

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1 ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำต่างๆ ได้แก่ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำ</b>				
1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน การบำบัด	- ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสียของอาคาร 13-1	<u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u> - pH - BOD - Suspended Solids - Oil & Grease - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Total Dissolved Solids - Total Coliform Bacteria <u><b>ความถี่</b></u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำ เสียของอาคาร 13-1 และบริเวณบ่อสัมผัส คลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการ ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการ ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำ เสียของอาคาร 13-1	<u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u> - pH - BOD - Suspended Solids - Oil & Grease - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Total Dissolved Solids - Residual Chlorine - Total Coliform Bacteria <u><b>ความถี่</b></u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. น้ำใช้</b>				
	- เส้นท่อประปา	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การแตกรั่วซึมของท่อประปา <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ เส้นท่อประปาเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มี สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-1
<b>3. มูลฝอย</b>				
	- บริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นของ แต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม ของแต่ละอาคาร	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <b>ความถี่</b> - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ประจำชั้น อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวม	- รูปที่ 2-12 - รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-3
<b>4. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>				
	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง 1) เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ 2) หัวรับน้ำดับเพลิง 3) สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <b>ความถี่</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง <b>ความถี่</b> 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบบป้องกันและระบบเตือนอัคคีภัยเป็น ประจำทุกเดือน หากพบว่ามีภัยเสียหาย จะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	- รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>5. ระบบระบายอากาศ</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู</li> <li>- พัดลมระบายอากาศ</li> </ul>	<u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง</li> <li>- สภาพพร้อมใช้งาน</li> </ul> <u><b>ความถี่</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบช่องเปิดระบายอากาศ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นระบายอากาศ</li> </ul>	- รูปที่ 2-22
<b>6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย</b>				
	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	<u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</li> </ul> <u><b>ความถี่</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นต่างๆ จากผู้พักอาศัยภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- ภาคผนวกที่ 2-8

### ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 - บริเวณสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1	- pH	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ม.ค. – มิ.ย. 67
	- BOD	5-Day BOD test, Azide Modification Method	
	- Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	
	- Oil & Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
	- Sulfide	Iodometric Method	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- Residual Chlorine	Iodometric Method	
	- Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C	
	- Total Coliform Bacteria	MPN Test Method	

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

### 3. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1
- บริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

##### 2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
- ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

##### 3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 และบริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.1-1 (รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

**บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1** พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.4-6.7 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 56.0-120 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 60.3-127 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5.0-10.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1-4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 36-262 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 25.76-61.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 350-54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1** พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.7-7.2 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 7.0-40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10.0-33.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.0-4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 8-156 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 10.92-44.24 มิลลิกรัมต่อลิตร คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 4.5-92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร







บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1



บริเวณบ่อสะสมผลคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

16 มกราคม 2567



บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

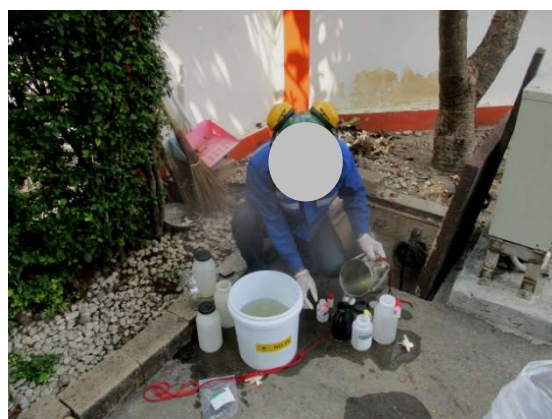


บริเวณบ่อสะสมผลคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

8 กุมภาพันธ์ 2567



บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1



บริเวณบ่อสะสมผลคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

11 มีนาคม 2567

รูปที่ 3.1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567





บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1



บริเวณบ่อสัณผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

10 เมษายน 2567



บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1



บริเวณบ่อสัณผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

2 พฤษภาคม 2567



บริเวณบริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1



บริเวณบ่อสัณผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของอาคาร 13-1

7 มิถุนายน 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		16 ม.ค. 2567	8 ก.พ. 2567	11 มี.ค. 2567	10 เม.ย. 2567	2 พ.ค. 2567	7 มิ.ย. 2567	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (at 25°C)	-	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.7	6.4-6.7
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	56.0	120	100	78.0	62.0	75.0	56.0-120
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	83.2	127	60.3	102	109	67.4	60.3-127
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	5.0	8.4	10.6	<5	6.8	<5-10.6
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	2.2	2.4	4.3	1.7	<1-4.3
6. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	242	262	104	128	36	132	36-262
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>1/</sup>	mg/l	39.20	61.60	59.36	38.08	32.48	25.76	25.76-61.60
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>1/</sup>	MPN/100ml	16,000	5,400	3,500	54,000	350	1,600	350-54,000
ลักษณะตัวอย่าง		ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อสะสมฝัสดคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		16 ม.ค. 2567	8 ก.พ. 2567	11 มี.ค. 2567	10 เม.ย. 2567	2 พ.ค. 2567	7 มิ.ย. 2567		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.2	6.7	7.2	7.1	7.1	6.7-7.2	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	40.0	7.0	29.0	25.0	15.8	23.0	7.0-40.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	33.4	<10	25.5	15.1	16.0	27.6	<10-33.4	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4.4	<1	1.0	1.0	1.0	<1	<1-4.4	≤1.0
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	44.24	10.92	29.87	21.28	30.40	15.68	10.92-44.24	≤35
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	156	74	8	86	12	142	8-156	≤500
8. คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	92,000	130	3,500	4.5	7.8	5,400	4.5-92,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

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

ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 และบริเวณบ่อสะสมฝัสดอลรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 และบริเวณบ่อสะสมฝัสดอลรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2565-2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์											
		5 ม.ค.65	2 ก.พ.65	2 มี.ค.65	5 เม.ย.65	4 พ.ค.65	1 มิ.ย.65	4 ก.ค. 65	2 ส.ค. 65	2 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	4 พ.ย. 65	2 ธ.ค. 65
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	6.3	7.1	5.9	6.6	7.6	6.5	6.7	6.9	6.5	6.2	5.6	6.8
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	90.0	80.0	78.6	82.4	34.6	86.2	74.4	95.2	106	95.3	250	110
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	412	50.0	242	123	418	129	34.3	208	683	151	2,160	139
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	78.6	5.0	22.0	59.6	18.0	8.0	<5	8.6	39.6	5.4	218	<5
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.7	5.7	5.5	3.8	2.0	2.4	<1	1.3	5.1	2.0	4.8	<1
6. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	153	189	254	131	131	231	134	99	219	121	178	114
7 ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	27.20	179.20	45.23	42.00	34.72	35.84	42.00	49.84	51.10	58.10	112	35.84
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	92,000	7,900	13,000	54,000	35,000	5,400	9,200	280	1,800	1,400	92,000	9,200

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 - 2567

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์											
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	5 ก.ค. 66	6 ส.ค. 66	7 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	6 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	6.2	6.9	6.7	6.9	6.9	6.6	6.9	6.6	6.3	6.5	5.8	6.6
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	390	126	84.5	62.5	102	85.6	43.5	40.4	83.0	90.5	140	110
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	251	50.4	110	110	348	76.3	52.2	140	48.2	74.3	199	115
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	8.0	7.4	<5	<5	<5	8.4	<5	<5	13.8	6.4
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.9	5.0	4.6	2.7	8.8	3.0	2.4	5.0	7.1	<1	2.0	1.1
6. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	109	135	60	132	587	133	134	170	152	65	202	426
7. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	190.40	72.00	42.00	38.5	31.50	32.48	28.93	31.73	38.27	28.00	58.80	23.52
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	540	3,500	3,500	1,600	1,600	1,600	14	1,600	920	1,600	16,000	92,000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 – 2567

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		16 ม.ค. 2567	8 ก.พ. 2567	11 มี.ค. 2567	10 เม.ย. 2567	2 พ.ค. 2567	7 มิ.ย. 2567
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25 °C))	-	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.7
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	56.0	120	100	78.0	62.0	75.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	83.2	127	60.3	102	109	67.4
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	5.0	8.4	10.6	<5	6.8
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	2.2	2.4	4.3	1.7
6. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	242	262	104	128	36	132
7. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	39.20	61.60	59.36	38.08	32.48	25.76
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	16,000	5,400	3,500	54,000	350	1,600

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 – 2567

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		5 ม.ค.65	2 ก.พ.65	2 มี.ค.65	5 เม.ย.65	4 พ.ค.65	1 มิ.ย.65	4 ก.ค.65	2 ส.ค.65	2 ก.ย.65	3 ต.ค.65	4 พ.ย.65	2 ธ.ค.65	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.0	7.5	6.8	7.3	6.7	6.8	7.3	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18.0	28.0	6.4	28.6	18.6	14.0	15.2	16.0	13.0	18.0	64.2	27.9	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.1	34.8	19.3	28.3	20.9	39.2	28.6	<10	29.7	14.4	26.7	38.7	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	5.0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	1.0	<1	1.2	<1	1.0	<2	<1	<1	1.0	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	22.40	34.74	23.52	37.20	21.89	28.56	20.53	6.16	18.20	25.65	17.50	32.90	≤35
7. คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
8. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	129	153	50	117	119	112	174	60	136	105	104	102	≤500
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	350	3,300	5,400	3,300	2,200	4,900	<1.8	170	27	110	35,000	350	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

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

ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 – 2567

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		5 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	6 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	5 ก.ค. 66	6 ส.ค. 66	7 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	6 พ.ย. 66	6 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.3	7.0	6.5	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	15.0	25.6	18.6	22.0	14.6	17.0	18.4	24.0	24.7	23.4	17.0	19.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15.2	28.4	25.3	11.7	37.0	17.3	16.8	20.0	20.0	32.2	22.0	22.8	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	1.0	1.0	1.0	<1	<1	1.0	1.0	1.0	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	32.20	26.00	29.12	34.70	15.12	26.88	24.26	30.24	34.40	19.04	40.32	21.84	≤35
7. คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
8. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	107	102	50	84	153	85	37	20	92	14	38	58	≤500
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	220	200	680	47	350	9.3	26	39	240	220	350	16,000	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

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

ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : อาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 13-1

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2565 – 2567

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 13-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		16 ม.ค. 2567	8 ก.พ. 2567	11 มี.ค. 2567	10 เม.ย. 2567	2 พ.ค. 2567	7 มิ.ย. 2567	
1 .ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.2	6.7	7.2	7.1	7.1	5.0-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	40.0	7.0	29.0	25.0	15.8	23.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	33.4	<10	25.5	15.1	16.0	27.6	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4.4	<1	1.0	1.0	1.0	<1	≤1.0
6. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	44.24	10.92	29.87	21.28	30.40	15.68	≤35
7. คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	142	-
8. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	156	74	8	86	12	<0.1	≤500
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	92,000	130	3,500	4.5	7.8	5,400	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

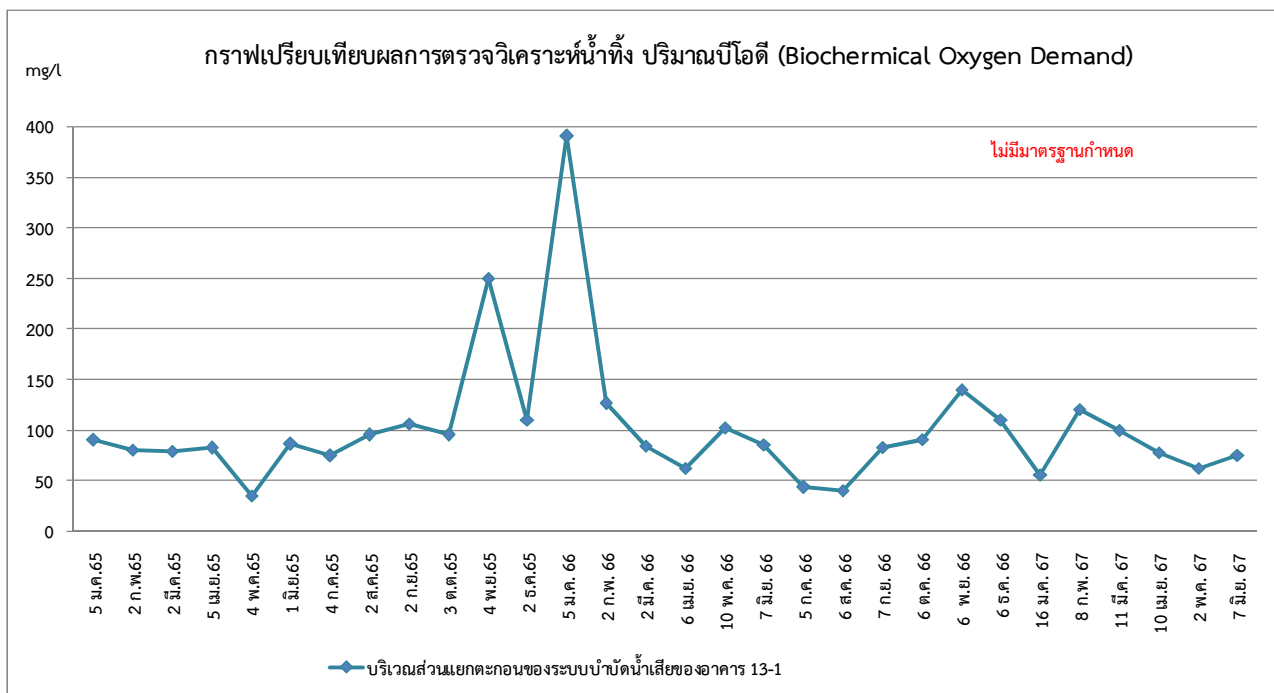
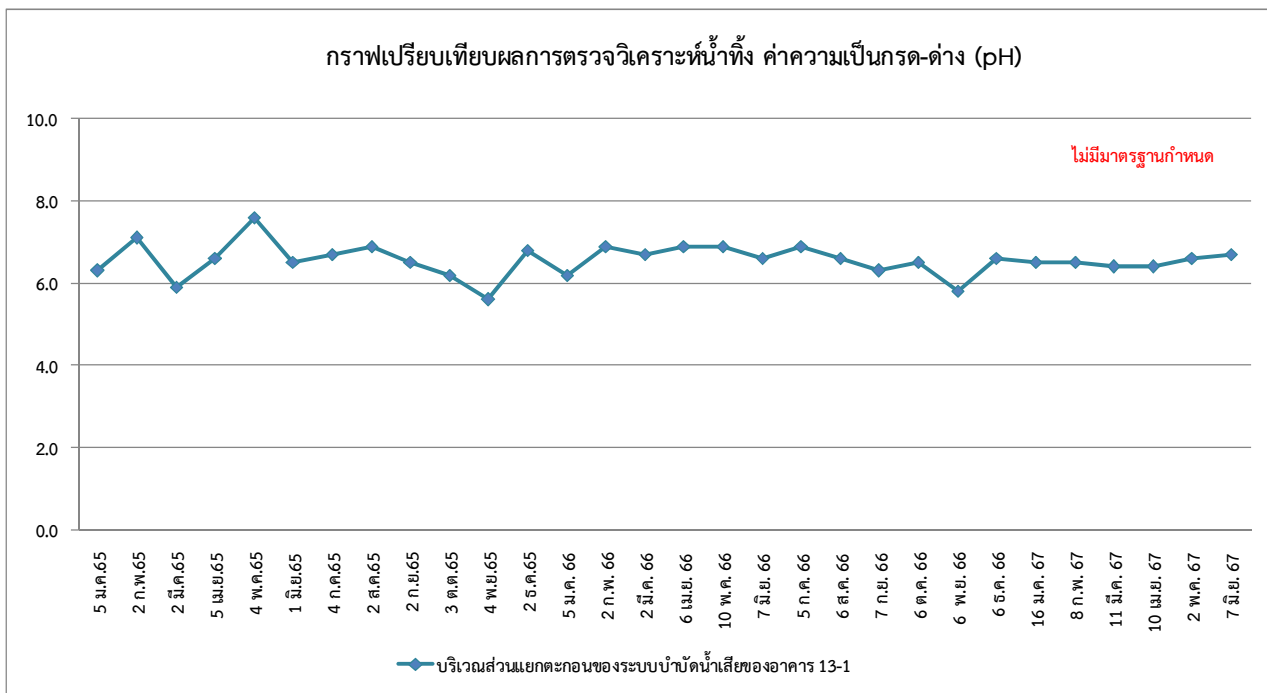
<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 288 mg/l)

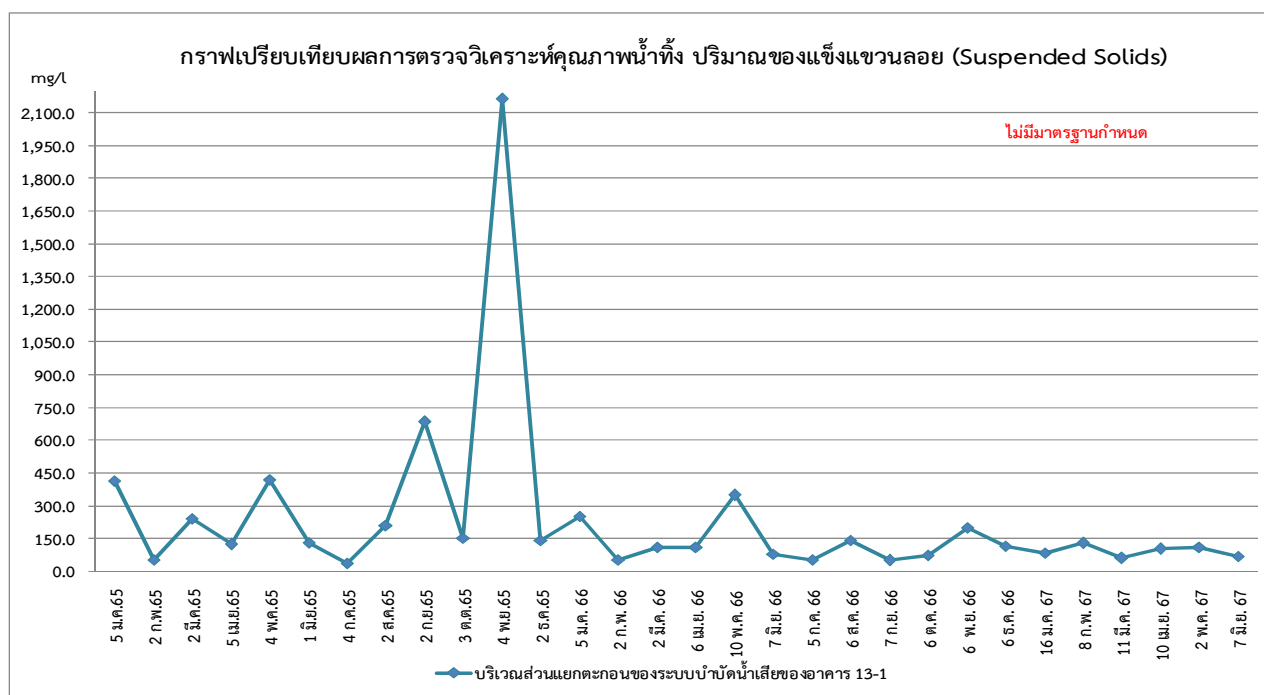
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

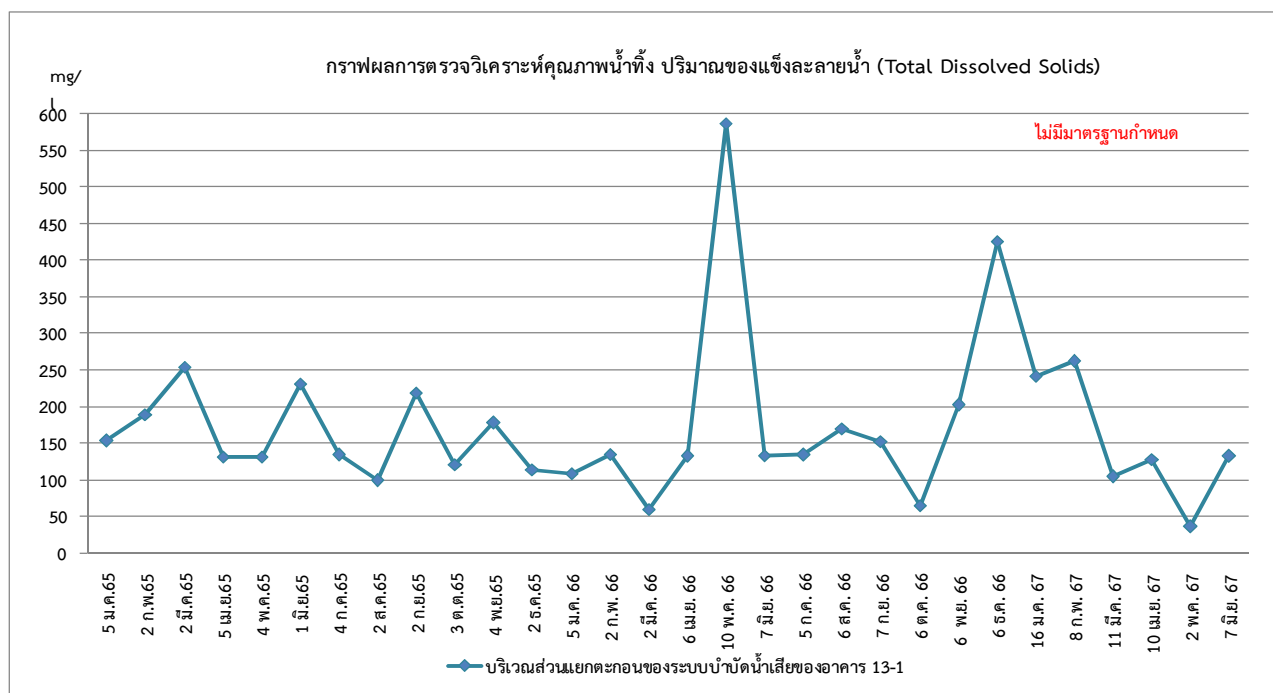
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



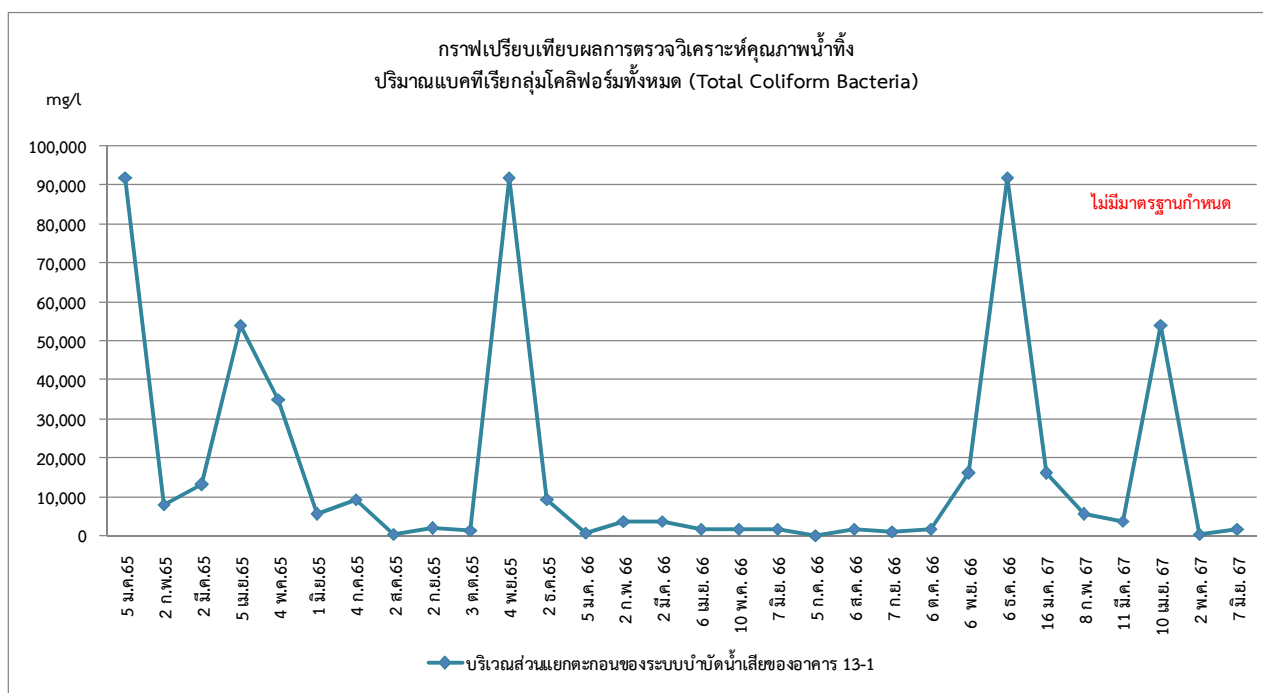
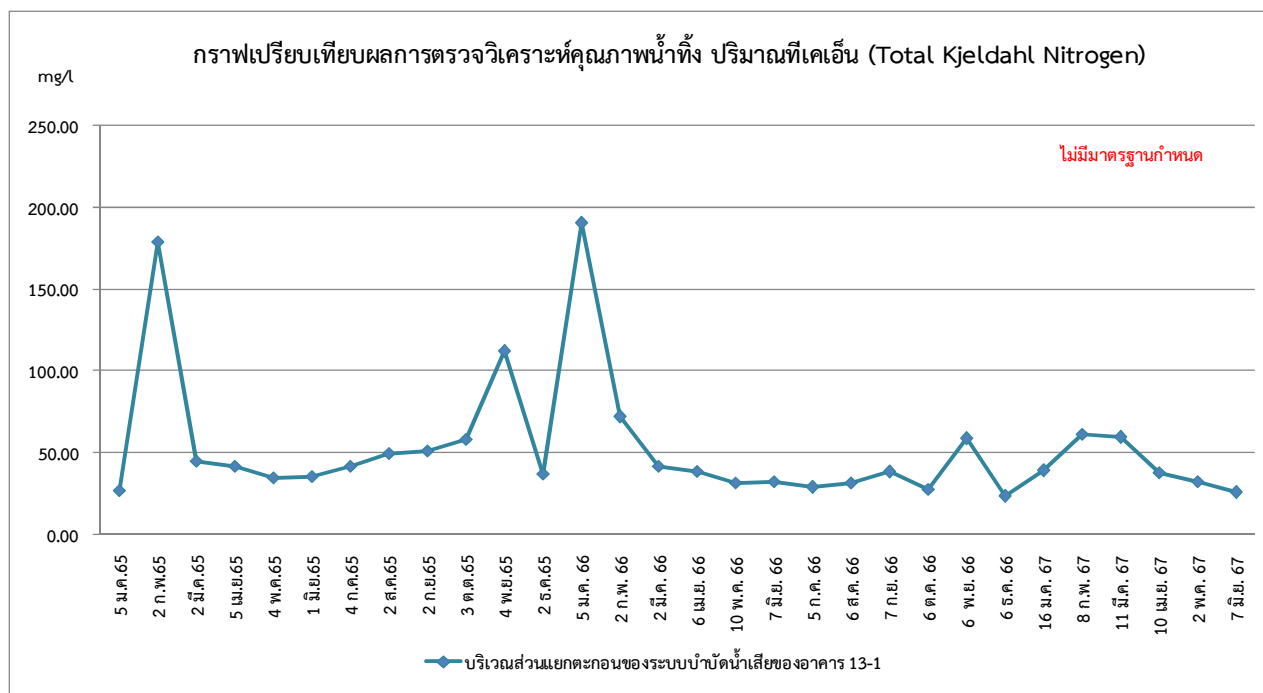
รูปที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567

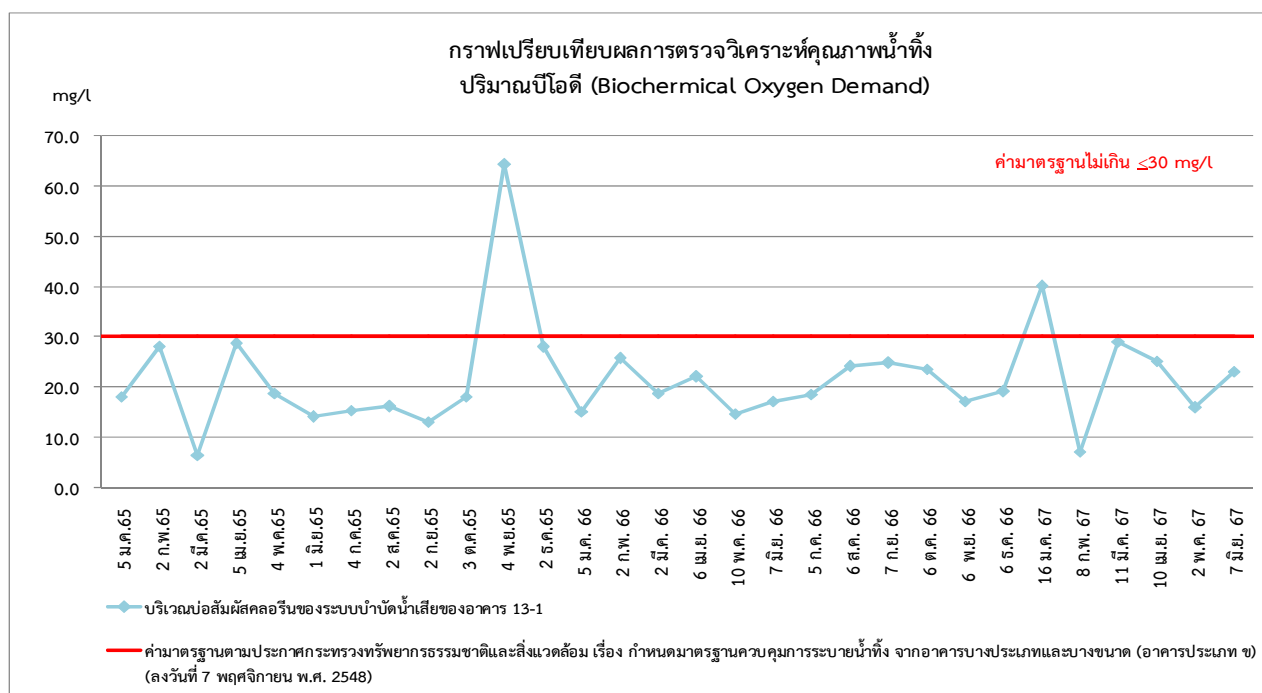
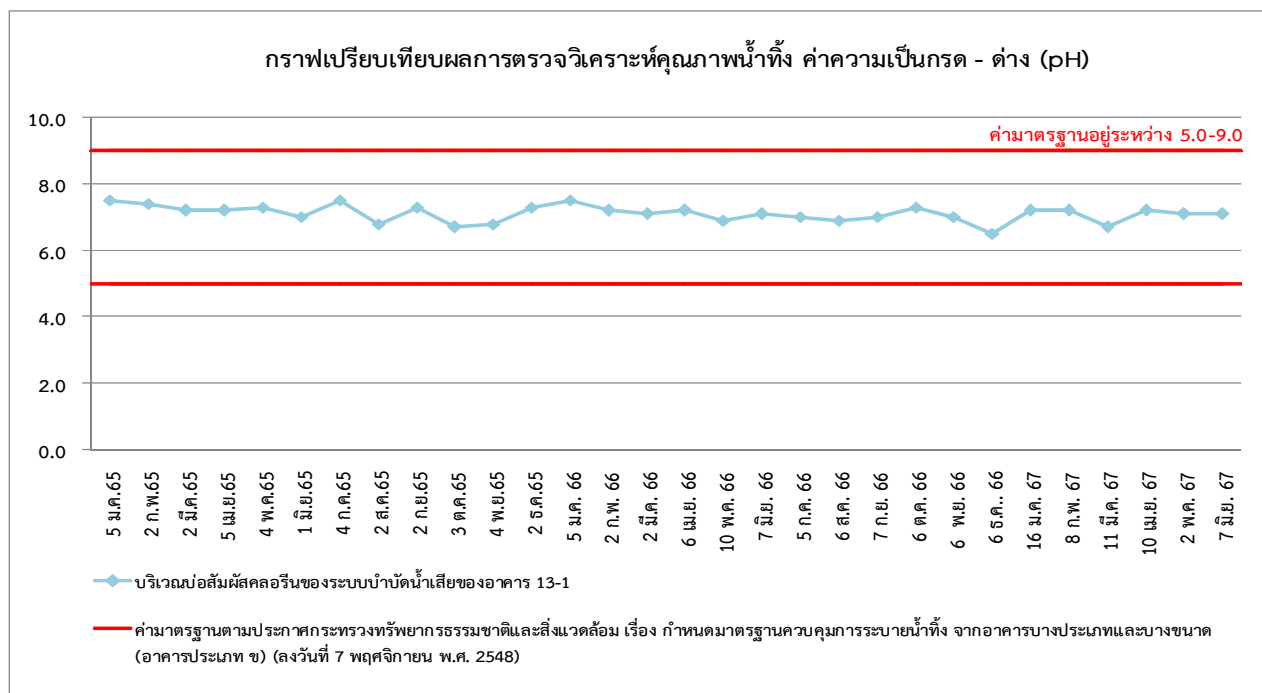


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567

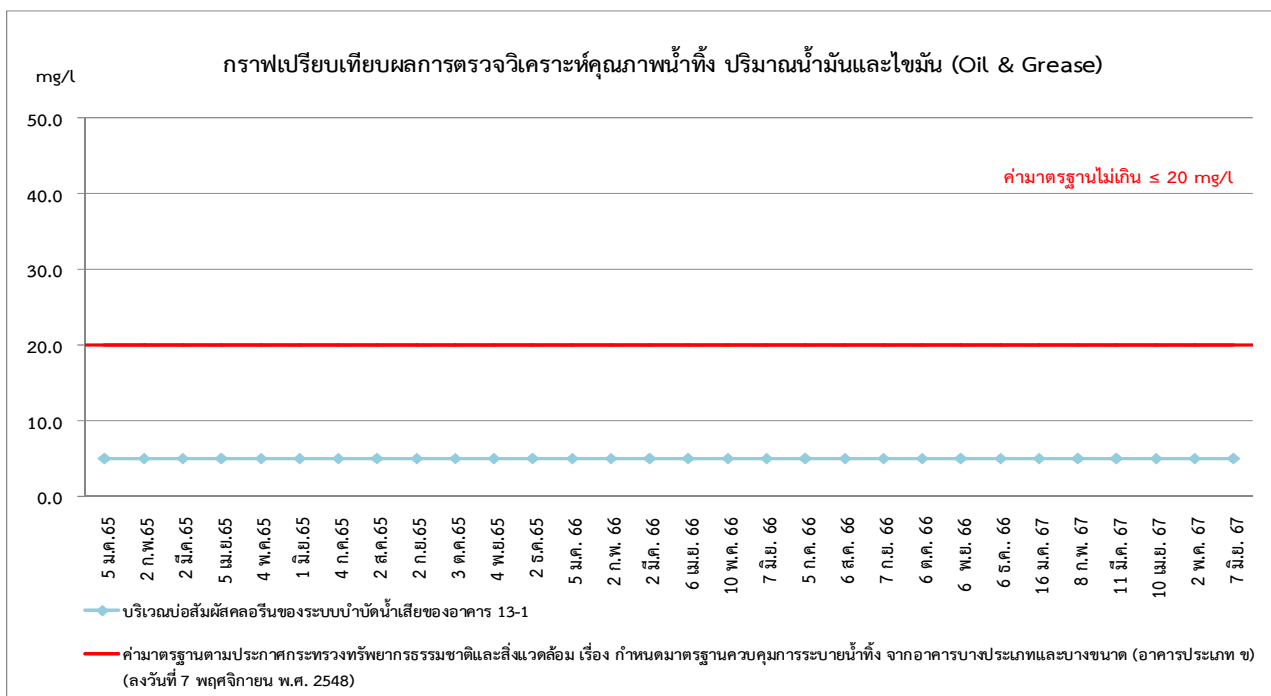
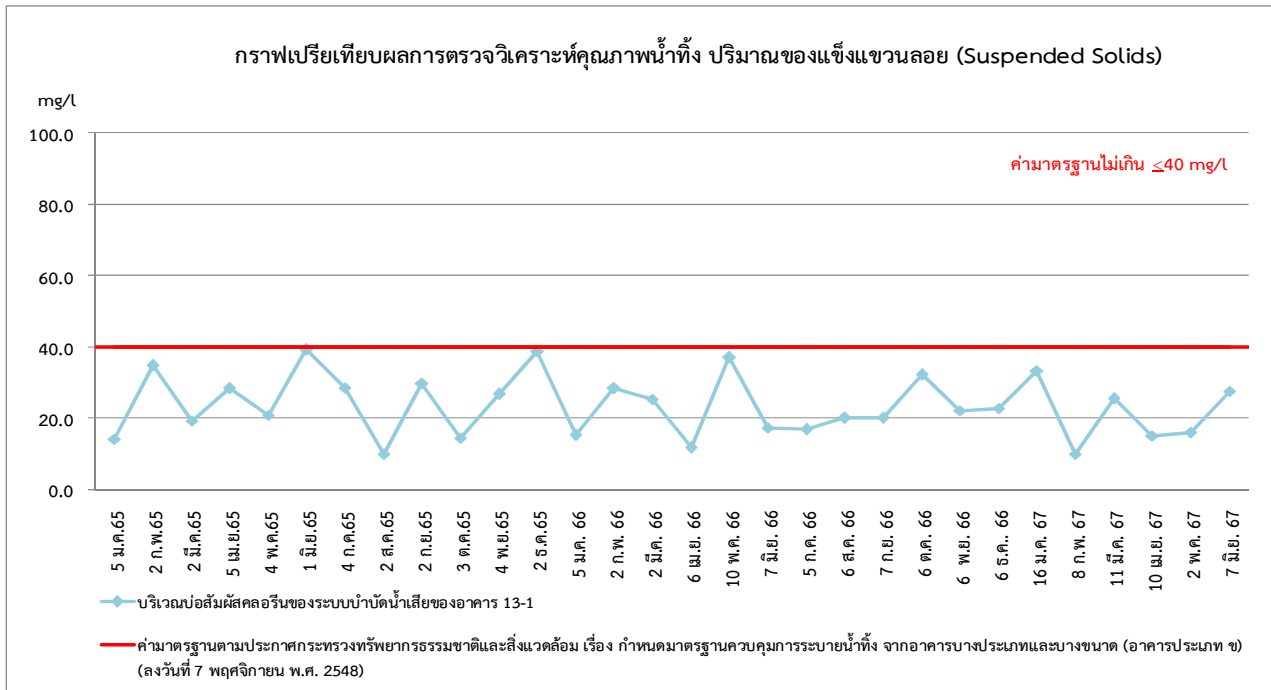


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567

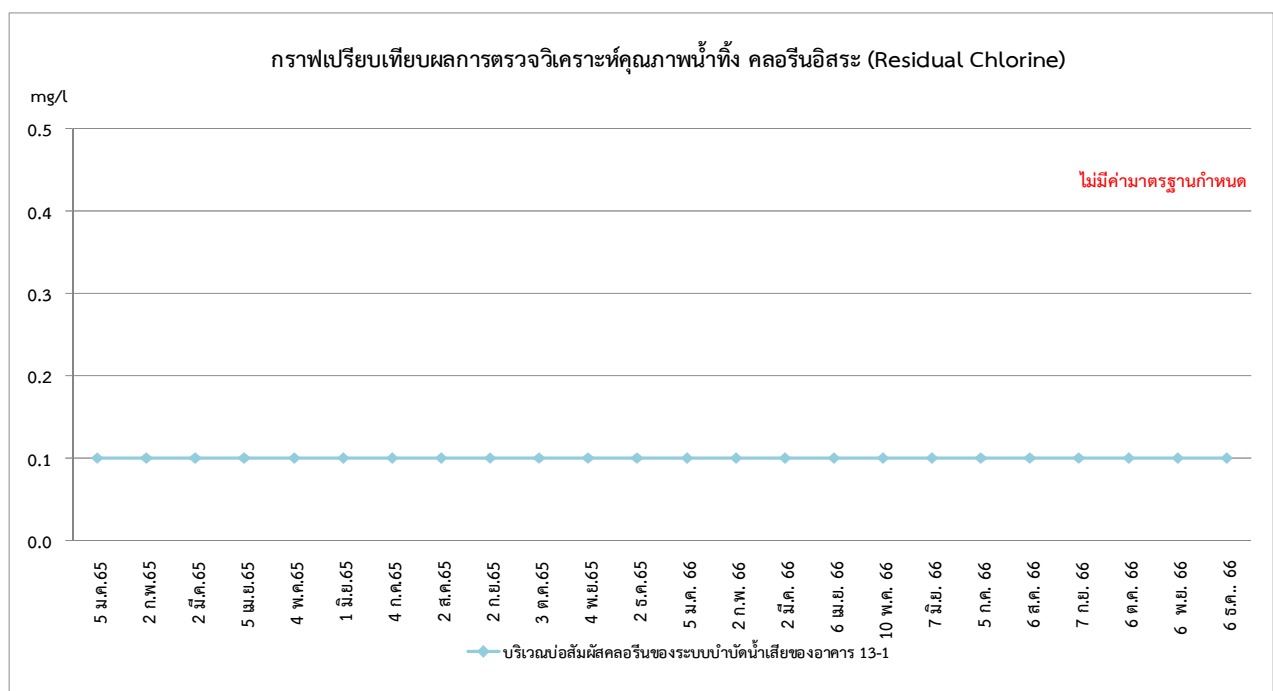
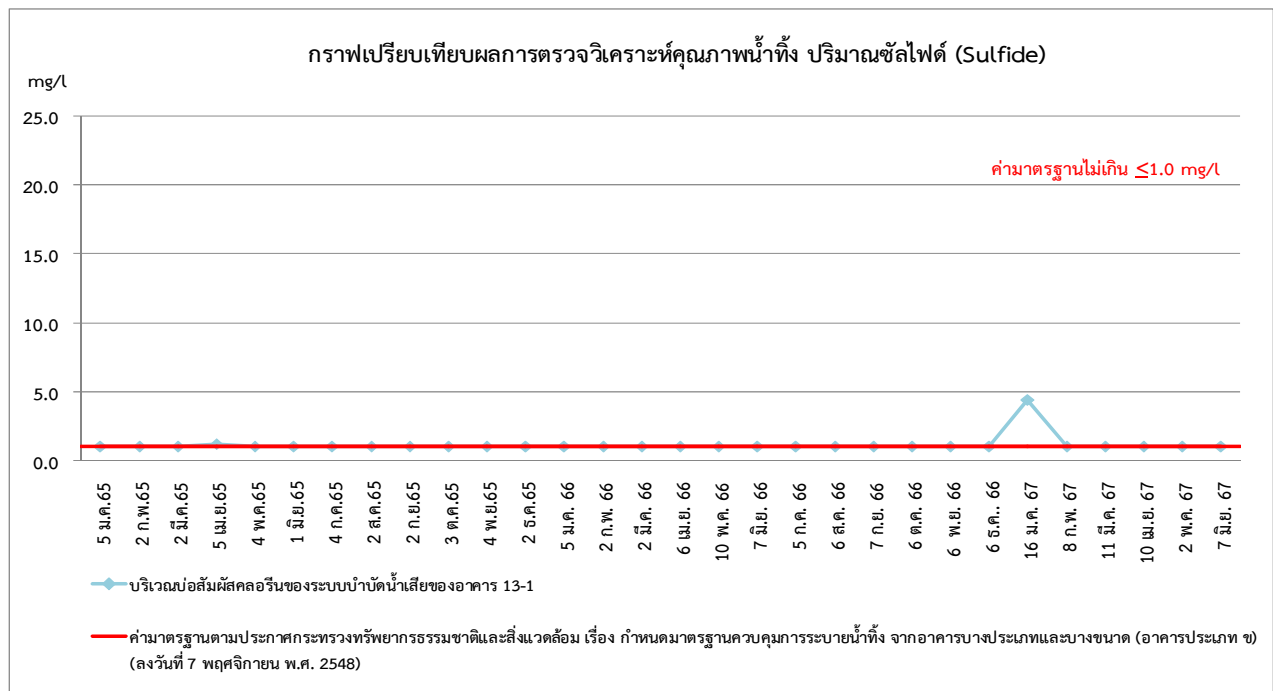




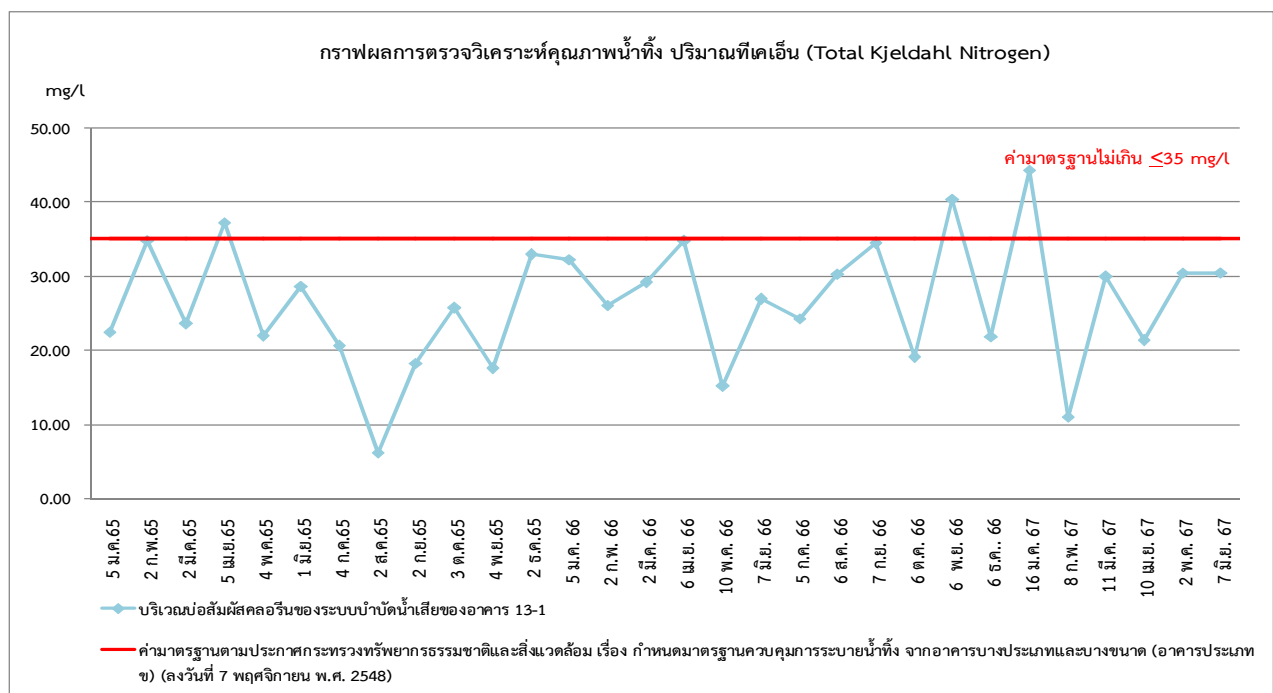
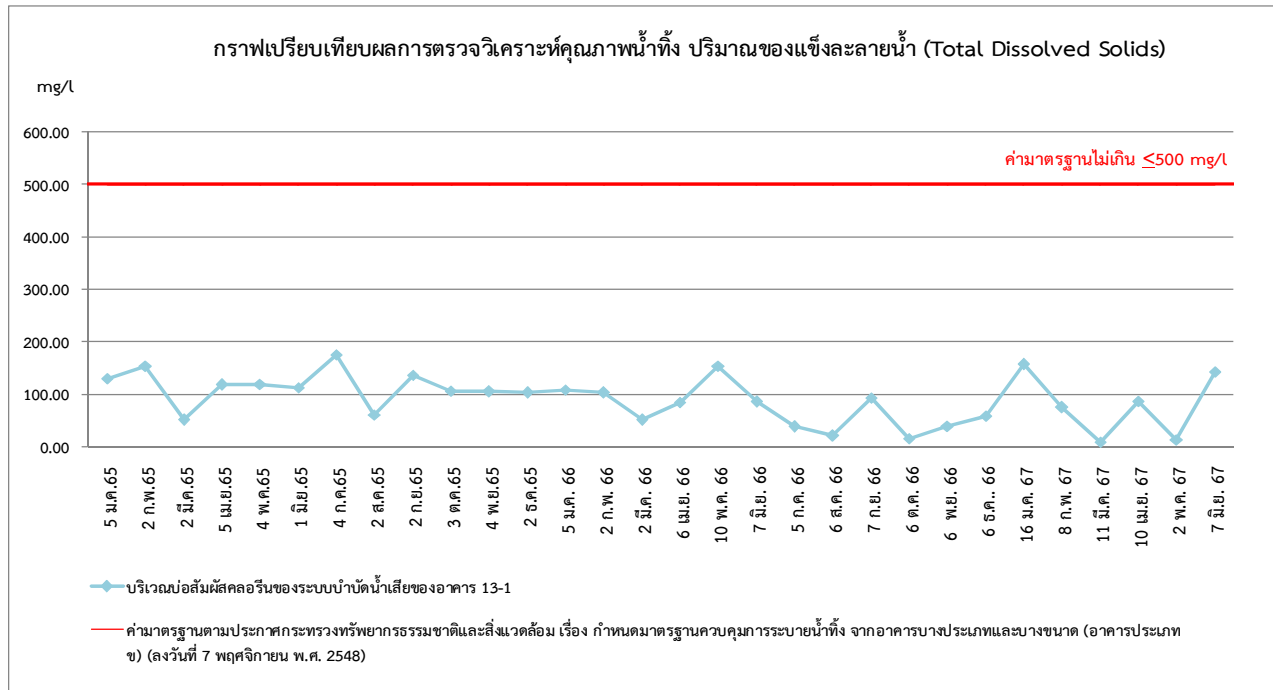
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567



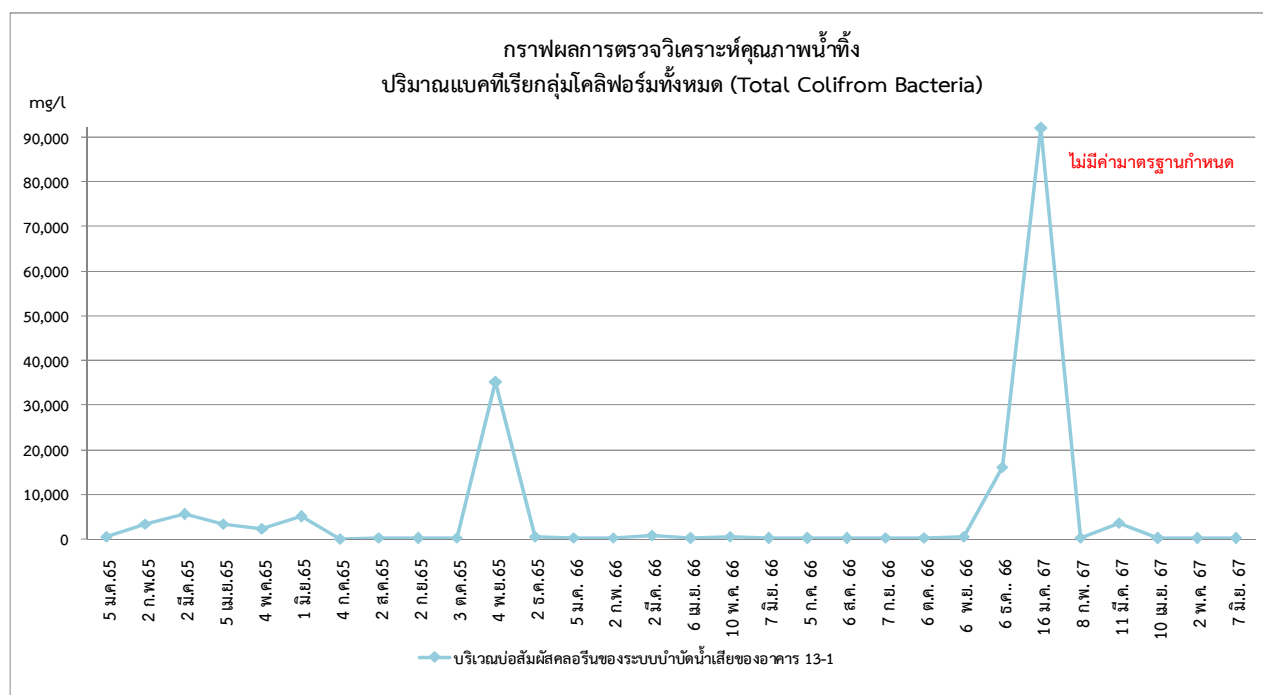
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2565 - 2567