

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 88 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร สูง 45 ชั้น มีความสูงจากพื้นถึงหลังคาประมาณ 174.2 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 494 ยูนิต โดยเจ้าของโครงการได้เล็งเห็นศักยภาพของพื้นที่บริเวณโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการให้เป็นที่อยู่อาศัยที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัย ในด้านการคมนาคมที่สะดวกสบาย รวมถึงมีแหล่งซื้อขายสินค้าและบริการที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถตอบสนองการใช้ชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/3592 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2550 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็มไพร์ เฟลส ได้มอบหมายให้ บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through survey เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ได้แก่ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็มไพร่ พลัส (ส่วนขยาย) ประกอบไปด้วย การติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่อรองรับไว้ซึ่งการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพโดยโครงการได้กำหนดให้มี มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการทำงานของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็มไพร่ พลัส (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
- ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. จุลตรวจรวมน้ำเสียเข้าระบบ - ถังแยกตะกอน (Septic tank) จำนวน 1 ตัวอย่าง 2. จุลระบายน้ำออกจากระบบ - ถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) จำนวน 1 ตัวอย่าง 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ท่อระบายน้ำก่อนระบายออก ท่อสาธารณะ จำนวน 1 ตัวอย่าง	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - BOD - SS - Oil & Grease - TKN - คลอรีนตกค้าง - ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อัตราการไหลของน้ำเสีย <u>ความถี่</u> 1) เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ 2) ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมันทุกเดือน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก 3) ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 10 วัน หรือ 3 เดือน/ครั้ง	● - โครงการจัดให้มีการจัดจ้างบริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุลตรวจรวมน้ำเสียเข้าระบบ จุลระบายน้ำออกจากระบบ และบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด ยกเว้นพารามิเตอร์คลอรีนตกค้าง เป็นประจำทุกเดือน เพื่อนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ประเมินคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะช่วยให้สามารถควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามมาตรการกำหนด รวมถึงจัดให้มีการประสานงานให้รถสูบล้างถังของสำนักงานเขตสาทร เข้ามาดำเนินการสูบล้างถัง และสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน	ภาพที่ 3.5-1 ตารางที่ 3.5-2 เอกสารแนบ 3 เอกสารแนบ 4	ตารางที่ 4.1-2

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็ม โพร เฟส (ส่วนขยาย) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทิ้ง โดยสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี เอ็ม โพร เฟส (ส่วนขยาย) ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 3 จุด ประกอบด้วย จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างจะนำตัวอย่างทั้งหมดแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

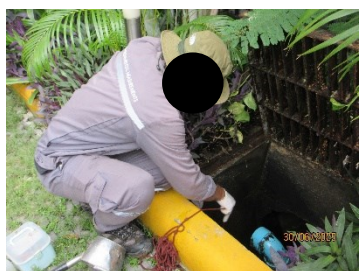
จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
- จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH	- Electrometric Method	10/01/2568
	- BOD	- 5 Day BOD Membrane Electrode	06/02/2568
- จุดระบายน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- Suspended Solid	- Dried at 103-105°C	07/03/2568
	- TKN	- Macro-Kjeldahl Method	11/04/2568
- บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ	- Fat Oil & Grease	- Partition - gravimetric method	16/05/2568
	- Fecal Coliform Bacteria	- MPN Method	30/06/2568



จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย



บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างภายในพื้นที่โครงการ

3.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดิ เอ็มไพร์ เพลส (ส่วนขยาย) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 3 จุด ประกอบด้วย จุดรวบรวม น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำเสียหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของ ระบบที่ระบายน้ำก่อนระบายออกท่อสาธารณะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2 และภาพที่ 3.5-2

3.5.4 อภิปรายผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 3 จุด พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ในบางเดือนที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.5-2

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดิ เอ็มไพร์ เฟลส (ส่วนขยาย) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	10/01/2568	6.9	116.0	49.0	12.0	24.0	160,000
	06/02/2568	6.7	139.0	26.0	6.9	18.0	240,000
	07/03/2568	6.8	142.0	33.0	19.0	15.0	>160,000
	11/04/2568	7.0	155.0	23.0	11.0	42.0	160,000
	16/05/2568	6.8	106.0	23.0	16.0	36.0	>160,000
	30/06/2568	6.5	127.0	28.0	8.5	8.0	160,000
น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10/01/2568	7.1	29.0	14.0	3.1	36.0	44,000
	06/02/2568	7.0	22.0	12.0	3.7	22.0	45,000
	07/03/2568	7.0	30.0	20.0	4.0	29.0	35,000
	11/04/2568	7.4	49.0	16.0	3.6	38.0	54,000
	16/05/2568	7.1	39.0	11.0	3.4	31.0	54,000
	30/06/2568	7.2	18.0	6.8	<2.0	50.0	17,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำ ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	10/01/2568	7.9	20.0	11.0	<2.0	33.0	35,000
	06/02/2568	7.6	14.0	10.0	<2.0	28.0	54,000
	07/03/2568	7.3	31.0	29.0	2.2	32.0	24,000
	11/04/2568	7.8	36.0	12.0	2.6	32.0	92,000
	16/05/2568	7.4	33.0	14.0	2.0	28.0	32,000
	30/06/2568	7.1	5.2	11.0	<2.0	5.0	17,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	19/01/2565	6.6	131.0	177.0	16.0	30.0	350,000
	02/02/2565	6.5	294.0	144.0	21.0	2.7	240,000
	21/03/2565	6.5	132.0	47.0	<2.0	9.8	540,000
	21/04/2565	6.8	103.0	118.0	<2.0	7.4	170,000
	26/05/2565	6.3	119.0	20.0	8.3	10.0	460,000
	13/06/2565	6.6	110.0	42.0	3.7	8.4	49,000
	23/01/2566	6.7	145.0	122.0	14.0	9.8	540,000
	09/02/2566	6.6	130.0	24.0	14.0	7.0	790,000
	02/03/2566	6.6	133.0	23.0	14.0	7.0	1,300,000
	07/04/2566	6.4	145.0	24.0	27.0	8.4	350,000
	23/05/2566	6.8	124.0	33.0	7.0	9.8	920,000
	27/06/2566	6.9	289.0	26.0	9.0	9.8	350,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11/07/2566	6.8	151.0	33.0	15.0	13.0	330,000
	15/08/2566	6.8	155.0	27.0	9.3	10.0	350,000
	11/09/2566	6.8	285.0	30.0	16.0	9.8	540,000
	24/10/2566	7.1	345.0	38.0	8.5	15.0	240,000
	08/11/2566	7.1	240.0	29.0	11.0	11.0	490,000
	01/12/2566	7.0	459.0	75.0	33.0	9.7	>160,000
	26/01/2567	6.9	112.0	24.0	4.3	38.0	92,000
	23/02/2567	7.3	104.0	29.0	8.5	9.0	22,000
	25/03/2567	6.2	138.0	161.0	19.0	11.0	160,000
	22/04/2567	6.4	130.0	63.0	14.0	15.0	17,000
	14/05/2567	6.4	157.0	47.0	27.0	12.0	>160,000
	19/06/2567	7.1	284.0	38.0	12.0	10.0	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11/07/2567	6.7	141.0	89.0	8.3	13.0	>160,000
	16/08/2567	6.5	120.0	26.0	5.7	12.0	54,000
	18/09/2567	6.5	138.0	70.0	15.0	13.0	400
	09/10/2567	6.6	131.0	32.0	8.3	7.8	>160,000
	12/11/2567	6.4	98.0	42.0	16.0	12.0	160,000
	09/12/2567	6.5	106.0	179.0	11.0	9.5	>160,000
	10/01/2568	6.9	116.0	49.0	12.0	24.0	160,000
	06/02/2568	6.7	139.0	26.0	6.9	18.0	240,000
	07/03/2568	6.8	142.0	33.0	19.0	15.0	>160,000
	11/04/2568	7.0	155.0	23.0	11.0	42.0	160,000
	16/05/2568	6.8	106.0	23.0	16.0	36.0	>160,000
	30/06/2568	6.5	127.0	28.0	8.5	8.0	160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	19/01/2565	7.1	57.0	13.0	9.7	8.4	350,000
	02/02/2565	7.0	57.0	13.0	<2.0	18.0	5,400
	21/03/2565	7.2	31.0	10.0	3.0	29.0	790
	21/04/2565	7.5	24.0	11.0	3.7	23.0	3,500
	26/05/2565	6.7	26.0	21.0	<2.0	34.0	47,900
	13/06/2565	7.4	12.0	9.1	<2.0	35.0	920
	23/01/2566	7.5	61.0	14.0	3.7	33.0	350,000
	09/02/2566	7.3	57.0	9.7	3.0	40.0	49,000
	02/03/2566	7.4	73.0	14.0	<2.0	31.0	17,000
	07/04/2566	7.3	36.0	9.1	11.0	34.0	92,000
	23/05/2566	7.4	26.0	13.0	<2.0	34.0	54,000
	27/06/2566	7.4	75.0	13.0	<2.0	44.0	5,400
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11/07/2566	7.6	65.0	10.0	3.3	43.0	28,000
	15/08/2566	7.5	80.0	15.0	6.3	43.0	9,200
	11/09/2566	7.4	63.0	35.0	<2.0	39.0	17,000
	24/10/2566	7.6	41.0	7.4	<2.0	43.0	35,000
	08/11/2566	7.0	30.0	7.8	<2.0	36.0	22,000
	01/12/2566	7.7	57.0	9.2	<2.0	43.0	54,000
	26/01/2567	7.6	37.0	8.5	<2.0	7.5	92,000
	23/02/2567	8.0	27.0	10.0	<2.0	42.0	54,000
	25/03/2567	7.3	26.0	7.4	5.5	40.0	35,000
	22/04/2567	7.1	12.0	8.5	2.0	44.0	160,000
	14/05/2567	7.2	30.0	8.4	23.0	49.0	160,000
	19/06/2567	7.1	37.0	12.0	6.0	46.0	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	11/07/2567	7.5	32.0	12.0	<2.0	47.0	54,000
	16/08/2567	7.3	29.0	8.2	<2.0	43.0	54,000
	18/09/2567	7.4	18.0	9.3	<2.0	47.0	17,000
	09/10/2567	7.5	18.0	7.3	5.3	44.0	400
	12/11/2567	7.2	8.9	5.3	3.3	48.0	>160,000
	09/12/2567	7.3	13.0	15.0	6.5	48.0	160,000
	10/01/2568	7.1	29.0	14.0	3.1	36.0	44,000
	06/02/2568	7.0	22.0	12.0	3.7	22.0	45,000
	07/03/2568	7.0	30.0	20.0	4.0	29.0	35,000
	11/04/2568	7.4	49.0	16.0	3.6	38.0	54,000
	16/05/2568	7.1	39.0	11.0	3.4	31.0	54,000
	30/06/2568	7.2	18.0	6.8	<2.0	50.0	17,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5- 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ	19/01/2565	7.5	32.0	11.0	<2.0	33.0	460
	02/02/2565	7.0	51.0	13.0	2.7	19.0	540
	21/03/2565	7.0	6.4	7.4	3.0	4.9	790
	21/04/2565	7.3	16.0	10.0	<2.0	21.0	3,300
	26/05/2565	6.9	27.0	11.0	4.7	33.0	11,000
	13/06/2565	7.8	3.4	3.9	<2.0	66.0	3,300
	23/01/2566	7.6	46.0	14.0	<2.0	33.0	70,000
	09/02/2566	7.6	44.0	15.0	7.0	41.0	24,000
	02/03/2566	7.5	76.0	15.0	<2.0	31.0	24,000
	07/04/2566	7.8	31.0	8.7	7.3	34.0	35,000
	23/05/2566	7.6	13.0	13.0	<2.0	33.0	92,000
	27/06/2566	7.3	72.0	13.0	4.0	43.0	2,400
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำ ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	11/07/2566	7.7	73.0	9.0	7.0	41.0	92,000
	15/08/2566	7.6	82.0	12.0	7.7	43.0	5,400
	11/09/2566	7.5	46.0	19.0	7.3	38.0	92,000
	24/10/2566	7.7	4.8.0	5.2	<2.0	9.8	92,000
	08/11/2566	7.0	36.0	9.2	4.7	35.0	22,000
	01/12/2566	7.7	60.0	10.0	<2.0	43.0	35,000
	26/01/2567	7.7	26.0	20.0	4.5	10.0	14,000
	23/02/2567	8.0	33.0	11.0	3.7	41.0	35,000
	25/03/2567	7.0	30.0	8.4	9.0	38.0	54,000
	22/04/2567	7.2	10.0	9.0	5.3	45.0	54,000
	14/05/2567	7.2	59.0	8.6	17.0	49.0	>160,000
	19/06/2567	7.0	28.0	12.0	<2.0	44.0	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

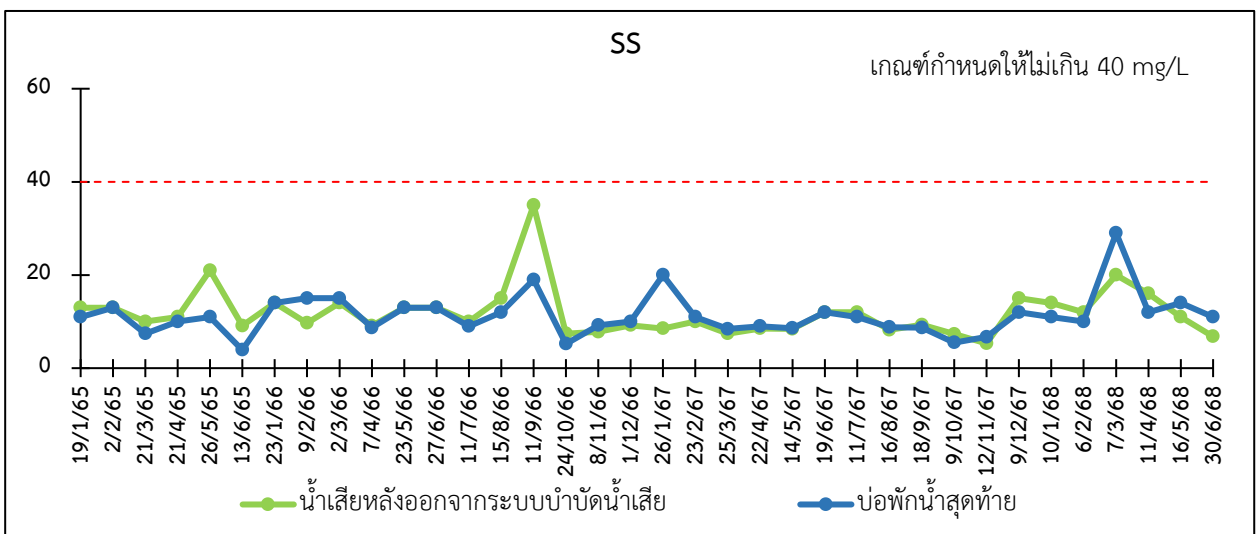
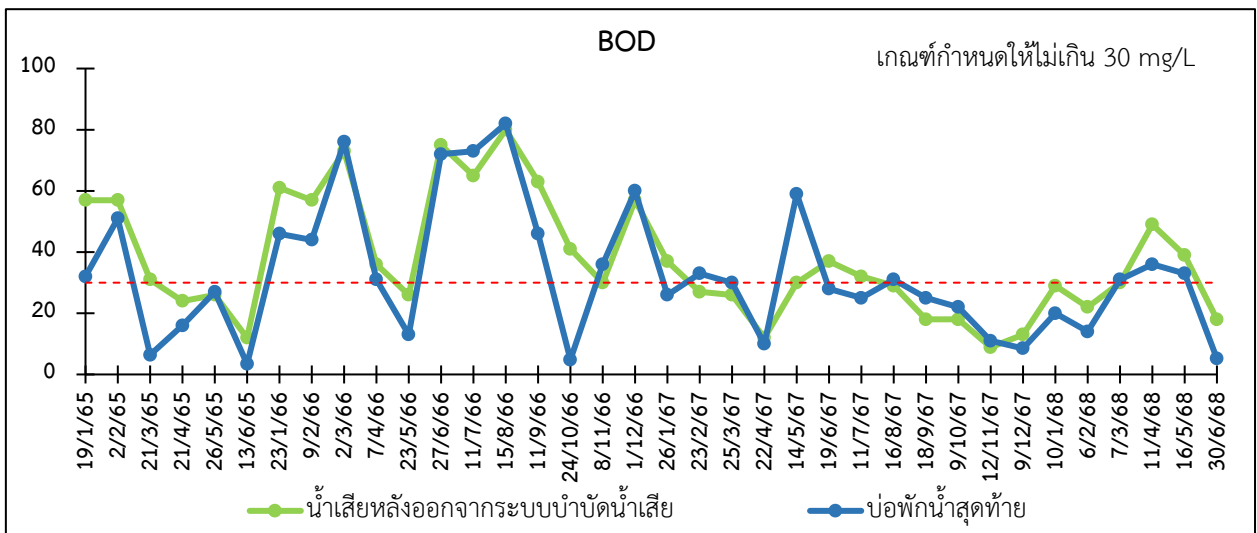
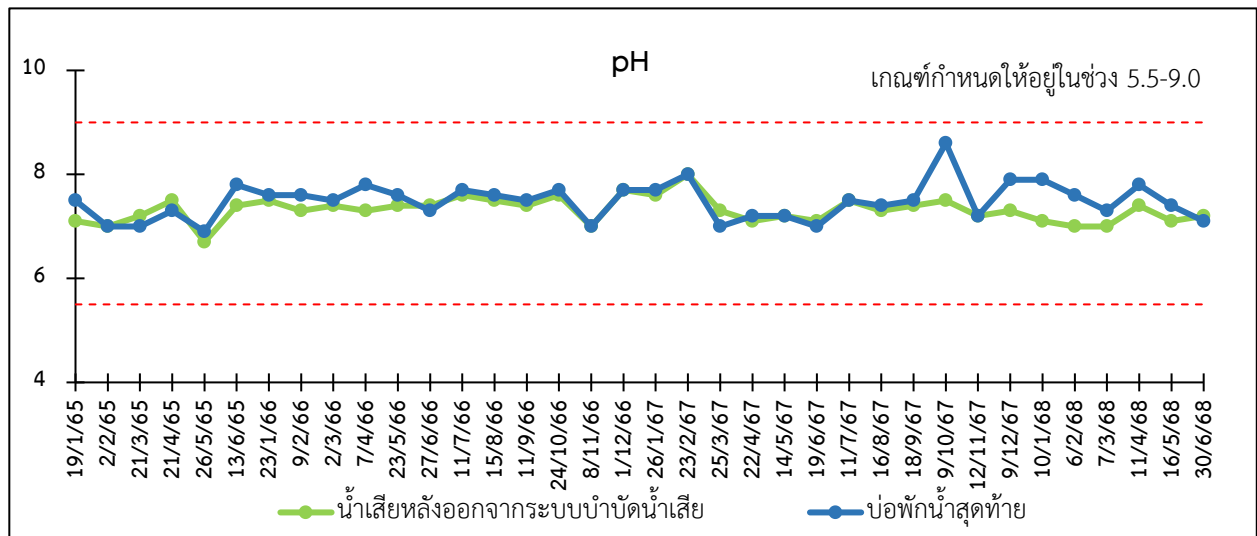
SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

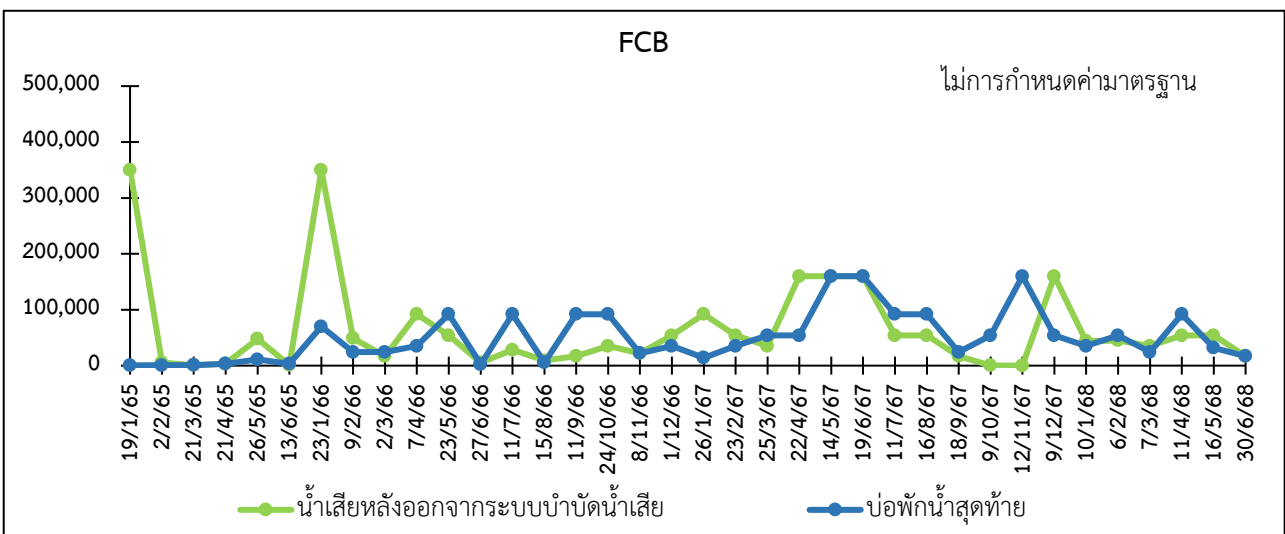
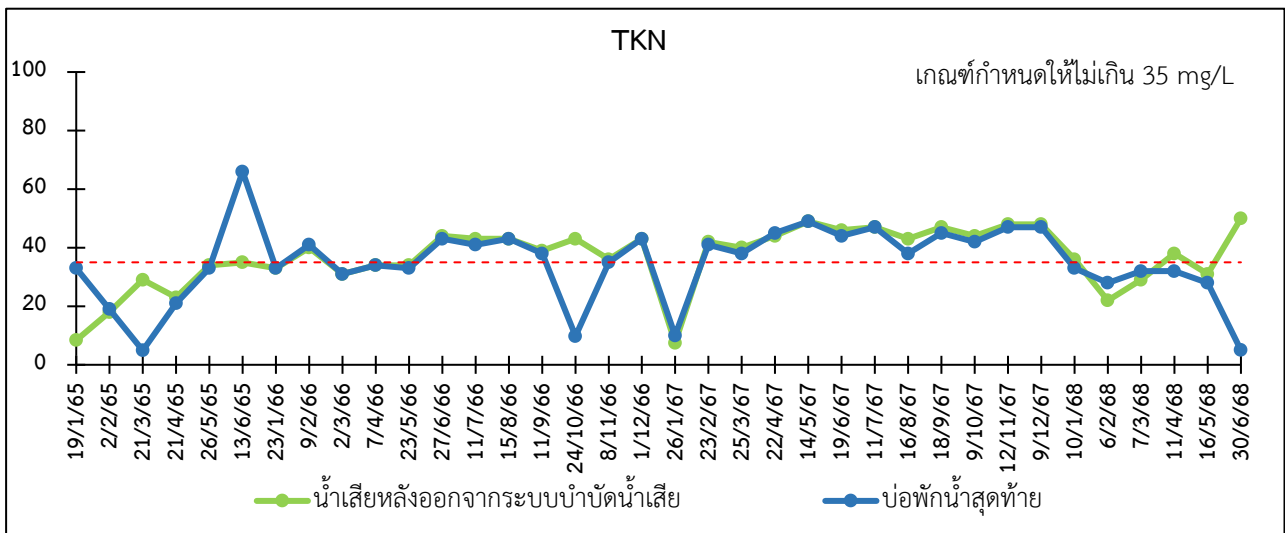
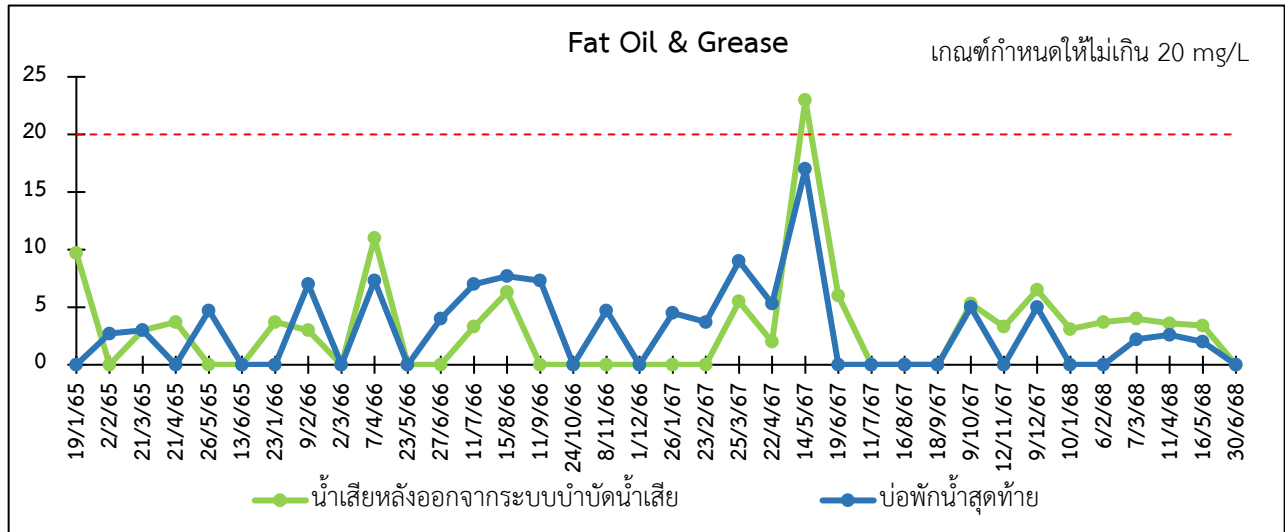
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/ l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบท่อระบายน้ำ ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	11/07/2567	7.5	25.0	11.0	<2.0	47.0	92,000
	16/08/2567	7.4	31.0	8.8	<2.0	38.0	92,000
	18/09/2567	7.5	25.0	8.7	<2.0	45.0	24,000
	09/10/2567	8.6	22.0	5.5	5.0	42.0	54,000
	12/11/2567	7.2	11.0	6.7	<2.0	47.0	>160,000
	09/12/2567	7.9	8.5	12.0	5.0	47.0	54,000
	10/01/2568	7.9	20.0	11.0	<2.0	33.0	35,000
	06/02/2568	7.6	14.0	10.0	<2.0	28.0	54,000
	07/03/2568	7.3	31.0	29.0	2.2	32.0	24,000
	11/04/2568	7.8	36.0	12.0	2.6	32.0	92,000
	16/05/2568	7.4	33.0	14.0	2.0	28.0	32,000
	30/06/2568	7.1	5.2	11.0	<2.0	5.0	17,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5 - 9.0	30	40	20	35	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FCB = Fecal Coliform Bacteria



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)