

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท เอส.พี.ซี.พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการศูนย์การค้าและที่พักอาศัย จำนวน 330 ห้องพัก (ส่วนเดิม 78 ห้องพัก และส่วนขยาย 252 ห้องพัก) ขนาดพื้นที่ 7-0-24 ไร่ หรือ 11,296 ตารางเมตร ประกอบด้วย กลุ่มอาคารของศูนย์การค้า อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงานและโรงแรม โครงการประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ ทส 1009/1073 ลงวันที่ 29 มกราคม 2547 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ แพลทินัม แพนชั่น มอลล์ ได้มอบหมายให้ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประตูนํ้า แพนชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยกำหนดให้มีการติดตามคุณภาพน้ำในโครงการ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) กำหนดให้มีการติดตามคุณภาพน้ำในโครงการ ทั้งนี้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ความถี่	สถานีตรวจวิเคราะห์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ	พารามิเตอร์ ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable) - TKN - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - Fecal Coliform 	- จำนวน 2 สถานี ของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก) 2. บ่อตรวจสภาพน้ำ (รับน้ำจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำและระบายลงสู่บ่อตรวจสภาพน้ำ)	● โครงการได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก) และบ่อตรวจสภาพน้ำ (รับน้ำจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำและระบายลงสู่บ่อตรวจสภาพน้ำ) เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ โดยมีพารามิเตอร์เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ยกเว้น พารามิเตอร์ Fecal Coliform ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง โดยเริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แสดงผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.5-2	เอกสารแนบ 4	ตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ความถี่	สถานีตรวจวิเคราะห์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ความถี่ - จำนวน 1 ครั้งในเดือนแรกที่เริ่มทำการเดินระบบภายหลังจากนั้นตรวจวิเคราะห์ทุกๆ 4 เดือน					
	พารามิเตอร์ ทำการสูบน้ำก่อนในบ่อพักตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อพักตะกอนส่วนเกิน	✓	- โครงการจัดให้มีการสูบน้ำก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทิ้ง

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระบุให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก) และบ่อตรวจสภาพน้ำ (รับน้ำจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อท่วงน้ำและระบายลงสู่บ่อตรวจสภาพน้ำ) ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)

3.5.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.5-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจสภาพน้ำ	- pH	- Electrometric Method	03/07/2566
	- BOD	- Azide Modification Method	03/08/2566
	- Suspended Solids (SS)	- Suspended Solids Dried at 103-105 °C	15/09/2566
	-Total Dissolved Solids (TDS)	-In-House Method: UAE.TP.WAO.007	02/10/2566
	- Sulfide	- Iodometric Method	01/11/2566
	- Settleable	- Imhoff Cone (SM:2540 F)	06/12/2566
	- TKN	-In-House Method: UAE.TP.WAS.001	
	- Oil & Grease	-Liquid-Liquid,Partition-Gravimetric Method	



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจสภาพน้ำ

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก) และบ่อตรวจสภาพน้ำ (รับน้ำจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อทรวนน้ำและระบายลงสู่บ่อตรวจสภาพน้ำ) โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด ของอาคารประเภท ก. ยกเว้น พารามิเตอร์ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) และทีเคเอ็น (TKN) ในบางเดือนมีค่ามากกว่าที่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดง ดังตารางที่ 3.5-2

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ประตูนํ้า แฟชั่น มอลล์ (ส่วนขยาย) ระหว่าง วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 - วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด ของอาคารประเภท ก. แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจ วิเคราะห์	วันที่ ตรวจ วิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์							
		pH	BOD	SS	TDS	Sett-S	Oil & Grease	TKN	Sulfide
		-	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย	03/07/2566	8.2	145	103	-	-	-	-	-
	03/08/2566	7.3	383	212	-	-	-	-	-
	15/09/2566	7.1	545	242	-	-	-	-	-
	02/10/2566	7.9	252	66	-	-	-	-	-
	01/11/2566	7.2	167	198	-	-	-	-	-
	06/12/2566	8.0	739	194	-	-	-	-	-
บ่อตรวจสภาพน้ำ	03/07/2566	7.2	34	28	592	<0.1	<2.0	57	<1.0
	03/08/2566	7.0	18	18	368	<0.1	8.5	48	<1.0
	15/09/2566	7.0	15	17	276	<0.1	4.0	36	<1.0
	02/10/2566	7.3	60	28	284	<0.1	<2.0	45	<1.0
	01/11/2566	7.2	21	33	288	<0.1	<2.0	38	<1.0
	06/12/2566	6.7	30	9.5	344	<0.1	<2.0	17	<1.0
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	0.5	20	35	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก.)

*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids Sett-S = Settleable Solids

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจ วิเคราะห์	วันที่ ตรวจ วิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์							
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Sett-S (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย	05/07/2564	7.4	9.5	13.6	-	-	-	-	-
	09/08/2564	8.0	69.2	43.5	-	-	-	-	-
	01/09/2564	7.4	30.4	213	-	-	-	-	-
	06/10/2564	8.5	176	148	-	-	-	-	-
	01/11/2564	7.7	39.6	42.6	-	-	-	-	-
	08/12/2564	8.2	172	164	-	-	-	-	-
	17/01/2565	8.5	252	216	-	-	-	-	-
	10/02/2565	7.3	118	106	-	-	-	-	-
	08/03/2565	8.3	143	28	-	-	-	-	-
	07/04/2565	8.4	53	45	-	-	-	-	-
	10/05/2565	7.2	87	92	-	-	-	-	-
	08/06/2565	6.8	137	111	-	-	-	-	-
	06/07/2565	7.0	357	172	-	-	-	-	-
	10/08/2565	7.2	152	76	-	-	-	-	-
	07/09/2565	8.9	256	68	-	-	-	-	-
	06/10/2565	8.9	828	95	-	-	-	-	-
	03/11/2565	8.8	136	100	-	-	-	-	-
	06/12/2565	7.4	296	206	-	-	-	-	-
	31/01/2566	8.8	127	84	-	-	-	-	-
	20/02/2566	8.6	130	100	-	-	-	-	-
	16/03/2566	8.4	298	254	-	-	-	-	-
	07/04/2566	7.5	91	80	-	-	-	-	-
	03/05/2566	8.4	746	121	-	-	-	-	-
	01/06/2566	8.0	431	264	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	0.5	20	35	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ
บางขนาด (ประเภท ก.)

*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids Sett-S = Settleable Solids

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจ วิเคราะห์	วันที่ ตรวจ วิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Sett-S (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ต่อ)	03/07/2566	8.2	145	103	-	-	-	-	-
	03/08/2566	7.3	383	212	-	-	-	-	-
	15/09/2566	7.1	545	242	-	-	-	-	-
	02/10/2566	7.9	252	66	-	-	-	-	-
	01/11/2566	7.2	167	198	-	-	-	-	-
	06/12/2566	8.0	739	194	-	-	-	-	-
บ่อตรวจสภาพ น้ำ	05/07/2564	7.1	2.1	ND	794	<0.1	ND	<LOQ	ND
	09/08/2564	7.3	3.5	ND	682	<0.1	ND	<LOQ	ND
	01/09/2564	7.7	6.5	ND	462	<0.1	ND	13.5	ND
	06/10/2564	6.1	7.3	ND	442	<0.1	ND	<LOQ	ND
	01/11/2564	7.6	2.2	ND	304	<0.1	ND	13.8	ND
	08/12/2564	6.8	31.6	14.4	433	<0.1	ND	6.3	ND
	17/01/2565	6.8	19	22	424	<0.1	7.0	12	0.8
	10/02/2565	5.7	14	30	404	<0.1	7.7	10	<0.3
	08/03/2565	6.3	5.2	14	310	<2.5	5.0	9.1	0.4
	07/04/2565	6.8	3.0	5.8	500	<0.1	<2.0	12	<0.3
	10/05/2565	6.6	20	8.7	309	<0.1	<2.0	7.7	0.9
	08/06/2565	6.8	5.9	5.3	362	<0.1	<2.0	2.1	<0.3
	06/07/2565	6.9	16	7.0	235	<0.1	<2.0	9.1	<0.30
	10/08/2565	6.5	5.2	2.9	418	<0.1	<2.0	9.8	3.3
	07/09/2565	6.8	24	12	362	<0.1	6.0	3.5	<0.30
	06/10/2565	7.5	22	17	346	<0.1	<2.0	34	<0.30
	03/11/2565	7.3	6.5	4.7	310	<0.1	<2.0	15	<0.30
	06/12/2565	7.1	19	12	376	<0.1	10	21	<0.30
	31/01/2566	6.7	22	15	232	<0.1	<2.0	4.9	<0.30
	20/02/2566	7.2	49	32	226	<0.1	2.3	41	0.6
	16/03/2566	7.6	3.7	7.8	400	<0.1	8.0	22	<0.30
	07/04/2566	7.2	3.8	3.2	442	<0.1	<2.0	4.9	0.50
	03/05/2566	6.9	40	11	452	<0.1	<2.0	18	<0.30
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	0.5	20	35	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids Sett-S = Settleable Solids

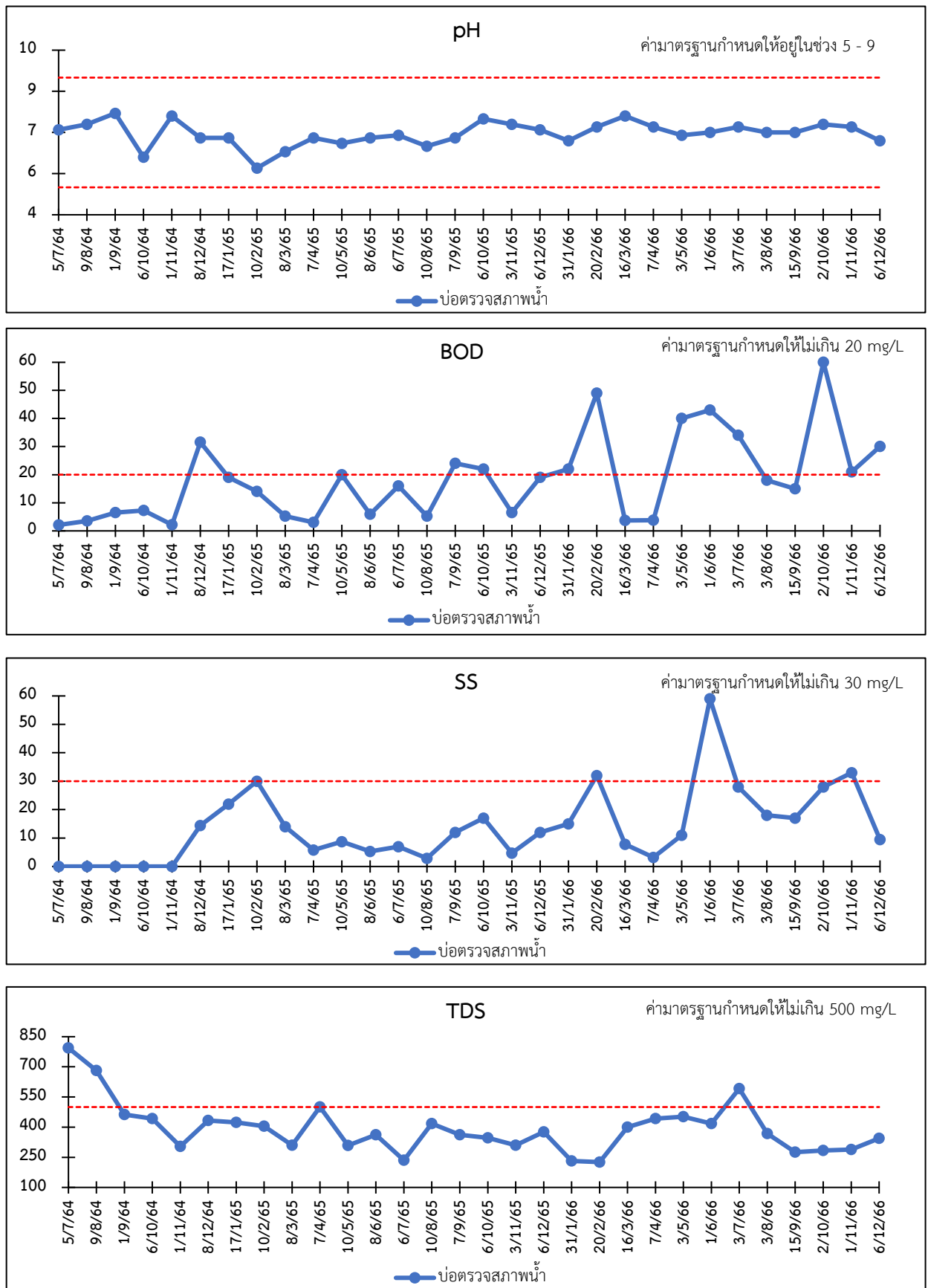
ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจ วิเคราะห์	วันที่ ตรวจ วิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์							
		pH -	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Sett-S (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
บ่อตรวจสภาพ น้ำ (ต่อ)	01/06/2566	7.0	43	59	418	<0.1	6.3	34	<1.0
	03/07/2566	7.2	34	28	592	<0.1	<2.0	57	<1.0
	03/08/2566	7.0	18	18	368	<0.1	8.5	48	<1.0
	15/09/2566	7.0	15	17	276	<0.1	4.0	36	<1.0
	02/10/2566	7.3	60	28	284	<0.1	<2.0	45	<1.0
	01/11/2566	7.2	21	33	288	<0.1	<2.0	38	<1.0
	06/12/2566	6.7	30	9.5	344	<0.1	<2.0	17	<1.0
มาตรฐาน ¹⁾		5-9	20	30	500*	0.5	20	35	1.0

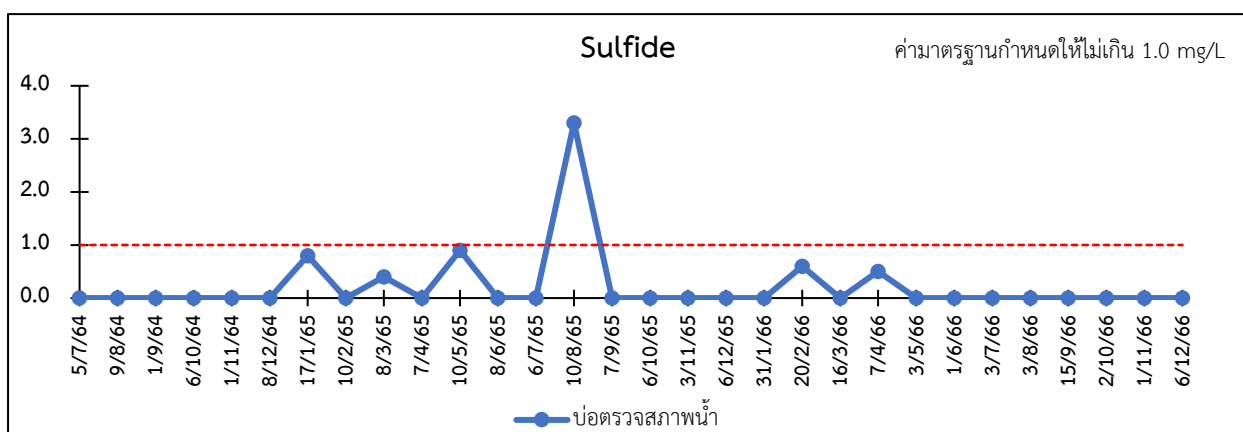
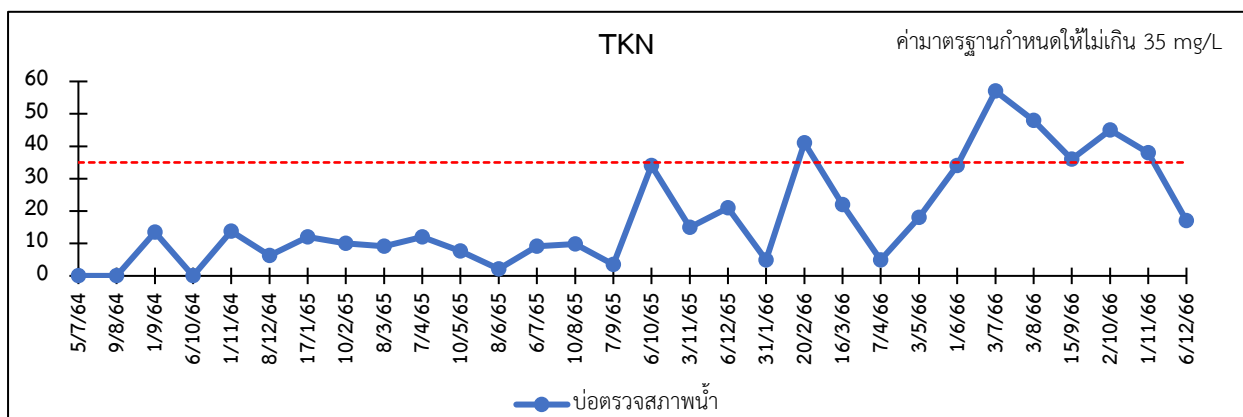
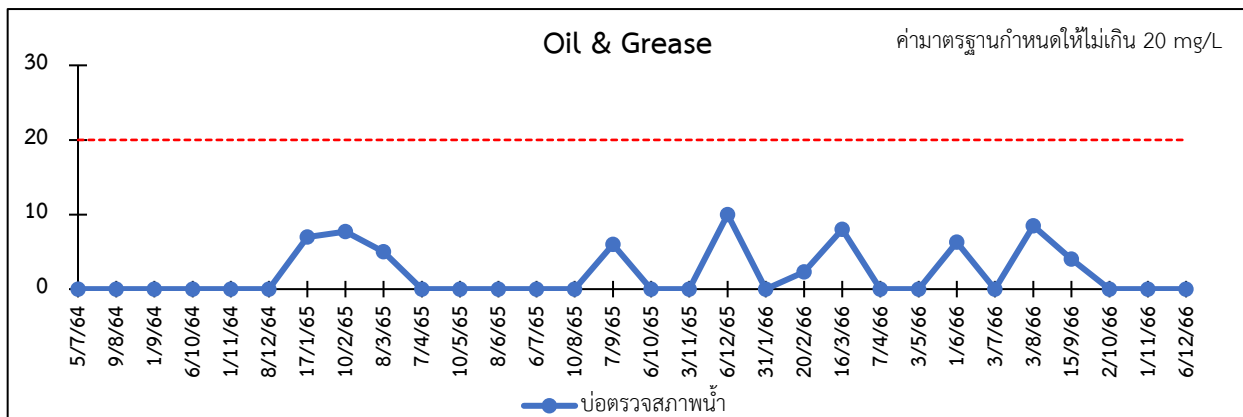
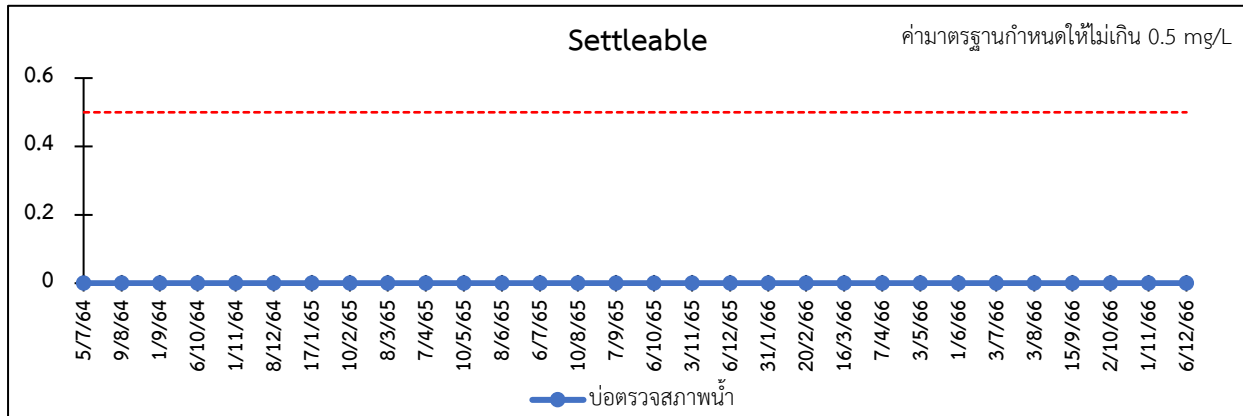
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

*เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids Sett-S = Settleable Solids



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)