

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีเนื้อที่ทั้งหมด 2 ไร่ 31 ตารางวา โดยเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 27 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 273 ห้อง ได้ว่าจ้าง บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

### ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b> <b>1. คุณภาพน้ำ</b> - คุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้ง	- จุดปล่อยน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - SS - TDS  - Sulfide - TKN - Fat, Oil&Grease	- pH Meter - Azide Modification - กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชม. ภายหลังจากกรองปริมาณสารแขวนลอยออกมา - วิธีการไตเตรท - วิธีการเจดดาห์ (Kjeldahl) - วิธีการสกัดด้วยเครื่องซอกซ์เลต	- ในช่วง 6 เดือนแรกของการเปิดดำเนินการให้ทำการตรวจวัดทุกเดือนหลังจากนั้นทุก 4 เดือน	- โครงการได้มีการทำการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ซึ่งจะเห็นว่าผลการตรวจวัดวิเคราะห์เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, BOD, Sulfide, TKN และ Oil and Grease

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, BOD, Sulfide, TKN และ Oil and Grease

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์  
คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก

#### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		19 มกราคม พ.ศ.2567	
pH	-	6.5	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	416	≤500
Suspended Solids	mg/l	16	≤30
BOD	mg/l	12	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	17.4	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

<sup>2</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.5, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 416 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 16 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 17.4 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566	
pH	-	6.7	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	415	≤500
Suspended Solids	mg/l	14	≤30
BOD	mg/l	10	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.0	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

<sup>2</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.7, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 415 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 14 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 10 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 14.0 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		18 มีนาคม พ.ศ.2567	
pH	-	6.9	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	244	≤500
Suspended Solids	mg/l	14	≤30
BOD	mg/l	13	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	18.8	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

<sup>2</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.9 , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 244 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 14 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 13 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 18.8 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		25 เมษายน พ.ศ.2567	
pH	-	6.4	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	317	≤500
Suspended Solids	mg/l	12	≤30
BOD	mg/l	10	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.0	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

<sup>2</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.4, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 317 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 10 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 14.0 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	
pH	-	7.1	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	368	≤500
Suspended Solids	mg/l	14	≤30
BOD	mg/l	12	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	23.52	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

<sup>2</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.1, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 368 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 14 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า <0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 23.52 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า <1 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



### ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการโนเบิล รีวิล ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำสาธารณะ

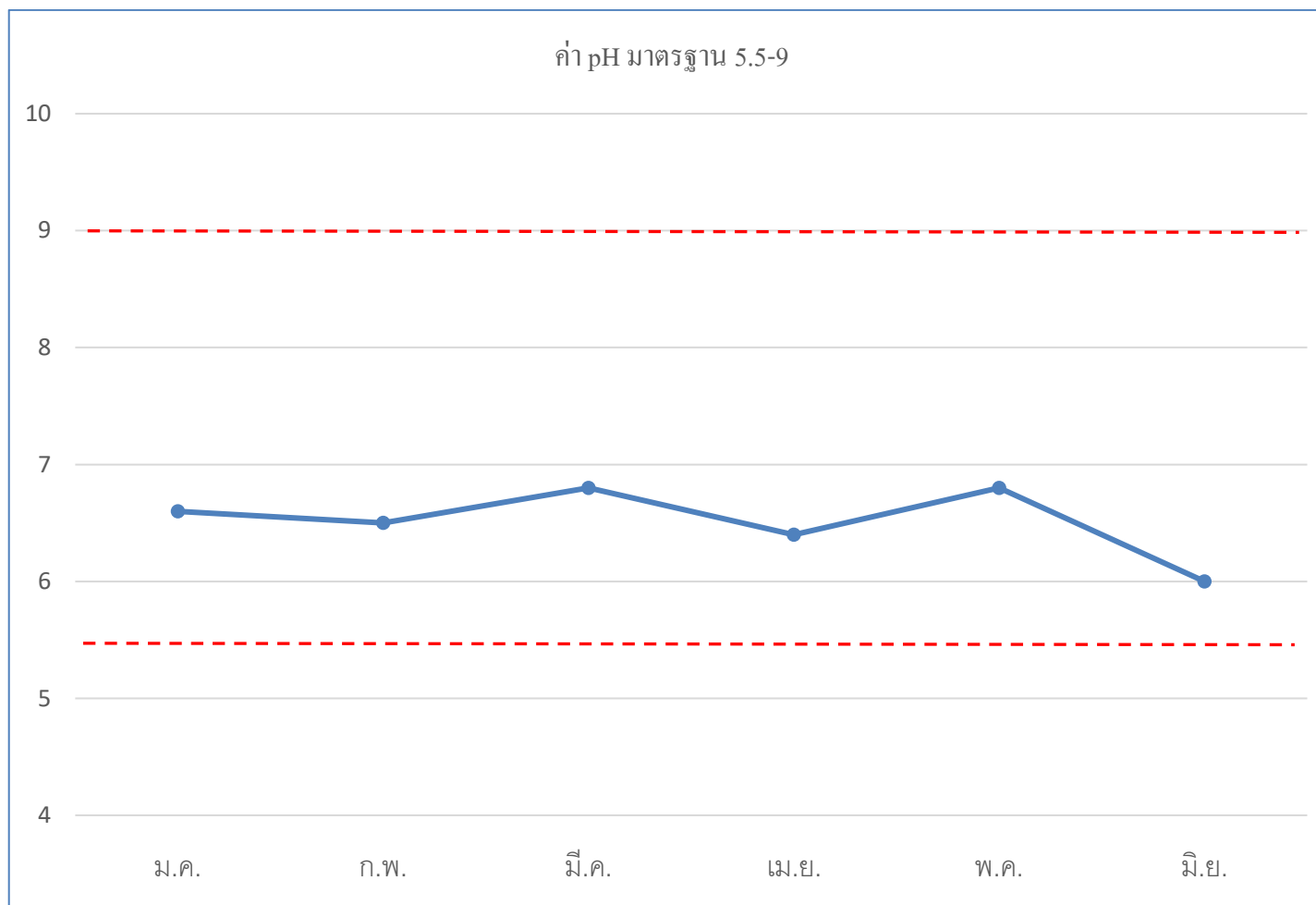
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง <sup>2</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>2</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		22 มิถุนายน 2567	
pH	-	6.6	5.0 – 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	490	≤500
Suspended Solids	mg/l	20	≤30
BOD	mg/l	12	≤20
Sulfide	mg/l	<0.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	16.52	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	≤20

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

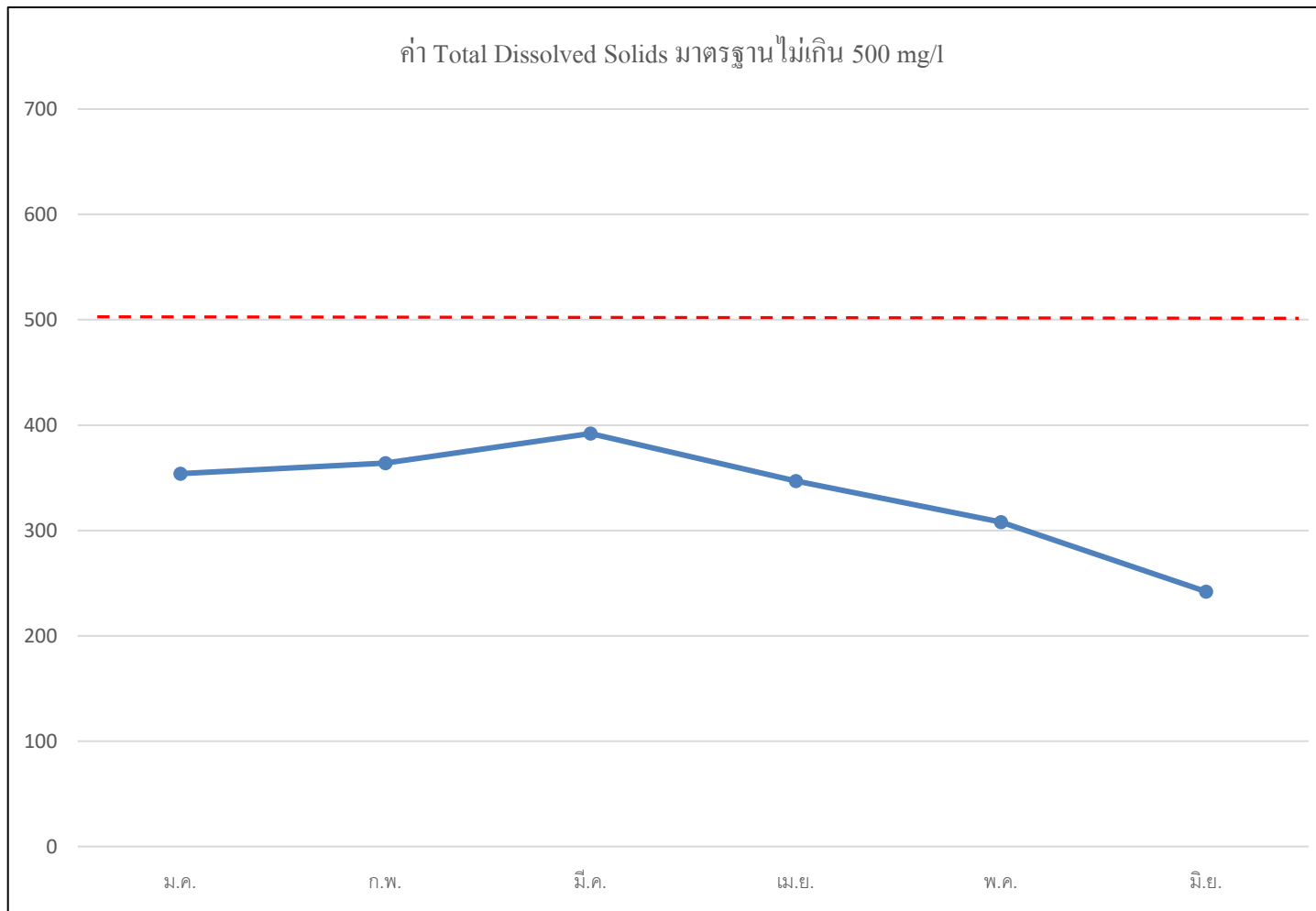
<sup>2</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งวันที่ 22 มิถุนายน 2567พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.6 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 490 mg/l, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 20 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 16.52 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l

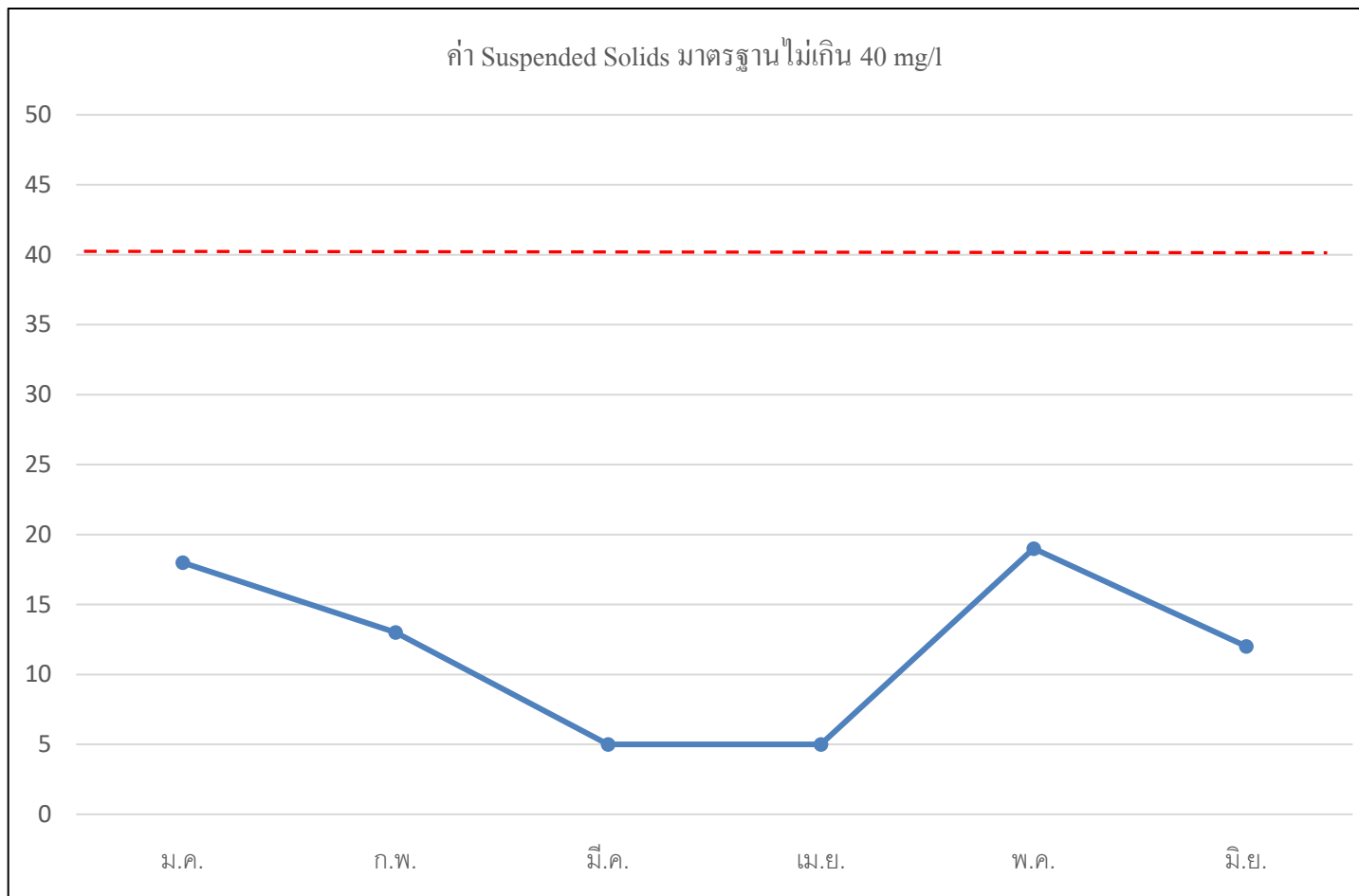
เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



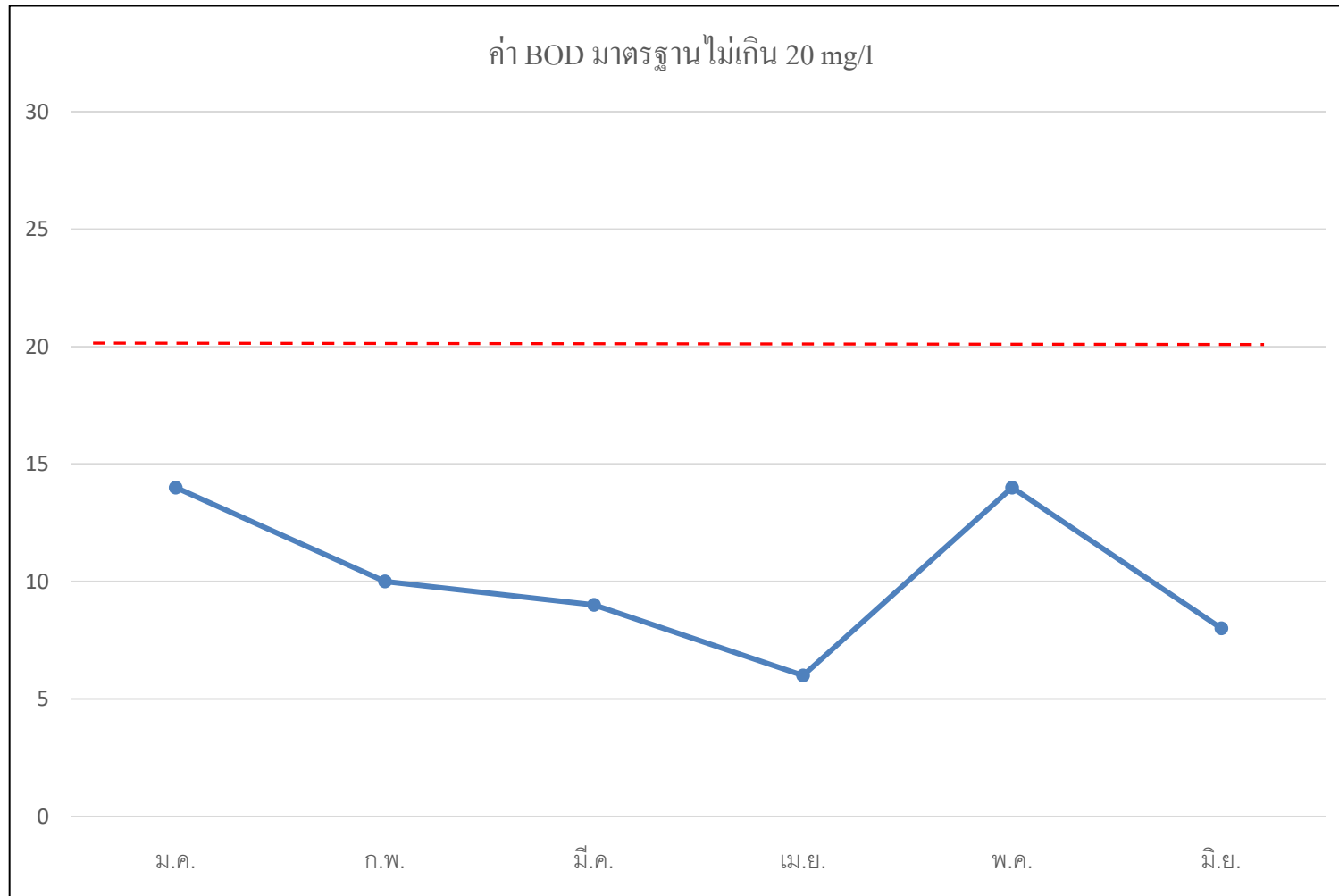
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



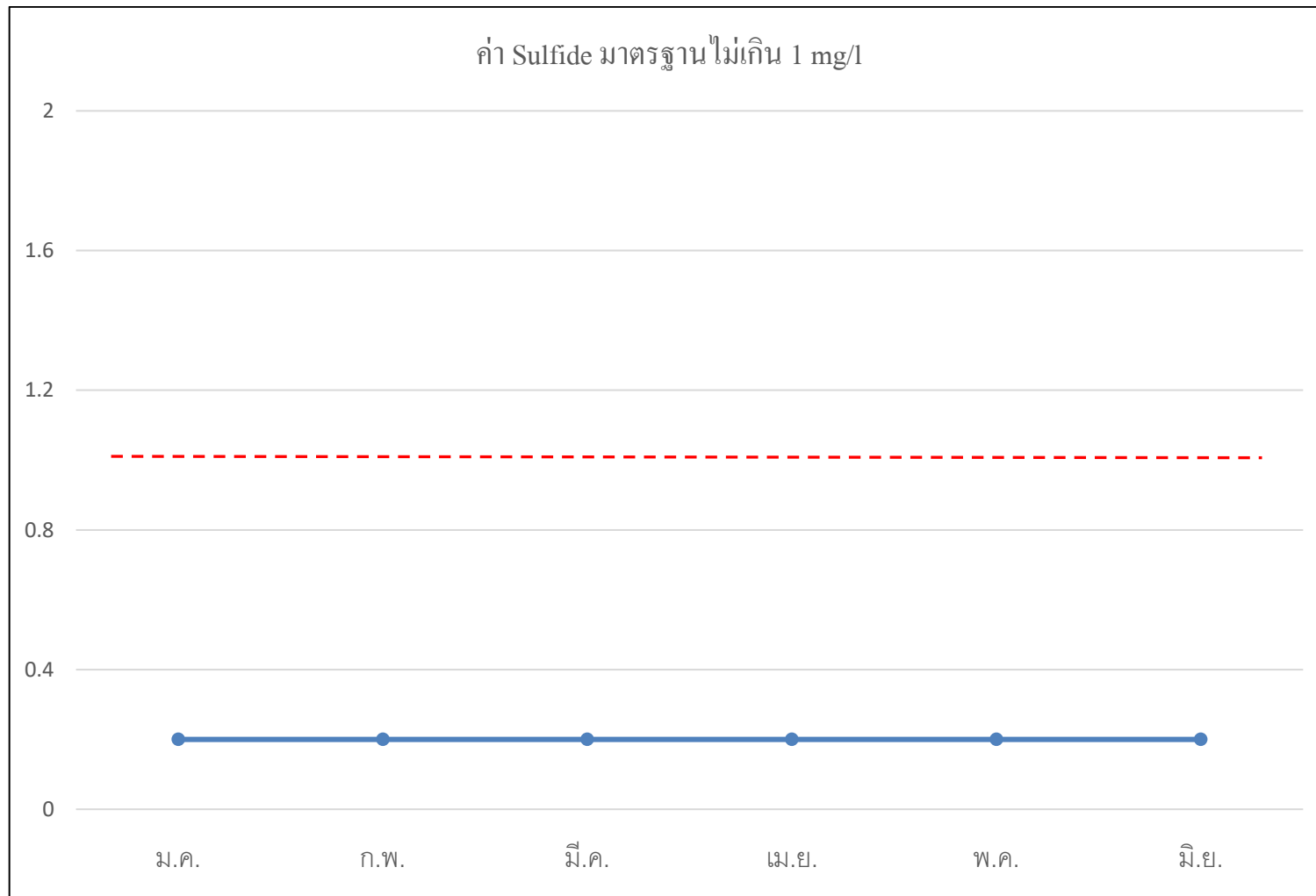
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



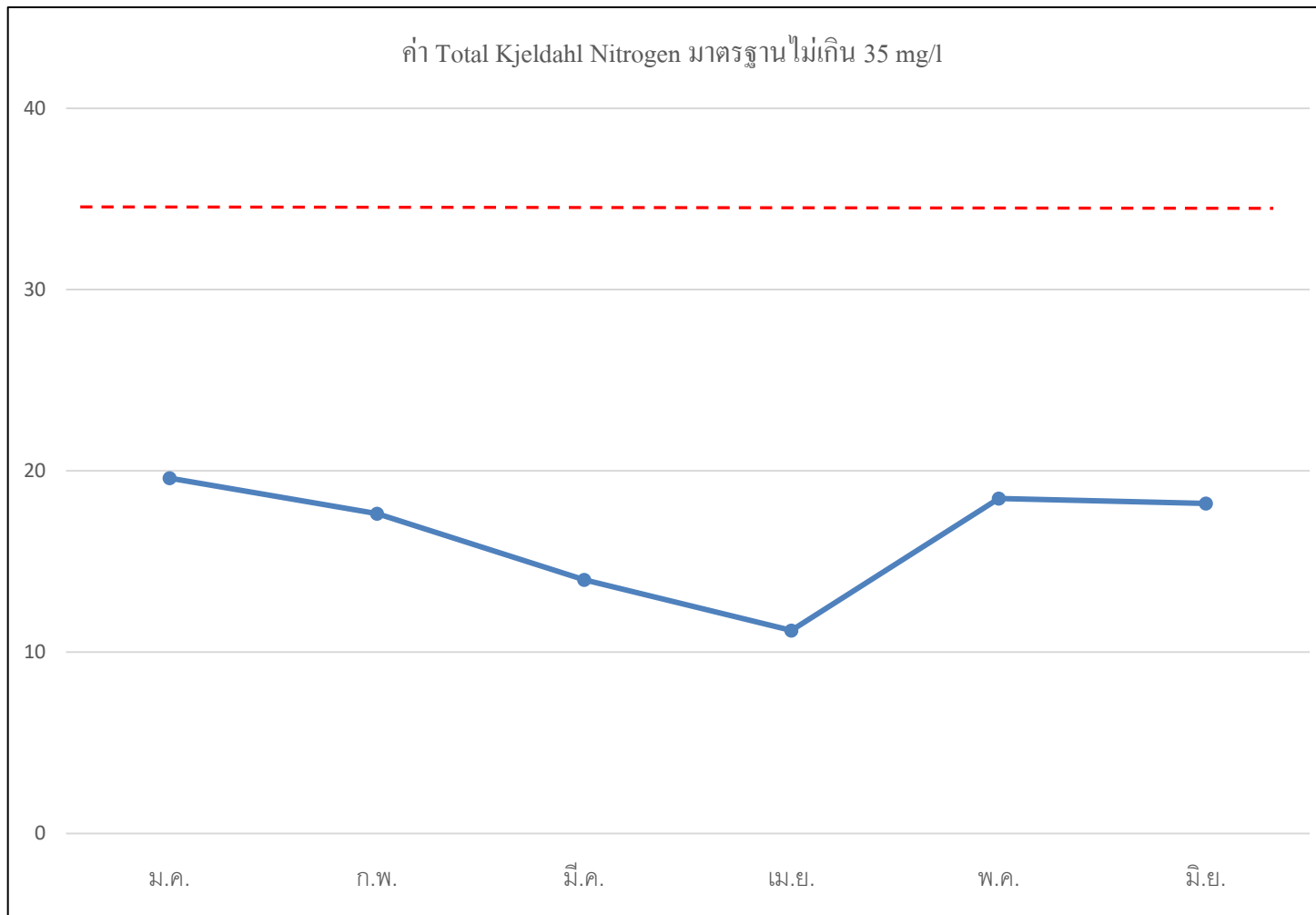
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่แขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)



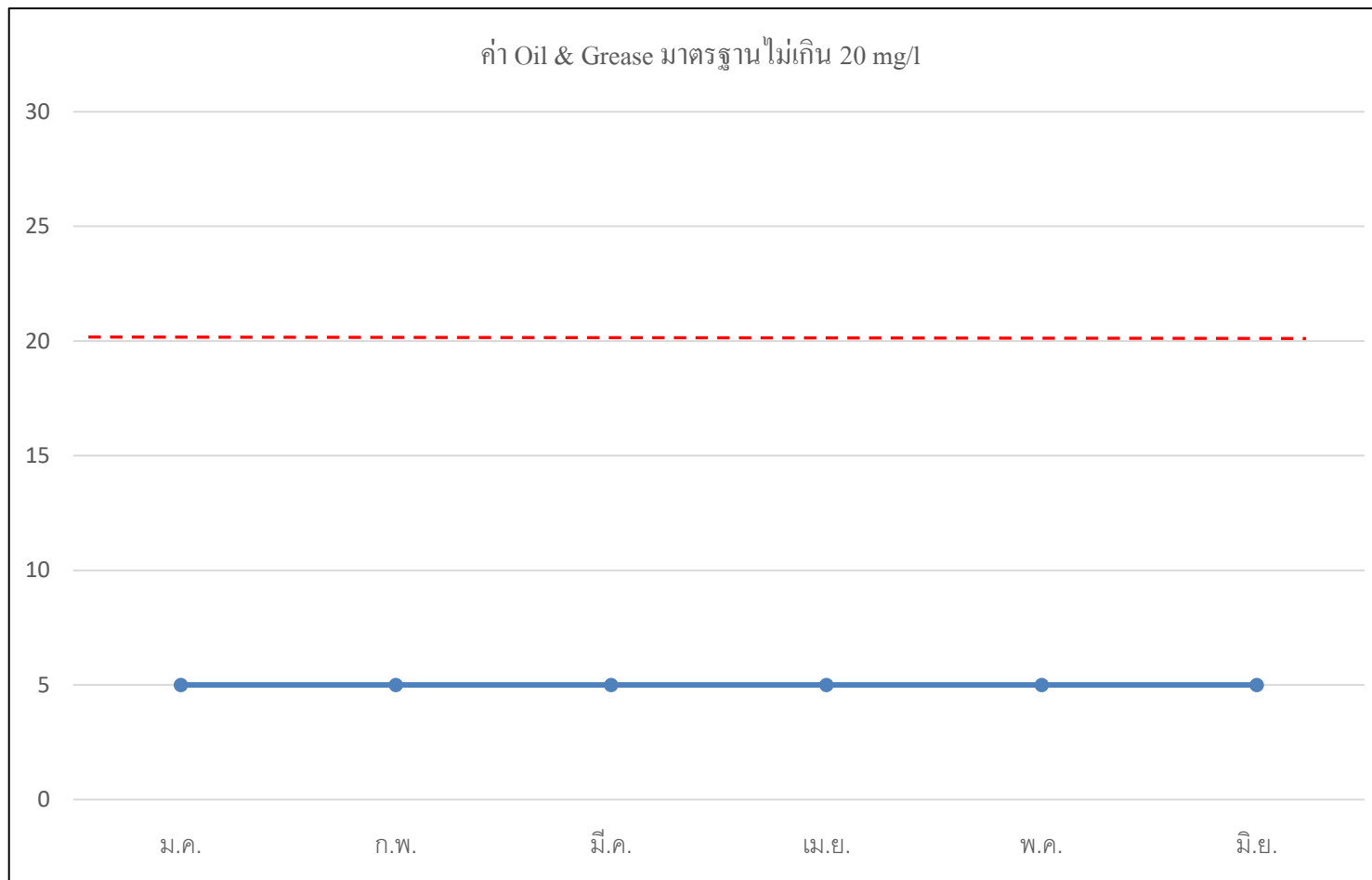
รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)