

บทที่ 3**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด**

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบขอโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบ และการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน โดยแสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพน้ำทิ้ง จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (เลขทะเบียน ว-270 สถานที่ตั้งเลขที่ 9/40-41 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ข ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ค สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตาราง 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solid - Sulfide - Oil & Grease - Residual Chlorine - Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Electrometric (SM:4500-H ⁺ B.) Membrane Electrode (SM:4500-O ₂ G, 5210 B.) Suspended Solid Dried at 103-105 °C (SM:4500-S ² F.) Iodometric (SM : 4500-S ² F.) Liquid-Liquid Partition, Gravimetric (SM:5520 B.) APHA ,awwa, WEF 23 nd ed.2017, 4500-Cl B MPN Test

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform 1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform - Residual Chlorine	- บ่อปรับสภาพน้ำ - บ่อพักน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดจ้างให้หน่วยงานเอกชนตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - โครงการจัดจ้างให้หน่วยงานเอกชนตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	ภาคผนวก ค ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพน้ำ (ต่อ) 1.3 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดอ้างอิงตารางที่ 3.2.1-6	ภาคผนวก ค
2.น้ำใช้ - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นท่อประปา	ภาคผนวก ง ภาพที่ 8
3.มูลฝอย - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนิน	- โครงการแม่บ้านดูแลทำความสะอาด	ภาคผนวก ง ภาพที่ 16
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง - 3 เดือน/ครั้ง - 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย - โครงการจัดให้มีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 8 ภาคผนวก ง ภาพที่ 18 ภาคผนวก ง ภาพที่ 8

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้-น้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - Sprinkler System - บันไดหนีไฟ ประตูหนีไฟ และเส้นทางในการหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- - - - -	- - - - -
5.ระบบระบายอากาศ - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีช่องระบายอากาศ	-
6.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	- ผู้อยู่อาศัย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น	-

3.2.1 คุณภาพน้ำ

1. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากช่วงดำเนินการของโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียจากอาคารพักอาศัยของโครงการจึงจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน ก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งสาธารณะ โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric (SM:4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand	Membrane Electrode (SM:4500-O ₂ G,5210 B.)
Suspended Solid	Suspended Solid Dried at 103-105 °C (SM:4500-S ² F.)
Sulfide	Iodometric (SM : 4500-S ² F.)
Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric (SM:5520 B.)
Residual Chlorine	APHA ,awwa,WEF 23 nd ed.2017,4500-Cl B
Total Coliform Bacteria	MPN Test

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนการบำบัดอาคาร A แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-7.2 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 11.8-97.5 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 28.0-400.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ- น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria มีค่ามากกว่า 2.4×10^6 MPN/100ml ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD และ SS ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วน Total Coliform Bacteria ไม่มีมาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.3 BOD มีค่าอยู่
ในช่วง 10.4-47.8 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 34.0-70.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง
น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร Total
Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 9,300 - มากกว่า 2.4×10^6 MPN/100ml และ Residual Chlorine
มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ-3.05 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ยกเว้น BOD และ SS มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กำหนด ส่วน Total Coliform Bacteria และ
Residual Chlorine ไม่มีมาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 เมื่อ
พิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้
แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัดอาคาร A

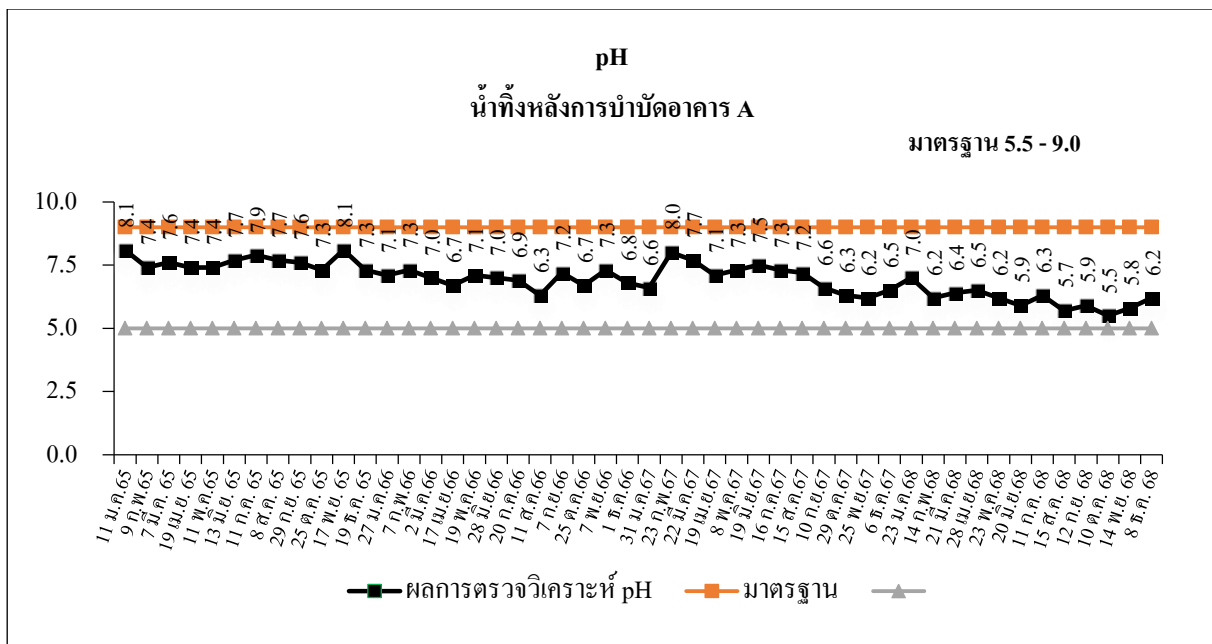
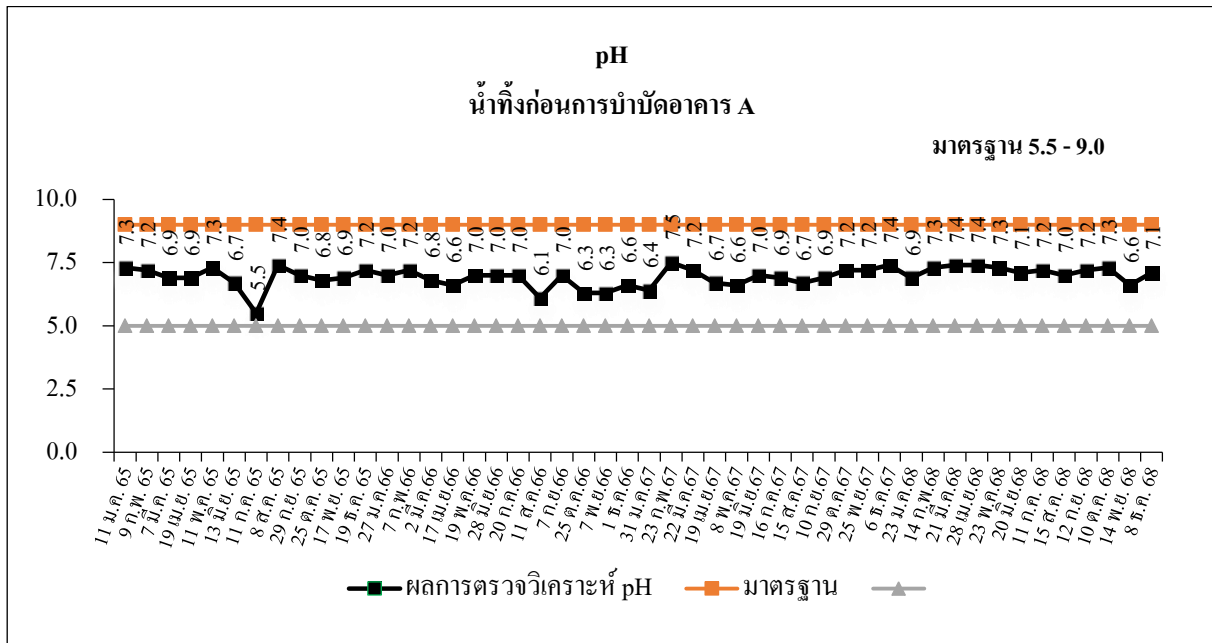
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.2	7.0	7.2	7.3	6.6	7.1	5.5 -9.0
BOD	mg/l	15.4	97.5	43.8	11.8	55.8	60.4	30
SS	mg/l	74.0	400.0	38.0	28.0	65.0	132.0	40
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	ตรวจไม่พบ	<5.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

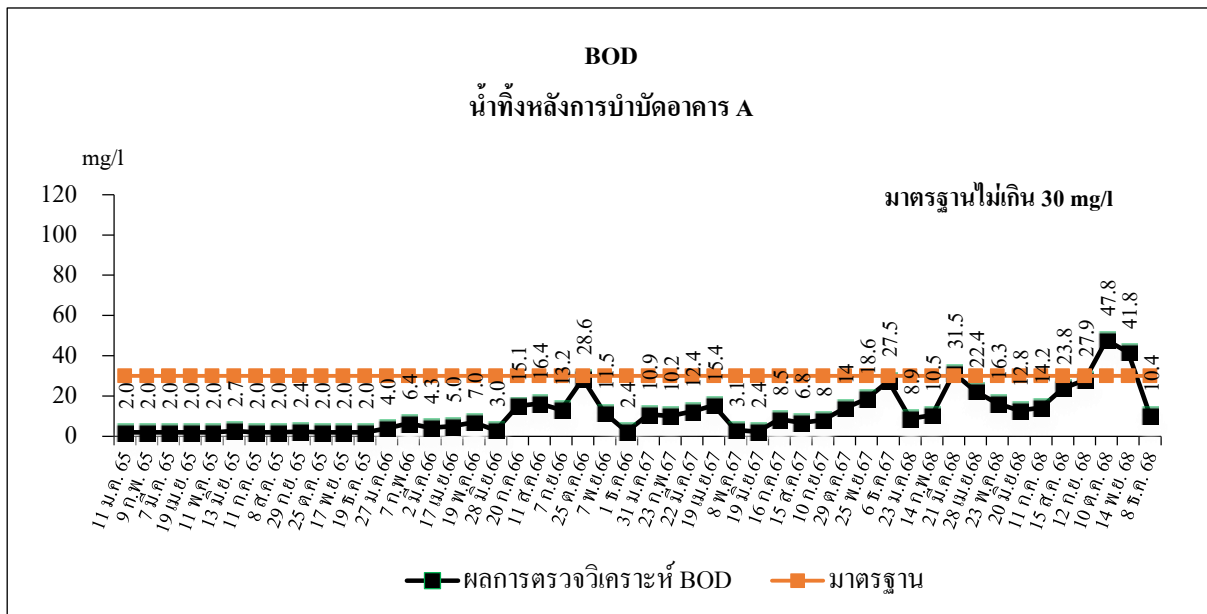
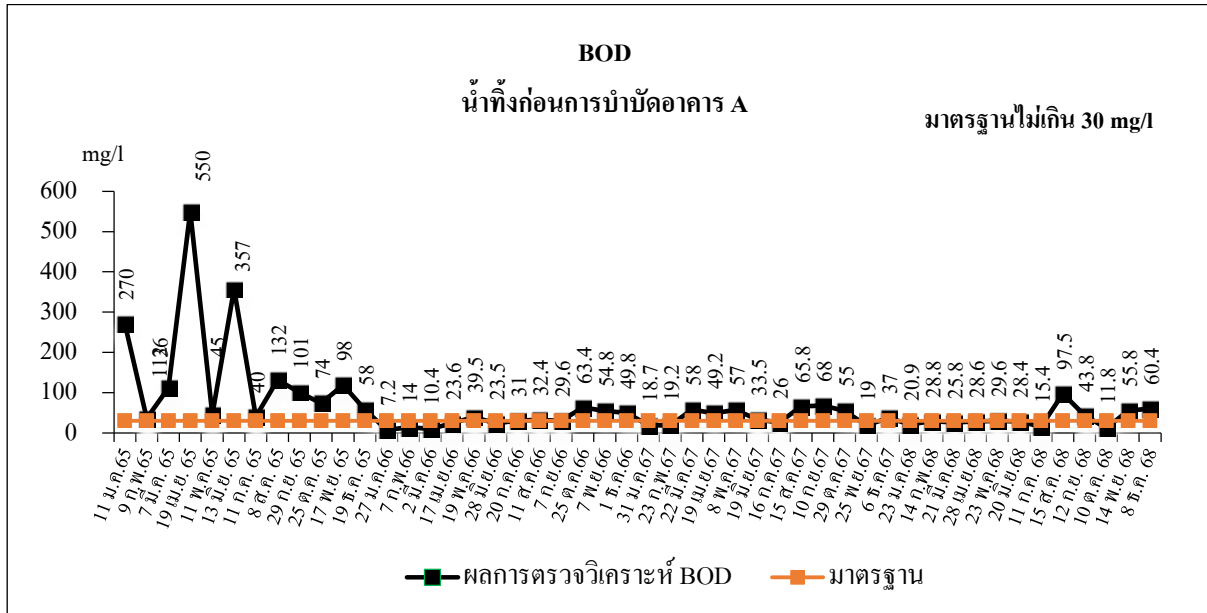
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่หลังการบำบัดอาคาร A

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	6.3	5.7	5.9	5.5	5.8	6.2	5.5 -9.0
BOD	mg/l	14.2	23.8	27.9	47.8	41.8	10.4	30
SS	mg/l	34.0	34.0	34.0	40.0	53.0	70.0	40
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	20
Residual Chlorine	mg/l	ตรวจไม่พบ	3.05	ตรวจไม่พบ	0.57	ตรวจไม่พบ	0.40	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>2,400,000	>2,400,000	43,000	>2,400,000	>2,400,000	9,300	-

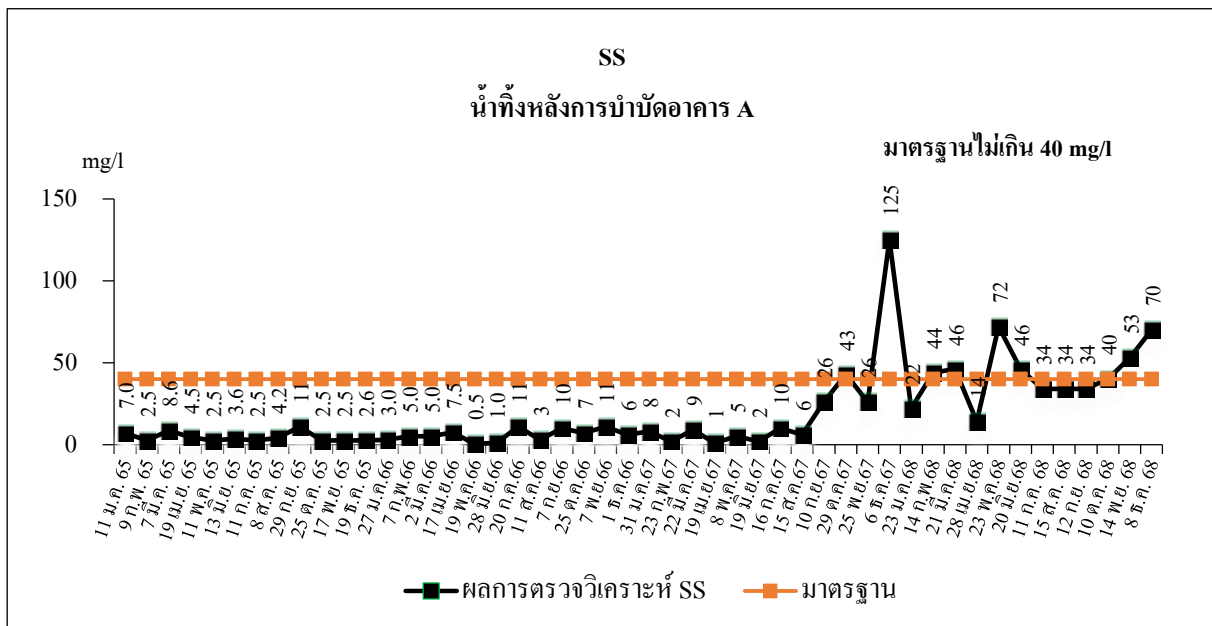
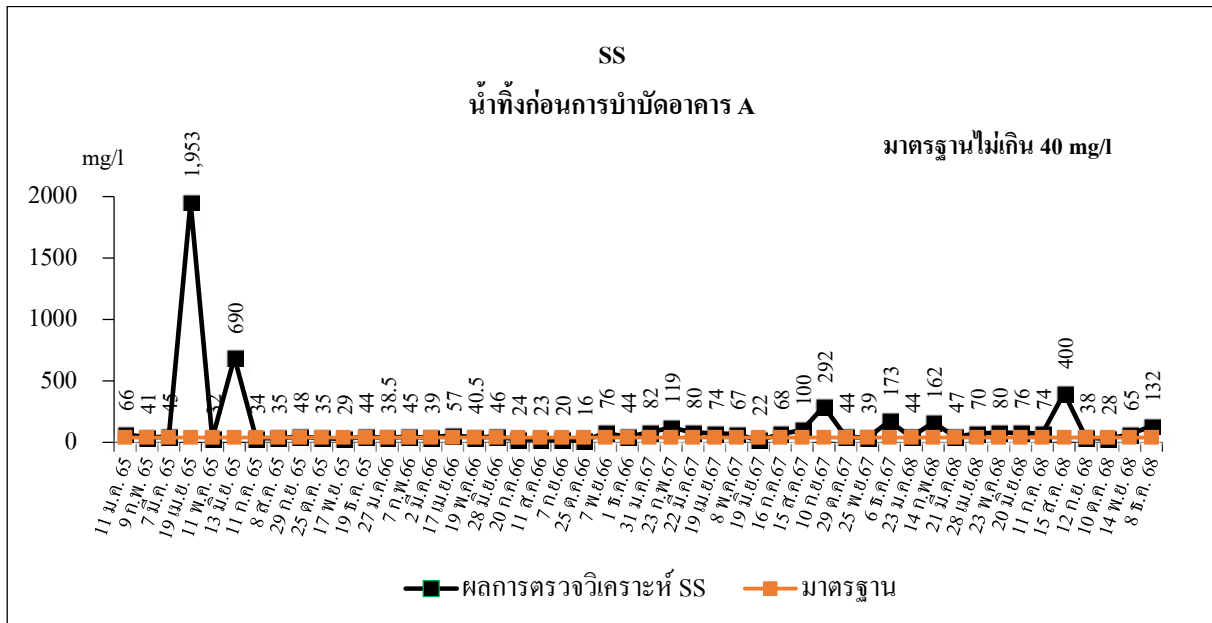
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567



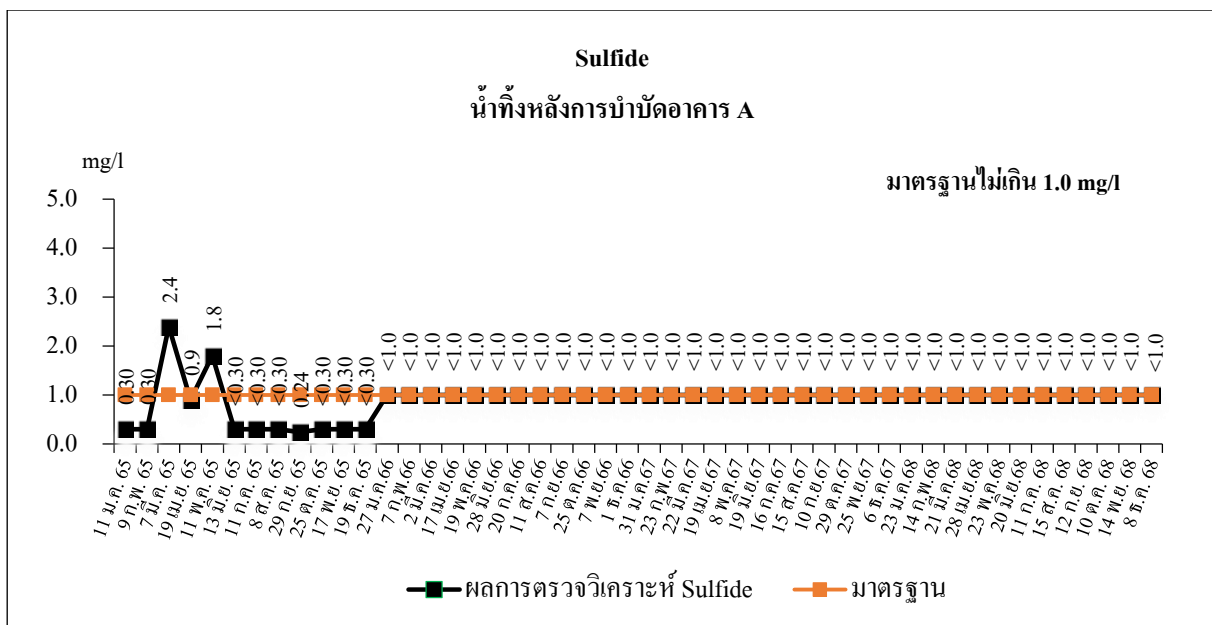
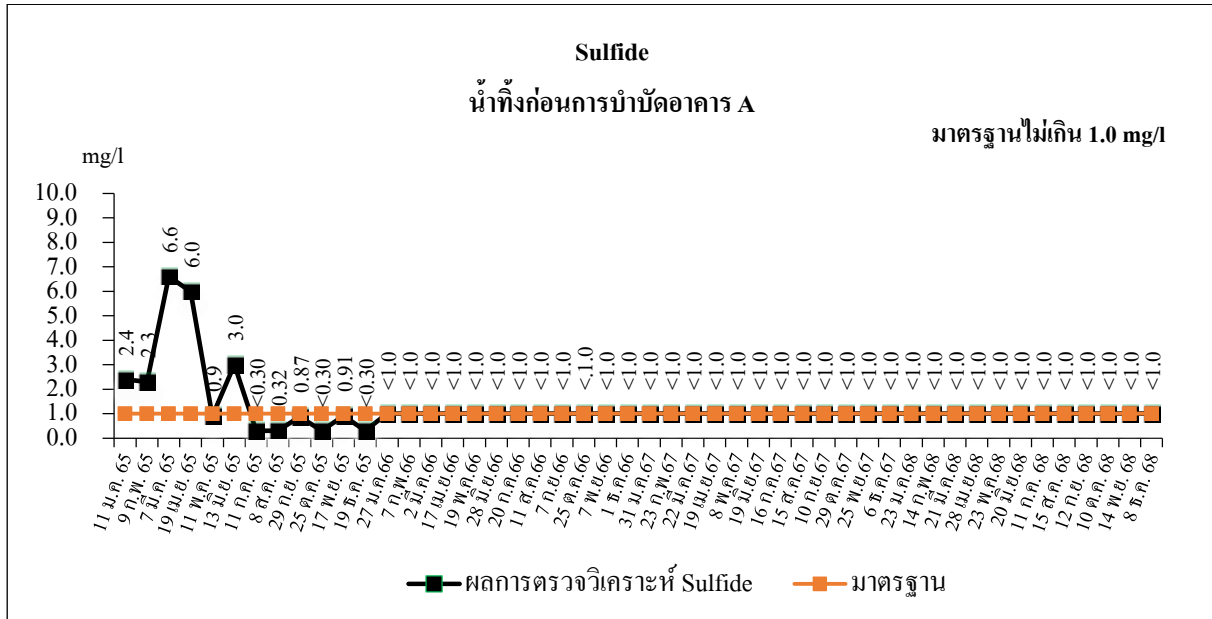
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง



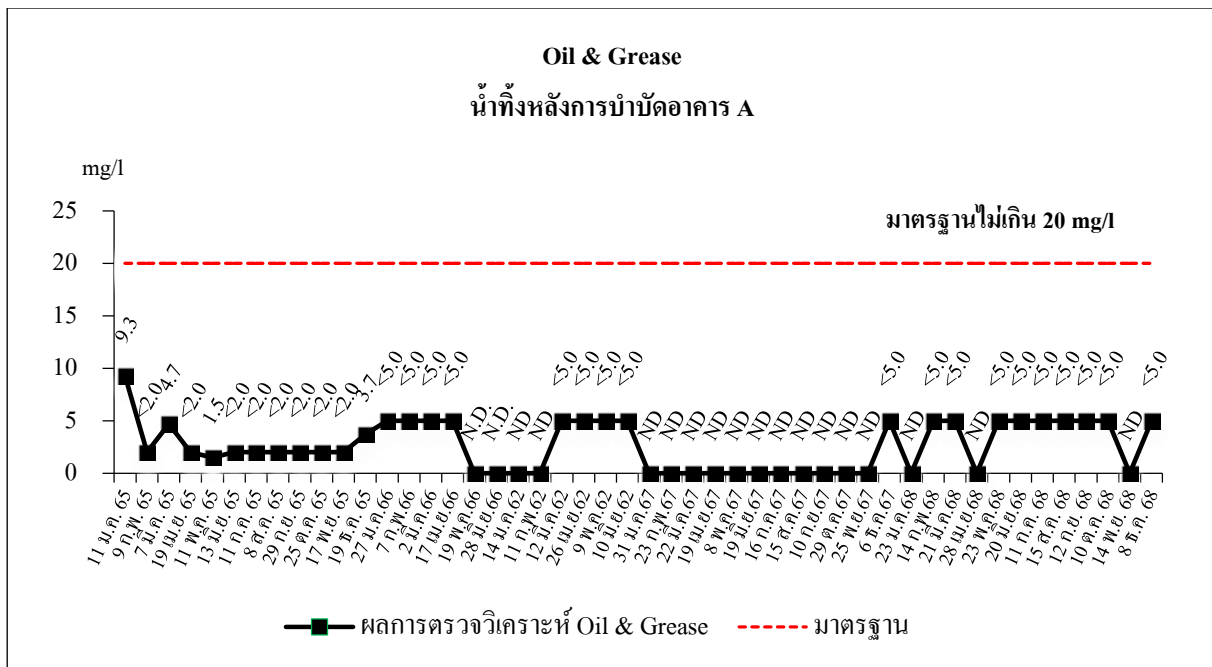
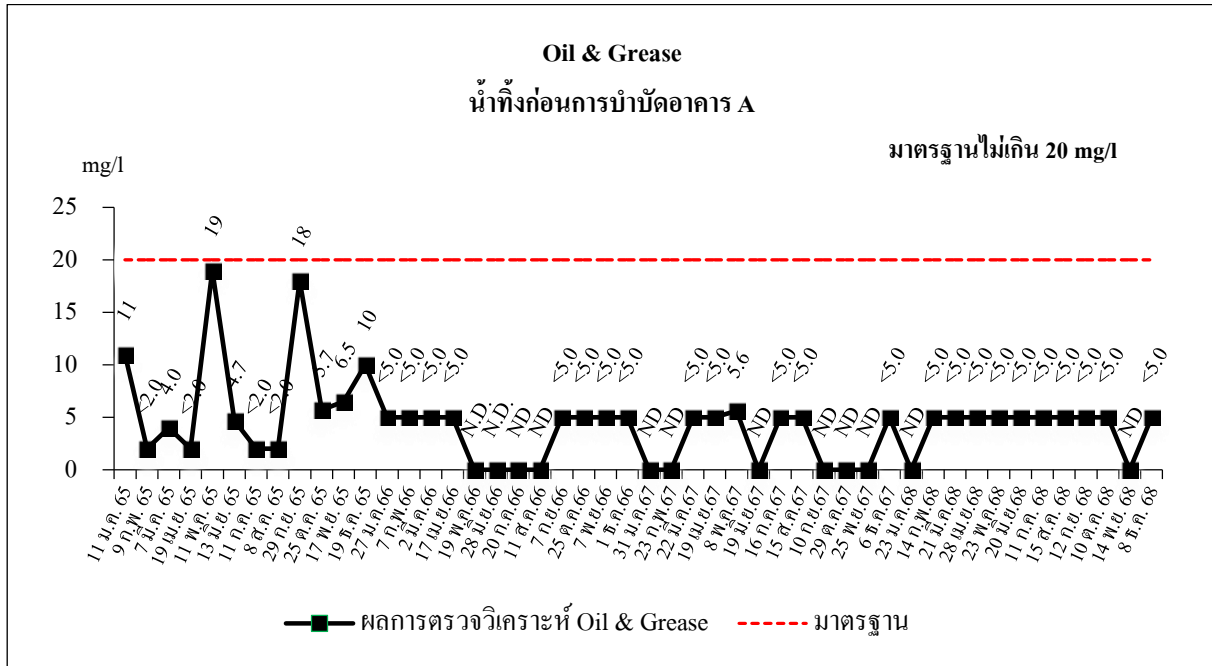
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



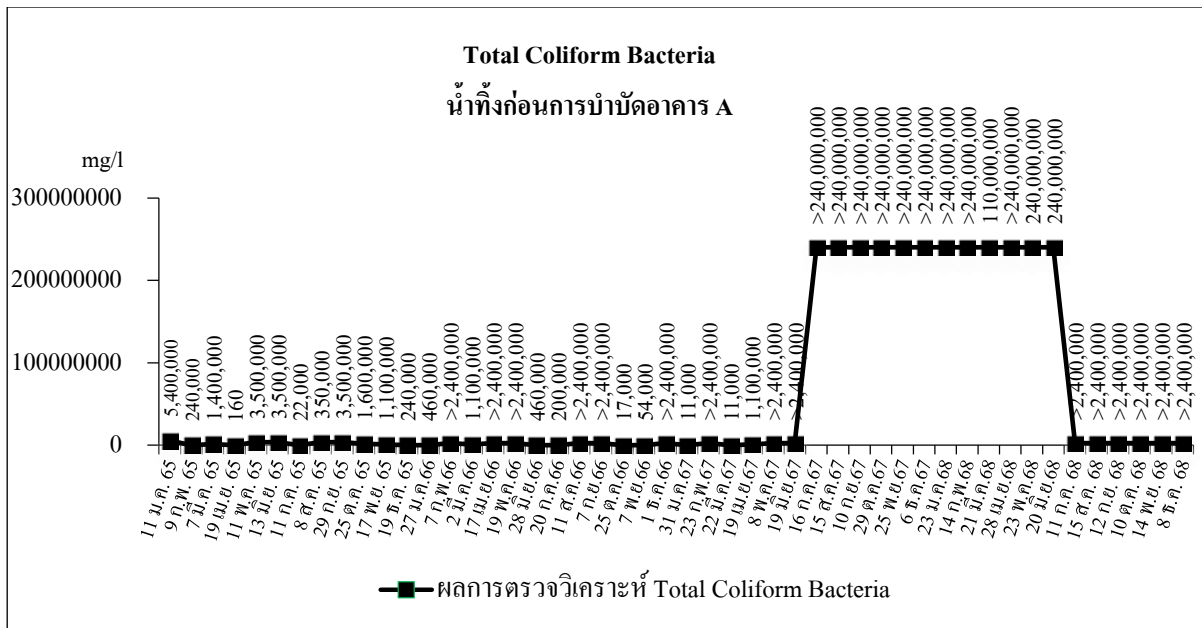
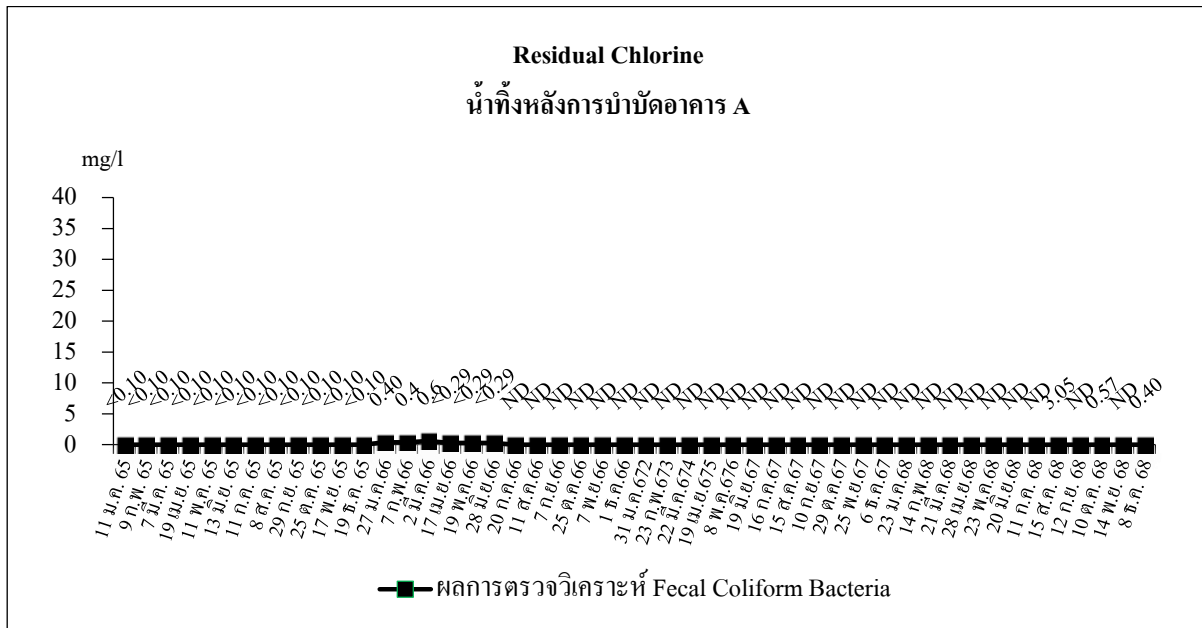
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



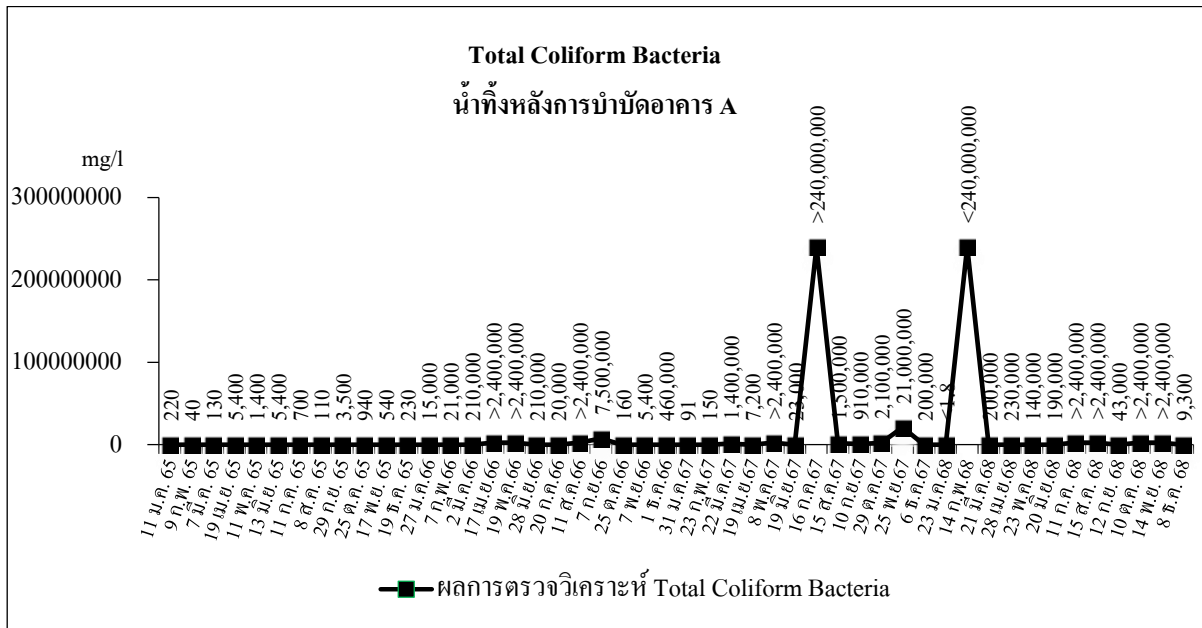
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 ที่ก่อนการบำบัดอาคาร B แสดงดังตารางที่ 3.2.2-4 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-7.5 BOD มีค่าอยู่
 ในช่วง 16.3-64.0 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 34.0-70.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง
 น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total
 Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงมากกว่า 2.4×10^6 MPN/100ml ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์
 มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD และ SS เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วน Total Coliform Bacteria
 ไม่มีมาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน
 ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง
 ล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ทั้งหลังการบำบัดอาคาร B แสดงดังตารางที่ 3.2.1-5 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.1-6.8 BOD มีค่าอยู่
ในช่วง 18.9-45.6 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 12.0-56.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง
น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร Total Coliform
Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า $93,000 - 2.4 \times 10^5$ MPN/100ml และ Residual Chlorine มีค่าอยู่
ในช่วงตรวจไม่พบ-4.05 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น
BOD และ SS เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วน Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ไม่มี
ค่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด
ย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัดอาคาร B

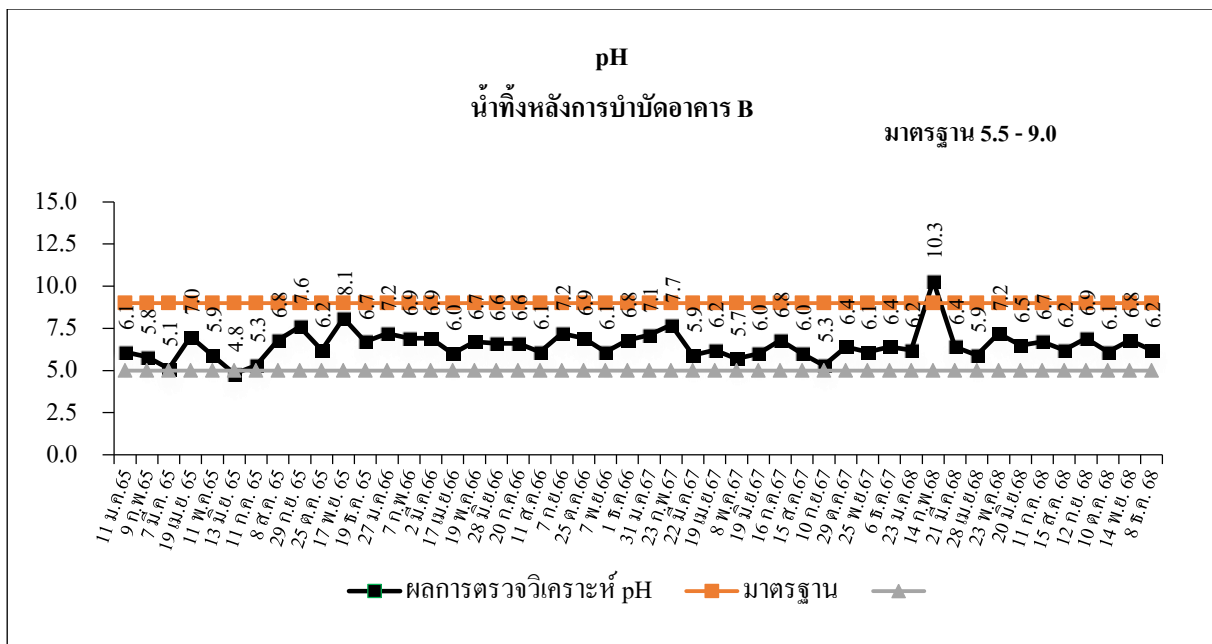
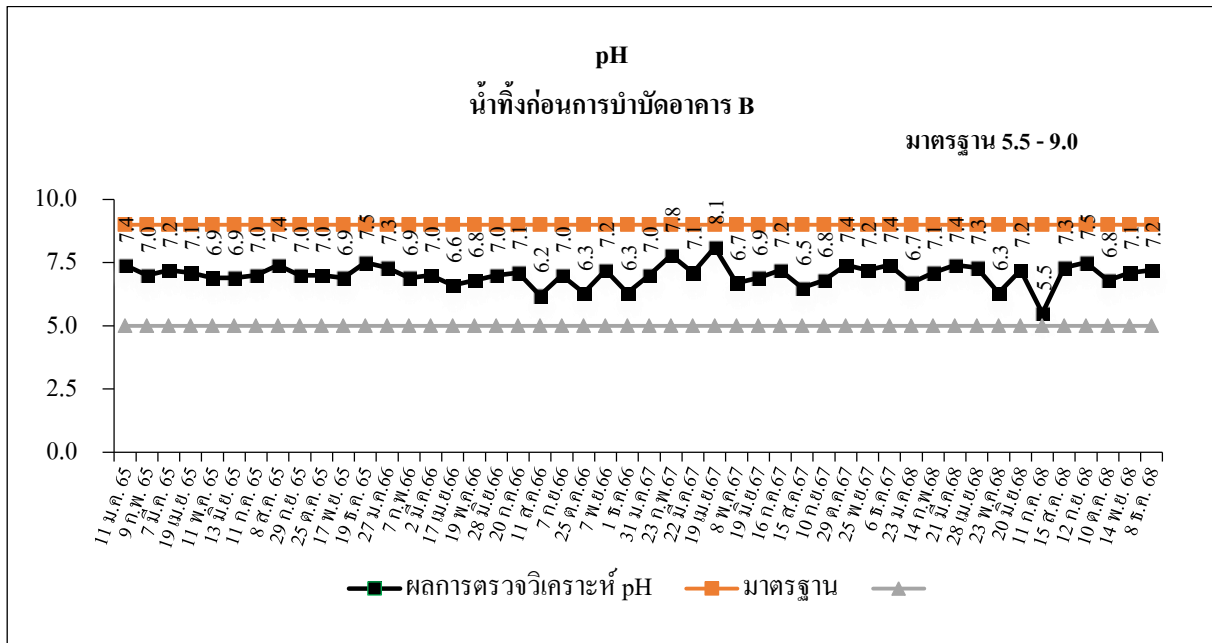
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.2	5.5	7.3	7.5	6.8	7.1	5.5 -9.0
BOD	mg/l	16.3	53.4	44.8	45.2	49.4	64.0	30
SS	mg/l	70.0	44.0	34.0	68.0	68.0	84.0	40
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	>2,400,000	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

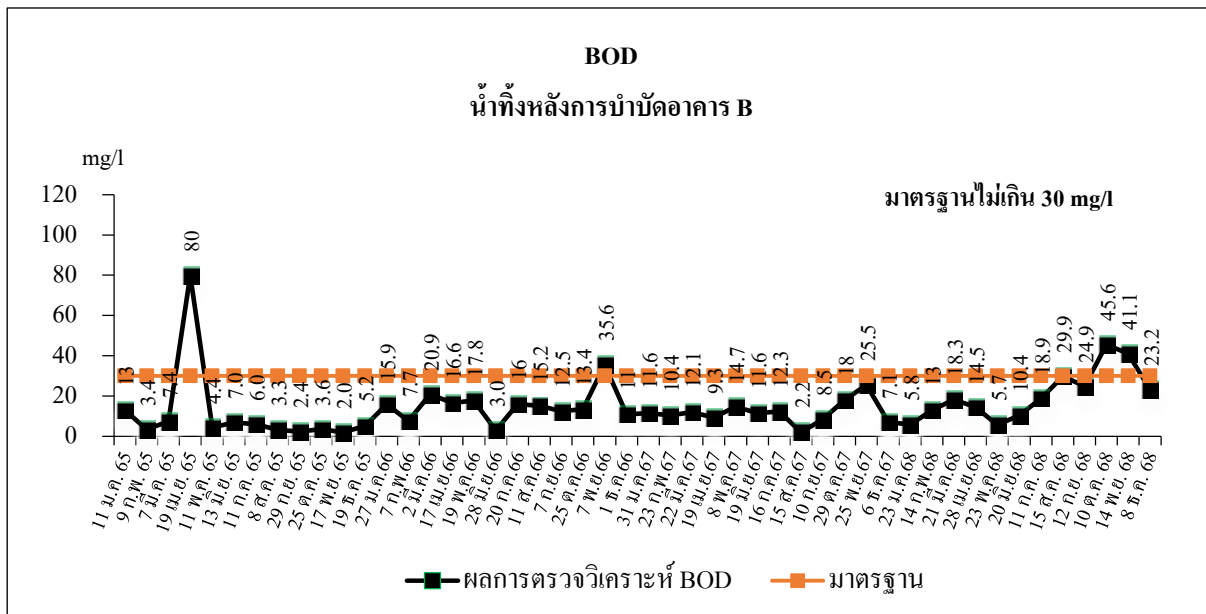
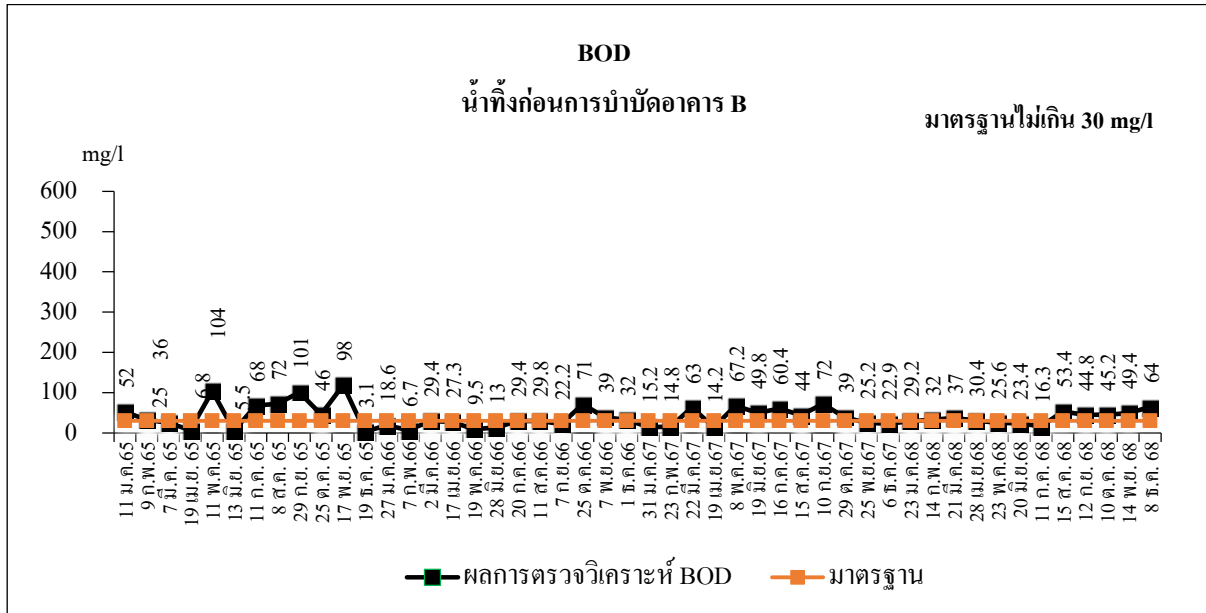
ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่หลังการบำบัดอาคาร B

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	6.2	6.7	6.2	6.9	6.1	6.8	5.5 -9.0
BOD	mg/l	18.9	29.9	24.9	45.6	41.1	23.2	30
SS	mg/l	56.0	42.0	24.0	12.0	21.0	20.0	40
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	20
Residual Chlorine	mg/l	ตรวจไม่พบ	4.05	ตรวจไม่พบ	2.65	ตรวจไม่พบ	0.40	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	93,000	240,000	14,000	120,000	120,000	150,000	-

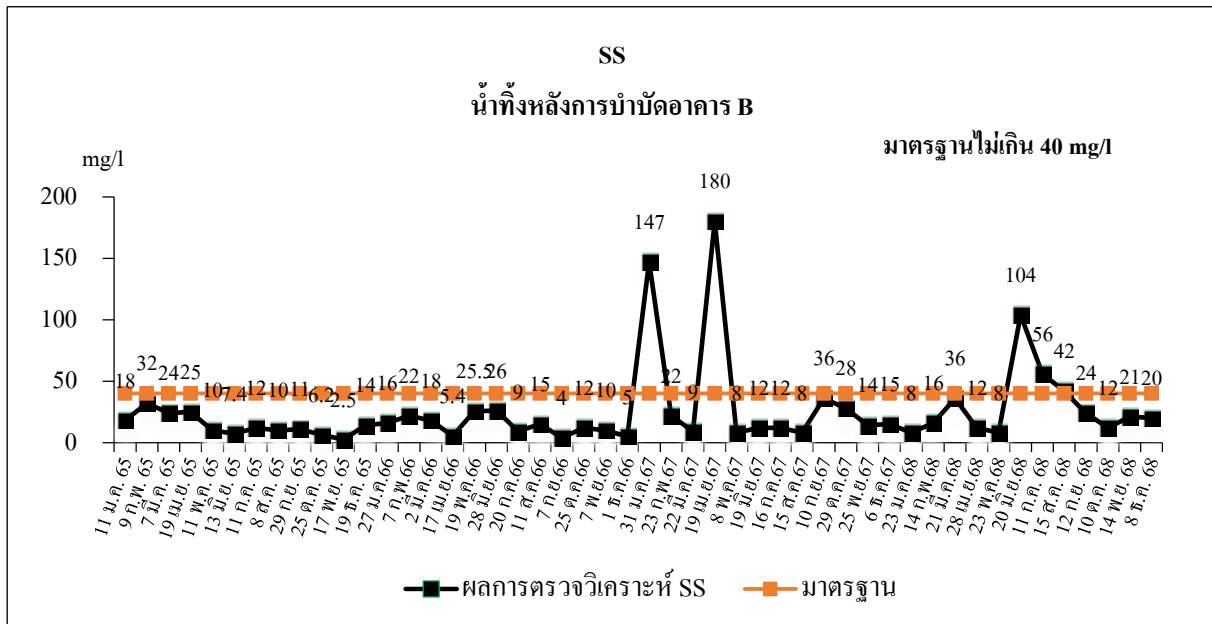
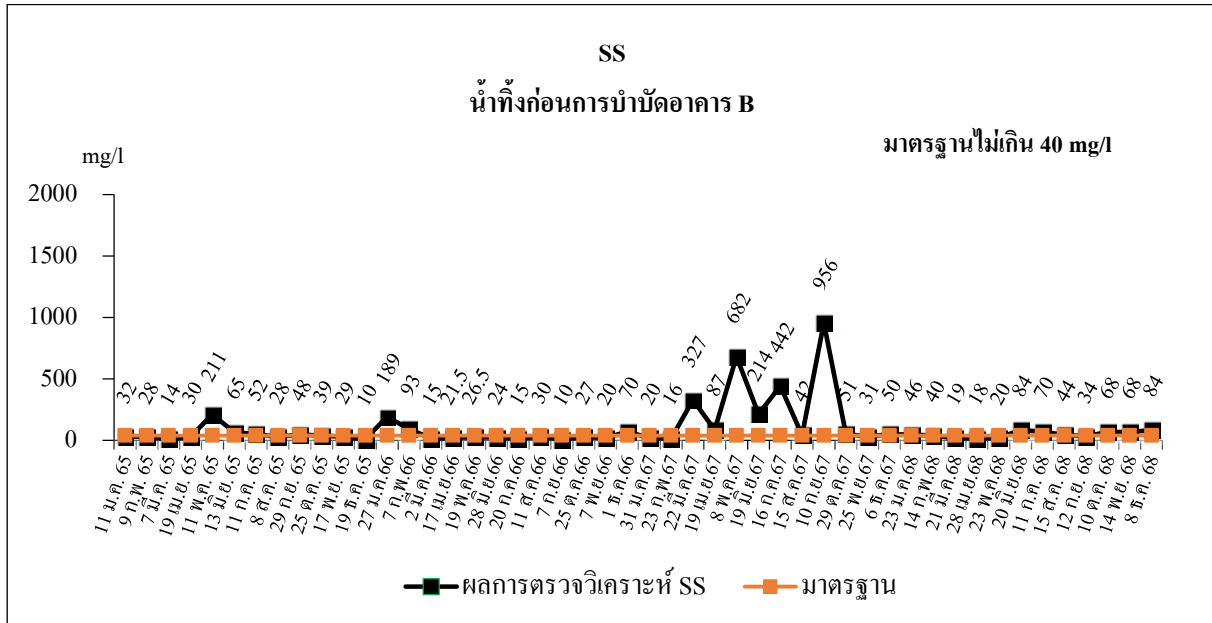
หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567



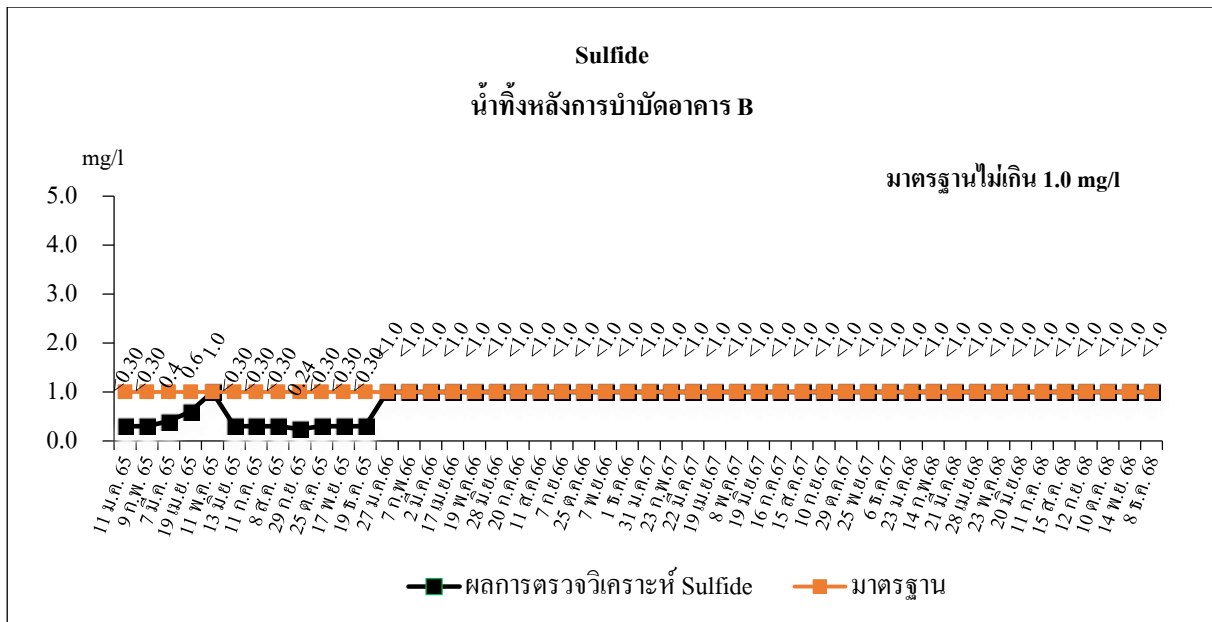
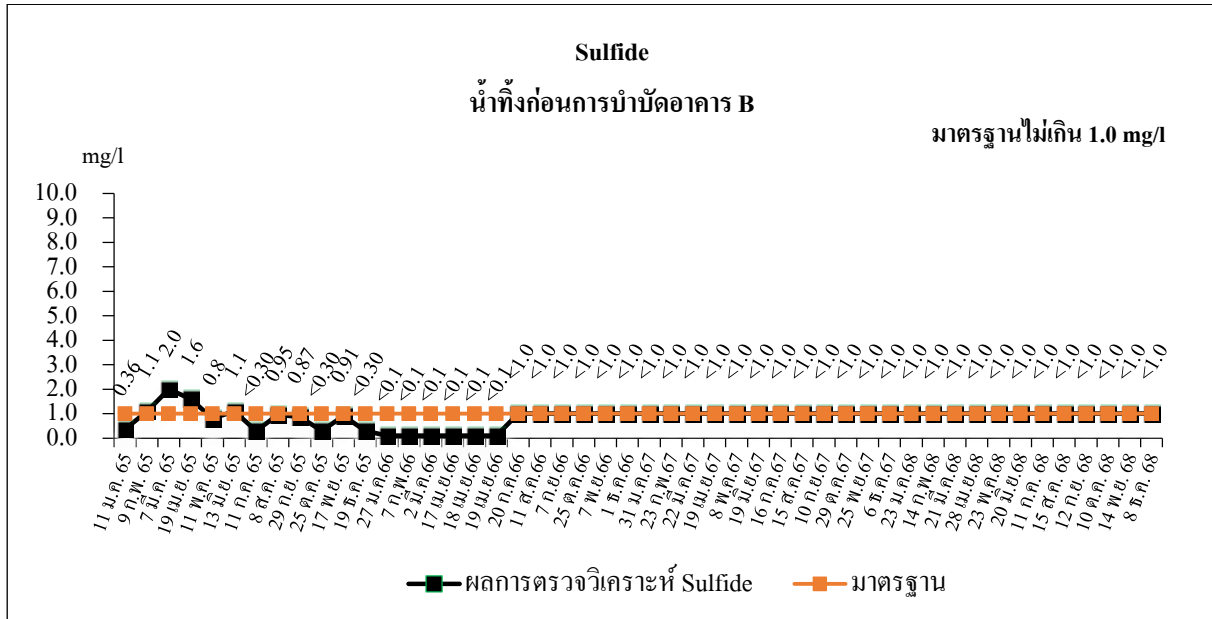
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง



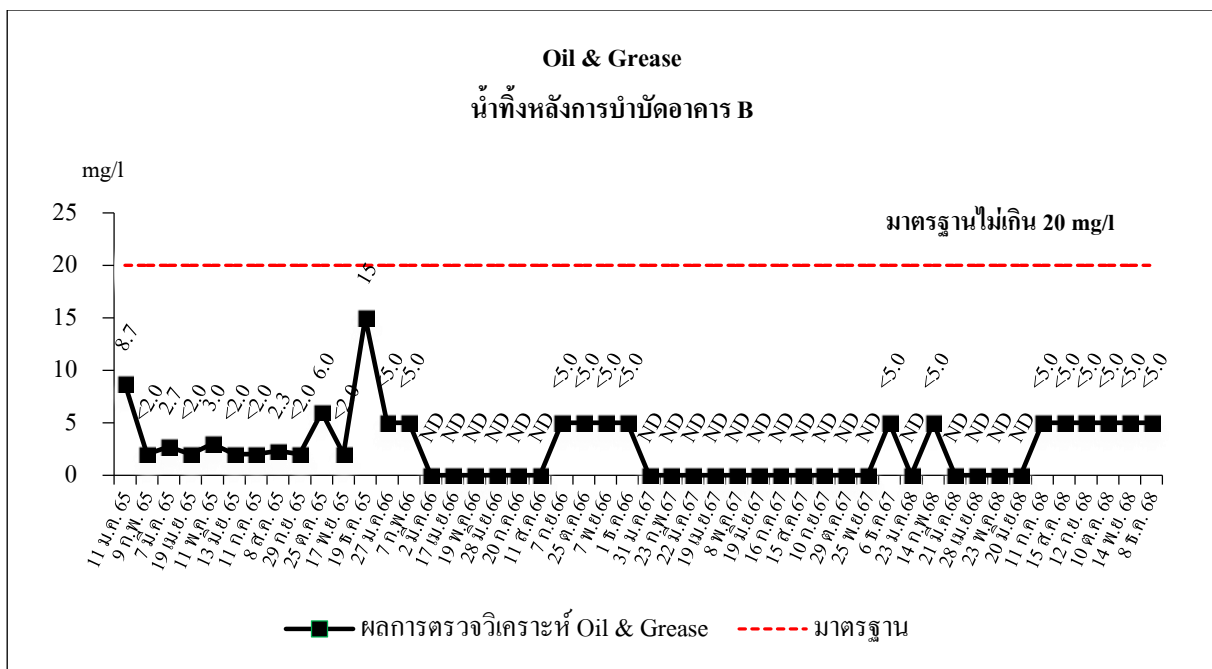
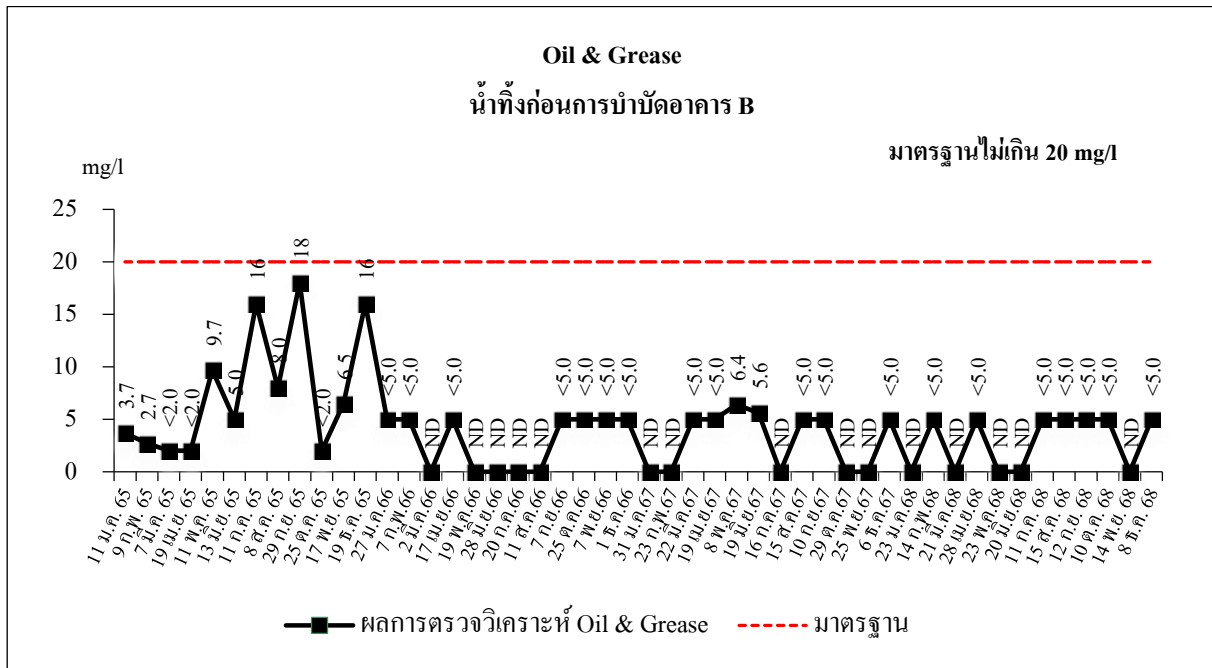
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



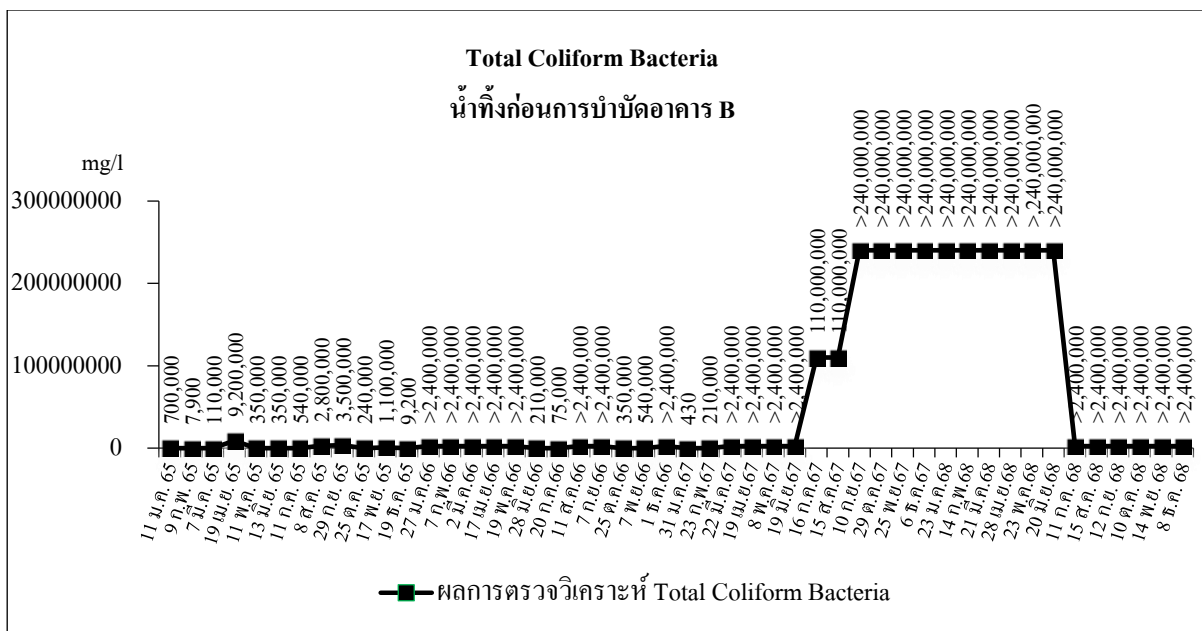
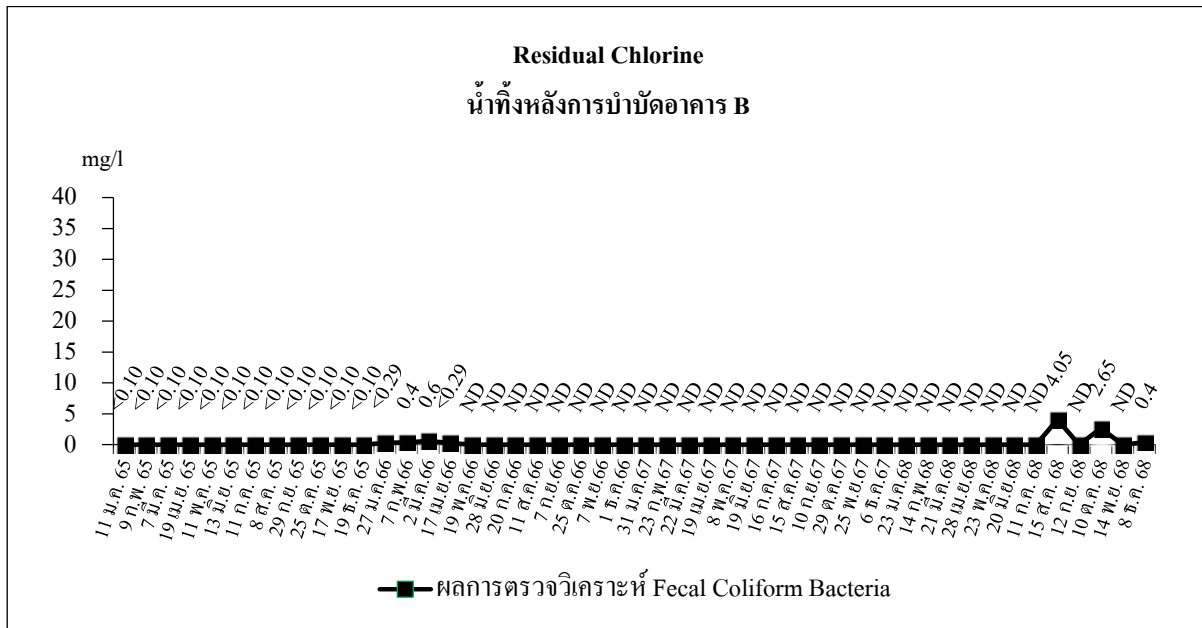
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



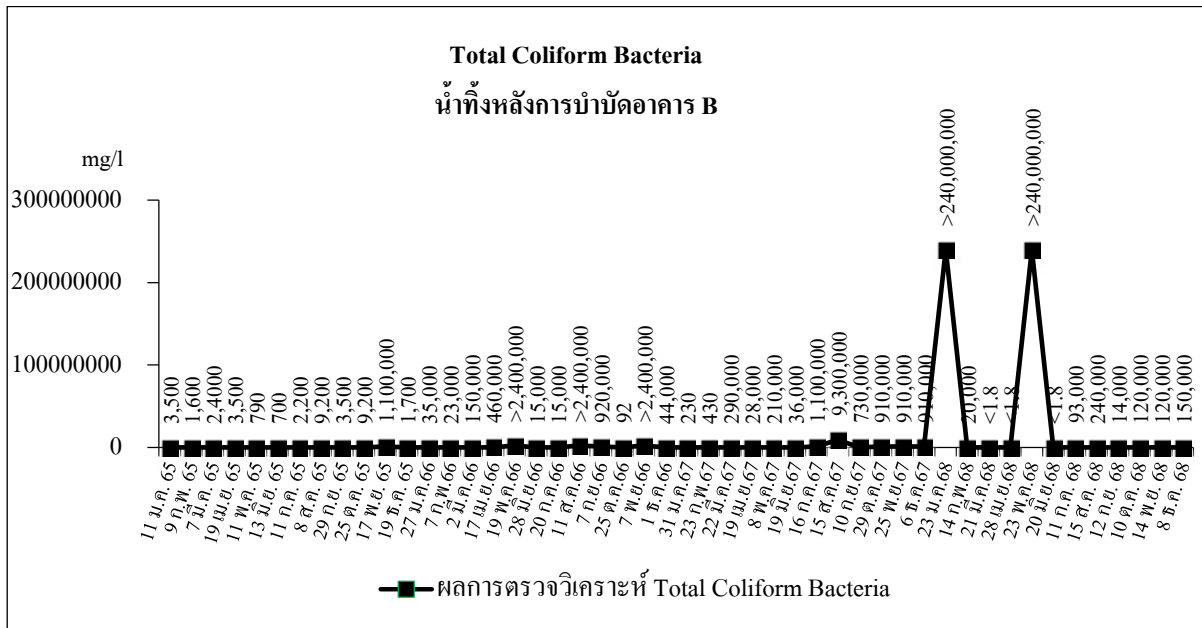
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



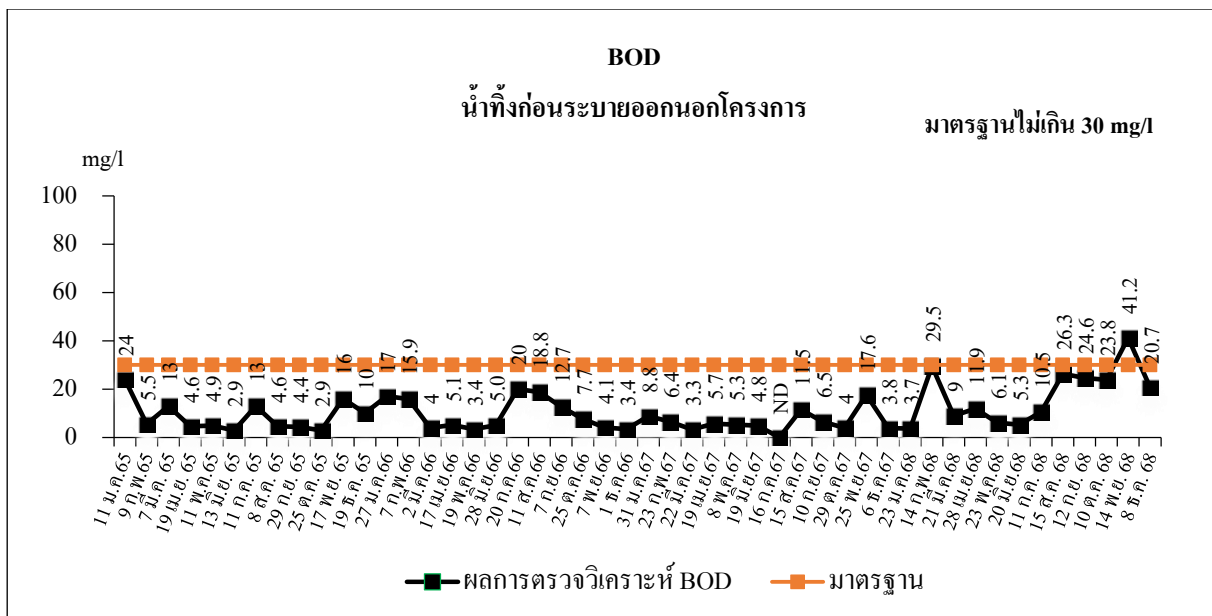
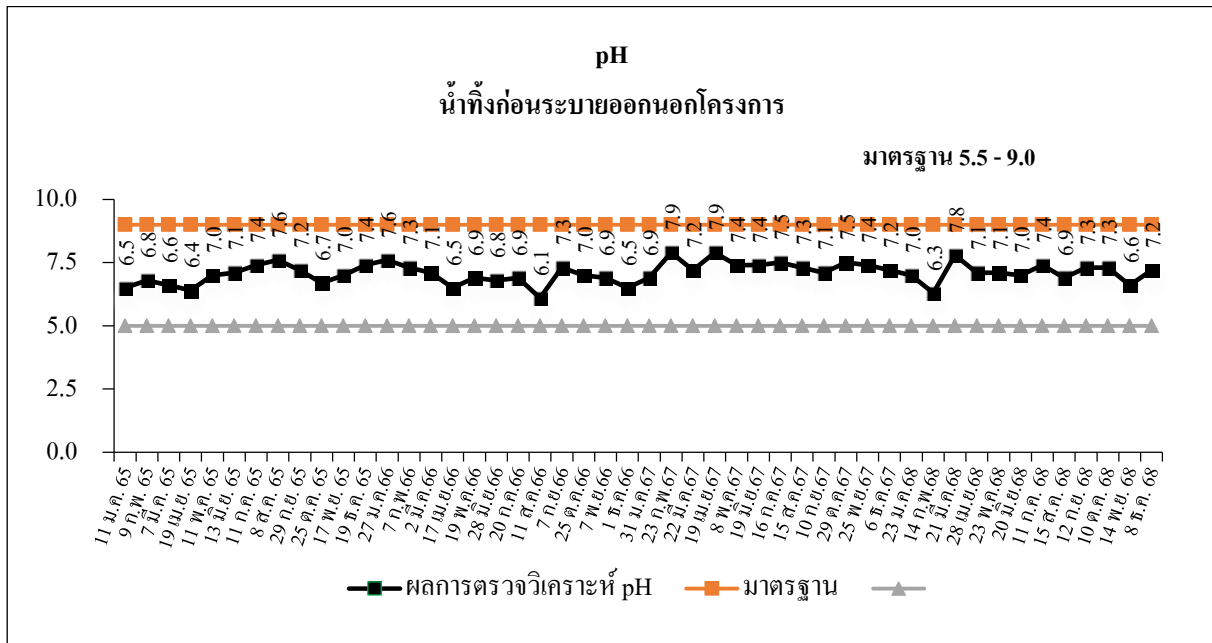
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 ทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-6 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-7.4 BOD มี
 ค่าอยู่ในช่วง 10.5-41.2 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 8.0-36.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่
 ในช่วงน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ – น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/
 ลิตร และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า $1.8 - 2.4 \times 10^6$ MPN/100ml ซึ่งพบว่า
 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วน Total
 Coliform Bacteria ไม่มีมาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 เมื่อ
 พิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้
 แสดงดังรูปที่ 3.2.1-3

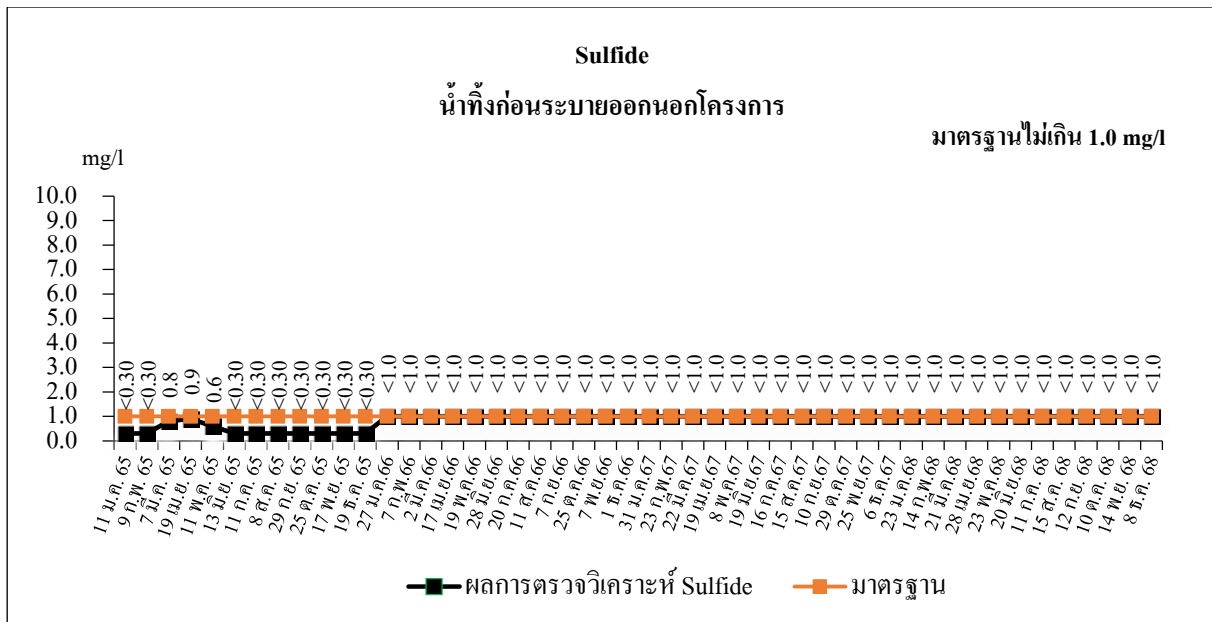
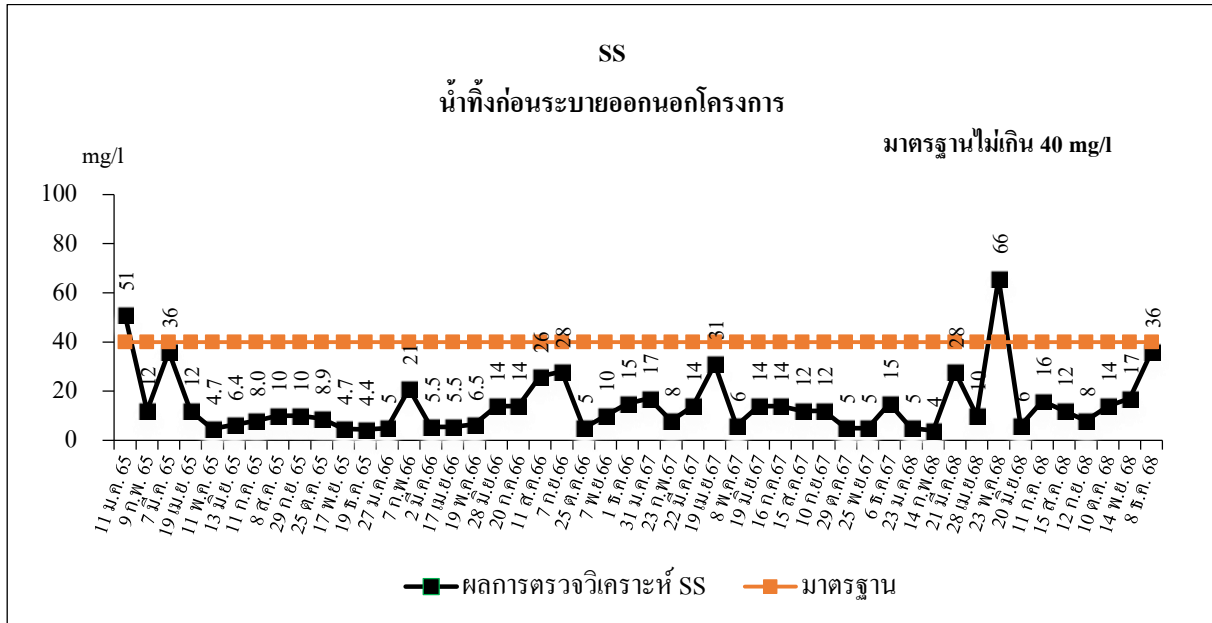
ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 จุดบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.4	6.9	7.3	7.3	6.6	7.2	5.5 -9.0
BOD	mg/l	10.5	26.3	24.6	23.8	41.2	20.7	30
SS	mg/l	16.0	12.0	8.0	14.0	17.0	36.0	40
Sulfide	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Oil & Grease	mg/l	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<5.0	ตรวจไม่พบ	<5.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	15,000	11,000	>2,400,000	<1.8	120,000	120,000	-

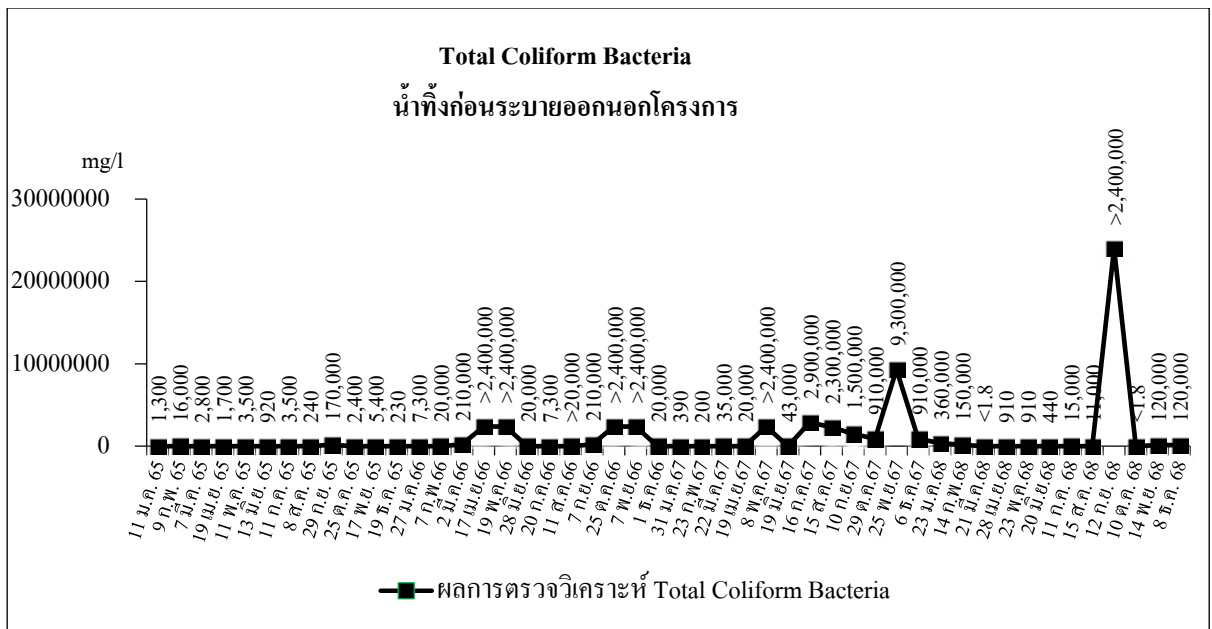
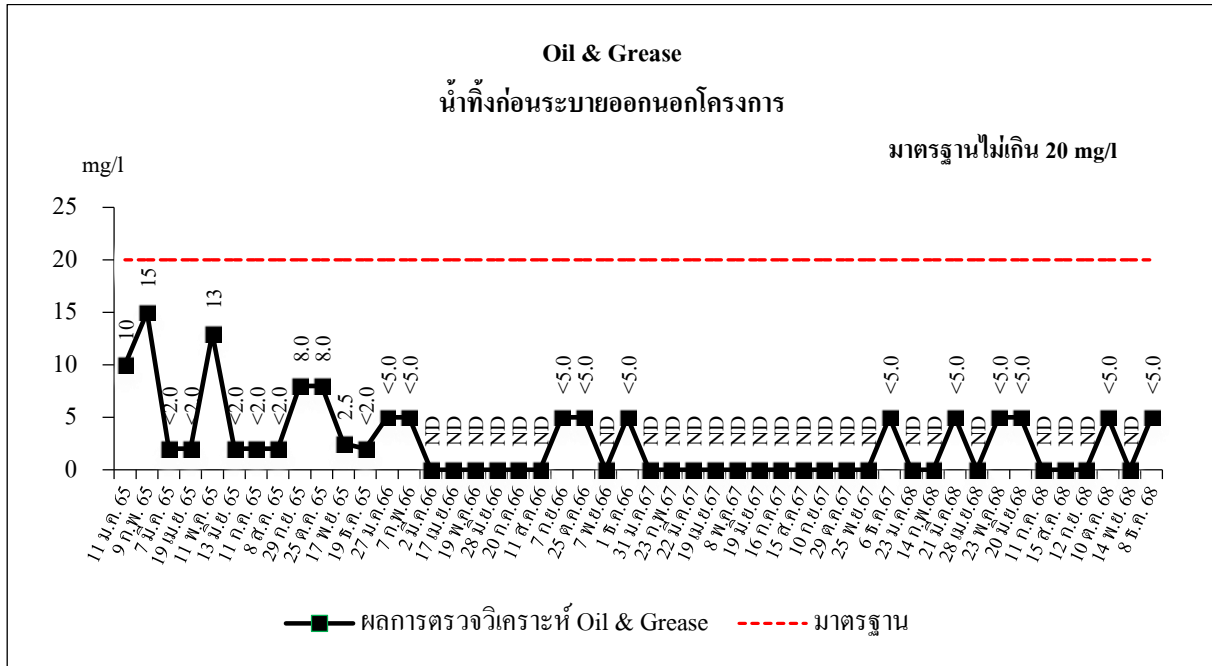
หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567



รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง



รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)