

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL) ของบริษัท บอสตัน পার্ক จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดและคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ การระบายน้ำ การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL) ของบริษัท บอสตัน পারก จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าสู่ระบบบำบัดและ คุณภาพน้ำทิ้งหลังออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียจากส่วน กักตุน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. ถังดักไขมัน 2. ถังเกราะกรองเติมอากาศ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. ถังแยกกากตะกอน 2. บ่อพักน้ำทิ้งที่รับน้ำจากถังดัก ตะกอน - บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจาก โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูป (TKN) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทิ้ง จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กักตุน : ถังดักไขมัน จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกักตุน : ถังเกราะกรองเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัส คลอรีน และบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อ ประปาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดหรือเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวกที่ 3-1
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีขยะอุดตัน - การแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตั้งตะแกรงรางระบายน้ำบริเวณ โดยรอบโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบ และทำความสะอาดบริเวณท่อระบาย รางระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน และกีดขวางทางระบายน้ำ	- รูปที่ 2-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
4. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- การทำงานของอุปกรณ์ ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคาร ได้แก่ ตู้รับน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) ถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือแบบใช้มือดึง (Manual Pull Station) ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit) บันไดหนีไฟ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) และเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generation) เป็นต้น พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-31 - รูปที่ 2-32 - ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-9
	- ป้ายแสดงทางหนีไฟ	- อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง		
	- ถังเคมีดับเพลิง	- ระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดัน - อายุการใช้งานของถัง ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง		
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		
	- ทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		
	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generation)	- สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 5 จุด คือ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังเกราะกรองเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Iodometric Method
- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังเกราะกรองเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยทำการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3)

- **ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วน
กักตุน : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 5.9 จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังกรองตะกอน
มีค่าอยู่ระหว่าง 6.9 - 7.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 - 7.3 ระบบบำบัดน้ำ
เสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 6.6 - 7.0 และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
มีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 - 7.1

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐาน 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) จำนวน 5 จุด ได้แก่
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 150 - 2,450 มิลลิกรัมต่อลิตร จุดระบบบำบัด
น้ำเสียส่วนกักตุน : ถังกรองตะกอนเดิมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่าง 24.0 - 58.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสีย
รวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 14.0 - 19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถัง
สัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 13.0 - 18.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่
ระหว่าง 12.0 - 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 20
มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) จำนวน
5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 137 - 8,147 มิลลิกรัมต่อลิตร
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังกรองตะกอนเดิมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่าง 40.6 - 116 มิลลิกรัมต่อลิตร
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 13.6 - 38.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
: ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 13.9 - 88.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออก
นอกโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 11.0 - 29.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม
ต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) จำนวน 5 จุด ได้แก่
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1 - 300 มิลลิกรัมต่อลิตร จุดระบบบำบัดน้ำ
เสียส่วนกักตุน : ถังกรองตะกอนเดิมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1 - 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม :
ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.1 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถัง
สัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.1 - 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.1 - 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 190 - 868 มิลลิกรัมต่อลิตร จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังเกราะกรองเติมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่าง 78 - 238 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 80 - 118 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 80 - 114 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 82 - 126 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9 - 4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังเกราะกรองเติมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 1 - 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 1 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 5 - 53,730 มิลลิกรัมต่อลิตร จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังเกราะกรองเติมอากาศ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

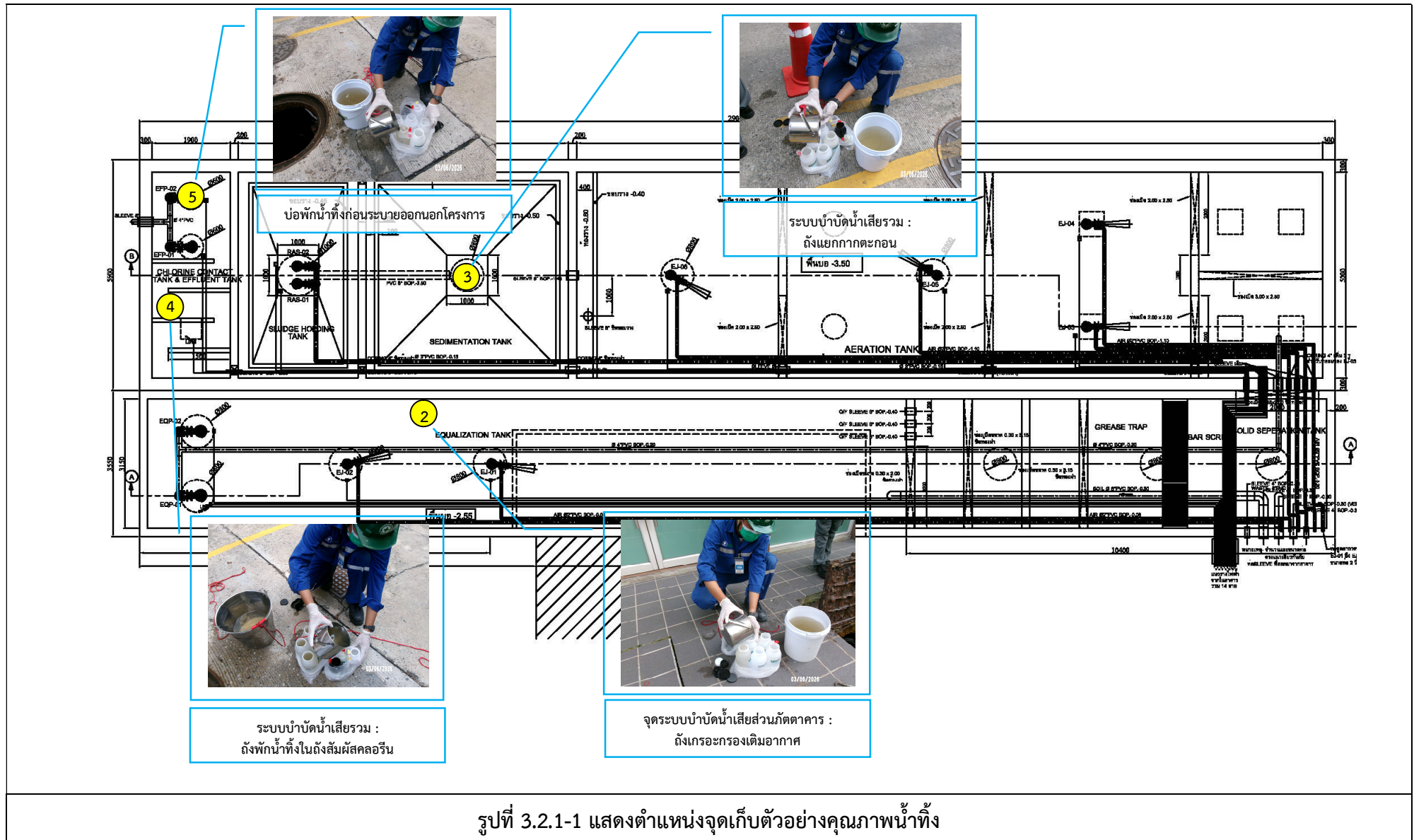
- **คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)**

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร จุฑระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังเกราะกรองเติมอากาศ มีค่าอยู่ต่ำกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2 - 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 2.3 - 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน มีค่าอยู่ระหว่าง 67.20 - 187.60 มิลลิกรัมต่อลิตร จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังเกราะกรองเติมอากาศ มีค่าอยู่ระหว่าง 11.62 - 29.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน มีค่าอยู่ระหว่าง 2.24 - 15.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน มีค่าอยู่ระหว่าง 1.40 - 20.02 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.09 - 14.98 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลวิเคราะห์น้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)





ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
 บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : จุฑาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		8 ม.ค. 69	3 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	5.0	5.8	5.5	5.9	5.5	5.1	5.0 - 5.9
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	450	590	2,450	150	1,239	350	150 - 2,450
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	3,850	6,116	6,118	283	8,147	137	137 - 8,147
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	8.0	10.0	300	0.8	250	0.1	0.1 - 300
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	480	656	868	190	499	696	190 - 868
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	1.9	4.8	3.5	2.3	2.5	1.9 - 4.8
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.4	791	53,730	<5	49,900	5.2	<5 - 53,730
8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	75.60	89.60	187.60	70.00	150.08	67.20	67.20 - 187.60
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
 บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร : ถังกรองตะกอนเติมอากาศ
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		8 ม.ค. 69	3 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.2	7.1	7.5	6.9	7.2	7.2	6.9 - 7.5
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	35.0	46.0	28.0	24.0	58.0	28.0	24.0 - 58.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	103	108	66.6	40.6	116	58.8	40.6 - 116
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.1 - 0.6
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	90	108	238	82	114	78	78 - 238
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	1.5	<1	<1	1.2	<1 - 1.5
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	29.12	12.60	24.92	12.18	14.70	11.62	11.62 - 29.12
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
 บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		8 ม.ค. 69	3 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.3	7.3	7.1	6.5	6.8	6.8	6.5 - 7.3
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16.5	19.0	15.0	14.0	15.0	16.0	14.0 - 19.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	33.3	38.0	33.3	15.0	13.6	29.6	13.6 - 38.0
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1 - 0.2
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	80	118	108	82	118	88	80 - 118
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1 - 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	0.5	0.5	0.2	0.5	1.7	1.6	0.2 - 1.7
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	15.04	6.10	10.14	2.24	2.35	2.91	2.24 - 15.04
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
 บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		8 ม.ค. 69	3 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	6.9	7.0	7.0	6.8	6.6	6.7	6.6 - 7.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18.5	16.0	14.8	13.5	13.0	16.0	13.0 - 18.5
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	88.8	41.7	30.4	19.6	13.9	30.4	13.9 - 88.8
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	9.0	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1 - 9.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	80	114	100	82	102	88	80 - 114
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	2.7	2.5	2.3	2.5	3.4	2.8	2.3 - 3.4
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	20.02	5.32	9.63	2.13	1.40	2.07	1.40 - 20.02
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- สูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		8 ม.ค. 69	3 ก.พ. 69	2 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	3 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.0	7.1	7.1	6.5	6.6	6.7	6.5 - 7.1	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16.0	14.2	14.0	13.0	12.0	14.0	12.0 - 16.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	26.0	29.5	29.8	17.0	11.0	29.5	11.0 - 29.8	≤30
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	<0.1	1.5	0.2	0.2	<0.1 - 1.5	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	82	126	82	90	102	94	82 - 126	≤1,000
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.7	0.5 - 1.0	-
9. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	14.98	3.25	11.90	1.51	1.09	2.02	1.09 - 14.98	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังกรองตะกอนเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังผสมสคลอรีน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี 2567 - 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	TKN (mg/L)
1. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกักตุน : ถังดักไขมัน	ม.ค. 67	7.1	684	201	5.0	548	<0.50	68	<0.1	14.0
	ก.พ. 67	7.1	830	578	9.5	650	<0.50	81	<0.1	24.0
	มี.ค. 67	5.8	831	299	1.0	538	3.0	127	<0.1	28.1
	เม.ย. 67	6.0	1,542	731	11.0	894	1.6	96	<0.1	74.9
	พ.ค. 67	5.7	904	300	1.2	915	3.0	87	<0.1	25.8
	มิ.ย. 67	5.5	2,042	4,266	8.0	651	2.8	2,033	<0.1	25.3
	ก.ค. 67	7.7	646	187	<0.1	529	<0.50	77	<0.1	13.3
	ส.ค. 67	5.9	2,230	1,178	3.0	539	4.1	16,657	<0.1	51.5
	ก.ย. 67	6.1	843	273	0.4	465	1.8	222	<0.1	19.0
	ต.ค. 67	5.4	1,659	2,725	8.0	519	3.0	2,179	<0.1	40.6
	พ.ย. 67	6.5	1,326	2,456	1.8	529	<0.50	852	<0.1	18.0
	ธ.ค. 67	6.8	2,276	1,306	10.0	695	1.5	4,403	<0.1	42.1

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
1. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนภัตตาคาร : ถังดักไขมัน	ม.ค. 68	6.9	652	55.4	<0.1	452	<0.50	26	<0.1	9.3
	ก.พ. 68	7.0	266	96.9	2	306	<0.50	90	<0.1	14.3
	มี.ค. 68	6.6	4,248	3,283	40	360	2.8	55,981	<0.1	156
	เม.ย. 68	6.4	1,632	535	6	506	2.0	501	<0.1	20.4
	พ.ค. 68	9.0	1,227	486	<0.1	1,185	0.82	293	<0.1	22.2
	มิ.ย. 68	6.9	603	203	0.2	369	<0.50	226	<0.1	15.6
	ก.ค. 68	7.5	1,446	316	0.5	1,578	<0.50	642	ตรวจไม่พบ	17.5
	ส.ค. 68	6.6	303	177	0.5	348	0.52	185	ตรวจไม่พบ	15.9
	ก.ย. 68	5.9	309	175	<0.1	186	0.67	114	ตรวจไม่พบ	53.4
	ต.ค. 68	6.2	693	294	<0.1	314	<0.50	116	ตรวจไม่พบ	15.7
	พ.ย. 68	6.3	720	68.4	<0.1	452	<0.50	415	ตรวจไม่พบ	21.1
	ธ.ค. 68	6.7	379	111	0.2	260	<0.50	116	ตรวจไม่พบ	9.2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
1. จุฑาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกักตัก : ถังดักไขมัน	8 ม.ค. 69	5.0	450	3,850	8.0	480	<1	6.4	<0.1	75.60
	3 ก.พ. 69	5.8	590	6,116	10.0	656	1.9	791	<0.1	89.60
	2 มี.ค. 69	5.5	2,450	6,118	300	868	4.8	53,730	<0.1	187.60
	1 เม.ย. 69	5.9	150	283	0.8	190	3.5	<5	<0.1	70
	4 พ.ค. 69	5.5	1,239	8,147	250	499	2.3	49,900	<0.1	150.08
	3 มิ.ย. 69	5.1	350	137	0.1	696	2.5	5.2	<0.1	67.2

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโค

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
2. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนภัตตาคาร : ถังเกราะ กรองเติมอากาศ	ม.ค. 67	7.8	91.6	125	<0.1	390	<0.50	7	<0.1	47.3
	ก.พ. 67	7.5	66.2	101	0.1	353	<0.50	<3	<0.1	31.5
	มี.ค. 67	7.6	68.8	87.0	<0.1	320	<0.50	4	<0.1	38.9
	เม.ย. 67	7.5	136	72.6	0.3	290	<0.50	<3	<0.1	32.3
	พ.ค. 67	7.6	102	98.8	2.0	629	<0.50	3	<0.1	29.8
	มิ.ย. 67	7.2	107	54.4	2.0	361	<0.50	4	<0.1	24.1
	ก.ค. 67	7.2	90.9	95.4	<0.1	337	<0.50	6	<0.1	40.0
	ส.ค. 67	7.3	112	64.5	<0.1	308	<0.50	<3	<0.1	24.6
	ก.ย. 67	7.8	103	91.1	0.4	242	<0.50	4	<0.1	42.0
	ต.ค. 67	7.8	91.0	51.7	0.2	243	<0.50	<3	<0.1	17.6
	พ.ย. 67	7.3	110	85.8	<0.1	268	<0.50	4	<0.1	18.6
	ธ.ค. 67	7.2	94.8	103	0.8	346	<0.50	9	<0.1	28.4

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน পার্ক จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
2. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกักตุน : ถังเกราะกรองเติมอากาศ	ม.ค. 68	7.0	127	94.1	<0.1	313	<0.50	8	<0.1	22.2
	ก.พ. 68	7.0	147	109	0.9	279	<0.50	5	<0.1	26.5
	มี.ค. 68	7.3	93.9	99.4	<0.1	264	<0.50	4	<0.1	17.6
	เม.ย. 68	7.1	118	102	0.8	286	<0.50	7	<0.1	18.1
	พ.ค. 68	7.1	54.0	50.3	<0.1	317	<0.50	4	<0.1	25.8
	มิ.ย. 68	7.3	129	74.9	<0.1	268	<0.50	3	<0.1	23.8
	ก.ค. 68	7.1	76.0	32.3	<0.1	341	<0.50	4	ตรวจไม่พบ	18.2
	ส.ค. 68	7.3	63.2	37.2	0.1	253	<0.50	3	ตรวจไม่พบ	27.7
	ก.ย. 68	7.0	47.8	161	0.5	146	0.62	6	ตรวจไม่พบ	45.5
	ต.ค. 68	7.5	102	90.5	0.1	251	<0.50	4	ตรวจไม่พบ	36.7
	พ.ย. 68	7.3	114	84.1	<0.1	229	<0.50	4	ตรวจไม่พบ	33.8
	ธ.ค. 68	7.4	83.0	94.2	1.0	256	<0.50	4	ตรวจไม่พบ	49.4

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
2. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนภัตตาคาร : ถังกรอง กรองเติมอากาศ	8 ม.ค. 69	7.2	35.0	103	0.1	90	<1	<5	<0.1	29.12
	3 ก.พ. 69	7.1	46.0	108	0.1	108	<1	<5	<0.1	12.60
	2 มี.ค. 69	7.5	28.0	66.6	0.2	238	1.5	<5	<0.1	24.92
	1 เม.ย. 69	6.9	24	40.6	0.2	82	<1	<5	<0.1	12.18
	4 พ.ค. 69	7.2	58	116	0.6	114	<1	<5	<0.1	14.7
	3 มิ.ย. 69	7.2	28	58.8	0.1	78	1.2	<5	<0.1	11.62

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน পারค จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน	ม.ค. 67	7.7	65.1	82.0	<0.1	404	<0.50	3	<0.1	44.6
	ก.พ. 67	7.2	37.4	44.7	<0.1	376	<0.50	<3	<0.1	26.0
	มี.ค. 67	7.2	9.7	27.3	<0.1	298	<0.50	<3	<0.1	31.1
	เม.ย. 67	6.8	26.4	20.3	0.1	334	<0.50	<3	<0.1	6.6
	พ.ค. 67	7.4	10.2	13.9	<0.1	636	<0.50	<3	<0.1	19.3
	มิ.ย. 67	7.0	12.9	18.8	<0.1	367	<0.50	<3	<0.1	5.4
	ก.ค. 67	7.3	25.6	43.0	<0.1	333	<0.50	<3	<0.1	35.3
	ส.ค. 67	7.4	41.8	22.2	<0.1	267	<0.50	<3	<0.1	6.0
	ก.ย. 67	7.5	40.1	15.1	<0.1	243	<0.50	<3	<0.1	39.6
	ต.ค. 67	7.2	31.4	25.4	<0.1	212	<0.50	<3	<0.1	7.5
	พ.ย. 67	6.7	58.4	48.1	<0.1	258	<0.50	<3	<0.1	10.5
	ธ.ค. 67	6.8	23.1	47.6	7.0	369	<0.50	<3	<0.1	19.3

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน	ม.ค. 68	7.1	27.4	35.5	<0.1	326	<0.50	<3	<0.1	7.5
	ก.พ. 68	7.2	33.3	17.6	0.1	266	<0.50	<3	<0.1	7.8
	มี.ค. 68	7.2	40.7	93.6	1.0	252	<0.50	<3	<0.1	15.8
	เม.ย. 68	6.7	29.8	15.5	<0.1	284	<0.50	<3	<0.1	<5.0
	พ.ค. 68	7.0	16.7	17.3	<0.1	310	<0.50	<3	<0.1	23.8
	มิ.ย. 68	6.8	79.2	28.6	<0.1	275	<0.50	<3	<0.1	14.7
	ก.ค. 68	7.2	32.8	27.8	<0.1	322	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	8.9
	ส.ค. 68	7.0	48.8	16.5	<0.1	246	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	24.6
	ก.ย. 68	6.8	162	271	20	155	0.54	8	ตรวจไม่พบ	67.6
	ต.ค. 68	7.0	62.0	33.9	<0.1	246	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	30.7
	พ.ย. 68	6.9	96.3	28.5	<0.1	208	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	31.7
	ธ.ค. 68	7.3	35.7	31.8	<0.1	267	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	44.1

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)

บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน	8 ม.ค. 69	7.3	16.5	33.3	<0.1	80	<1	<5	0.5	15.04
	3 ก.พ. 69	7.3	19.0	38.0	0.1	118	<1	<5	0.5	6.10
	2 มี.ค. 69	7.1	15.0	33.3	<0.1	108	1.0	<5	0.2	10.14
	1 เม.ย. 69	6.5	14	15	0.1	82	<1	<5	0.5	2.24
	4 พ.ค. 69	6.8	15	13.6	0.2	118	<1	<5	1.7	2.35
	3 มิ.ย. 69	6.8	16	29.6	0.1	88	<1	<5	1.6	2.91

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
4. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน	ม.ค. 67	7.6	84.8	149	0.1	396	<0.50	3	<0.1	49.8
	ก.พ. 67	7.2	68.4	135	2.0	371	<0.50	<3	<0.1	32.7
	มี.ค. 67	7.2	29.2	196	<0.1	324	<0.50	3	<0.1	38.6
	เม.ย. 67	6.7	84.3	113	5.5	326	<0.50	<3	<0.1	13.6
	พ.ค. 67	7.5	34.8	99.1	4.5	592	<0.50	<3	<0.1	28.0
	มิ.ย. 67	7.5	27.3	71.2	6.0	358	<0.50	<3	<0.1	11.2
	ก.ค. 67	7.4	75.9	133	6.5	297	<0.50	4	<0.1	43.0
	ส.ค. 67	7.4	38.7	52.8	0.3	288	<0.50	<3	<0.1	6.7
	ก.ย. 67	7.9	188	212	20.0	244	<0.50	4	<0.1	51.5
	ต.ค. 67	7.2	35.6	38.5	1.8	245	<0.50	<3	<0.1	7.3
	พ.ย. 67	6.9	60.6	55.4	0.4	235	<0.50	<3	<0.1	10.0
	ธ.ค. 67	7.0	30.4	71.1	0.7	339	<0.50	<3	<0.1	20.2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TDS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	TKN (mg/L)
4. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน	ม.ค. 68	7.1	53.1	96.9	0.5	326	<0.50	<3	<0.1	7.5
	ก.พ. 68	6.9	84.6	84.5	4.5	283	<0.50	<3	<0.1	9.3
	มี.ค. 68	7.2	71.8	118	4.0	292	<0.50	<3	<0.1	11.8
	เม.ย. 68	6.8	47.7	58.6	0.2	302	<0.50	<3	<0.1	7.0
	พ.ค. 68	7.2	87.9	58.4	4.0	332	<0.50	6	<0.1	29.4
	มิ.ย. 68	6.9	91.8	41.2	<0.1	267	<0.50	<3	<0.1	16.5
	ก.ค. 68	7.1	73.2	46.0	<0.1	306	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	13.6
	ส.ค. 68	6.9	41.6	23.1	<0.1	242	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	23.6
	ก.ย. 68	7.0	118	187	0.3	220	3.1	6	ตรวจไม่พบ	47.3
	ต.ค. 68	7.1	121	94.8	2	237	<0.50	3	ตรวจไม่พบ	35.8
	พ.ย. 68	6.9	110	66.4	<0.1	204	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	29.4
	ธ.ค. 68	7.2	84.4	88.1	0.5	236	<0.50	<3	ตรวจไม่พบ	46.4

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย รวม : ถังพักน้ำทิ้งในถัง สัณผัสคลอรีน	8 ม.ค. 69	6.9	18.5	88.8	9.0	80	<1	<5	2.7	20.02
	3 ก.พ. 69	7.0	16.0	41.7	<0.1	114	<1	<5	2.5	5.32
	2 มี.ค. 69	7.0	14.8	30.4	0.1	100	<1	<5	2.3	9.63
	1 เม.ย. 69	6.8	13.5	19.6	<0.1	82	<1	<5	2.5	2.13
	4 พ.ค. 69	6.6	13	13.9	0.2	102	<1	<5	3.4	1.4
	3 มิ.ย. 69	6.7	16	30.4	0.2	88	<1	<5	2.8	2.07

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
5. บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	ม.ค. 67	7.6	53.0	63.9	<0.1	406	< 0.50	< 3	< 0.1	43.7
	ก.พ. 67	7.3	38.2	64.2	0.1	358	< 0.50	< 3	< 0.1	25.8
	มี.ค. 67	7.2	10.6	23.4	0.2	302	< 0.50	< 3	< 0.1	32.1
	เม.ย. 67	6.6	26.5	29.9	<0.1	331	< 0.50	< 3	< 0.1	7.5
	พ.ค. 67	7.5	9.2	33.9	0.1	577	< 0.50	< 3	< 0.1	21.3
	มิ.ย. 67	7.0	8.3	22.3	0.3	364	< 0.50	4	< 0.1	5.1
	ก.ค. 67	7.3	36.6	63.3	0.3	318	< 0.50	3	< 0.1	36.0
	ส.ค. 67	7.4	24.5	17.9	<0.1	283	< 0.50	3	< 0.1	5.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤20	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤20	-	≤35
5. บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	ก.ย. 67	7.8	12.9	28.2	<0.1	243	< 0.50	< 3	< 0.1	39.4
	ต.ค. 67	7.2	17.9	23.0	0.1	234	< 0.50	4	< 0.1	6.9
	พ.ย. 67	6.8	29.6	39.8	<0.1	295	< 0.50	< 3	< 0.1	8.4
	ธ.ค. 67	6.8	15.7	36.8	0.1	351	< 0.50	< 3	< 0.1	17.3
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤20	-	≤35

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
5. บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบาย ออกนอกโครงการ	ม.ค. 68	7.1	32.8*	48.2*	<0.1	294	<0.50	<3	<0.1	8.8
	ก.พ. 68	6.9	38.7*	18.7	<0.1	294	<0.50	<3	<0.1	8.5
	มี.ค. 68	7.0	30.7*	28.8	<0.1	300	1.1*	<3	<0.1	7.7
	เม.ย. 68	7.0	20.0	26.5	<0.1	302	<0.50	<3	<0.1	<5.0
	พ.ค. 68	7.0	15.9	13.2	<0.1	292	<0.50	<3	<0.1	20.6
	มิ.ย. 68	7.0	79.0*	26.7	<0.1	290	<0.50	<3	<0.1	15.6
	ก.ค. 68	7.0	32.5*	32.3*	<0.1	289	<0.50	<3	*	9.8
	ส.ค. 68	6.9	39.4*	16.0	<0.1	240	<0.50	<3	*	23.9
	ก.ย. 68	6.9	70.6*	71.4*	<0.1	130	<0.50	<3	*	41.2*
	ต.ค. 68	7.1	98.6*	61.4*	0.1	217	<0.50	<3	*	32.8
	พ.ย. 68	6.9	103*	30.9*	<0.1	217	<0.50	<3	*	32.1
	ธ.ค. 68	7.4	36.1*	31.2*	<0.1	271	<0.50	<3	*	44.5*
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤20	-	≤35

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (THE GRAND FOURWINGS CONVENTION HOTEL)
บริษัท : บอสตัน ปาร์ค จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์								
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	TKN (mg/l)
5. บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	8 ม.ค. 69	7.0	16.0	26.0	<0.1	82	<1	<5	1.0	14.98
	3 ก.พ. 69	7.1	14.2	29.5	0.1	126	<1	<5	1.0	3.25
	2 มี.ค. 69	7.1	14.0	29.8	<0.1	82	<1	<5	0.5	11.90
	1 เม.ย. 69	6.5	13	17	1.5	90	<1	<5	1	1.51
	4 พ.ค. 69	6.6	12	11	0.2	102	<1	<5	1	1.09
	3 มิ.ย. 69	6.7	14	29.5	0.2	94	<1	<5	0.7	2.02
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤20	-	≤35

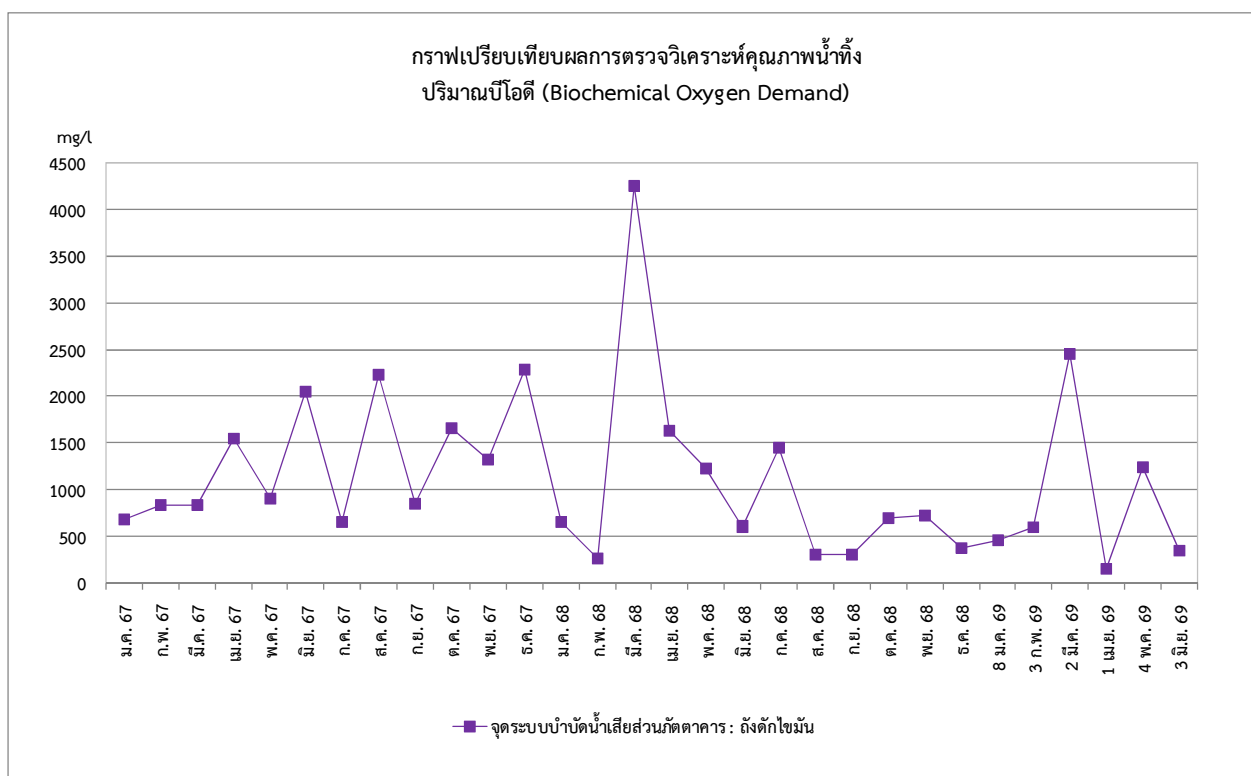
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

*มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

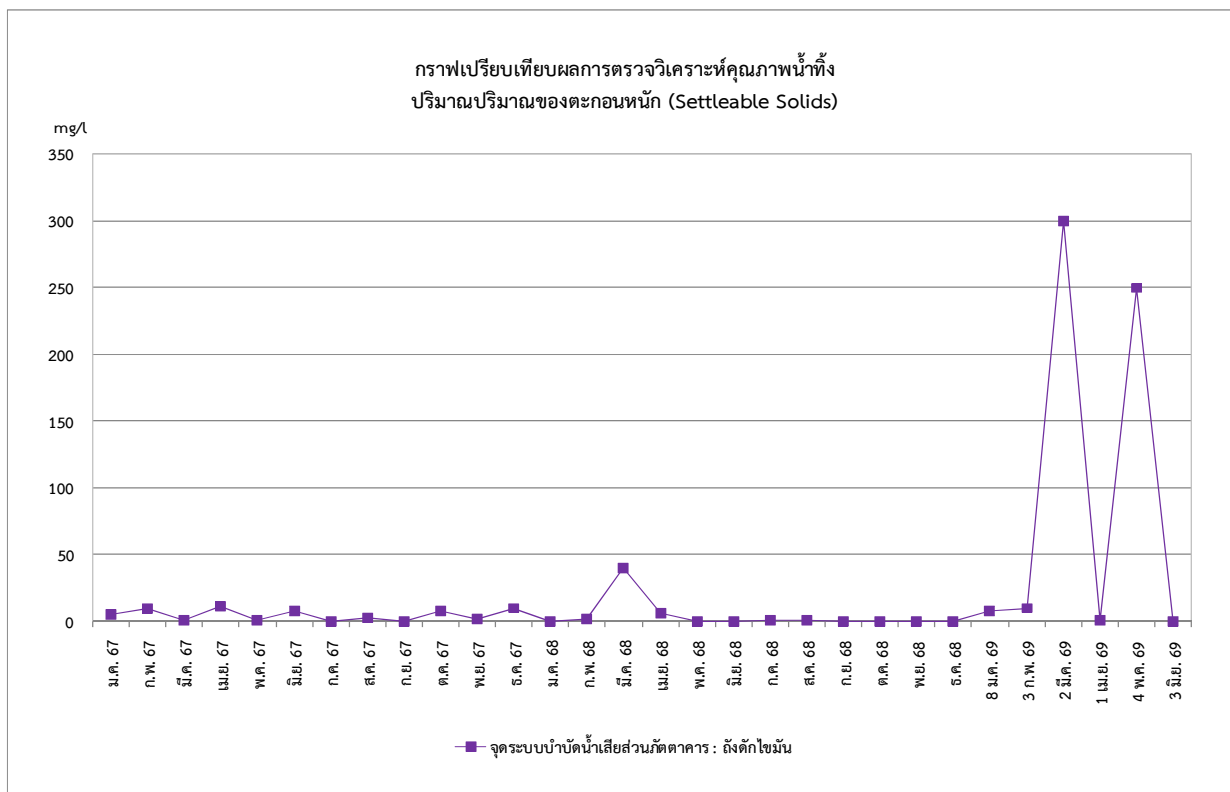
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



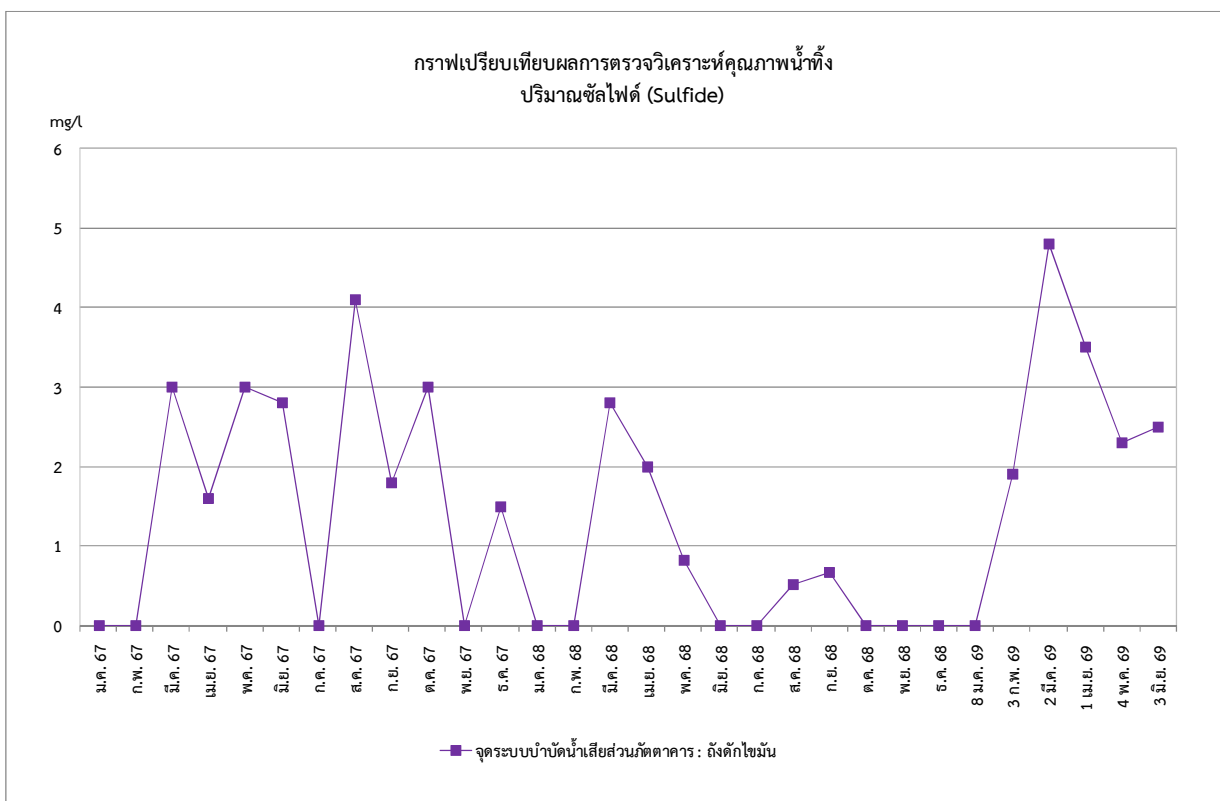
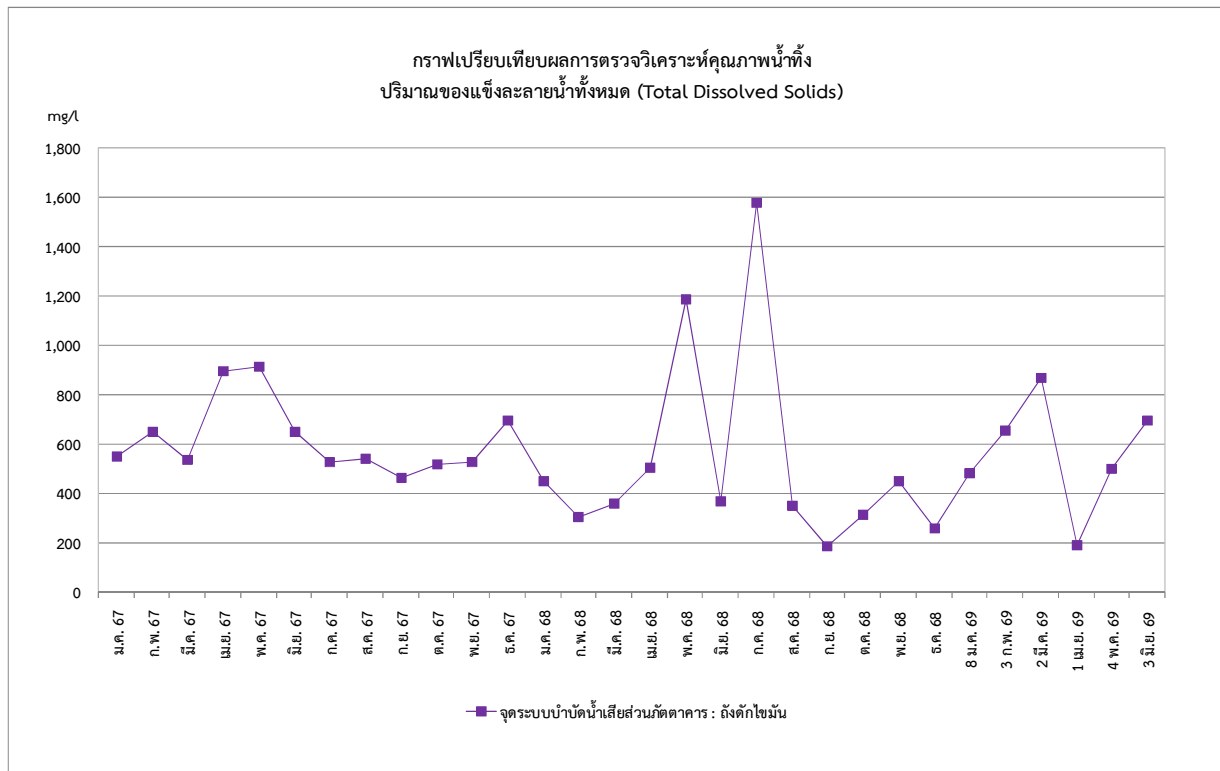
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใต้อาคาร : ถังดักไขมัน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)

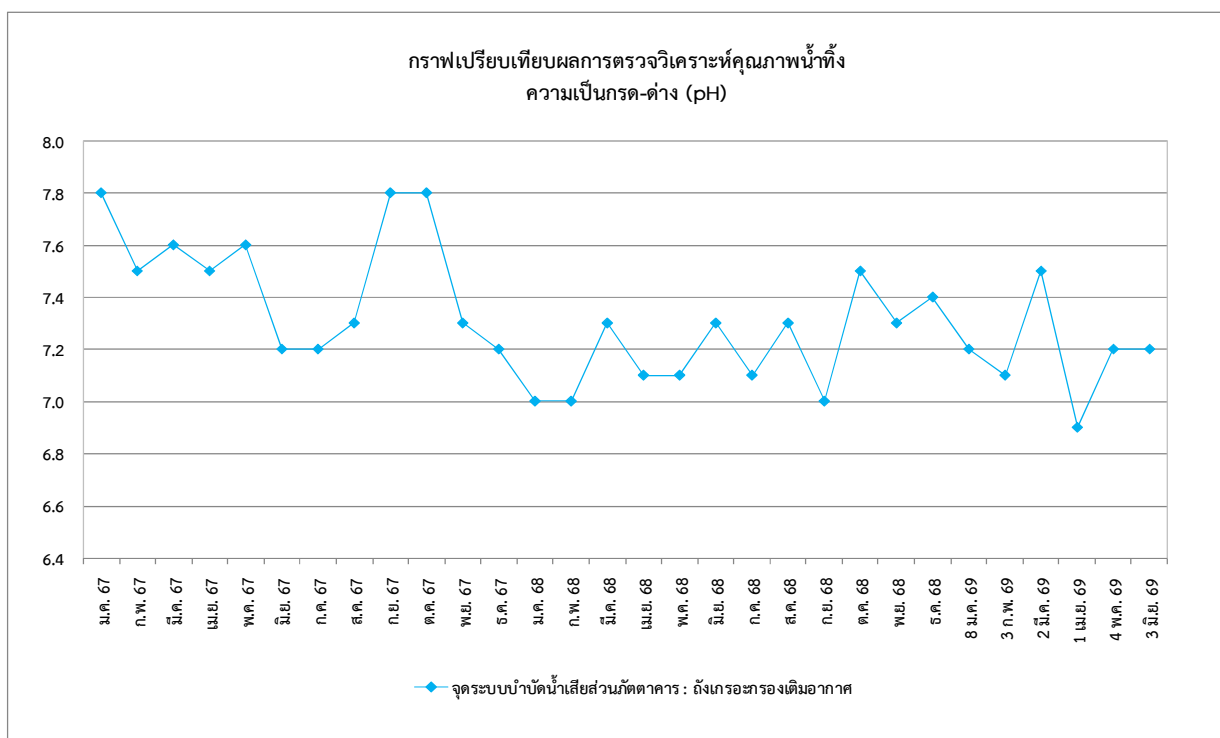


จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังดักไขมัน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)

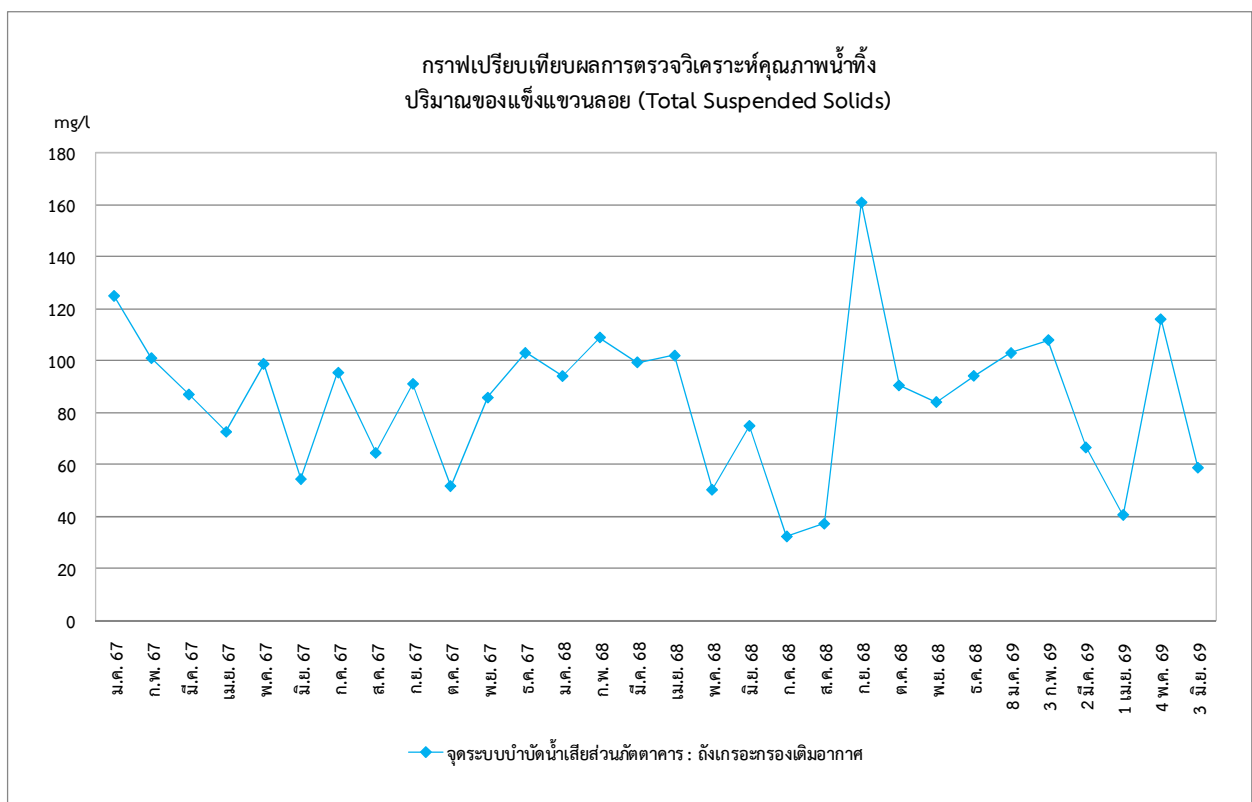
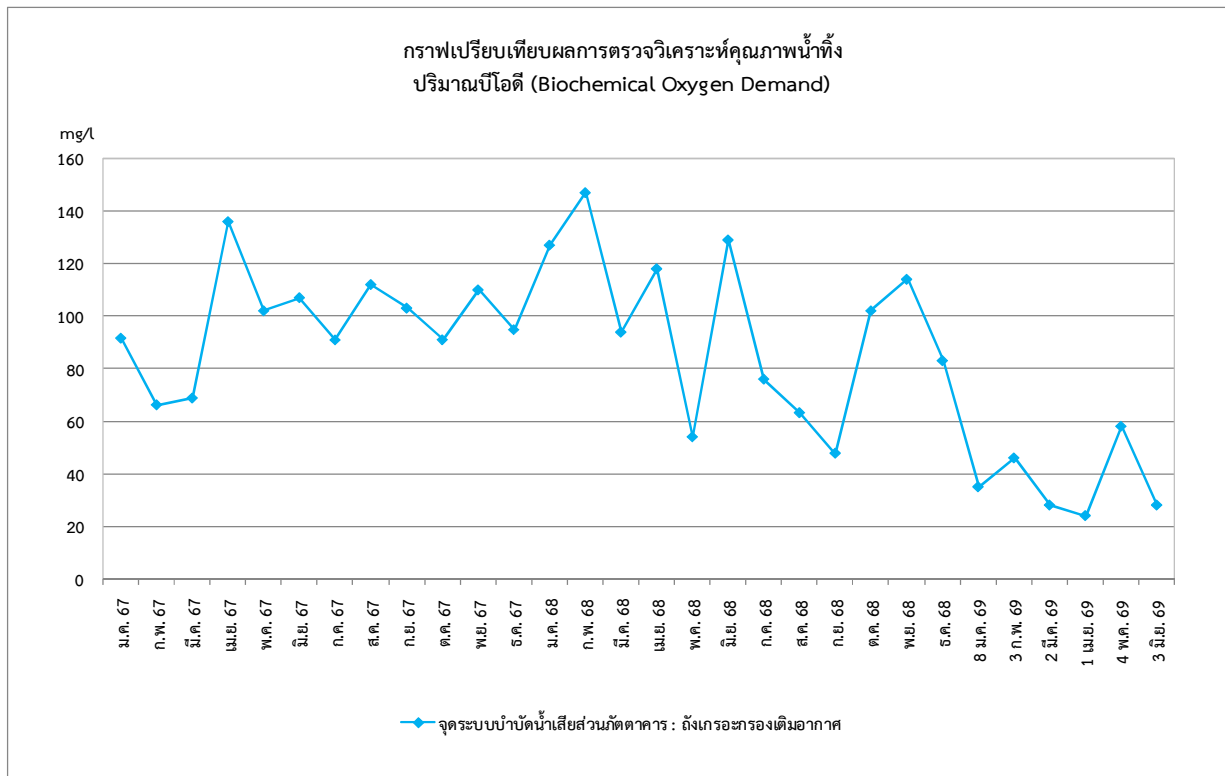


จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังดักไขมัน



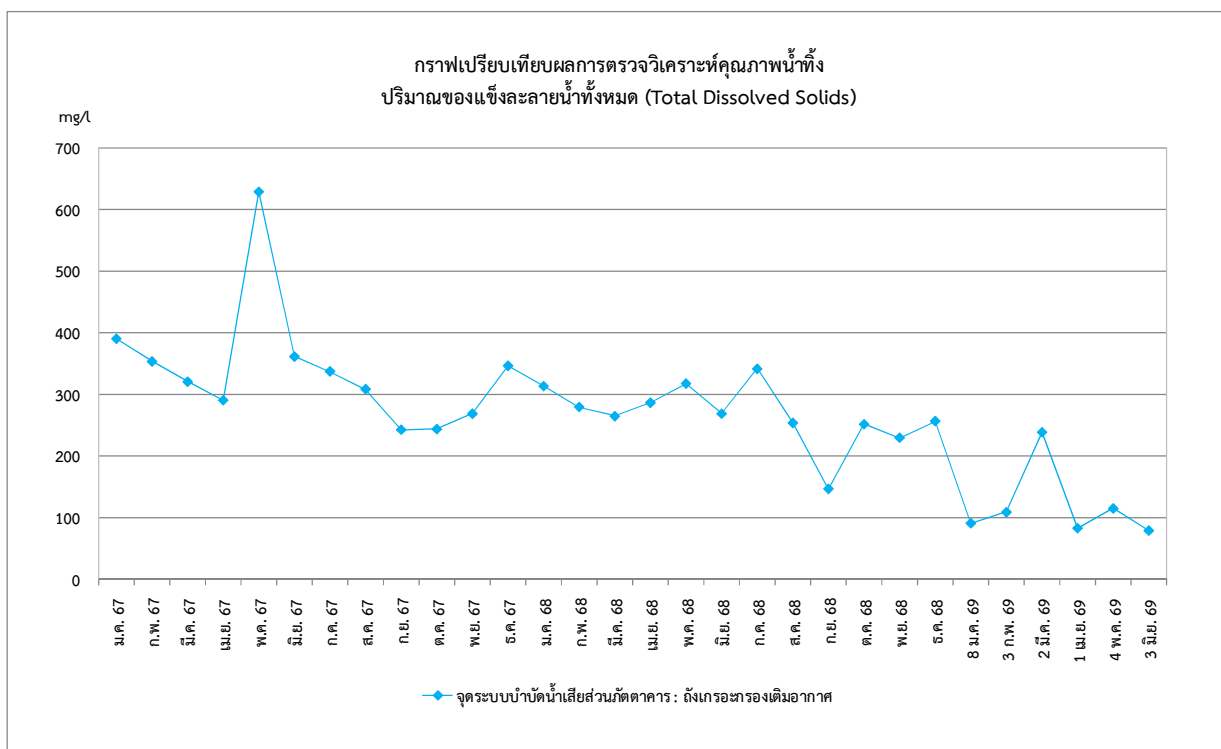
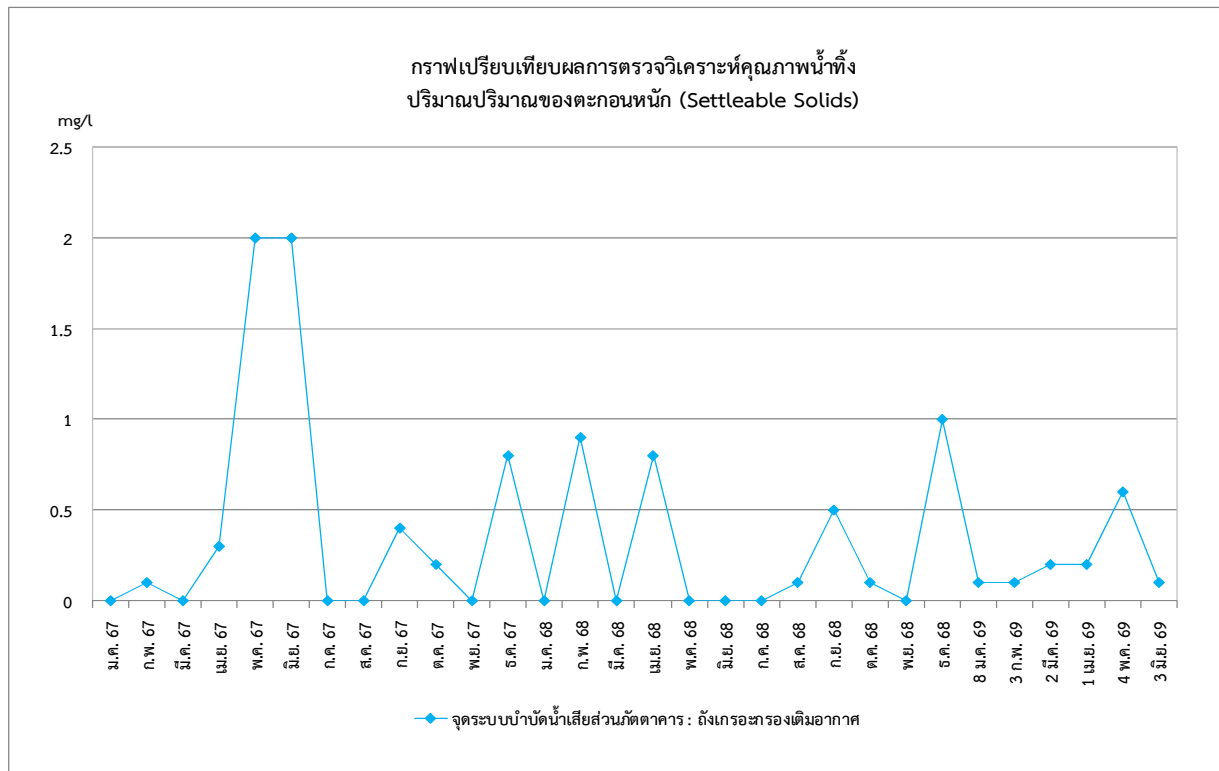
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร : ถังกรองทรายเติมอากาศ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



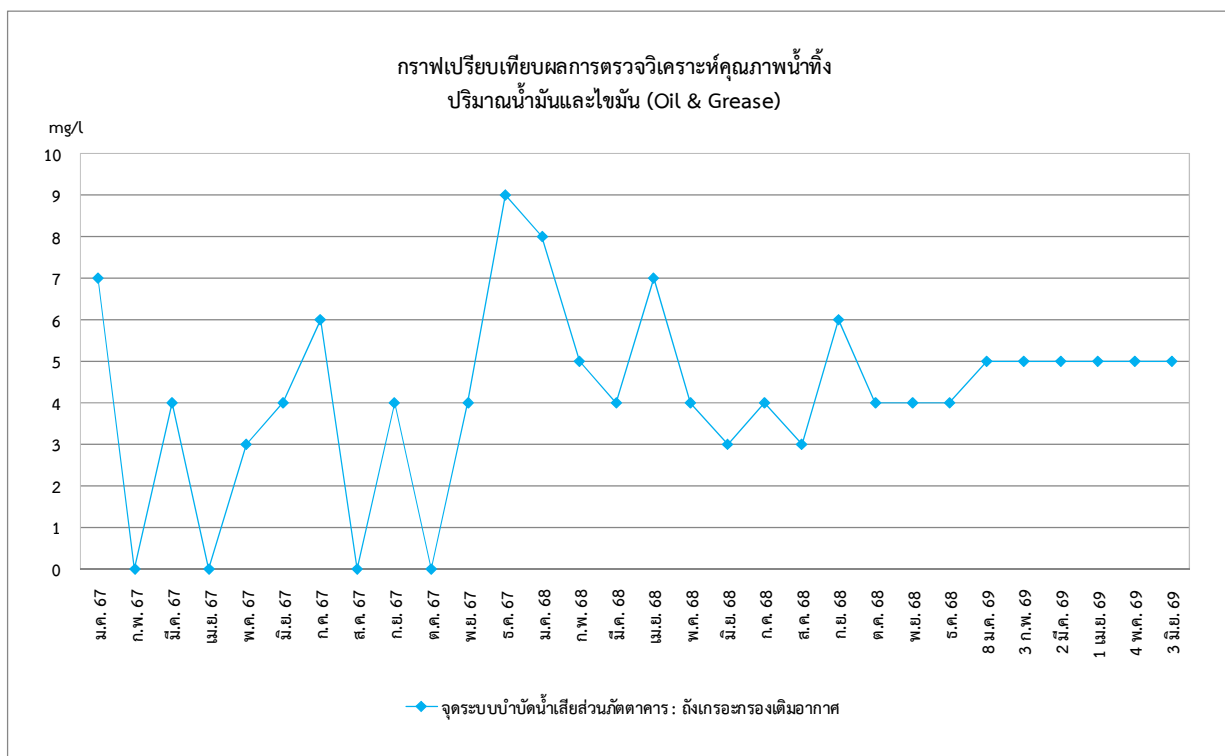
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังเกราะกรองเดิมอากาศ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



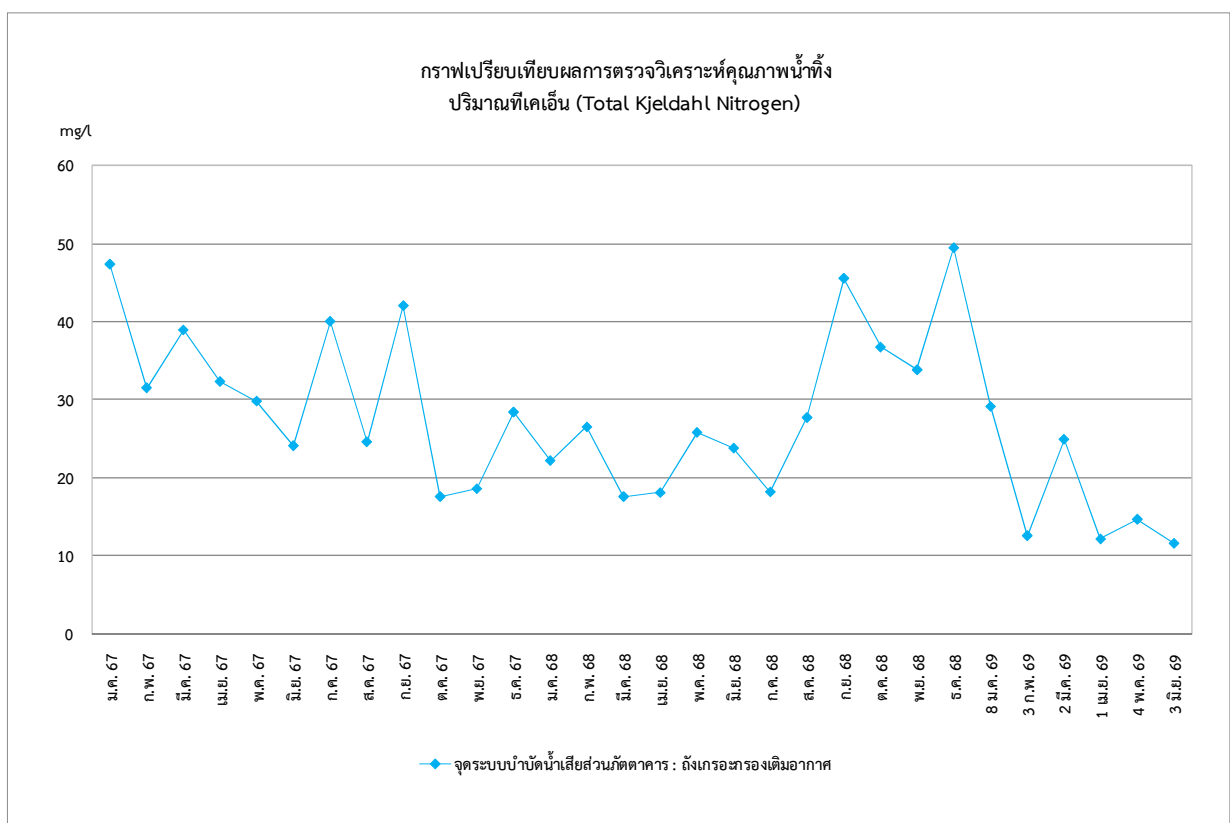
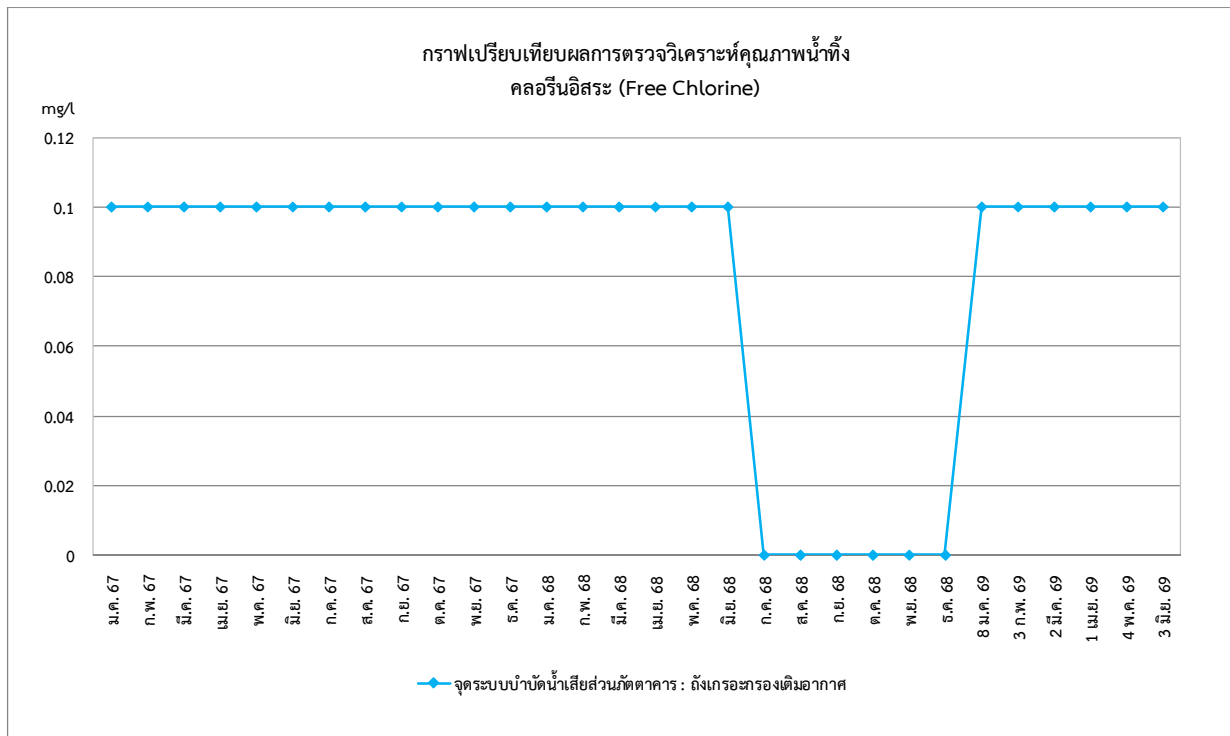
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ : ถังกรองทรายเติมอากาศ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



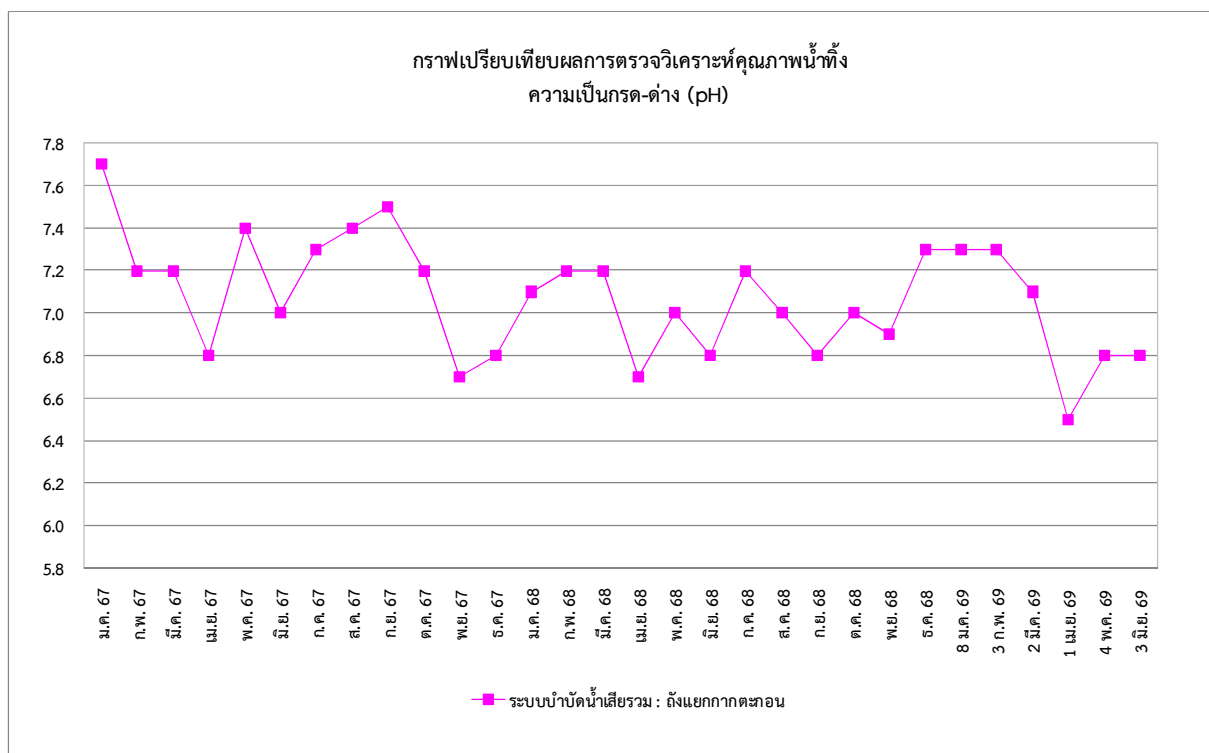
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใต้อาคาร : ถังเกราะกรองเดิมอากาศ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



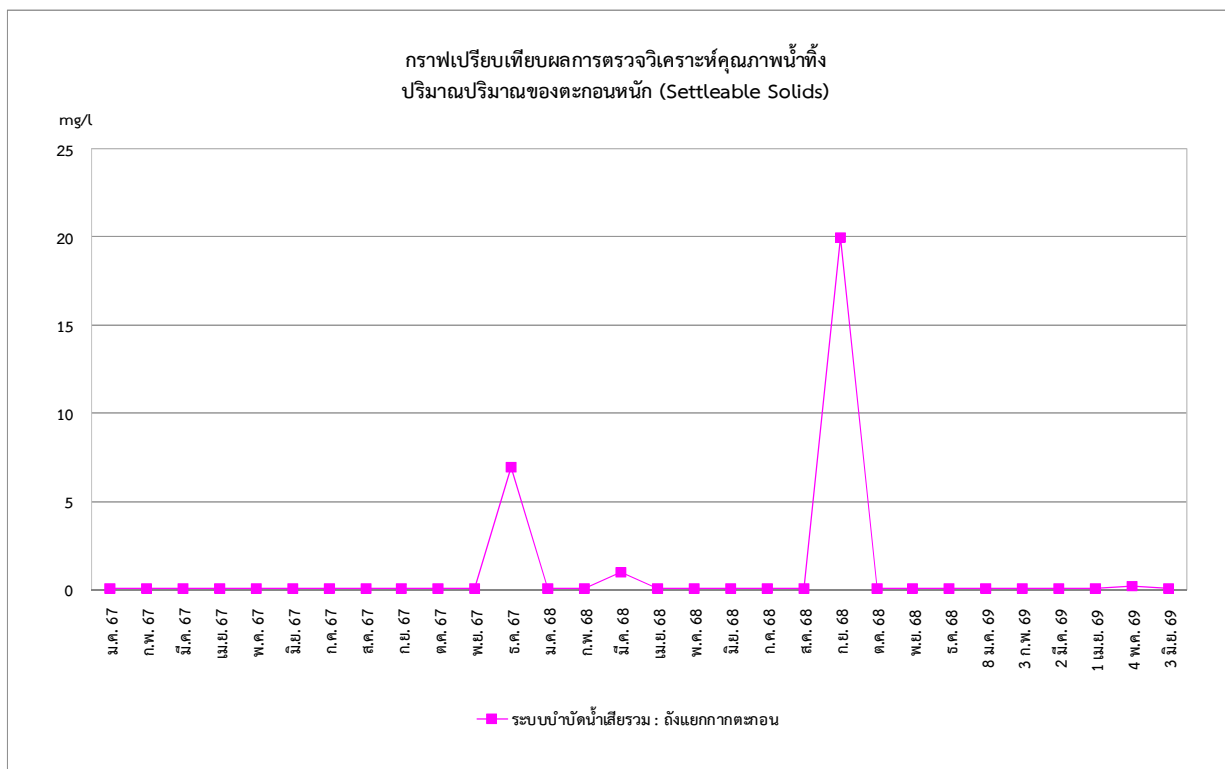
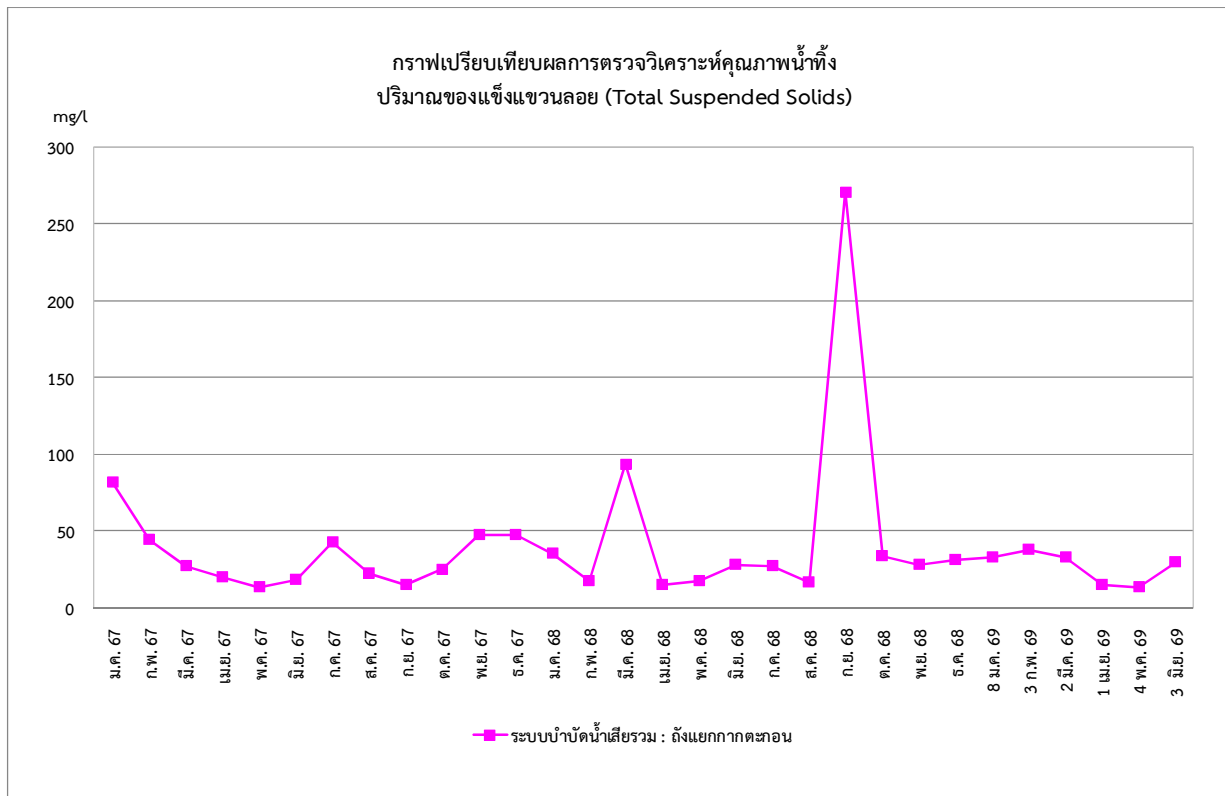
จุดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน : ถังกรองทรายเติมอากาศ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



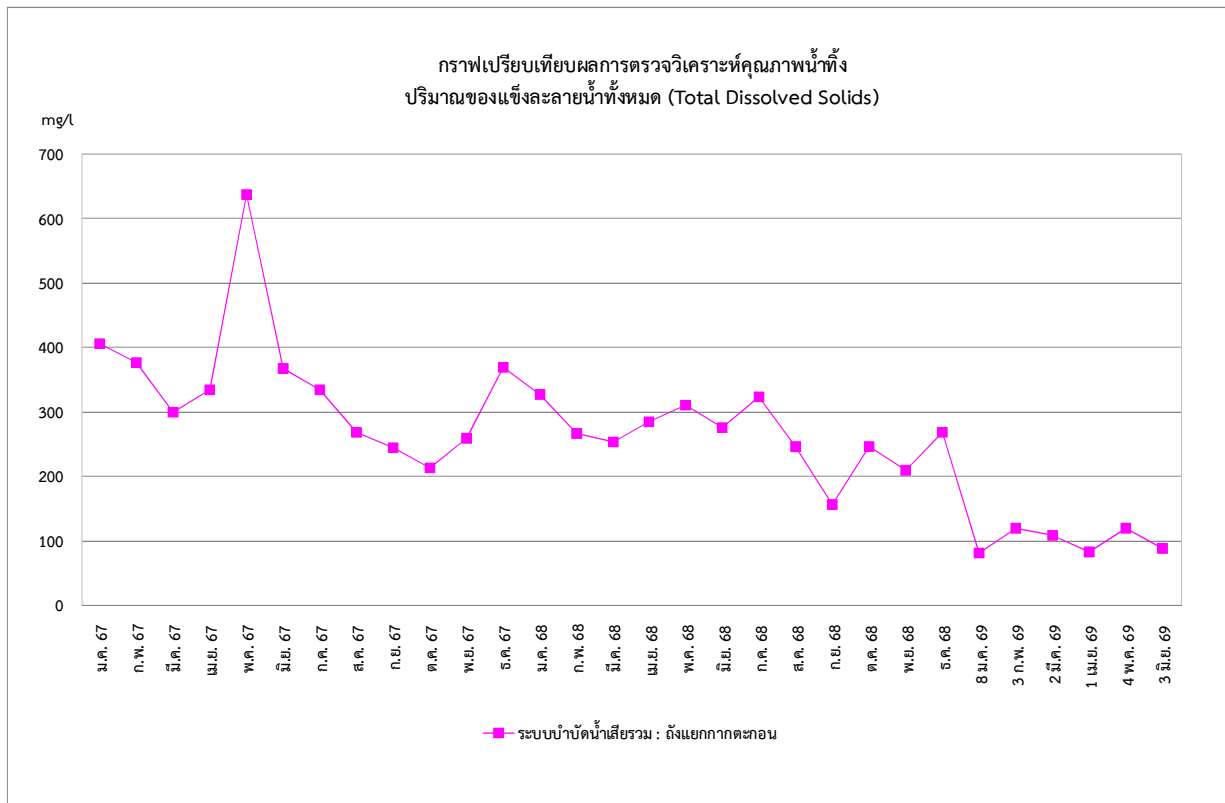
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



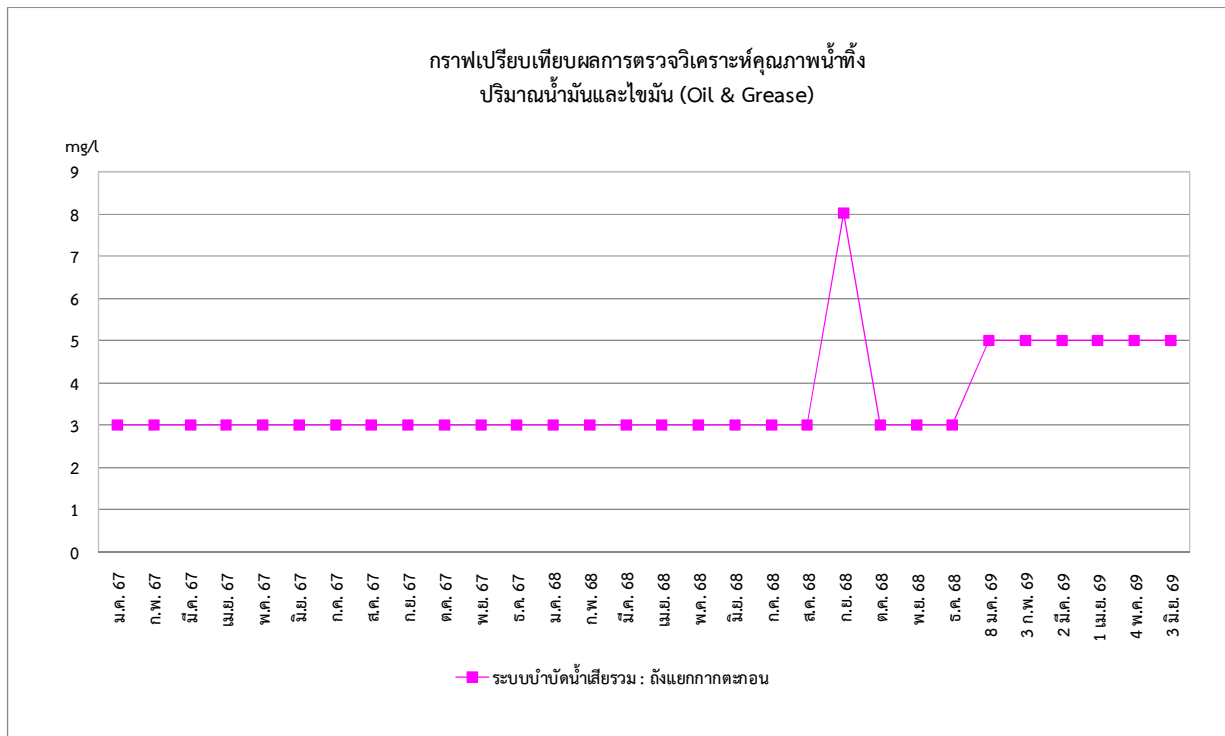
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



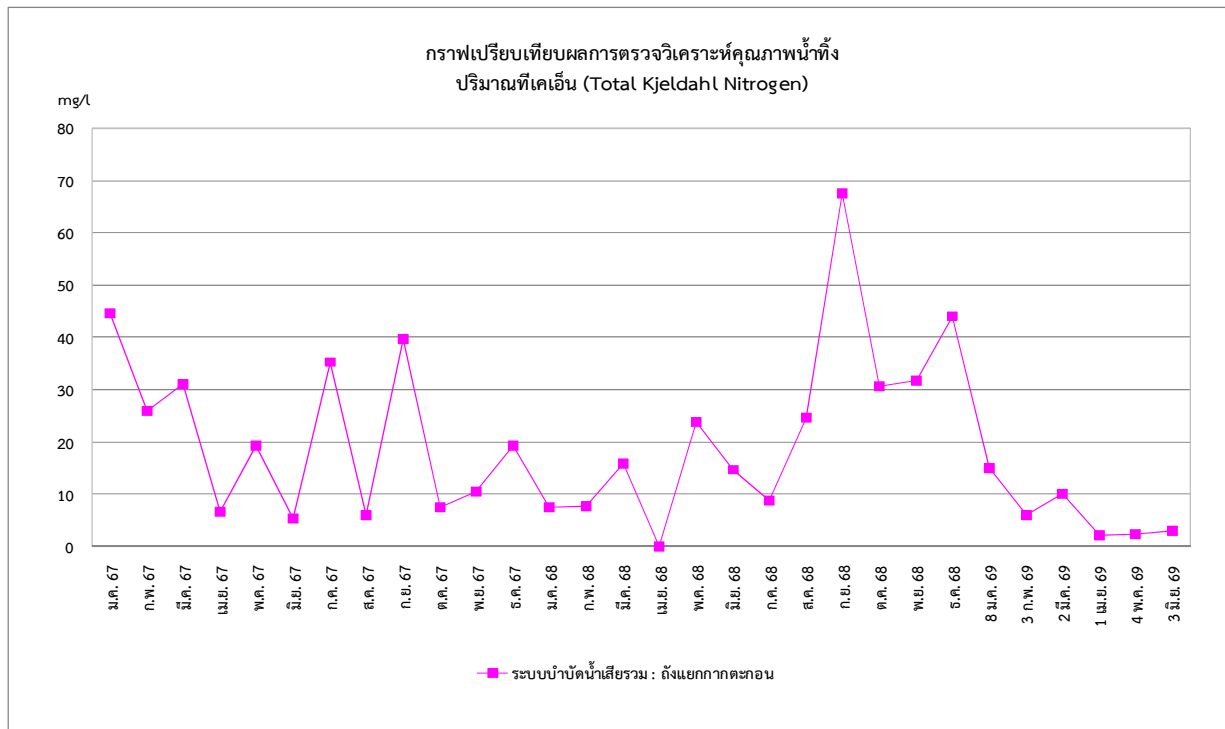
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)

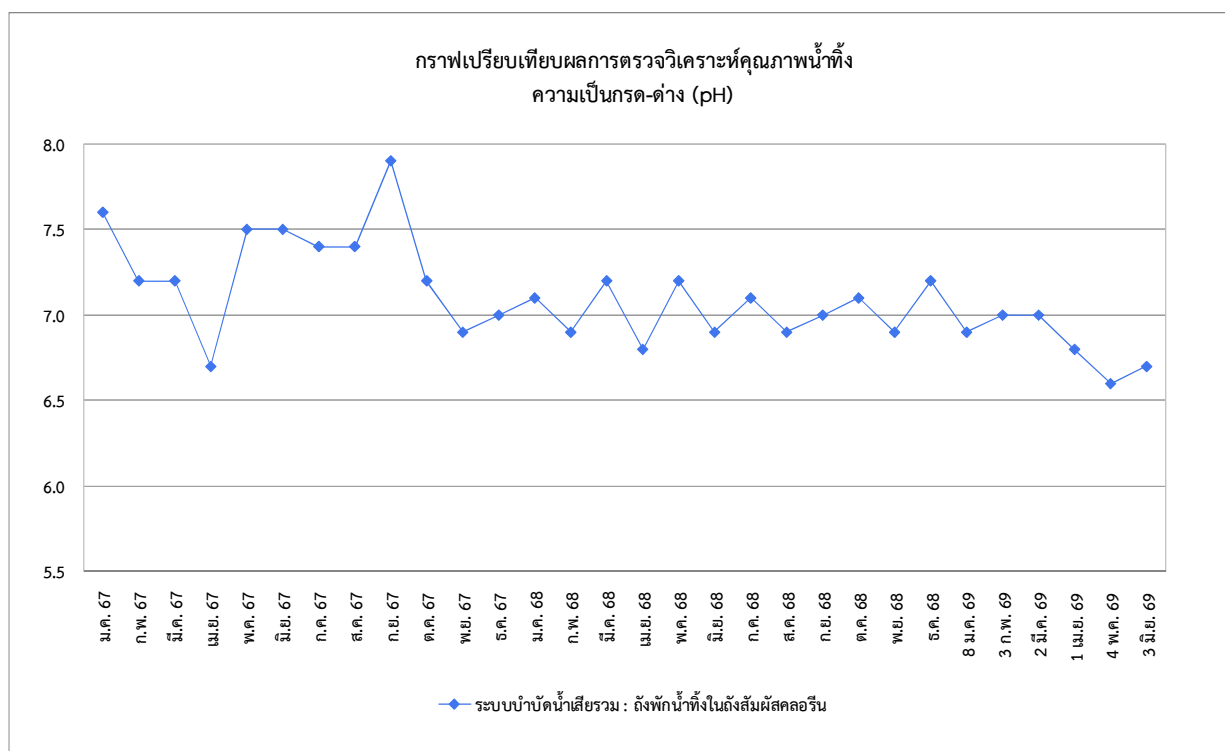


ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)

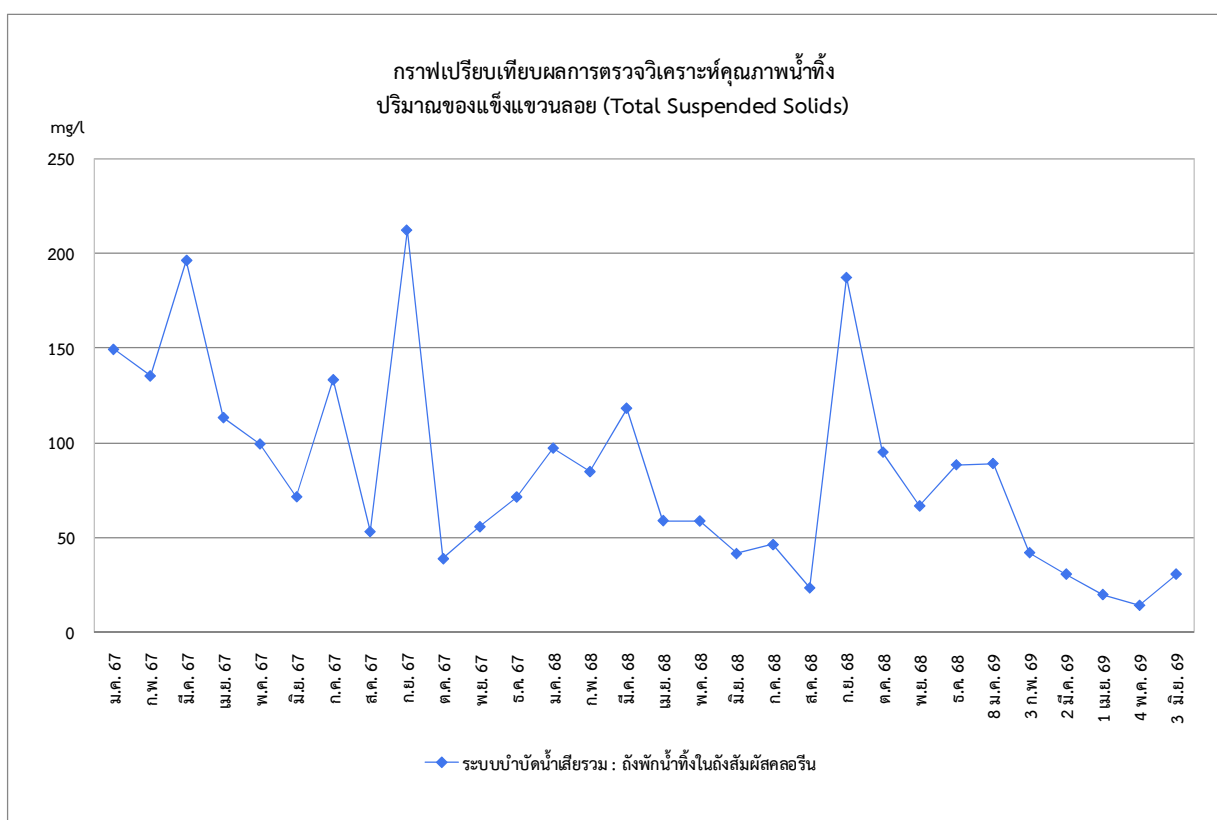


ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังแยกกากตะกอน



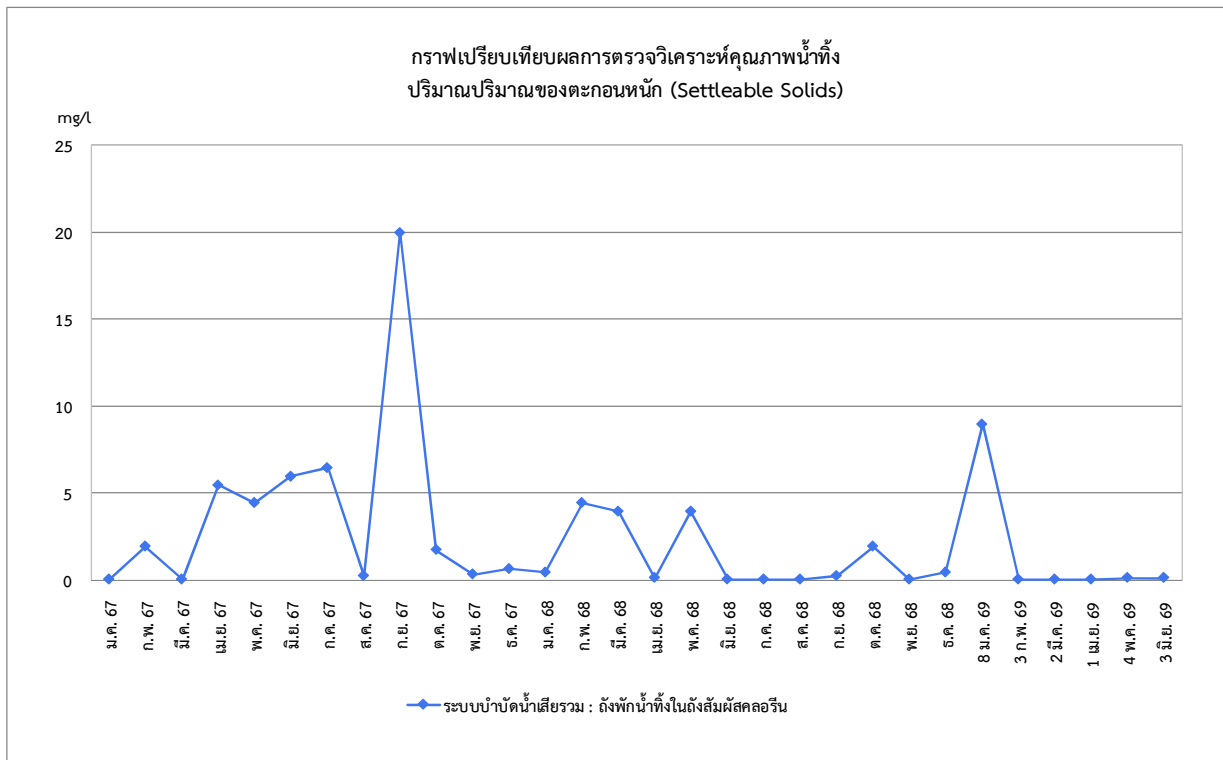
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังส้มฝัสดอลรีน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังส้มผัสดอลรีน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



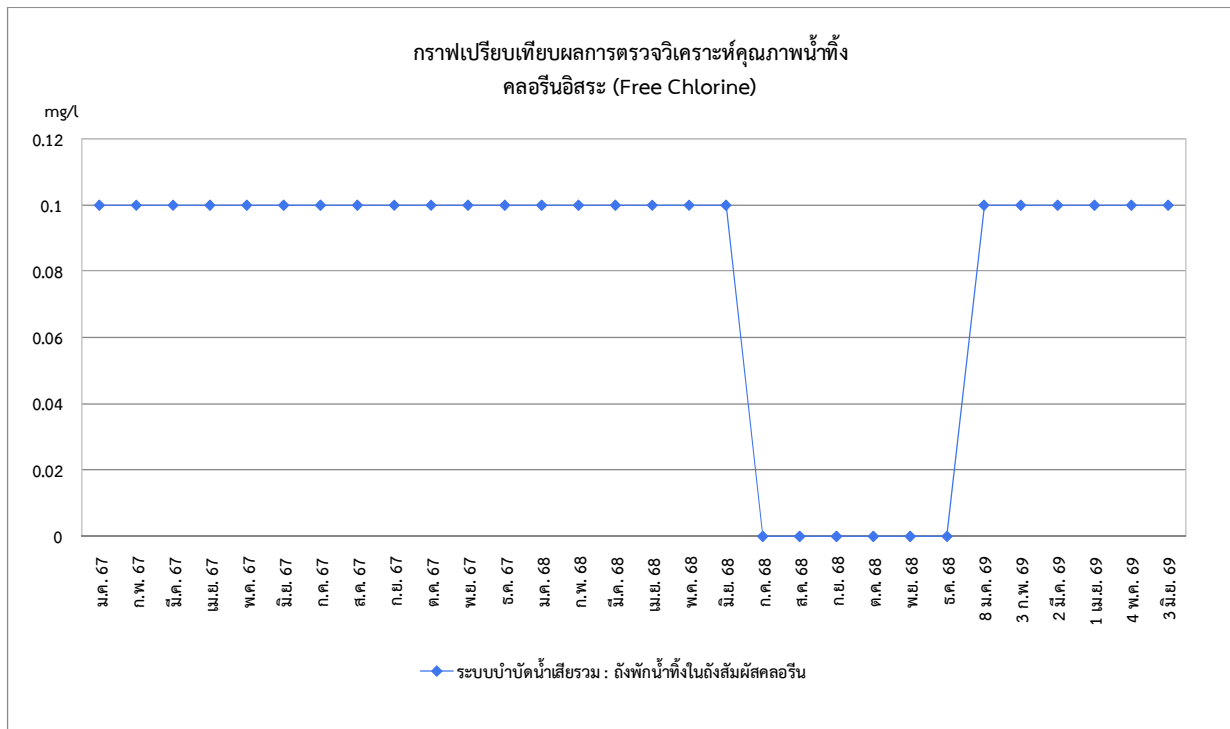
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังส้มฝัสดอลรีน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



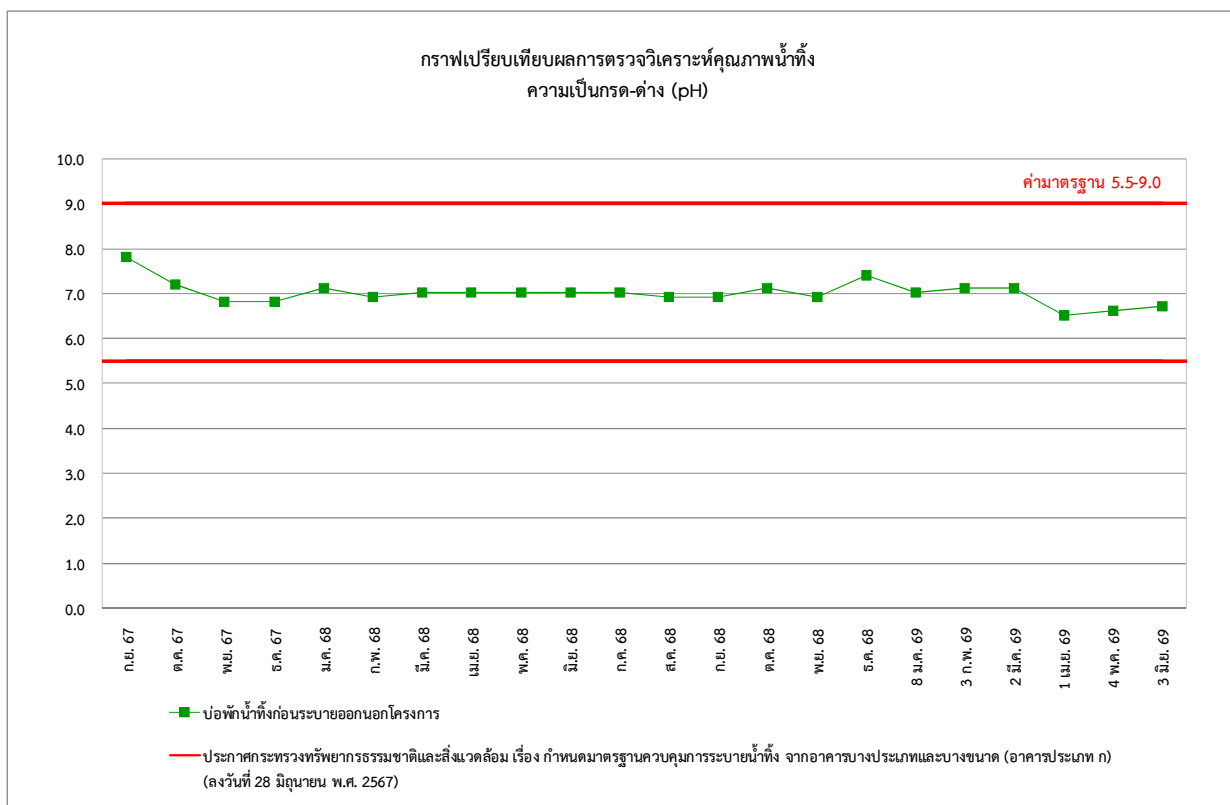
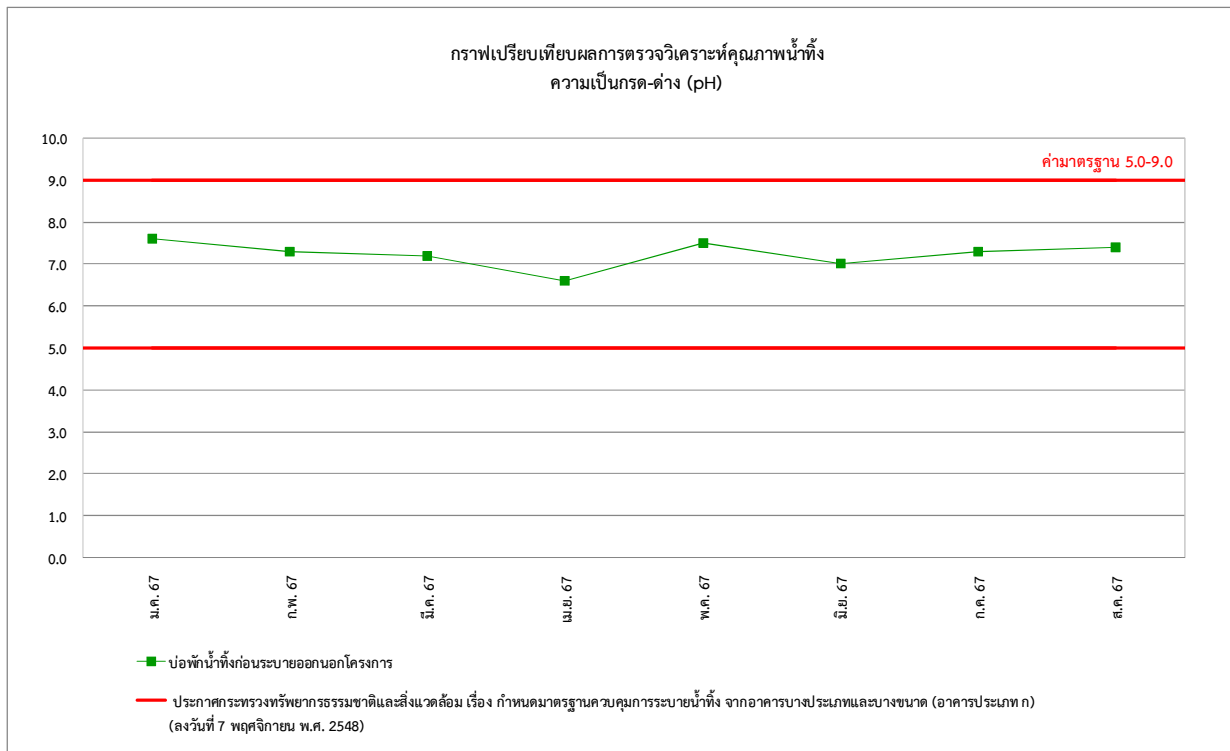
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัสมัผลคลอรีน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



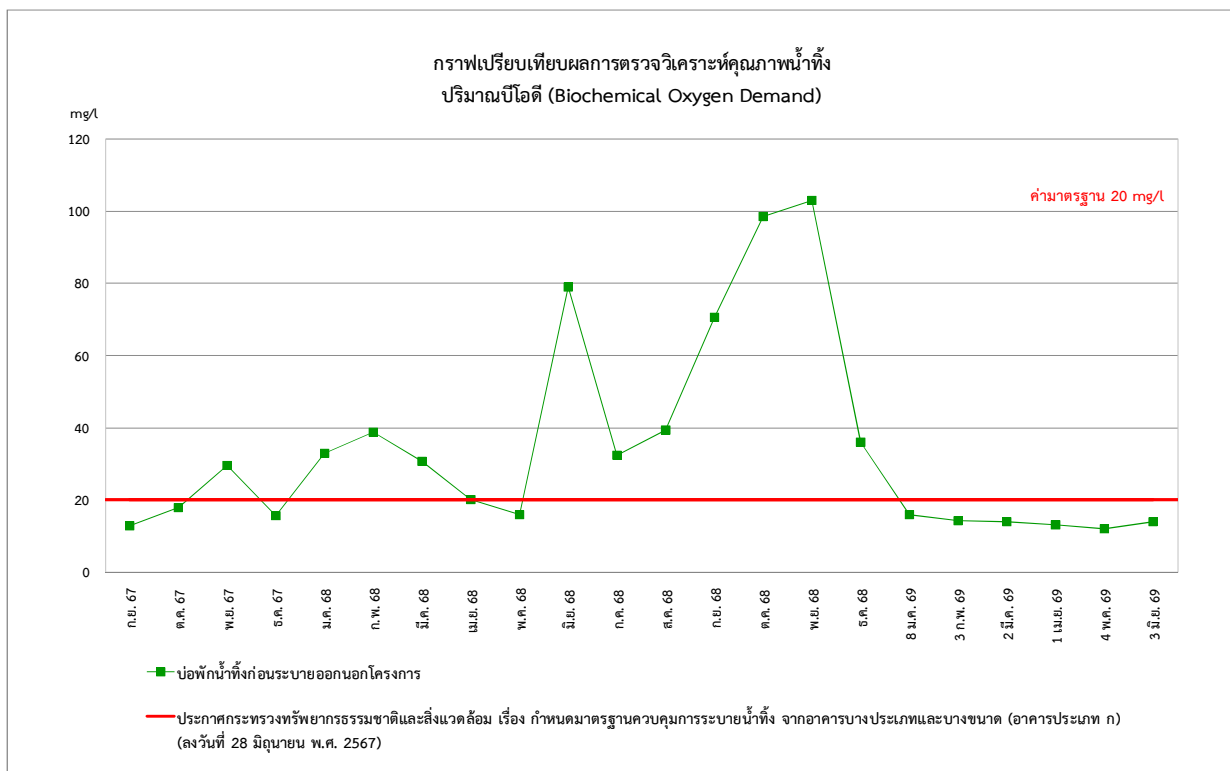
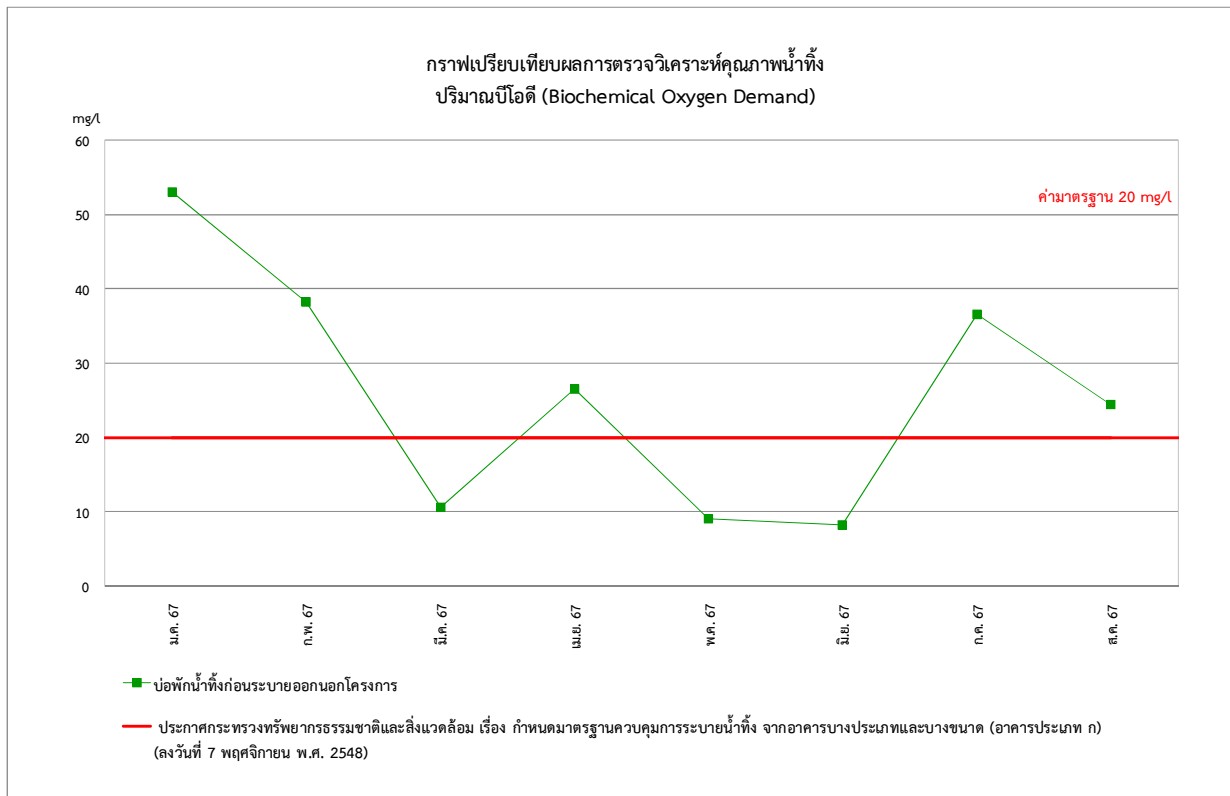
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม : ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



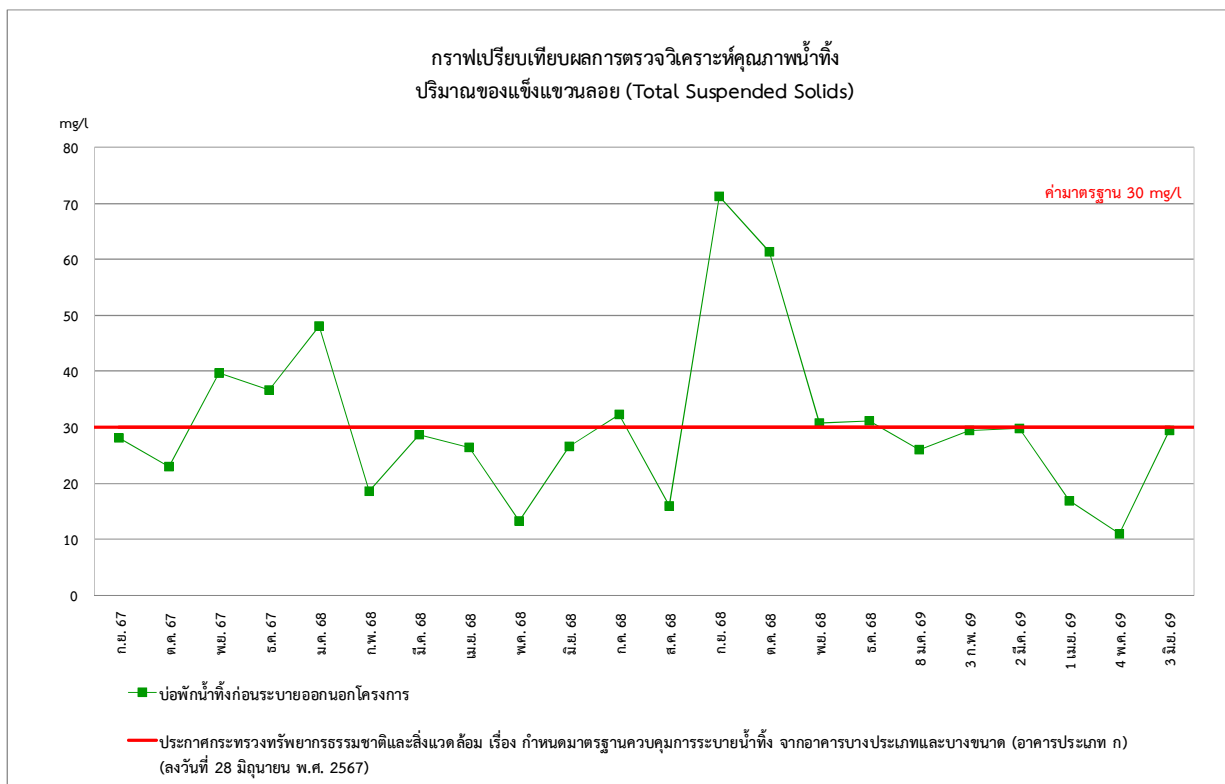
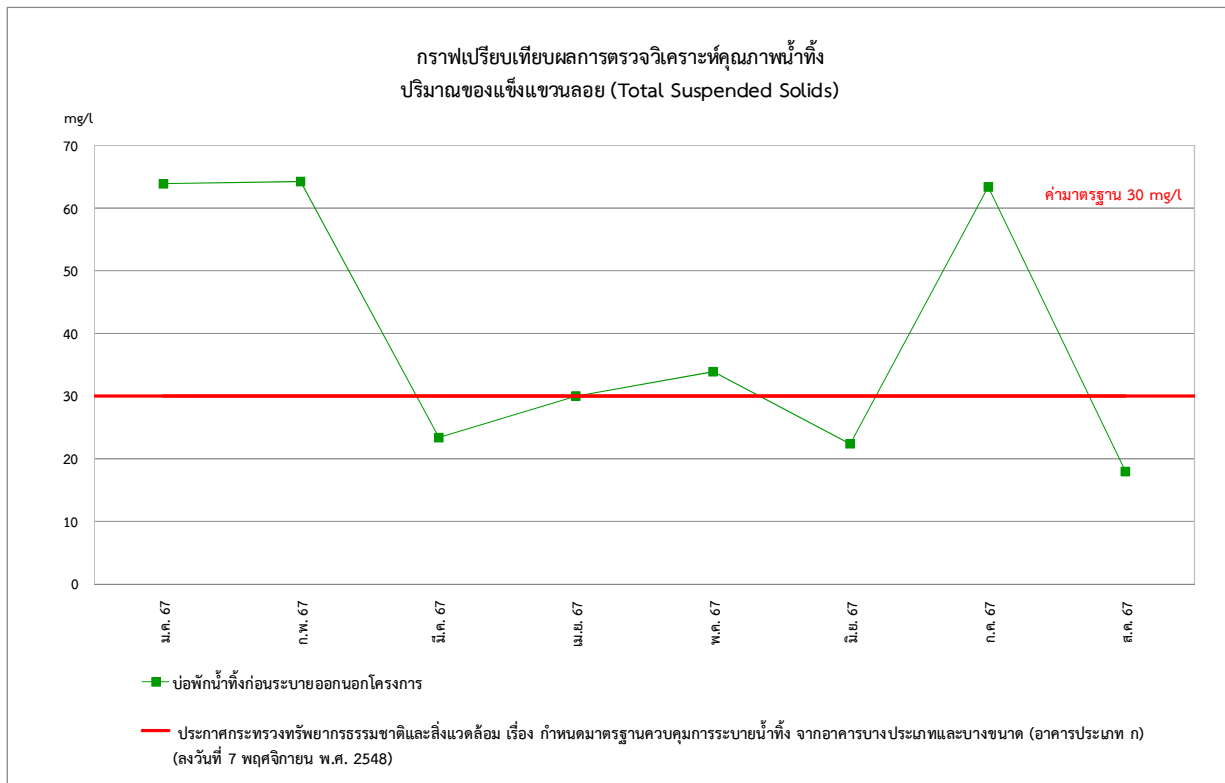
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



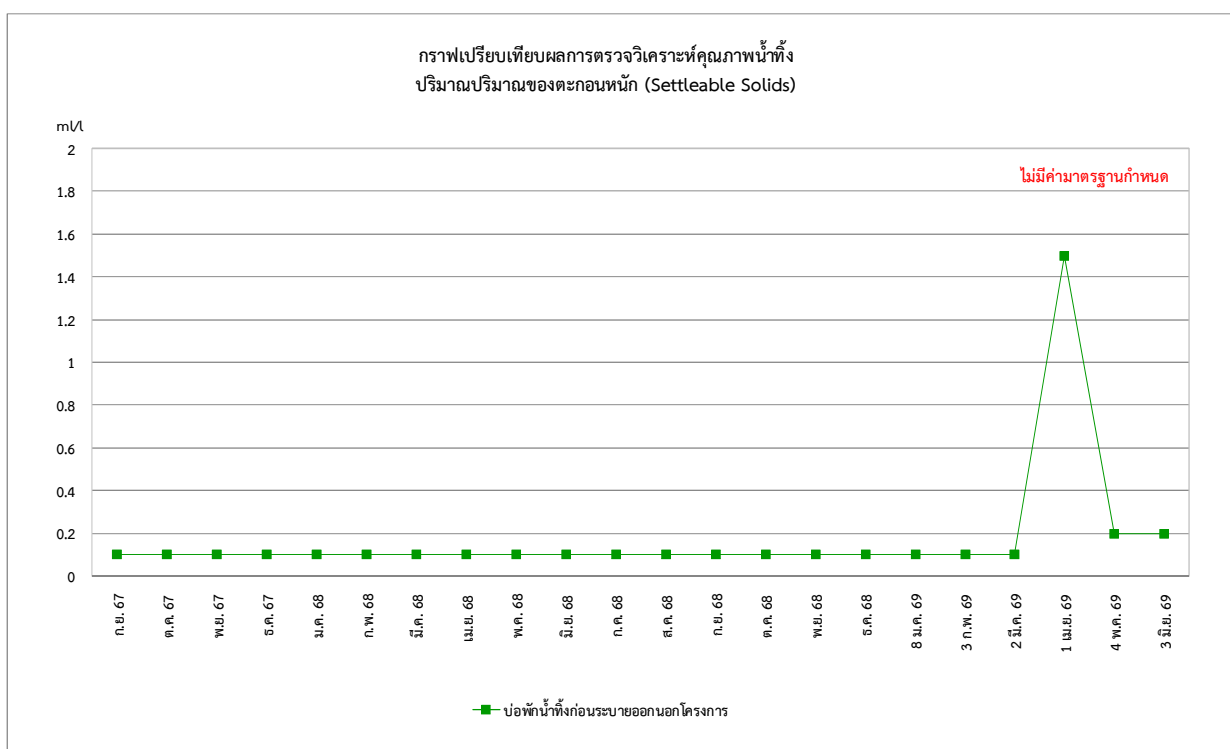
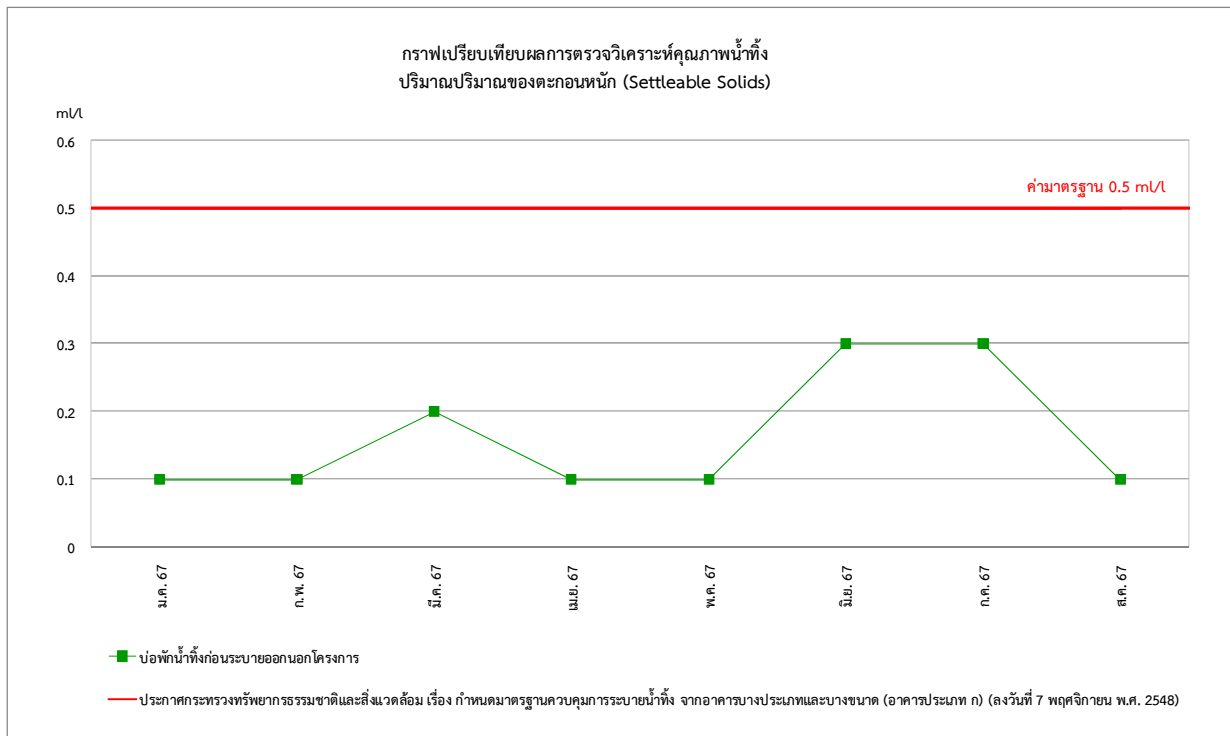
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



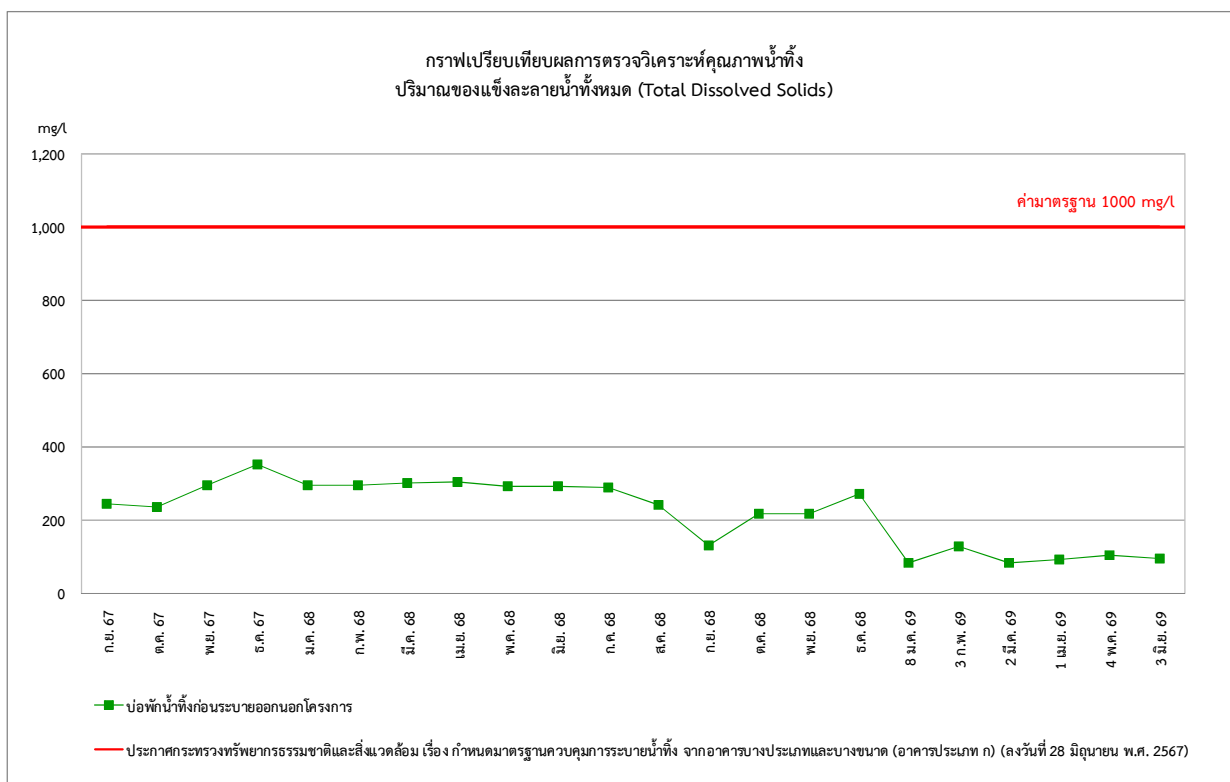
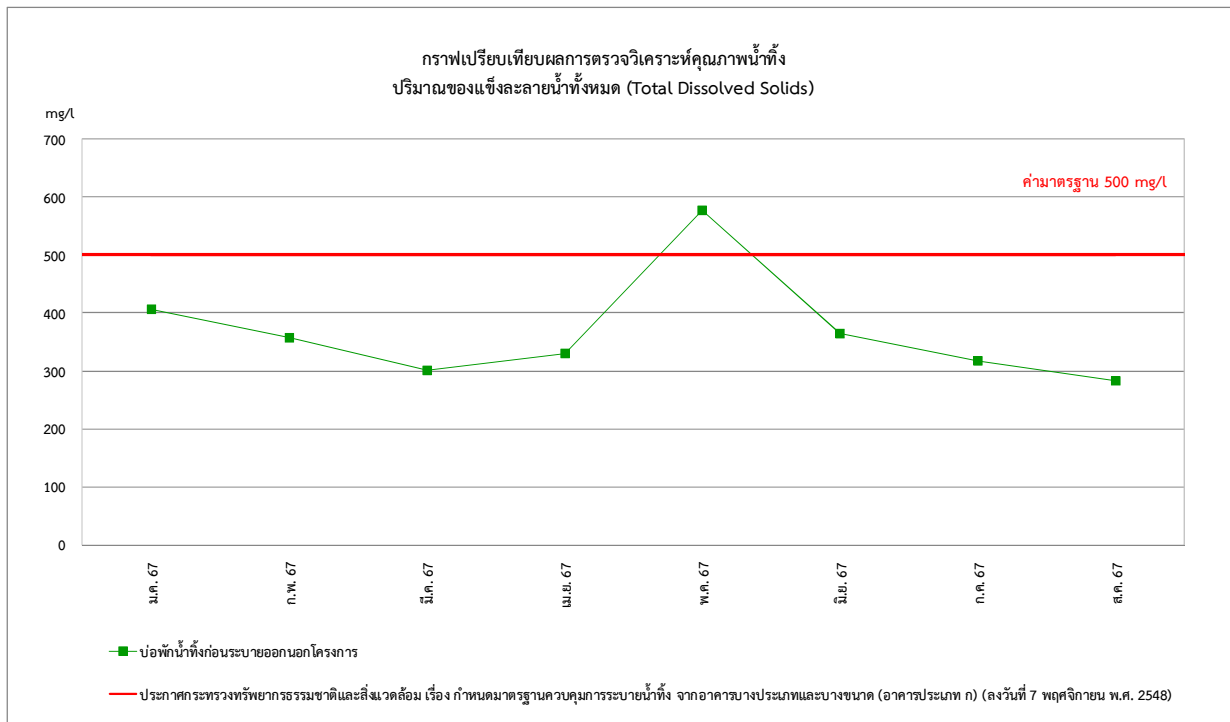
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



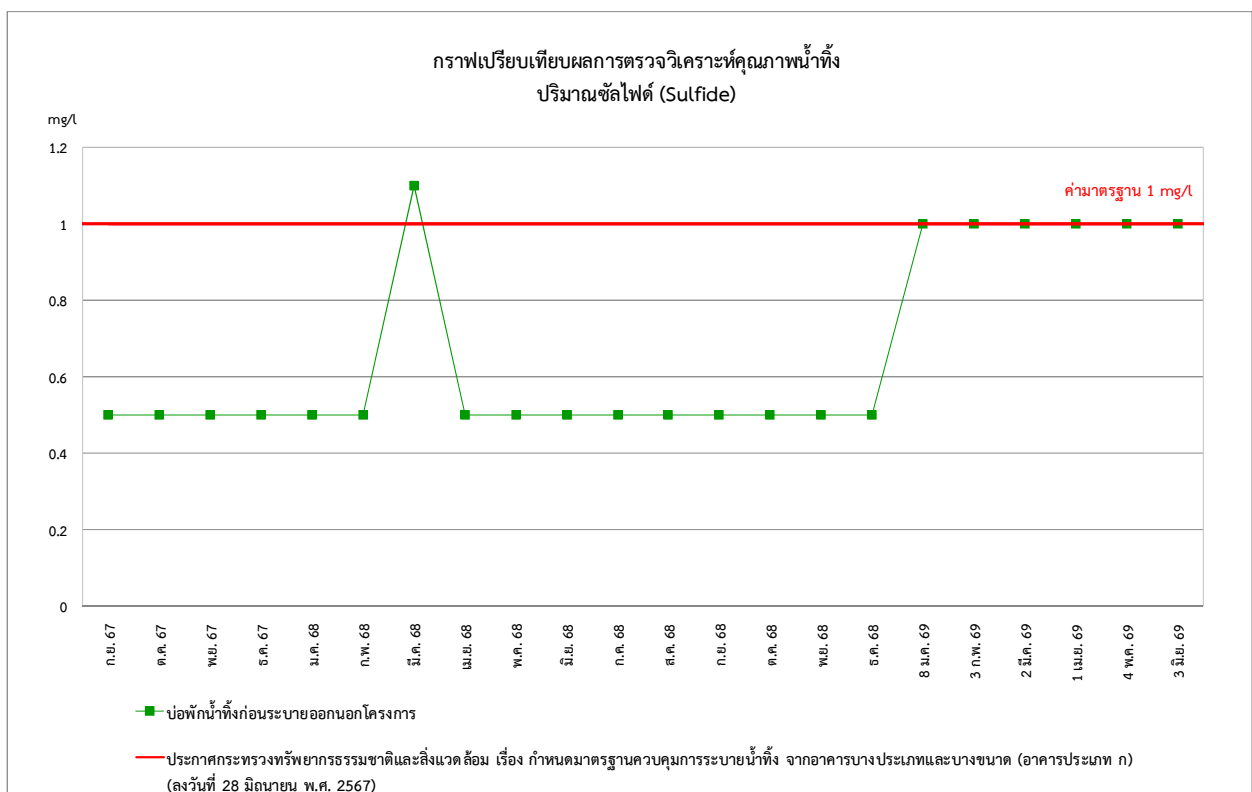
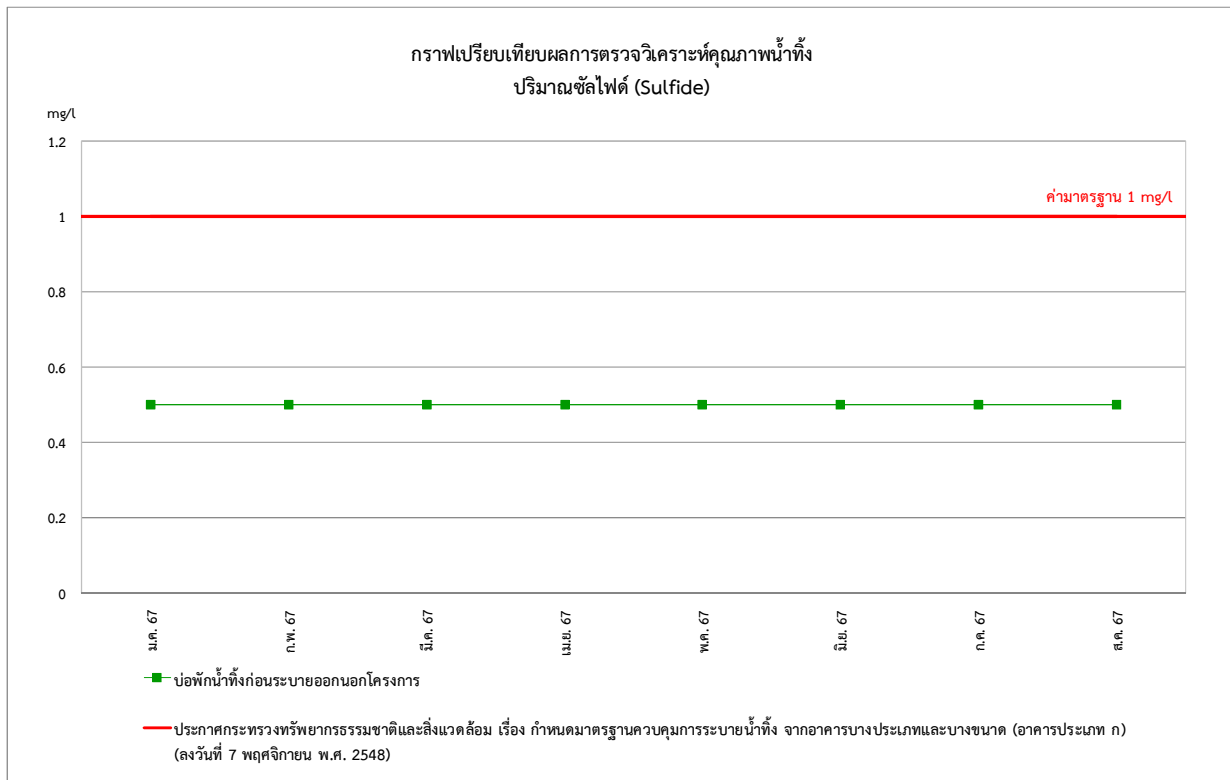
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



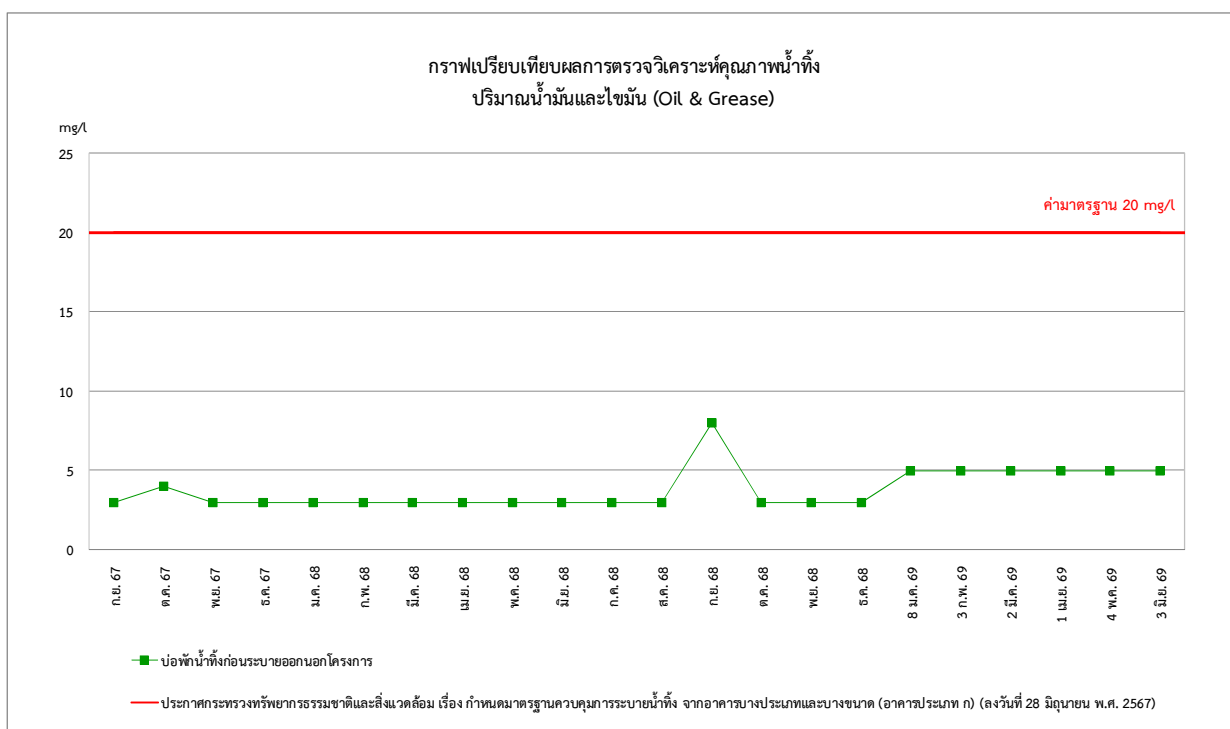
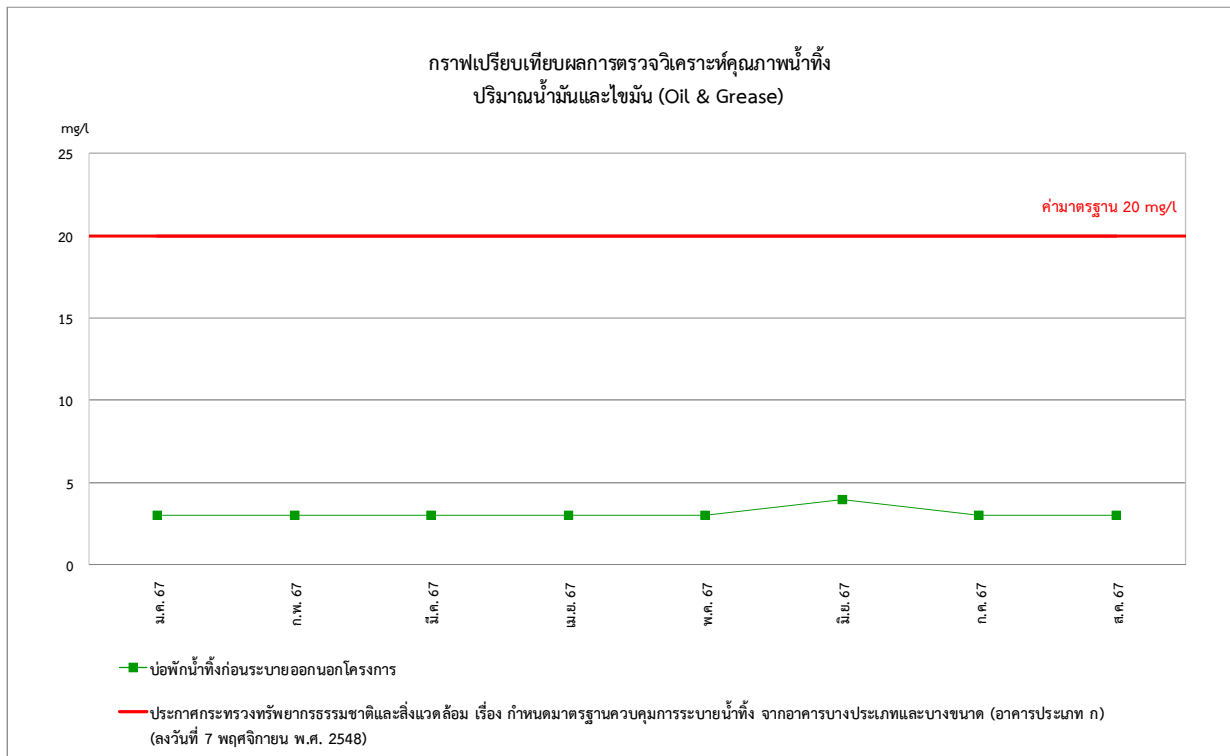
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



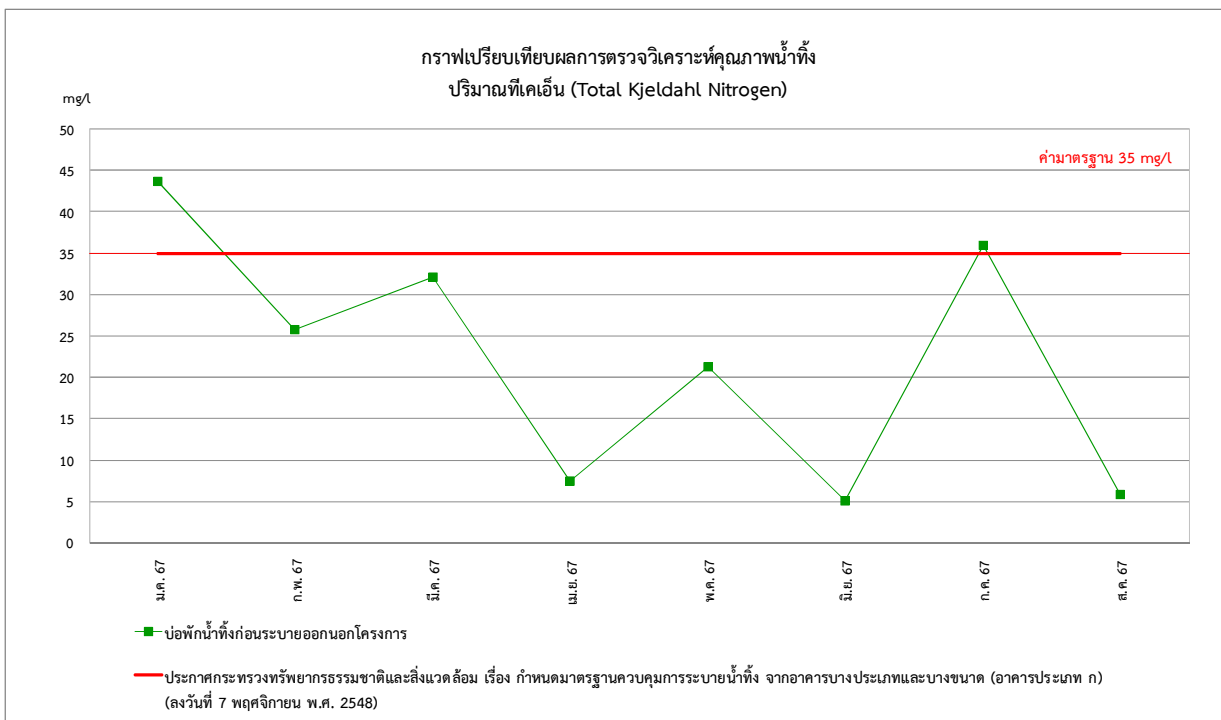
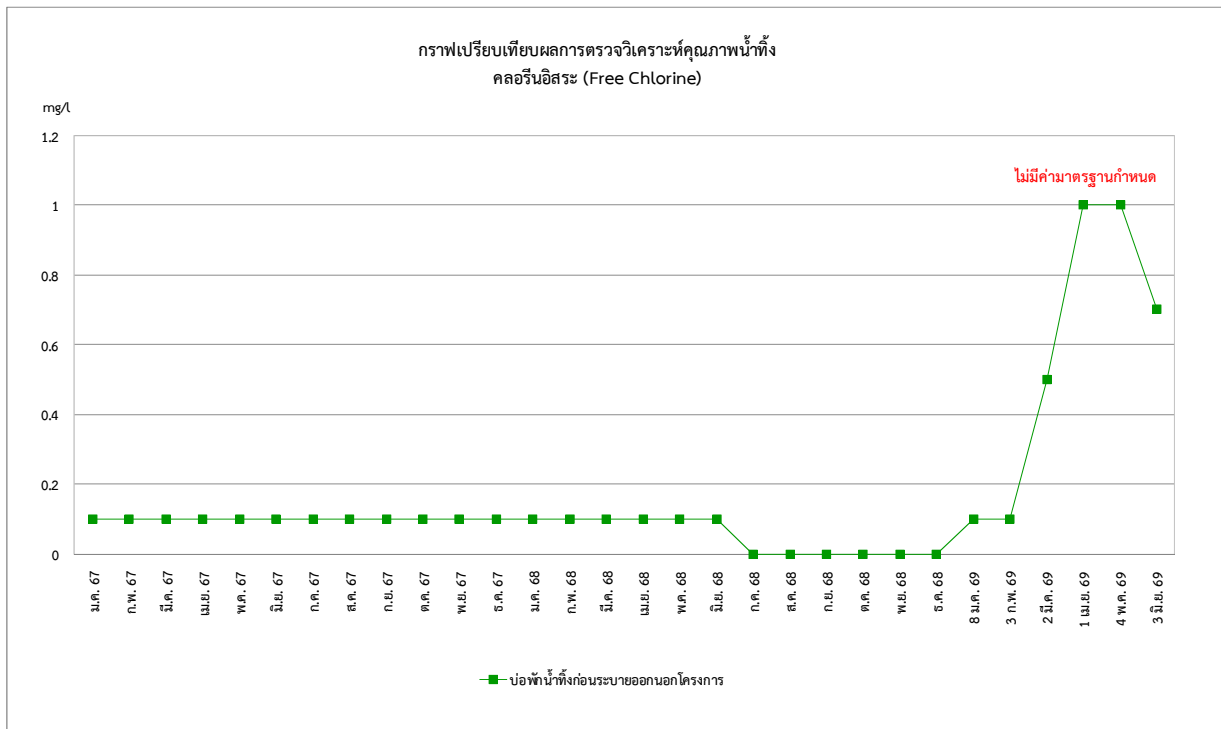
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



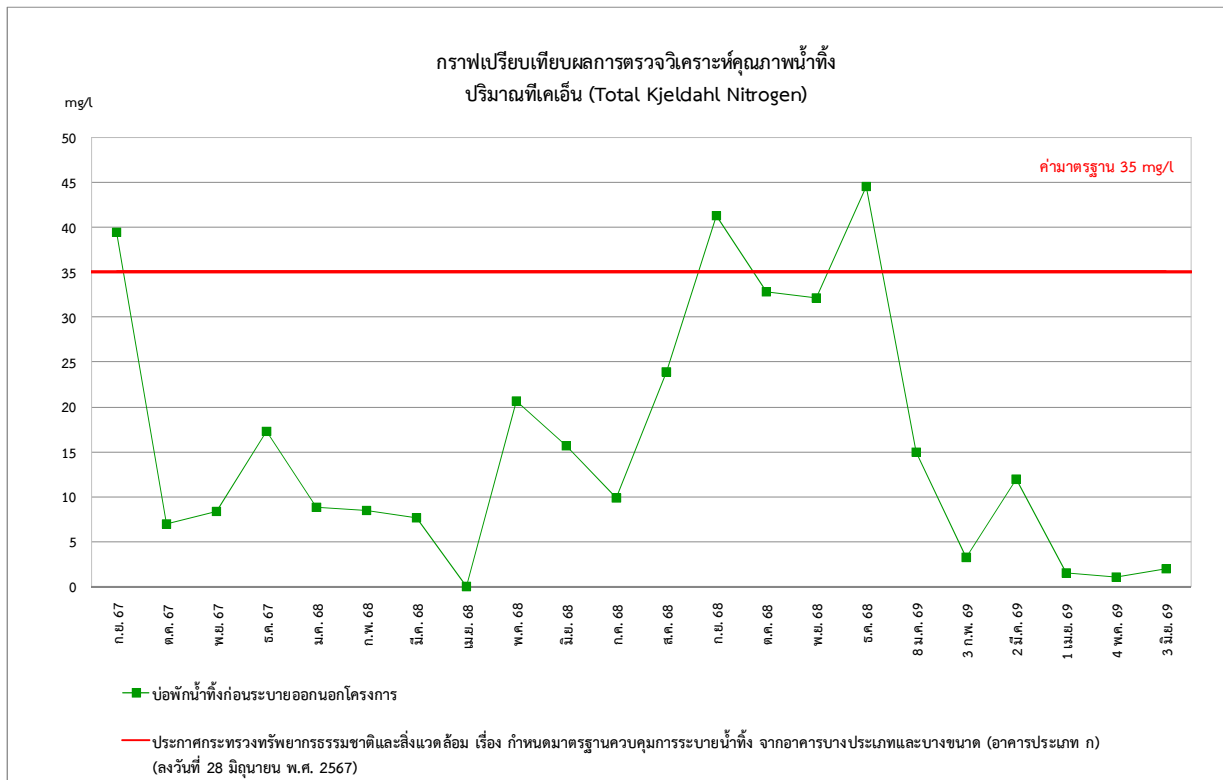
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
(ระหว่างปี 2567 - 2569)