
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนา โครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการ โดยตัวโครงการเป็นที่พักอาศัยในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 76.30 เมตร (จากระดับพื้นดินถึงชั้นดาดฟ้า) มีจำนวน 241 หน่วย โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ทส.1009.5/1618 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติตามไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ และระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ - น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ตามความถี่และพารามิเตอร์ที่ระบุในมาตรการเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 3.5.1-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
2. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ ความถี่ - 1 สัปดาห์/ครั้ง	- บริเวณถังขยะและห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ	✓ - โครงการมีพนักงานเก็บขนมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง โดยใส่ถุงดำประมาณ 3 ใน 4 ของถุง พร้อมกับมัดให้แน่น แล้วนำไปรวมไว้ในห้องมูลฝอยรวม และติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางนาเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ในช่วงเวลาประมาณ 05:30 น.	-	ภาพที่ 2.2-2 พนักงานดูแลพื้นที่โครงการ ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยในโครงการ ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	✓ - โครงการกำหนดให้ช่างประจำอาคารดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - การซ้อมอพยพหนีไฟ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	✓ - โครงการมีการซ้อมอพยพเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2565 โครงการมีกำหนดในการซ้อมเรียบร้อยแล้ว และในปี 2566 โครงการจะดำเนินการในช่วงปลายปีทุกปี	-	ภาพที่ 2.2-13 การซ้อมอพยพเพลิงไหม้ ภาคผนวก ค-4 เอกสารรับรองการซ้อมเพลิงไหม้

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

คุณภาพน้ำทิ้ง กำหนดการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการและน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ Fecal Coliform Bacteria

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.3-1

ตารางที่ 3.5.3-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

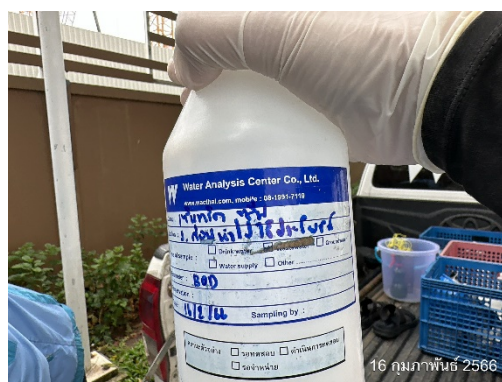
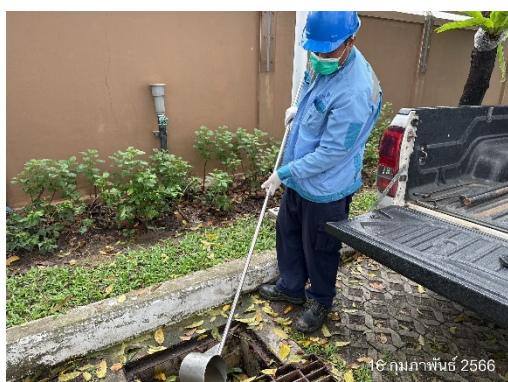
รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - Azide Modification - Dried at 103-105°C - Kjeldahl - Soxhlet Extraction - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	18/01/66 16/02/66 22/03/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
- น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - Azide Modification - Dried at 103-105°C - Kjeldahl - Soxhlet Extraction - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	25/04/66 15/05/66 15/06/66	

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการและน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ทางโครงการทำการตรวจวัดน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการและน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ Fecal Coliform Bacteria ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกจากโครงการ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการและน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการและน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)



น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ



น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/ 100 ml)
น้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	18/01/66	6.6	17	19	<2	35	4500
	16/02/66	7.5	33	37	<2	13	1600000
	22/03/66	7.8	68	82	3	10	330000
	25/04/66	7.3	56	52	<2	15	16000000
	15/05/66	6.9	16	20	<2	16	230000
	15/06/66	7.2	17	<10	<2	11	45000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.6-7.8	16-68	<10-82	<2-3	10-35	4500-16000000
น้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	18/01/66	7.8	18	17	<2	22	23000
	16/02/66	8	6	<10	<2	8	490000
	22/03/66	8.2	15	18	<2	15	230000
	25/04/66	7.7	13	<10	<2	13	9200000
	15/05/66	7.6	13	<10	<2	15	1600000
	15/06/66	6.6	7	<10	<2	12	13000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.6-8.2	6-18	<10-18	<2	8-22	13000-9200000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายจตุเมธ อินทรโภาส	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0012
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ สีใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของอาคารชุด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-3

ตารางที่ 3.5.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	30/09/62	6.6	16	44	<2	13	1600000
	29/10/62	6.6	24	38	3	12	170000
	28/11/62	7.4	21	24	<2	15	23000
	24/12/62	6.4	25	20	6	14	240000
	25/02/63	6.9	30	21	<2	14	9200000
	13/03/63	6.1	18	14	<2	14	13000
	03/04/63	5.8	17	22	<2	12	21000
	21/05/63	6.4	14	<10	<2	5	1300
	18/06/63	7.8	40	27	<2	13	540000
	17/07/63	7.4	12	20	<2	<5	22000
	14/09/63	6.4	17	24	<2	14	33000
	08/10/63	7.6	6	26	<2	<5	170000
	09/11/63	7.3	11	29	<2	17	1600000
	11/12/63	7.4	9	<10	<2	5	350000
	11/01/64	7.6	13	24	<2	6	17000
	12/02/64	7.4	30	14	<2	9	130000
	29/03/64	6.9	37	32	2	7	70000
	30/04/64	7.1	20	15	<2	6	7800
	28/05/64	7.0	14	23	<2	5	200
	30/06/64	7.0	14	23	<2	5	79000
	23/07/64	6.4	15	36	5	10	170000

ตารางที่ 3.5.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	30/08/64	7.1	26	33	<2	10	7900000
	20/09/64	6.7	13	34	3	8	13000
	30/10/64	7.1	11	17	<2	6	17000
	25/11/64	7.6	13	16	<2	6	240000
	17/12/64	7.8	18	13	<2	11	230000
	12/01/65	7.8	15	15	<2	14	49000
	09/02/65	7	15	26	<2	13	49000
	16/03/65	7.3	26	36	<2	18	330000
	20/04/65	7.2	12	40	<2	6	49000
	11/05/65	7.1	10	13	<2	10	6800
	08/06/65	7.1	12	<10	<2	8	1600000
	20/07/65	8	10	<10	<2	11	7800
	18/08/65	6.7	16	18	<2	14	11000
	09/09/65	6.9	16	30	6	8	790000
	07/10/65	6.8	12	13	<2	9	23000
	11/11/65	6.9	16	12	<2	15	2000
	29/12/65	7.3	14	14	<2	16	4500
	18/01/66	6.6	17	19	<2	35	4500
	16/02/66	7.5	33	37	<2	13	1600000
	22/03/66	7.8	68	82	3	10	330000
	25/04/66	7.3	56	52	<2	15	16000000
	15/05/66	6.9	16	20	<2	16	230000

ตารางที่ 3.5.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	15/06/66	7.2	17	<10	<2	11	45000
	29/08/62	6.8	7	14	<2	12	3300
	30/09/62	6.7	6	16	<2	11	1700
	29/10/62	7.4	16	12	<2	12	240000
	28/11/62	7.5	17	15	<2	19	540000
	24/12/62	7.5	17	12	5	16	350000
	25/02/63	7.4	39	21	4	33	5400000
	13/03/63	7.4	25	16	4	14	33000
	03/04/63	7.4	30	40	<2	16	240000
	21/05/63	7.3	25	17	<2	14	33000
	18/06/63	7.7	8	<10	<2	14	110000
	17/07/63	7.6	20	12	2	14	130000
	14/09/63	7.1	9	17	<2	11	920000
	08/10/63	7.4	7	<10	<2	5	350000
	09/11/63	8	26	<10	<2	14	540000
	11/12/63	7.7	7	11	<2	14	350000
	11/01/64	8.0	18	18	<2	16	17000
	12/02/64	7.4	33	12	<2	15	920000
	29/03/64	7.7	42	<10	<2	18	540000
	30/04/64	7.5	8	<10	<2	<5	35000
	28/05/64	7.4	6	<10	<2	<5	4500
	30/06/64	7.4	7	<10	<2	<5	920000

ตารางที่ 3.5.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ

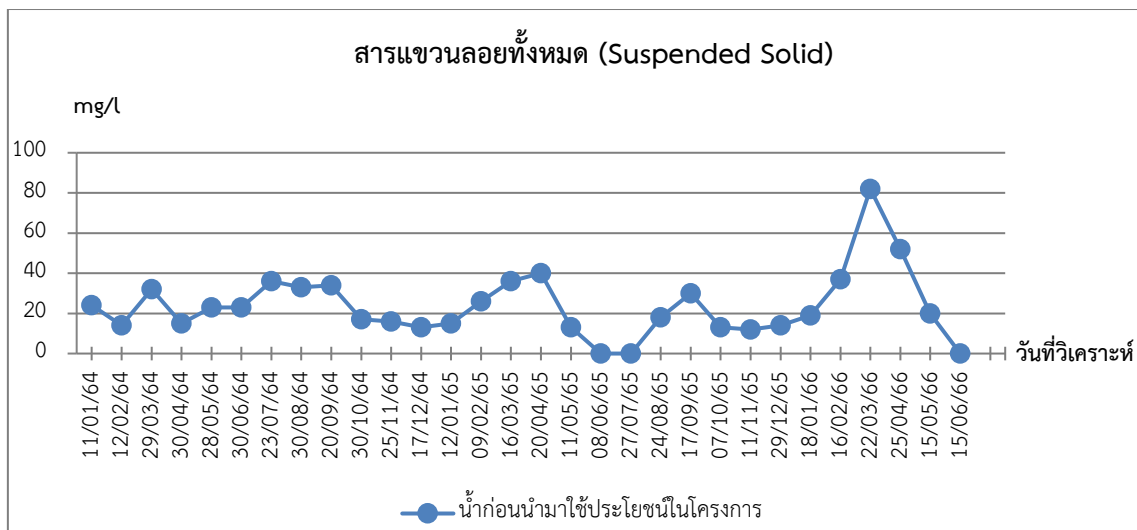
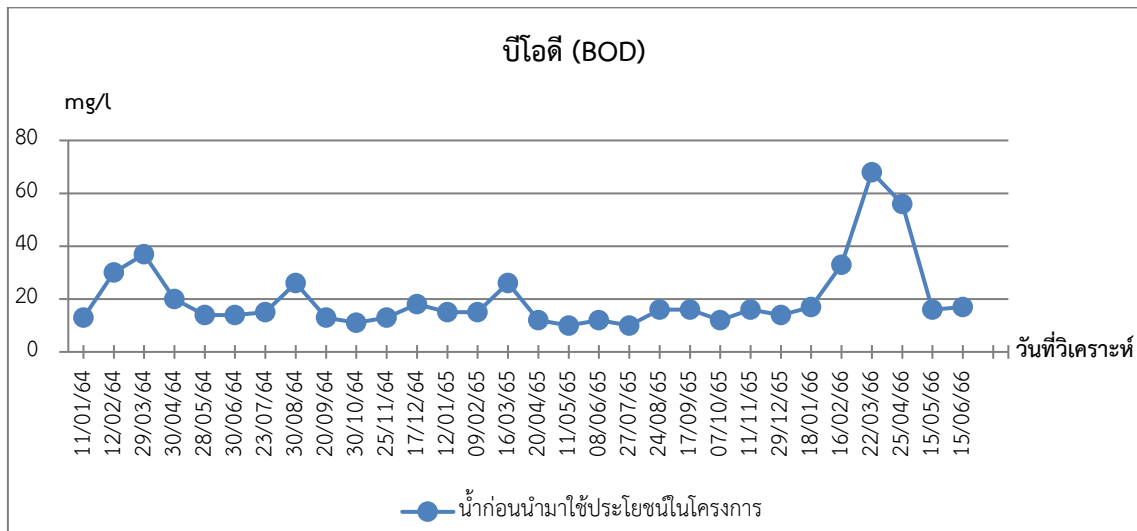
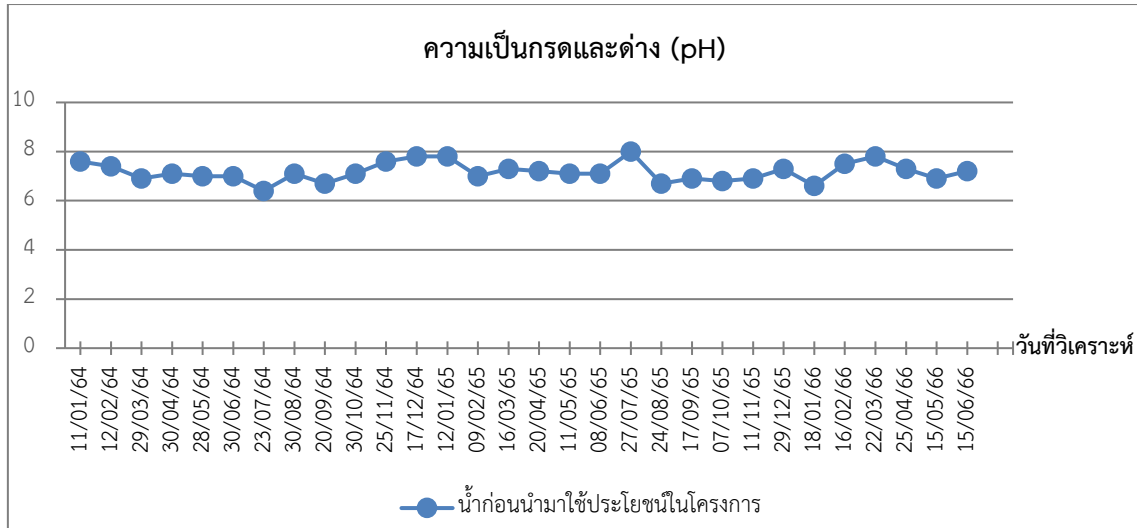
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)	23/07/64	7.6	10	12	<2	8	220000
	31/08/64	7.6	<4	<10	<2	<5	1300
	20/09/64	7	13	<10	<2	5	26000
	30/10/64	7.5	10	<10	<2	13	130000
	25/11/64	7.5	14	<10	3	11	170000
	17/12/64	8.0	21	15	<2	16	22000
	12/01/65	7.6	16	10	<2	19	130000
	09/02/65	7.8	19	11	<2	17	350000
	16/03/65	7.5	29	10	<2	20	220000
	20/04/65	7.8	17	14	<2	13	350000
	11/05/65	7.6	13	<10	<2	11	110000
	08/06/65	7.6	14	17	<2	18	920000
	20/07/65	4.9	10	14	<2	11	23000
	18/08/65	7.6	11	16	<2	21	1600000
	09/09/65	7.6	13	<10	<2	<5	33000
	07/10/65	7.4	7	<10	<2	7	33000
	11/11/65	7.9	21	13	<2	17	240000
	29/12/65	8	20	18	<2	31	7000
	18/01/66	7.8	18	17	<2	22	23000
	16/02/66	8	6	<10	<2	8	490000
	22/03/66	8.2	15	18	<2	15	230000
	25/04/66	7.7	13	<10	<2	13	9200000

ตารางที่ 3.5.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ และน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ

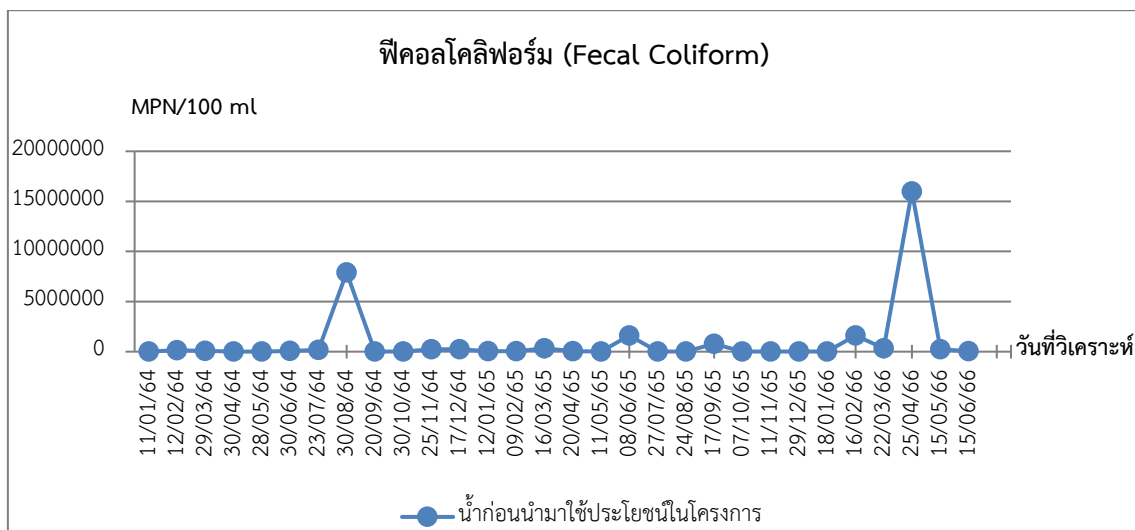
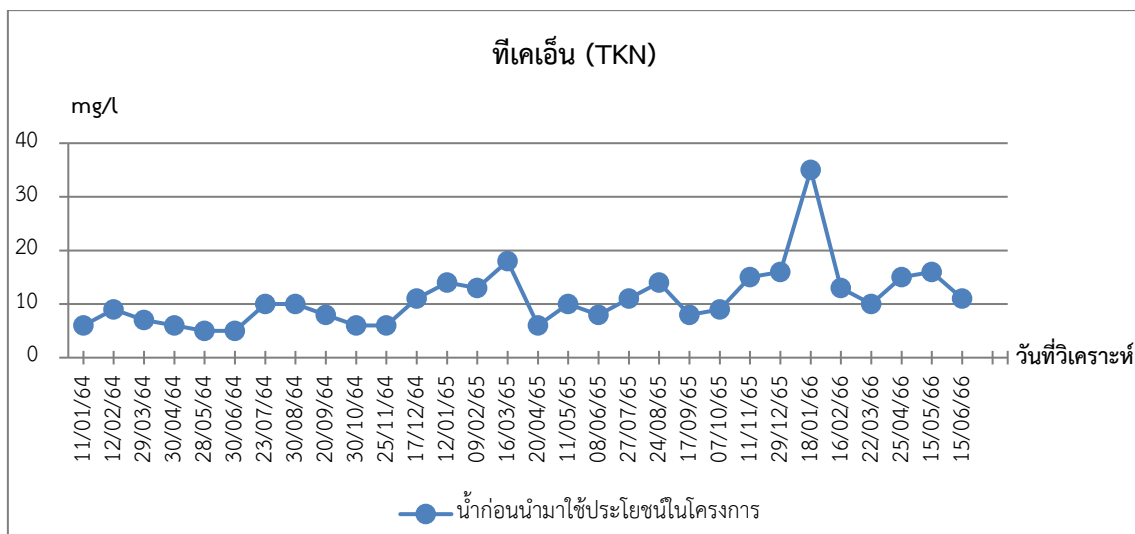
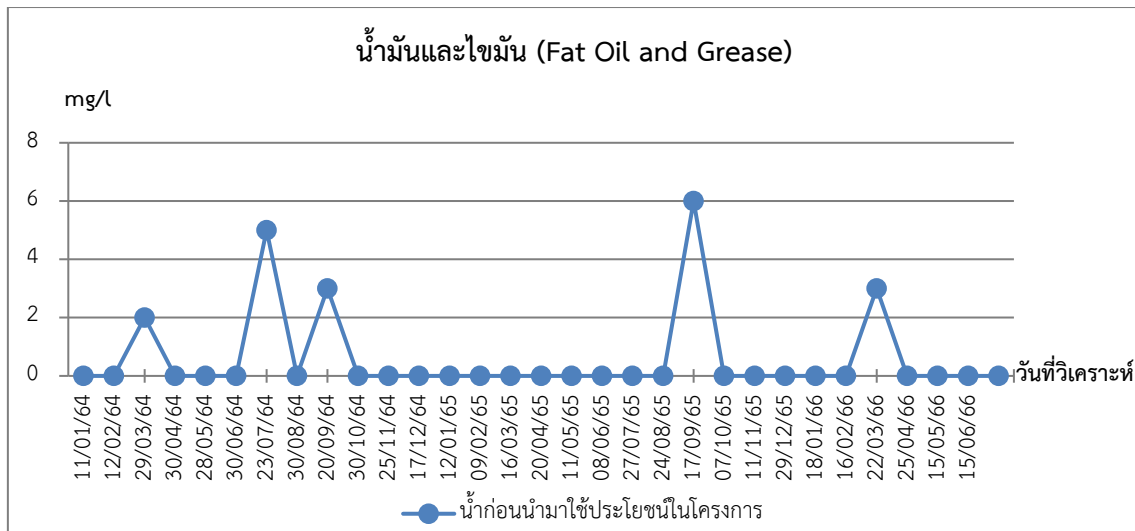
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
น้ำก่อนระบายออกสู่ที่ระบาย น้ำสาธารณะ (ต่อ)	15/05/66	7.6	13	<10	<2	15	1600000
	15/06/66	6.6	7	<10	<2	12	13000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

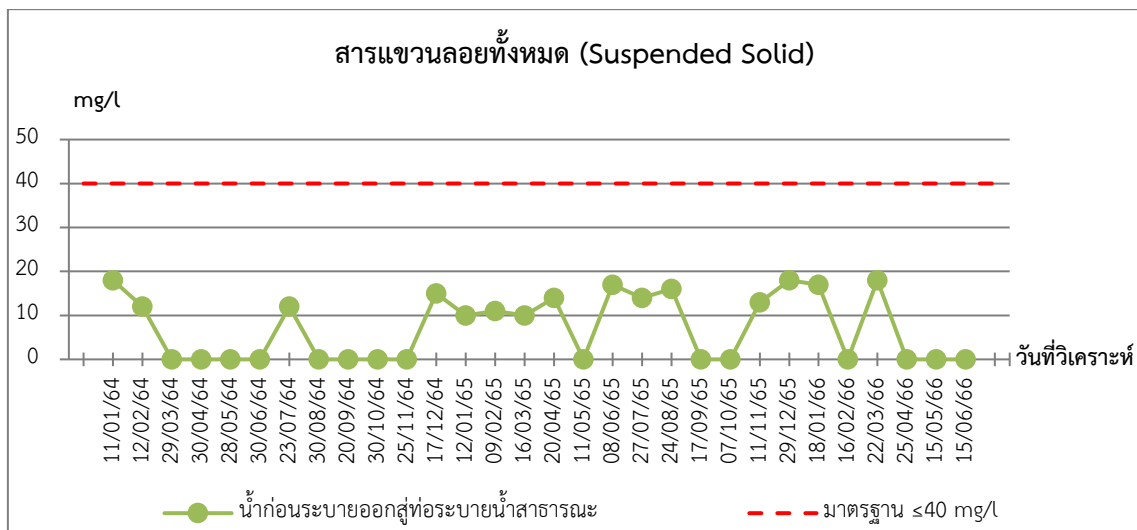
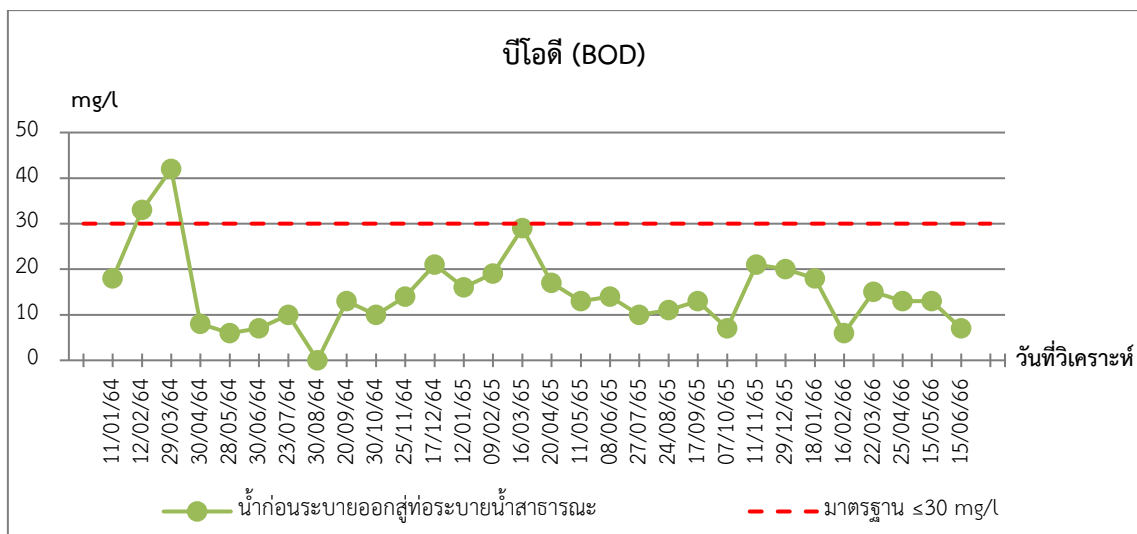
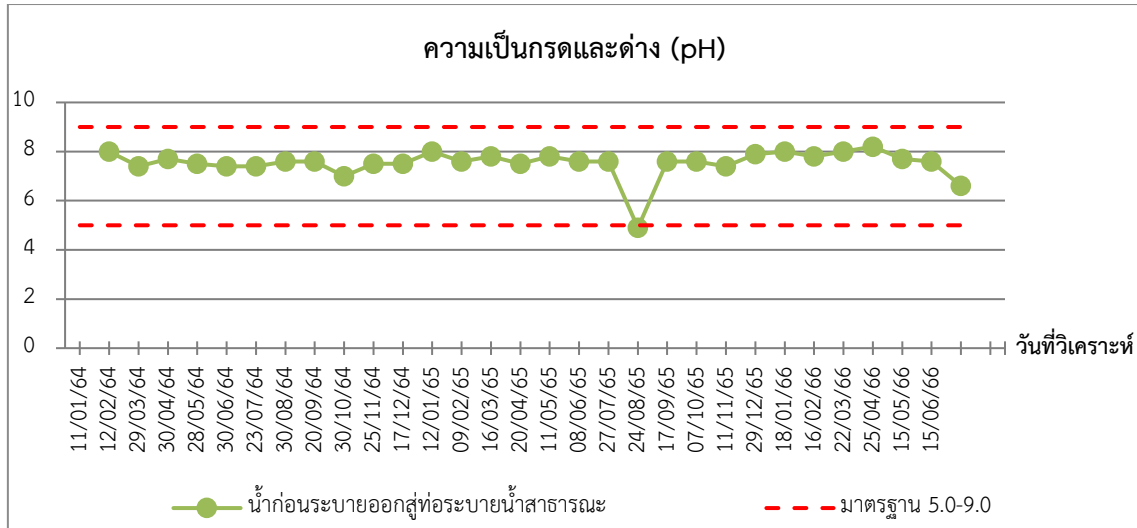
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายจตุเมธ อินทรโณภาส	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0012
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรรรณ สีใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007



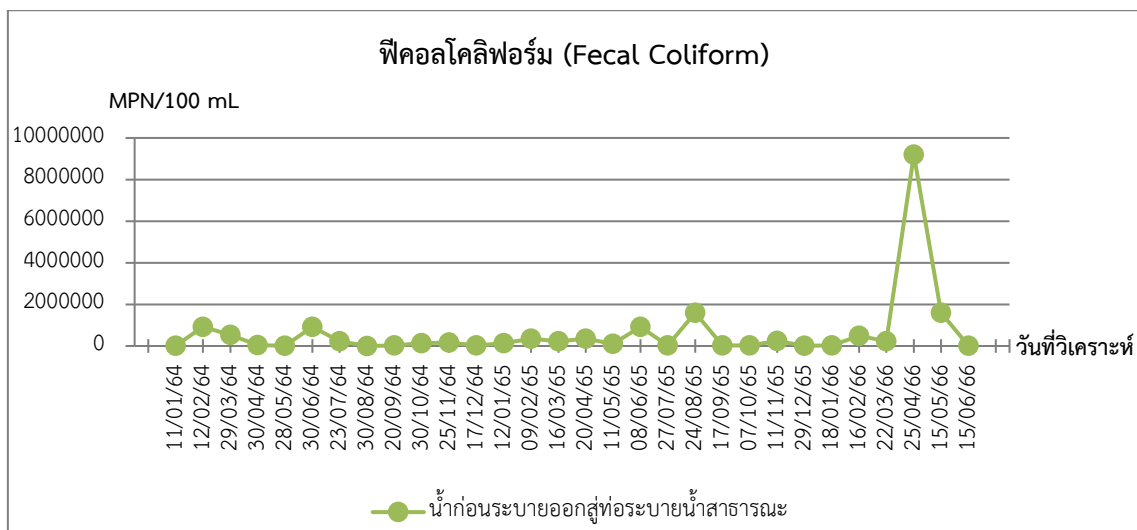
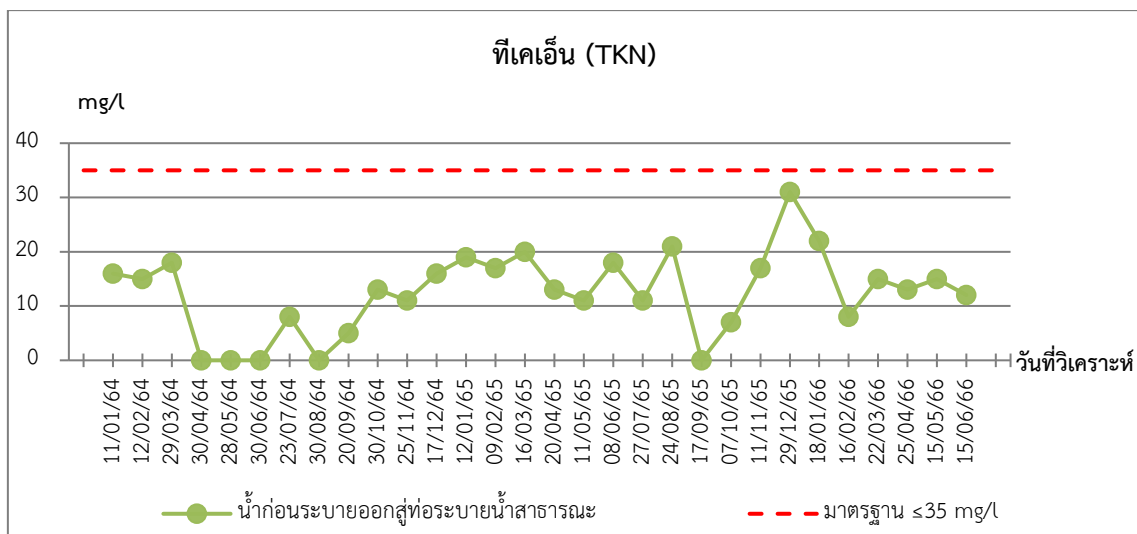
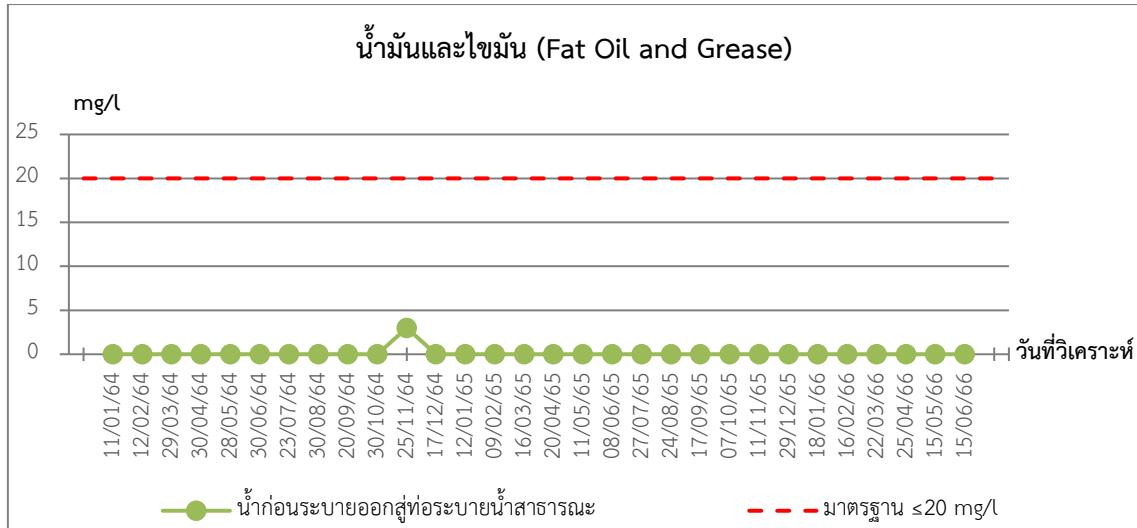
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์ ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน