

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ) ได้ระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้เก็บตัวอย่างทุกๆ เดือน ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ ดังนั้น จะนำเสนอผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 รายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

4.1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์และค่ามาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ) กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับสมดุล) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้ง) และคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, settleable solids, Fat Oil and Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria โดยมีตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4-1 ในการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุว่าโครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ซึ่งเป็นมาตรฐานฉบับล่าสุด

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดและฉีดล้างถนนภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-5
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดและฉีดล้างถนนภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-5
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียวและตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	-	-
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่สับสน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาคผนวกที่ 6.10
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ้ายและส้วบลักษณะต่างๆ อาทิ เช่น บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ บ้าย จำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	- -	ภาคผนวกที่ 6.10
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ			- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- -	รูปที่ 3-72
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานตรวจสอบเส้นท่อประปาเป็นประจำ	- -	รูปที่ 3-22
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการเสนอราคาในการจัดจ้างล้างทำความสะอาด	- -	-
4. น้ำเสีย	3) ภาวการณ์รวมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการควบคุมการจ่ายน้ำภายในโครงการ โดยทำการปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- -	-
	4.1) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ปัจจุบันนำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ประเทศไทยยังไม่มีความรู้กำหนด	- -	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.1) ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย (2) คุณภาพน้ำ ที่หลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
4.1) ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย (3) คุณภาพน้ำ ที่ถังก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่ใช้สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตหลักสี่) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- โครงการมีการตรวจสอบและเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวกที่ 6.15 ภาคผนวกที่ 6.16

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	11. เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาตรตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข		- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	1) บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ 2) บ่อตกขยะและบ่อตรวจระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ - เครื่องสูบน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตัน	-	-
6. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - กลิ่น และทัศนียภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีพนักงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - บั้ยเดือนระวังอันตราย - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลอบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแล เฝ้าระวัง การดับเพลิงผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งนี้ หากพบความผิดปกติจะประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไข โดยทันที	-	รูปที่ 3-39
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	-	-
8. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแล เฝ้าระวัง การดับเพลิงผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งนี้ หากพบความผิดปกติจะประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไข โดยทันที	-	-
	3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า				
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ เพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลอบเลือน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้มีปริมาณเพียงพอ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	5) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Pump) - ลิฟต์ดับเพลิง - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Pump) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) - ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบลิฟต์ดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Pump) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- ลิฟต์ดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบลิฟต์ดับเพลิงเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
		- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Pump) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวกที่ 6.13

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

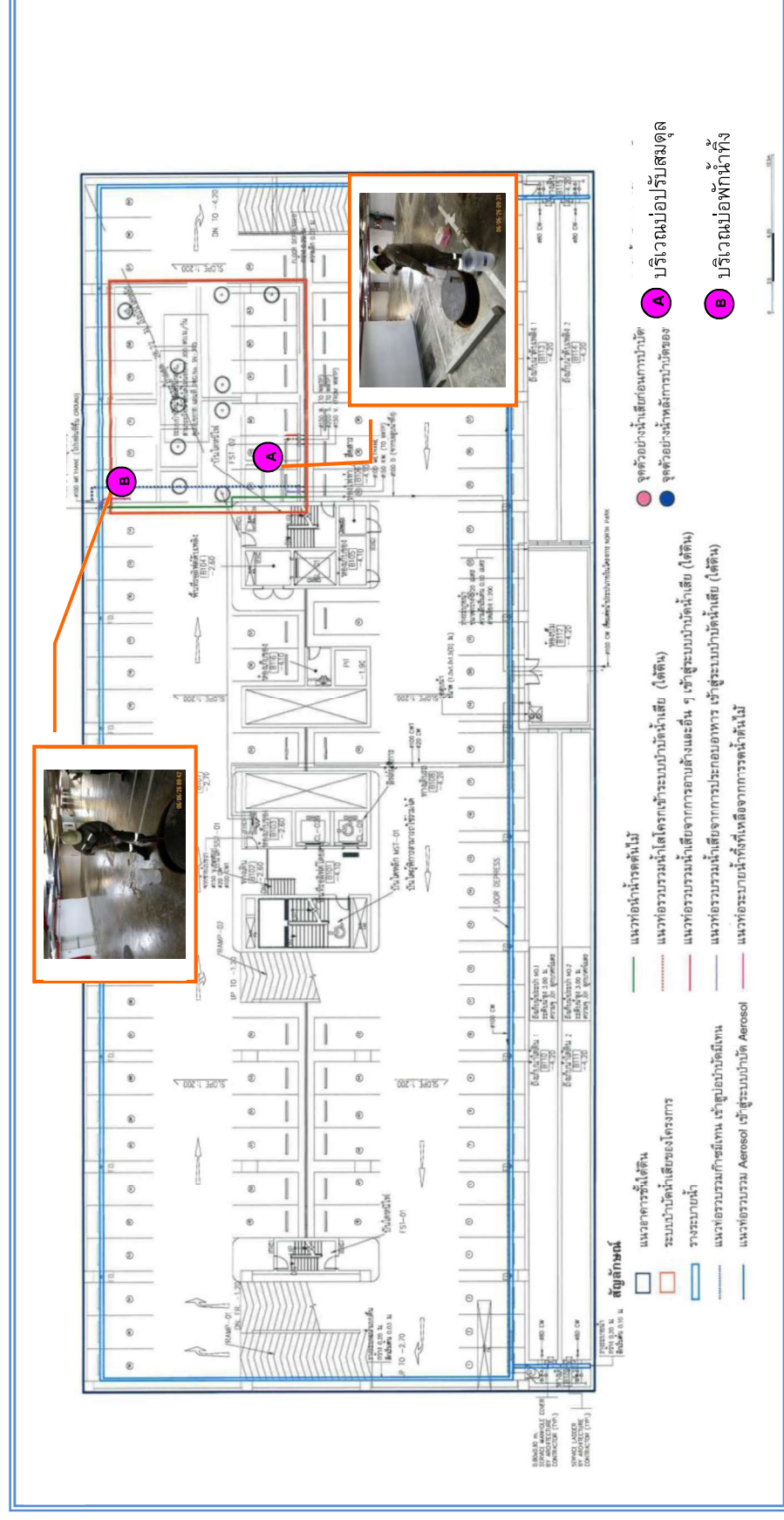
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-39
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-39
11. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - บ้ายและเครื่องหมยการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลื่น	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ และติดตั้งสัญลักษณ์จราจร ภายในโครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สันชะลอความเร็ว	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก - โครงการจัดให้มีสัญญาณลดความเร็วบริเวณโดยรอบโครงการ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-4
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-8)

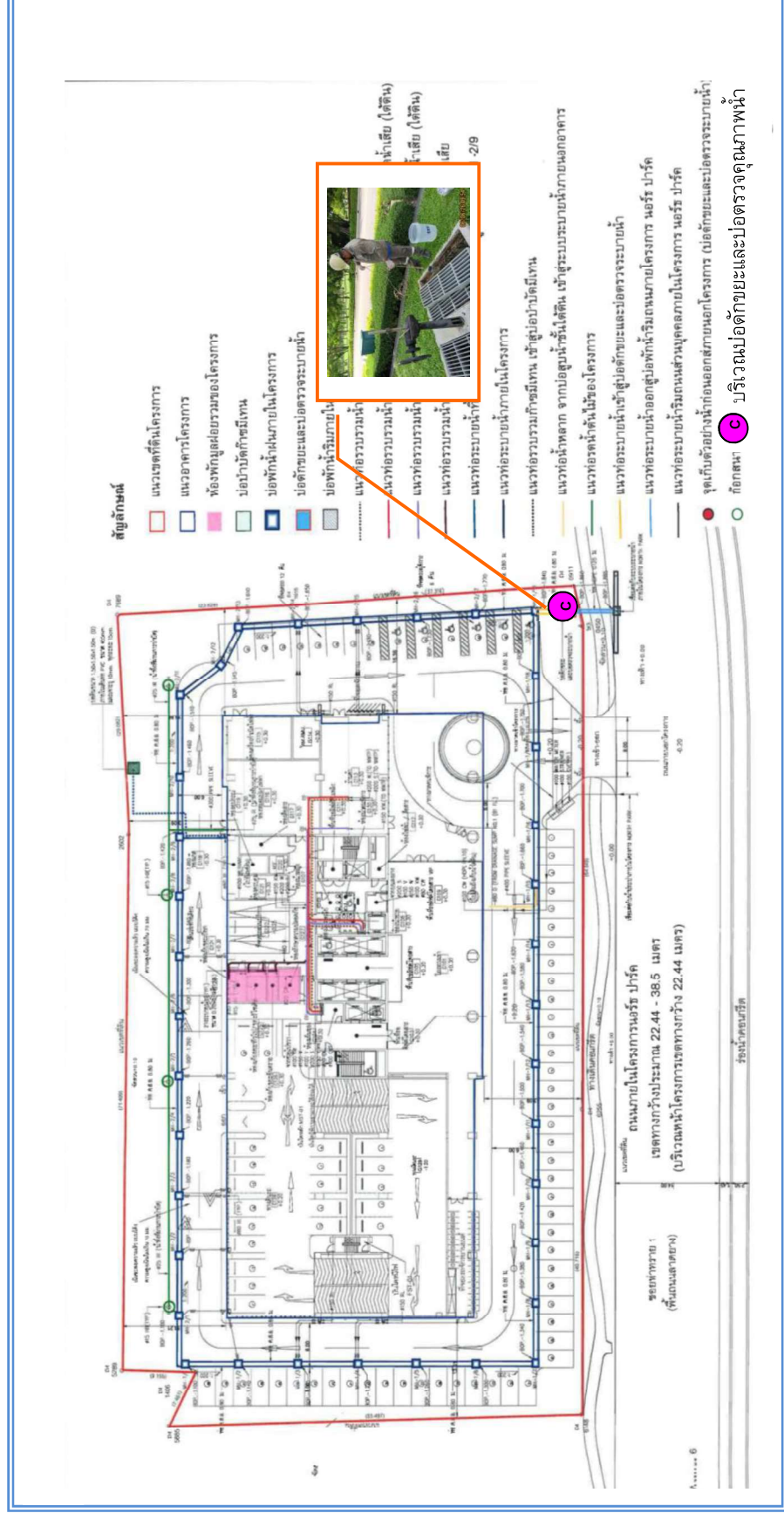
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการซ่อมแซมหรือปรับปรุงภายในโครงการ กรณีที่มีการดำเนินการซ่อมแซมภายในโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72
13. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72
14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72
15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72
16. คุณภาพชีวิตและตามพึงพอใจของพนักงานภายในโครงการ และผู้มาติดต่อ และผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- พนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของพนักงานและผู้มาติดต่อ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-72



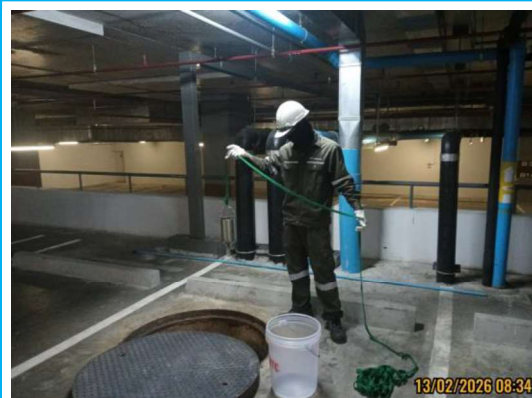
รูปที่ 4-1 แสดงจุดเกิดตัวอย่งคุณภาพน้ำ โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)



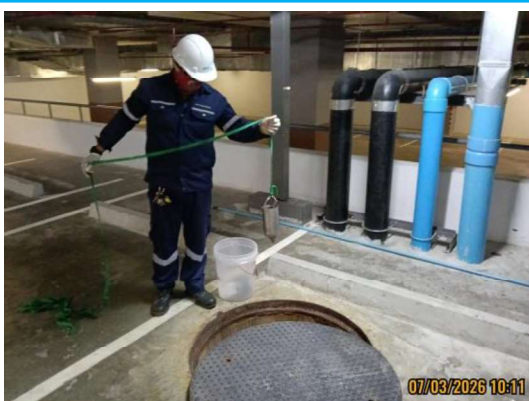
รูปที่ 4-1 (ต่อ) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน

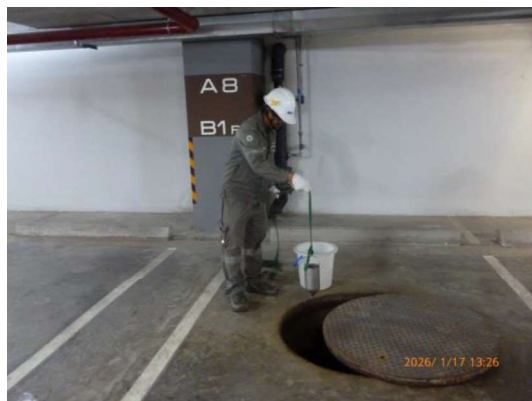


เดือนพฤษภาคม

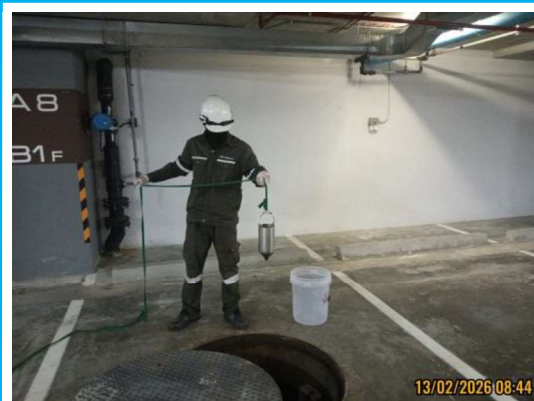


เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4-2 แสดงการจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง
คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



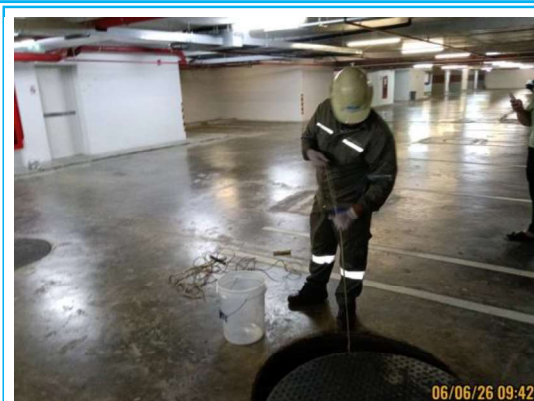
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

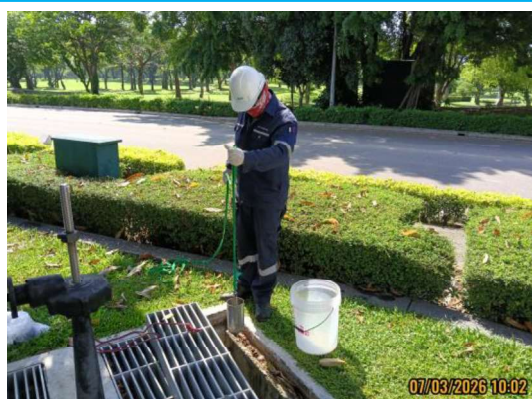
รูปที่ 4-3 แสดงการจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4-4 แสดงการจับตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ
ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ในกรณีที่วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) จะทำการแยกภาชนะที่บรรจุใส่ขวดแก้ว ขนาด 500 มิลลิลิตร และแบคทีเรีย ได้แก่ Coliform Bacteria จะเก็บตัวอย่างบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique ในขณะที่เก็บตัวอย่างไม่จับปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และเก็บน้ำให้เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 2.5 เซนติเมตร หรือ 1 นิ้ว จากปากขวดเพื่อความสะดวกในการเขย่าตัวอย่างก่อนวิเคราะห์ ปิดฝาขวดด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ นำขวดตัวอย่างเก็บใส่ถุงซิปลาสติก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งที่แช่เย็น ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่าง โดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯต่อไป

4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ APHA – AWWA – WPCE American Public Health Association; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2

สรุปจุดตรวจสอบ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์
 และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดตรวจสอบ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ : บริเวณ บ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH	Electrometric Method
	- Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
	- Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C
	- Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
	- Total Dissolved Solids	Dried at 180°C
	- Settleable Solids	Volumetric Method
	- Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method
	- Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	- Total Coliform Bacteria	Most Probable Number Method
	- Fecal Coliform Bacteria	Most Probable Number Method

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

4.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด

4.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล และคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.3 ถึงตารางที่ 4.4 และรูปที่ 4-2 ถึงรูปที่ 4-3 เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สรุปได้ดังนี้

- **ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** พบว่า เดือนมกราคม พฤษภาคม และมิถุนายน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)** พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น เดือนมีนาคม และมิถุนายน มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)** พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- **ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)** พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569)

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์/									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
17 ม.ค. 69	6.5	111	152	418	0.7	25	19	16	540,000	130,000
13 ก.พ. 69	6.8	819	1,330	467	9.2	196	98	44	>1,600,000	>1,600,000
7 มี.ค. 69	7.1	433	1,350	452	5.0	152	203	64	>1,600,000	>1,600,000
5 เม.ย. 69	6.2	244	572	200	5.1	6.8	55	27	>1,600,000	>1,600,000
10 พ.ค. 69	6.8	38	43	307	0.7	55	<1.0	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
6 มิ.ย. 69	7.8	83	368	370	3.0	105	12	36	>1,600,000	920,000

หมายเหตุ : ^{1/} น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
- ชื่อผู้บันทึก
- ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
- เบอร์โทรศัพท์
- นายธีรพงศ์ คำเนตร, นายณพดล กุลรัตน์, นายรัชสิทธิ์ อัมพะวัตต์, นายอัศวินทร์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จุณิสิตชากร, นายอรรถพล อารีย์จิต
- นายอภิชาติ พูลพล, นายอานนท์ กวนฮางฮอง, นายฉันทวิชญ์ เหลลาวกุล, นายอัษฎา ไชยวงศ์, นายนิทัศน์ ศิริชาติ
- นายวิรัฐ เหมวรรณานกุล
- บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
- 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อกักน้ำทั้ง
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569)

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
17 ม.ค. 69	6.7	24	8.2	398	<0.4	7.7	1.5	0.2	350,000	130,000
13 ก.พ. 69	7.5	43*	5.8	347	<0.4	35	<1.0	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
7 มี.ค. 69	7.4	41*	219*	385	<0.4	35	4.0	5.0	92,000	54,000
5 เม.ย. 69	6.4	39*	16	332	<0.4	27	1.8	<0.1	70,000	49,000
10 พ.ค. 69	6.5	7.2	19	319	<0.4	22	<1.0	0.2	13,000	7,900
6 มิ.ย. 69	7.3	11	44*	347	0.5	25	<1.0	0.3	54,000	14,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตราฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรพงศ์ คำเนตร, นายพนพล กุลรัตน์, นายรัชสิทธิ์ อัมพะวัตต์, นายอัศวินทร์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จุญสิริทางกูร, นายอรรถพล อารีย์จิต
 ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายอานนท์ กวนฮางฮอง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล, นายอัมภา ไชยวงศ์, นายนิทัศน์ ศิริชาติ
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัช เหมวรรณานกุล
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.5 ถึงตารางที่ 4.6 และรูปที่ 4-5 ถึงรูปที่ 4-14 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

ตารางที่ 4.5

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
30 ส.ค. 64	7.5	12	6.1	272	<0.4	36	<1.0	0.3	>1,600,000	>1,600,000
16 ก.ย. 64	7.0	66	61	420	0.9	7.3	4.0	40	>1,600,000	>1,600,000
20 ต.ค. 64	7.6	53	73	436	<0.4	12	3.0	1.0	35,000	17,000
13 พ.ย. 64	7.6	<2.0	<5.0	408	<0.4	1.1	1.6	<0.1	330	110
10 ธ.ค. 64	8.0	55	29	268	<0.4	18	3.8	<0.1	>1,600,000	1,600,000.0
10 ม.ค. 65	7.4	11	29	378	<0.4	<1.0	1.2	0.2	92,000	54,000
8 ก.พ. 65	7.3	18	34	454	<0.4	7.1	1.8	<0.1	>1,600,000	920,000
3 มี.ค. 65	7.1	18	21	458	0.8	<4.7	<1.0	<0.1	54,000	92,000
18 เม.ย. 65	7.7	38	46	490	<0.4	9.7	2.5	0.1	>1,600,000	>1,600,000
18 พ.ค. 65	7.7	19	50	442	1.3	7.7	4.4	<0.1	920,000	540,000
11 มิ.ย. 65	7.9	69	244	438	2.5	54	5.9	5.0	540,000	350,000
2 ก.ค. 65	7.3	7.9	30	368	0.5	4.7	2.8	0.3	1,600,000	920,000
1 ส.ค. 65	7.5	15	7.8	344	<0.4	5.9	2.0	0.1	92,000	54,000
2 ก.ย. 65	7.9	41	34	340	0.7	19	3.1	1.5	160,000	92,000
30 ส.ค. 64	7.7	10	16	190	<0.4	1.2	<1.0	0.1	160,000	92,000
16 ก.ย. 64	7.4	<2.0	<5.0	268	<0.4	<1.0	1.6	<0.1	2,300	450

หมายเหตุ : ^{1/} นำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.5 (ต่อ-1)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์/ผลการวิเคราะห์ ^{1/}									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
2 ธ.ค. 65	7.9	70	21	278	<0.4	20	3.2	0.5	1,600,000	920,000
23 ม.ค. 66	7.2	96	113	396	0.8	12	12	14	540,000	350,000
22 ก.พ. 66	7.1	43	108	384	0.6	12	8.4	14	350,000	130,000
21 มี.ค. 66	6.9	41	112	470	0.5	11	1.0	11	540,000	350,000
24 เม.ย. 66	7.2	36	84	428	<0.4	12	1.8	7.0	1,600,000	920,000
22 พ.ค. 66	6.9	52	116	336	<0.4	9.2	2.4	10	1,600,000	350,000
8 มิ.ย. 66	7.7	69	52	396	5.7	69	7.8	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
4 ก.ค. 66	8.0	67	43	386	7.3	66	6.3	0.5	>1,600,000	920,000
3 ส.ค. 66	8.4	68	82	420	2.8	69	11	0.7	>1,600,000	>1,600,000
5 ก.ย. 66	8.2	79	50	410	6.9	65	18	0.9	>1,600,000	920,000
7 ต.ค. 66	6.8	87	35	450	8.7	98	16	0.1	350,000	240,000
1 พ.ย. 66	7.5	84	53	373	4.0	81	15	2.0	>1,600,000	>1,600,000
1 ธ.ค. 66	7.6	58	28	302	1.0	43	11	0.5	1,600,000	920,000

หมายเหตุ : ^{1/} น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.5 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
26 ม.ค. 67	7.2	144	50	514	6.7	91	9.0	0.1	>1,600,000	>1,600,000
23 ก.พ. 67	7.8	127	43	474	5.7	92	19	2.0	>1,600,000	>1,600,000
22 มี.ค. 67	7.6	146	53	480	11	88	12	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
26 เม.ย. 67	8.2	136	64	354	7.4	90	12	2.0	1,600,000	920,000
31 พ.ค. 67	7.2	164	64	504	8.9	104	17	0.4	>1,600,000	>1,600,000
8 มิ.ย. 67	8.2	89	49	381	2.7	4.3	9.5	0.4	>1,600,000	>1,600,000
6 ก.ค. 67	7.7	163	60	456	11	107	11	0.1	>1,600,000	>1,600,000
3 ส.ค. 67	7.8	151	95	346	9.4	97	11	2.0	>1,600,000	920,000
7 ก.ย. 67	7.3	156	87	358	15	105	7.8	2.0	160,000	92,000
5 ต.ค. 67	7.6	165	80	402	12	105	15	4.0	540,000	240,000
2 พ.ย. 67	7.0	137	67	324	9.2	88	11	1.4	1,600,000	920,000
24 ธ.ค. 67	8.0	56	52	469	1.9	80	1.9	0.2	>1,600,000	>1,600,000

หมายเหตุ : ^{1/} น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด

ตารางที่ 4.5 (ต่อ-3)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
31 ม.ค. 68	7.5	101	56	365	5.3	90	5.8	1.6	>1,600,000	>1,600,000
28 ก.พ. 68	7.6	99	57	438	5.7	89	7.9	1.4	920,000	240,000
24 มี.ค. 68	7.4	36	200	314	1.2	17	4.0	26	160,000	54,000
28 เม.ย. 68	7.6	33	75	295	1.0	18	2.8	5.0	>1,600,000	>1,600,000
17 พ.ค. 68	7.4	23	67	414	0.5	29	3.0	7.0	>1,600,000	>1,600,000
7 มิ.ย. 68	6.2	72	108	580	0.4	31	2.0	9.0	92,000	54,000
7 ก.ค. 68	7.4	73	53	386	2.0	32	3.1	4.0	24,000	13,000
2 ส.ค. 68	6.3	71	71	321	0.9	8.5	1.3	5.0	160,000	92,000
4 ก.ย. 68	6.4	24	98	346	1.6	24	3.6	6.5	920,000	540,000
8 ต.ค. 68	8.0	26	21	184	0.8	11	<1.0	<0.1	350,000	130,000
1 พ.ย. 68	6.7	72	104	346	0.8	19	1.2	9.0	170,000	130,000
3 ธ.ค. 68	6.8	235	202	387	1.3	40	3.6	30	>1,600,000	>1,600,000

หมายเหตุ : ^{1/} น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีความรู้ฐานกำหนด

ตารางที่ 4.5 (ต่อ-4)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์/ผลการวิเคราะห์ ^{1/}									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)
17 ม.ค. 69	6.5	111	152	418	0.7	25	19	16	540,000	130,000
13 ก.พ. 69	6.8	819	1,330	467	9.2	196	98	44	>1,600,000	>1,600,000
7 มี.ค. 69	7.1	433	1,350	452	5.0	152	203	64	>1,600,000	>1,600,000
5 เม.ย. 69	6.2	244	572	200	5.1	6.8	55	27	>1,600,000	>1,600,000
10 พ.ค. 69	6.8	38	43	307	0.7	55	<1.0	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
6 มิ.ย. 69	7.8	83	368	370	3.0	105	12	36	>1,600,000	920,000

หมายเหตุ : ^{1/} น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีความรู้กำหนด

ตารางที่ 4.6

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
30 ส.ค. 64	7.8	<2.0	<5.0	<0.4	304	<0.1	<1.0	<1.0	17,000	11,000
16 ก.ย. 64	7.4	<2.0	<5.0	0.6	338	<0.1	<1.0	<1.0	24,000	24,000
20 ต.ค. 64	8.4	<2.0	<5.0	<0.4	354	<0.1	<1.0	<1.0	2,400	2,400
13 พ.ย. 64	7.8	7.9	11	<0.4	428	<0.1	2.2	4.7	54,000	54,000
10 ธ.ค. 64	7.4	3.2	<5.0	<0.4	400	<0.1	<1.0	<1.0	16,000	5,400
10 ม.ค. 65	7.4	2.1	<5.0	0.5	426	<0.1	<1.0	<1.0	9,200	3,500
8 ก.พ. 65	7.9	<2.0	<5.0	<0.4	432	<0.1	<1.0	<1.0	1,600,000	540,000
3 มี.ค. 65	7.9	<2.0	<5.0	0.7	418	<0.1	<1.0	1.2	9,200	5,400
18 เม.ย. 65	7.9	<2.0	<5.0	<0.4	476	<0.1	<1.0	<1.0	33	23
18 พ.ค. 65	7.9	<2.0	<5.0	0.7	450	<0.1	<1.0	1.3	9,200	5,400
11 มิ.ย. 65	8.1	<2.0	<5.0	<0.4	440	<0.1	<1.0	<1.0	920	540
2 ก.ค. 65	7.6	<2.0	<5.0	<0.4	474	<0.1	<1.0	1.4	3,500	1,700
1 ส.ค. 65	8.0	<2.0	<5.0	<0.4	426	<0.1	<1.0	<1.0	3,500	2,400
2 ก.ย. 65	8.0	<2.0	11	<0.4	360	<0.1	<1.0	1.0	4,900	2,200
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	30	40	1.0	662-798 ^{2/}	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.6 (ต่อ-1)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
1 ต.ค. 65	7.4	2.6	6.2	<0.4	260	<0.1	<1.0	<1.0	9,200	5,400
1 พ.ย. 65	7.3	8.1	11	<0.4	222	0.2	<1.0	6.4	160,000	92,000
2 ธ.ค. 65	7.4	2.1	<5.0	<0.4	298	<0.1	2.4	1.2	160,000	92,000
23 ม.ค. 66	7.1	2.5	12	0.5	444	0.9*	1.0	1.4	7,900	3,300
22 ก.พ. 66	6.7	2.3	18	1.3*	422	0.8*	<1.0	7.9	240,000	79,000
21 มี.ค. 66	7.4	<2.0	<5.0	<0.4	428	<0.1	<1.0	1.1	2,200	1,400
24 เม.ย. 66	7.5	<2.0	13	0.5	430	0.5	<1.0	2.4	4,900	3,300
22 พ.ค. 66	7.4	11	<5.0	<0.4	336	<0.1	<1.0	4.8	920,000	240,000
8 มิ.ย. 66	7.6	6.9	21	<0.4	336	0.5	1.3	16	>1,600,000	>1,600,000
4 ก.ค. 66	7.0	22*	14	<0.4	428	1.1*	<1.0	7.9	24,000	2,300
3 ส.ค. 66	6.9	12	9.2	<0.4	530	0.1	1.2	5.1	24,000	13,000
5 ก.ย. 66	7.1	6.8	16	<0.4	440	0.6*	4.7	2.7	4,900	2,300
7 ต.ค. 66	6.9	19	13	0.8	450	<0.1	2.0	67*	160,000	92,000
มาตรฐาน^{1/}	5-9	30	40	1.0	662-798^{2/}	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.6 (ต่อ-2)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
1 พ.ย. 66	7.4	46*	16	<0.4	398	0.1	<1.0	65*	160,000	92,000
1 ธ.ค. 66	7.3	15	7.9	<0.4	285	<0.1	6.6	40*	>1,600,000	1,600,000
26 ม.ค. 67	7.3	63*	35*	1.6*	458	0.3	14	79*	170,000	34,000
23 ก.พ. 67	7.6	61*	56*	4.6*	462	1.0*	16	83*	92,000	54,000
22 มี.ค. 67	7.8	70*	45*	5.5*	428	<0.1	8.4	84*	110,000	70,000
26 เม.ย. 67	8.2	91*	46*	2.1*	372	0.2	14	88*	180,000	70,000
31 พ.ค. 67	7.4	68*	41*	1.5*	490	0.2	4.1	95*	92,000	54,000
8 มิ.ย. 67	8.4	73*	42*	3.1*	488	<0.1	15	4.8	160,000	92,000
6 ก.ค. 67	8.0	62*	48*	1.3*	432	<0.1	5.7	92*	540,000	350,000
3 ส.ค. 67	8.2	50*	32*	4.1*	363	0.5	7.3	78*	170,000	110,000
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	30	40	1.0	662-798 ^{2/}	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.6 (ต่อ-3)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ต่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
7 ก.ย. 67	7.5	63*	35*	358	0.5	70*	1.1	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
5 ต.ค. 67	7.9	83*	33*	396	<0.4	63*	2.0	0.2	35,000	24,000
2 พ.ย. 67	7.3	102*	61*	278	<0.4	60*	<1.0	2.5*	54,000	17,000
24 ธ.ค. 67	8.0	11	13	322	1.2	21	1.1	<0.1	4,900	2,300
31 ม.ค. 68	7.6	85*	12	378	<0.4	25	<1.0	<0.1	92,000	35,000
28 ก.พ. 68	7.6	69*	8.2	466	<0.4	17	<1.0	<0.1	54,000	35,000
24 มี.ค. 68	7.2	16	7.5	371	<0.4	6.0	<1.0	0.1	11,000	7,000
28 เม.ย. 68	8.7	17	22	402	<0.4	2.4	2.8	0.5	160,000	54,000
17 พ.ค. 68	7.3	4.3	13	360	0.6	3.2	<1.0	0.2	3,300	2,300
7 มิ.ย. 68	3.4*	3.9	8.4	514	<0.4	5.4	<0.1	0.2	<1.8	<1.8
7 ก.ค. 68	7.1	3.0	11	454	0.9	13	<1.0	0.3	2,300	780
มาตรฐาน	2548 ^{1/}	30	40	662-798 ^{2/}	1.0	35	20	0.5	-	-
	2567 ^{2/}	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

- ตั้งแต่เดือน 27 ส.ค. 67 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.6 (ต่อ-4)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

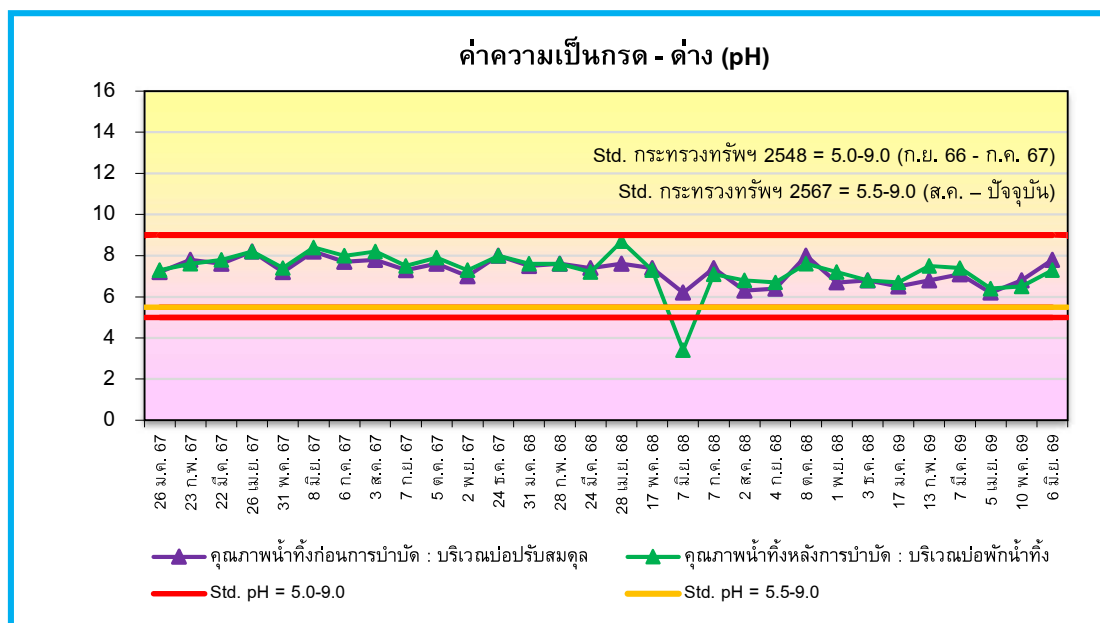
วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
2 ส.ค. 68	6.8	20	9.8	333	0.7	6.8	1.2	0.2	13,000	7,900
4 ก.ย. 68	6.7	4.0	6.6	347	0.7	8.9	<1.0	0.2	3,300	1,700
8 ต.ค. 68	7.6	24*	14	186	<0.4	8.8	<1.0	<0.1	160,000	92,000
1 พ.ย. 68	7.2	18	24	261	<0.4	4.9	<1.0	0.3	54,000	22,000
3 ธ.ค. 68	6.8	14	12	396	<0.4	15	<1.0	0.1	160,000	92,000
17 ม.ค. 69	6.7	24	8.2	398	<0.4	7.7	1.5	0.2	350,000	130,000
13 ก.พ. 69	7.5	43*	5.8	347	<0.4	35	<1.0	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
7 มี.ค. 69	7.4	41*	219*	385	<0.4	35	4.0	5.0	92,000	54,000
5 เม.ย. 69	6.4	39*	16	332	<0.4	27	1.8	<0.1	70,000	49,000
10 พ.ค. 69	6.5	7.2	19	319	<0.4	22	<1.0	0.2	13,000	7,900
6 มิ.ย. 69	7.3	11	44*	347	0.5	25	<1.0	0.3	54,000	14,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.9	30	40	662-798 ^{2/}	1.0	35	20	0.5	-	-
2567 ^{2/}	5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

- ดึงได้เดือน 27 ส.ค. 67 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

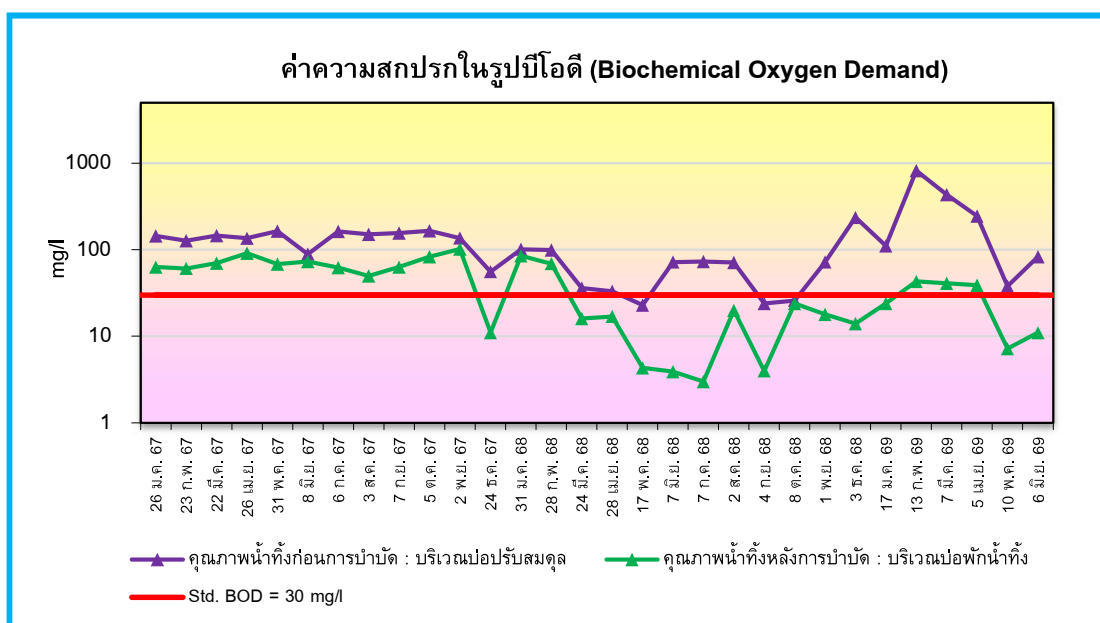


รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

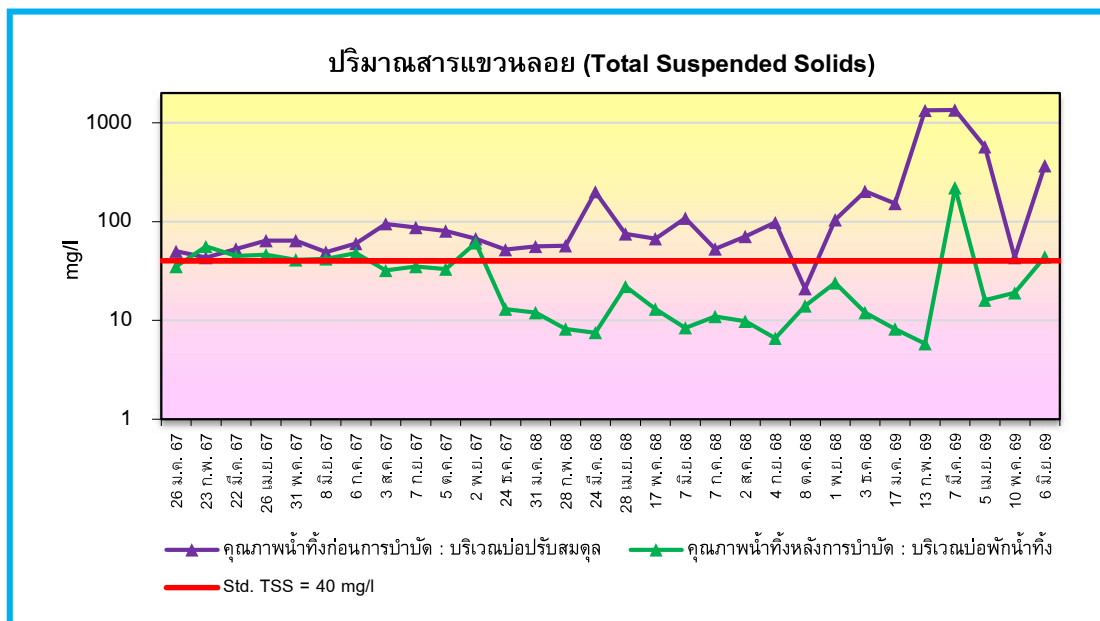


รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

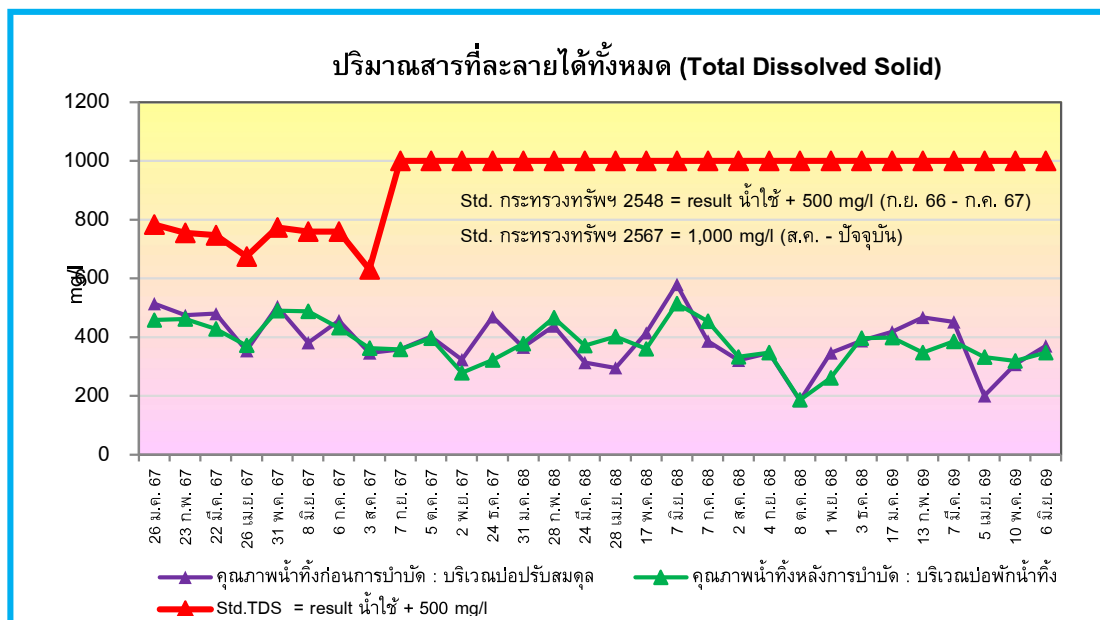


รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

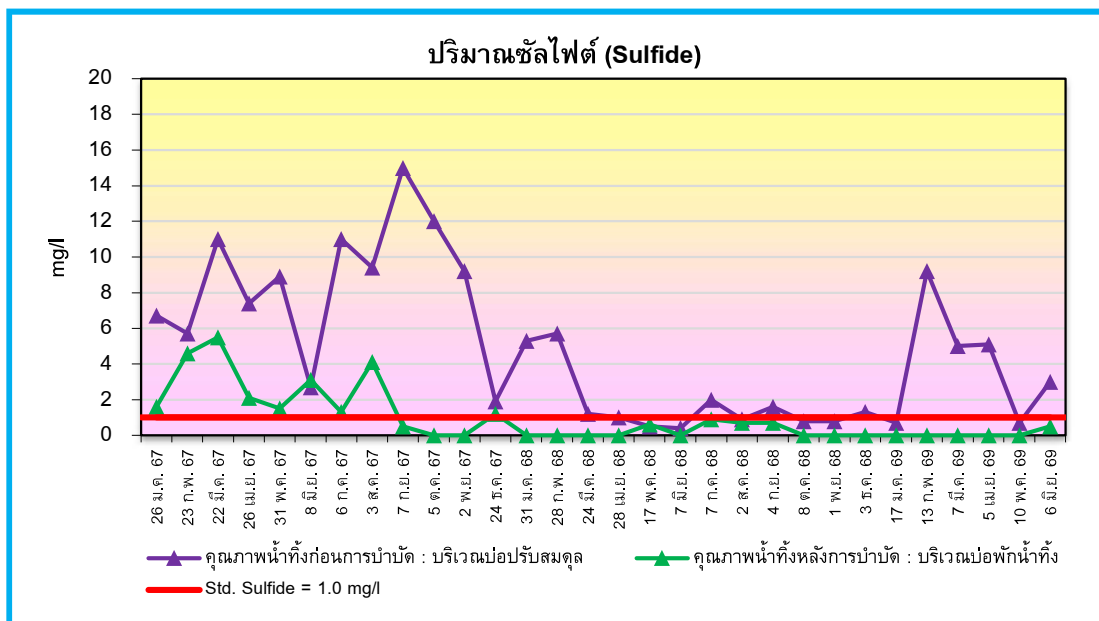


รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

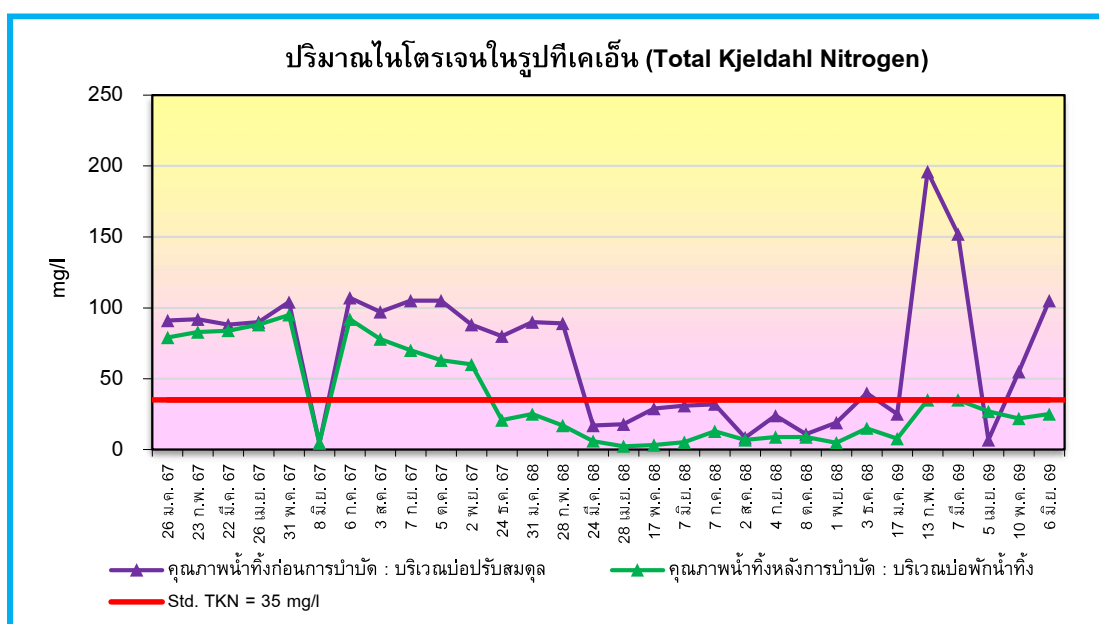


รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณรอบปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณรอบพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

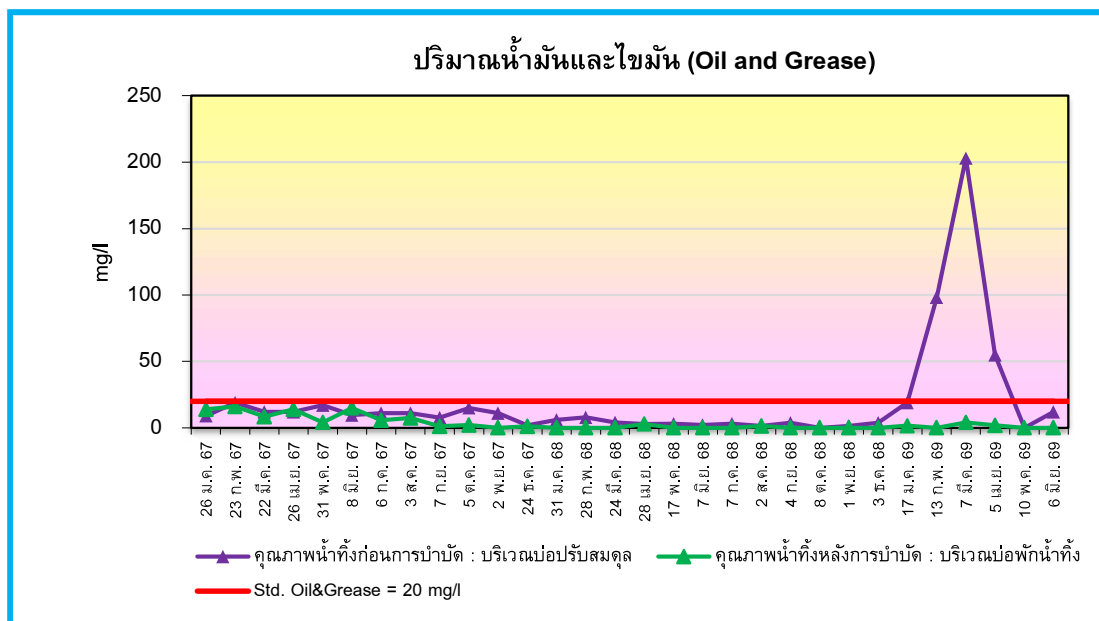


รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณรอบปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณรอบพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

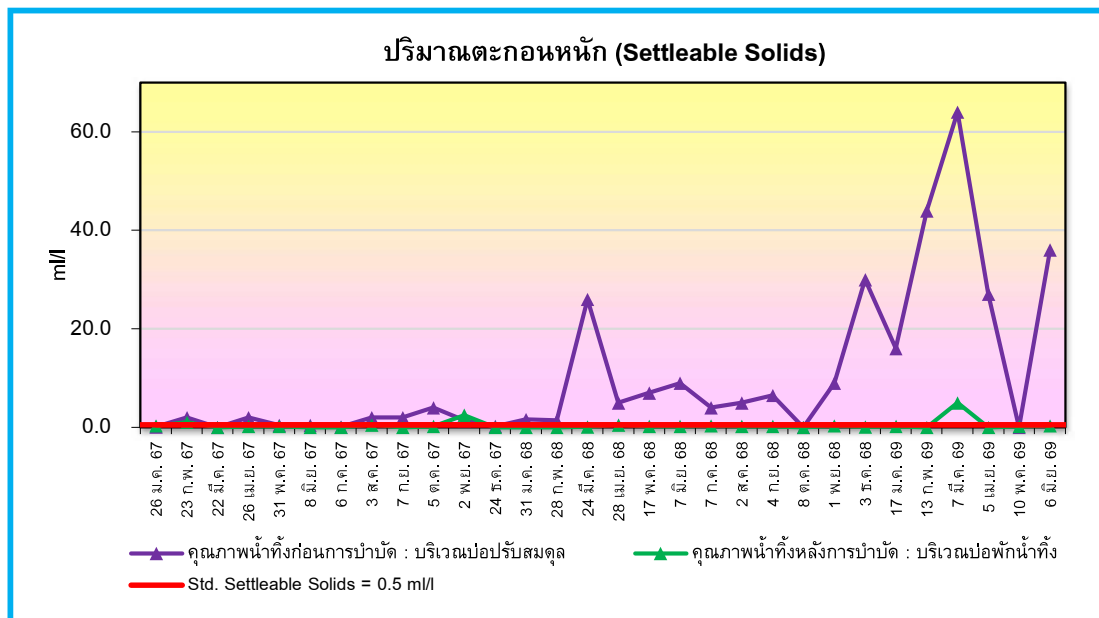


รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

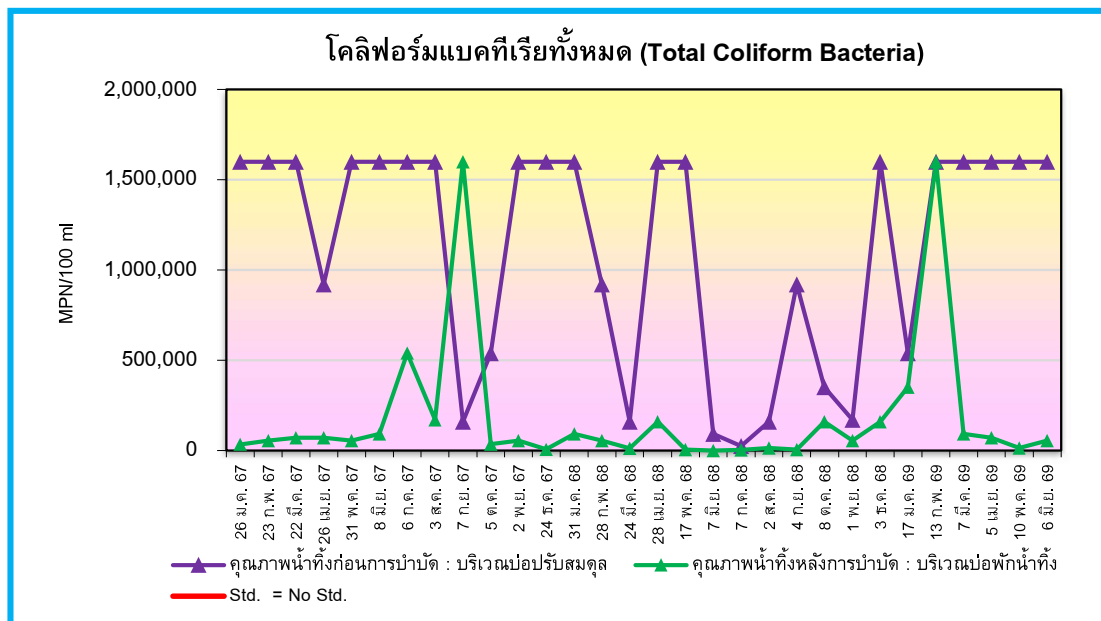


รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

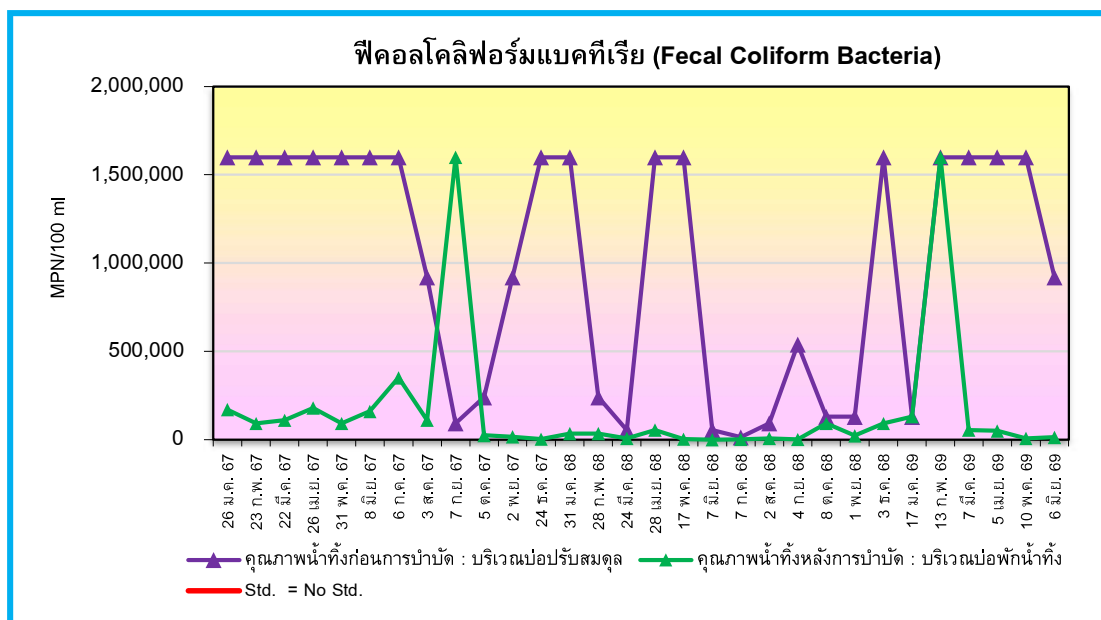


รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล

คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

4.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

4.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะ และบ่อบำบัดคุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.7 และรูปที่ 4-4 เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สรุปได้ดังนี้

- **ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)** พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์ มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)** พบว่า ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)** พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- **ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)** พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569)

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนแขวน (Settleable Solids) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
17 ม.ค. 69	7.5	6.0	12	282	<0.4	4.4	1.3	0.2	24,000	4,900
13 ก.พ. 69	7.6	39*	6.0	286	<0.4	17	<1.0	<0.1	920,000	350,000
7 มี.ค. 69	7.9	<2.0	11	206	<0.4	3.5	1.0	0.2	490	330
5 เม.ย. 69	6.5	2.0	6.4	201	<0.4	10	<1.0	<0.1	9,400	4,600
10 พ.ค. 69	6.6	2.1	20	236	0.5	2.4	<1.0	0.5	4,900	3,300
6 มิ.ย. 69	7.6	2.2	8.7	209	0.5	4.6	<1.0	<0.1	54,000	4,900
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรพงศ์ คำเนตร, นายณพดล กลรัตน์, นายรัชสิทธิ์ อัมพะวัตต์, นายอัศรินทร์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จูญสิทธาทกร, นายอรรถพล อารีย์จิต
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายอานนท์ กวนฮางฮอง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล, นายอัมภา ไชยวงศ์, นายนิทัศน์ ศิริชาติ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัช เหมวรรณานกุล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 4.8 และรูปที่ 4-15 ถึงรูปที่ 4-23 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่

ตารางที่ 4.8

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
30 ส.ค. 64	7.7	<2.0	9.2	<0.4	272	<0.1	<1.0	<1.0	3,300	1,100
16 ก.ย. 64	8.4	<2.0	8.0	<0.4	380	<0.1	1.6	1.2	3,400	1,600
20 ต.ค. 64	8.1	<2.0	<5.0	<0.4	218	<0.1	<1.0	<1.0	2,400	1,300
13 พ.ย. 64	7.8	<2.0	6.4	<0.4	304	<0.1	<1.0	1.1	490	170
10 ธ.ค. 64	7.8	<2.0	<5.0	<0.4	406	<0.1	<1.0	<1.0	16,000	9,200
10 ม.ค. 65	7.9	<2.0	<5.0	<0.4	436	<0.1	<1.0	<1.0	790	490
8 ก.พ. 65	8.0	<2.0	6.0	<0.4	390	<0.1	<1.0	1.0	1,700	790
3 มี.ค. 65	7.9	3.3	<5.0	<0.4	288	<0.1	2.9	1.6	5,400	1,300
18 เม.ย. 65	7.8	2.7	<5.0	<0.4	474	<0.1	<1.0	<1.0	2,300	450
18 พ.ค. 65	8.2	2.4	8.6	1.0	155	<0.1	2.2	1.6	92,000	13,000
11 มิ.ย. 65	8.3	<2.0	5.8	<0.4	304	<0.1	<1.0	<1.0	11,000	3,300
2 ก.ค. 65	7.8	<2.0	5.0	<0.4	208	0.2	1.2	1.2	3,300	2,300
1 ส.ค. 65	7.8	<2.0	<5.0	<0.4	62	<0.1	1.2	<1.0	9,200	5,400
2 ก.ย. 65	7.8	<2.0	33*	<0.4	250	<0.1	<1.0	<1.0	9,200	5,400
มาตรฐาน ¹	5-9	30	40	1.0	662-798 ²	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.8 (ต่อ-1)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการะห์/ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนห้ำก (Settleable Solids) (ml)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
1 ต.ค. 65	7.2	<2.0	<5.0	<0.4	252	<0.1	<1.0	<1.0	16,000	3,500
1 พ.ย. 65	7.1	<2.0	8.5	<0.4	268	<0.1	2.6	1.2	3,300	1,300
2 ธ.ค. 65	7.7	3.3	6.8	<0.4	246	0.2	2.8	1.1	54,000	35,000
23 ม.ค. 66	7.9	<2.0	<5.0	<0.4	364	<0.1	<1.0	<1.0	3,300	2,200
22 ก.พ. 66	7.9	<2.0	<5.0	0.6	364	<0.1	<1.0	1.5	4,900	2,300
21 มี.ค. 66	7.6	2.1	<5.0	<0.4	736*	<0.1	<1.0	18	780	450
24 เม.ย. 66	7.4	6.4	<5.0	<0.4	608	<0.1	<1.0	11	3,500	790
22 พ.ค. 66	8.5	2.4	<5.0	<0.4	386	<0.1	<1.0	2.5	920,000	240,000
8 มิ.ย. 66	7.8	3.1	5.9	<0.4	234	<0.1	<1.0	5.3	4,900	3,300
4 ก.ค. 66	7.4	8.1	<5.0	<0.4	450	<0.1	<1.0	5.0	24,000	7,900
3 ส.ค. 66	7.6	2.3	<5.0	<0.4	382	<0.1	1.3	3.1	920,000	540,000
5 ก.ย. 66	8.4	<2.0	31*	<0.4	274	0.5	1.7	<1.0	35,000	7,900
7 ต.ค. 66	6.6	<2.0	<5.0	<0.4	302	<0.1	1.0	2.5	54,000	35,000
มาตรฐาน^{1/}	5-9	30	40	1.0	662-798^{2/}	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.8 (ต่อ-2)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดักคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการะห์ผลการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
1 พ.ย. 66	7.6	6.6	8.1	<0.4	298	<0.1	3.5	14	35,000	24,000
1 ธ.ค. 66	7.2	12	7.1	<0.4	238	<0.1	6.4	11	4,900	2,300
26 ม.ค. 67	7.3	9.7	<5.0	<0.4	364	0.1	<1.0	17	35,000	11,000
23 ก.พ. 67	7.8	6.6	<5.0	<0.4	519	<0.1	2.2	3.5	>1,600,000	>1,600,000
22 มี.ค. 67	8.1	12	26	0.7	370	<0.1	4.0	32	92,000	54,000
26 เม.ย. 67	8.2	24*	10	<0.4	278	1.0*	4.6	41*	350,000	79,000
31 พ.ค. 67	7.5	2.0	6.6	<0.4	250	<0.1	4.3	2.3	54,000	35,000
8 มิ.ย. 67	8.3	19	8.4	<0.4	372	<0.1	2.3	32	92,000	54,000
6 ก.ค. 67	8.2	18	9.5	0.6	441	<0.1	1.4	24	350,000	240,000
3 ส.ค. 67	8.4	8.1	18	<0.4	140	0.1	3.2	12	92,000	35,000
7 ก.ย. 67	7.7	6.6	6.5	208	<0.4	14	1.2	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
5 ต.ค. 67	8.0	4.0	11	683	<0.4	10	2.4	<0.1	54,000	35,000
มาตรฐาน^{1/}	5-9	30	40	1.0	631-798^{2/}	0.5	20	35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.8 (ต่อ-3)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)
คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
2 พ.ย. 67	7.3	3.4	13	420	<0.4	17	2.2	0.1	7,900	2,300
24 พ.ค. 67	8.2	3.6	13	633	0.5	3.5	<1.0	<0.1	>1,600,000	>1,600,000
31 ม.ค. 68	7.6	34*	<5.0	398	2.1*	11	<1.0	<0.1	35,000	13,000
28 ก.พ. 68	7.7	49*	<5.0	478	<0.4	20	<1.0	<0.1	35,000	7,900
24 มี.ค. 68	7.5	6.2	6.0	420	<0.4	1.2	<1.0	<0.1	22,000	11,000
28 เม.ย. 68	7.8	6.7	8.4	298	<0.4	<1.0	3.2	0.1	92,000	35,000
17 พ.ค. 68	8.3	2.1	7.8	434	0.9	1.3	<1.0	0.4	7,000	3,300
7 มิ.ย. 68	7.9	3.0	9.6	1,128*	<0.4	2.5	1.4	0.2	7,900	1,100
7 ก.ค. 68	7.4	<2.0	12	844	<0.4	1.8	1.7	0.2	3,300	1,100
2 ส.ค. 68	8.0	2.5	16	567	<0.4	<1.0	<1.0	0.2	13,000	7,900
มาตรฐาน	2548 ^{1/}	30	40	662-798 ^{2/}	1.0	35	20	0.5	-	-
	2567 ^{3/}	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก.)

- ตั้งแต่เดือน 27 ส.ค. 67 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.8 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อตกขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีชี้วัดการวิเคราะห์ผลกระทบ									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)
4 ก.ย. 68	7.2	<2.0	5.0	94	<0.4	<1.0	<1.0	0.1	160,000	92,000
8 ต.ค. 68	7.8	14	12	363	<0.4	5.8	<1.0	<0.1	92,000	54,000
1 พ.ย. 68	7.1	4.6	21	208	<0.4	1.8	<1.0	0.2	540,000	240,000
3 ธ.ค. 68	7.4	7.8	10	857	<0.4	6.4	<1.0	0.1	13,000	7,900
17 ม.ค. 69	7.5	6.0	12	282	<0.4	4.4	1.3	0.2	24,000	4,900
13 ก.พ. 69	7.6	39*	6.0	286	<0.4	17	<1.0	<0.1	920,000	350,000
7 มี.ค. 69	7.9	<2.0	11	206	<0.4	3.5	1.0	0.2	490	330
5 เม.ย. 69	6.5	2.0	6.4	201	<0.4	10	<1.0	<0.1	9,400	4,600
10 พ.ค. 69	6.6	2.1	20	236	0.5	2.4	<1.0	0.5	4,900	3,300
6 มิ.ย. 69	7.6	2.2	8.7	209	0.5	4.6	<1.0	<0.1	54,000	4,900
มาตรฐาน	2548 ^{1/}	30	40	662-798 ^{2/}	1.0	35	20	0.5	-	-
	2567 ^{3/}	30	40	1,000	1.0	35	20	-	-	-

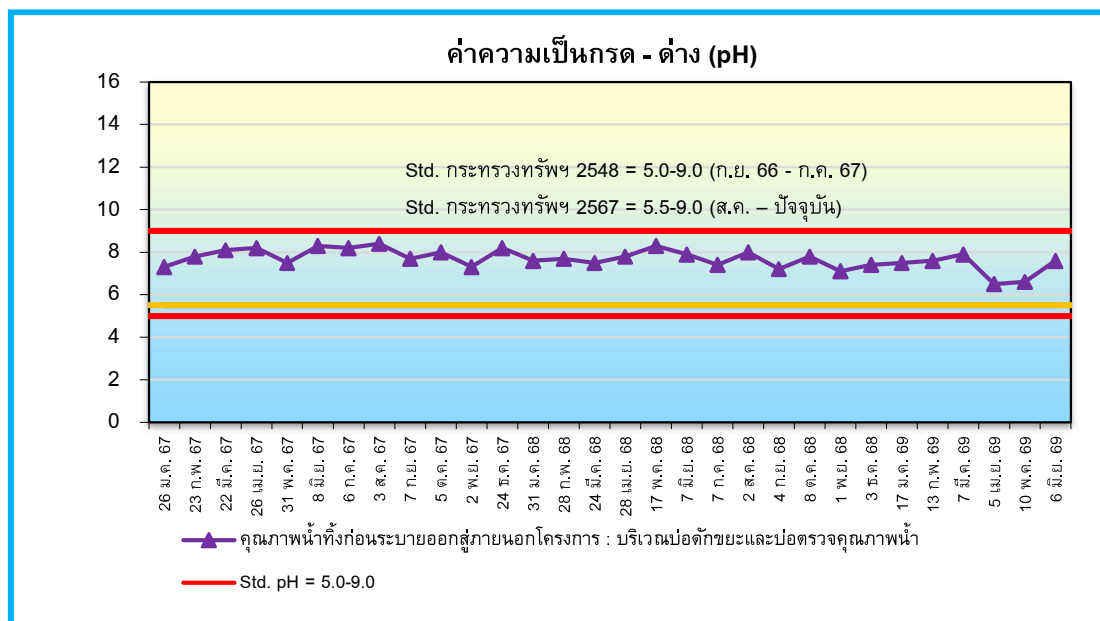
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 131-298 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

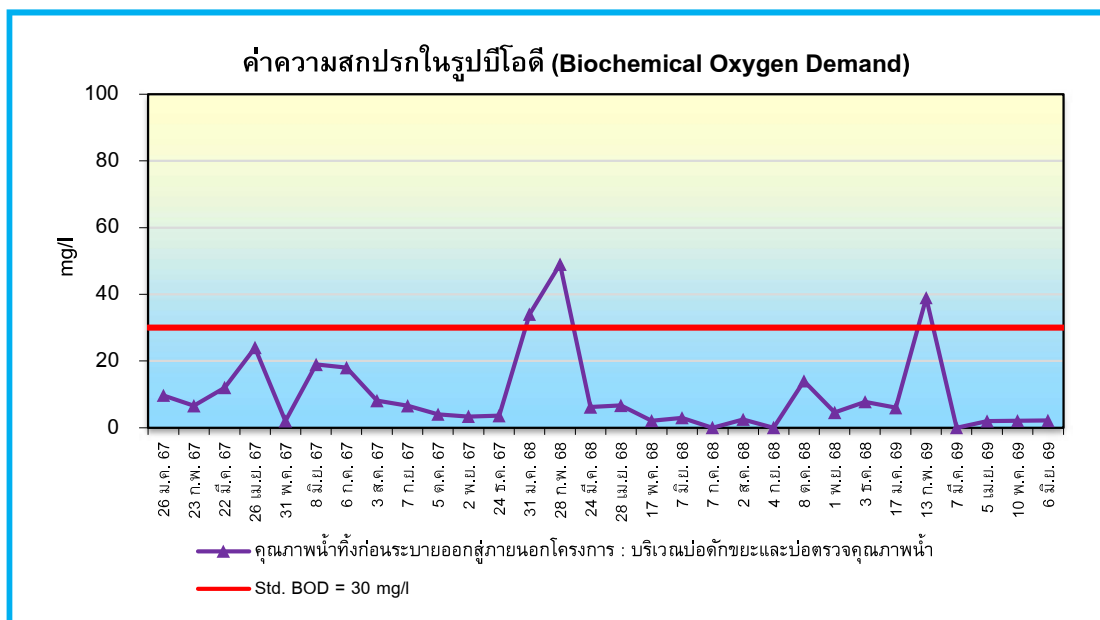
- ตั้งแต่เดือน 27 ส.ค. 67 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



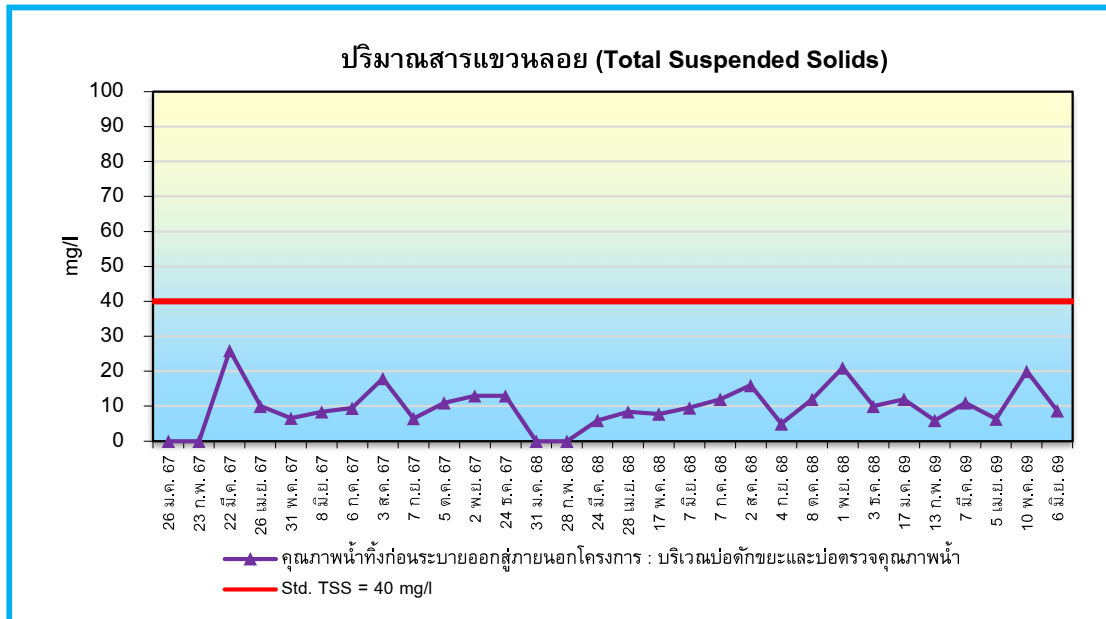
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

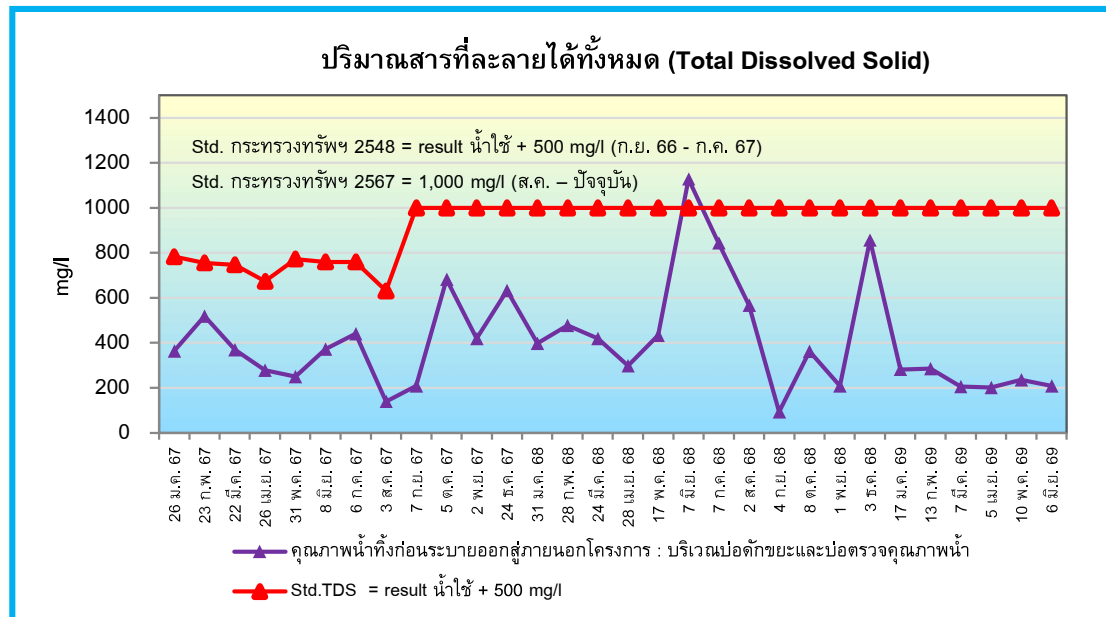


รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

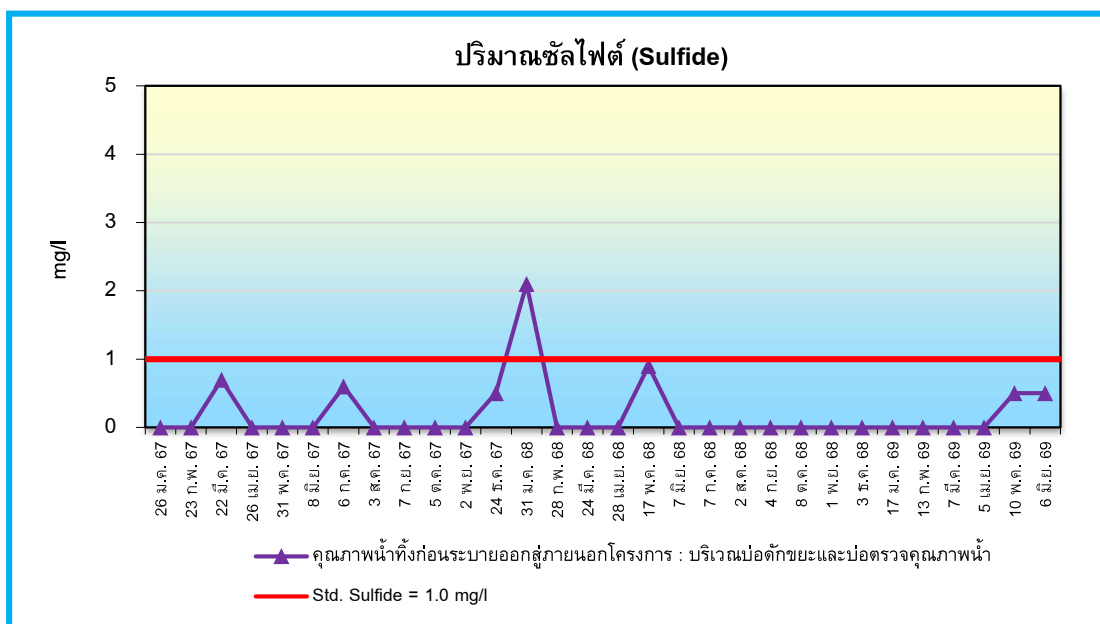
คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

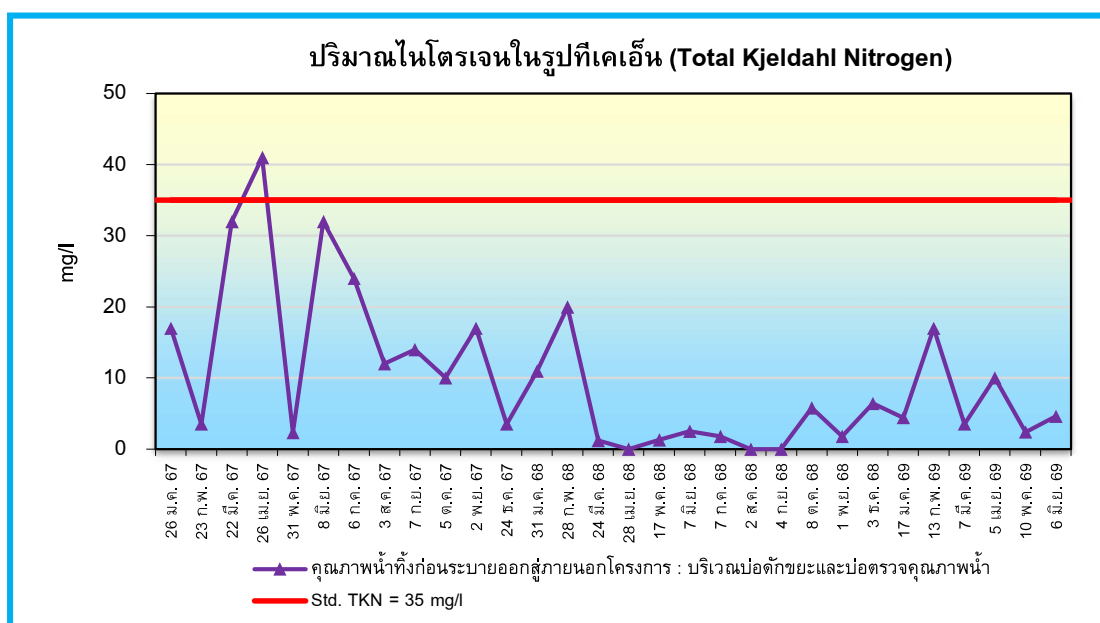


รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



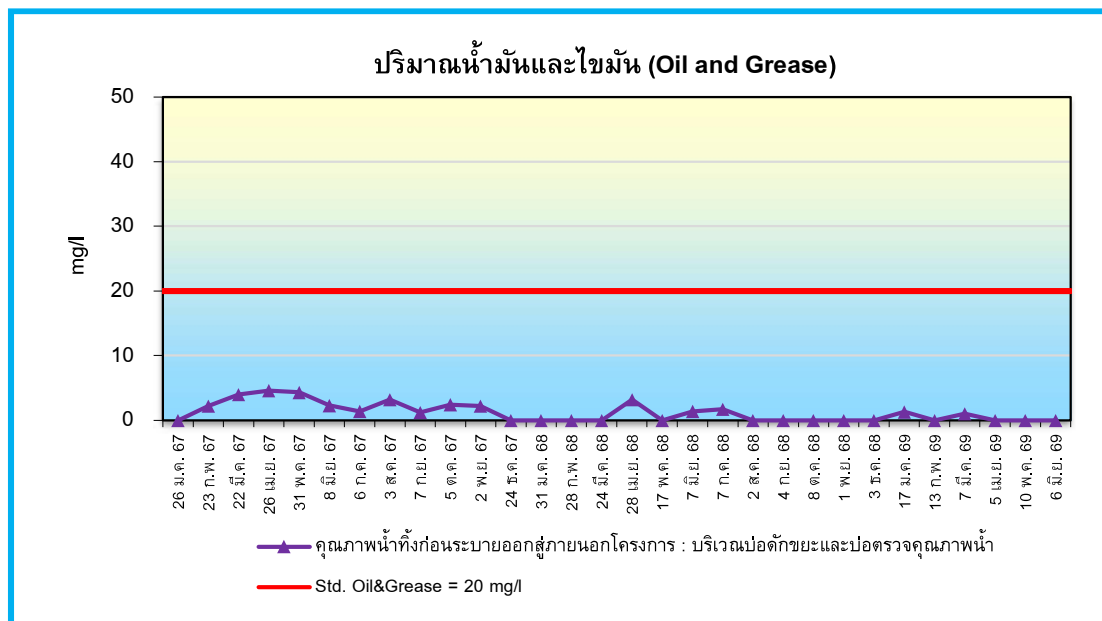
รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



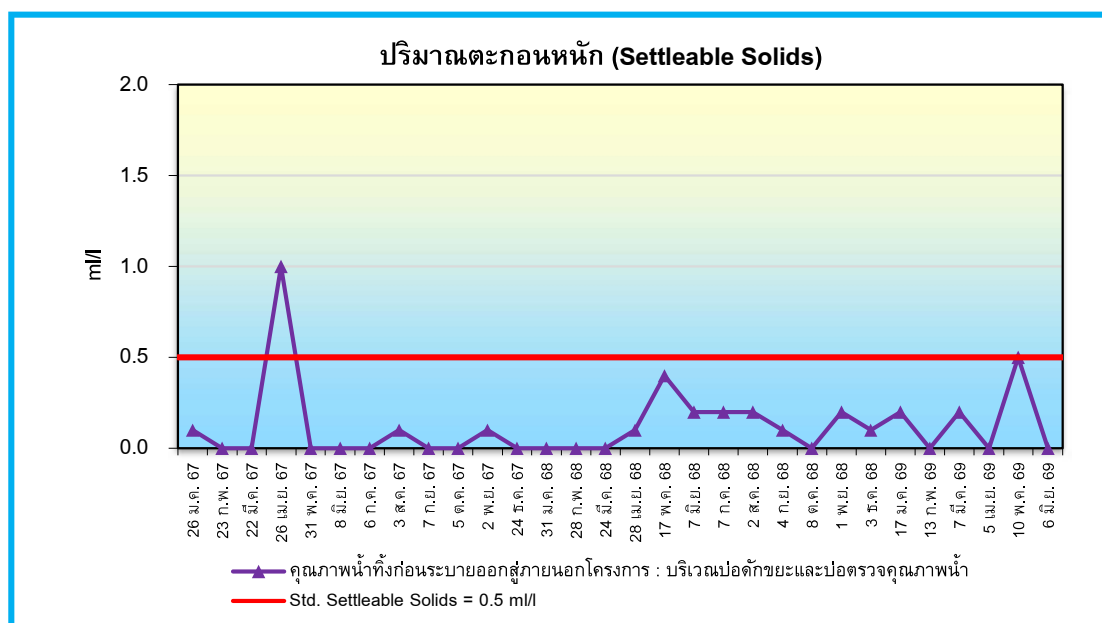
รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



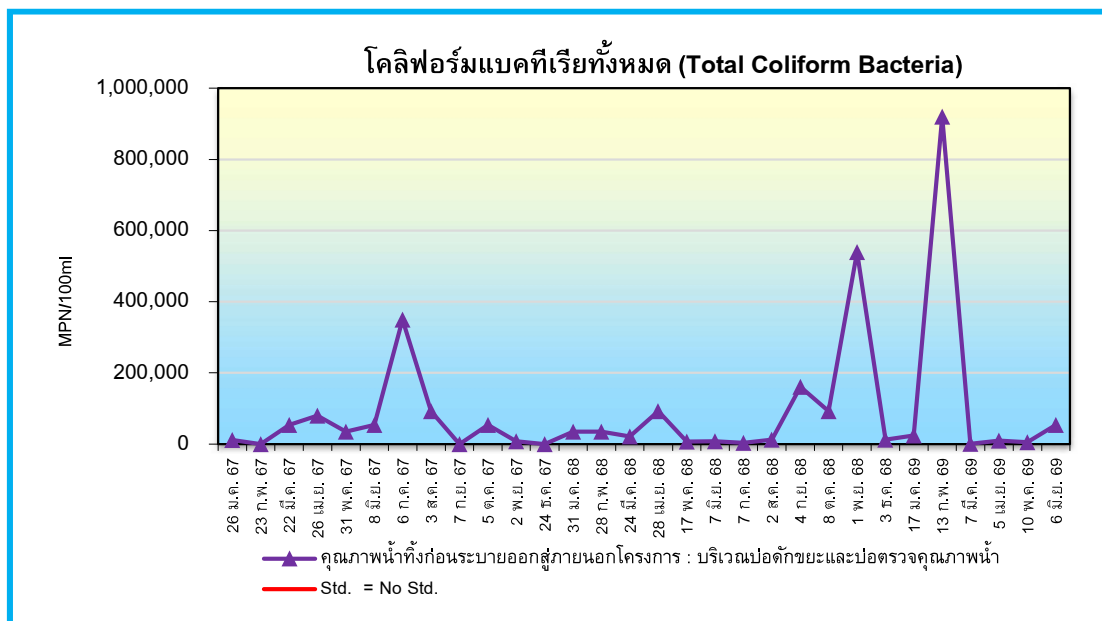
รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณปอดักขยะและปอดตรวจคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

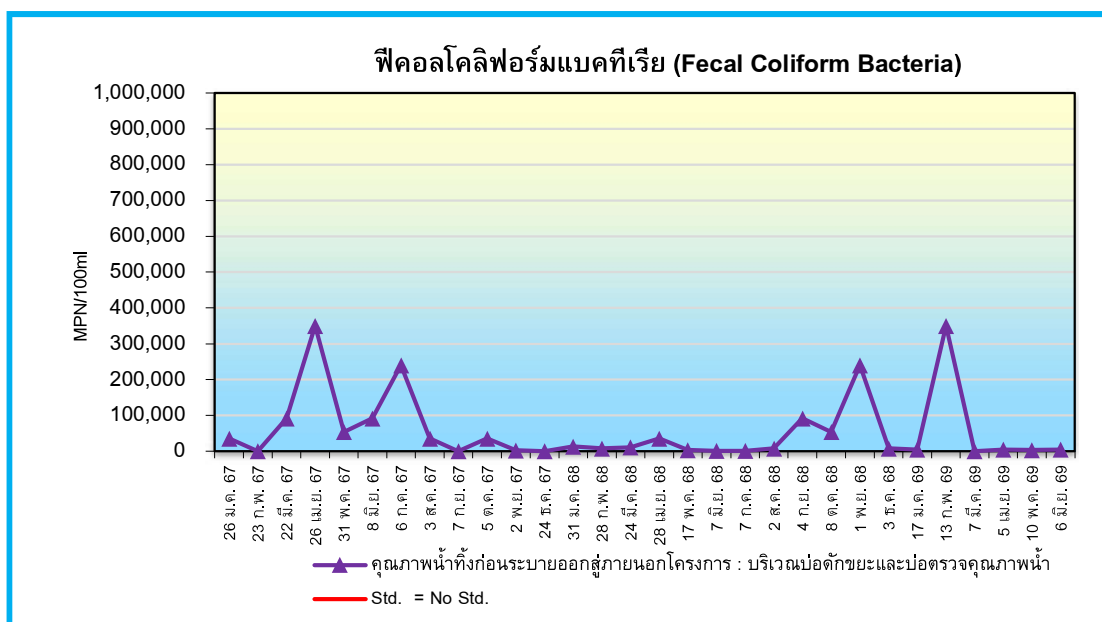


รูปที่ 4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณปอดักขยะและปอดตรวจคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569



รูปที่ 4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม 2567 – มิถุนายน 2569

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษา สภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CP TOWER NORTH PARK (ระยะดำเนินการ) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน

1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ 4 ข้อ คือ

- โครงการมีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปัจจุบันโครงการใช้น้ำจากการประปาในการรดน้ำต้นไม้ หากพบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่าที่เหมาะสมโครงการจะนำน้ำมาใช้หมุนเวียนในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการตามที่มาตรการกำหนด
- โครงการอยู่ระหว่างการเสนอขออนุญาตในการจัดจ้างล้างทำความสะอาด และมีแผนจะดำเนินการในรอบถัดไป

- โครงการจะดำเนินการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ มีแผนจะดำเนินการในรอบถัดไป

2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ 3 ข้อ คือ

- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง แต่จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ 6 ข้อ คือ

- โครงการมีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปัจจุบันโครงการใช้น้ำจากการประปาในการรดน้ำต้นไม้ หากพบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่าที่เหมาะสมโครงการจะนำน้ำมาใช้หมุนเวียนในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการตามที่มาตรการกำหนด

- โครงการยังไม่มีมีการประสานงานเรียกรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในโครงการ

- โครงการยังไม่ได้ทำการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำ

ทั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะเกิดต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด : บริเวณบ่อปรับสมดุล คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ : บริเวณบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำทิ้งกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้น ผู้รับผิดชอบควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และสภาพทั่วไปของระบบ เพื่อควบคุมให้ระบบทำงานตามที่ได้ออกแบบไว้ นอกจากนี้ควรจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่เป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการควบคุมและจัดการน้ำเสียต่อไป

.....