

บทที่ 3

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ พี แอนด์ เอส เฟลส
ในช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีนิติบุคคลอาคารชุด พี แอนด์ เอส เฟลส เป็นผู้ดูแล
โครงการในปัจจุบัน และมอบหมายให้ บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานผลการ
ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

ในระยะการเปิดดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่
แต่มีบางมาตรการที่โครงการยังไม่ได้มีการเก็บข้อมูลในเรื่องนั้นๆ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ชี้แจงปัญหา อุปสรรค
และการแก้ไขให้กับโครงการ เพื่อให้โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับมาตรการ
และเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 ซึ่งจากการดำเนินการโครงการ
ตั้งแต่เดือนเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า นิติบุคคลอาคารชุด พี แอนด์ เอส เฟลส ในฐานะ
ของผู้ดูแลโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ จากการเปิดดำเนินการโครงการ
ที่ผ่านมา พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด

นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยมีบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง มีรายละเอียดในการตรวจวัด ดังนี้ (แสดงรายละเอียดใน รูปที่ 3-1
ถึงรูปที่ 3-4 และภาคผนวก ค)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (จุดที่ 1) และคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดที่ 2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของโครงการช่วงดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งจมตัว (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด และจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) 1 จุด โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2)

- **การตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.4 ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.3

- **การตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 105.0-143.4 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 60.0-118.2 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 39-50 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 34-45 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)** จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 2.31-9.60 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.99-4.60 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)**

จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 420-1,340 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 342-1,294 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

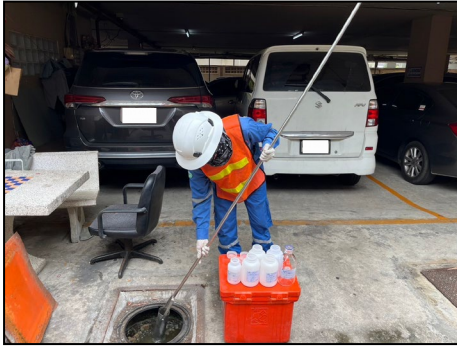
จากผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-0.7 ml/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-1.3 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

จากผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 5-10 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 5-8 mg/l

- **การตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

จากผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) โดยจุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 152.88-197.12 mg/l ส่วนจุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 132.76-190.96 mg/l



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 10 กรกฎาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 21 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 11 กันยายน 2567



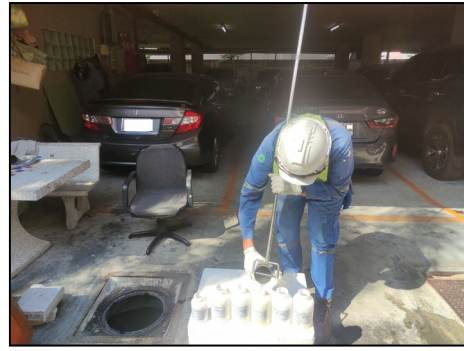
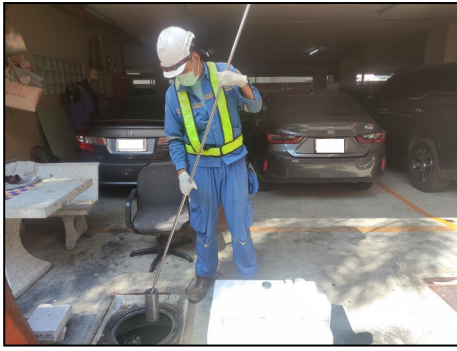
จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 2 ตุลาคม 2567

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

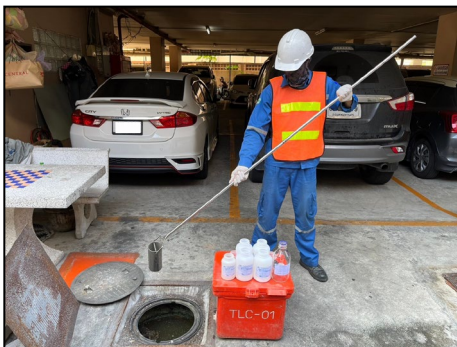


จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)

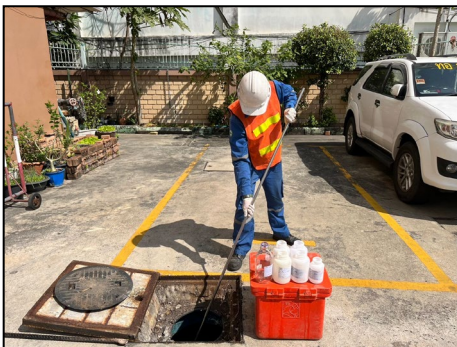


จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 1)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดที่ 2)

แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย วันที่ 11 ธันวาคม 2567

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

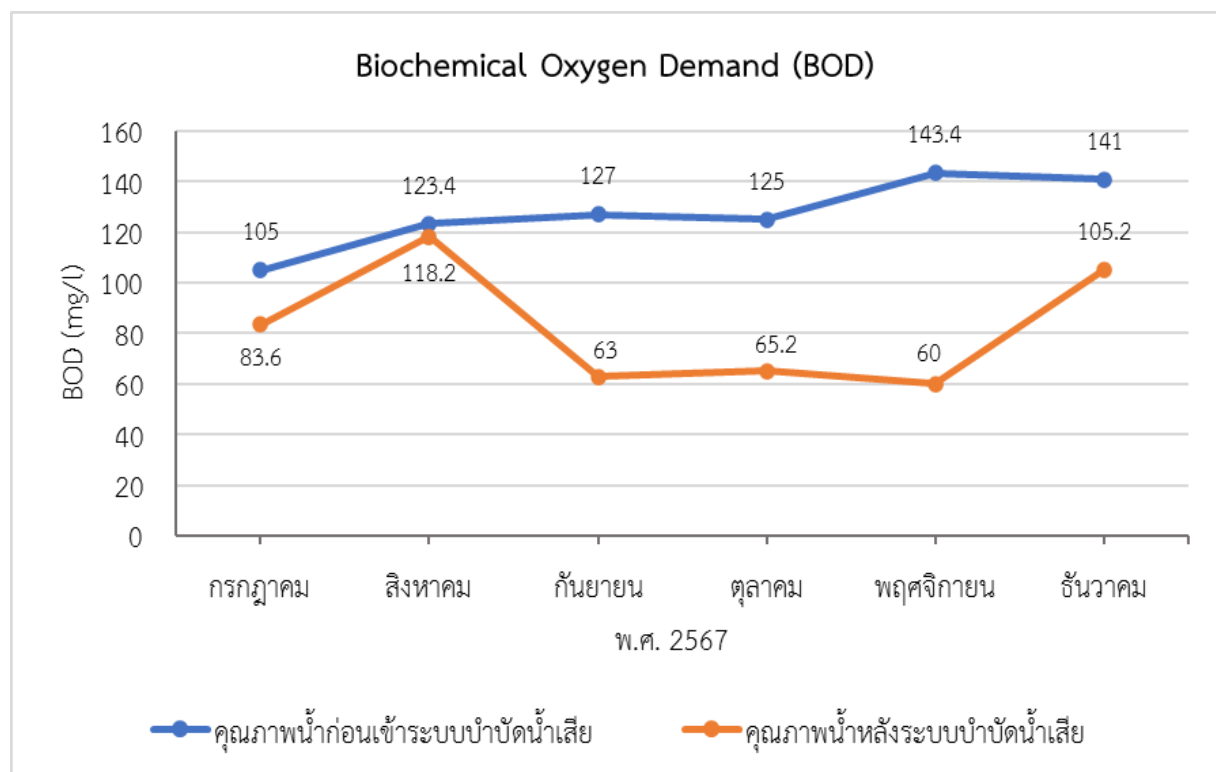
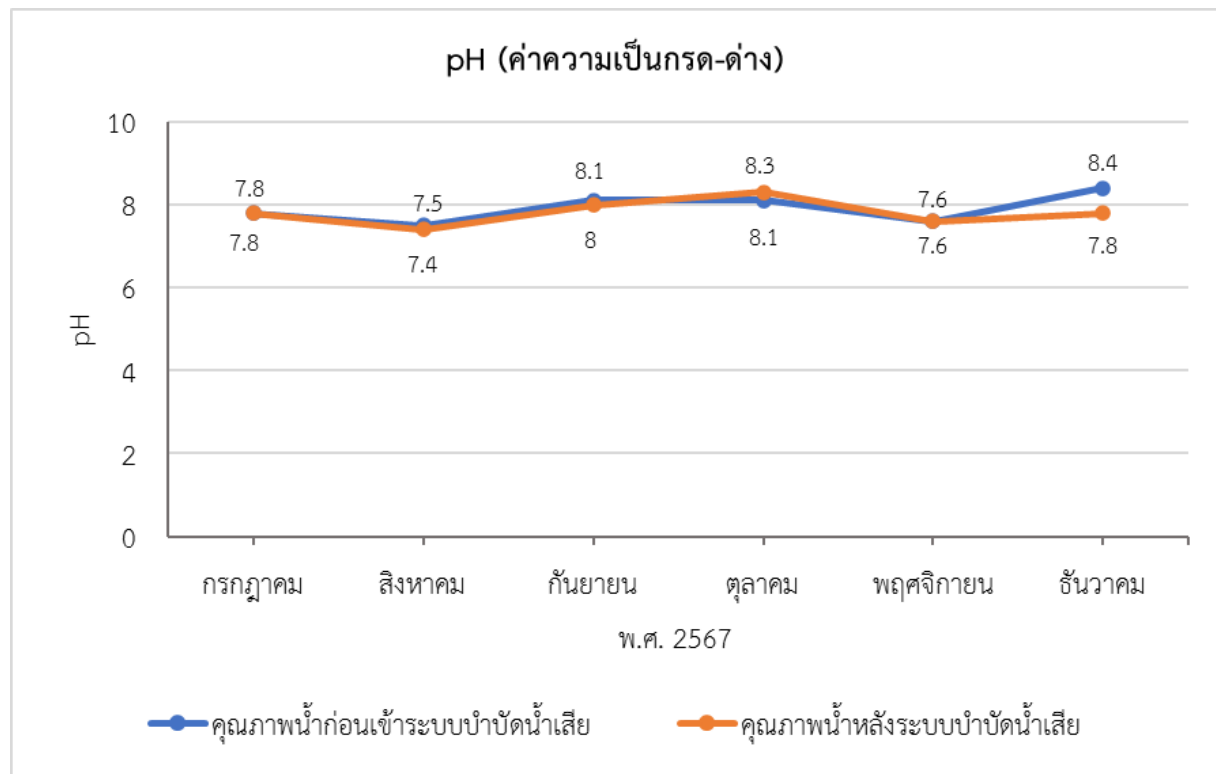
รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567						ค่ามาตรฐาน
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.80	7.50	8.10	8.10	7.60	8.40	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	105.00	123.40	127.00	125.00	143.40	141.00	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	39.00	50.00	45.00	43.00	44.00	44.00	-
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	7.85	2.13	6.63	6.49	6.55	9.60	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	420.00	495.00	1,227.00	516.00	1,318.00	1,340.00	-
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.30	0.70	0.20	0.40	0.40	0.10	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	6.00	6.00	8.00	7.00	10.00	5.00	-
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	175.28	152.88	164.08	174.16	197.12	175.28	-

อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

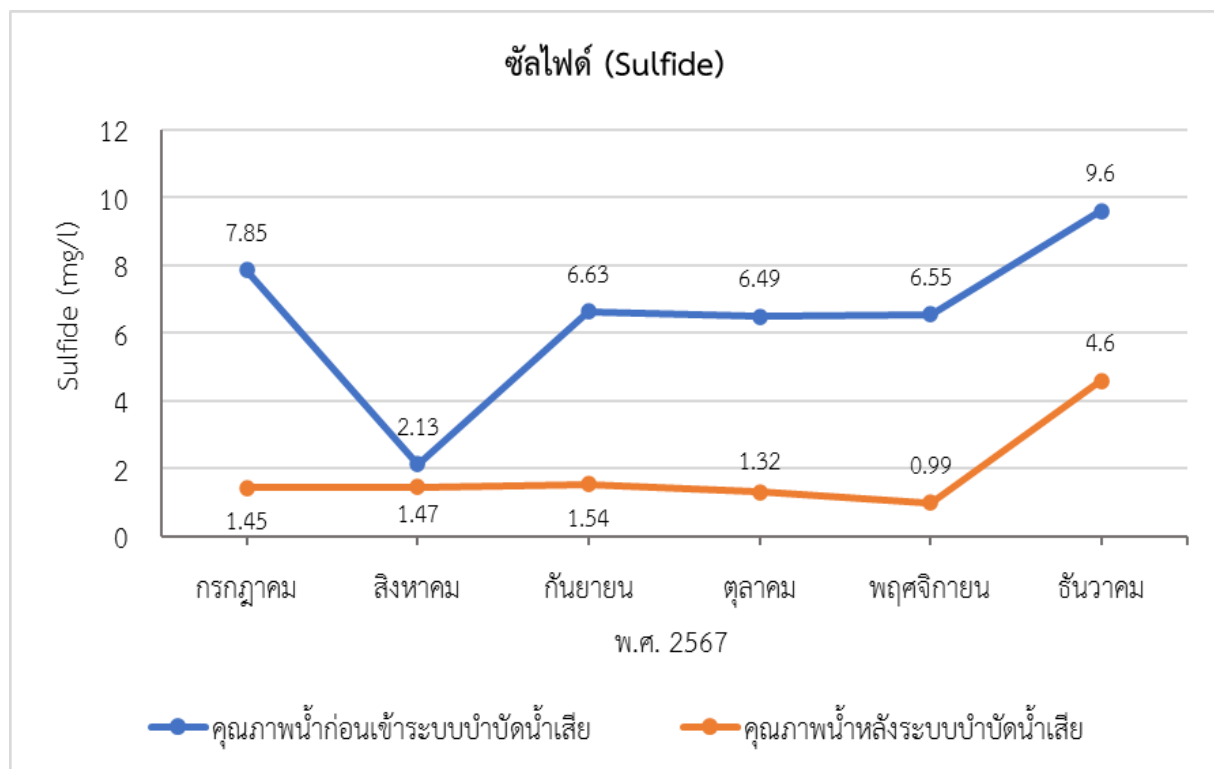
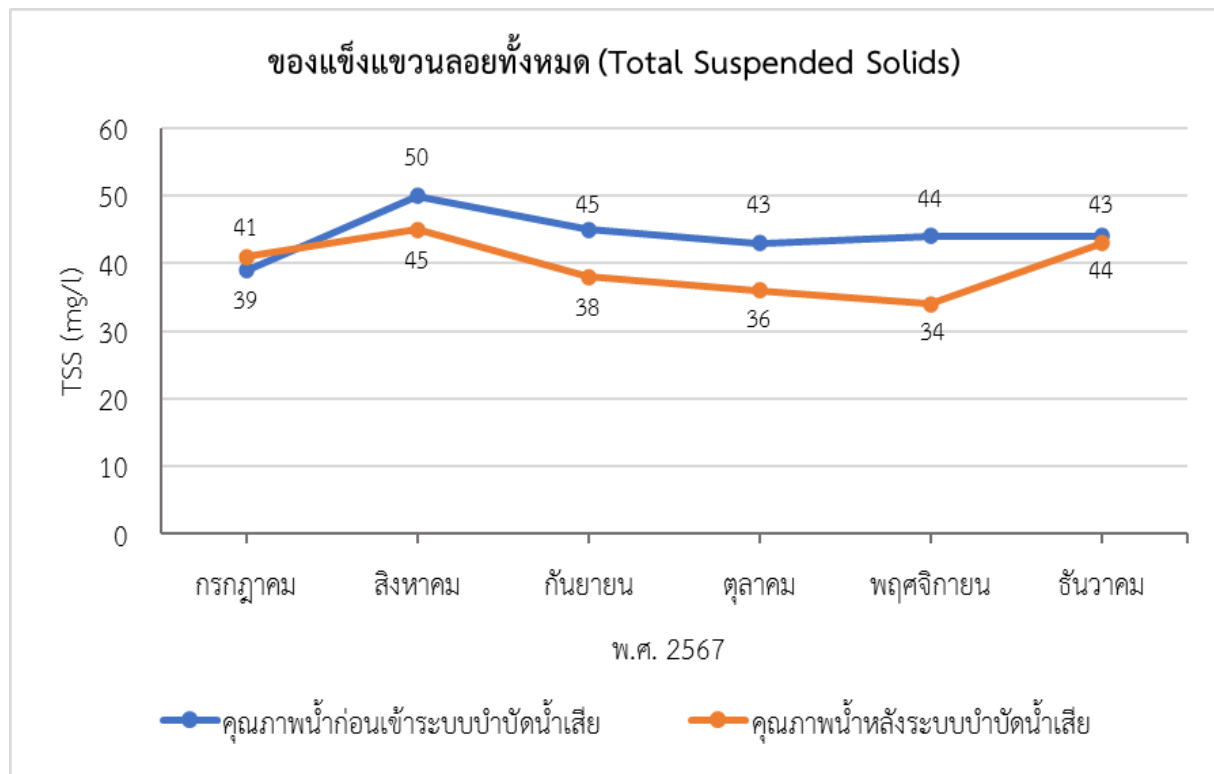
ตารางที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อเติมอากาศ) ประจำเดือน
กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567						ค่ามาตรฐาน
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.80	7.40	8.00	8.30	7.60	7.80	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	83.60	118.20	63.00	65.20	60.00	105.20	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	41.00	45.00	38.00	36.00	34.00	43.00	-
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.45	1.47	1.54	1.32	0.99	4.60	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	400.00	479.00	1,226.00	342.00	1,120.00	1,294.00	-
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.30	0.30	0.10	0.20	0.20	1.30	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	6.00	6.00	8.00	6.00	6.00	5.00	-
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	147.28	132.76	154.00	139.44	190.96	164.64	-

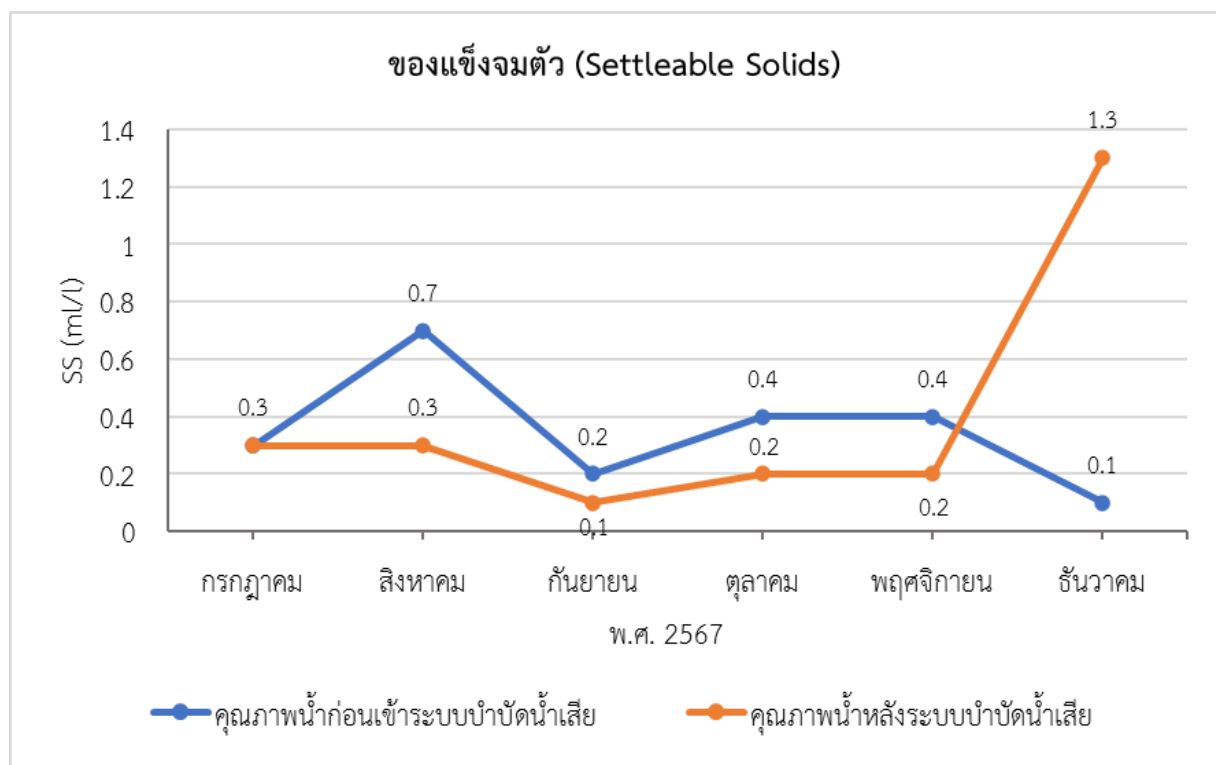
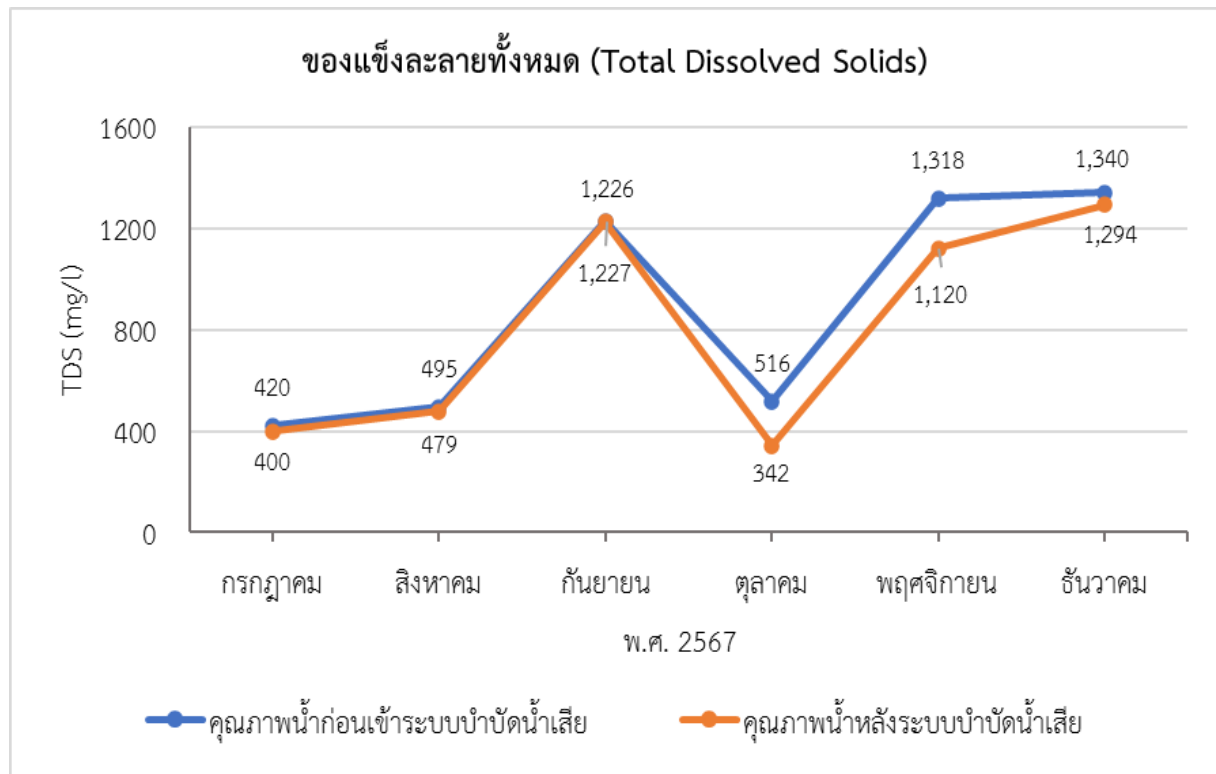
อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดเมื่อเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



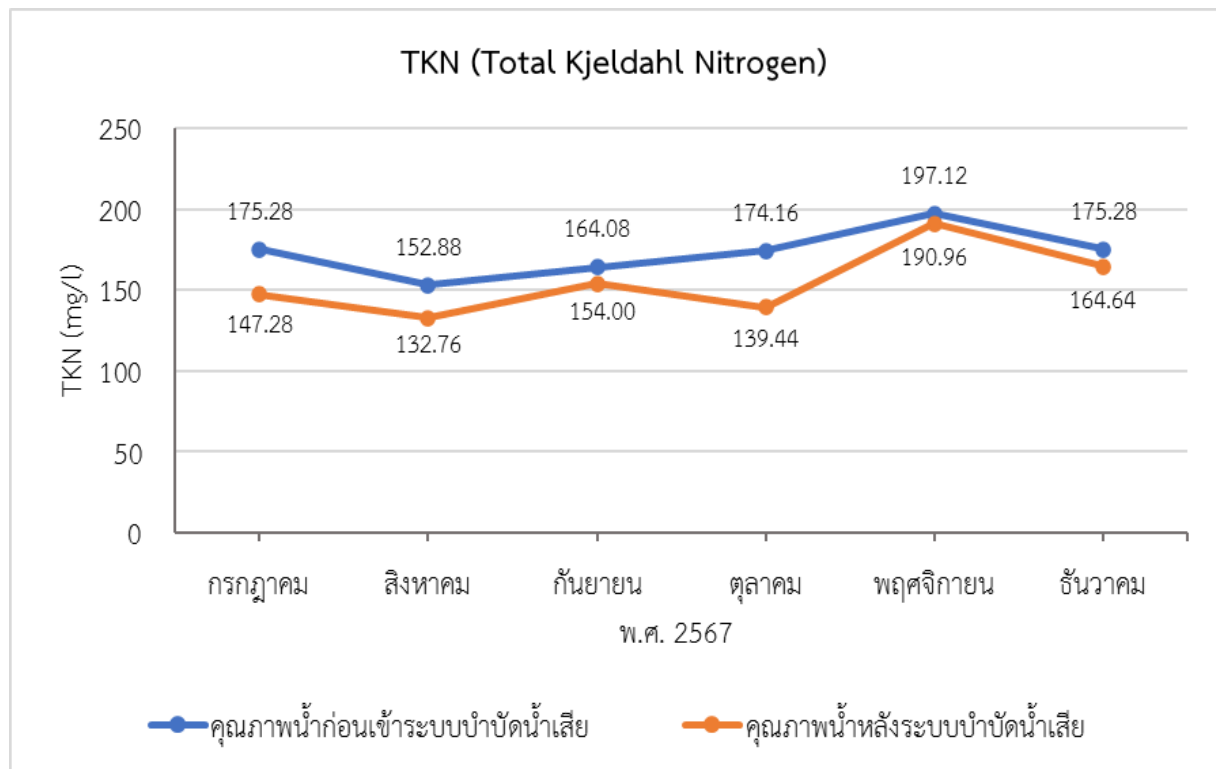
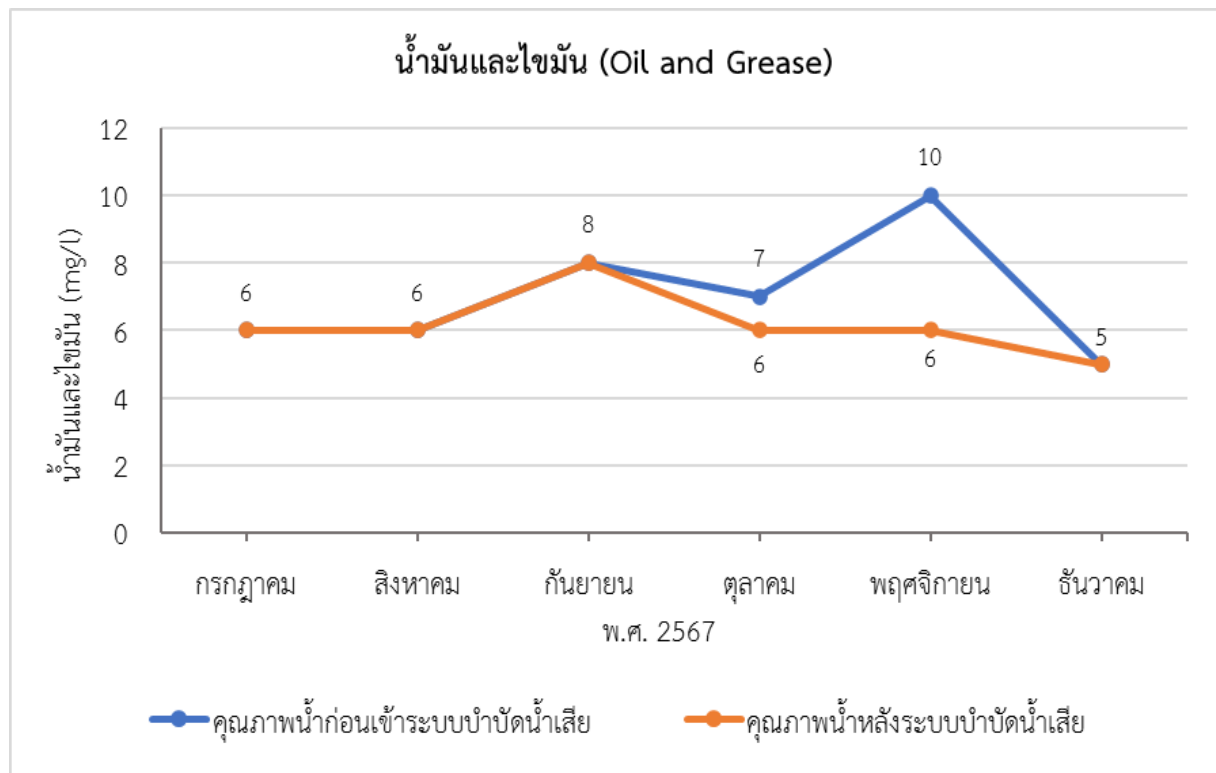
รูปที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และจุดที่ 2

2) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ของโครงการช่วงดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งจมตัว (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ 1 จุด โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 22 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่เดือน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข) มีดังนี้ (ตารางที่ 3-3)

- **การตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.0 โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 19.2-29.6 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**
จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 23-38 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)** จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.92-1.00 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 214-319 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids)** จากผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง <0.1-0.2 ml/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** จากผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง <1-1 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

- **การตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)** จากผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ จุดที่ 3 คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 6.16-17.08 mg/l โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 10 กรกฎาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 21 สิงหาคม 2567



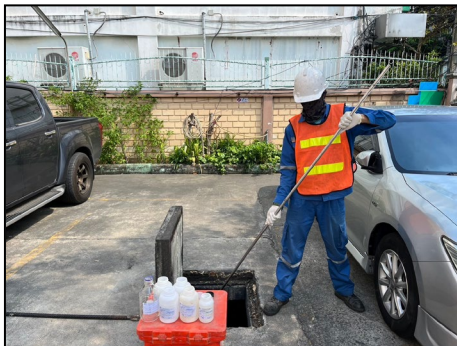
จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 11 กันยายน 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 2 ตุลาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

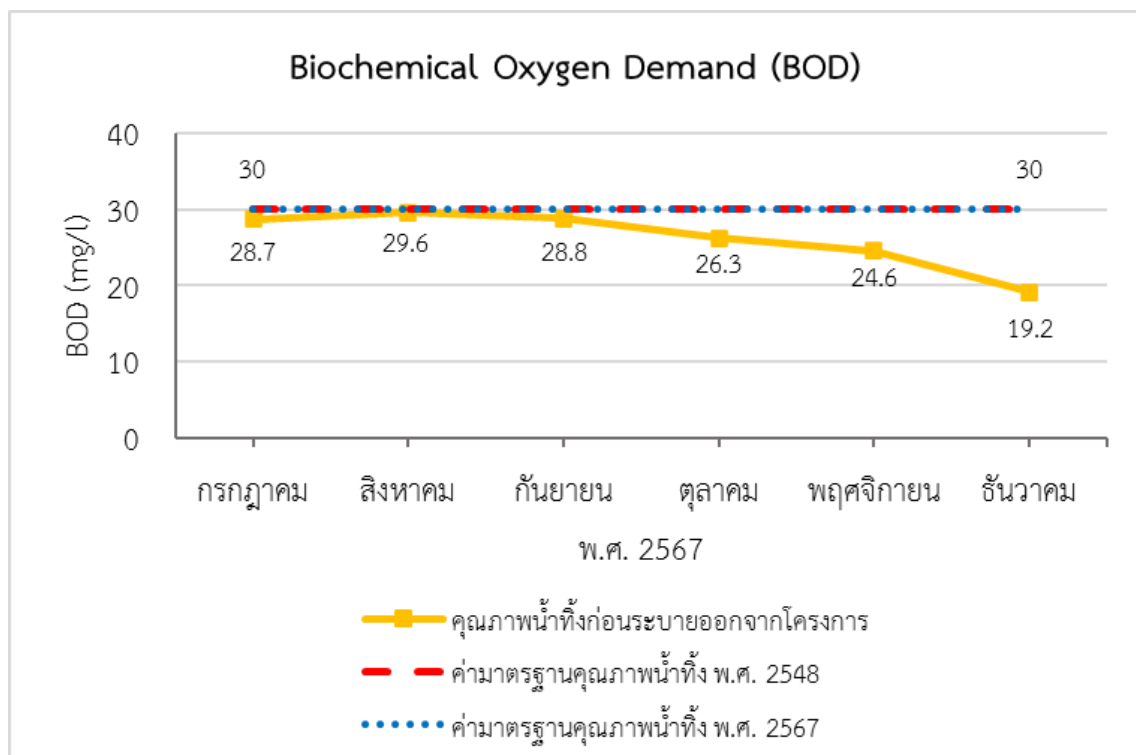
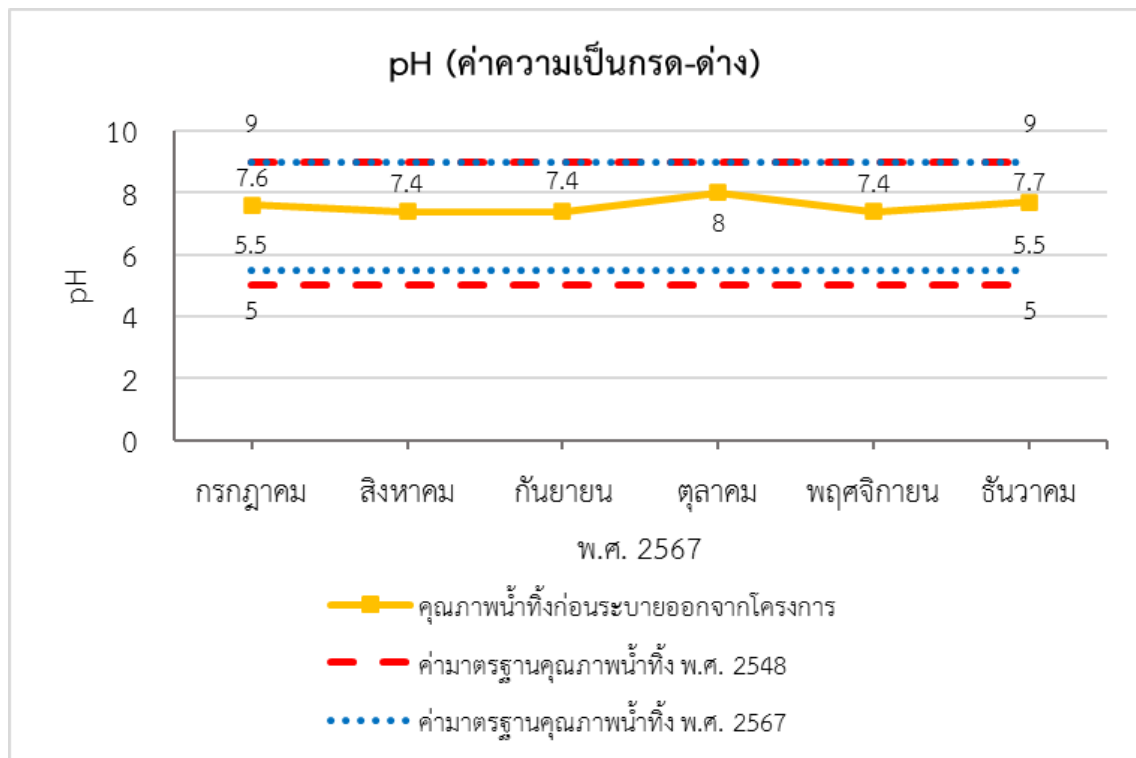


จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ (จุดที่ 3)
แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง วันที่ 11 ธันวาคม 2567

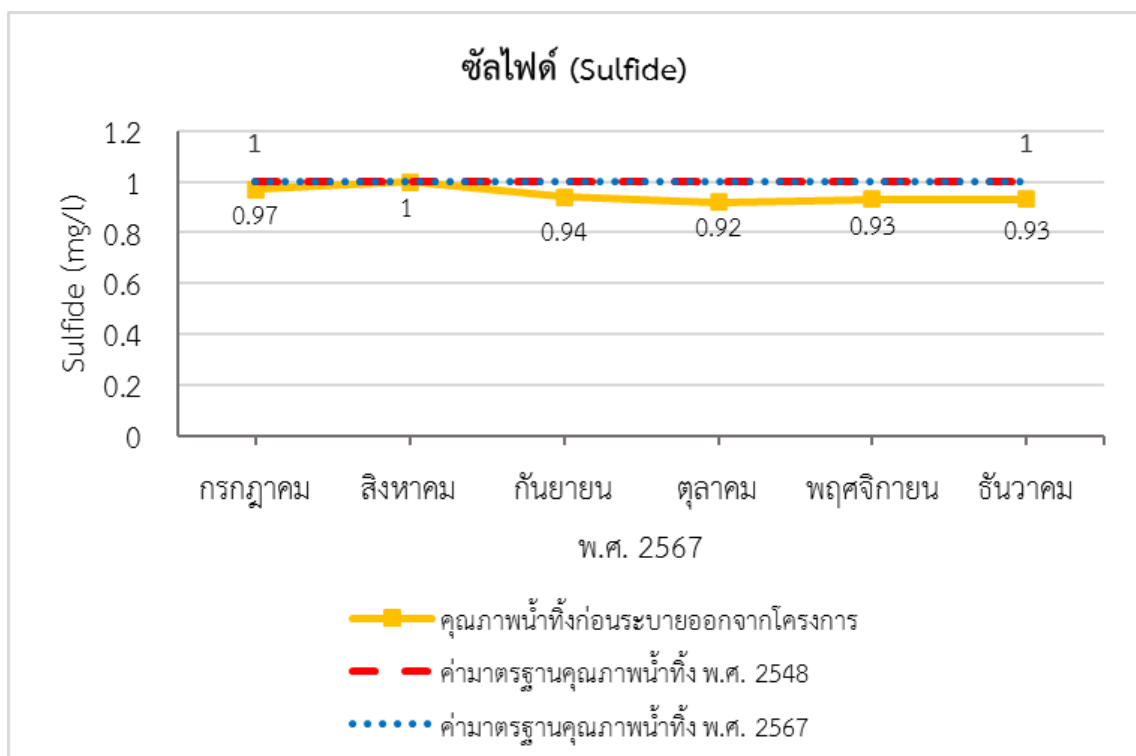
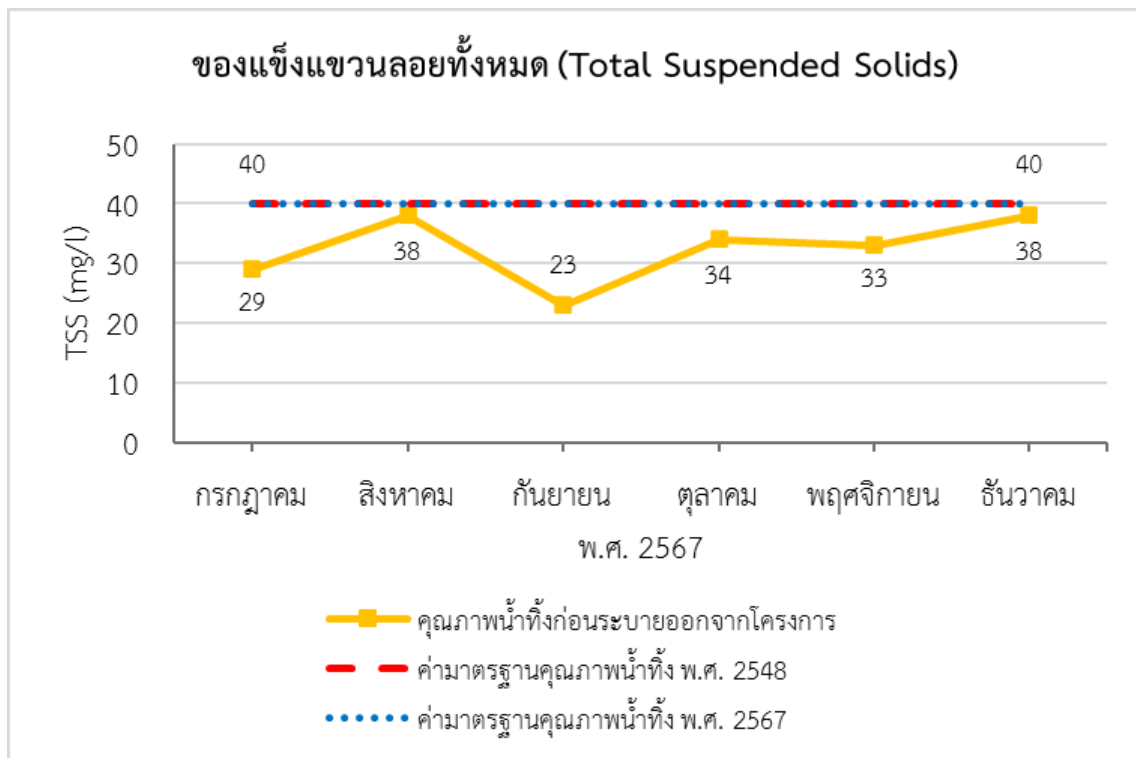
ตารางที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือน
ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567						ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67*	ต.ค. 67*	พ.ย. 67*	ธ.ค. 67*		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.60	7.40	7.40	8.00	7.40	7.70	5.0-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	28.70	29.60	28.80	26.30	24.60	19.20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	29.00	38.00	23.00	34.00	33.00	38.00	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.97	1.00	0.94	0.92	0.93	0.93	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	239.00	319.00	272.00	214.00	265.00	295.00	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 1,000
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	ไม่เกิน 0.5	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	<1.00	<1.00	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	15.26	6.16	12.18	9.91	17.08	11.20	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35

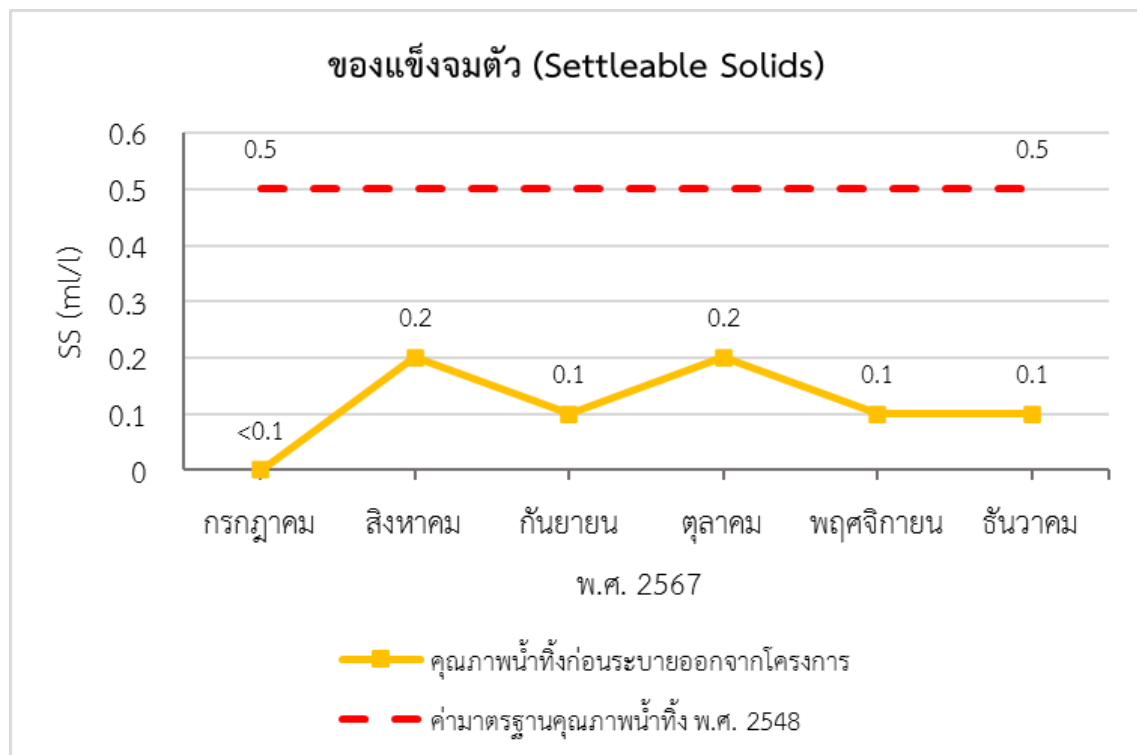
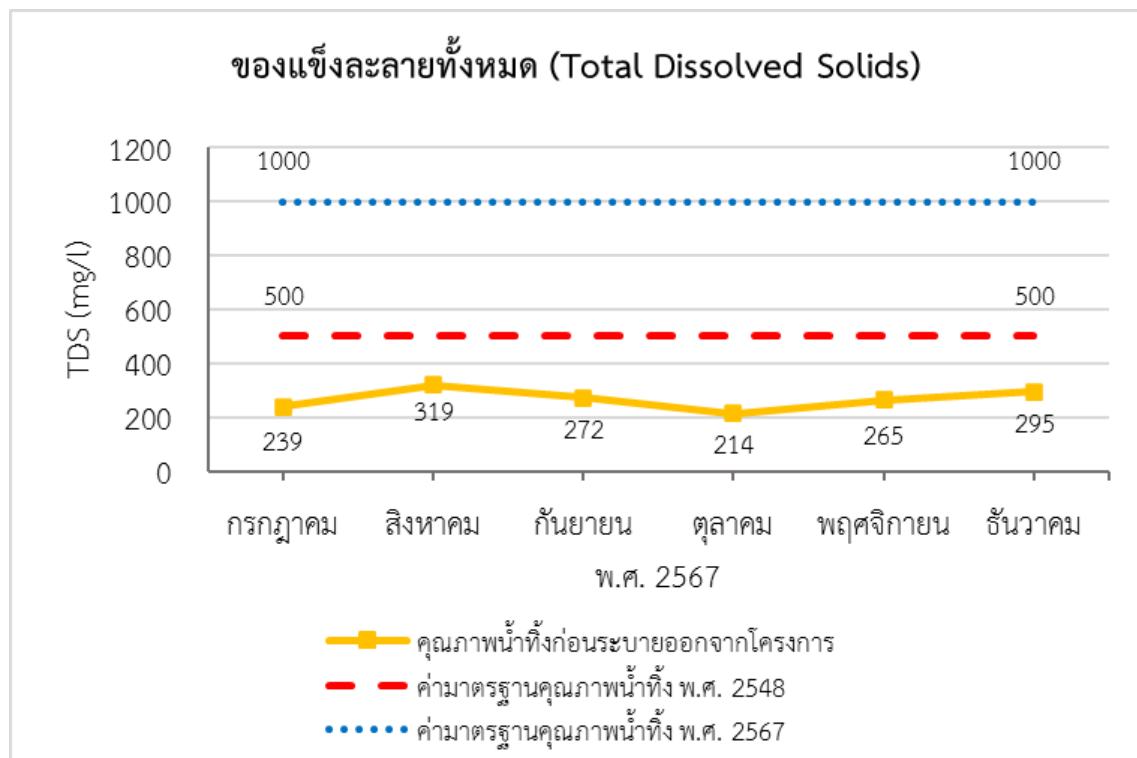
อ้างอิง : บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดเมื่อเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
: ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)
: ²⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)
* เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐาน²⁾



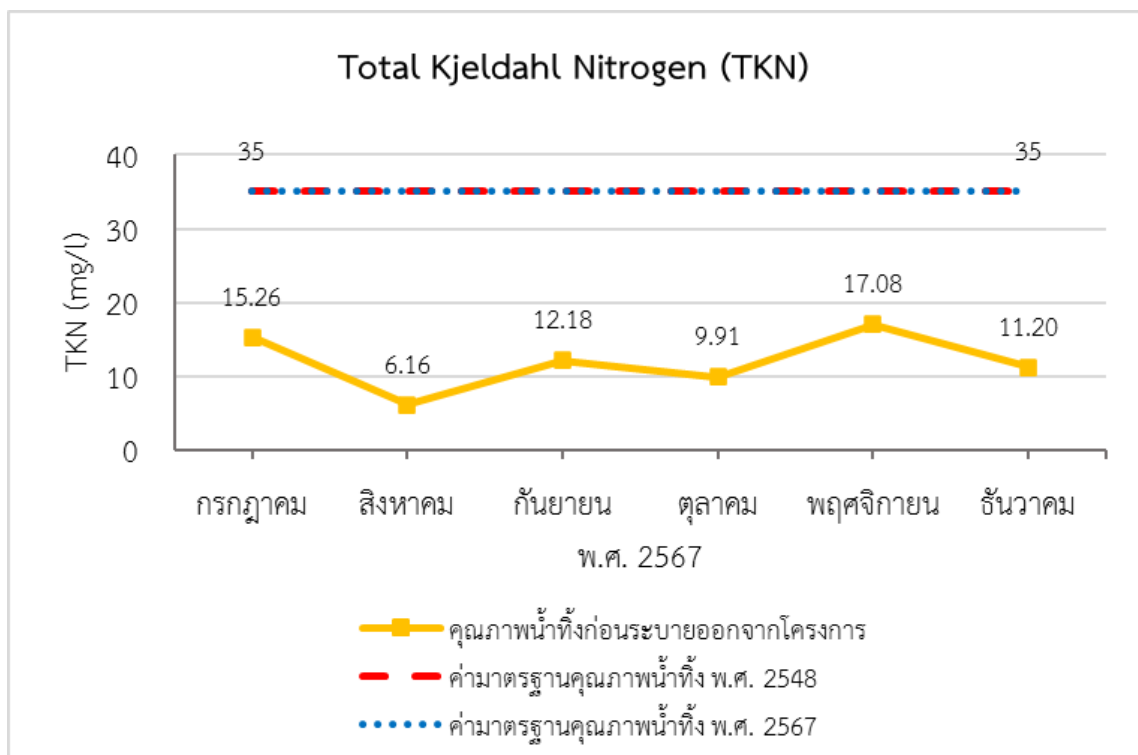
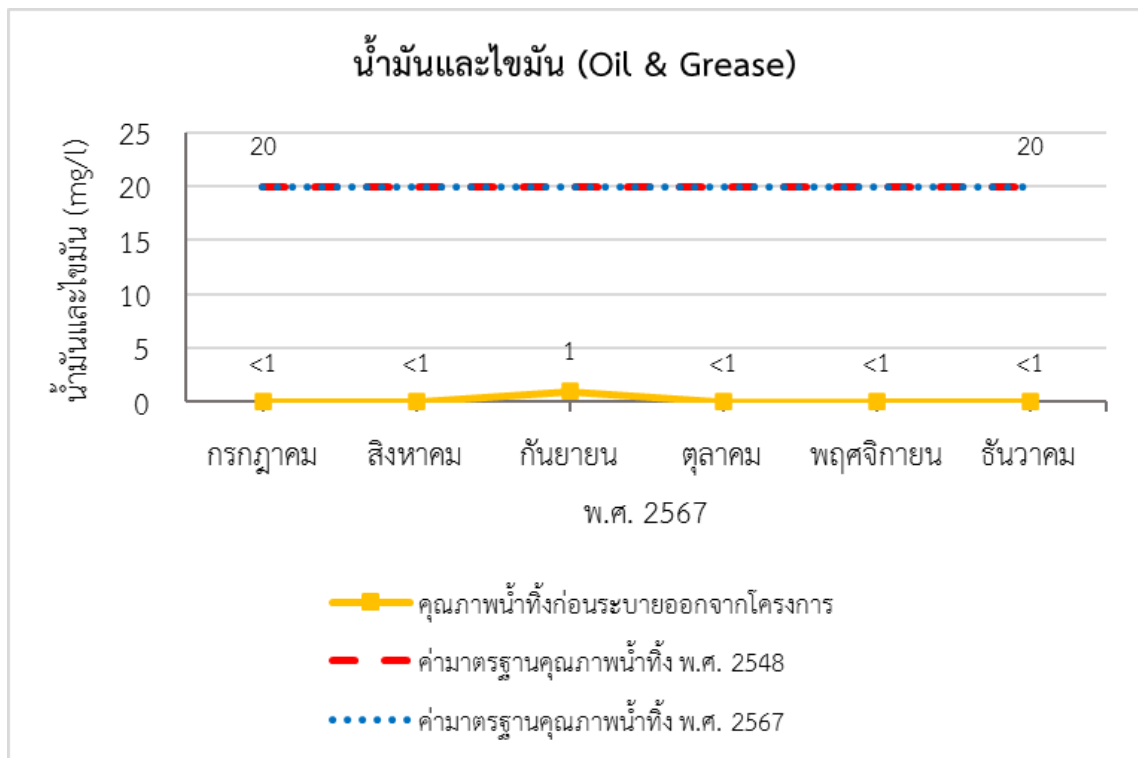
รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3



รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จุดที่ 3