

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เดอะ ลีฟวิ่ง โอเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำประปา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง นิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เดอะ ลีฟวิ่ง โอเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
 - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
 - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง/น้ำประปา

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ่ง 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, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ 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 โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ่ง 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 สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ดี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการของบริษัท เดอะ ลีฟวิ่ง โฮมส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และ 2) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (อาคารประเภท ก) เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการ : โครงการมีติดอาคารชุด ดี ไอริส (ประมาณ 9 - ครึ่งครั้น) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของบริษัท : บริษัท เดอะ อีพีวี่ โฮลส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ครั้งที่ 1 17 พ.ค. 67	มาตรฐาน ^{1/}
1. pH	-	7.6 (33°C)	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.1	≤20
3. Suspended Solid	mg/L	5.5	≤30
4. Total Dissolved Solids			
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	mg/L	405	-
- น้ำใช้	mg/L	594	-
- ผลต่าง	mg/L	189	≤500 ^{2/}
5. Settleable Solids	mL/L	< 0.1 ^{3/}	≤0.50
6. Sulphide	mg/L	< 0.50 ^{3/}	≤1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.2	≤35
8. Fat, Oil and Grease	mg/L Cl ₂	< 3 ^{3/}	≤20
9. Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	- -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด คี โอริส (ประมาณ 9 - ครึ่งหมื่นไร่) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เดอะ อีพีวี โอเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

2/ ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนโตรเจนได้มากกว่า 500 mg/L

3/ มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดที่สุดของการตรวจวัด (non-detectable)

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก

: นายยุทธนาวัน หนึ่งจบ

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม

: นางปิยะพัทธ์ สุทธิณโสงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: บริษัท ยูนิเทค แอเนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828

บริษัท ยูนิเทค แอเนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ดี ไอริส (ประมาณ 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท : บริษัท เดอะ ลีฟungs ไอเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ครั้งที่ 1 17 พ.ค. 67	มาตรฐาน ^{1/}
1. pH	-	7.6 (33°C)	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.8	≤20
3. Suspended Solid	mg/L	7.3	≤30
4. Total Dissolved Solids			
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	mg/L	416	-
- น้ำใช้	mg/L	594	-
- ผลต่าง	mg/L	178	≤500 ^{2/}
5. Settleable Solids	mL/L	< 0.1 ^{3/}	≤0.50
6. Sulphide	mg/L	< 0.50 ^{3/}	≤1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< LOQ	≤35
8. Fat, Oil and Grease	mg/L Cl ₂	< 3 ^{3/}	≤20
9. Coliform Bacteria	MPN/100 ml	160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	- -

รายงานผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการมีตู้เคสอาคารชุด ตี ไอริส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
บริษัท เดอะ อีพีวিং โฮเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

2/ ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

3/ มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด (non-detectable)

<LOQ : <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and <5.0 mg/L)

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก

: นายพุดนารี นุ่มนง

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม

: นางปิยะพัชร สุพธมนน์วงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: บริษัท ยูนิटेด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828



3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ตี 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 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมชุด ตี ไอริส (พระราม 9 – ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-19

ตารางที่ 3-3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมชุดี ไอร์ส (พระราม 9 - ศรีนครินทร์) ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

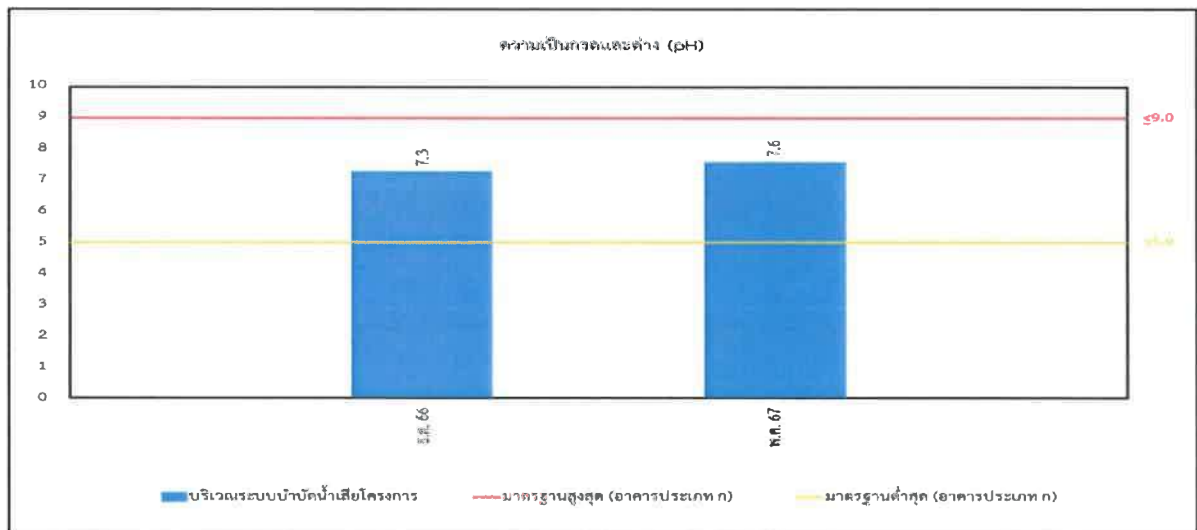
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		pH	BOD	Suspended Solids	TDS	Settleable Solids	Sulphide	TKN	Fat Oil & Grease	Coliform Bacteria
ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	08-14/12/66 ^{1/}	7.3	6	8	302	0.0	< 0.2	8.12	< 5	35
	17/05/67	7.6	7.1	5.5	189	< 0.1 ^{2/}	< 0.50 ^{2/}	5.2	< 3 ^{2/}	92,000
ค่าต่ำสุด		7.3	6	5.5	189	0.0	< 0.2	5.2	< 3 ^{2/}	35
ค่าสูงสุด		7.6	7.1	8	302	< 0.1 ^{2/}	< 0.50 ^{2/}	8.12	< 5	92,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.50	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml

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

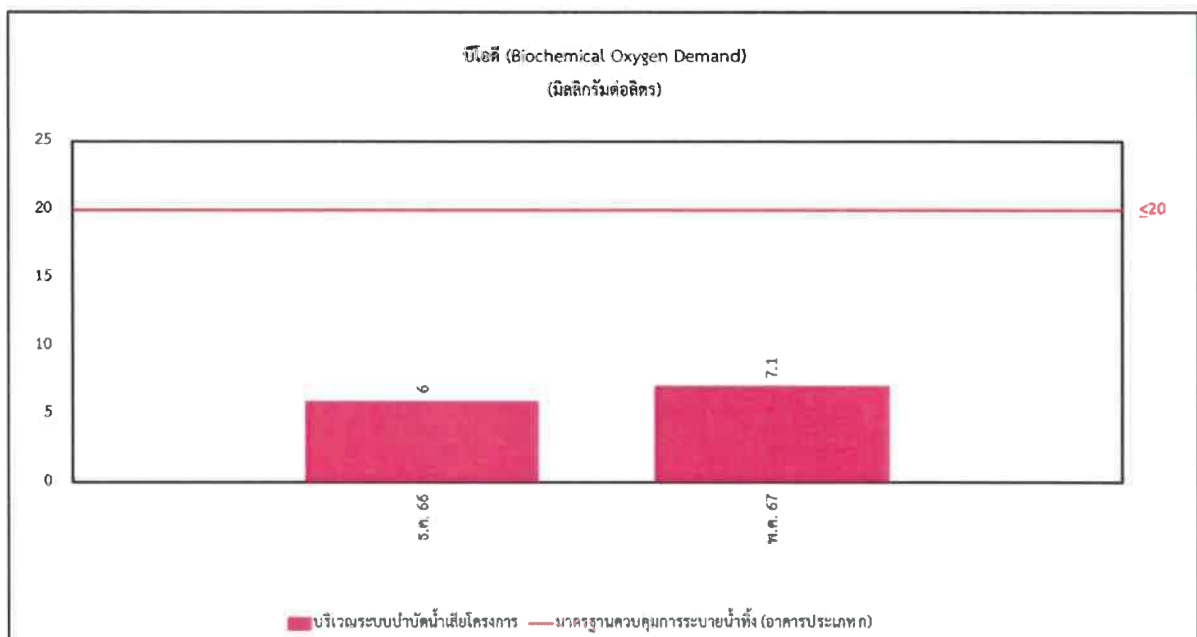
ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด (non-detectable)

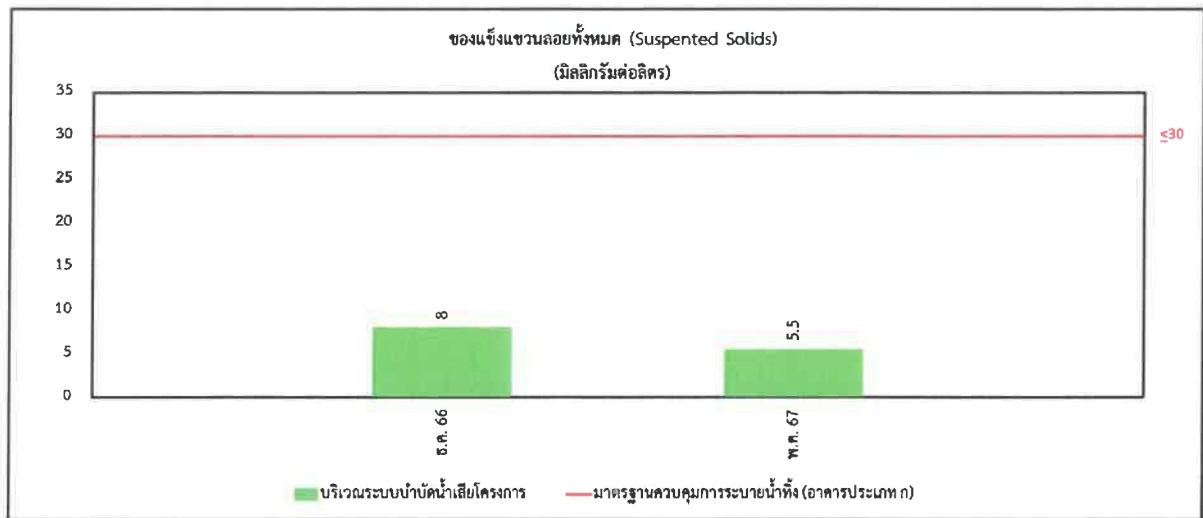
^{3/} ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด



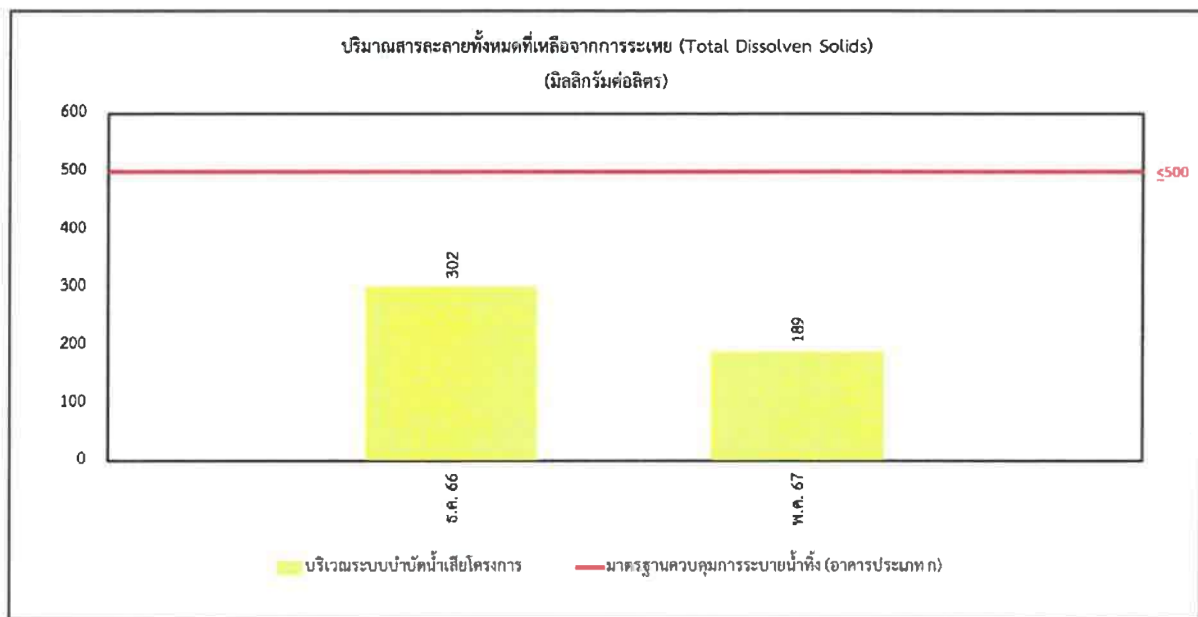
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



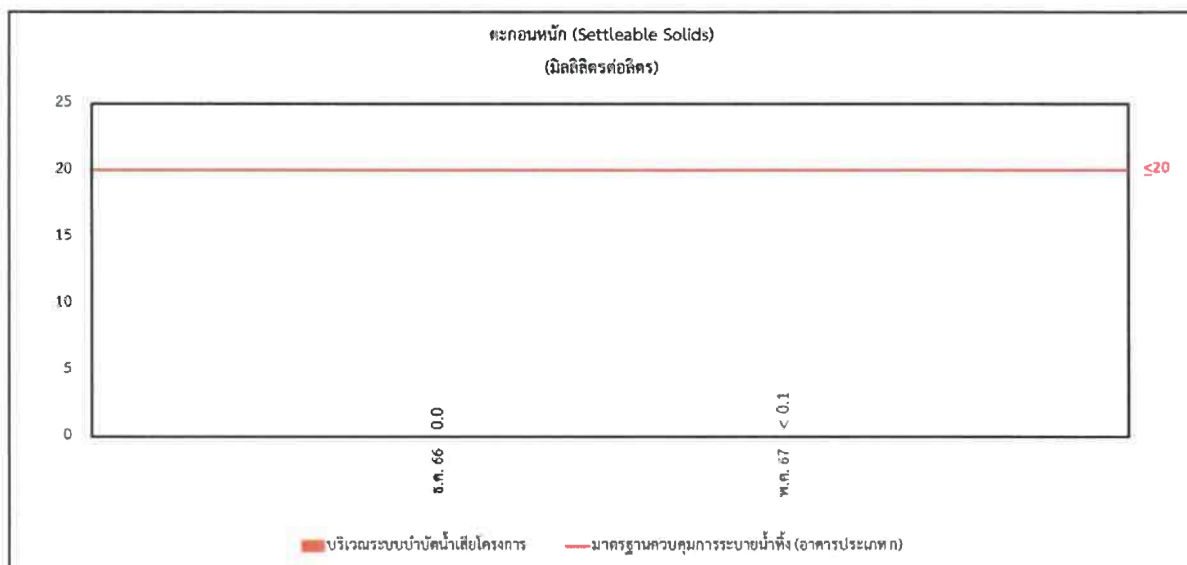
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



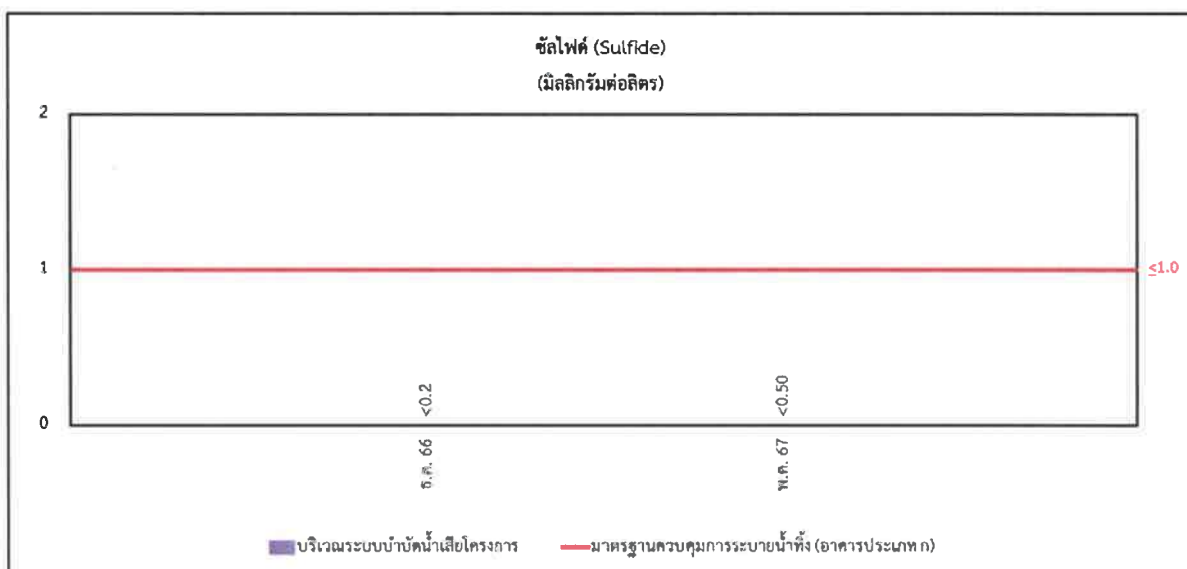
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



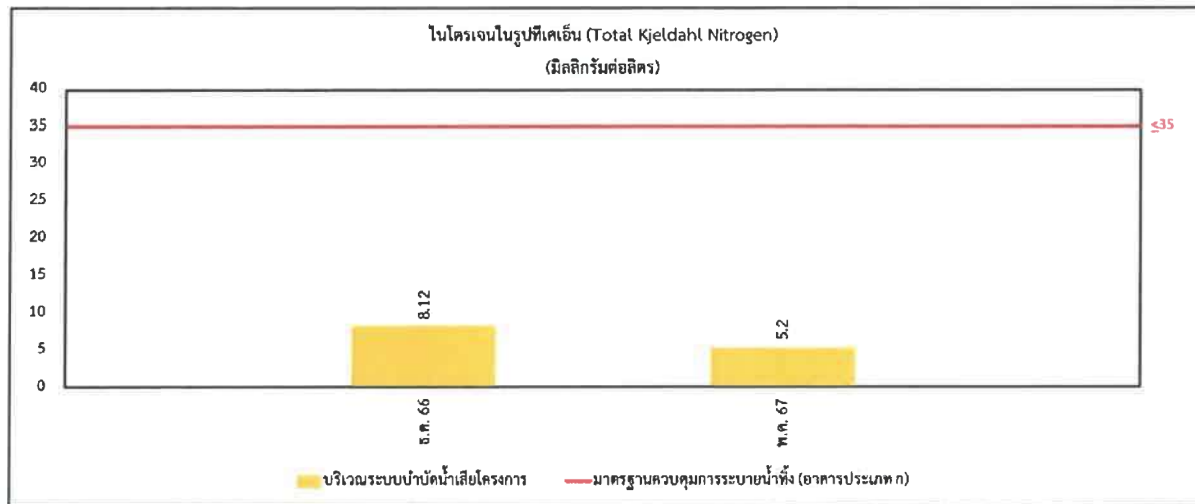
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



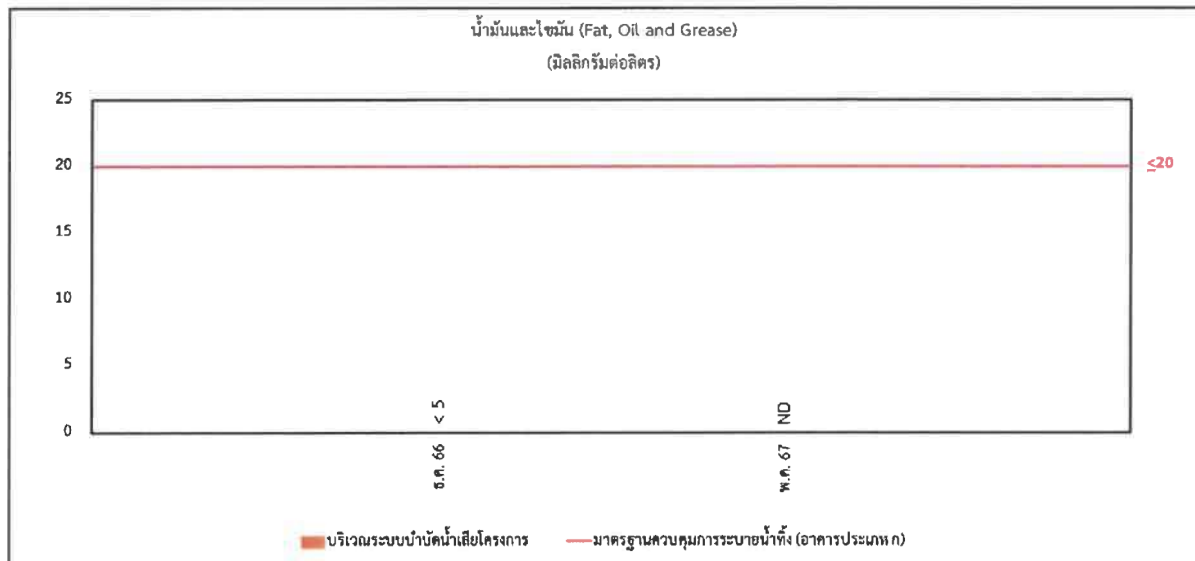
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนหนัก
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



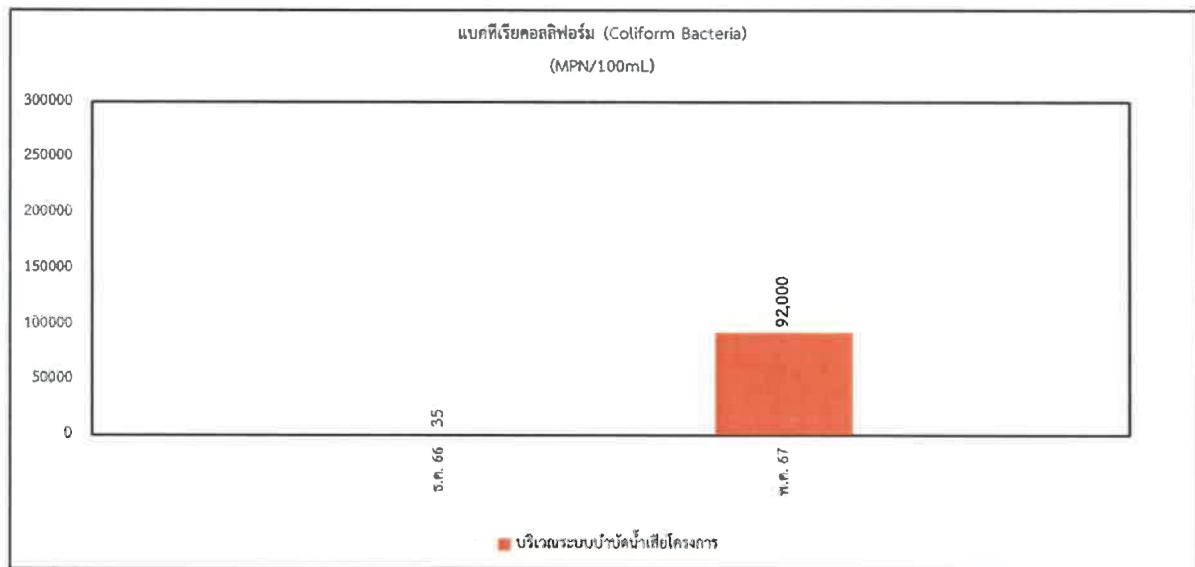
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น
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

โครงการนิเทศติดตามผลโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567

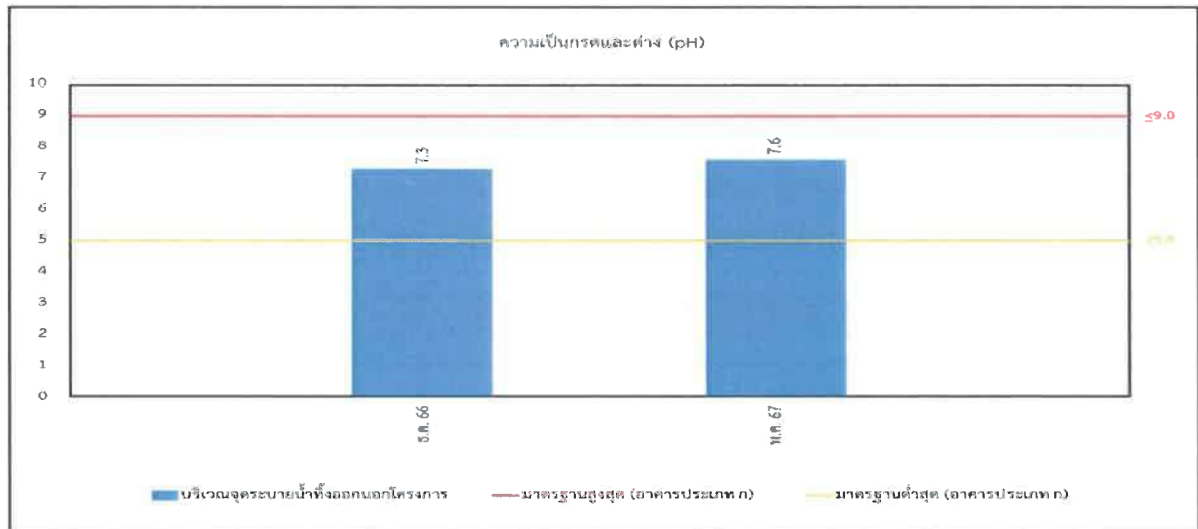
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		pH	BOD	Suspended Solids	TDS	Settleable Solids	Sulphide	TKN	Fat Oil & Grease	Coliform Bacteria
ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	08-14/12/664/	7.3	5	6	298	0.0	< 0.2	7.84	< 5	14
	17/05/67	7.6	6.8	7.3	178	< 0.1 ^{3/}	< 0.50 ^{3/}	<LOQ ^{2/}	< 3 ^{3/}	160,000
ค่าต่ำสุด		7.3	5	6	178	0.0	< 0.2	<LOQ ^{2/}	< 3 ^{3/}	14
ค่าสูงสุด		7.6	6.8	7.3	298	< 0.1 ^{3/}	< 0.50 ^{3/}	7.84	< 5	160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.50	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	ml/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml

หมายเหตุ : 1/ มาตราฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122

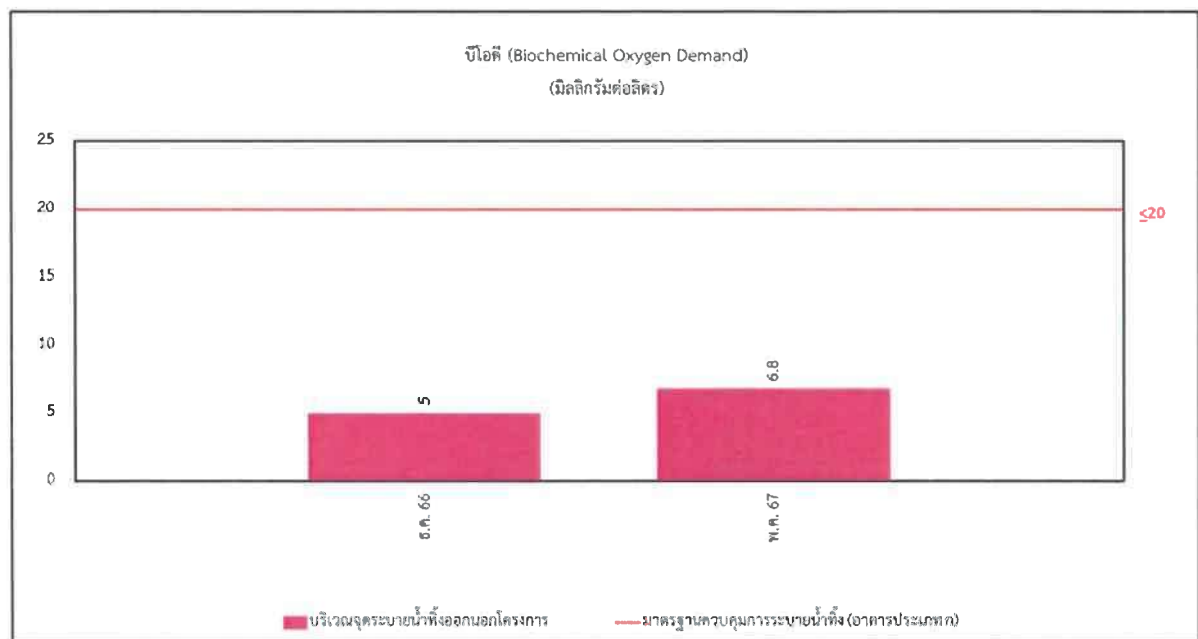
2/ <LOQ: <Level of Quatitation Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L

3/ มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด (non-detectable)

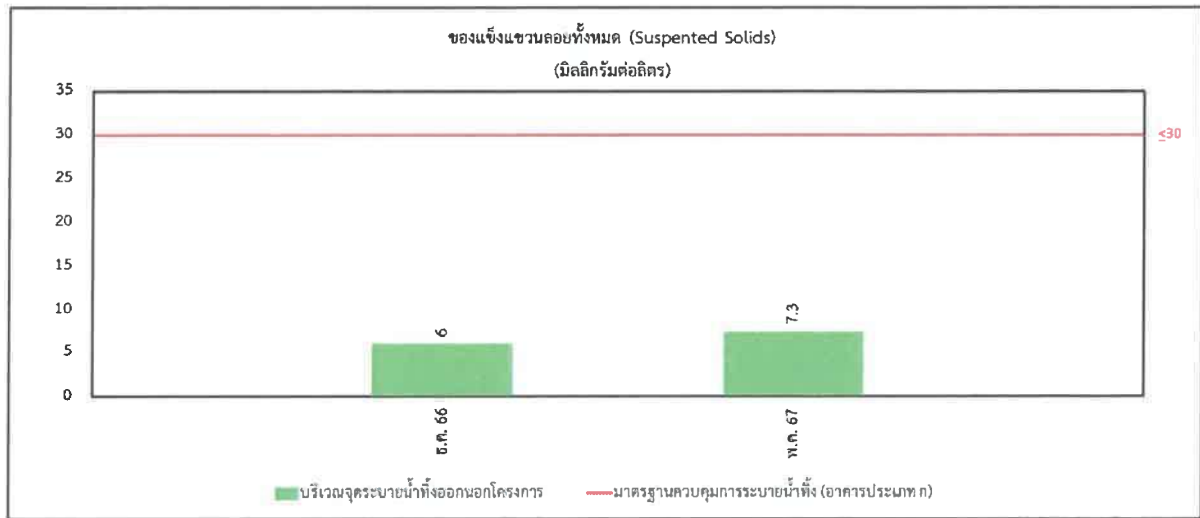
4/ ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็มวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



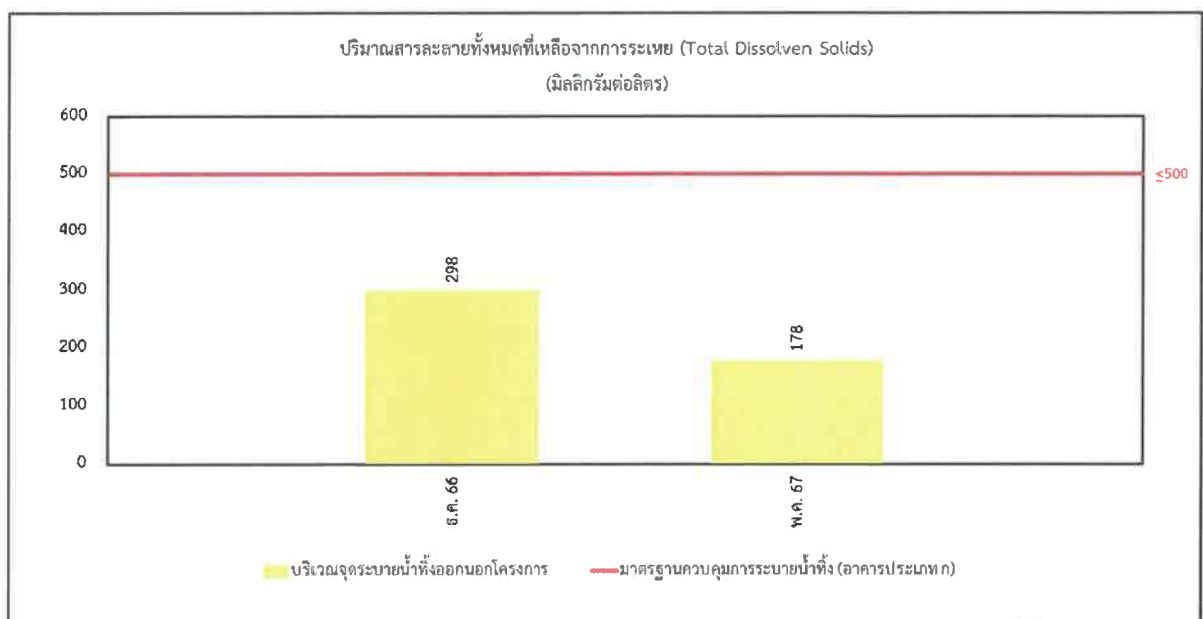
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเป็นกรดและด่าง
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



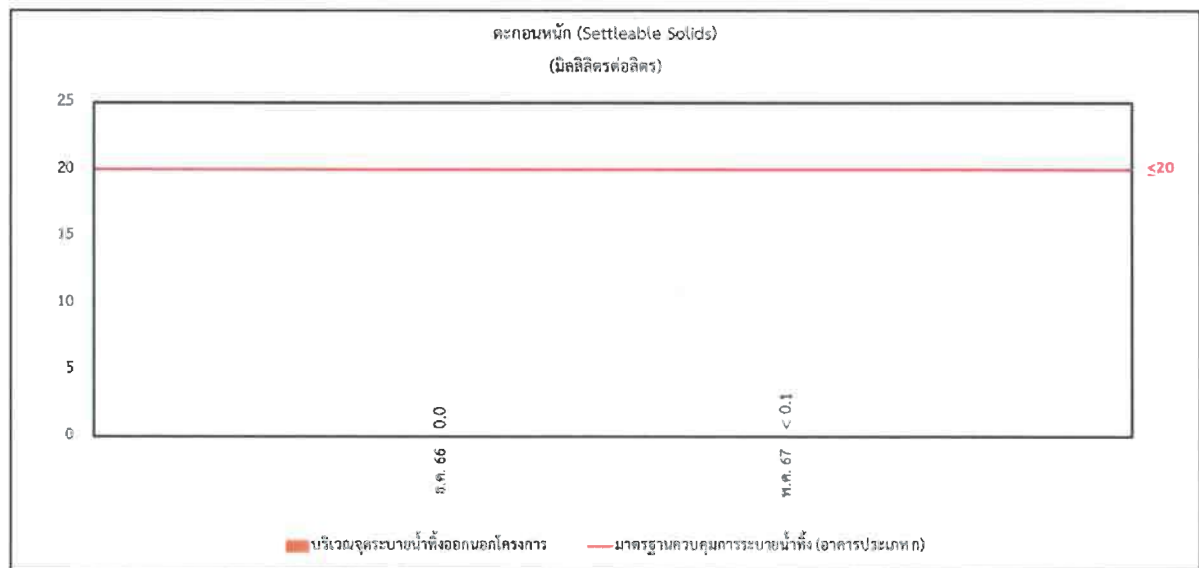
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณบีโอดี
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



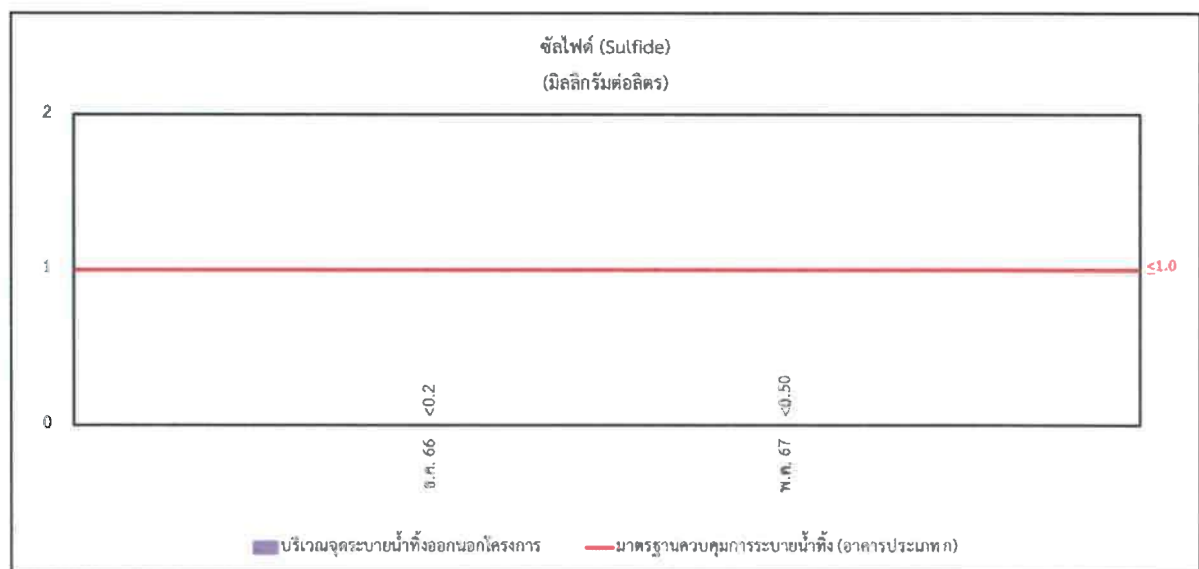
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



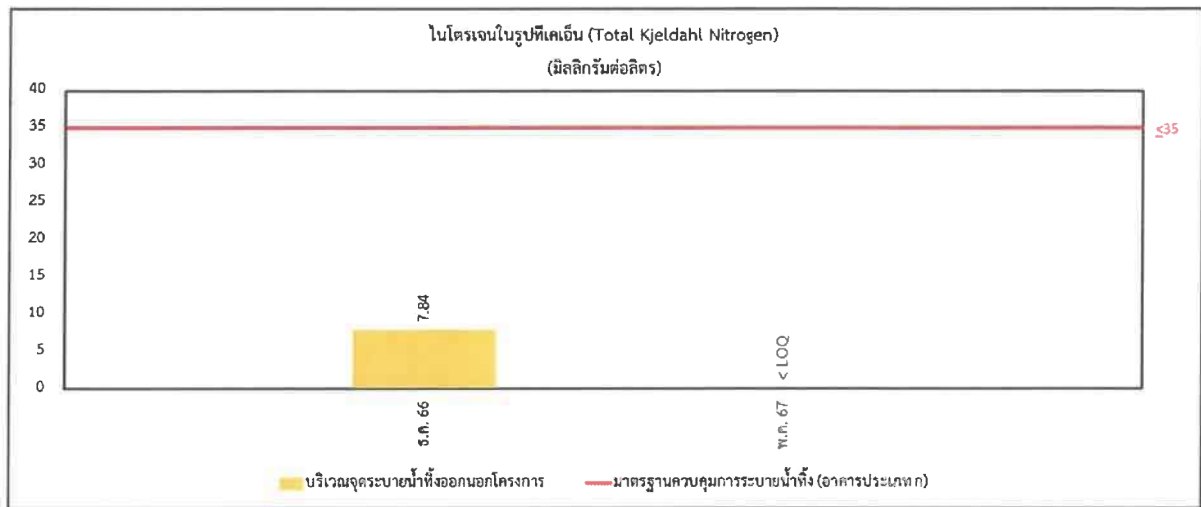
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย
บริเวณจุดระบายน้ำที่ออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



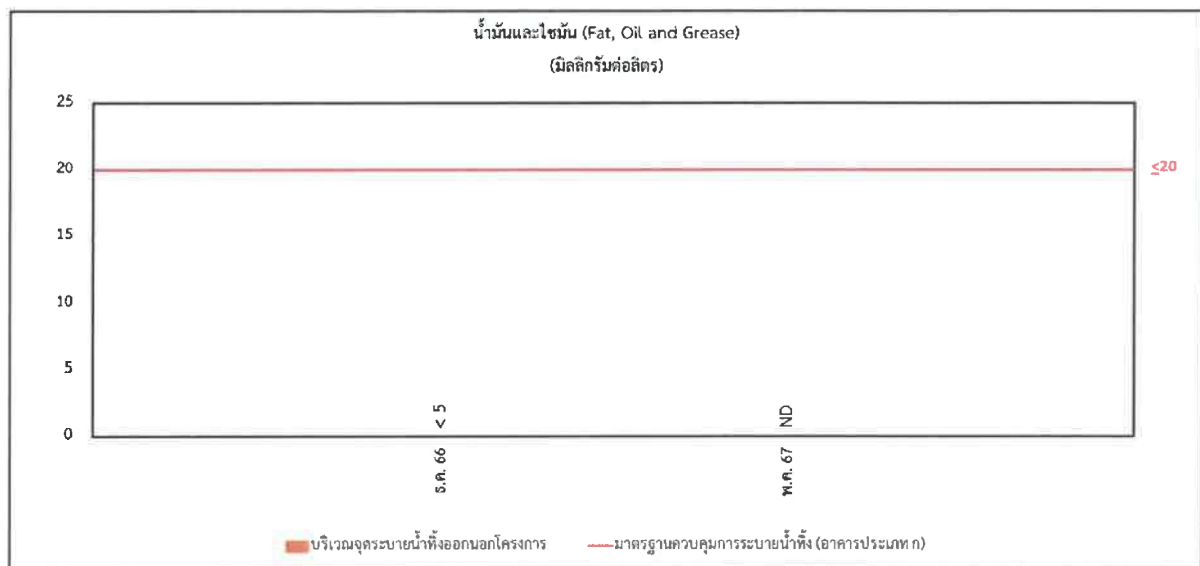
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนหนัก
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



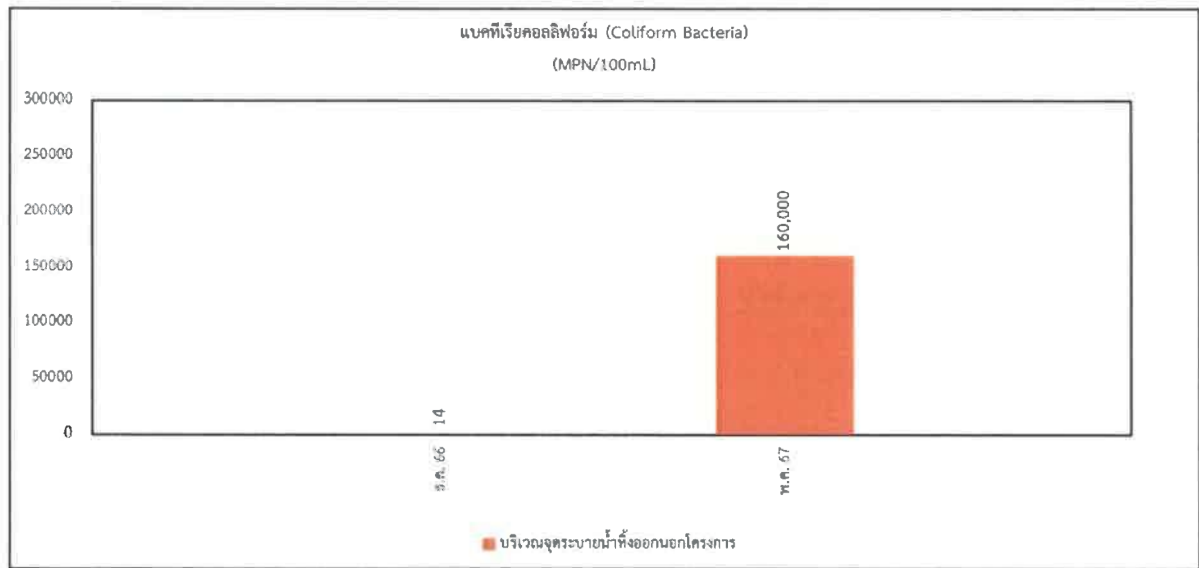
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ปริมาณซัลไฟด์
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2567



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



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



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