
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไรมอน ทาวเวอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ ไรมอน ทาวเวอร์ ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการ เดอะเลคส์ ซึ่งได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/4483 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2554 โดยตัวโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 165ห้อง โดยจะก่อสร้างบนที่ดินขนาดพื้นที่ 1-2-90.5 ไร่ ตั้งอยู่ เลขที่ 123 ถนน รัชดาภิเษก แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ซึ่งมีการเปลี่ยนชื่อโครงการเป็นโครงการ เดอะ เลคส์ และมีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เลคส์ เข้ามาบริหารจัดการแล้ว (ภาคผนวกข-2 หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด) ทั้งนี้หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์ จึง ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไรมอน ทาวเวอร์ ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการ เดอะเลคส์ ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไรมอน ทาวเวอร์ ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการ เดอะเลคส์

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ประกอบไปด้วย คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไรมอน ทาวเวอร์ ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการ เดอะ เลคส์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ - pH - Temperature - BOD - DO - SS - NO ₃ - NH ₃ - Oil & Grease - Total Coliform bacteria - Fecal Coliform bacteria ความถี่ ทุก ๆ 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	- คลองไผ่สิงห์โต	✓ - โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณ คลองไผ่สิงห์โต เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการตรวจวัดแสดงดัง ห่วงข้อที่ 3.5	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน โดยห้องปฏิบัติการ
1.2 ประสิทธิภาพของระบบ บำบัด น้ำเสีย	พารามิเตอร์ - pH - Temperature - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease ความถี่ ทุก ๆ 4 เดือน ในระยะดำเนินการ	- บ่อปรับสภาพ สมดุล - บ่อเก็บน้ำที่ผ่าน การบำบัดแล้ว - จุดที่ระบายน้ำออก สู่พื้นที่	✓ - โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล, บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว และจุดที่ระบายน้ำออกสู่พื้นที่ เป็นประจำ ทุก ๆ 4 เดือน โดยผลการตรวจวัดแสดงดังห่วงข้อที่ 3.5 นอกจากนี้ทางโครงการยังมีการจัดทำรายงาน ทส.1 ทส.2 ส่งเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ง-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ ภาคผนวก ค-2 ทส.1 และ ทส.2

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเลคส์ ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดังนี้ ประกอบด้วย

1) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, Temperature, BOD, DO, SS, NO₃, NH₃, Oil & Grease, Total Coliform bacteria และ Fecal Coliform bacteria ทุก ๆ 6 เดือน บริเวณคลองไผ่สิงห์โต

2) ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, Temperature, BOD, DO, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ ทุก ๆ 4 เดือน บริเวณ บ่อปรับสภาพสมดุล, บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว และจุดที่ระบายน้ำออกสู่พื้นที่

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการโครงการเดอะเลคส์ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีการวิเคราะห์

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- pH - Temperature - BOD - DO - TSS - NO₃ - NH₃ - Grease & Oil - Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - Thermometer - Azide Modification - DO Meter - SMWW 2017 (2450D) - Brucine - Titrimetric - Soxhiet Extraction - Standard Total Coliform Fermentation Technique - Thermo tolerant (Fecal) Coliform Procedure	6 เดือน/ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
ประสิทธิภาพของระบบบำบัด	- pH - Temperature - BOD - DO - TSS - TDS - Grease & Oil - TKN - Sulfide	- Electrometric - Thermometer - Azide Modification - DO Meter - SMWW 2017 (2450D) - Dried at 103-105 °C - Soxhiet Extraction - Marco Kjeldahl - Iodometric	ระบบบำบัดน้ำเสีย 4 เดือน/ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017

3.5.3 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โครงการ ทำการตรวจ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, Temperature, BOD, DO, SS, NO₃, NH₃, Oil & Grease, Total Coliform bacteria และ Fecal Coliform bacteria ทุก ๆ 6 เดือน บริเวณ คลองไผ่สิงโต

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองไผ่สิงโต เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2566 พบว่ามี ค่า BOD, DO, Ammonia Nitrogen, Fecal Coliform bacteria และ Total Coliform bacteria สูงกว่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3 เพื่อการเกษตร) ทั้งนี้จะเกิดจากคลองไผ่สิงโตเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ



ภาพที่ 3.5.3-1 แสดงที่ตั้งโครงการและจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2566

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต

วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
	pH	Temperature	BOD	DO	SS	O & G	Nitrate-Nitrogen	Ammonia Nitrogen	FCB	TCB
	-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as NO ₃ -N	mg/L as NH ₃ -N	MPN/100 mL	MPN/100 mL
30/12/66	7.9	29	9	1.42	<10	<2	8.1	0.11	46000	46000
ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	ธ	≤ 2.0	≥ 4.0	-	-	≤5.0	≤0.5	≤ 4000	≤ 20000

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ-7909
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ-6766
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

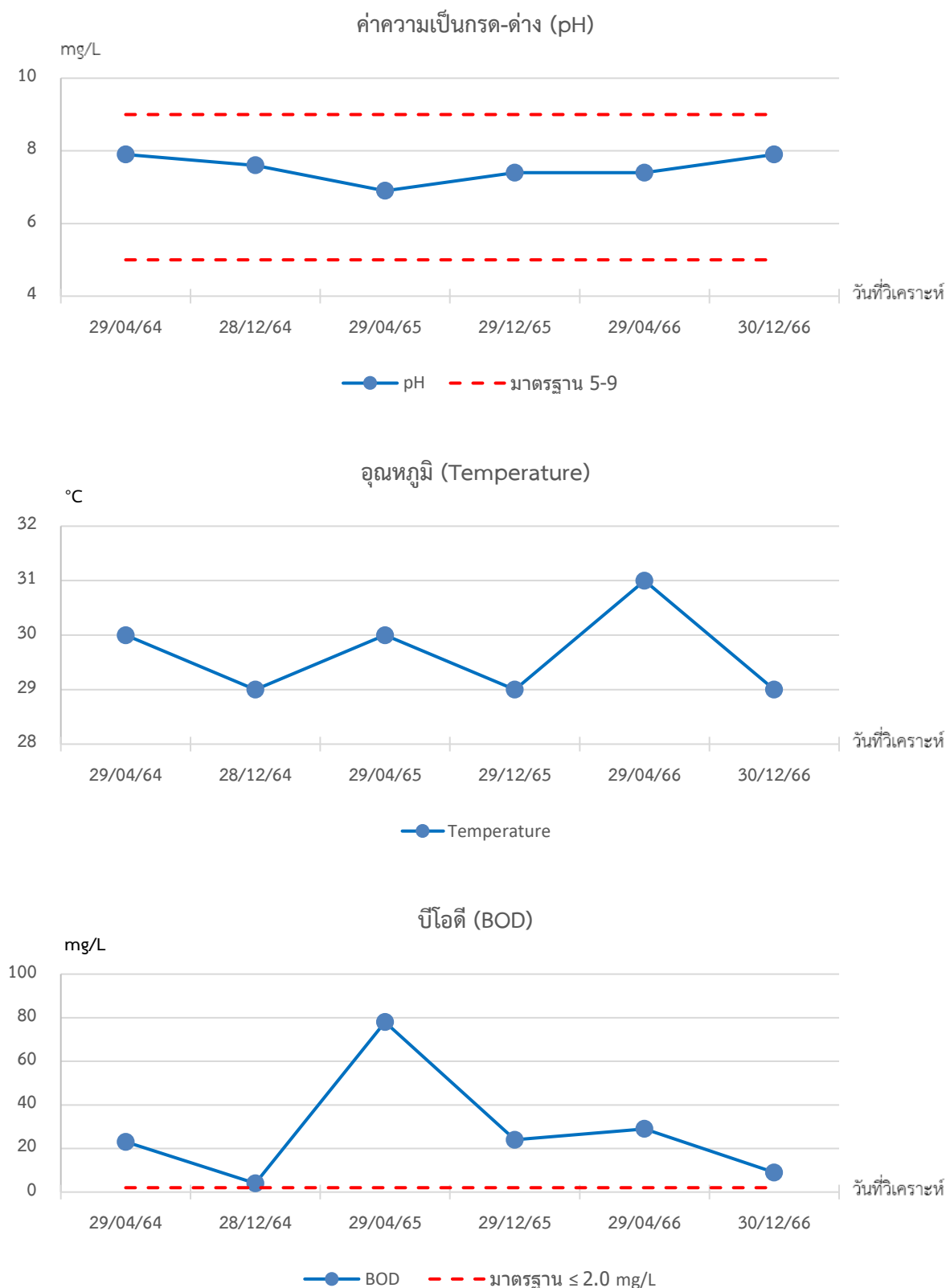
เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2564 - ปัจจุบัน

เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2564 - ปัจจุบันพบว่า คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่สิงห์โต ซึ่งห่างจากโครงการ ประมาณ 1 กิโลเมตร พบว่ามี ค่า BOD, DO, Ammonia Nitrogen, Fecal Coliform bacteria และ Total Coliform bacteria สูงกว่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3 เพื่อการ เกษตร) ทั้งนี้จะเกิดจากคลองไผ่สิงห์โตเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ

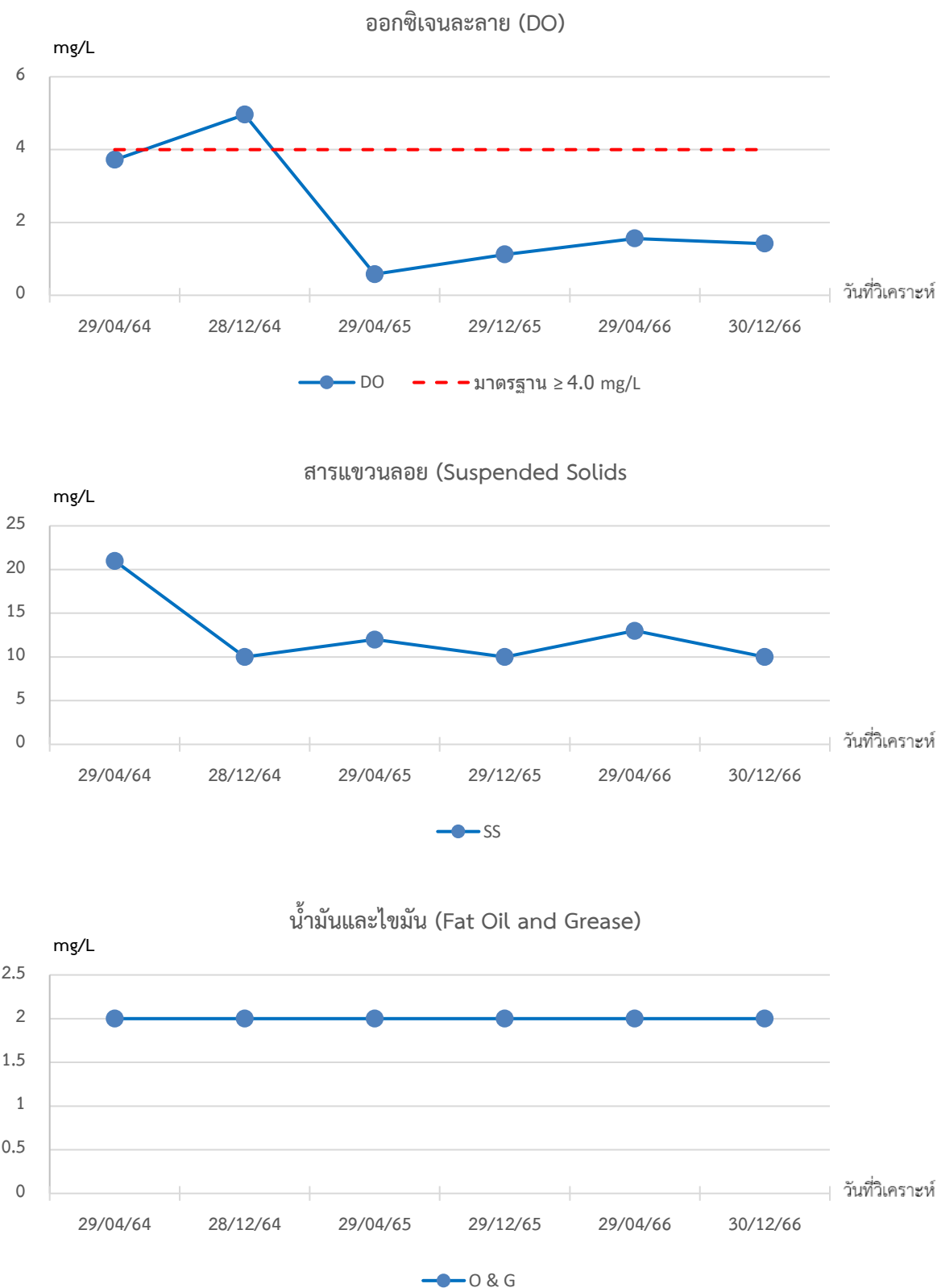
ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ตั้งแต่ ปี 2564 – ปัจจุบัน

วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
	pH	Temperature	BOD	DO	SS	O & G	Nitrate-Nitrogen	Ammonia Nitrogen	FCB	TCB
	-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as NO ₃ -N	mg/L as NH ₃ -N	MPN/100 mL	MPN/100 mL
29/04/64	7.9	30	23	3.72	21	<2	0.08	10	350000	240,000
28/12/64	7.6	29	4	4.96	<10	<2	1.1	4.3	22000	28000
29/04/65	6.9	30	78	0.58	12	<2	0.10	40	1600000	1600000
29/12/65	7.4	29	24	1.12	<10	<2	0.07	16	460000	460000
29/04/66	7.4	31	29	1.56	13	<2	12	<0.01	1600000	1600000
30/12/66	7.9	29	9	1.42	<10	<2	8.1	0.11	46000	46000
ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	ธ	≤ 2.0	≥ 4.0	-	-	≤5.0	≤0.5	≤ 4000	≤ 20000

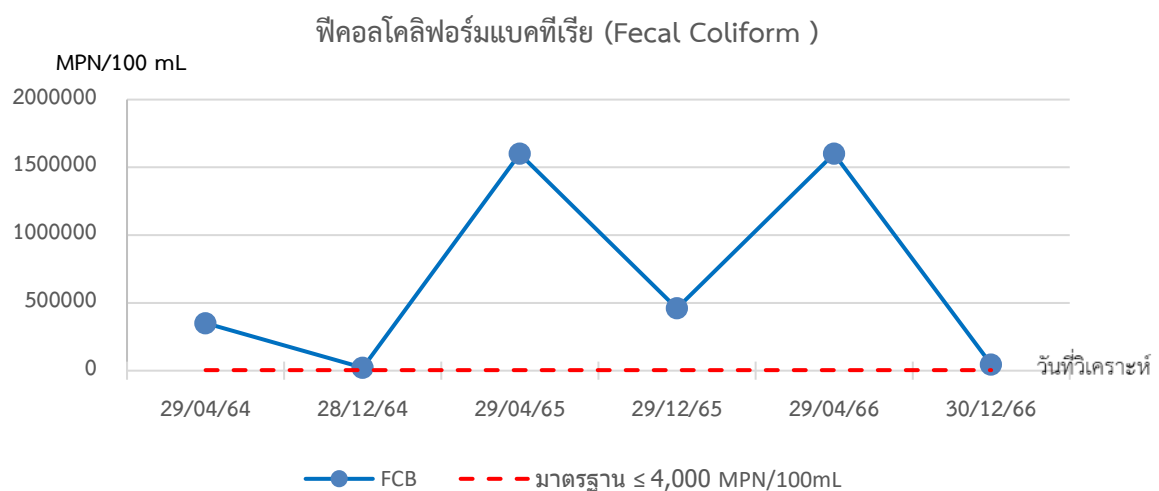
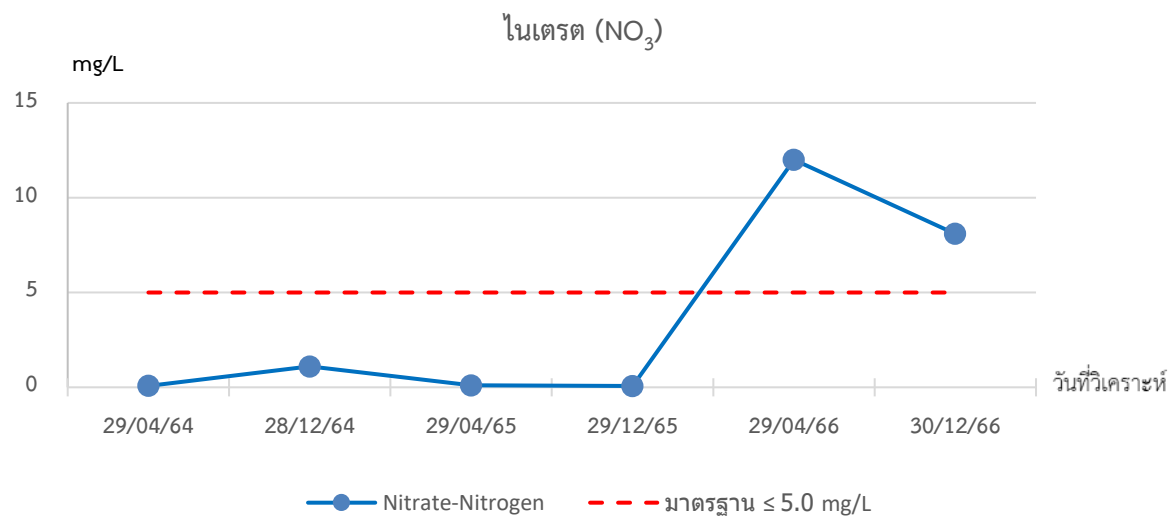
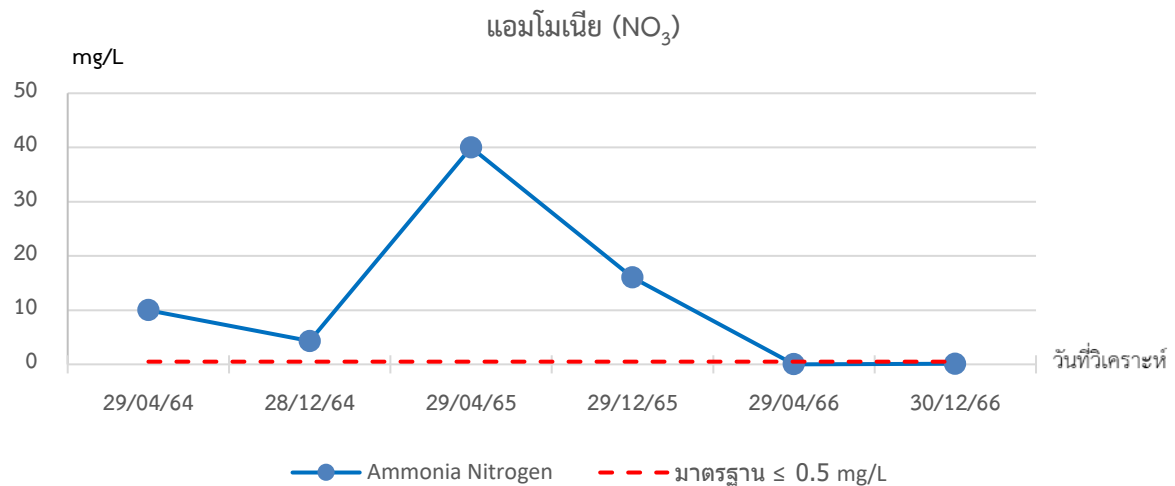
หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน



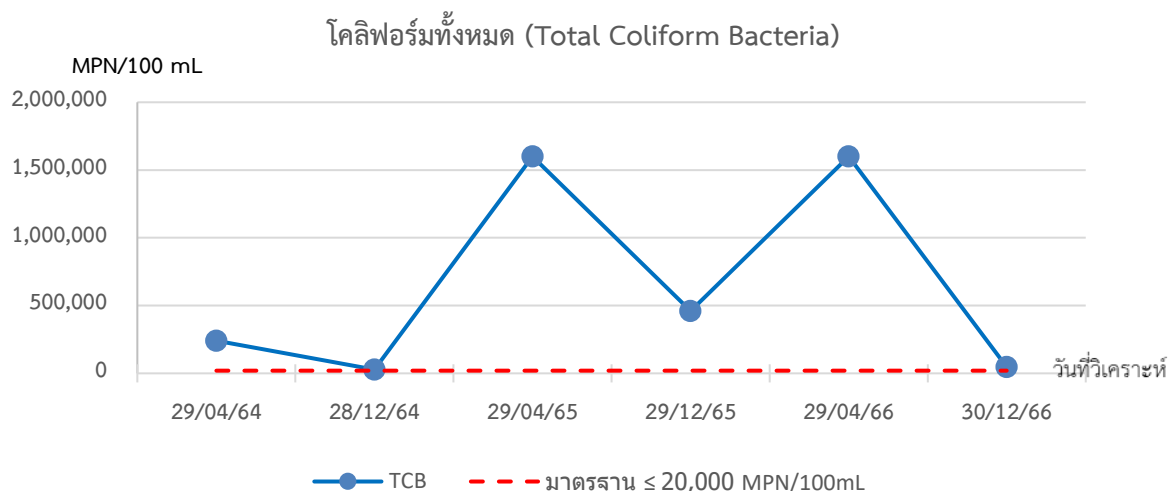
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ย้อนหลัง

3.5.4 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพเสีย เพื่อ ประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, Temperature, BOD, DO, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide และ TKN ทุก ๆ 4 เดือน โดยทำการตรวจสอบ จำนวน 3 จุดได้แก่ น้ำเข้าระบบ (บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล) น้ำออกระบบ (บริเวณ บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว) และ ก่อนระบายออกนอก โครงการ (บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกโครงการ) โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการได้ทำการ เก็บตัวอย่างเมื่อเดือน สิงหาคม และ ธันวาคม 2566

สรุปผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียพบว่าบริเวณจุดระบายน้ำออกนอกโครงการ พารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



น้ำเข้าระบบ



น้ำออกระบบ



จุดระบายน้ำออกนอกโครงการ

ภาพที่ 3.5.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ7909 ชื่อผู้บันทึก : ██████████

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ-5754

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ตำแหน่งที่ทำการวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์								
		pH mg/L	Temperature °C	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	Settleable solids mg/L
ก่อนบำบัด	31/08/66	7.5	32	146	80	412	40	50	3.4	1.0
	30/12/66	7.8	31	102	458	476	24	83	<0.10	12
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.5-7.8	31-32	102-146	80-458	412-476	24-40	50-83	<0.10-3.4	1.0-12
หลังบำบัด	31/08/66	7.9	30	58	16	336	4	54	<0.10	<0.1
	30/12/66	8.0	30	52	18	400	2	51	<0.10	<0.1
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.9-8.0	30	52-58	16-18	336-400	2-4	51-54	<0.10	<0.1
ก่อนระบายออก	31/08/66	7.8	31	27	10	366	4	42	<0.10	<0.1
	30/12/66	8.1	30	25	18	428	<2	50	<0.10	<0.1
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.8-8.1	30-31	25-27	10-18	366-428	<2-4	42-50	<0.10	<0.1
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	< 30	< 40	< 500	< 20	< 35	< 1.0	< 0.5

หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

เปรียบเทียบผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ ปี 2564 - ปัจจุบัน

เมื่อเทียบผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ ปี 2564 - ปัจจุบันพบว่า บริเวณ
จุดระบายน้ำออกนอกโครงการ **พารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด** อ้างอิงตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.5.4-2 ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ ปี 2564 – ปัจจุบัน

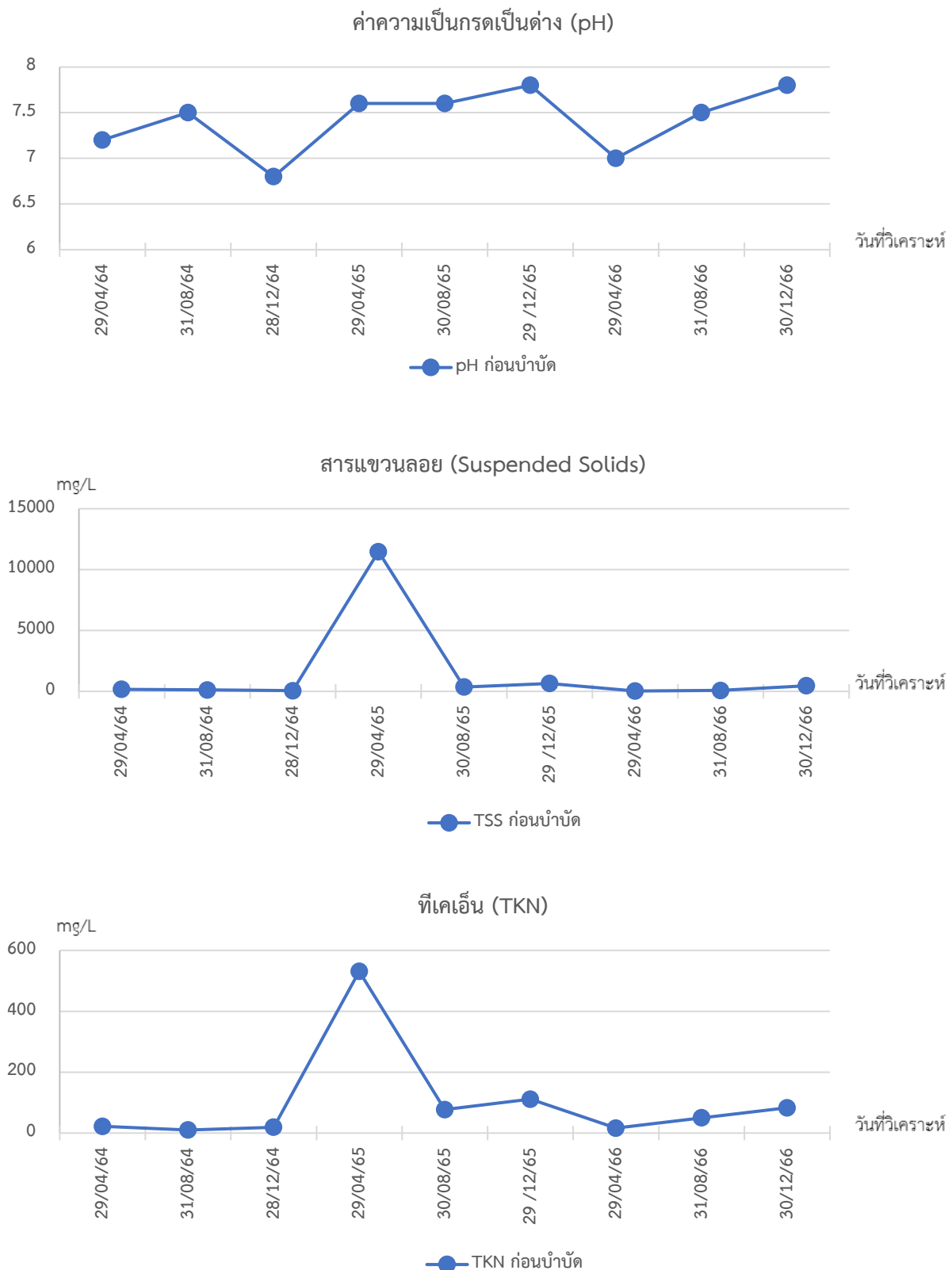
ตำแหน่งที่ทำการวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์								
		pH mg/L	Temperature °C	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	Settleable solids mg/L
ก่อนบำบัด	29/04/64	7.2	31	361	168	340	15	22	5.2	2
	31/08/64	7.5	31	85	122	302	3	10	4.1	3.0
	28/12/64	6.8	30	82	60	306	24	19	13	8.5
	29/04/65	7.6	31	558	11475	310	62	531	29	400
	30/08/65	7.6	32	137	356	370	14	77	14	8.0
	29/12/65	7.8	29	160	647	418	17	111	12	26
	29/04/66	7.0	30	57	28	324	9	16	8.0	0.3
	31/08/66	7.5	32	146	80	412	40	50	3.4	1.0
	30/12/66	7.8	31	102	458	476	24	83	<0.10	12
หลังบำบัด	29/04/64	7.1	30	45	88	442	<2	17	<0.10	0.2
	31/08/64	7.3	31	14	18	360	<2	7	<0.10	<0.1
	28/12/64	7.3	29	13	21	321	<2	19	<0.10	<0.1
	29/04/65	8.1	31	29	61	400	<2	27	<0.1	4
	30/08/65	7.6	32	17	19	306	<2	35	<0.10	<0.1
	29/12/65	7.8	29	20	19	384	<2	41	1.0	<0.1
	29/04/66	7.7	30	40	18	394	<2	54	<0.10	<0.1
	31/08/66	7.9	30	58	16	336	4	54	<0.10	<0.1
	30/12/66	8.0	30	52	18	400	2	51	<0.10	<0.1
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	< 30	< 40	< 500	< 20	< 35	< 1.0	< 0.5

หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

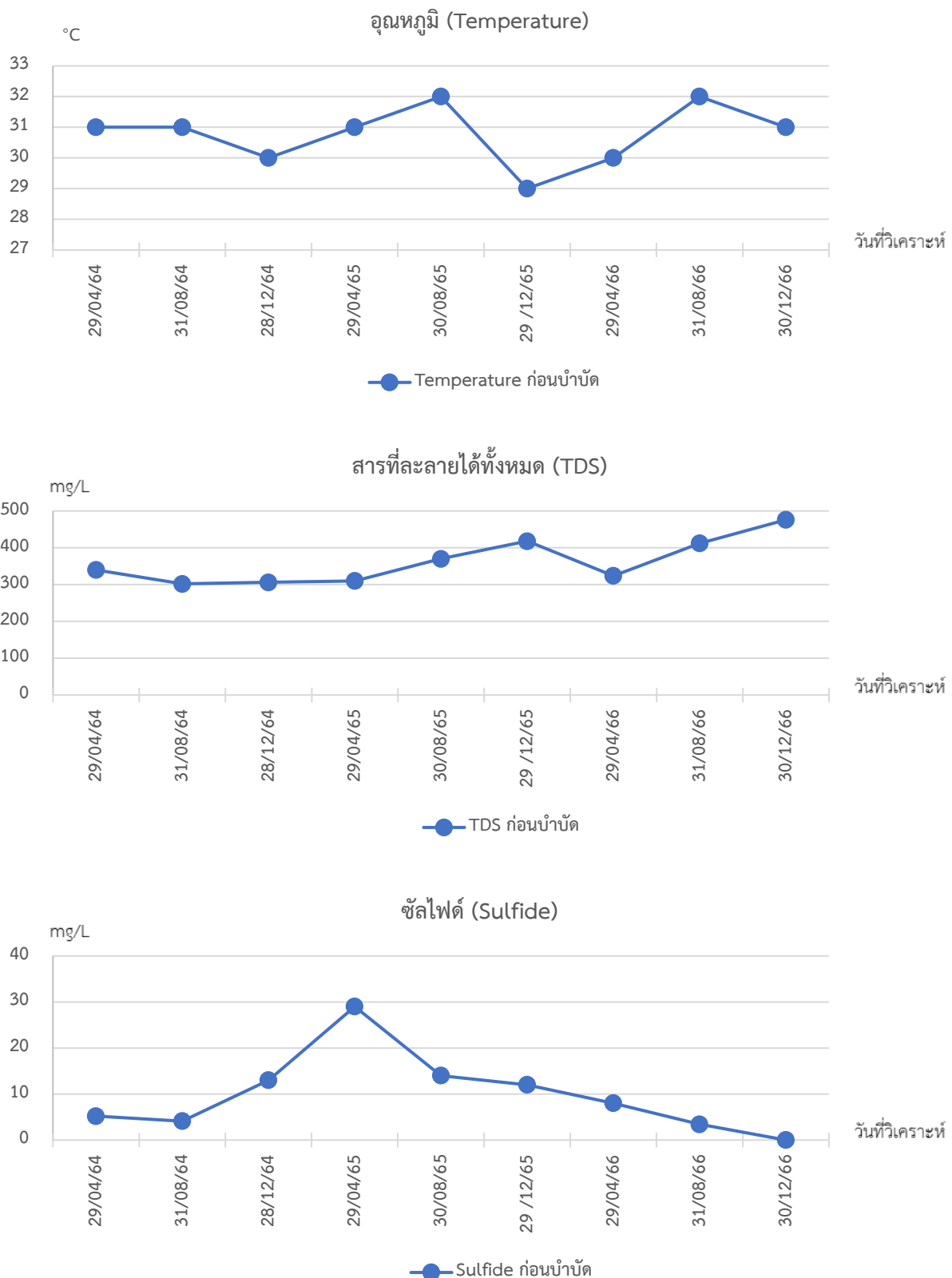
ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ ปี 2564 – ปัจจุบัน

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์								
		pH mg/L	Temperature °C	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	Settleable solids mg/L
ก่อนระบายออก	29/04/64	7.4	30	14	13	350	<2	8	<0.10	<0.1
	31/08/64	7.4	30	6	11	342	<2	5	<0.10	<0.1
	28/12/64	7.4	29	8	<10	352	<2	17	<0.10	<0.1
	29/04/65	8.2	30	12	<10	366	<2	27	<0.10	<0.1
	30/08/65	7.7	30	8	<10	330	<2	24	<0.10	<0.1
	29/12/65	7.8	29	17	14	384	<2	40	<0.10	<0.1
	29/04/66	7.8	31	15	15	460	<2	46	<0.10	<0.1
	31/08/66	7.8	31	27	10	366	4	42	<0.10	<0.1
	30/12/66	8.1	30	25	18	428	<2	50	<0.10	<0.1
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	< 30	< 40	< 500	< 20	< 35	< 1.0	< 0.5

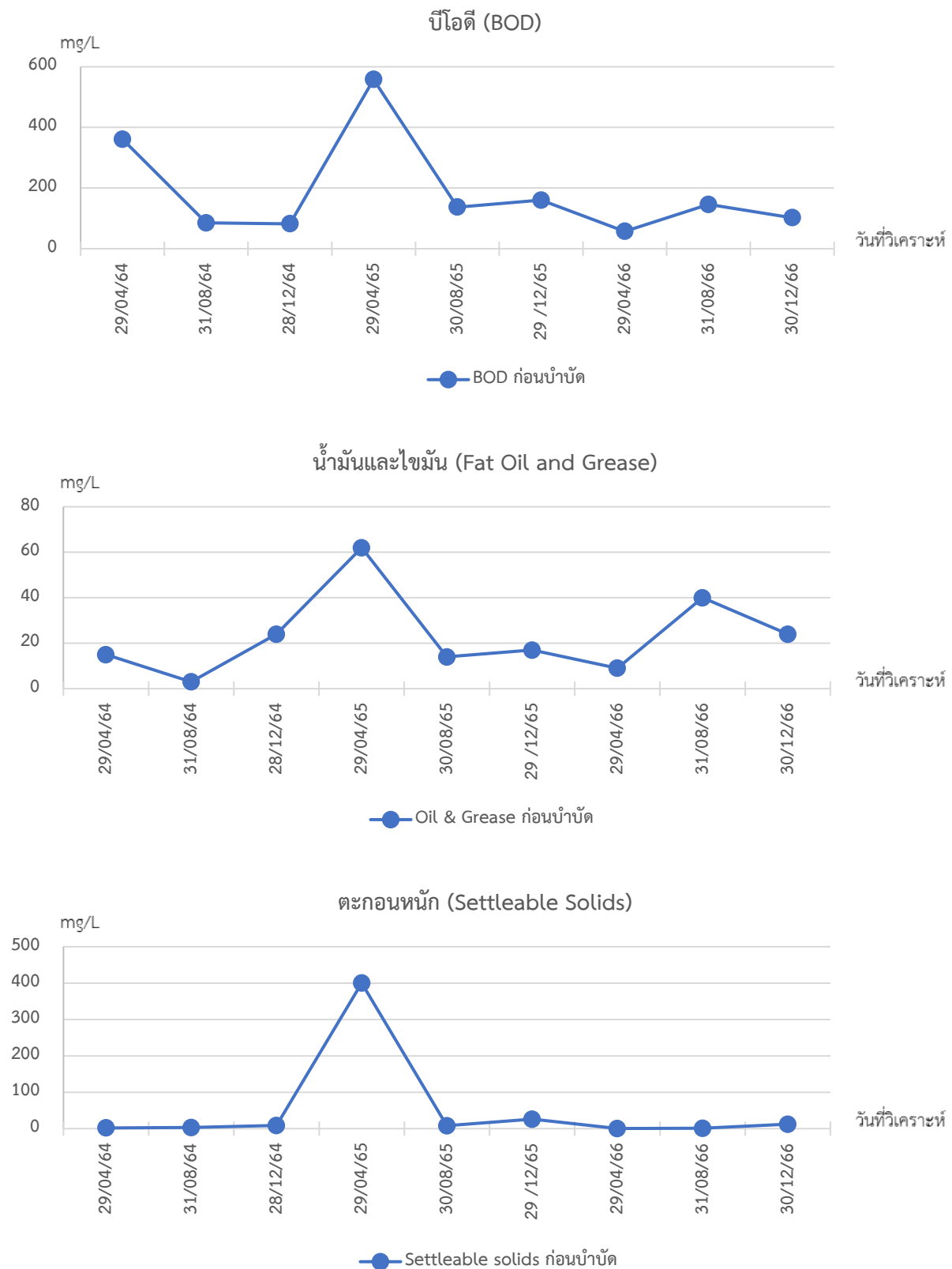
หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



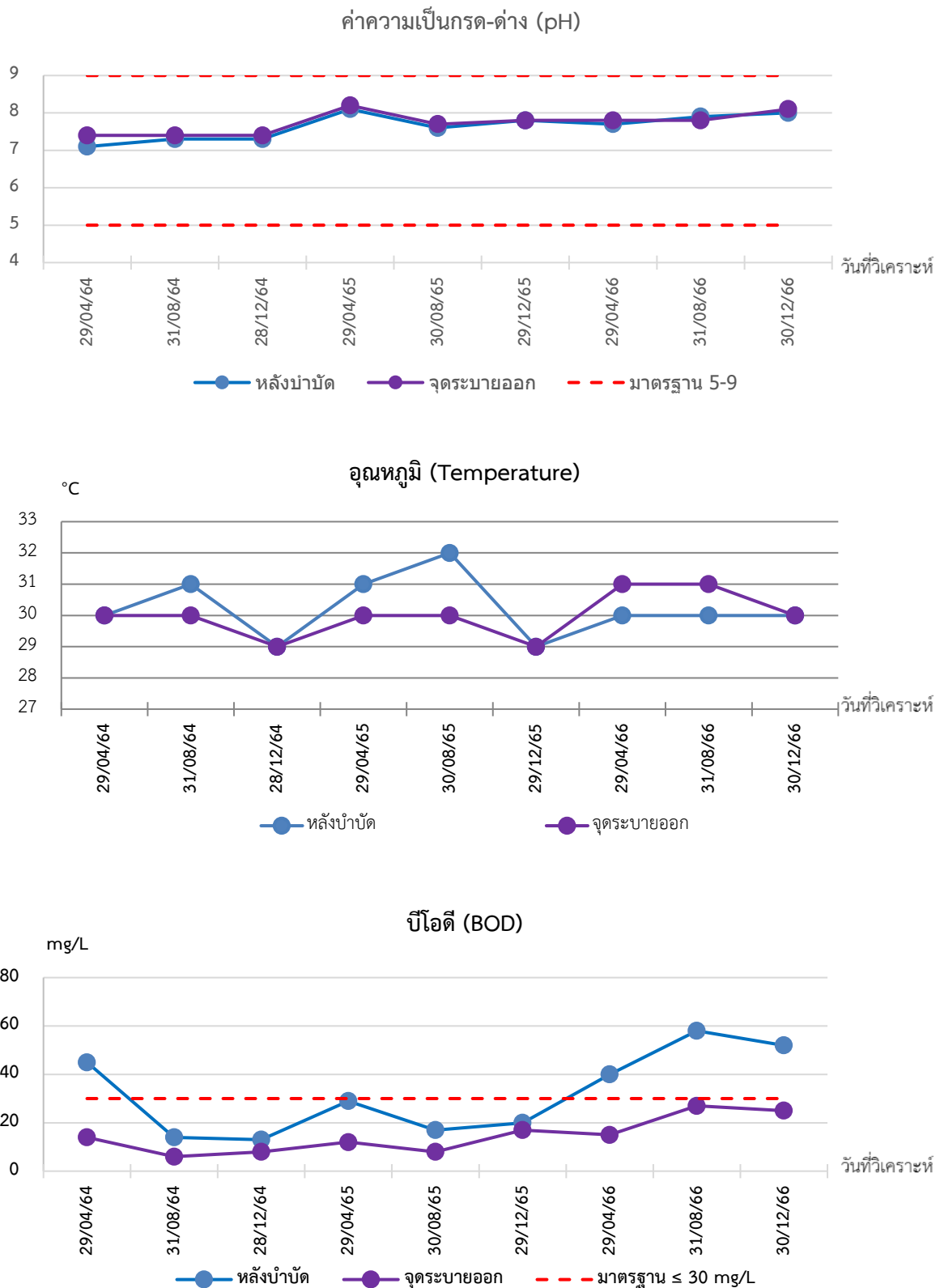
ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



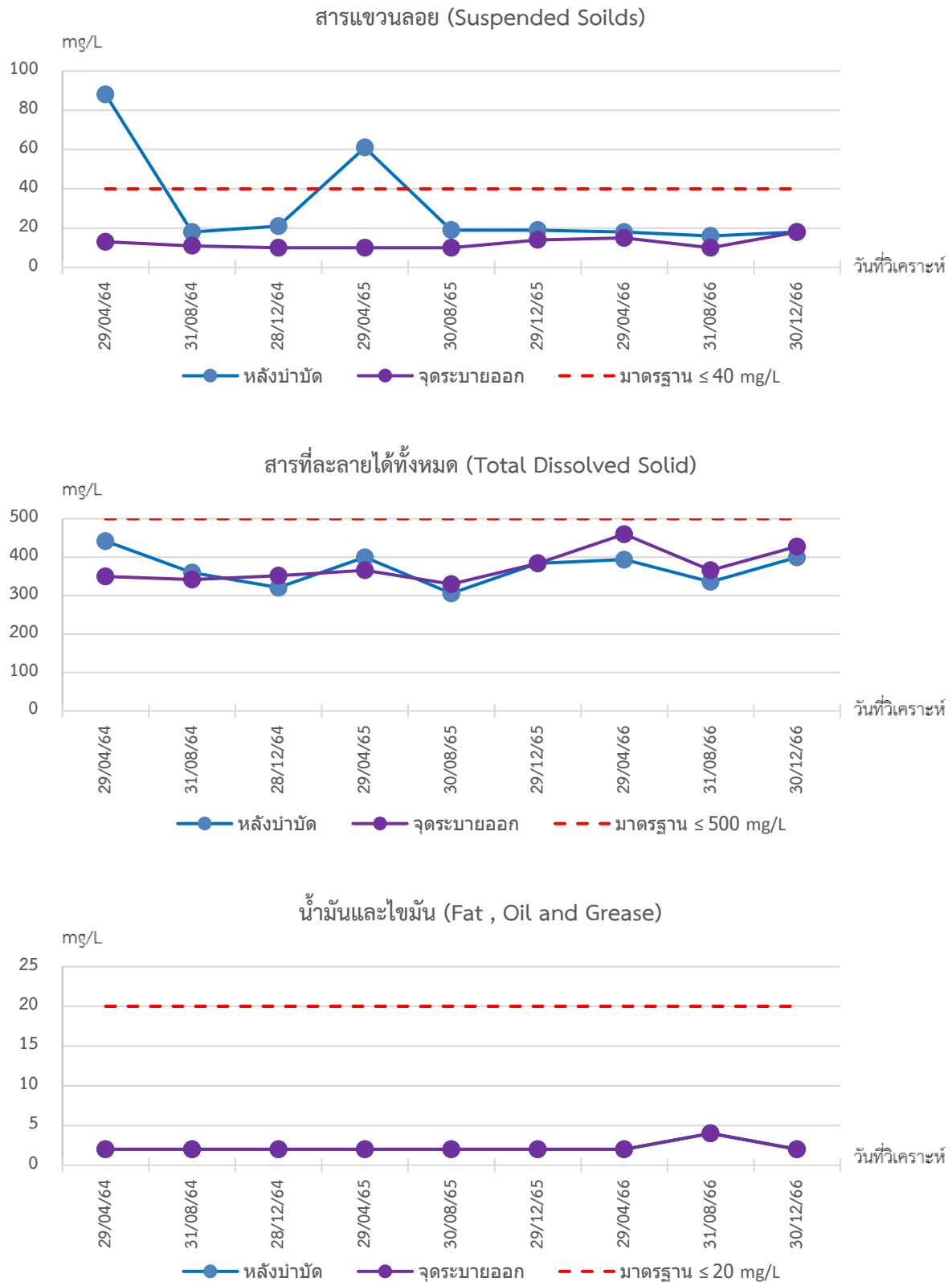
ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



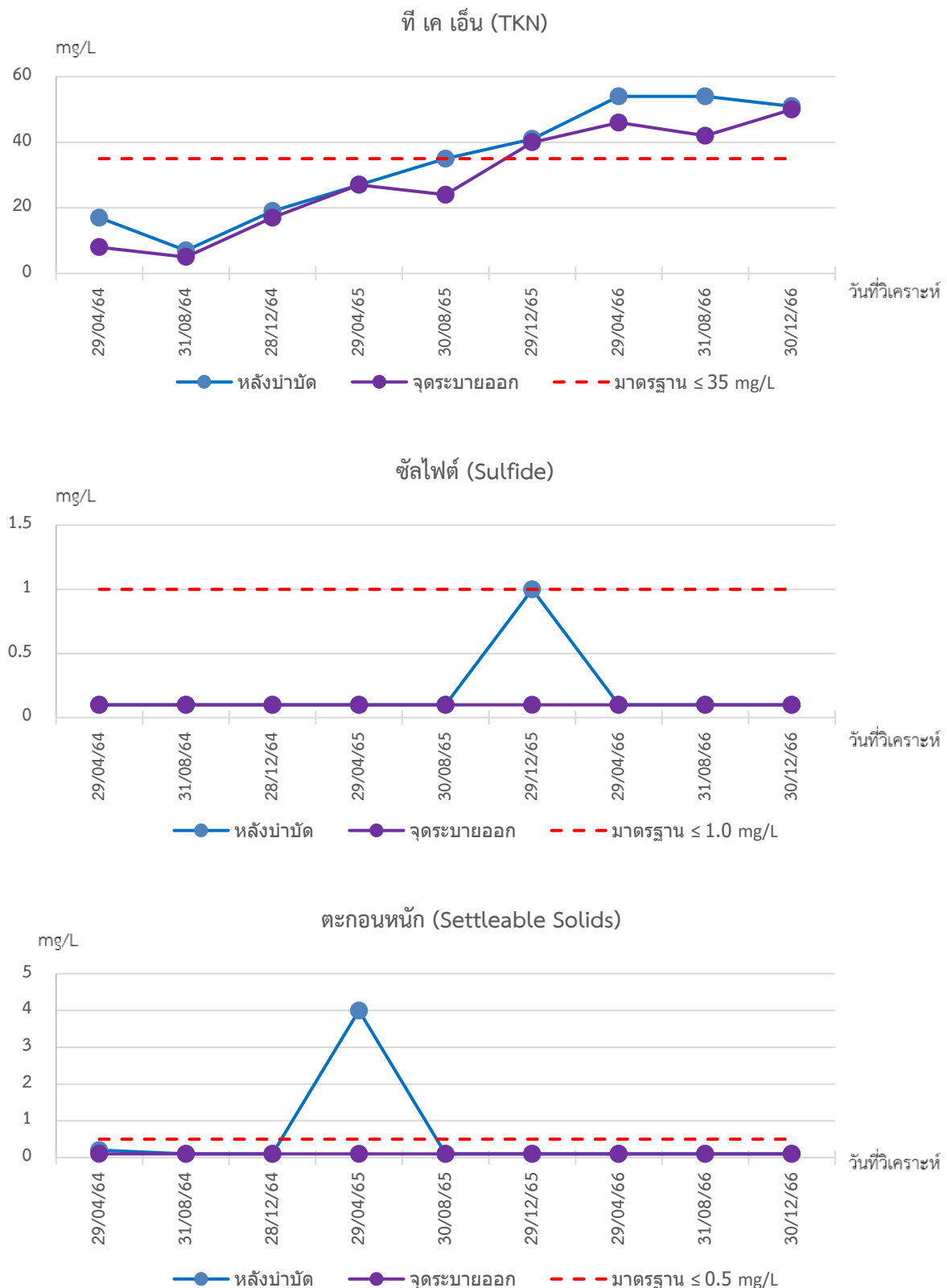
ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย