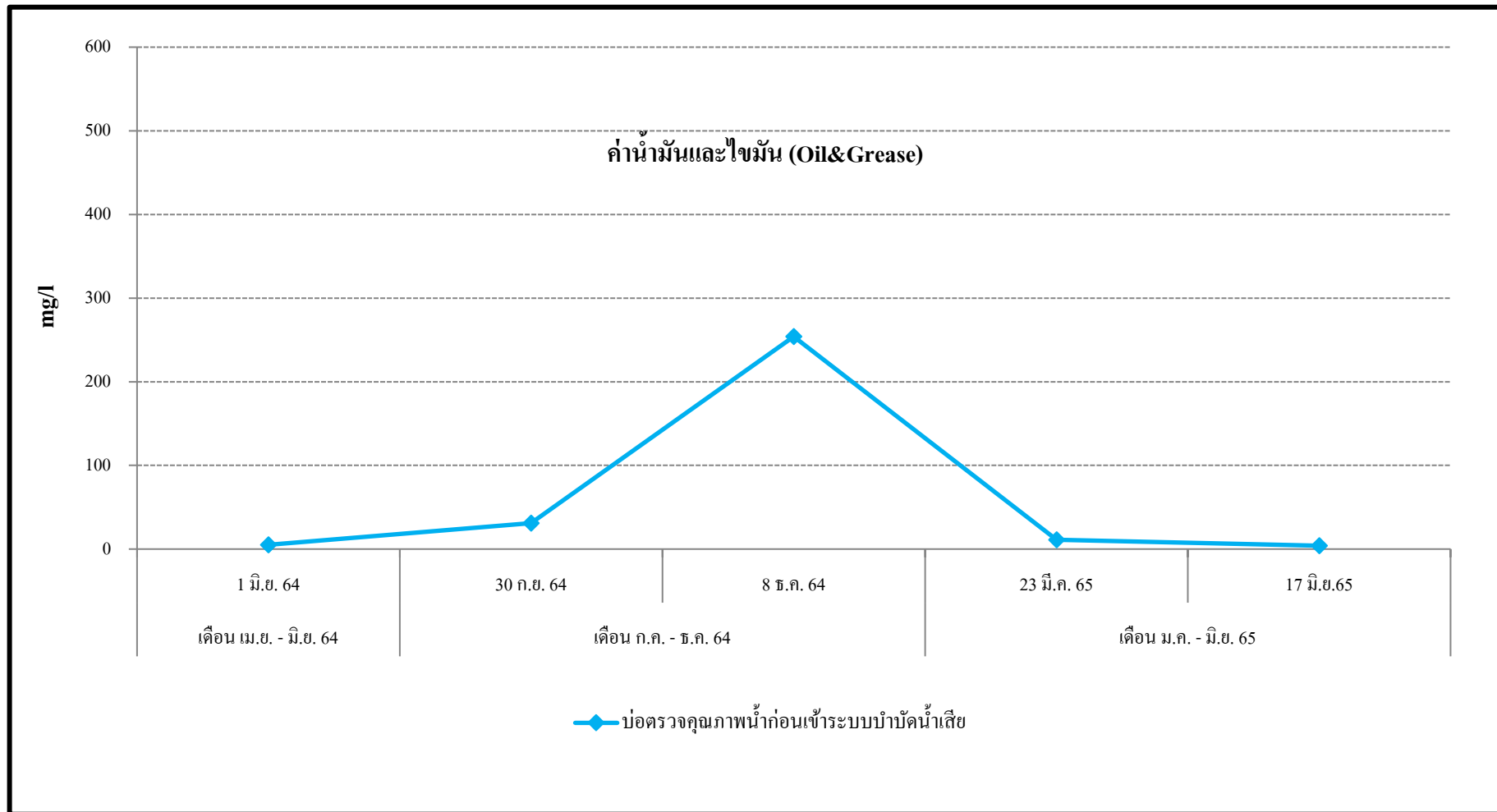
รูปที่ 3.6-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารซัลไฟด์ (Sulfide)



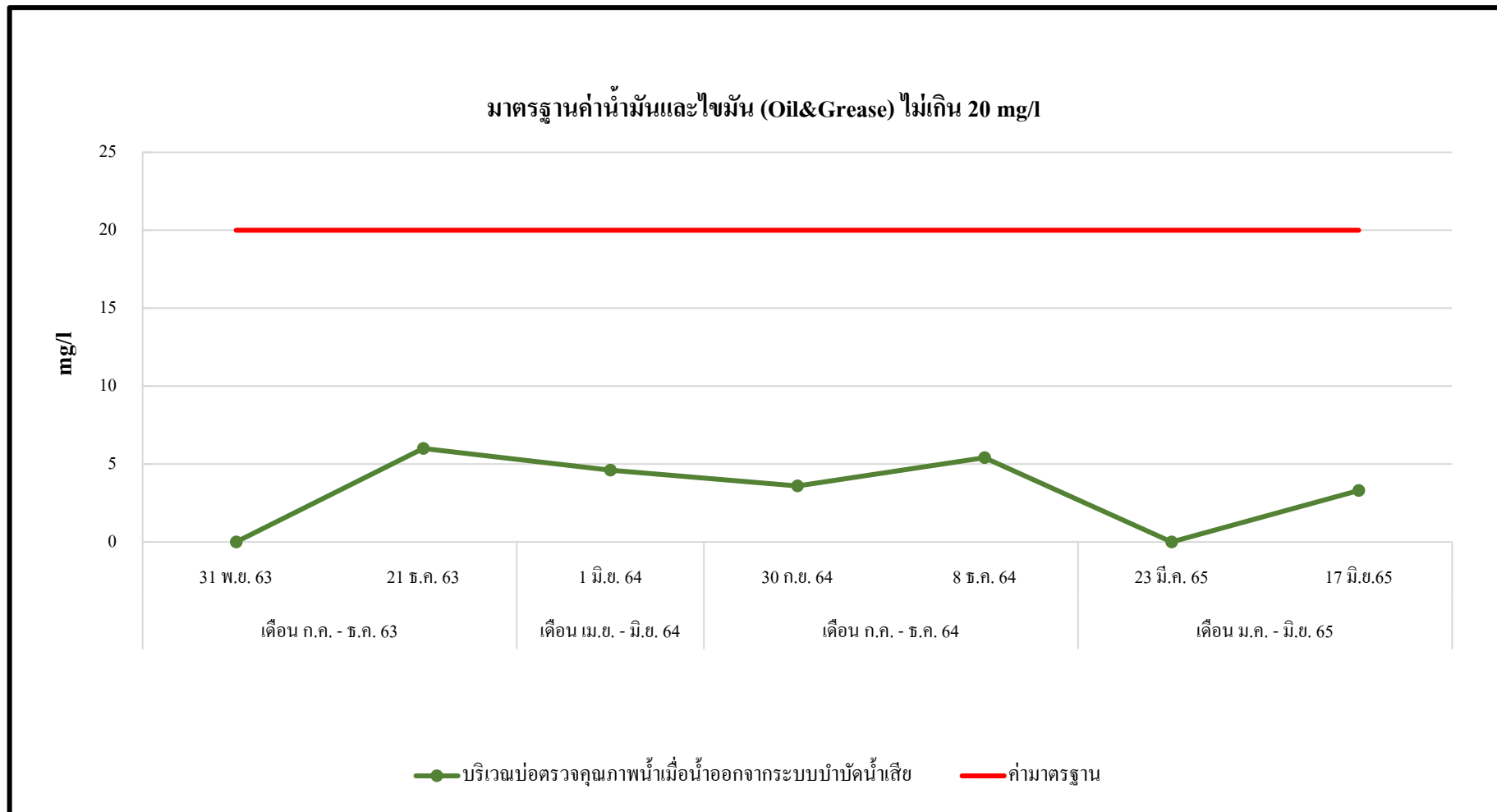
รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



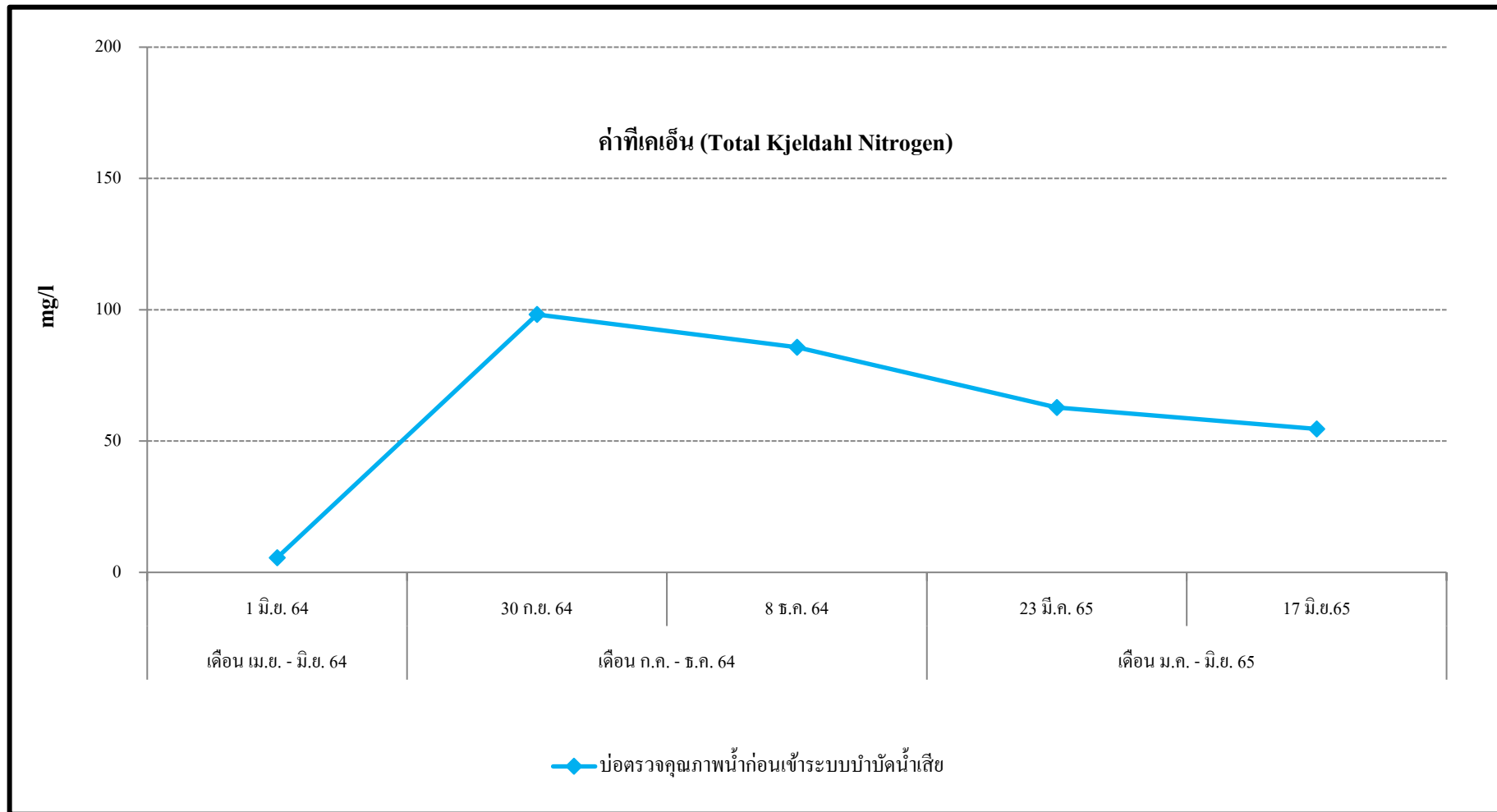
รูปที่ 3.6-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



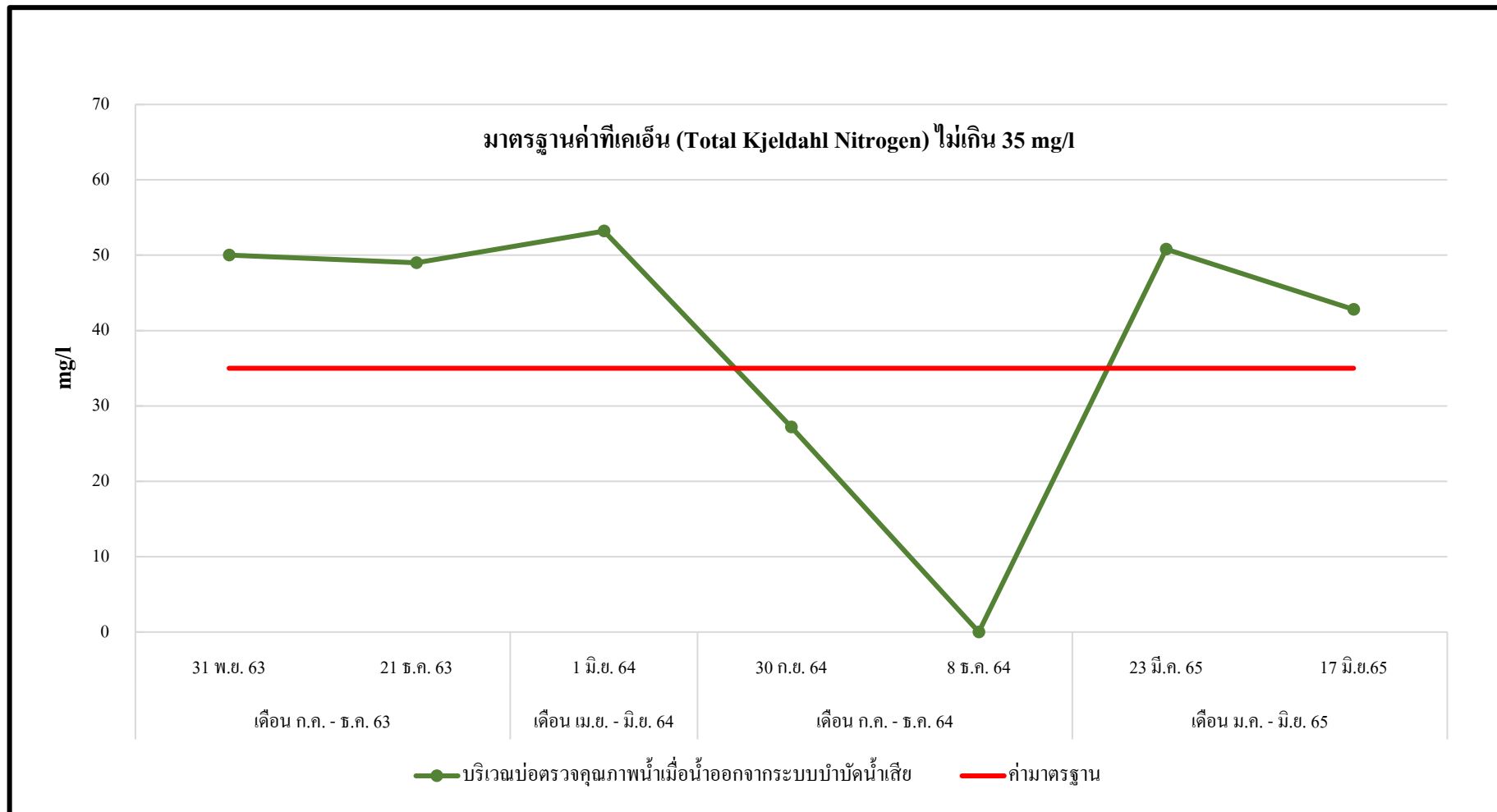
รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



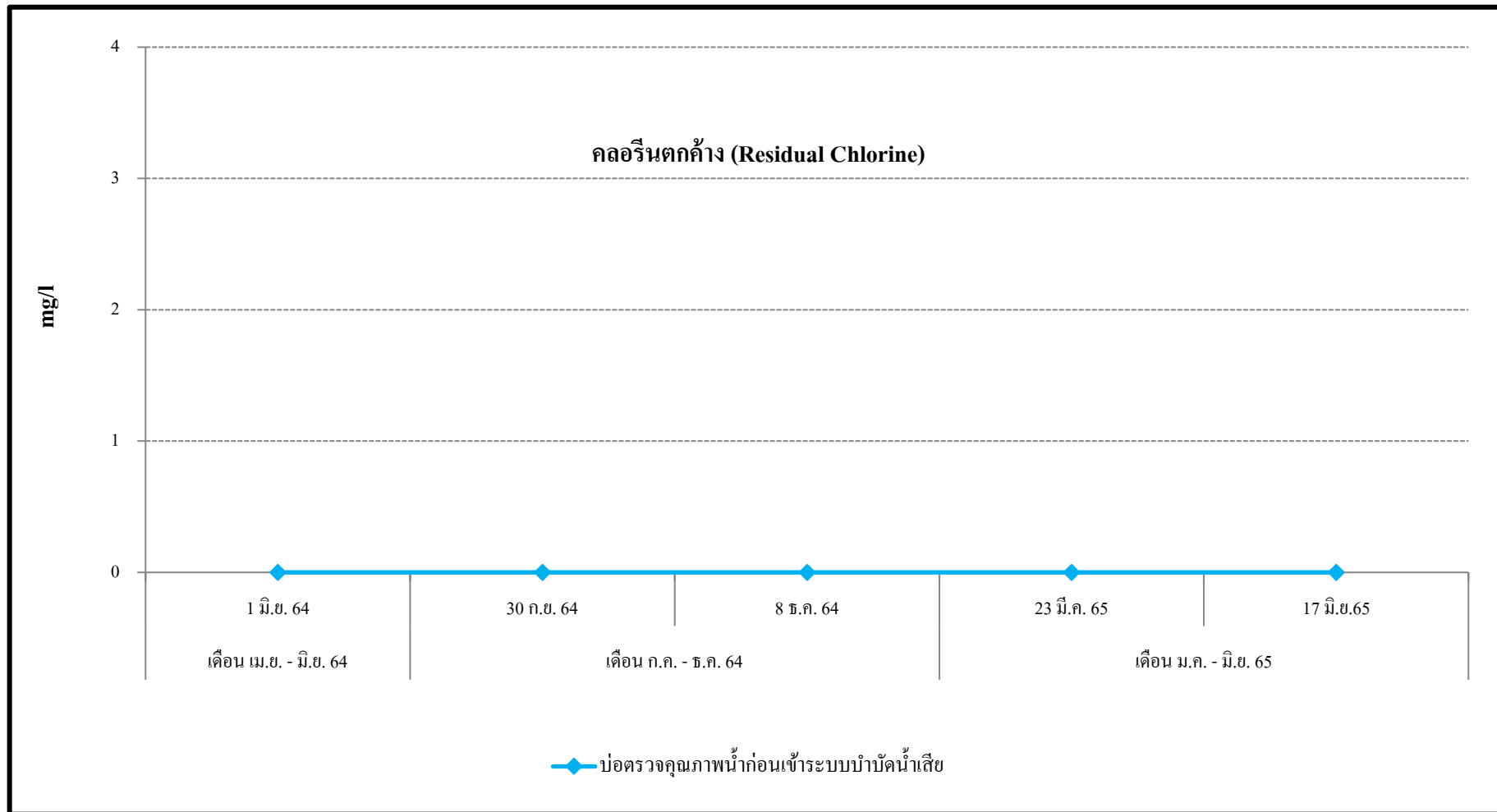
รูปที่ 3.6-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



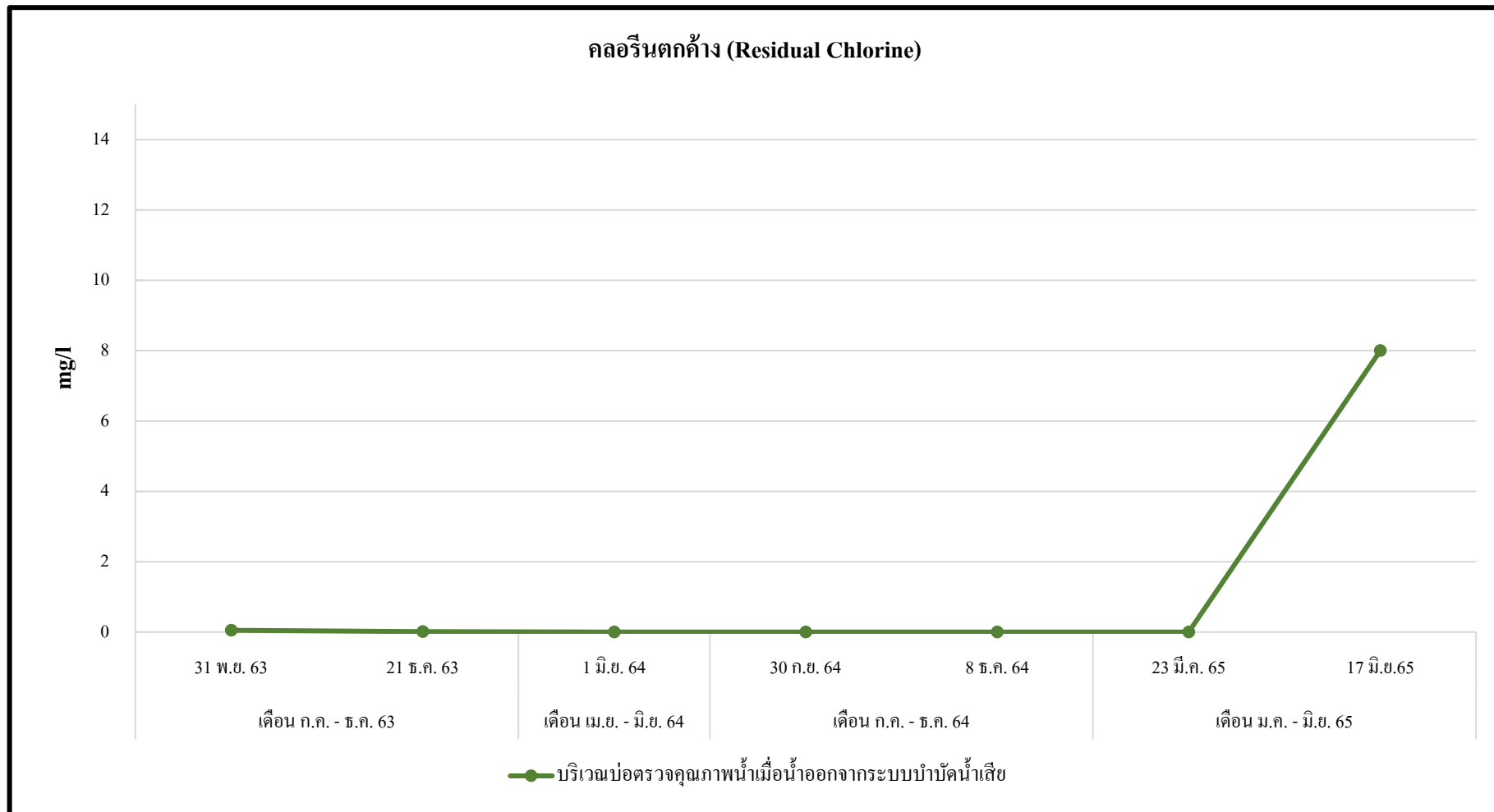
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



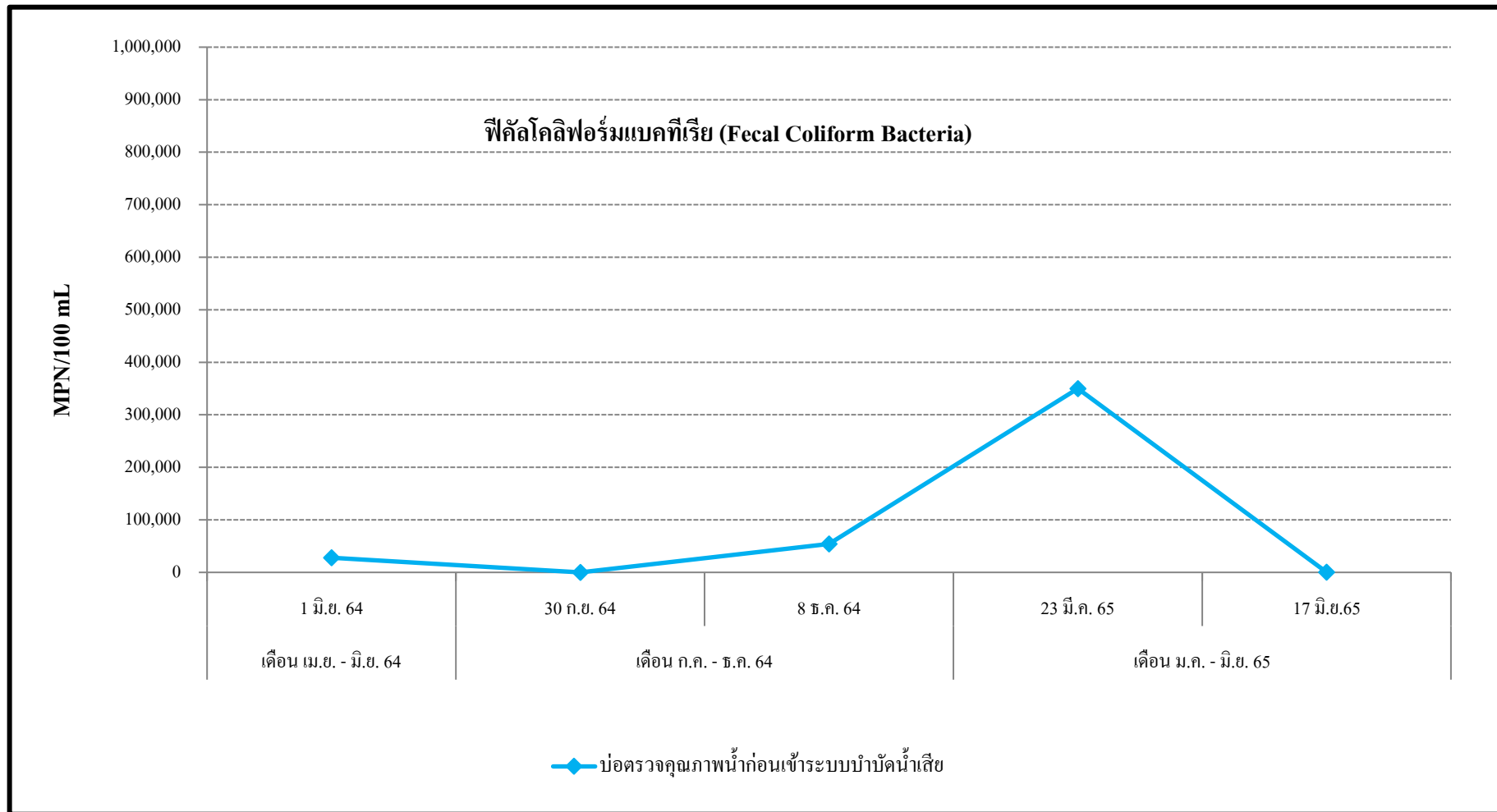
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



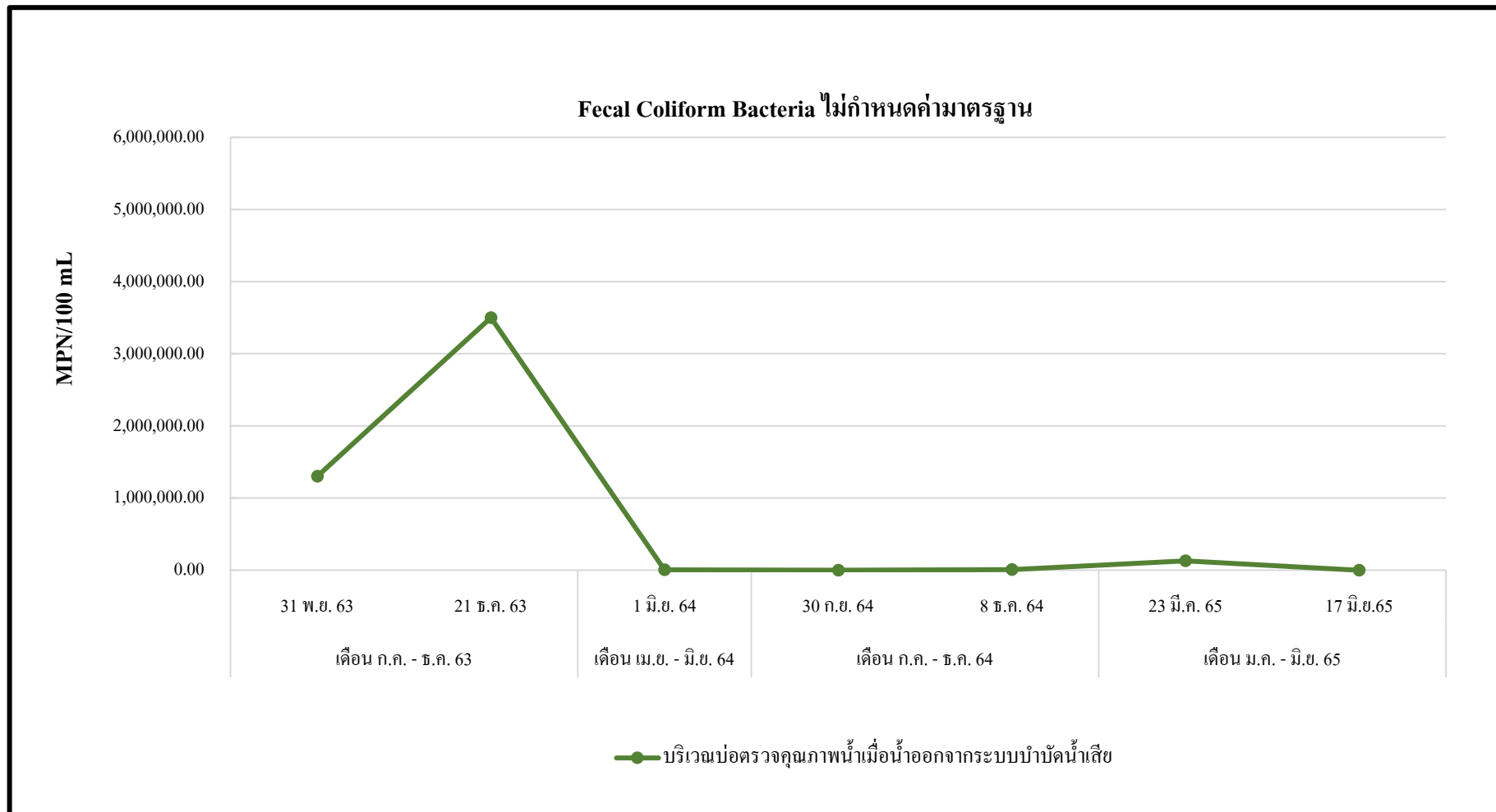
รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)



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)