
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 มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไรมอน ทาวเวอร์ ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการ เดอะเลคส์

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบไปด้วย คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - Temperature - BOD - DO - SS - NO ₃ - NH ₃ - Oil & Grease - Total Coliform bacteria - Fecal Coliform bacteria <u>ความถี่</u> 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	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - Temperature - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease <u>ความถี่</u> ทุก ๆ 4 เดือน ในระยะดำเนินการ	- บ่อปรับสภาพ สมดุล - บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว การบำบัดแล้ว - จุดที่ระบายน้ำออก สู่ภายนอกพื้นที่	✓ - โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล, บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว และจุดที่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่ 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 ดัชนี 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 - Nitrimetric - Soxhiet Extraction - Standard Total Coliform Fermentation Technique - Thermo tolerant (Fecal) Coliform Procedure	30 เม.ย.67	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	30 เม.ย.67	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 บริเวณคลองไผ่สิงโต ทุก ๆ 6 เดือน โดยช่วง มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองไผ่สิงโต เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่ามี ค่า BOD, DO, Ammonia Nitrogen, Fecal Coliform bacteria และ Total Coliform bacteria สูงกว่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3 เพื่อการเกษตร) ทั้งนี้จะเกิดจากคลองไฟสิงห์โตเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ



ภาพที่ 3.5.3-1 แสดงที่ตั้งโครงการและจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567

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
30/04/67	7.8	32	10	3.46	17	<2	0.35	7.3	17000	22000
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 : นายภานุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7909
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ สี่ไถ่ เลขทะเบียน : ว-190-จ-6766
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

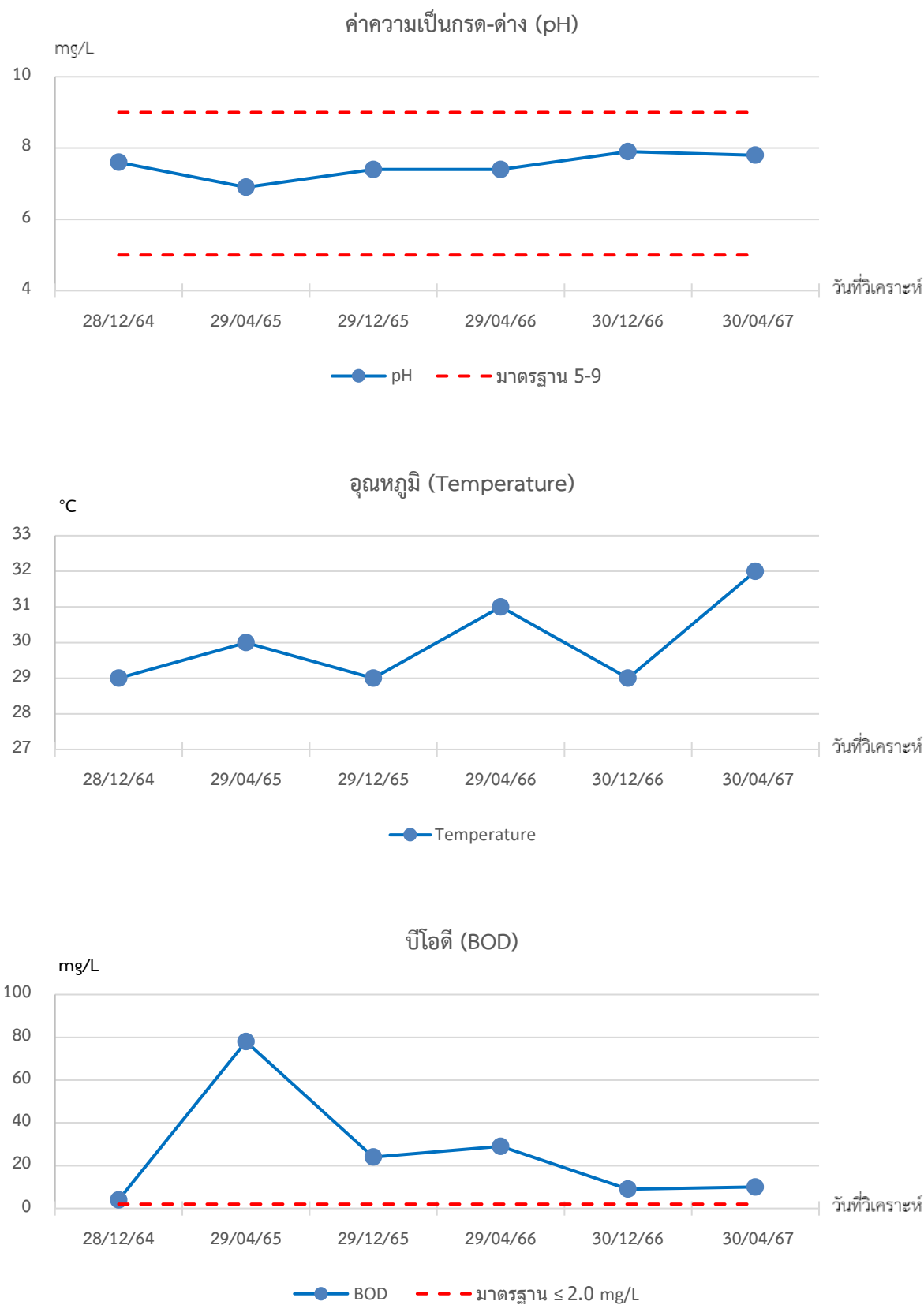
เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2564 - ปัจจุบัน

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) ทั้งนี้ น่าจะเกิดจากคลองไผ่สิงห์โตเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ

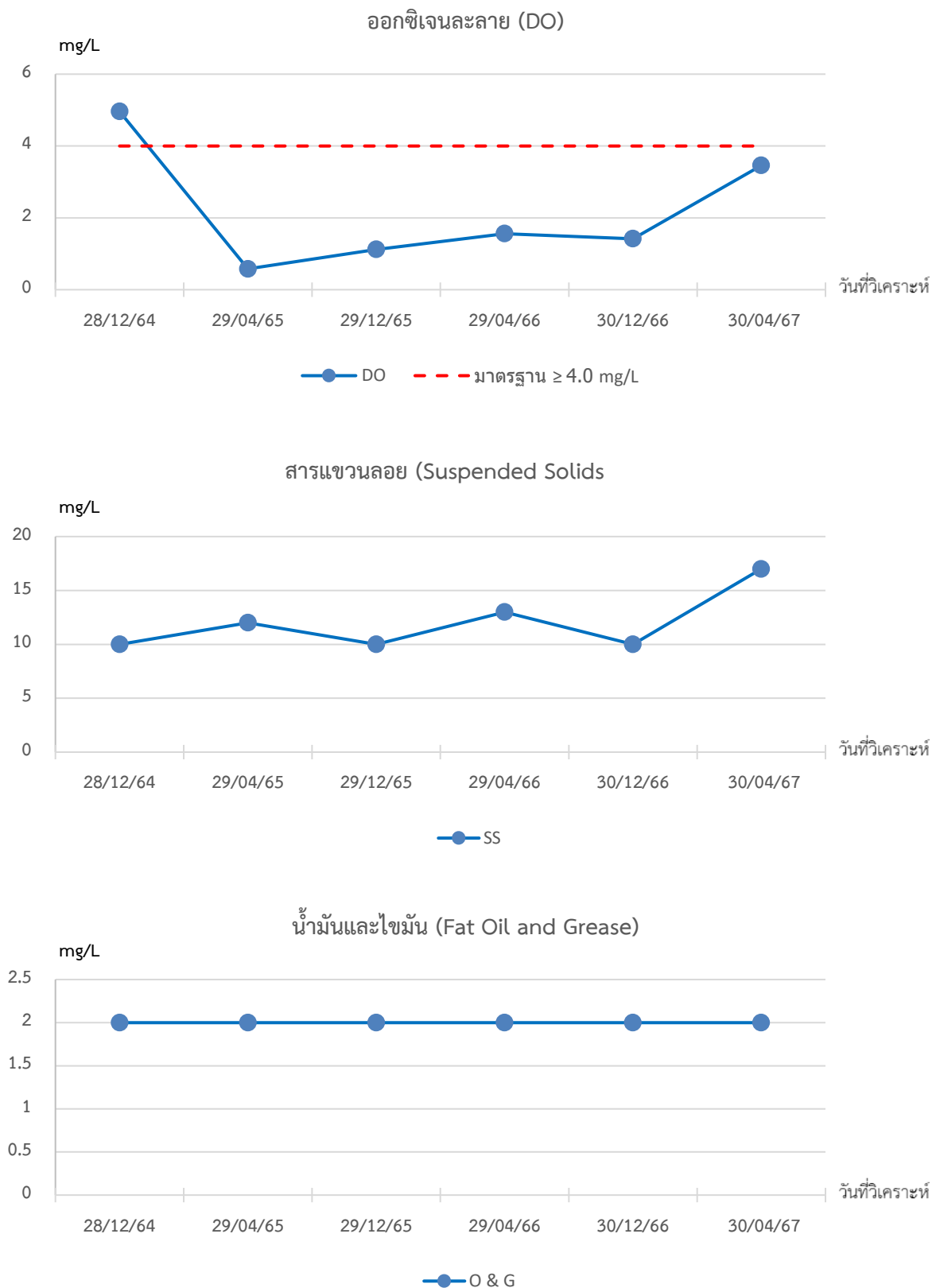
ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ตั้งแต่ ปี 2564 – ปัจจุบัน

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
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
30/04/66	7.8	32	10	3.46	17	<2	0.35	7.3	17000	22000
ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	ธ	≤ 2.0	≥ 4.0	-	-	≤5.0	≤0.5	≤ 4000	≤ 20000

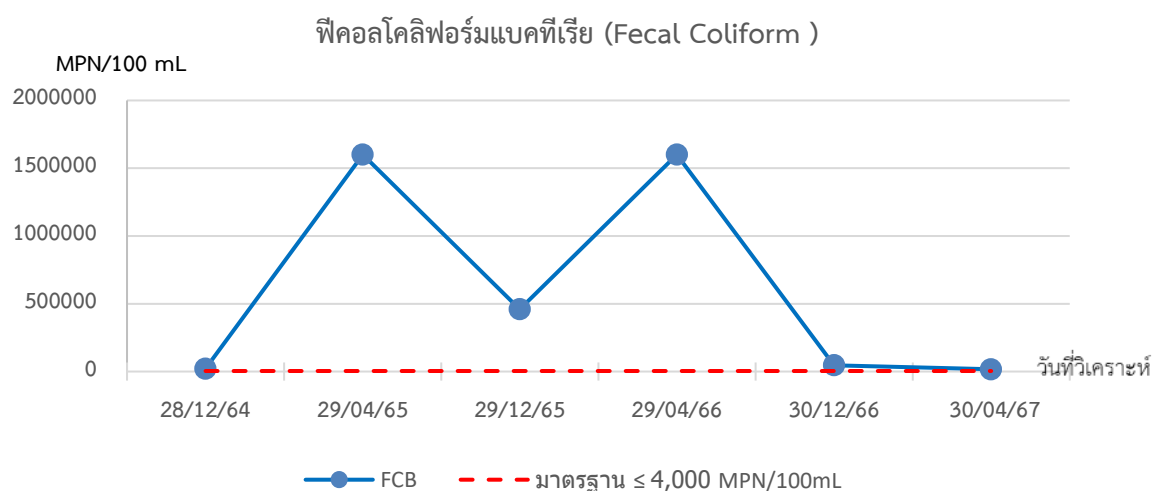
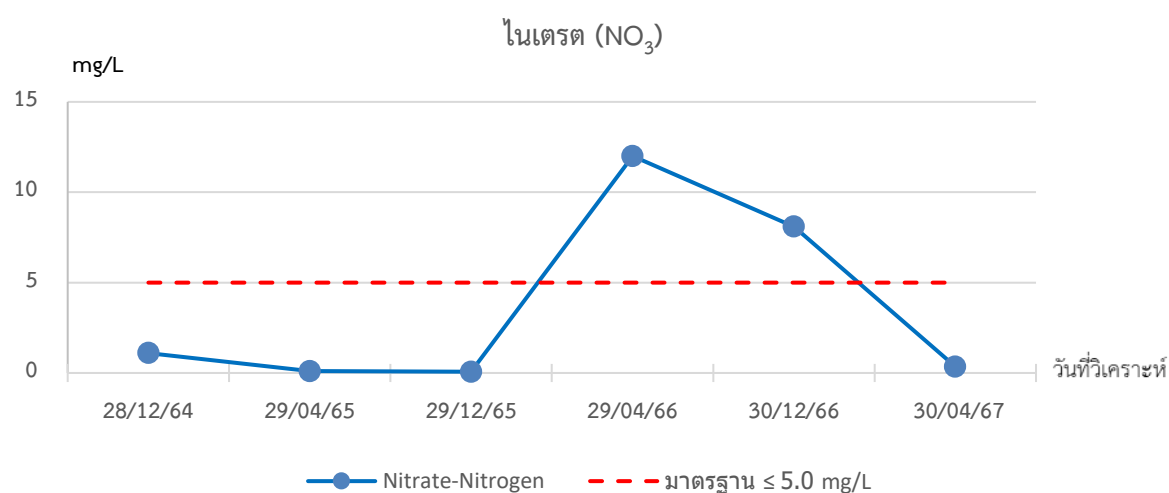
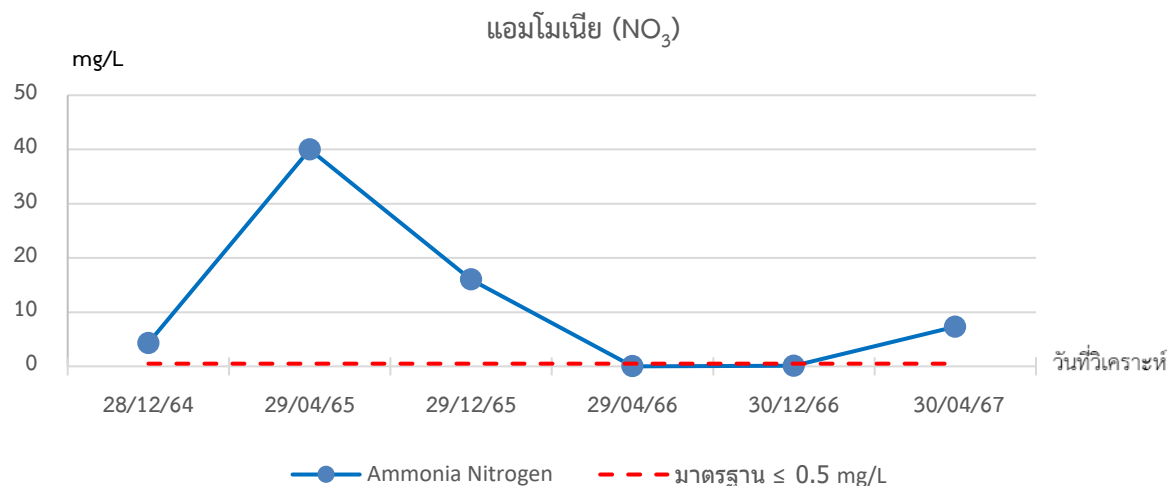
หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน



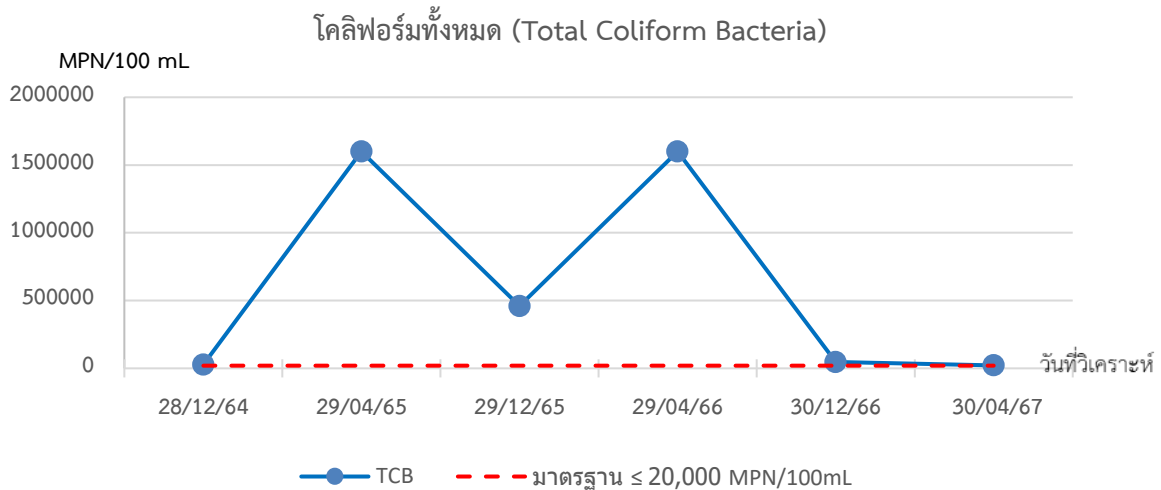
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองไผ่สิงโต ย้อนหลัง



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 ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บริเวณจุดระบายน้ำออกนอกโครงการ) โดยในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567

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 : ภาณุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ7909 ชื่อผู้บันทึก : ภาณุเดช เพชรอุด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวลี บังแสงอ่อน เลขทะเบียน : ว-190-จ-5754

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

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

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
ก่อนบำบัด	30/04/67	7.3	34	514	383	234	74	498	11	27
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	30/04/67	7.8	31	36	15	342	7	50	<0.1	0.2
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.9-8.0	30	52-58	16-18	336-400	2-4	51-54	<0.10	<0.1
ก่อนระบายออก	30/04/67	7.8	30	15	<10	358	<2	42	<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				

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	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
	30/04/67	7.3	34	514	383	234	74	498	11	27
หลังบำบัด	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
	30/04/67	7.8	31	36	15	342	7	50	<0.1	0.2
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

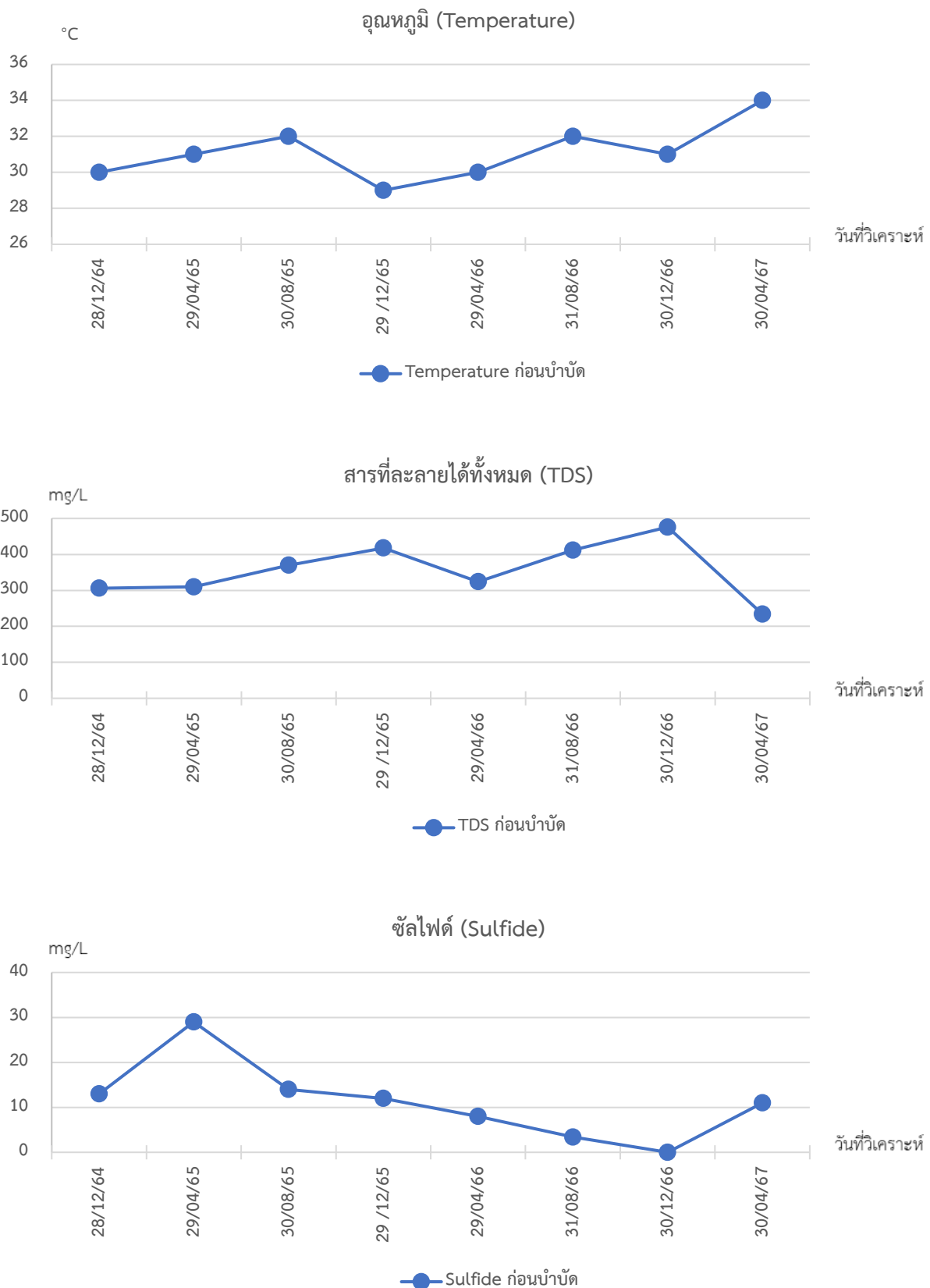
ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ ปี 2564 – ปัจจุบัน

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	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
	30/04/67	7.8	30	15	<10	358	<2	42	<0.10	<0.1
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	< 30	< 40	< 500	< 20	< 35	< 1.0	< 0.5

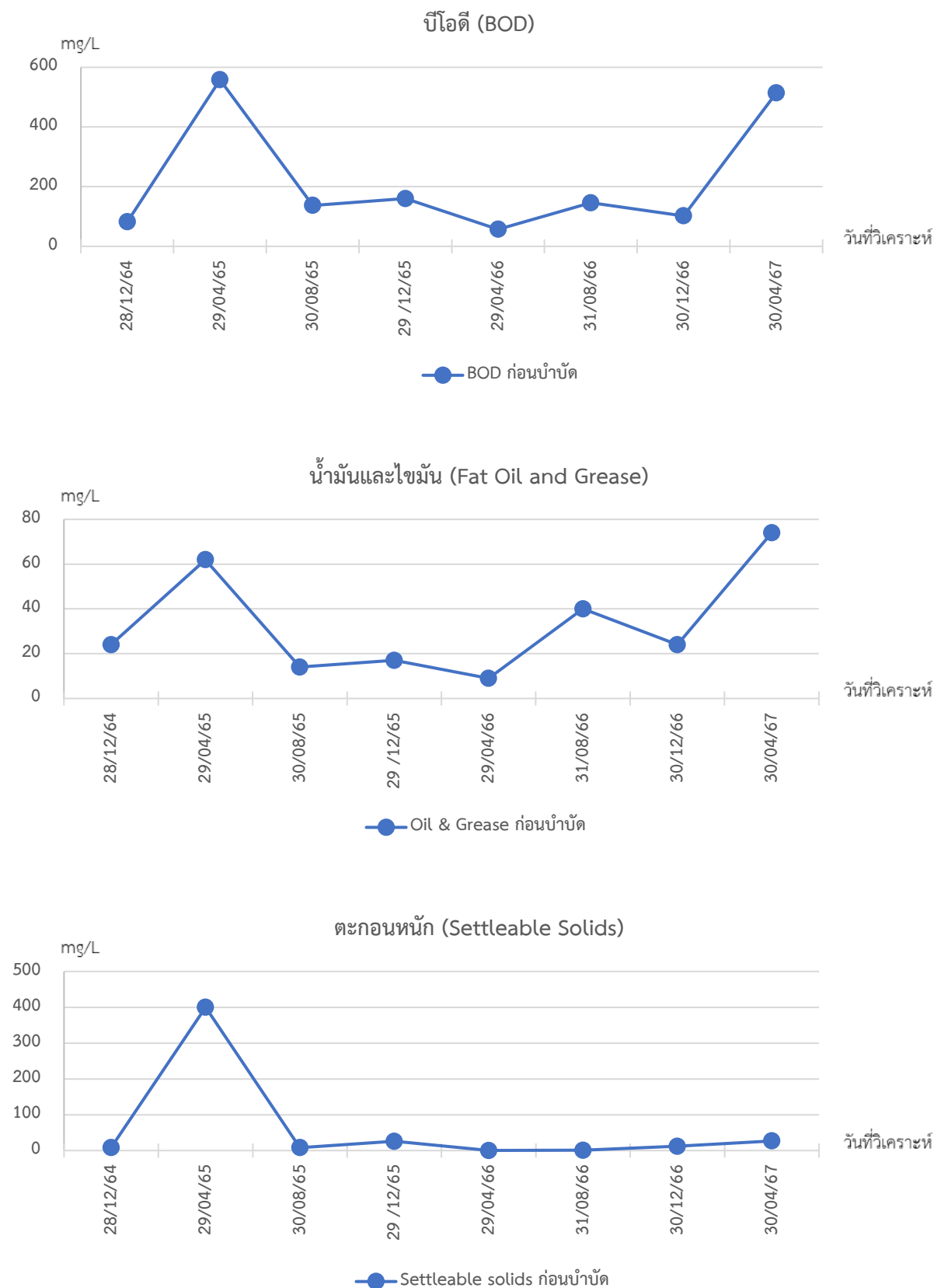
หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา
เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



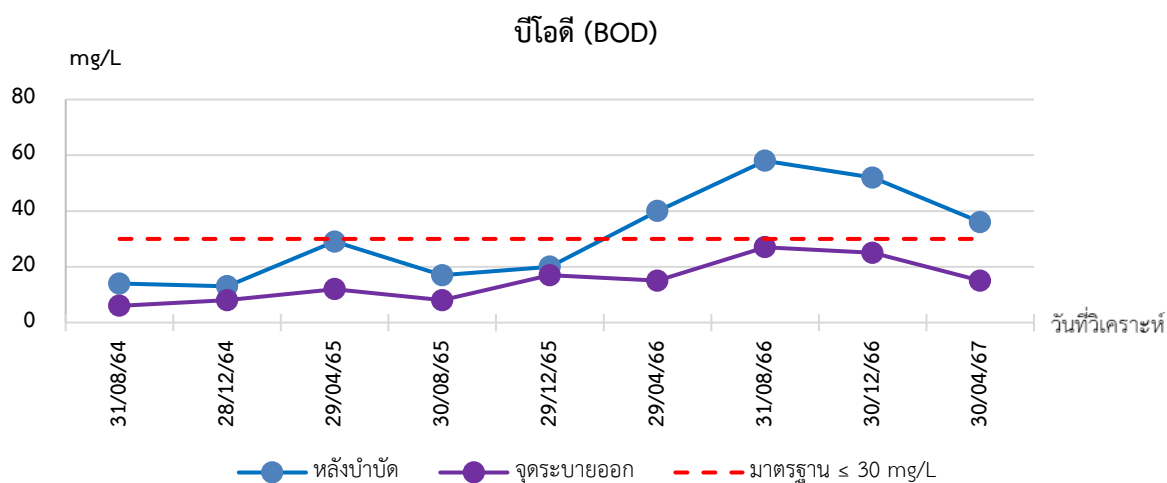
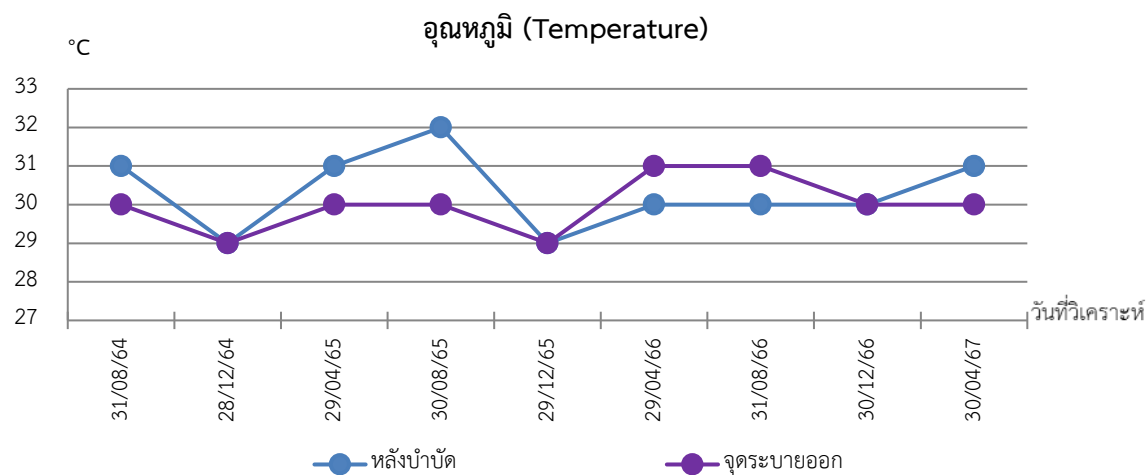
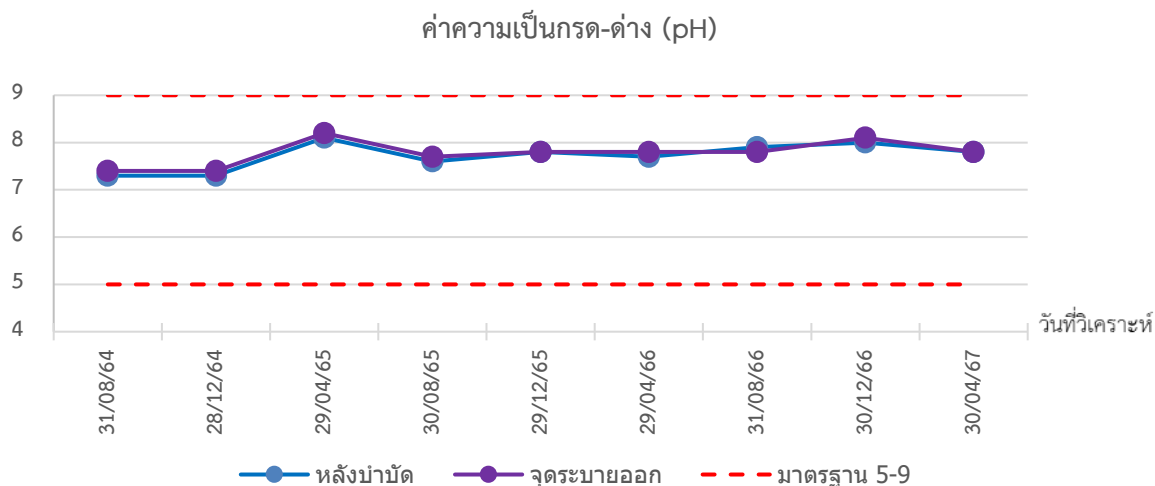
ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



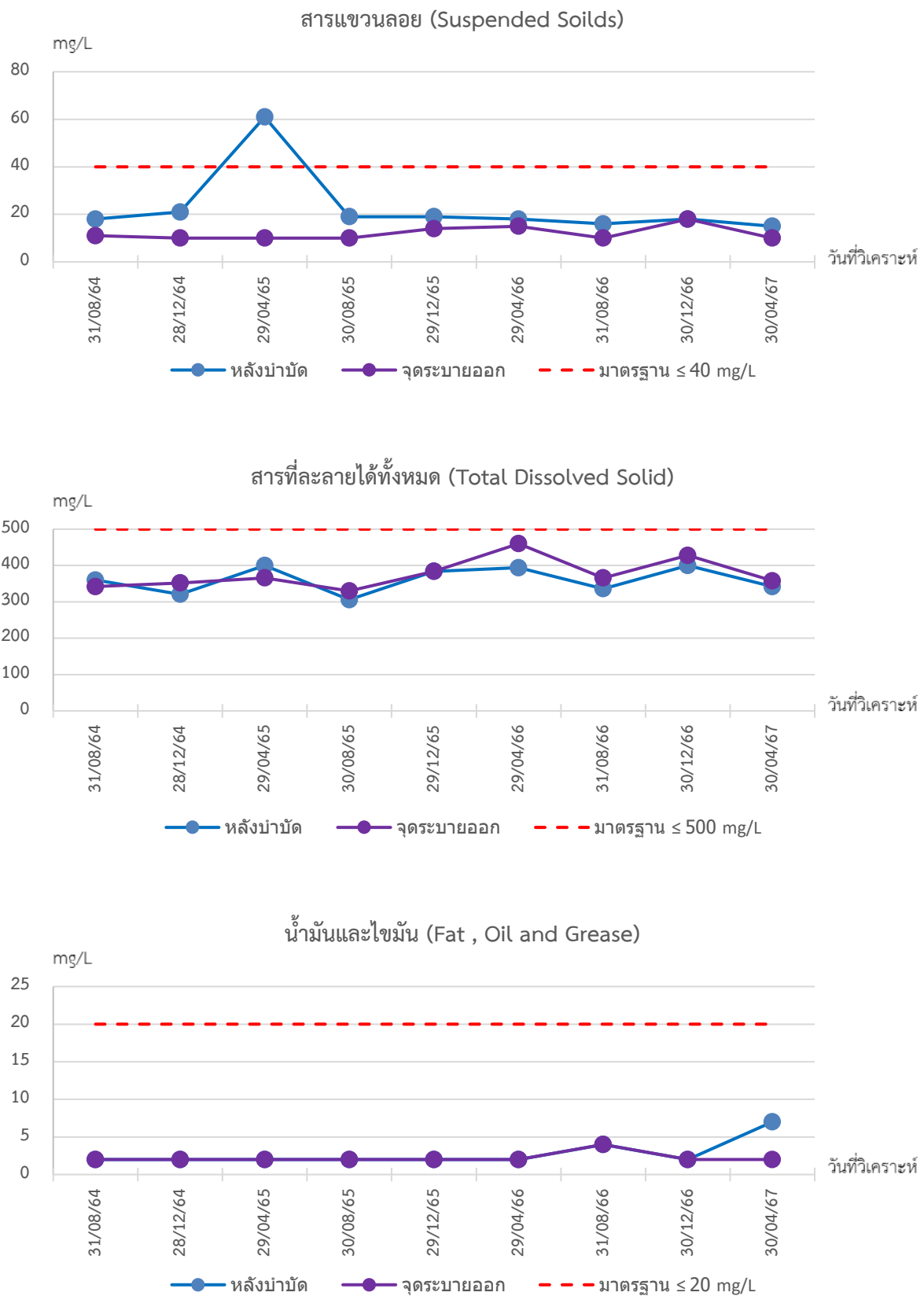
ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



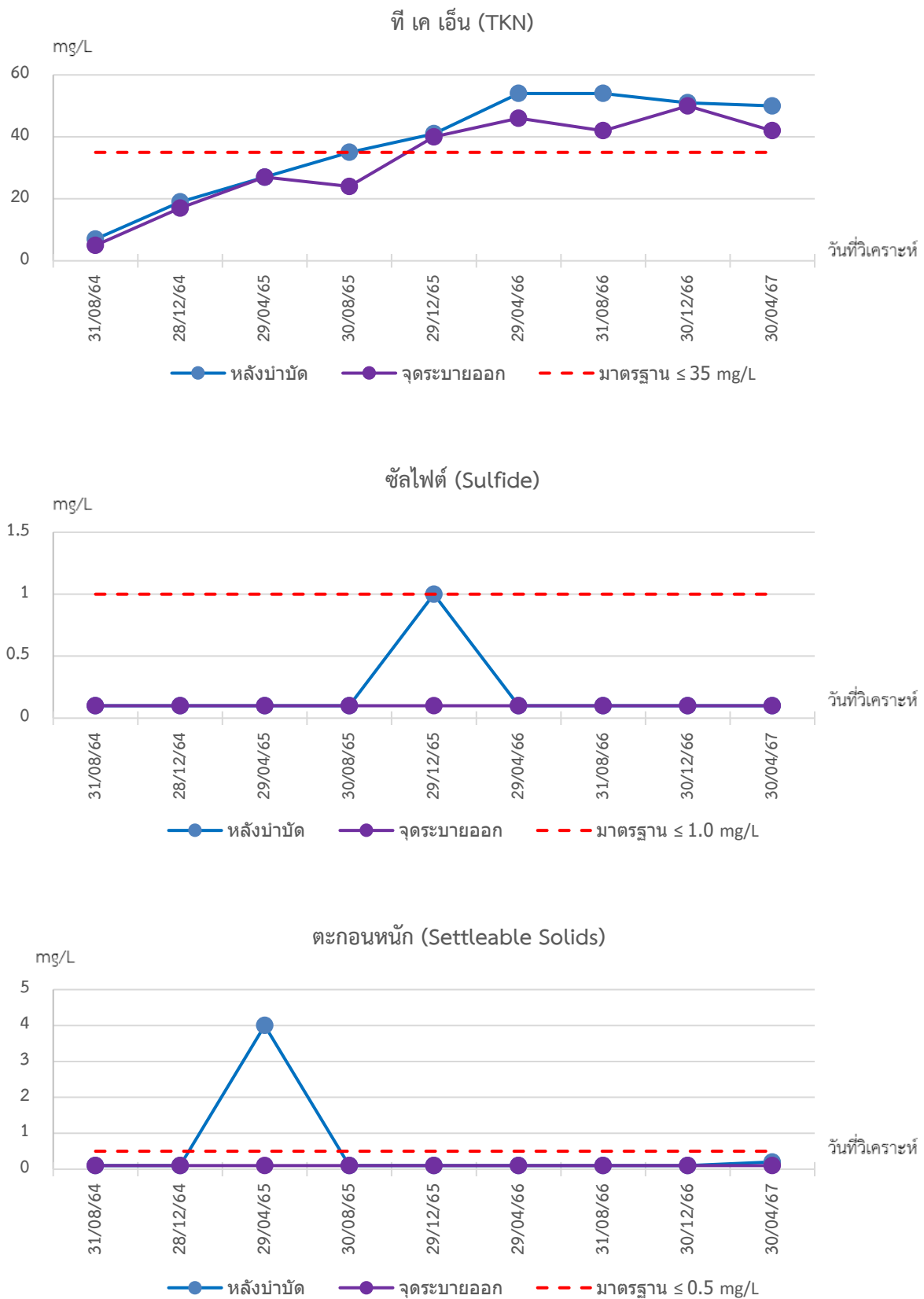
ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย