

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Next Sukhumvit 52 ตั้งอยู่ที่ 109 ซอยสุขุมวิท 52 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอาคารชุด ขนาดพื้นที่ 1-0-71 ไร่ ประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 119 ห้อง โดยเจ้าของโครงการได้เล็งเห็นศักยภาพของพื้นที่บริเวณโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการให้เป็นที่อยู่อาศัยที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัย ในด้านการคมนาคมที่สะดวกสบาย รวมถึงมีแหล่งซื้อขายสินค้าและบริการที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถตอบสนองการใช้ชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ The Next Sukhumvit 52 ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/96 ลงวันที่ 4 มกราคม 2551 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Next Sukhumvit 52

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจติดตามคุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 ประกอบไปด้วย การตรวจติดตามคุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ					
1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	พารามิเตอร์ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - TKN - Total Coliform ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อเกรอะ	✓ - โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในพารามิเตอร์ที่กำหนด โดยแสดงผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.5-2 สำหรับผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์อยู่ในช่วงที่นิติบุคคลกำลังจัดหาผู้รับเหมา จึงไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งในช่วงเดือนดังกล่าว	เอกสารแนบ 4	-
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	พารามิเตอร์ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - TKN - Total Coliform - Residual Chlorine ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อน้ำใส	✓ - โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในพารามิเตอร์ที่กำหนด โดยแสดงผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.5-2 สำหรับผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์อยู่ในช่วงที่นิติบุคคลกำลังจัดหาผู้รับเหมา จึงไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งในช่วงเดือนดังกล่าว	เอกสารแนบ 4	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
2. น้ำใช้	พารามิเตอร์ - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- เส้นท่อประปา	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
3. มูลฝอย	พารามิเตอร์ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอย	✓	- โครงการจัดให้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตพระโขนงให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวันพุธ วันศุกร์ และวันอาทิตย์	ภาพที่ 2.2-6	-
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	พารามิเตอร์ - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	พารามิเตอร์ - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	พารามิเตอร์ - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟให้พร้อมสภาพดี มองเห็นชัดเจน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- เครื่องดับเพลิงแบบหัว	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบหัว ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- หัวรับน้ำดับเพลิง	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำ (FHC)	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำ (FHC) ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- ถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิง	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิงและปั๊มของถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- ถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิง	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิงและปั๊มของถังเก็บน้ำใช้และดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบ Sprinkler System	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ Sprinkler System ให้สภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง	- บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟให้ไม่มีสิ่งกีดขวางและมีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
5. ระบบระบายอากาศ	<u>พารามิเตอร์</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศให้ไม่มีสิ่งกีดขวางและรักษาความสะอาดบริเวณช่องระบายอากาศเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	<u>พารามิเตอร์</u> - ประเมินเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย <u>ความถี่</u> ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัย	✓ - โครงการจัดให้มีช่องทางในการเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย เช่น ช่องทางออนไลน์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Next Sukhumvit 52 ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 สถานี คือ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) และคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อน้ำใส)

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Next Sukhumvit 52 ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 2 สถานี คือ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) และคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อน้ำใส) ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease), ซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) และปริมาณของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residue Chlorine)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

บริษัทผู้เก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นนำตัวอย่างทั้งหมดแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์วิธีการ	ตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- pH	- Electrometric Method	20/02/2569
	- BOD	- 5 Day BOD Membrane Electrode	23/03/2569
	- TSS	- Dried at 103-105 °C	09/04/2569
	- TKN	- Macro-Kjeldahl Method	13/05/2569
	- Sulfide	- Iodometric Method	09/06/2569
	- Oil & Grease	- Partition - Gravimetric Method	
	- Total Coliform	- MPN Method	
	- Residual Chlorine	- DPD Colorimetric Method	



คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด



คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ

3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ปัจจุบันโครงการ The Next Sukhumvit 52 ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease), ซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) และปริมาณของคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residue Chlorine) โดยดำเนินการให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 2 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ The Next Sukhumvit 52 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ส่วนใหญ่พารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ยกเว้นพารามิเตอร์ บีโอดี (BOD), ค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) ในบางเดือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ The Next Sukhumvit 52 พ.ศ. 2568-2569 พบว่า มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		pH -	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	FOG (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Total Coliform (MPN/100 ml)	Residual Chlorine (mg/L)
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	20/02/2569	6.8	118	26	30	90	2.3	>160,000	<0.10
	23/03/2569	6.9	106	30	20	91	2.0	>160,000	<0.10
	09/04/2569	6.8	232	24	<2.0	83	1.6	>160,000	<0.10
	13/05/2569	6.6	116	30	<2.0	75	1.6	>160,000	<0.10
	09/06/2569	6.7	166	28	49	76	<1.0	>160,000	<0.10
บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	20/02/2569	7.0	47	12	5.0	42	1.7	>160,000	<0.10
	23/03/2569	7.0	39	20	3.0	46	1.5	>160,000	<0.10
	09/04/2569	7.0	59	1.4	6.5	37	1.4	>160,000	<0.10
	13/05/2569	6.9	60	17	<2.0	74	1.1	>160,000	<0.10
	09/06/2569	7.0	174	19	3.5	75	<1.0	>160,000	<0.10
มาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	20	30	20	35	1.0	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solid

FOG = Fat Oil & Grease

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		pH -	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	FOG (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Total Coliform (MPN/100 ml)	Residual Chlorine (mg/L)
บ่อกักน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	31/3/2568	7.0	59	54	6.0	85	1.6	>160,000	<0.10
	23/4/2568	7.1	235	46	5.0	78	1.5	>160,000	<0.10
	19/5/2568	7.1	150	31	<2.0	73	2.7	>160,000	<0.10
	18/6/2568	7.1	225	34	9.7	84	1.7	>160,000	<0.10
	22/7/2568	7.1	137	27	<2.0	81	1.3	>160,000	<0.10
	18/8/2568	7.1	135	32	2.0	76	<1.0	>160,000	0.10
	8/9/2568	6.9	134	30	<2.0	28	<1.0	>160,000	<0.10
	1/10/2568	7.0	155	32	10	70	1.5	>160,000	<0.10
	10/11/2568	6.7	170	44	8.0	69	1.6	>160,000	<0.10
	1/12/2568	6.9	304	34	<2.0	75	1.5	>160,000	<0.10
	20/02/2569	6.8	118	26	30	90	2.3	>160,000	<0.10
	23/03/2569	6.9	106	30	20	91	2.0	>160,000	<0.10
	09/04/2569	6.8	232	24	<2.0	83	1.6	>160,000	<0.10
	13/05/2569	6.6	116	30	<2.0	75	1.6	>160,000	<0.10
	09/06/2569	6.7	166	28	49	76	<1.0	>160,000	<0.10
มาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	20	30	20	35	1.0	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solid

FOG = Fat Oil & Grease

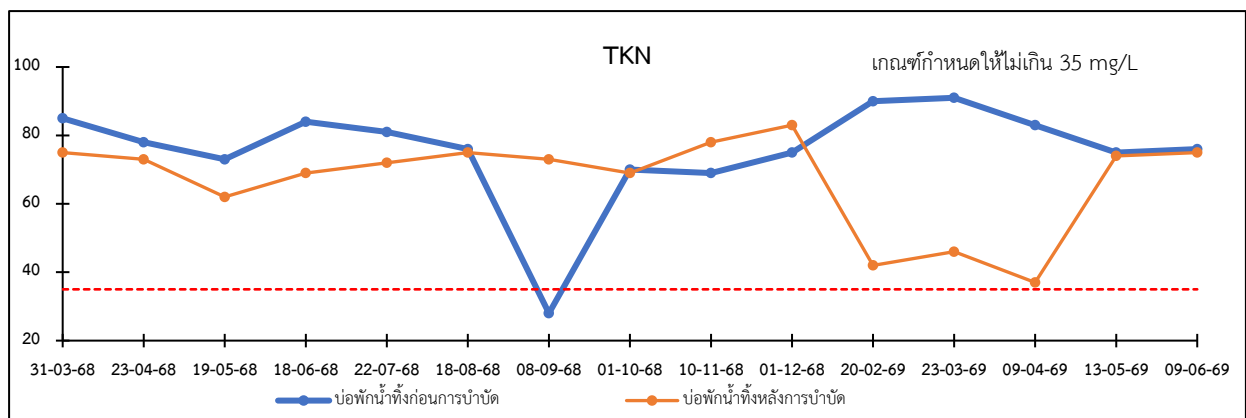
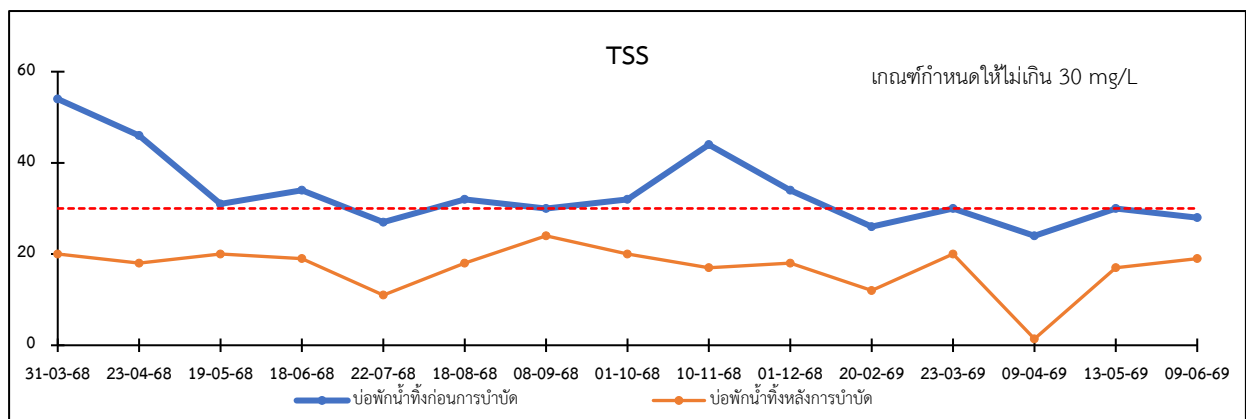
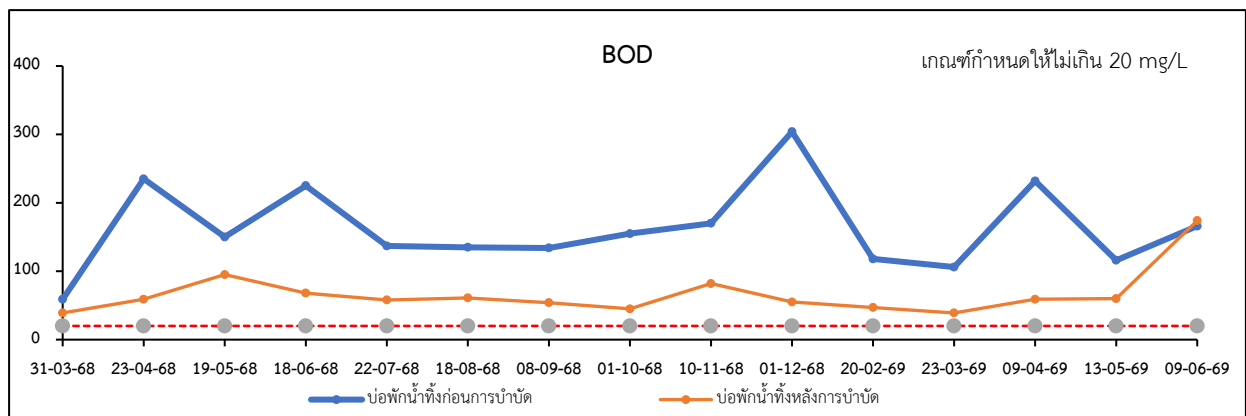
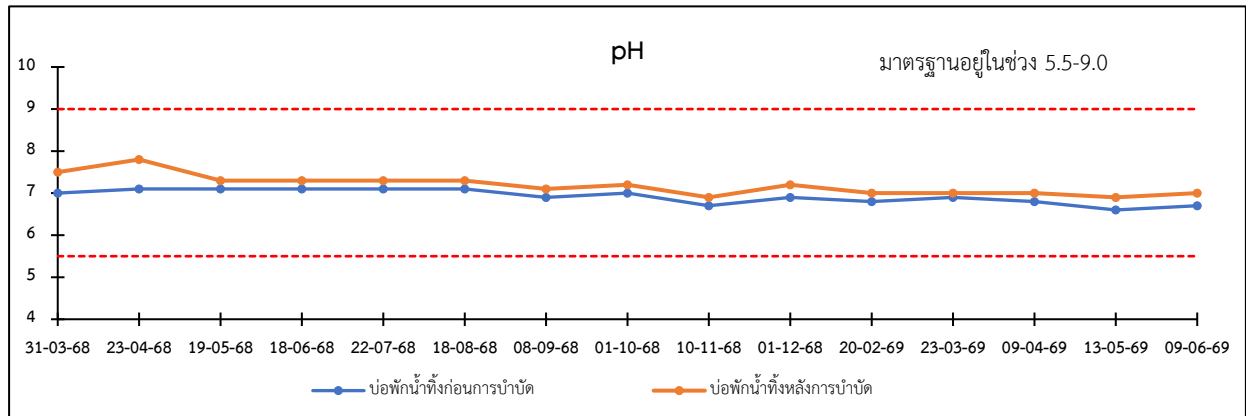
ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	FOG (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Total Coliform (MPN/100 ml)	Residual Chlorine (mg/L)
บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	31/3/2568	7.5	39	20	3.0	75	1.2	>160,000	<0.10
	23/4/2568	7.8	59	18	2.3	73	1.1	>160,000	<0.10
	19/5/2568	7.3	95	20	<2.0	62	1.7	>160,000	<0.10
	18/6/2568	7.3	68	19	5.7	69	1.2	>160,000	<0.10
	22/7/2568	7.3	58	11	<2.0	72	<1.0	>160,000	<0.10
	18/8/2568	7.3	61	18	<2.0	75	2.5	>160,000	0.10
	8/9/2568	7.1	54	24	<2.0	73	1.1	>160,000	<0.10
	1/10/2568	7.2	45	20	<2.0	69	1.4	>160,000	<0.10
	10/11/2568	6.9	82	17	6.0	78	1.6	>160,000	<0.10
	1/12/2568	7.2	55	18	2.3	83	<1.0	>160,000	<0.10
	20/02/2569	7.0	47	12	5.0	42	1.7	>160,000	<0.10
	23/03/2569	7.0	39	20	3.0	46	1.5	>160,000	<0.10
	09/04/2569	7.0	59	1.4	6.5	37	1.4	>160,000	<0.10
	13/05/2569	6.9	60	17	<2.0	74	1.1	>160,000	<0.10
	09/06/2569	7.0	174	19	3.5	75	<1.0	>160,000	<0.10
มาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	20	30	20	35	1.0	-	-

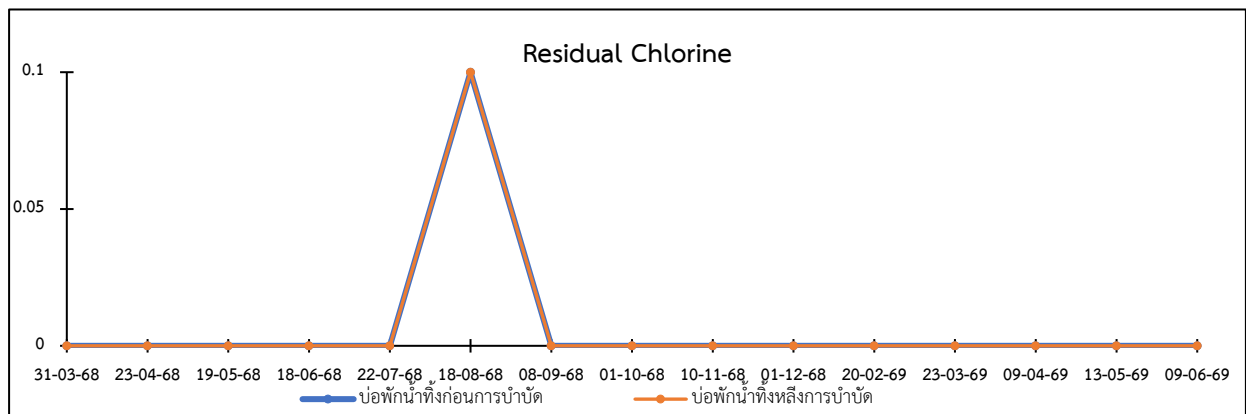
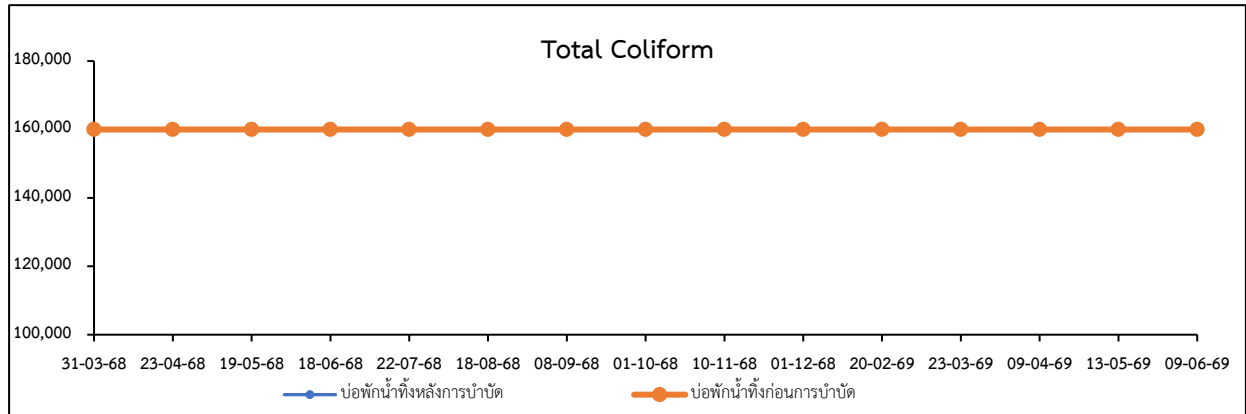
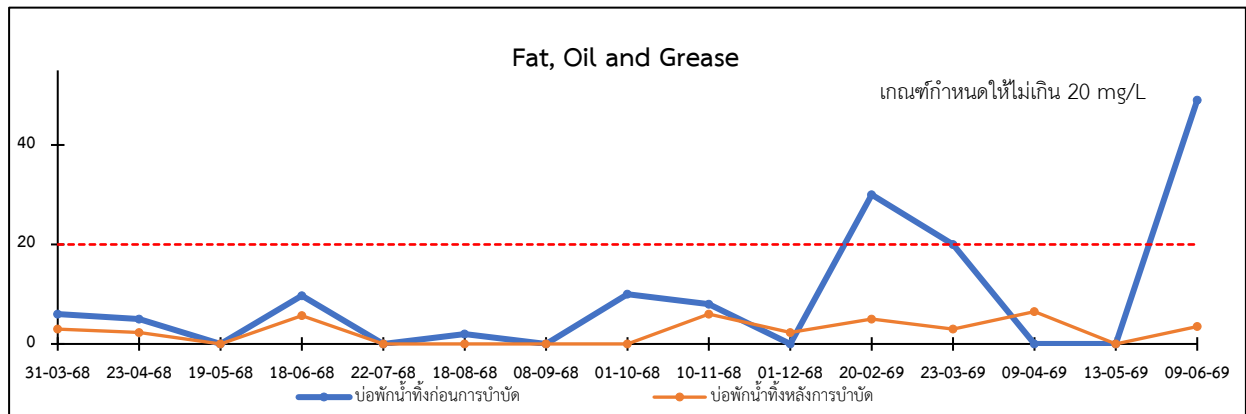
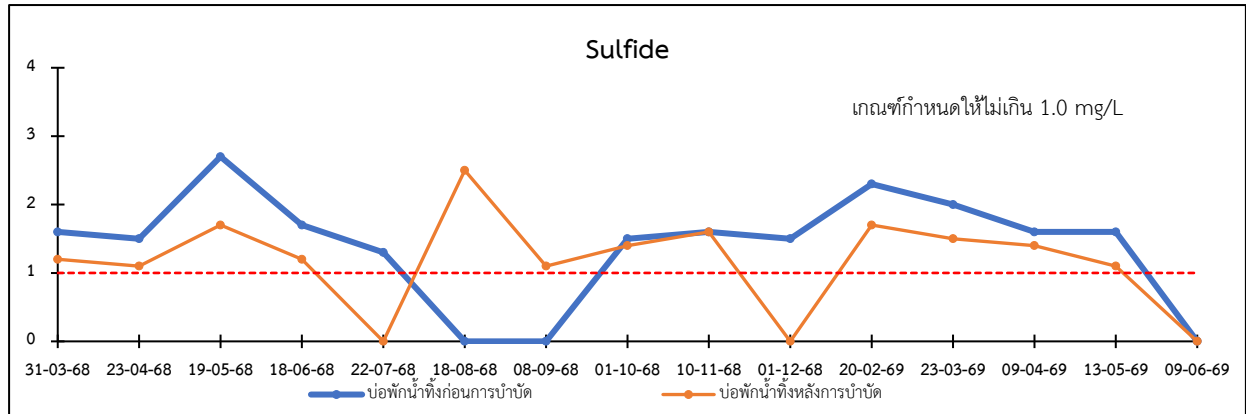
หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.)

TSS = Total Suspended Solid

FOG = Fat Oil & Grease



ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)