

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) จุดติดตามตรวจสอบ และดัชนีคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยแผนการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากส่วนแยกกากเก็บตะกอน จำนวน 1 จุดติดตามตรวจสอบ
- (2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังเก็บน้ำใส จำนวน 1 จุดติดตามตรวจสอบ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีจ้วง (Grab Sampling) จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเทค 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 และวิธีการศึกษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

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 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2 จุด คือ 1) ส่วนแยกกากเก็บตะกอน และ 2) ถังเก็บน้ำใส พบว่าผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้นปริมาณ Biochemical Oxygen Demand ปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen ปริมาณ Sulphide เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 และปริมาณ Suspended Solid เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณถังเก็บน้ำใสที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการฯ มีแผนการปรับปรุงบริเวณถังเก็บน้ำใส ในปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้มีประสิทธิภาพและค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด **สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2**

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน

โครงการ : โครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ครั้งที่ 1 13 ม.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 2 8 ก.พ. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 3 17 มี.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 4 27 เม.ย. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 5 13 พ.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 6 16 มิ.ย. พ.ศ. 2565
1. pH	-	7.0 (30°C)	7.2 (29°C)	7.2 (32°C)	7.5 (32°C)	7.5 (30°C)	7.2 (30°C)
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	112	78.3	159	195	91.6	78.9
3. Suspended Solid	mg/L	89.0	45.3	480	882	75.0	59.2
4. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	91.6	84.7	82.6	120	78.0	75.7
5. Sulphide	mg/L	6.76	5.68	5.46	6.76	4.57	4.3
6. Oil and Grease	mg/L	11	3	9	19	8	5
7. Residual chlorine	mg/L Cl ₂	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
8. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เทา/ขุ่น เทา	เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

หมายเหตุ: ND (Non-Detectable)

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชาติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



รูปที่ 3-1 การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน

โครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังเก็บน้ำใส

โครงการ : โครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำใส

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1 13 ม.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 2 8 ก.พ. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 3 17 มี.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 4 27 เม.ย. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 5 13 พ.ค. พ.ศ. 2565	ครั้งที่ 6 16 มิ.ย. พ.ศ. 2565	
1. pH	-	7.0 (31°C)	7.1 (29°C)	7.2 (32°C)	7.9 (32°C)	7.8 (30°C)	7.0 (28°C)	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand	mg/L	56.7*	7.1	22.8	2.8	2.1	6.7	≤30
3. Suspended Solid	mg/L	12.4	18.3	51.4*	32.4	9.5	14.5	≤40
6. Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	77.0*	7.8	6.5	8.5	12.8	10.5	≤35
7. Sulphide	mg/L	5.74*	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	<0.50	≤1.0
8. Oil and Grease	mg/L	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	≤20
9. Residual chlorine	mg/L Cl ₂	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	-
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	160,000	>160,000	92,000	160,000	>160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น เทา	เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	-

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

ND (Non-Detectable)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : เจ้าหน้าที่บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิชาติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จาสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

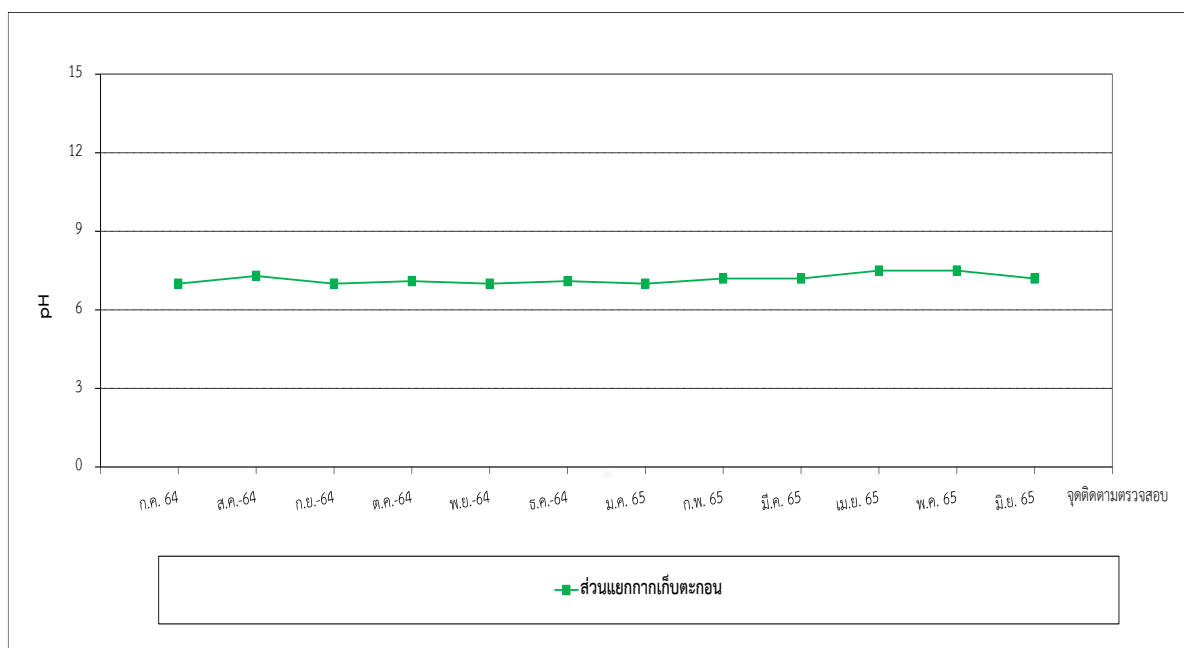


3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

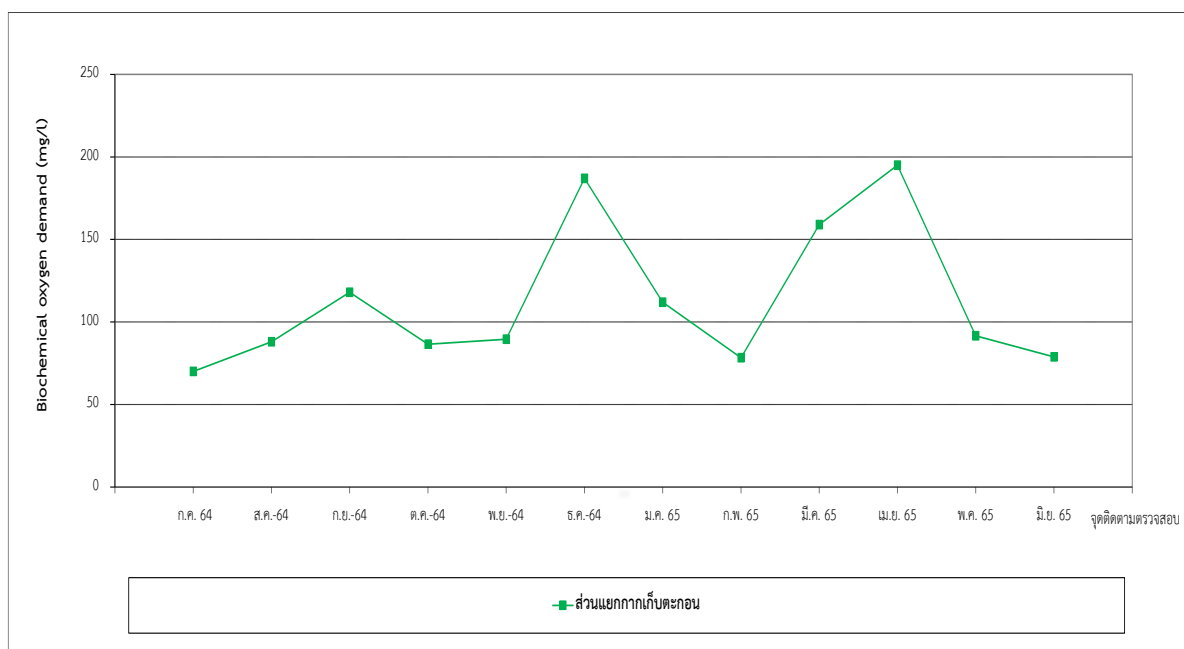
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง โครงการ HIVE SUKHUMVIT 65 (ระยะดำเนินการ) บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

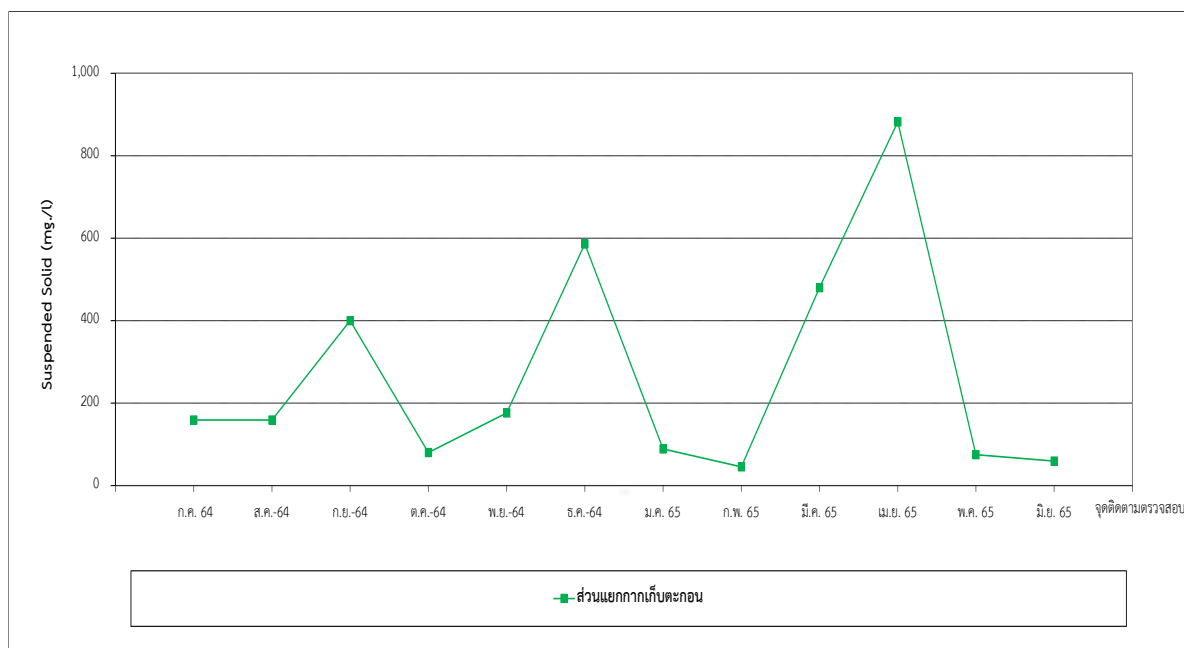
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
	บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน							
	pH (-)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulphide (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L Cl ₂)	Coliform Bacteria MPN/100 ml
19/07/64	7.0	70.0	159	<0.28	<1.0	13	-	>160,000
16/08/64	7.3	88.0	159	63	6.9	3.4	-	>160,000
20/09/64	7.0	118	400	70	4.1	10	-	>160,000
18/10/64	7.1	86.5	80.0	60	10	8.7	-	>160,000
15/11/64	7.0	89.5	176	83	4.8	8.8	-	>160,000
20/12/64	7.1	187	586	101	11	21	-	>160,000
ค่าต่ำสุด	7.0	70.0	80.0	<0.28	<1.0	3.4	-	>160,000
ค่าสูงสุด	7.3	187	586	101	10	21	-	>160,000
13/01/65	7.0	112	89.0	91.6	6.76	11	<0.1	>160,000
8/02/65	7.2	78.3	45.3	84.7	5.68	3	<0.1	>160,000
17/03/65	7.2	159	480	82.6	5.46	9	<0.1	>160,000
27/04/65	7.5	195	882	120	6.76	19	<0.1	>160,000
13/05/65	7.5	91.6	75.0	78.0	4.57	8	<0.1	>160,000
16/06/65	7.2	78.9	59.2	75.7	4.3	5	<0.1	>160,000
ค่าต่ำสุด	7.0	78.3	45.3	75.7	4.3	3	<0.1	>160,000
ค่าสูงสุด	7.5	195	882	120	6.76	19	<0.1	>160,000



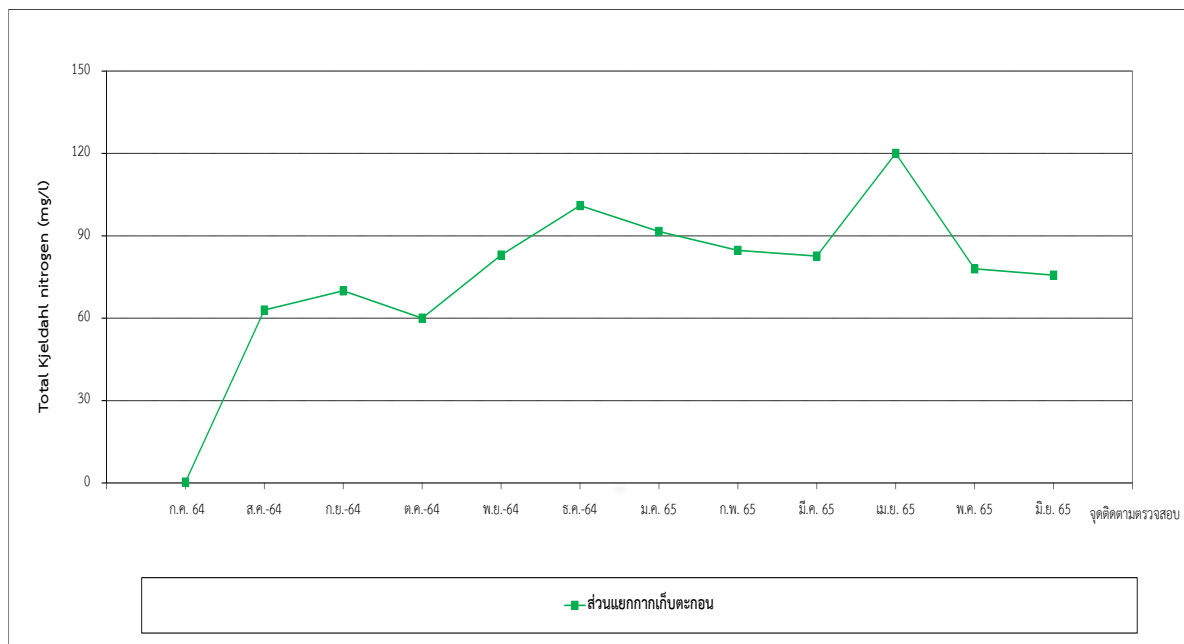
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบปริมาณ pH บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



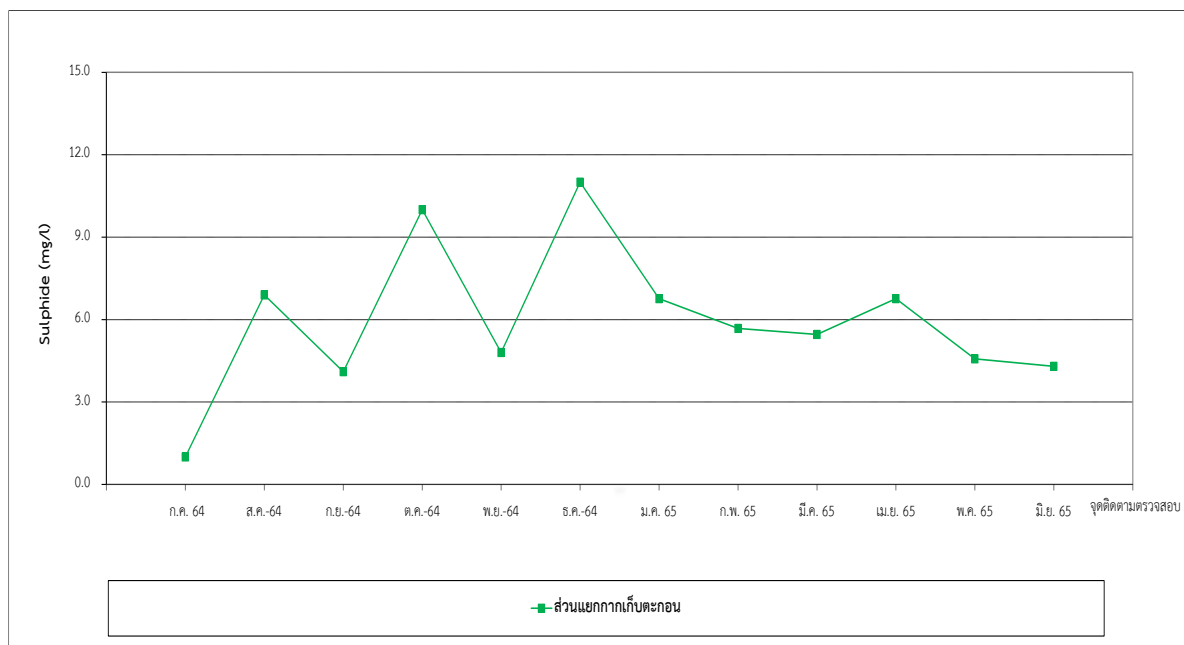
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบปริมาณ Biochemical Oxygen Demand บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



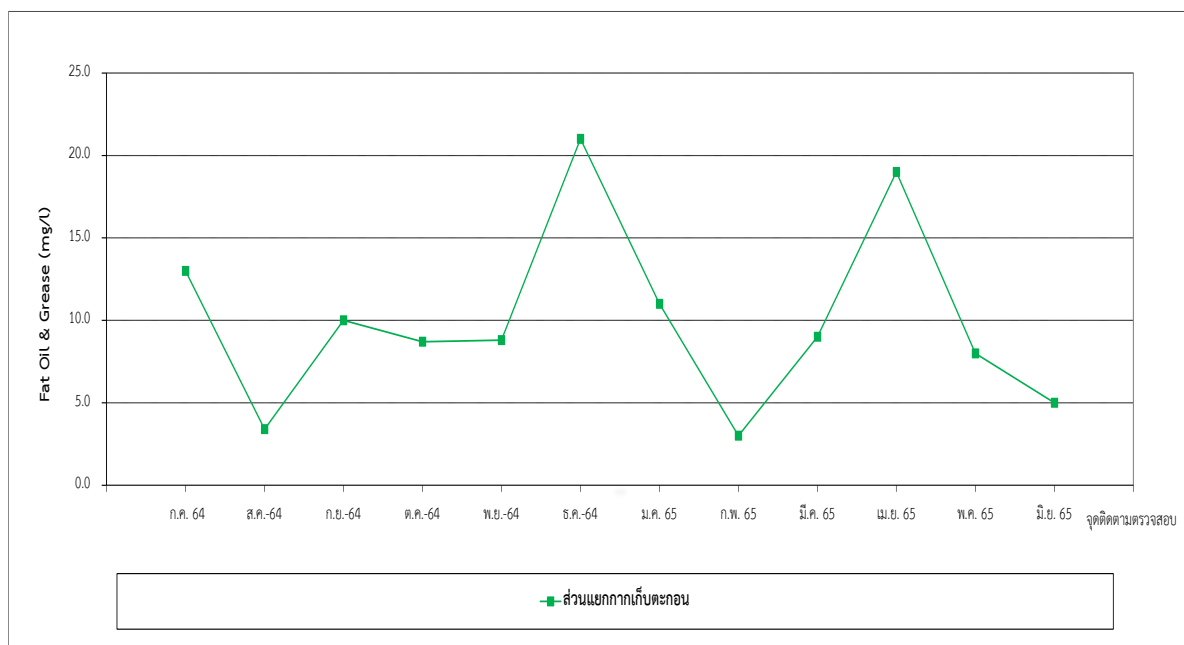
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบปริมาณ Suspended Solid บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



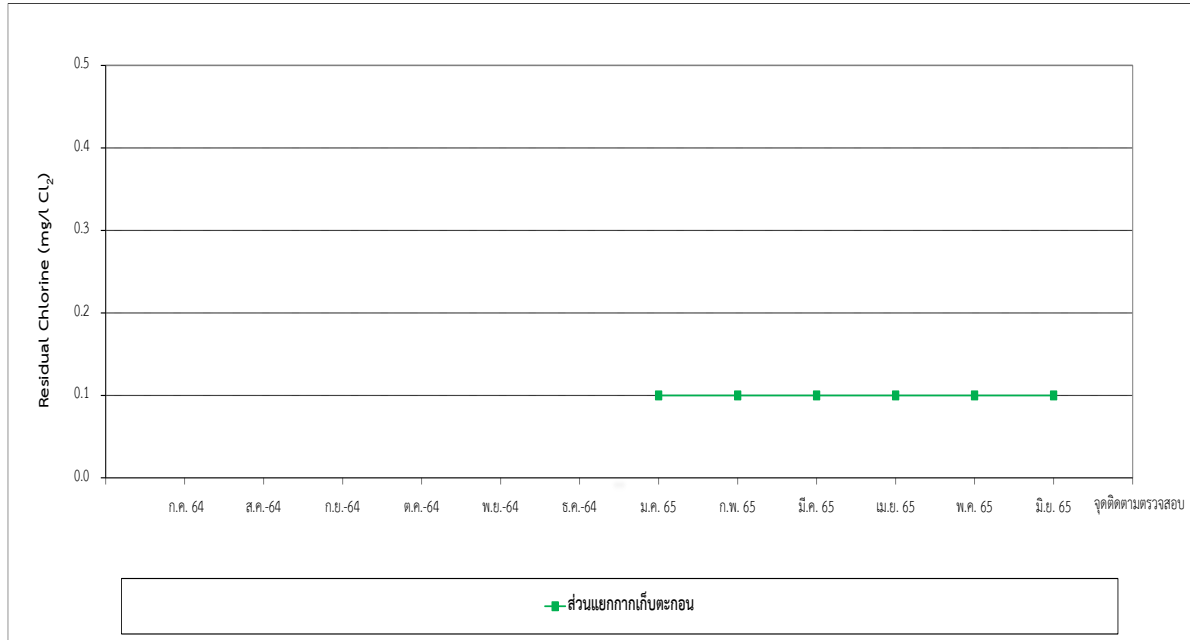
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



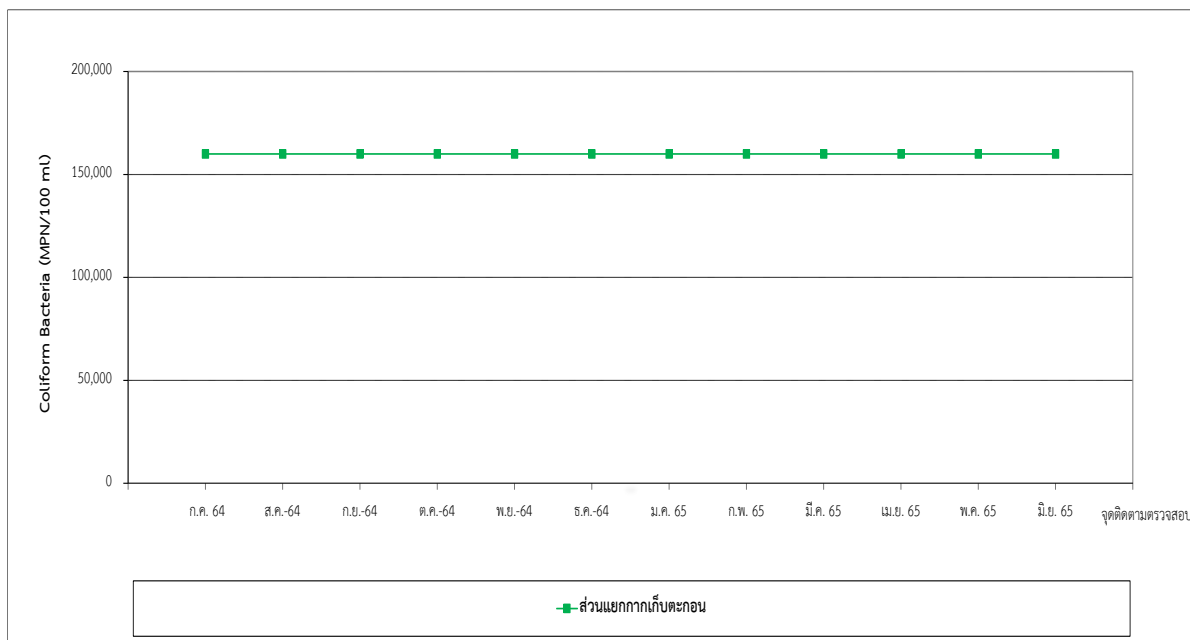
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบปริมาณ Sulphide บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบปริมาณ Fat Oil & Grease บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบปริมาณ Residual Chlorine บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบปริมาณ Coliform Bacteria บริเวณส่วนแยกกากเก็บตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

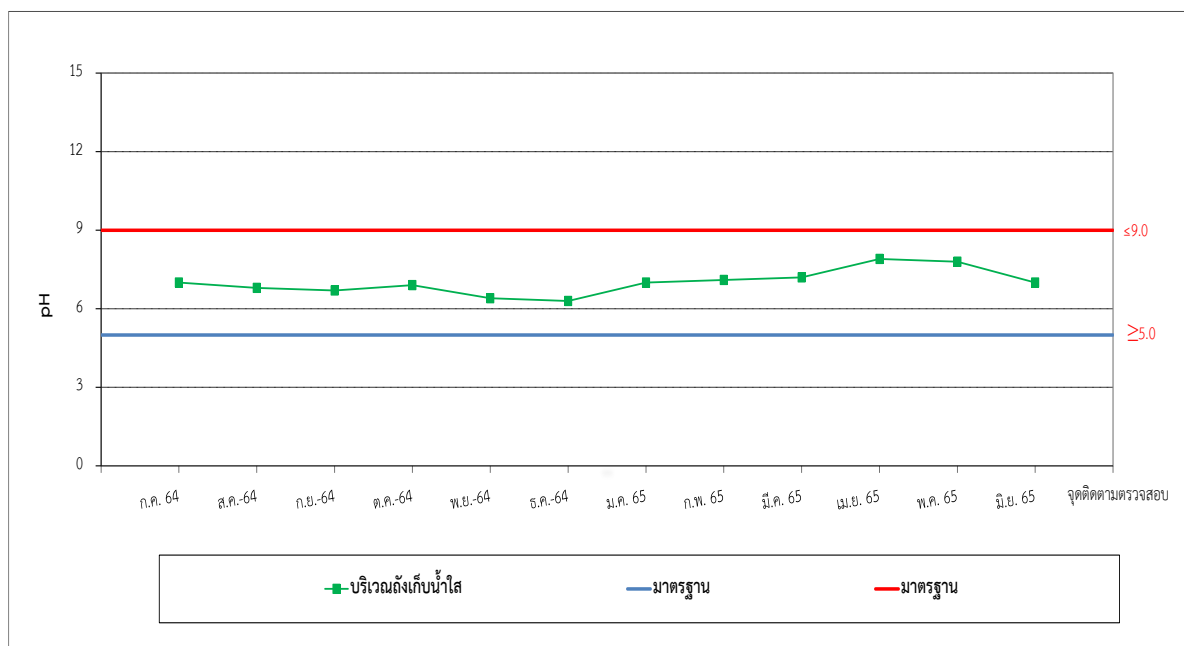
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์ ^{1/}							
	บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง							
	pH (-)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulphide (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L Cl ₂)	Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
19/07/64	7.0	7.0	11.3	<0.28	<1.0	<0.5	<0.1	160,000
16/08/64	6.8	3.8	10.0	<0.28	<1.0	<0.5	<0.1	>160,000
20/09/64	6.7	5.1	15.0	2.2	<1.0	6.0	<0.1	160,000
18/10/64	6.9	7.3	13.0	<0.28	<1.0	1.3	<0.1	>160,000
15/11/64	6.4	6.7	11.8	3.9	<1.0	0.9	<0.1	>160,000
20/12/64	6.3	11.4	13.5	<0.28	<1.0	1.3	<0.1	>160,000
ค่าต่ำสุด	6.3	3.8	10.0	<0.28	<1.0	<0.5	<0.1	160,000
ค่าสูงสุด	7.0	11.4	15.0	3.9	<1.0	6.0	<0.1	>160,000
13/01/65	7.0	56.7*	12.4	77.0*	5.74*	<3	<0.1	>160,000
8/02/65	7.1	7.1	18.3	7.8	<0.5	<3	<0.1	160,000
17/03/65	7.2	22.8	51.4*	6.5	<0.5	<3	<0.1	>160,000
27/04/65	7.9	2.8	32.4	8.5	<0.5	<3	<0.1	92,000
13/05/65	7.8	2.1	9.5	12.8	<0.5	<3	<0.1	160,000
16/06/65	7.0	6.7	14.5	10.5	<0.5	<3	<0.1	>160,000
ค่าต่ำสุด	7.0	2.1	9.5	6.5	<0.5	<3	<0.1	92,000
ค่าสูงสุด	7.9	56.7*	51.4*	77.0	5.74	<3	<0.1	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤35	≤1.0	≤20	-	-

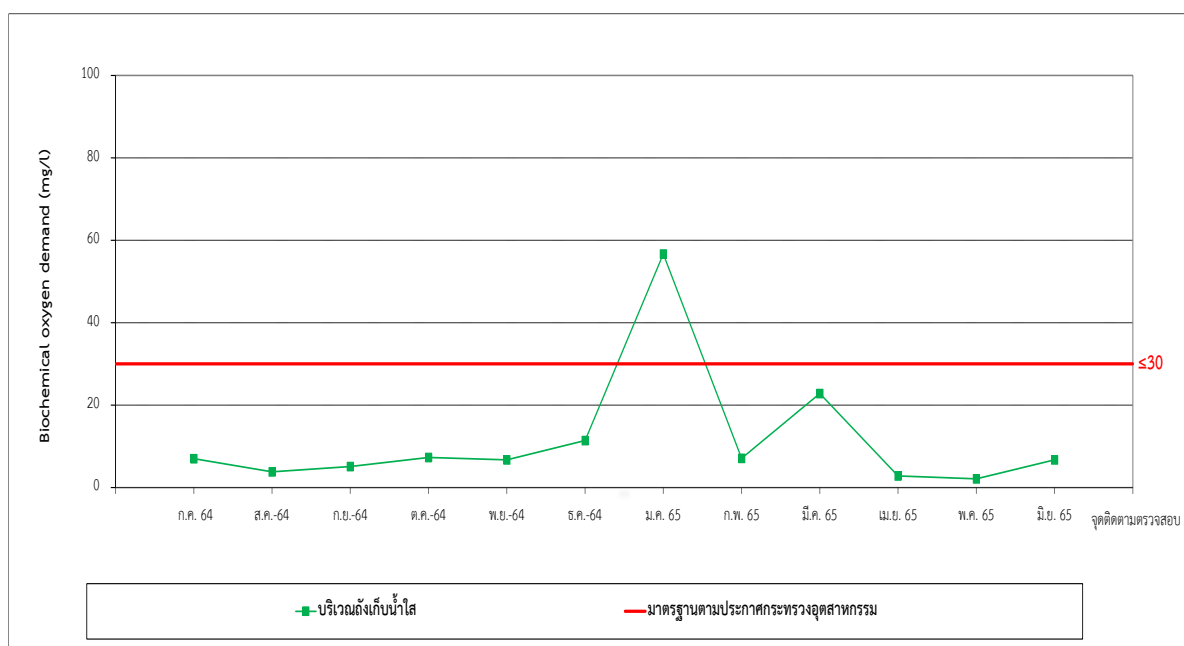
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ND = (Non-Detectable)

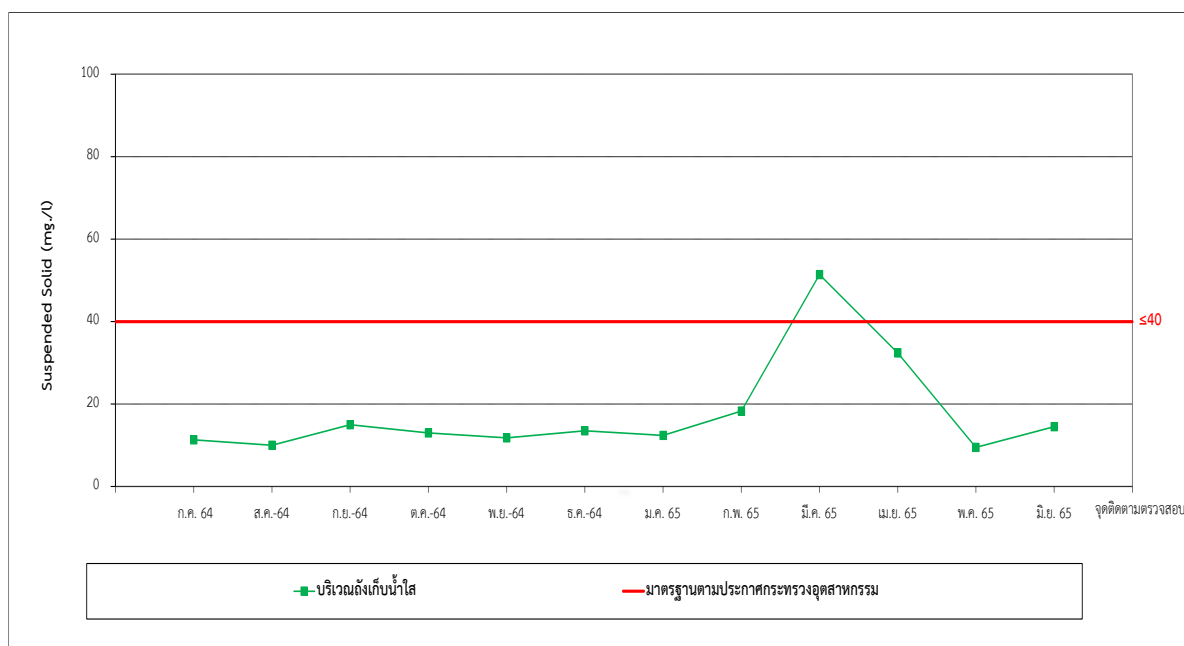
* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



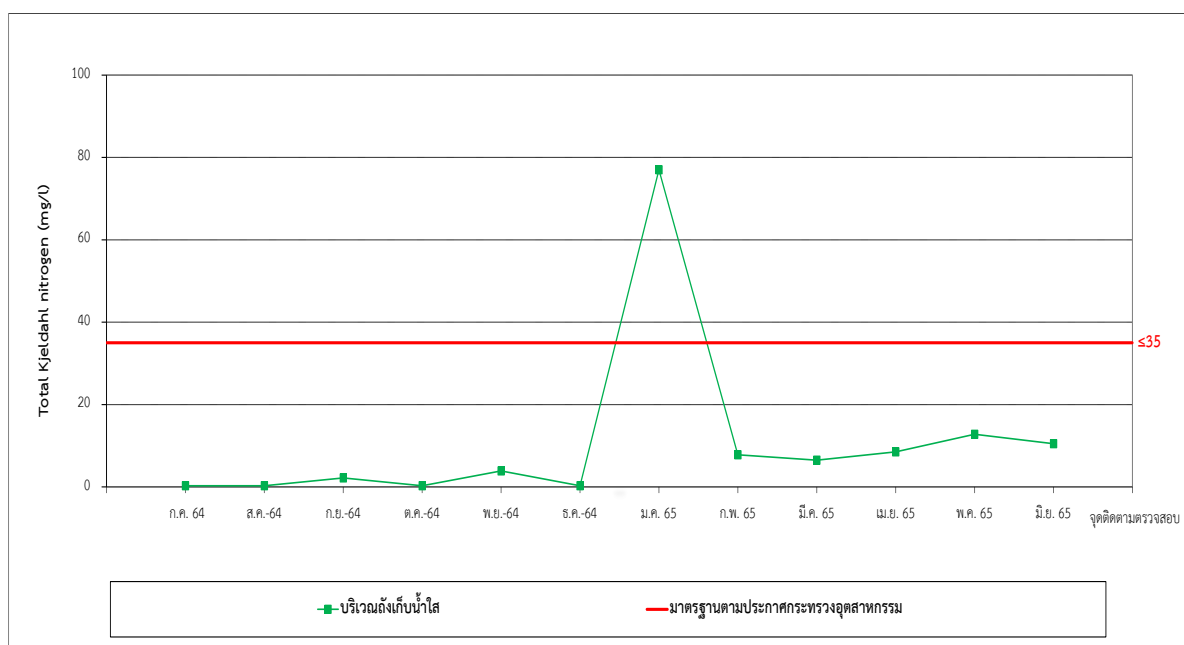
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบปริมาณ pH บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



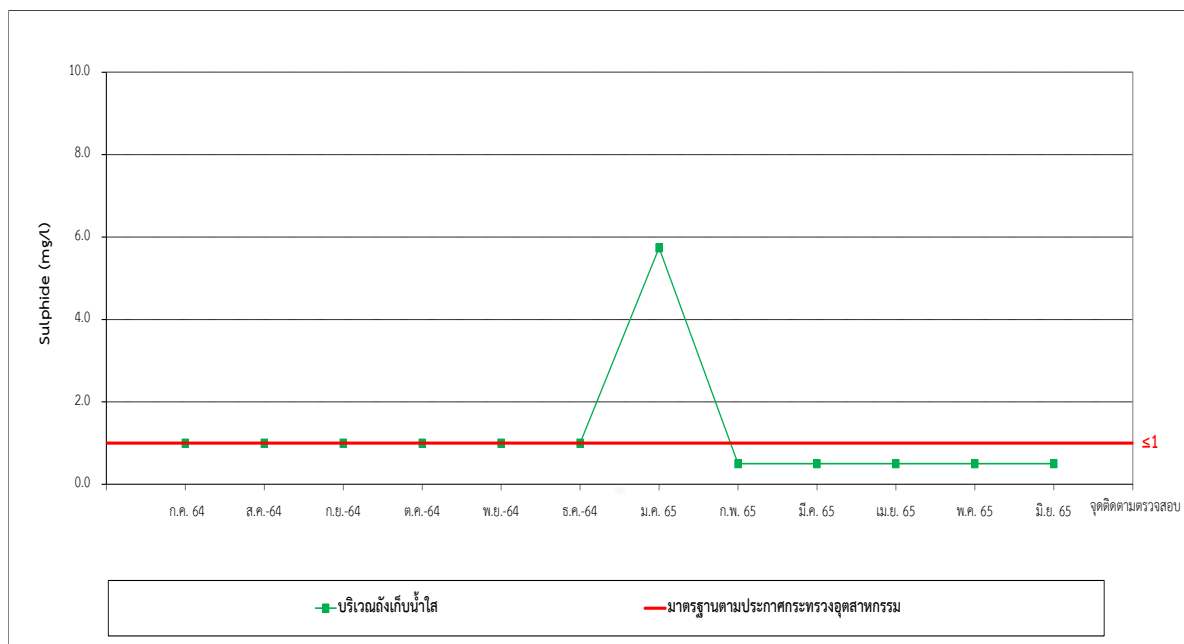
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบปริมาณ Biochemical Oxygen Demand บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบปริมาณ Suspended Solid บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



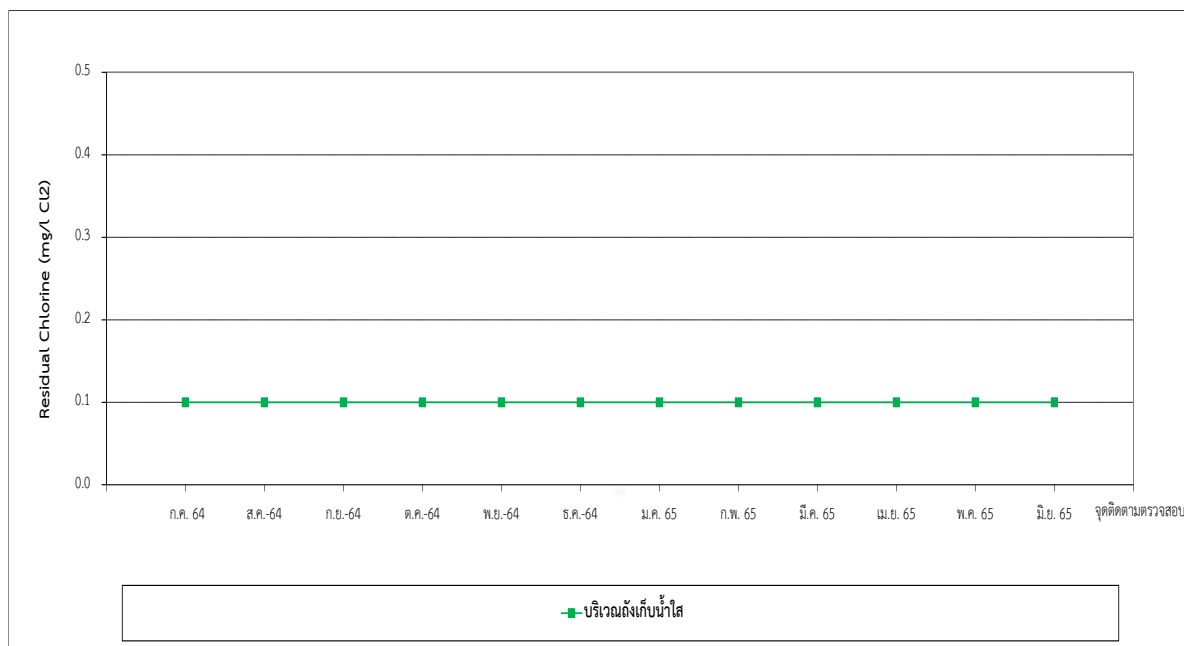
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



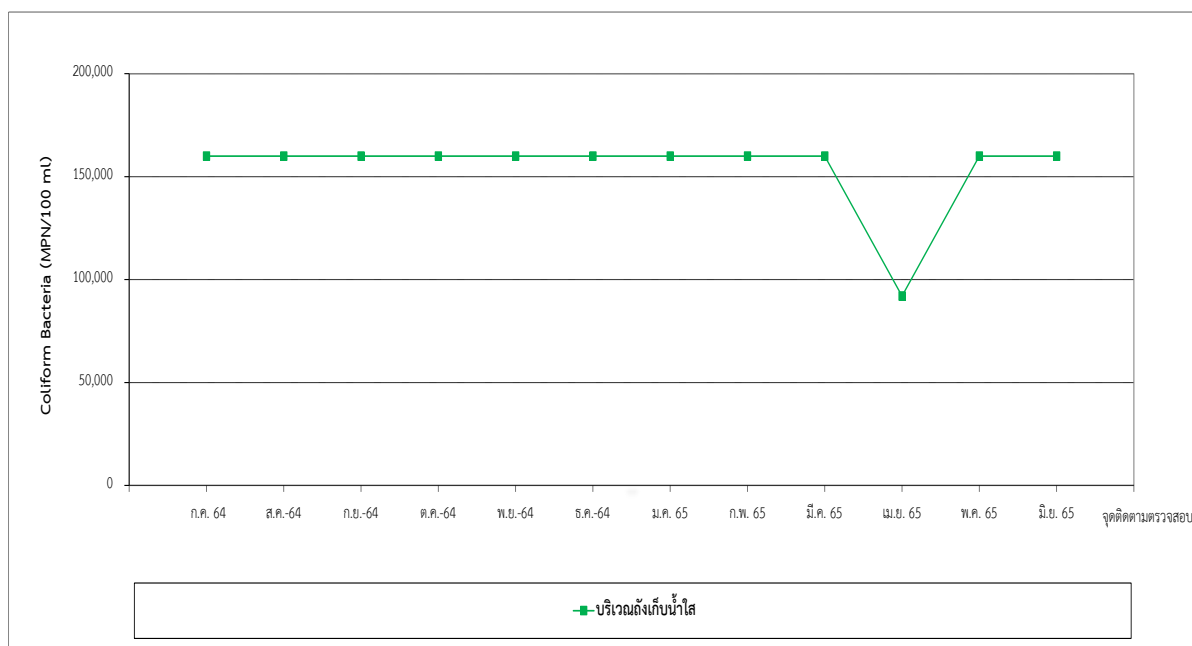
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบปริมาณ Sulphide บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบปริมาณ Fat Oil & Grease บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบปริมาณ Residual Chlorine บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบปริมาณ Coliform Bacteria บริเวณถังเก็บน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

3.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ pH, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solid, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulphide, Oil and Grease, Residual chlorine และ Total Coliform Bacteria ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณ Biochemical Oxygen Demand ปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen ปริมาณ Sulphide เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 และปริมาณ Suspended Solid เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณถังเก็บน้ำใสที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการฯ มีแผนการปรับปรุงบริเวณถังเก็บน้ำใส ในปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้มีประสิทธิภาพและค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด