บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ตั้งอยู่ที่ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท อีเอสวี เรสซิเดนซ์ จำกัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรมสูง ประกอบด้วย อาคารโรงแรมสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวนทั้งสิ้น 154 ห้อง และอาคารจอดรถขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009/8032 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2547 โดยหนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งประกอบด้วย การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ประกอบไปด้วย การการกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4-1**

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โกลด์ ออร์คิด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1.การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<u>พารามิเตอร์</u> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่</u> -เดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ ทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังจากบำบัดเรียบร้อยแล้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil & Grease, NH_3 และ NO_3	✓	- โครงการได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์โดยมีพารามิเตอร์เป็นไปตามที่กำหนด ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงผลการวิเคราะห์ดัง**ตารางที่ 3.5-2**	เอกสารแนบ 4	-
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>พารามิเตอร์</u> -ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทุกๆ 1 เดือน หากมีการทำงานผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที และตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นท่อประปาภายในโครงการ ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่ามีการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ภาพที่ 2.2-5 เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - ระบบท่อประปาทั้งหมดของโครงการ <u>ความถี่</u> - ทุก 3 เดือน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบจุดบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทุกๆ 1 เดือน หากมีการทำงานผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที และตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นท่อประปาภายในโครงการ ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่ามีการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ภาพที่ 2.2-5 เอกสารแนบ 3	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โกลด์ ออร์คิด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
2. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - ระบบท่อประปาทั้งหมดของโครงการ <u>ความถี่</u> - ทุก 3 เดือน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบจุดบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทุกๆ 1 เดือน หากมีการทำงานผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที และตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นท่อประปาภายในโครงการ ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่ามีการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ภาพที่ 2.2-5 เอกสารแนบ 3	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Ammonia และ Nitrate

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด มอบหมายให้ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และนำตัวอย่างทั้งหมดแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดัง**ตารางที่ 3.5-1** และ**ภาพที่ 3.5-1**

ตารางที่ 3.5-1 แสดงวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	- pH	- Electrometric Method	12/01/2569
- น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด	- BOD	- 5 Day BOD Membrane Electrode	05/02/2569
	- Suspended Solids	- Dried at 103-105°C	04/03/2569
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 103-105°C	01/04/2569
	- Settleable Solids	- Volumetric Method	06/05/2569
	- Sulfide	- Iodometric	04/06/2569
	- TKN	- Macro-Kjeldahl Method	
	- Oil & Grease	- Partition - gravimetric method	
	- NH_3	- Distillation & Titrimetric Method	
	- NO_3	- Cadmium Reduction Method	

จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

จุดเก็บน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

ภาพที่ 3.5-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียภายในโครงการ

3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Ammonia และ Nitrate โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.5-2**

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี โดยทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงแรม โกลด์ ออร์คิด ในปี พ.ศ. 2567 - พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) แสดงดัง**ตารางที่ 3.5-3** และ**ภาพที่ 3.5-2**

ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการ									
		pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	NO_3 (MPN/100ml)	NH_3 (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	12/01/2569	6.7	118	262	52	<0.1	<2.0	43	<1.0	0.08	35
	05/02/2569	6.6	120	340	252	<0.1	10	49	1.1	<0.02	35.6
	04/03/2569	6.9	315	234	127	<0.1	10	61	<1.0	0.07	44.1
	01/04/2569	7.0	121	228	103	<0.1	<20	60	<1.0	0.10	39
	06/05/2569	7.1	276	238	127	<0.1	27	55	<1.0	<0.02	37
	04/06/2569	6.8	106	306	418	<0.1	77	37	2.6	<0.02	60.5
น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด	12/01/2569	6.7	10	396	5.2	<0.1	<2.0	7.3	<1.0	26	6.4
	05/02/2569	5.9	9.0	470	10	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	20	<1.0
	04/03/2569	5.9	6.5	318	37	<0.1	5.7	<1.5	<1.0	23	<1.0
	01/04/2569	6.1	3.7	290	7.6	<0.1	18	<1.5	<1.0	11	<1.0
	06/05/2569	6.5	11	284	8.8	<0.1	2.0	<1.5	<1.0	11	<1.0
	04/06/2569	6.6	4.3	352	6.1	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	24	<1.0
มาตรฐาน*		**5.5-9.0**	**30**	**1,000**	**40**	**-**	**20**	**35**	**1.0**	**-**	**-**

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TDS = Total Dissolved Solids SS = Suspended Solid

NO_3 = Nitrate NH_3 = Ammonia

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ									
		pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	NO_3 (MPN/100ml)	NH_3 (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	10/1/2567	6.6	248	432	250	<1.0	26	79	1.6	0.15	22
	12/2/2567	6.5	251	422	266	<0.1	22	81	1.4	0.15	28
	8/3/2567	6.3	205	420	76	<0.1	42	50	1.8	0.14	39
	4/4/2567	7.0	68	734	30	<0.1	14	28	1.3	0.08	20
	9/5/2567	6.9	132	310	30	<0.1	6.5	41	2.8	0.12	34
	19/6/2567	6.9	142	398	99	<1.5	16	47	1.9	0.16	40
	2/7/2567	7.4	155	288	72	<0.1	<2.0	58	1.4	0.27	44
	2/8/2567	7.2	172	336	70	<0.1	18	51	<1.0	0.14	42
	3/9/2567	7.2	304	328	957	<0.1	32	67	<1.0	0.10	37
	2/10/2567	7.2	369	328	14,110	<0.1	17	78	1.3	0.11	52
	6/11/2567	7.4	334	238	158	<0.1	14	63	<1.0	0.10	46
	4/12/2567	7.5	218	348	175	<0.1	28	65	1.2	<0.02	46
	20/1/2568	7.0	246	186	266	<0.1	39	83	<1.0	<0.02	48
	4/2/2568	7.1	320	370	340	<0.1	22	60	1.1	0.15	39
	4/3/2568	6.9	213	146	83	<0.1	8.3	55	1.1	0.12	41
	2/4/2568	4.9	198	226	198	<0.1	18	73	<1.0	0.10	41
	6/5/2568	7.0	268	356	57	<0.1	11	<1.5	1.4	<0.02	<1.0
	5/6/2568	7.4	77	252	60	<0.1	14	31	<1.0	<0.02	18
	1/7/2568	7.3	370	268	104	<0.1	7.0	55	<1.0	<0.02	49
มาตรฐาน*		**5.5-9.0**	**30**	**1,000**	**40**	**-**	**20**	**35**	**1.0**	**-**	**-**

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TDS = Total Dissolved Solids SS = Suspended Solid NO_3 = Nitrate NH_3 = Ammonia

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ									
		pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	NO_3 (MPN/100ml)	NH_3 (MPN/100ml)
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (ต่อ)	4/8/2568	7.3	113	240	54	<0.1	<0.2	34.8	<1.0	<0.02	25
	1/9/2568	6.7	216	312	79	<0.1	19	50	<1.0	0.85	38
	2/10/2568	6.9	125	186	42	<0.1	4.0	43	<1.0	<0.02	31
	4/11/2568	6.9	112	248	86	<0.1	6.0	31	<1.0	<0.02	28
	4/12/2568	7.3	133	226	17	<0.1	<2.0	55.1	<1.0	<0.02	43.4
	12/01/2569	6.7	118	262	52	<0.1	<2.0	43	<1.0	0.08	35
	05/02/2569	6.6	120	340	252	<0.1	10	49	1.1	<0.02	35.6
	04/03/2569	6.9	315	234	127	<0.1	10	61	<1.0	0.07	44.1
	01/04/2569	7.0	121	228	103	<0.1	<20	60	<1.0	0.10	39
	06/05/2569	7.1	276	238	127	<0.1	27	55	<1.0	<0.02	37
	04/06/2569	6.8	106	306	418	<0.1	77	37	2.6	<0.02	60.5
มาตรฐาน*		**5.5-9.0**	**30**	**1,000**	**40**	**-**	**20**	**35**	**1.0**	**-**	**-**

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TDS = Total Dissolved Solids SS = Suspended Solid NO_3 = Nitrate NH_3 = Ammonia

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ									
		pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	NO_3 (MPN/100ml)	NH_3 (MPN/100ml)
น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด	10/1/2567	6.7	20	486	15	<0.1	<2.0	6.4	<1.0	5.0	<1.5
	12/2/2567	6.4	16	222	10	<0.1	<2.0	5.9	<1.0	5.4	<1.5
	8/3/2567	6.0	10	250	7.8	<0.1	13	<1.5	<1.0	4.0	<1.5
	4/4/2567	6.5	3.4	500	9.2	<0.1	<2.0	<1.5	1.0	0.08	<1.5
	9/5/2567	6.6	2.1	420	<2.5	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	1.8	<1.5
	19/6/2567	6.2	4.2	378	4.3	<1.5	<2.0	<1.5	<1.0	6.2	<1.5
	2/7/2567	6.8	3.3	290	4.9	<0.1	<2.0	25	<1.0	2.15	<1.5
	2/8/2567	7.2	22	272	9.9	<0.1	<2.0	16	<1.0	4.5	15
	3/9/2567	7.0	11	232	10	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	2.8	<1.5
	2/10/2567	7.2	17	308	8.8	<0.1	<2.0	14	<1.0	5.4	12
	6/11/2567	7.4	34	148	12	<0.1	6.0	21	<1.0	14	16
	4/12/2567	6.5	21	214	11	<0.1	<2.0	7.0	<1.0	2.2	<1.0
	20/1/2568	6.6	17	360	19	<0.1	<2.0	7.0	<1.0	12	<1.0
	4/2/2568	6.8	23	402	20	<0.1	12	10	<1.0	16	5.7
	4/3/2568	6.0	5.9	342	8.2	<0.1	<2.0	<1.5	1.9	4.1	<1.0
	2/4/2568	6.2	12	322	11	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	14	<1.0
	6/5/2568	6.8	4.1	382	8.0	<0.1	9.5	45	<1.0	10	35
	5/6/2568	6.7	22	404	15	<0.1	<2.0	6.6	<1.0	19	<1.0
	1/7/2568	6.6	7.7	372	17	<0.1	5.0	5.0	<1.0	25	<1.0
มาตรฐาน*		**5.5-9.0**	**30**	**1,000**	**40**	**-**	**20**	**35**	**1.0**	**-**	**-**

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

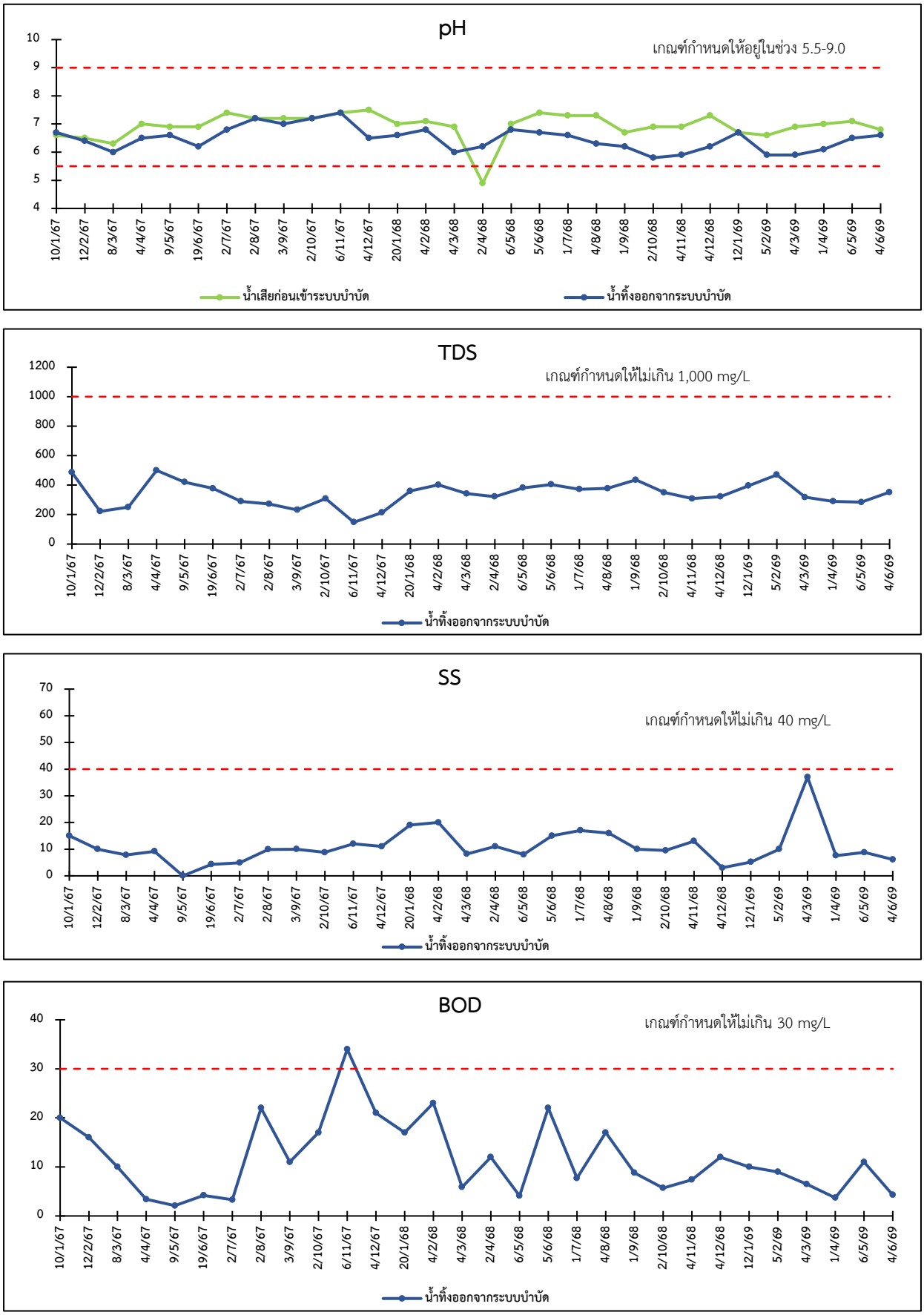
TDS = Total Dissolved Solids SS = Suspended Solid NO_3 = Nitrate NH_3 = Ammonia

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

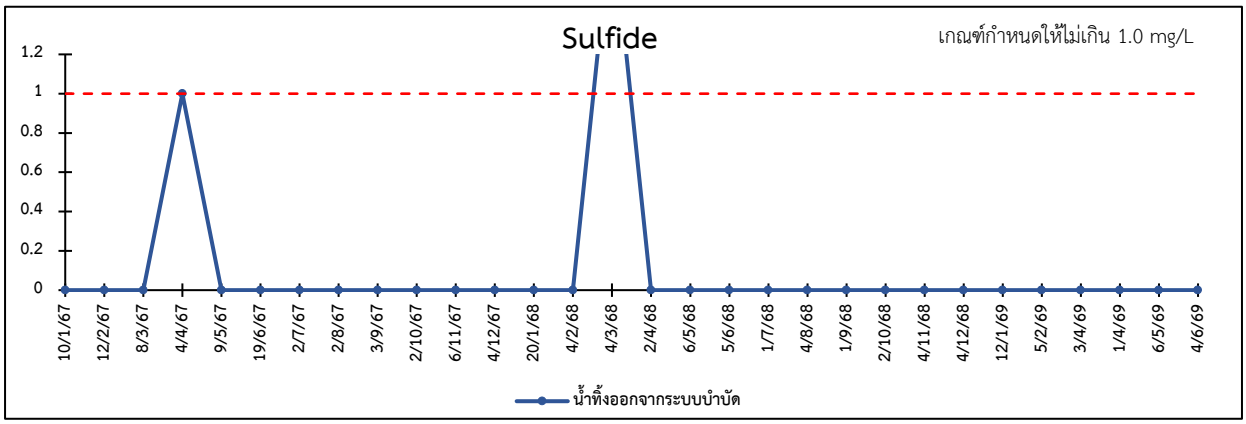
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ									
		pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	NO_3 (MPN/100ml)	NH_3 (MPN/100ml)
น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด (ต่อ)	4/8/2568	6.3	17	378	16	<0.1	<0.2	5.5	<1.0	19	<1.0
	1/9/2568	6.2	8.8	436	10	<0.1	<0.2	5.7	<1.0	17	<1.5
	2/10/2568	5.8	5.7	350	9.5	<0.1	<2.0	5.1	<1.0	1.7	<1.0
	4/11/2568	5.9	7.4	308	13	<0.1	<2.0	6.2	<1.0	14	<1.0
	4/12/2568	6.2	12	322	3.0	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	0.34	<1.0
	12/01/2569	6.7	10	396	5.2	<0.1	<2.0	7.3	<1.0	26	6.4
	05/02/2569	5.9	9.0	470	10	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	20	<1.0
	04/03/2569	5.9	6.5	318	37	<0.1	5.7	<1.5	<1.0	23	<1.0
	01/04/2569	6.1	3.7	290	7.6	<0.1	18	<1.5	<1.0	11	<1.0
	06/05/2569	6.5	11	284	8.8	<0.1	2.0	<1.5	<1.0	11	<1.0
	04/06/2569	6.6	4.3	352	6.1	<0.1	<2.0	<1.5	<1.0	24	<1.0
มาตรฐาน*		**5.5-9.0**	**30**	**1,000**	**40**	**-**	**20**	**35**	**1.0**	**-**	**-**

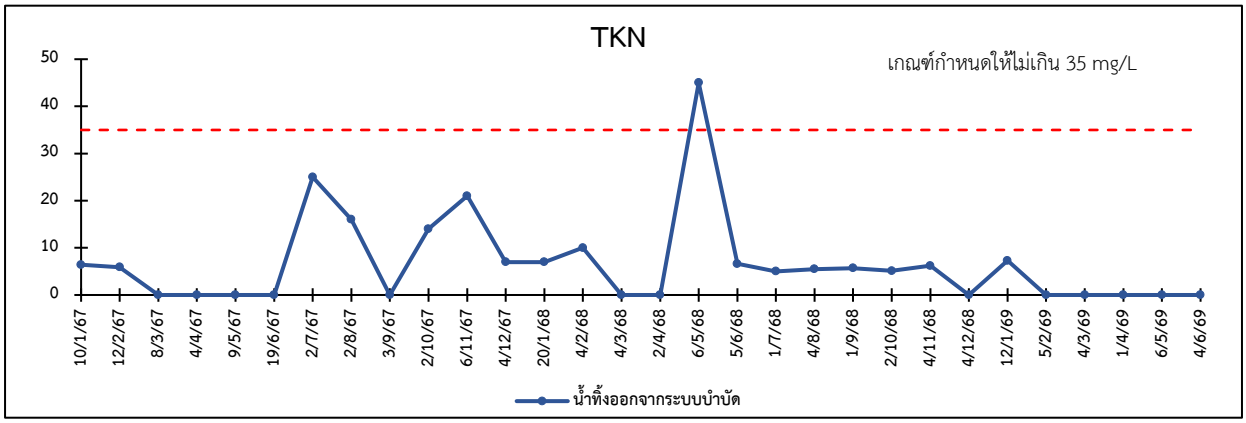
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

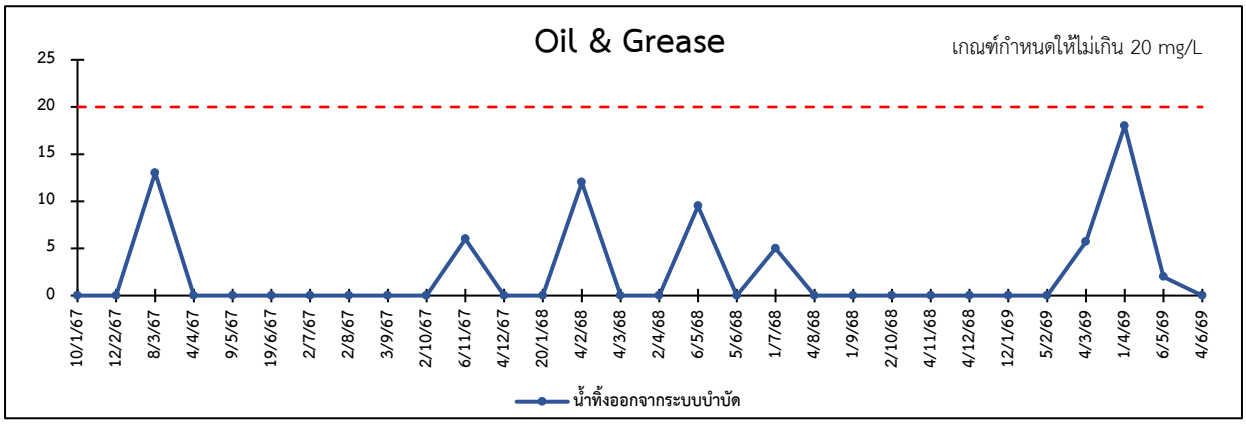
TDS = Total Dissolved Solids SS = Suspended Solid NO_3 = Nitrate NH_3 = Ammonia

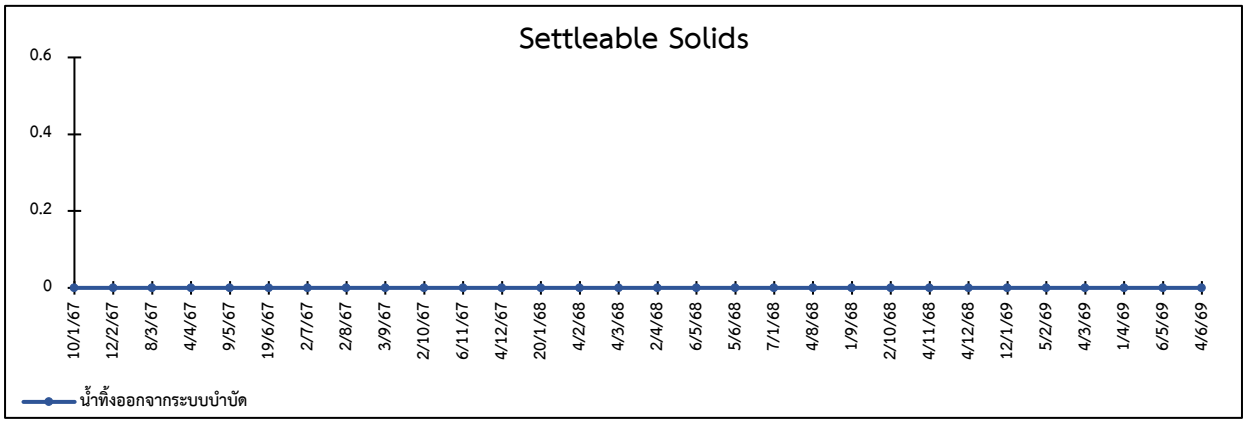


ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

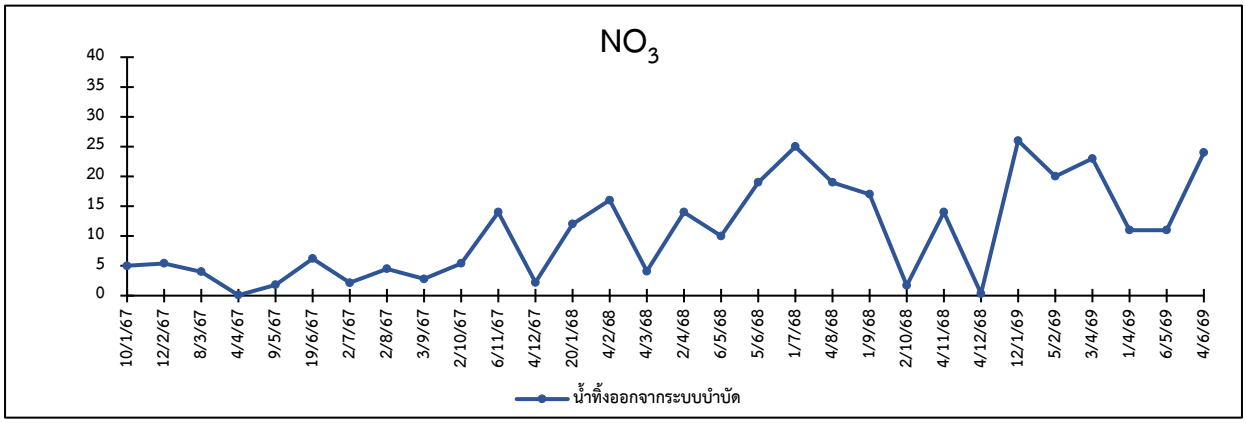


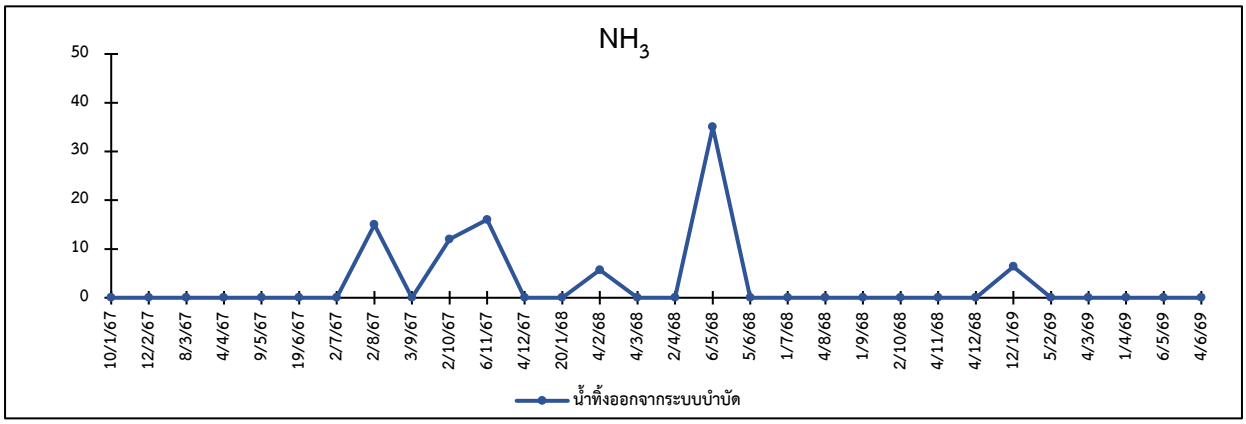






ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)





ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)