



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอร์ส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไอร์ส กรุ๊ป จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำประปา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง นิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอร์ส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไอร์ส กรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
 - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
 - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง/น้ำประปา

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีจ้วง (Grab Sampling) จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง/น้ำประปา

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการของบริษัท ไอริส กรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และ 2) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (อาคารประเภท ก) เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ดี ไอริส (พฤษภาคม 9 - ธันวาคม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท : บริษัท ไอริส กรุ๊ป จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีติดตามตรวจสอบ		หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
			ครั้งที่ 1 8 ก.ค. 67 ^u	ครั้งที่ 4 31 ต.ค. 67 ^u	ครั้งที่ 5 27 พ.ย. 67 ^u	ครั้งที่ 6 19 ธ.ค. 67 ^u		
1. pH	-	8.3 (32°C)	7.1 (32°C)	7.6 (31.1°C)	6.6 (31°C)	5.0-9.0	5.5-9.0	
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.3	6.4	8.2	19.0	≤20	<20	
3. Suspended Solid	mg/L	< 5.0 ^{u/}	5.7	5.0	5.3	≤30	≤30	
4. Total Dissolved Solids	mg/L	227	191	314	414	-	<1,000	
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	mg/L	242	-	-	-	-	-	
- น้ำใช้	mg/L	15	-	-	-	≤500 ^{u/}	-	
- ผลต่าง	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤0.50	-	
5. Settleable Solids	mL/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0	-	
6. Sulphide	mg/L	<LOQ ^{u/}	7.8	6.8	5.9	≤35	≤35	
7. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 3 ^{u/}	< 3	< 3	< 3	≤20	≤20	
8. Fat, Oil and Grease	mg/L Cl ₂	92,000	>160,000	92,000	13,000	-	-	
9. Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	>160,000	92,000	13,000	-	-	
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	- -	

รายงานผลการปฏิบัติงานและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการมีผลอาคารชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท ไอริส กรุ๊ป จำกัด

- หมายเหตุ :
- 1/ มาตราฐานความปลอดภัยของพื้นที่อาคารรวมที่ดินและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของพื้นที่อาคารรวมที่ดิน และบางมาตร (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 - 2/ มาตราฐานความปลอดภัยของพื้นที่อาคารรวมที่ดินและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของพื้นที่อาคารรวมที่ดิน และบางมาตร (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
 - 3/ ต้องมีค่าเฉลี่ยปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
 - 4/ มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดค่าสุดท้ายของการตรวจวัด (non-detectable)

< LOQ < Limit of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen $\geq$ 1.5 และ < 5.0 mg/L)

เนื่องสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงตามนโยบาย พ.ศ. 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายสิทธิพล พร้อมพงษ์บุญ นายอรรถ เสงี่ยมพร และนายไพฑูริย์ พุ่มไพร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกุล
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์วงศ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ปูเอนด์ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ดี ไอร์ส (พระณาม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท : บริษัท ไอร์ส กรุ๊ป จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

ตามหนังสือตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำทางออกนอกโครงการ									
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}		
		ครั้งที่ 1 8 ก.ค. 67 ^{1/}	ครั้งที่ 4 31 ต.ค. 67 ^{2/}	ครั้งที่ 5 27 พ.ย. 67 ^{2/}	ครั้งที่ 6 19 ธ.ค. 67 ^{2/}				
1. pH	-	8.4 (32°C)	7.2 (31.8°C)	7.6 (31.2°C)	6.6 (30.0°C)	5.0-9.0	5.5-9.0		
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.3	7.0	6.7	6.5	≤20	<20		
3. Suspended Solid	mg/L	< 5.0 ^{4/}	5.3	< 5.0	7.6	≤30	≤30		
4. Total Dissolved Solids									
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	mg/L	225	225	310	418	-	<1,000		
- น้ำใช้	mg/L	242	-	-	-	-	-		
- ผลต่าง	mg/L	17	-	-	-	≤500 ^{3/}	-		
5. Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤0.50	-		
6. Sulphide	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0	-		
7. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< LOQ	5.9	6.6	5.7	≤35	≤35		
8. Fat, Oil and Grease	mg/L Cl ₂	<3 ^{4/}	<3 ^{4/}	< 3	< 3	≤20	≤20		
9. Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160,000	>160,000	24,000	11,000	-	-		
สภาพตัวอย่าง									
สี/ลักษณะของน้ำ		สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	-	-		
สีของตะกอน		ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	-	-		

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิติบุคคลอาคารชุด ดี ไอริส (พรมยา 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท ไอริส กรุ๊ป จำกัด

- หมายเหตุ :
- 1/ มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประเภทในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 - 2/ มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประเภทในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
 - 3/ ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนโตรเจนไม่เกิน 500 mg/L
 - 4/ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด (non-detectable)
- < LOQ < Limit of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 และ < 5.0 mg/L)

เพื่อหลีกเลี่ยงและเตือนภัยภายนอก พ.ศ. 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายถิทธิพล หรือหมอชื่นบุญ นายอชิระ แสงจันทร์ และนายโจศชัย พุ่มไสยา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ทัตมาชุ่ม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนไศวงศ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเค็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการนิตินุคคณาการชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-10

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการของโครงการนิตินุคคณาการชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-19

ตารางที่ 3-3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลดิจิทัล (Digital Data Center) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		pH	BOD	Suspended Solids	TDS	Settleable Solids	Sulphide	TKN	Fat Oil & Grease	Coliform Bacteria
ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	08-14/12/66 ^{1/}	7.3	6	8	302	0.0	< 0.2	8.12	< 5	35
	17/05/67 ^{1/}	7.6	7.1	5.5	189	< 0.1 ^{4/}	< 0.50 ^{4/}	5.2	< 3 ^{4/}	92,000
	08/07/67 ^{1/}	8.3	4.3	< 5.0 ^{4/}	15	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{2/}	< 3	92,000
	31/10/67 ^{2/}	7.1	6.4	5.7	191	< 0.1	< 0.50	7.8	< 3	>160,000
	27/11/67 ^{2/}	7.6	8.2	5.0	314	< 0.1	< 0.50	6.8	< 3	92,000
	19/12/67 ^{2/}	6.6	19.0	5.3	414	< 0.1	< 0.50	5.9	< 3	13,000
ค่าต่ำสุด		6.6	4.3	< 5.0 ^{4/}	15	0.0	< 0.2	< LOQ ^{2/}	< 3 ^{4/}	35
ค่าสูงสุด		8.3	19.0	8	414	< 0.1 ^{4/}	< 0.50 ^{4/}	8.12	< 5	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.50	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	-
มาตรฐาน ^{2/}		5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1,000	-	-	≤ 35	≤ 20	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122

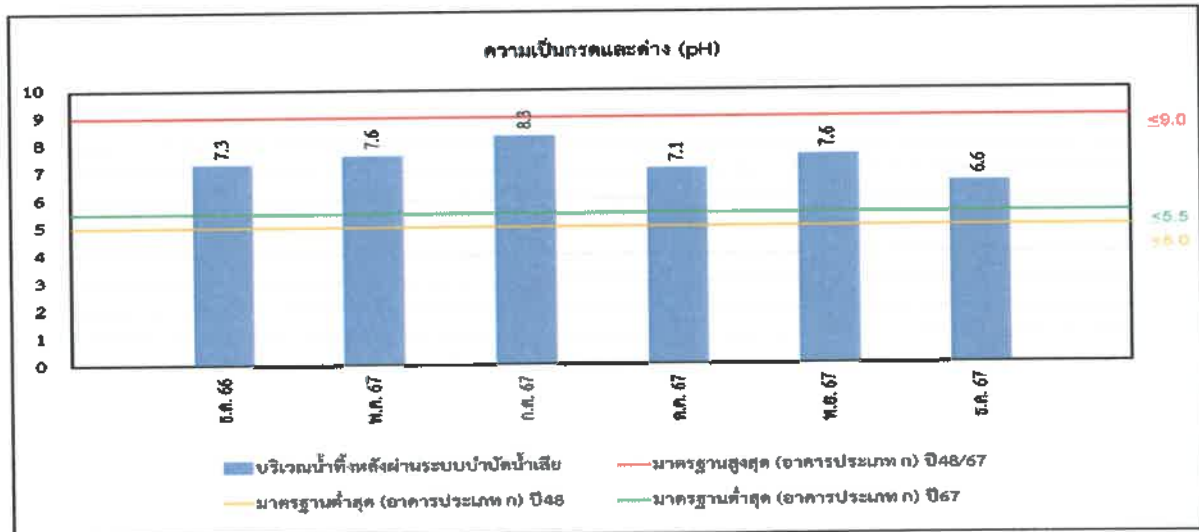
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

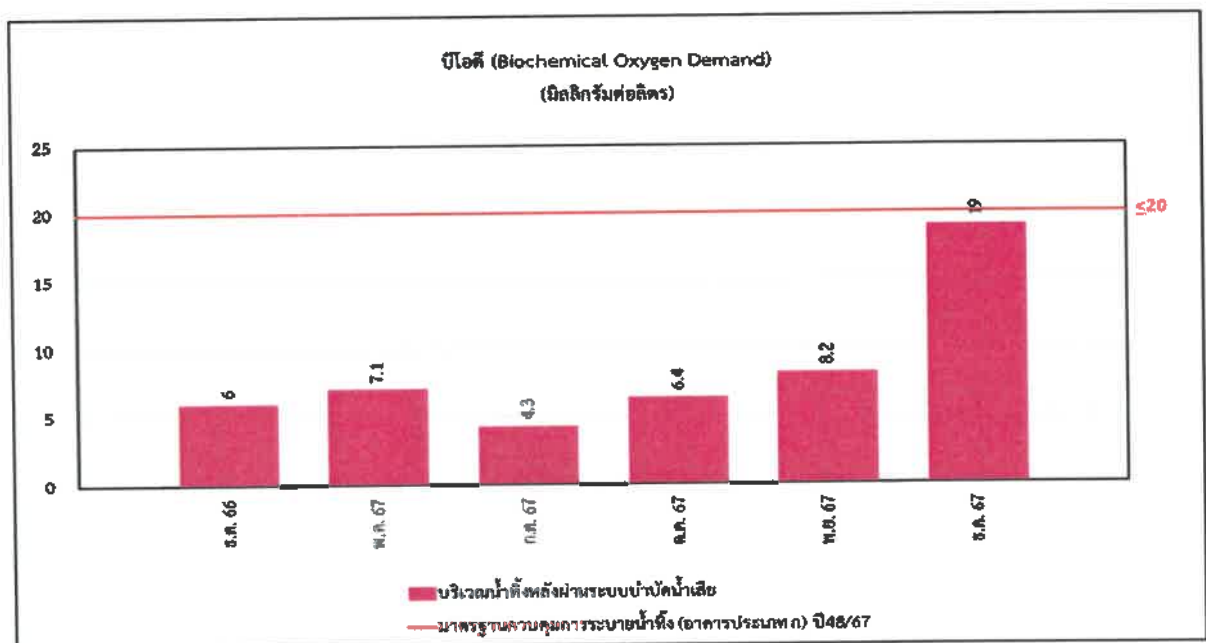
^{3/} <LOQ : <Level of Quantitation Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L

^{4/} มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด (non-detectable)

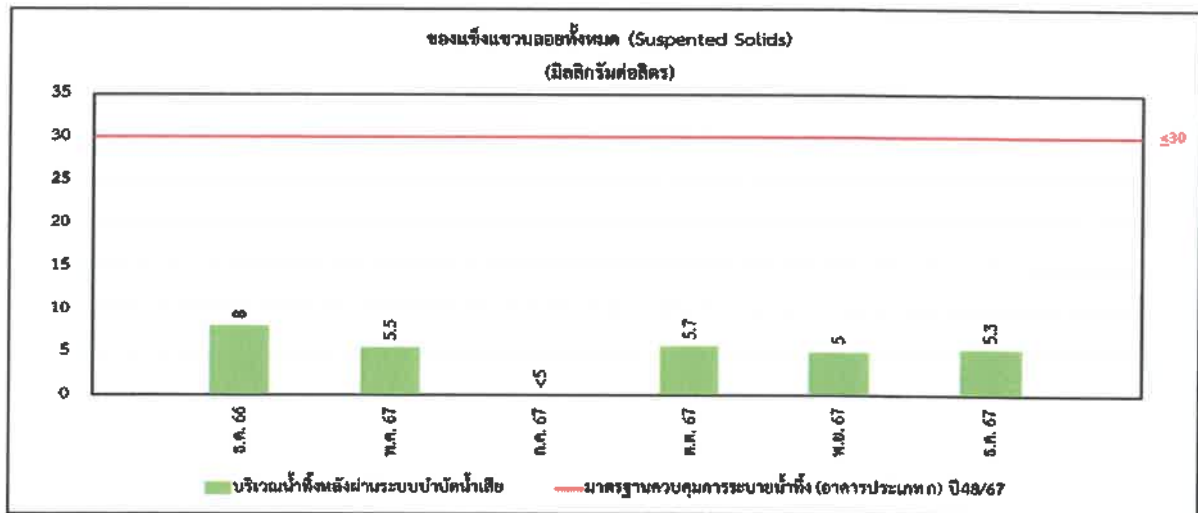
^{5/} ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



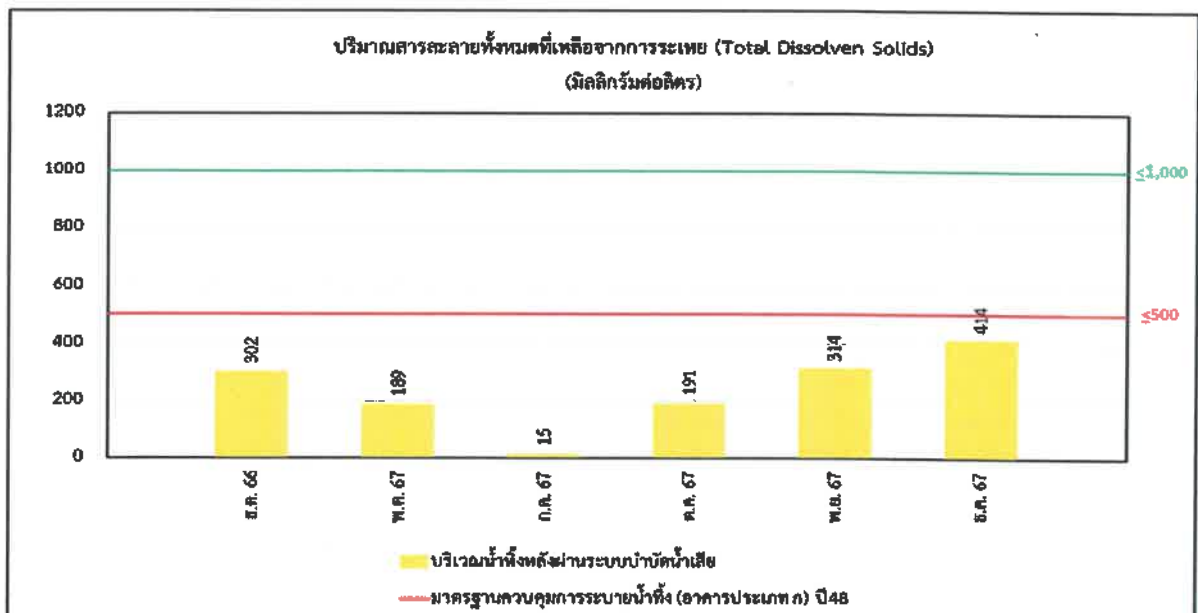
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



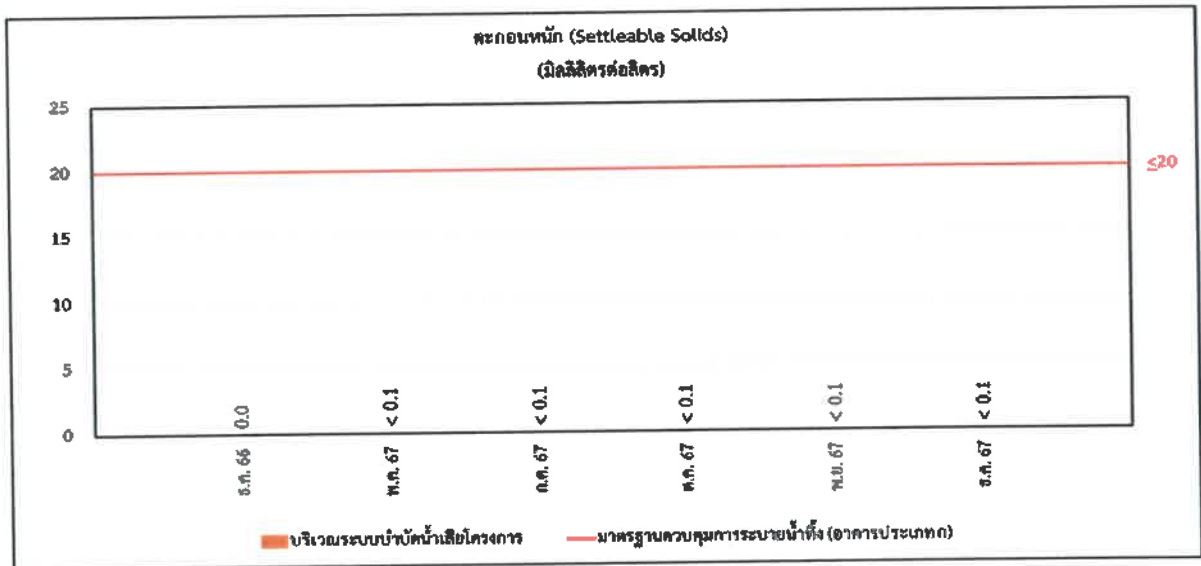
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



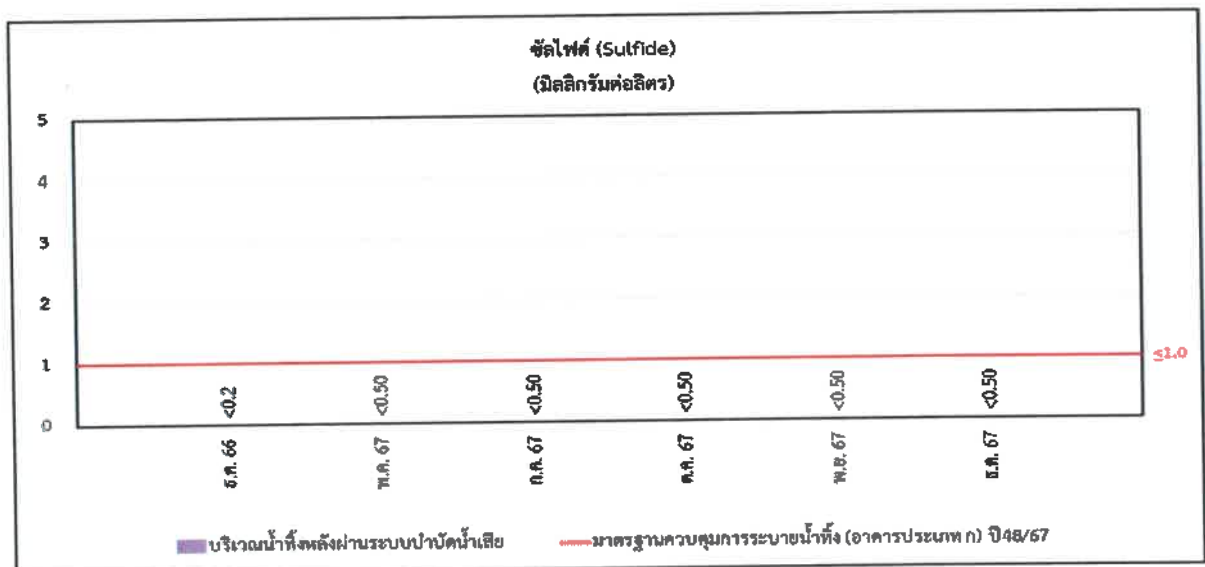
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



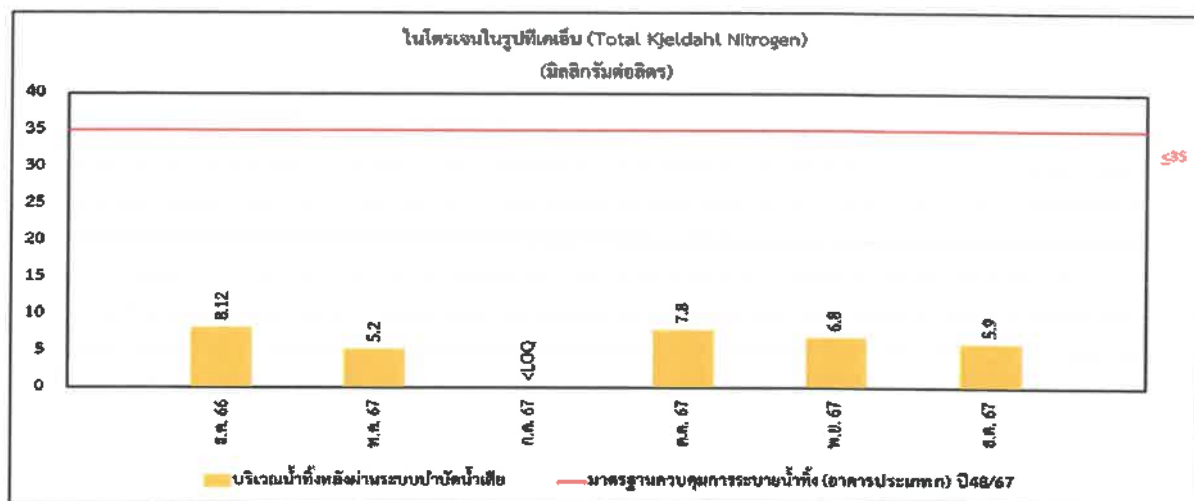
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



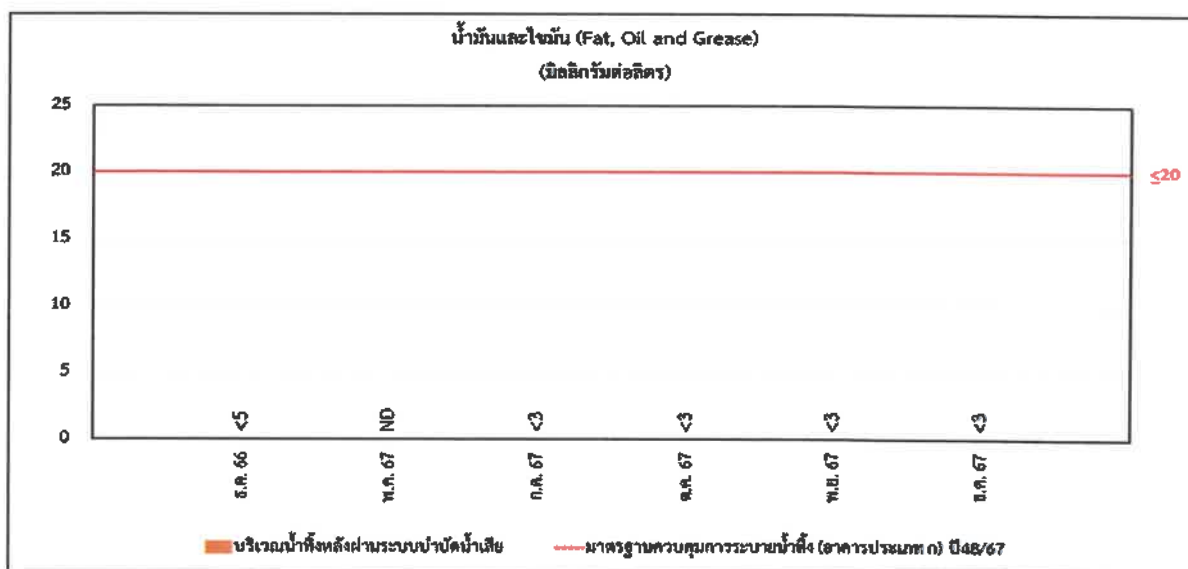
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนหนัก
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



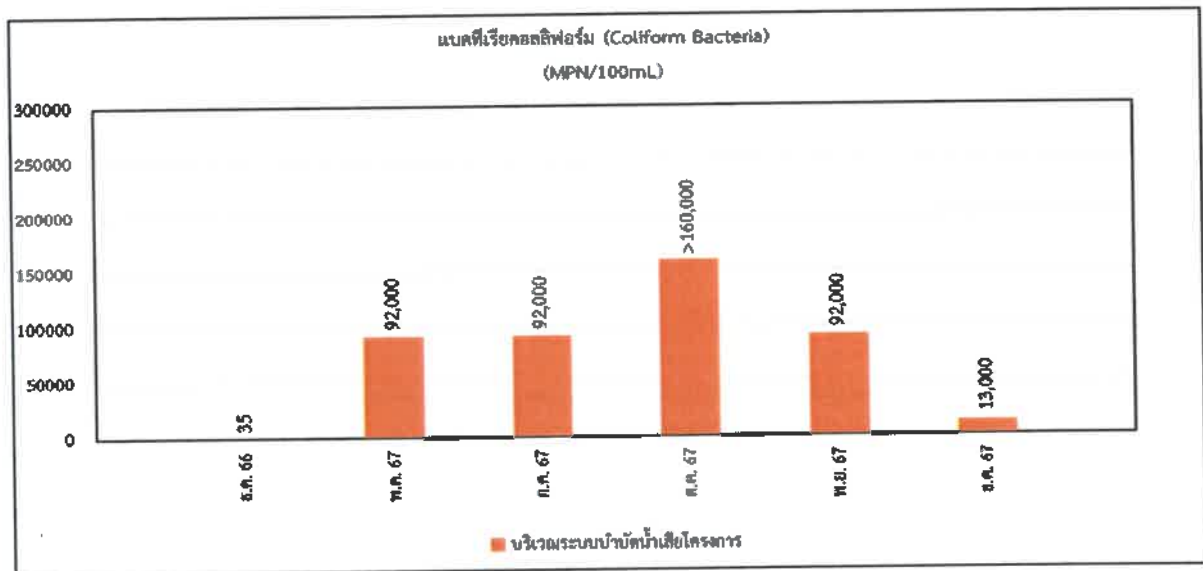
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันและไขมัน
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

**ตารางที่ 3-4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567**

ผลการติดตามตรวจสอบ										
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	pH	BOD	Suspended Solids	TDS	Settleable Solids	Sulphide	TKN	Fat Oil & Grease	Coliform Bacteria
จุดระบายน้ำทิ้งออกนอก โครงการ	08-14/12/66 ^{1/}	7.3	5	6	298	0.0	< 0.2	7.84	< 5	14
	17/05/67 ^{1/}	7.6	6.8	7.3	178	< 0.1 ^{4/}	< 0.50 ^{4/}	< LOQ ^{3/}	< 3 ^{4/}	160,000
	08/07/67 ^{1/}	8.4	4.3	<5.0 ^{4/}	17	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{3/}	<3 ^{4/}	160,000
	31/10/67 ^{2/}	7.2	7.0	5.3	225	< 0.1	< 0.50	7.8	<3 ^{4/}	>160,000
	27/11/67 ^{2/}	7.6	6.7	<5.0	310	< 0.1	< 0.50	6.6	<3 ^{4/}	24,000
ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด มาตรฐาน ^{1/} มาตรฐาน ^{2/} หน่วย	19/12/67 ^{2/}	6.6	6.5	7.6	418	< 0.1	< 0.50	5.7	<3 ^{4/}	11,000
		7.2	4.3	<5.0	17	0.0	< 0.2	<LOQ ^{3/}	< 3 ^{6/}	14
		8.4	7.0	7.6	418	< 0.1 ^{4/}	< 0.50 ^{4/}	7.84	< 5	>160,000
		5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.50	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	-
		5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1,000	-	-	≤ 35	≤ 20	-
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml

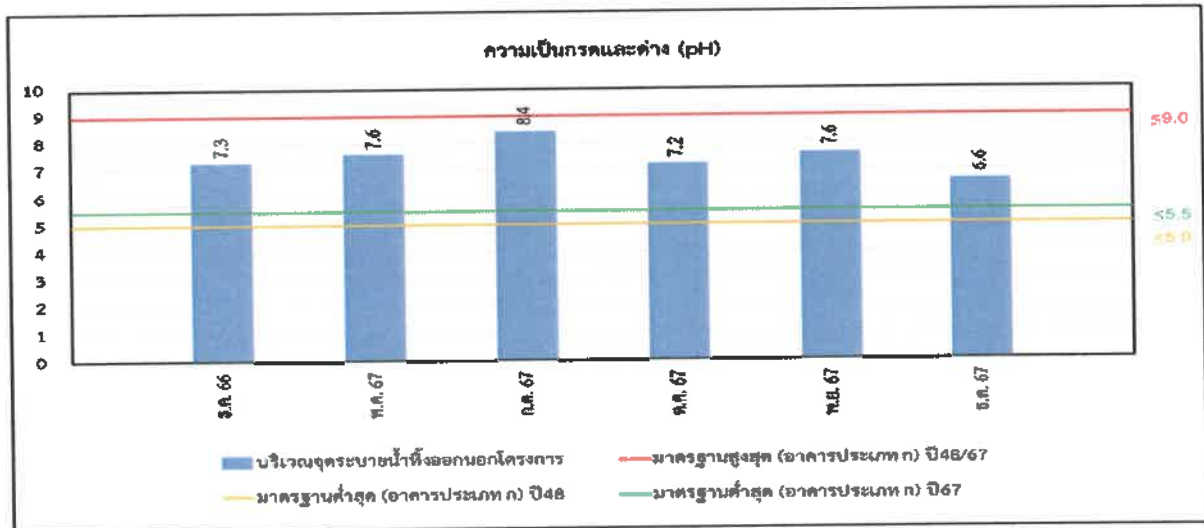
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

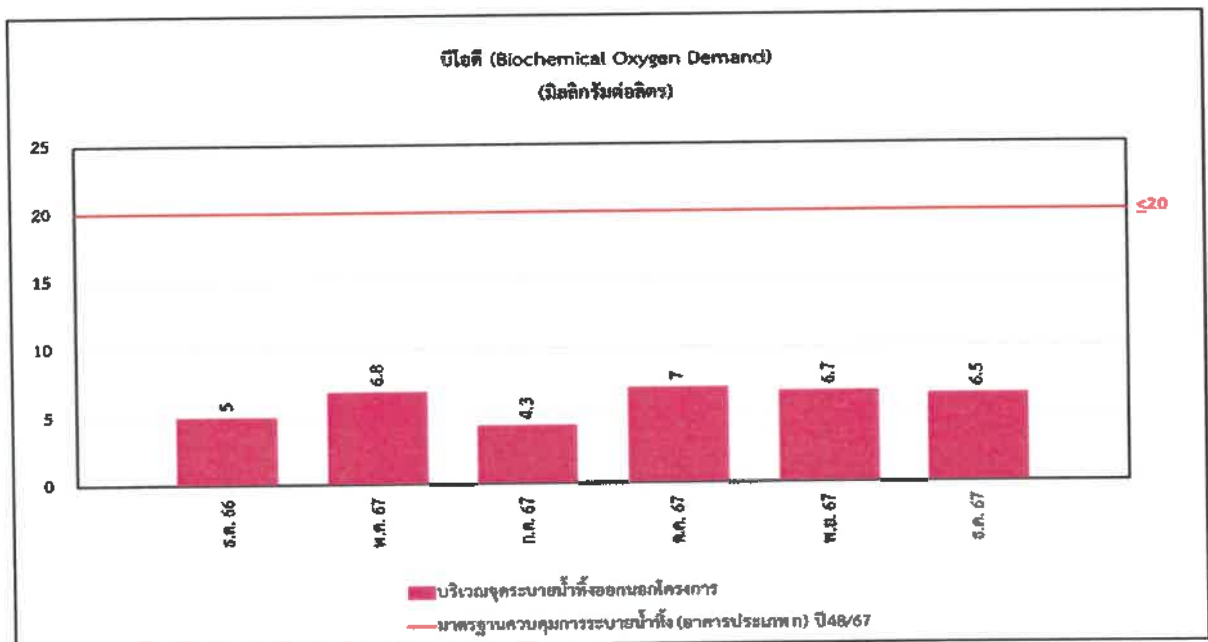
^{3/} <LOQ : <Level of Quantitation Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L

^{4/} มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด (non-detectable)

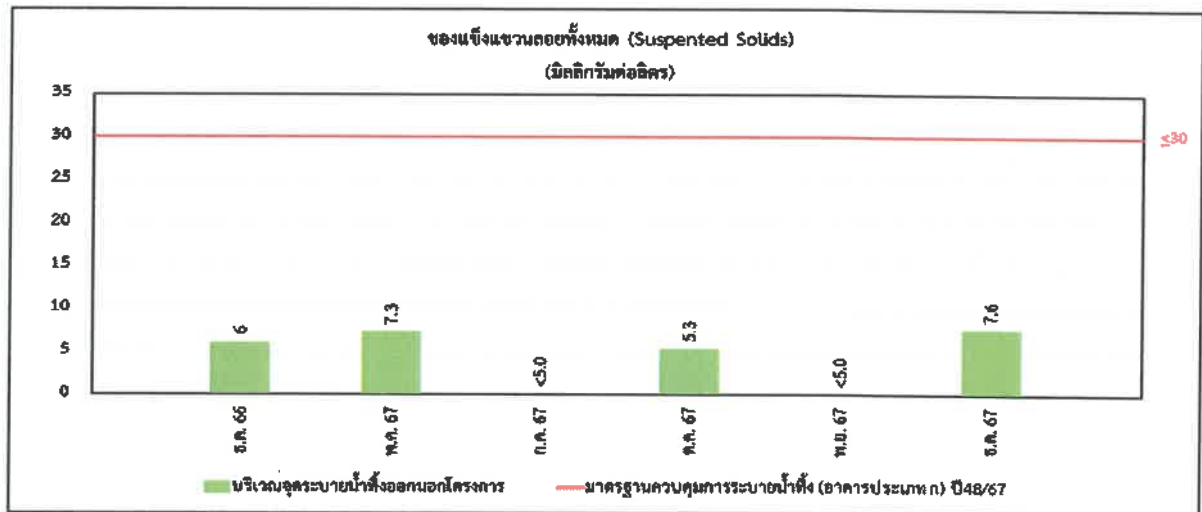
^{5/} ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ได้รายงาน : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



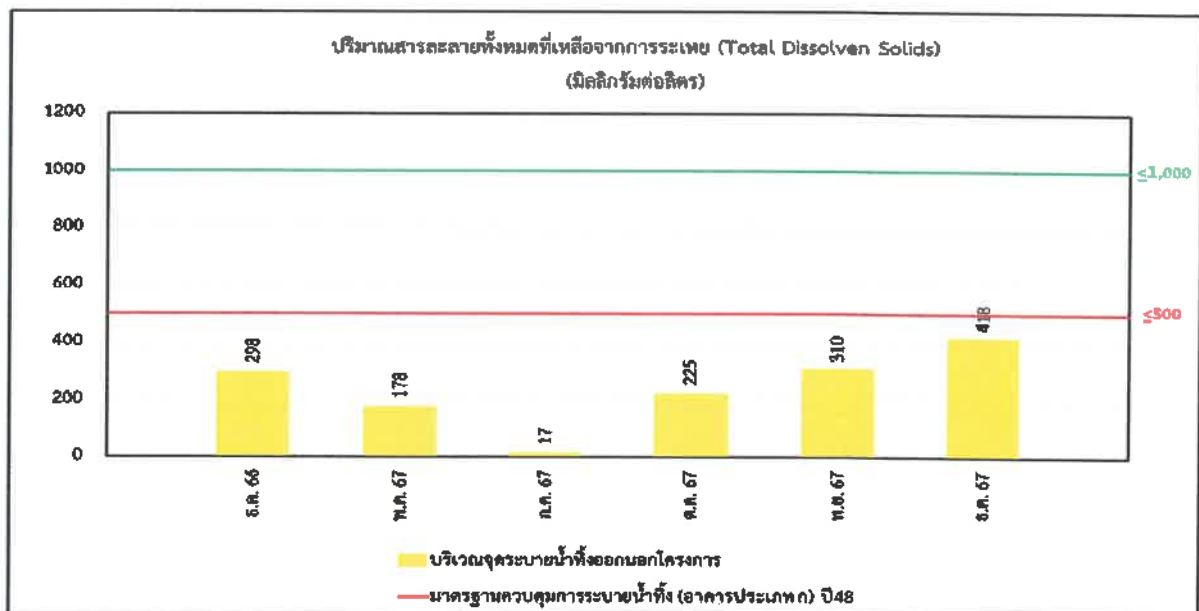
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



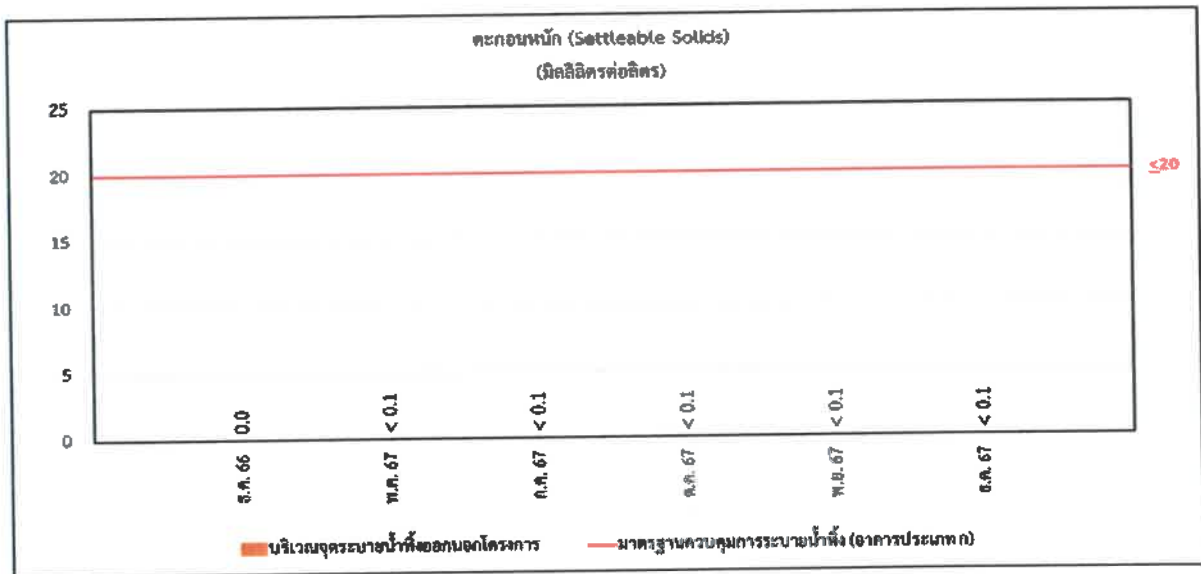
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



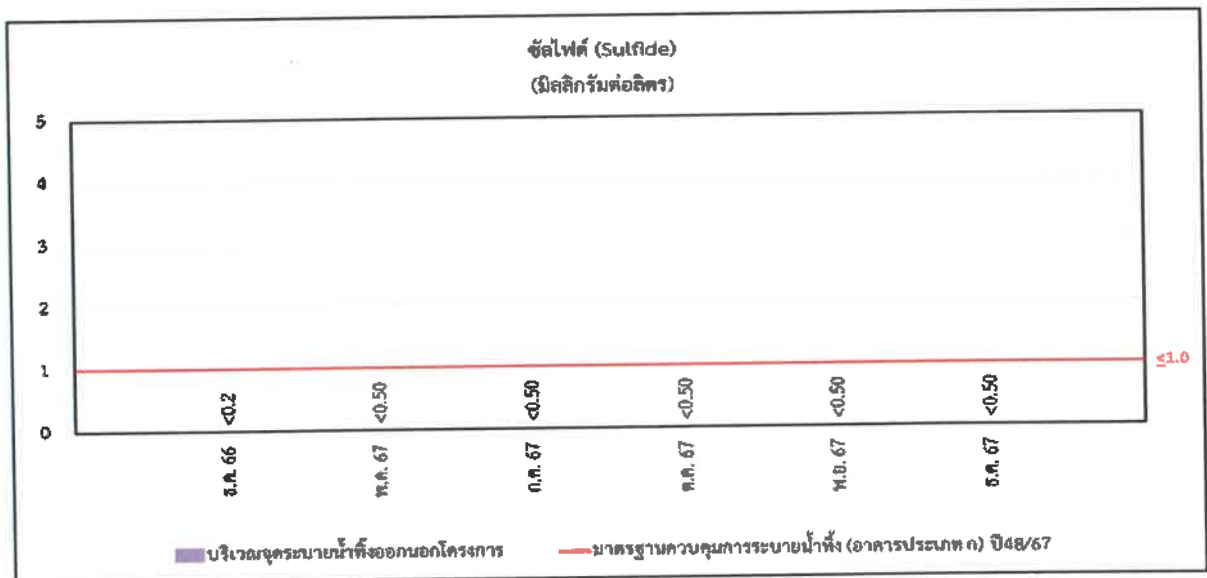
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



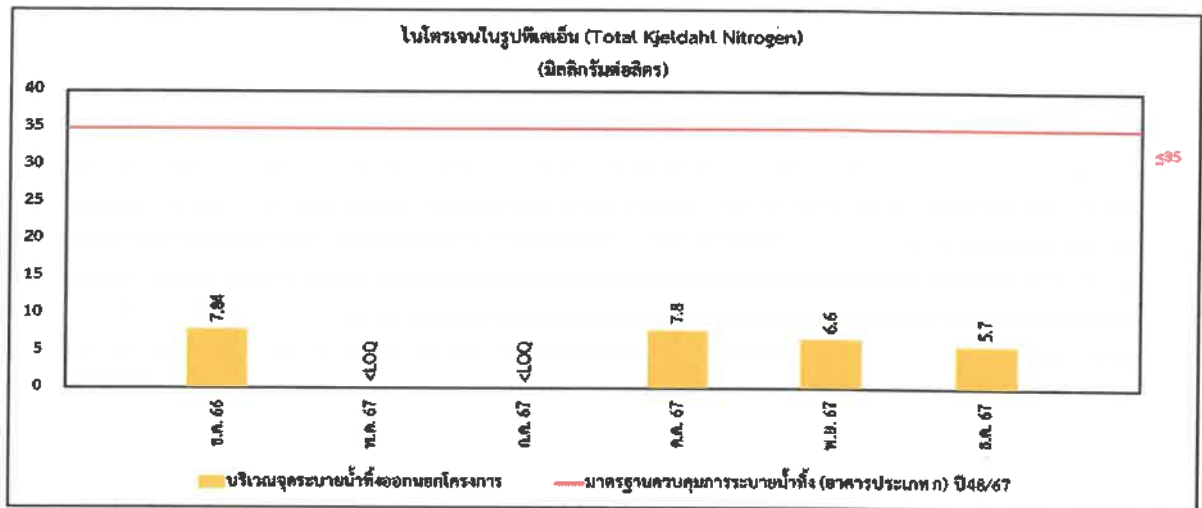
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



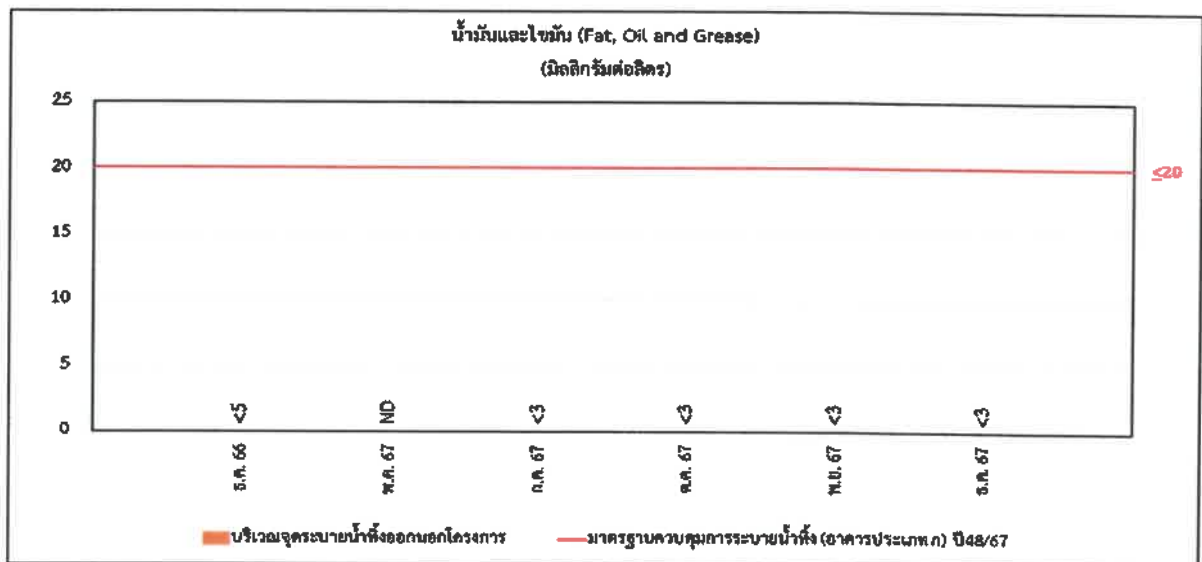
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนหนัก
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



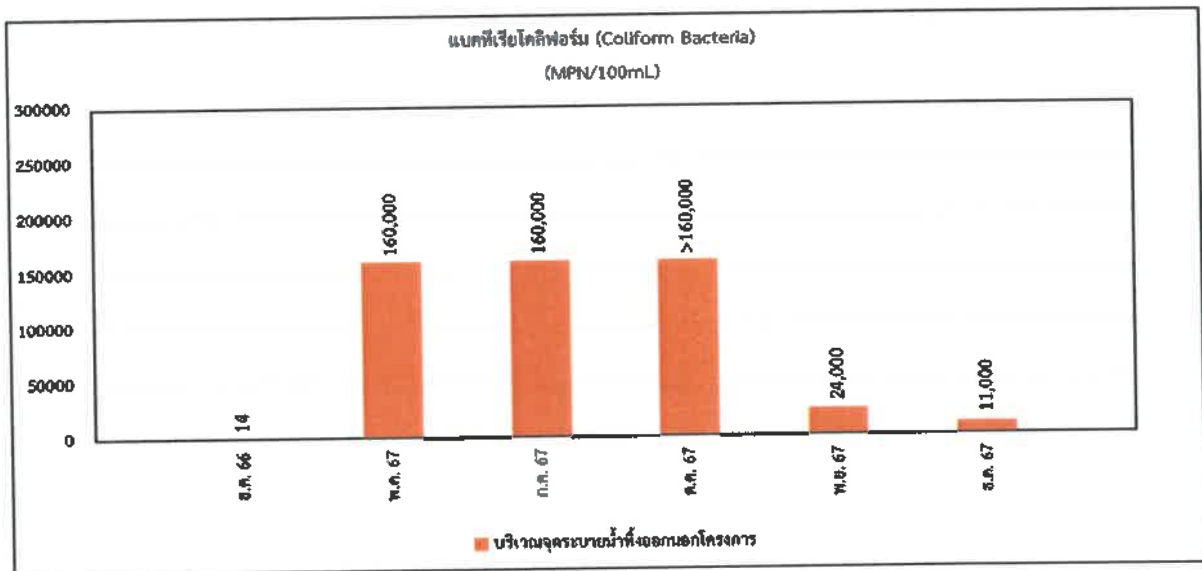
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันและไขมัน
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567