

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีซีซีซีแอล สุขุมวิท 24 จำกัด เป็นผู้พัฒนา โครงการดีเอ็มโพรีโอ เฟส (ส่วนขยายระยะที่ 2) ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการ โดยตัวโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 3 หลัง ประกอบด้วยอาคาร A จำนวน 35 ชั้น อาคาร B จำนวน 42 ชั้น และอาคาร C จำนวน 12 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 361 ห้อง และร้านค้า 7 ห้อง โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/4519 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็มโพรีโอ เฟส ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดีเอ็มโพรีโอ เฟส (ส่วนขยายระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดีเอ็มโพรีโอ เฟส (ส่วนขยายระยะที่ 2)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง และ ระบบป้องกันอัคคีภัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีเอ็มพีโอ เฟลส (ส่วนขยายระยะที่ 2) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ	ดัชนีการตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย - อัตราการไหลของน้ำเสีย ความถี่ 1) เก็บตัวอย่างน้ำเสียทุกเดือน 2) ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ บ่อดักไขมัน ทุกเดือน 3) ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน	1) จุดรวบรวมน้ำเสียทั้ง 3 ชุด ตรวจวัดชุด ละ 1 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบทั้ง 3 ชุด ตรวจวัดชุดละ 1 จุด 3) บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกท่อ สาธารณะ 1 จุด	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด และที่บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกท่อสาธารณะ 2 จุด ของเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์น้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ภาคผนวก ค-3 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย
2. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	ดัชนีการตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ - เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี ดัชนีการตรวจวัด - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ความถี่ - อย่างน้อยปีละครั้ง	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีแผนระงับและป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ทำการซ้อม 2 ครั้ง คือวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 และ 19 ตุลาคม 2567	- -	ภาพที่ 2.2-13 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-1 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค ภาพที่ 2.2-21 การซ้อมอพยพ ดับเพลิง ภาคผนวก ค-4 การซ้อมอพยพ ดับเพลิง

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิเอ็มโพริโอ เฟลส (ส่วนขยายระยะที่ 2) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทั้ง ตรวจวัดที่จุดรวบรวมน้ำเสีย 3 จุด, จุดระบายน้ำออกจากระบบ 3 จุด และบ่อกักน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และ Fecal Coliform Bacteria

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ ดิเอ็มโพริโอ เฟลส (ส่วนขยายระยะที่ 2) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่ง ผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีการตรวจวิเคราะห์

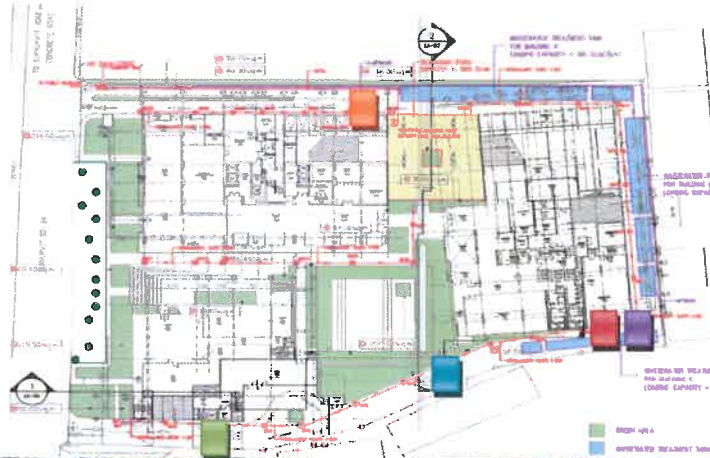
จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำ				
- น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย A,B และ C	- pH	- Electrometric	31/07/67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017
	- BOD	- Membrane Electrode	26/08/67	
- บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย	- SS	- Dried at 103-105°C	25/09/67	
ออกท่อสาธารณะ จุด A,B	- Oil&Grease	- Soxhlet Extraction	31/10/67	
- บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย	- Fecal Coliform	- Thermotolerant (Fecal) Coliform	26/11/67	
ออกท่อสาธารณะ จุด C	Bacteria	Procedure	26/12/67	

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดีเอ็มโพริโอ เพลส (ส่วนขยายระยะที่ 2) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดที่จุดรวบรวมน้ำเสีย 3 จุด, จุดระบายน้ำออกจากระบบ 3 จุด และบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), และ Fecal Coliform Bacteria Bacteria ปัจจุบันทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด A,B และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด C เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), และ Fecal Coliform Bacteria Bacteria ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาคผนวก ง-1

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด A,B และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด C ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข) ยกเว้น บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด A,B ของเดือน กันยายน ถึง ธันวาคม และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ จุด C เดือนธันวาคม มีค่า BOD เกินมาตรฐาน



น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A



น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B



น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C



น้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะอาคาร C



น้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะอาคาร A,B

ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่ง และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์				
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
**น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A	31/07/67	8.2	128	130	15	920000000
	26/08/67	8.0	225	145	19	940000000
	25/09/67	8.5	118	116	8	170000000
	31/10/67	7.5	361	420	71	790000000
	26/11/67	7.7	150	154	10	110000000
	26/12/67	8.1	178	138	14	790000000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.6-8.5	67-361	116-420	8-71	79000000- 920000000
**น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B	31/07/67	8.2	138	76	10	220000000
	26/08/67	7.8	242	104	17	350000000
	25/09/67	8.3	222	181	20	130000000
	31/10/67	7.4	265	340	46	940000000
	26/11/67	7.2	484	580	59	920000000
	26/12/67	8.1	158	203	10	490000000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.2-8.3	138-484	76-580	10-59	49000000- 920000000
**น้ำก่อนการบำบัด อาคาร C	31/07/67	8.0	168	82	10	170000000
	26/08/67	8.0	131	60	15	220000000
	25/09/67	8.2	135	52	5	330000000
	31/10/67	8.2	163	68	8	790000000
	26/11/67	8.0	152	99	11	920000000
	26/12/67	7.8	130	63	8	330000000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.8-8.2	130-168	52-99	5-15	33000000- 920000000

** น้ำก่อนบำบัดไม่มีมาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0011
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ A,B	31/07/67	7.6	23	11	<2	920000
	26/08/67	8.1	19	17	<2	5400000
	25/09/67	7.6	41	22	<2	2200000
	31/10/67	7.7	50	22	4	16000000
	26/11/67	7.8	46	40	4	13000000
	26/12/67	7.6	37	11	<2	9200000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.6-8.1	19-50	11-40	<2-4	920000-16000000
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ C	31/07/67	7.7	6	<10	<2	4900
	26/08/67	8.2	6	<10	<2	1700
	25/09/67	7.5	5	<10	<2	7900
	31/10/67	7.6	<4	<10	<2	3300
	26/11/67	8.1	4	<10	<2	200
	26/12/67	7.3	40	24	<2	3500000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.3-8.2	<4-40	<10-24	<2	200-3500000
มาตรฐาน*		8.0-9.0	≤30	≤40	≤20	-

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

** น้ำก่อนบำบัดไม่มีมาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0011
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ดีเอ็มโพรีโอ เฟลส (ส่วนขยายระยะที่ 2) พบว่า คุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภท (ประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2 และกราฟเปรียบเทียบดังภาพที่ 3.5.3-2 ถึงภาพที่ 3.5.3-3

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A	22/01/65	7.9	70	72	6	92000000
	12/02/65	8.2	146	124	11	92000000
	15/03/65	7.9	153	119	18	35000000
	11/04/65	7.9	207	109	9	24000000
	11/05/65	7.6	286	313	51	54000000
	29/06/65	8.3	152	83	8	24000000
	22/07/65	8.0	65	55	8	16000000
	22/08/65	8.0	92	50	4	16000000
	13/09/65	7.7	118	49	10	35000000
	10/10/65	8.3	132	72	8	35000000
	07/11/65	8.1	95	86	7	92000000
	07/12/65	5.9	505	2622	109	22000000
	16/01/66	8.1	69	64	10	24000000
	09/02/66	7.9	141	63	7	16000000
	14/03/66	8.0	116	50	8	24000000
	24/04/66	7.8	86	50	4	54000000
	19/05/66	7.6	96	84	7	350000000
	20/06/66	8.0	66	52	4	24000000
	27/07/66	8	150	135	11	49000000
	25/08/66	8.2	184	94	12	92000000
	22/09/66	8.4	146	54	7	540000000
	20/10/66	8.3	160	80	8	160000000
	24/11/66	8.2	149	80	8	220000000
	28/12/66	8.1	113	342	6	140000000
	26/01/67	8.3	121	106	10	920000000
	27/02/67	7.6	266	122	13	920000000
	22/03/67	8.0	67	54	9	920000000
	30/04/67	8.0	119	45	4	240000000
	27/05/67	7.9	113	154	14	920000000
	25/06/67	8.3	288	44	9	350000000
	31/07/67	8.2	128	130	15	920000000
	26/08/67	8.0	225	145	19	94000000
	25/09/67	8.5	118	116	8	170000000
	31/10/67	7.5	361	420	71	79000000
	26/11/67	7.7	150	154	10	110000000
	26/12/67	8.1	178	138	14	79000000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B	22/01/65	8.0	100	131	10	92000000
	12/02/65	8.5	102	95	8	1600000
	15/03/65	8.0	116	85	9	35000000
	11/04/65	7.9	146	87	7	9200000
	11/05/65	7.9	123	91	3	160000000
	29/06/65	8.0	138	86	5	24000000
	22/07/65	7.8	104	99	8	3300000
	22/08/65	7.8	114	195	10	350000000
	13/09/65	8.1	108	115	10	28000000
	10/10/65	8.3	139	93	6	54000000
	07/11/65	7.9	87	98	9	540000000
	07/12/65	8.1	98	112	10	4900000
	16/01/66	7.9	161	92	12	7900000
	09/02/66	8	90	62	10	160000000
	14/03/66	7.9	67	79	7	9200000
	24/04/66	7.8	108	84	16	92000000
	19/05/66	7.8	89	80	7	540000000
	20/06/66	8.1	99	68	<2	160000000
	27/07/66	7.9	80	78	4	160000000
	25/08/66	8.2	126	79	19	160000000
	22/09/66	8.1	246	140	20	160000000
	20/10/66	8	105	129	14	160000000
	24/11/66	8.1	123	117	11	540000000
	28/12/66	8.1	52	80	8	540000000
	26/01/67	8.2	119	193	20	240000000
	27/02/67	7.5	184	102	14	79000000
	22/03/67	7.9	113	93	8	540000000
	30/04/67	7.5	516	1138	62	920000000
	27/05/67	7.2	264	834	34	4500000
	25/06/67	6.8	278	139	47	170000000
	31/07/67	8.2	138	76	10	220000000
	26/08/67	7.8	242	104	17	350000000
	25/09/67	8.3	222	181	20	130000000
	31/10/67	7.4	265	340	46	94000000
	26/11/67	7.2	484	580	59	920000000
	26/12/67	8.1	158	203	10	49000000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบอบำบัดน้ำเสีย

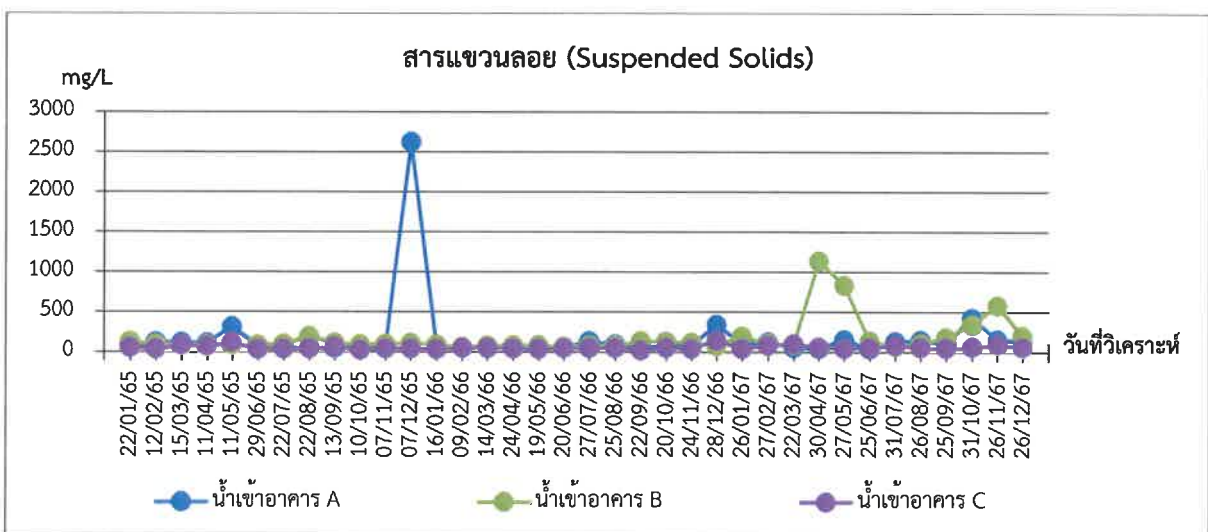
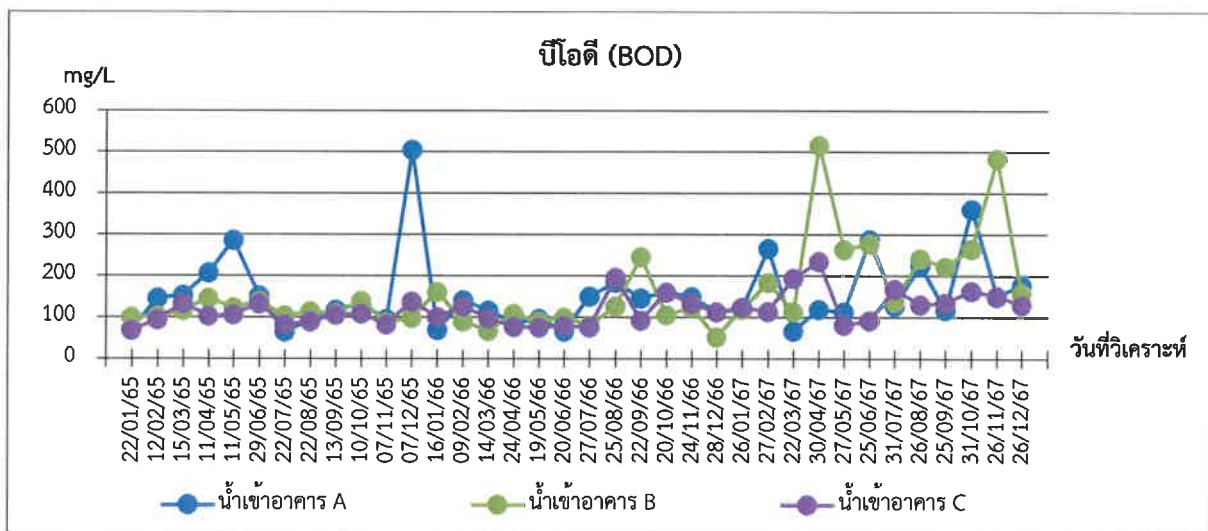
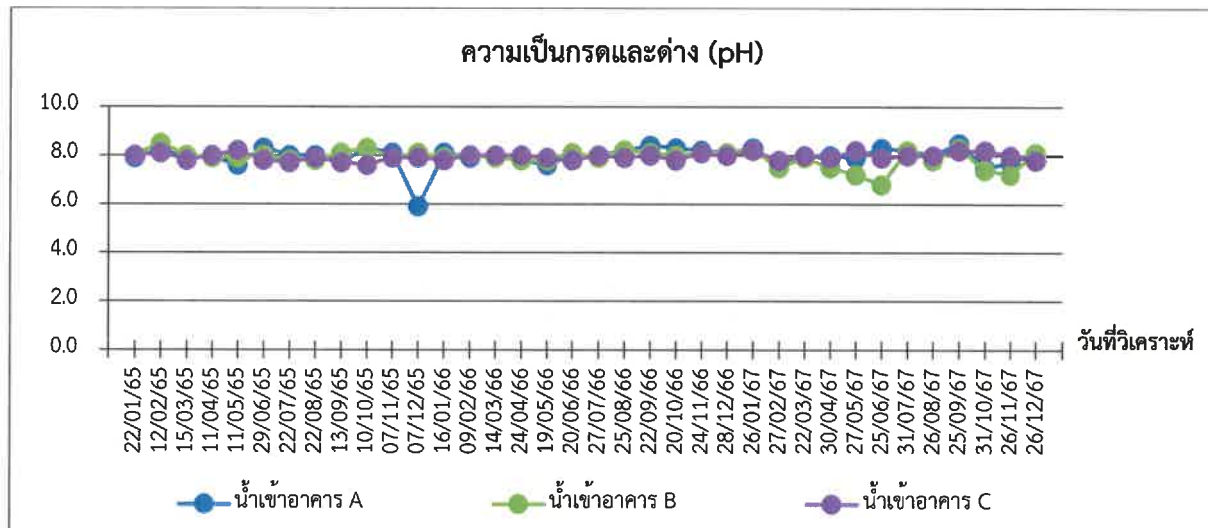
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C	22/01/65	8.0	68	56	7	16000000
	12/02/65	8.1	94	37	4	2400000
	15/03/65	7.8	133	85	10	160000000
	11/04/65	8.0	103	75	4	54000000
	11/05/65	8.2	106	117	8	11000000
	29/06/65	7.8	132	34	3	5400000
	22/07/65	7.7	82	38	3	5400000
	22/08/65	7.9	89	42	6	16000000
	13/09/65	7.7	105	67	13	160000000
	10/10/65	7.6	108	27	3	11000000
	07/11/65	7.9	82	43	8	35000000
	07/12/65	7.9	138	44	3	9200000
	16/01/66	7.8	100	35	<2	3300000
	09/02/66	8	126	50	7	35000000
	14/03/66	8	97	54	3	2400000
	24/04/66	8	77	43	<2	92000000
	19/05/66	7.9	75	39	3	92000000
	20/06/66	7.8	79	50	5	17000000
	27/07/66	8	76	50	<2	54000000
	25/08/66	7.9	196	49	7	17000000
	22/09/66	8	92	23	<2	5400000
	20/10/66	7.8	160	53	6	92000000
	24/11/66	8.1	133	42	5	3300000
	28/12/66	8	113	145	9	31000000
	26/01/67	8.2	124	44	2	70000000
	27/02/67	7.8	114	81	8	49000000
	22/03/67	8.0	194	102	10	240000000
	30/04/67	7.9	235	64	7	240000000
	27/05/67	8.2	81	46	8	79000000
	25/06/67	7.9	92	54	7	79000000
	31/07/67	8.0	168	82	10	170000000
	26/08/67	8.0	131	60	15	220000000
	25/09/67	8.2	135	52	5	33000000
	31/10/67	8.2	163	68	8	79000000
	26/11/67	8.0	152	99	11	920000000
	26/12/67	7.8	130	63	8	33000000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

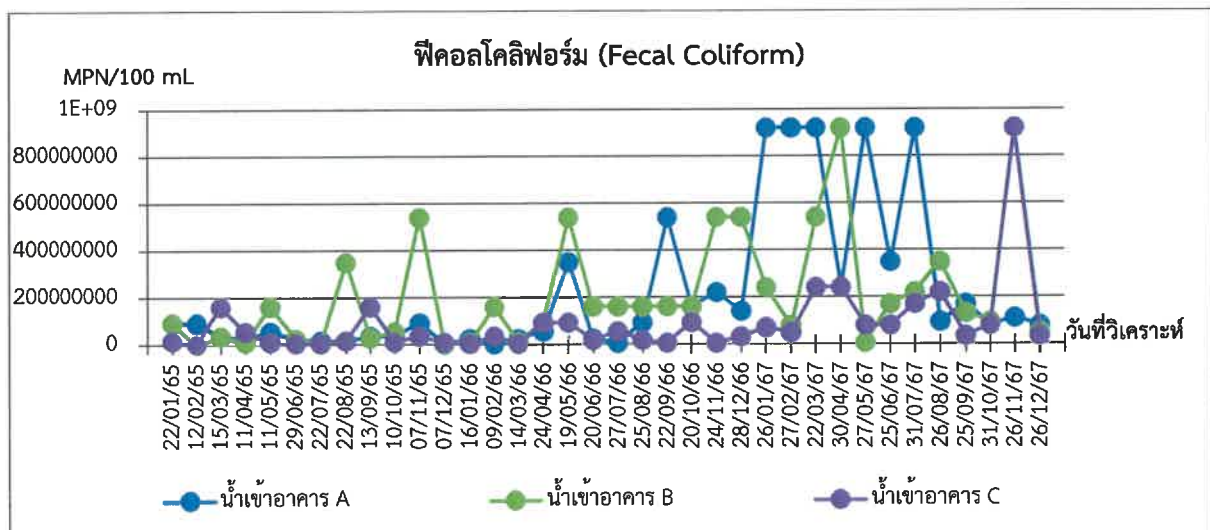
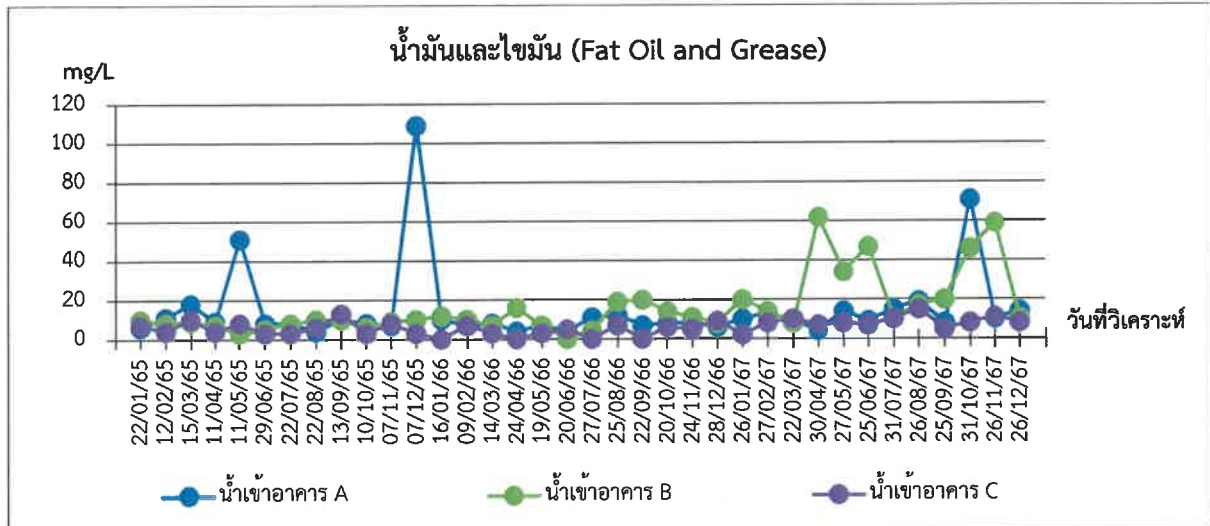
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกท่อสาธารณะ A,B	22/01/65	7.6	17	12	<2	1600000
	12/02/65	7.3	15	<10	<2	920000
	15/03/65	7.4	15	<10	<2	920000
	11/04/65	7.9	23	12	<2	920000
	11/05/65	7.8	10	15	<2	230000
	29/06/65	7.6	17	<10	<2	240000
	22/07/65	7.8	11	<10	<2	5400000
	22/08/65	7.6	23	<10	<2	920000
	13/09/65	7.2	13	<10	<2	49000
	10/10/65	7.4	14	14	<2	1800000
	07/11/65	7.8	15	12	<2	140000
	07/12/65	7.5	19	<10	<2	2400000
	16/01/66	7.6	18	<10	<2	5400000
	09/02/66	7.8	17	<10	<2	170000
	14/03/66	7.7	13	<10	<2	4500
	24/04/66	7.8	16	<10	<2	70000
	19/05/66	7.8	15	<10	<2	33000
	20/06/66	7.5	19	14	<2	49000
	27/07/66	8.0	13	<10	<2	4500
	25/08/66	7.6	21	<10	<2	280000
	22/09/66	7.7	18	<10	<2	220000
	20/10/66	7.8	9	<10	<2	170000
	24/11/66	8.0	38	16	<2	920000
	28/12/66	8.1	13	<10	<2	920000
	26/01/67	7.8	15	<10	<2	350000
	27/02/67	7.5	17	17	<2	170000
	22/03/67	7.8	19	34	<2	920000
	30/04/67	7.8	85	36	3	16000000
	27/05/67	7.7	72	36	5	35000000
	25/06/67	7.8	69	39	4	35000000
	31/07/67	7.6	23	11	<2	920000
	26/08/67	8.1	19	17	<2	5400000
	25/09/67	7.6	41	22	<2	2200000
	31/10/67	7.7	50	22	4	16000000
	26/11/67	7.8	46	40	4	13000000
	26/12/67	7.6	37	11	<2	9200000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

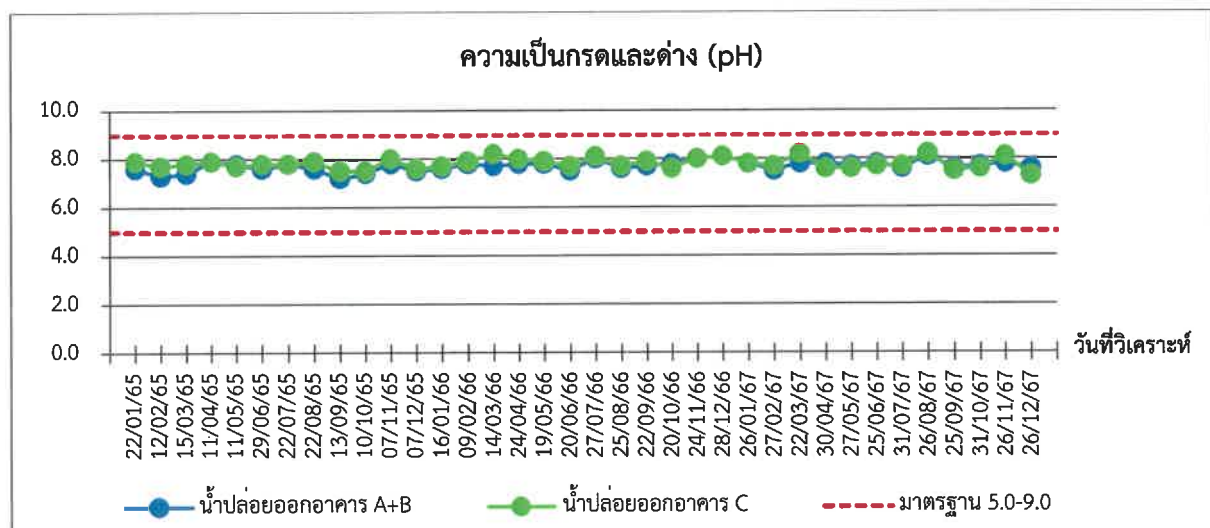
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกท่อสาธารณะ C	22/01/65	7.9	18	11	<2	280000
	12/02/65	7.7	9	13	3	49000
	15/03/65	7.8	20	<10	<2	920000
	11/04/65	7.9	20	52	<2	200000
	11/05/65	7.7	8	<10	<2	240000
	29/06/65	7.8	8	<10	<2	4500
	22/07/65	7.8	12	<10	<2	79000
	22/08/65	7.9	8	<10	<2	4500
	13/09/65	7.5	<4	<10	<2	23000
	10/10/65	7.5	11	<10	<2	49000
	07/11/65	8.0	11	<10	<2	54000
	07/12/65	7.6	5	<10	<2	7800
	16/01/66	7.7	13	10	<2	13000
	09/02/66	7.9	<4	<10	<2	7800
	14/03/66	8.2	5	<10	<2	7800
	24/04/66	8	10	<10	<2	2000
	19/05/66	7.9	9	<10	<2	33000
	20/06/66	7.7	6	<10	<2	2000
	27/07/66	8.1	6	<10	<2	780
	25/08/66	7.7	5	<10	<2	780
	22/09/66	7.9	9	<10	<2	79000
	20/10/66	7.6	4	<10	<2	350000
	24/11/66	8	7	<10	<2	33000
	28/12/66	8.1	18	10	<2	490000
	26/01/67	7.8	5	<10	<2	4500
	27/02/67	7.7	9	<10	<2	240000
	22/03/67	8.2	13	17	<2	79000
	30/04/67	7.6	18	12	<2	2000
	27/05/67	7.6	9	<10	<2	13000
	25/06/67	7.7	<4	<10	<2	2000
	31/07/67	7.7	6	<10	<2	4900
	26/08/67	8.2	6	<10	<2	1700
	25/09/67	7.5	5	<10	<2	7900
	31/10/67	7.6	<4	<10	<2	3300
	26/11/67	8.1	4	<10	<2	200
	26/12/67	7.3	40	24	<2	3500000



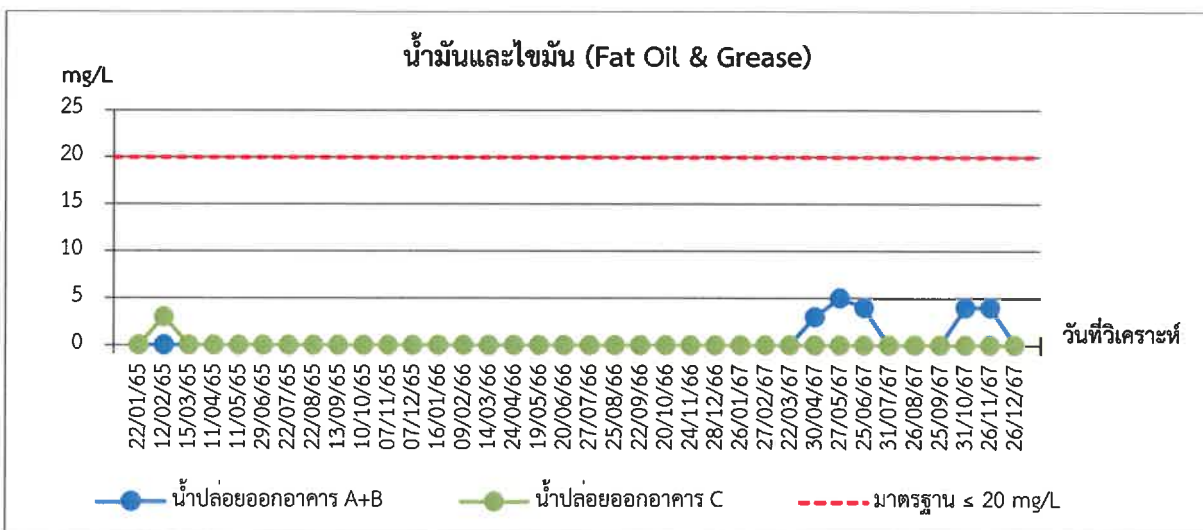
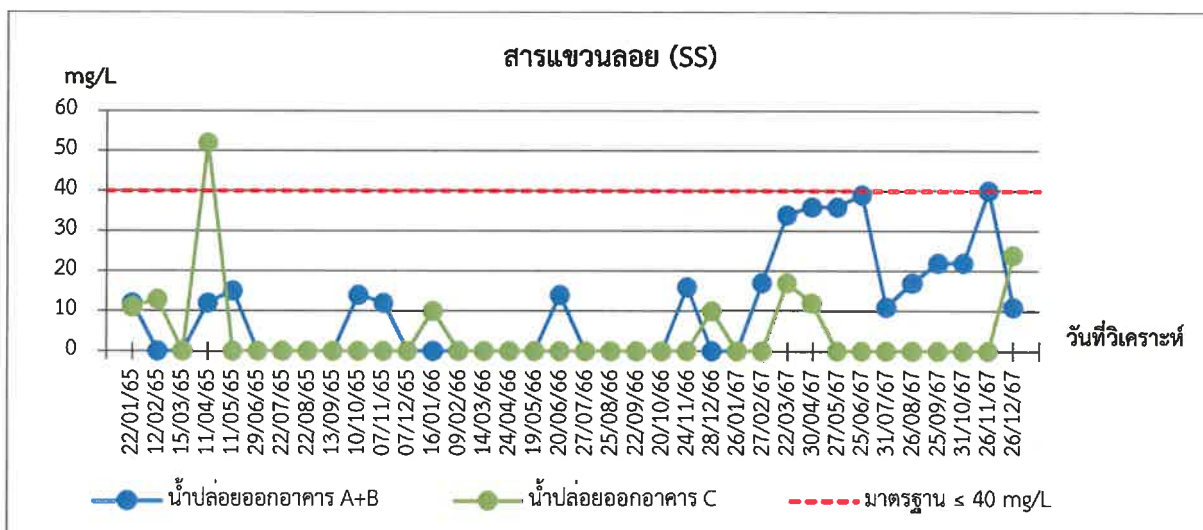
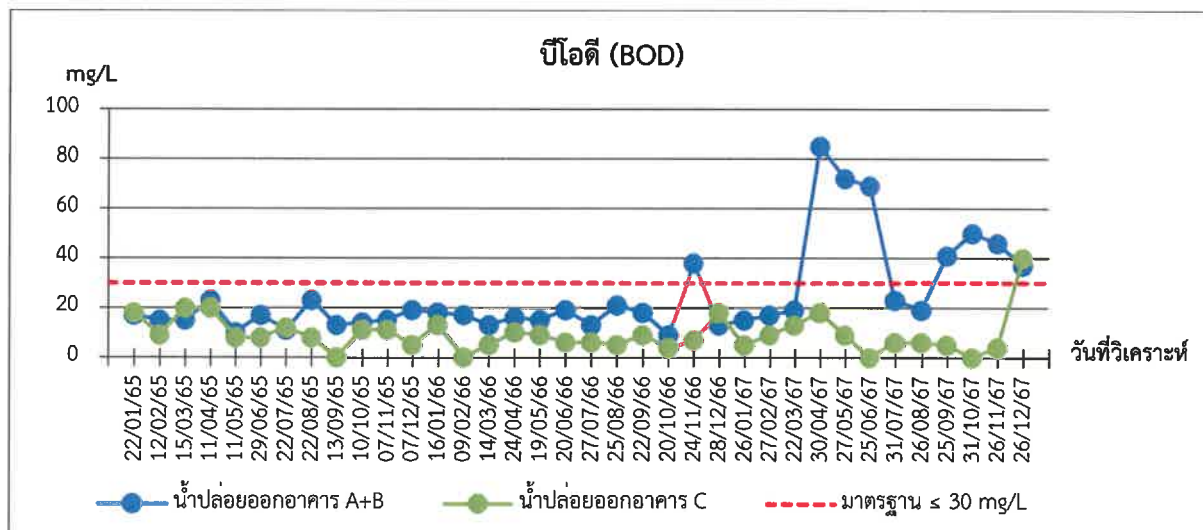
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



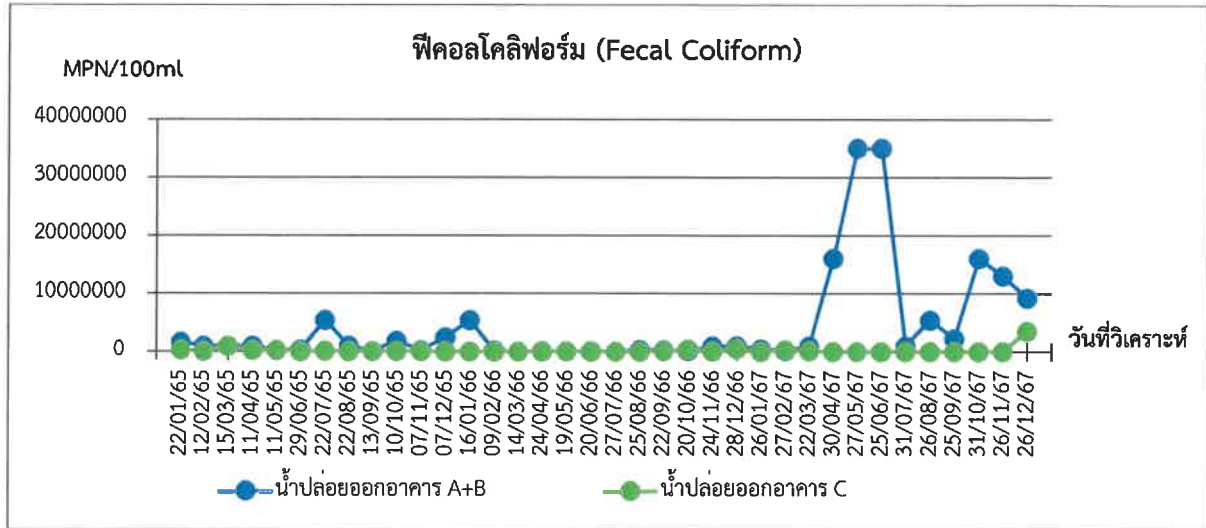
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

