

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีองค์ประกอบ
ด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 ด้าน ประกอบด้วย

- 1) การใช้น้ำ
- 2) การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- 3) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- 4) คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย
- 5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 6) การป้องกันอัคคีภัย
- 7) สระว่ายน้ำ
- 8) สุขภาพ

โดยในบทนี้ จะกล่าวถึงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยหน่วยงานส่วนกลาง
(Third Party) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัด
น้ำเสีย และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ สำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ
มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในบทที่ 2 (ตารางที่ 2-1)

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ โครงการ EDGE Sukhumvit 23 ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-16

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. การใช้น้ำ ^{1/}	1. ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- ระบบจ่ายน้ำประปา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ทุกเดือน
	2. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ปีละ 1 ครั้ง
	3. การทำความสะอาดทุก 6 เดือน			
	4. น้ำประปา (ก๊อกน้ำ)*	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ทุกเดือน
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ^{1/}	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ทุกเดือน
3. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ^{1/}	- ตรวจสอบสภาพห้องพักขยะมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง	- ปริมาณขยะมูลฝอยและสภาพห้องพักขยะมูลฝอย	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3 วัน
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 4 จุด ได้แก่ 1. จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2. จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด 4. บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ	1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. สารแขวนลอย (SS) 4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) 5. ซัลไฟด์ (Sulfide) 6. ทีเคเอ็น (TKN) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 8. เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 1. ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	จำนวน 6 เดือน (6 ครั้ง) 1. 10 มกราคม 2567 2. 14 กุมภาพันธ์ 2567 3. 13 มีนาคม 2567 4. 10 เมษายน 2567 5. 8 พฤษภาคม 2567 6. 12 มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			2. ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าวต่อสำนักงานเขตวัฒนาภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดี กรมควบคุมมลพิษกำหนด	
	3. ส่วนดักไขมัน ^{1/}	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ส่วนดัก ไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก และ ประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเก็บ ขนต่อไป	ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	ทุกเดือน
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ^{1/}	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกและการอุด ตันของท่อระบายน้ำ	1. รอยรั่วหรือรอบแตกหักของท่อระบาย น้ำ 2. การอุดตันของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ทุกเดือน
6. การป้องกันอัคคีภัย ^{1/}	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการ อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี	ทุกเดือน
			2. อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการ หนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง
7. สระว่ายน้ำ 7.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบ คลอรีน ^{2/}	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ 1. บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง 2. บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) ^{1/} 2. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ^{1/}	วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิด และหลังปิดบริการ	ทุกวัน

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
7.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน ^{2/} (ต่อ)	เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดขณะที่มีใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ 1. บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง 2. บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น	1. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 2. ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 3. จุลินทรีย์หรือหรือด่างซึ่งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4. คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) 5. คลอไรด์ (Chloride) 6. แอมโมเนีย (Ammonia) 7. ไนเตรท (Nitrate)	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จำนวน 6 เดือน (6 ครั้ง) 1. 10 มกราคม 2567 2. 14 กุมภาพันธ์ 2567 3. 13 มีนาคม 2567 4. 10 เมษายน 2567 5. 8 พฤษภาคม 2567 6. 12 มิถุนายน 2567
7.2) โครงสร้าง และความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ ^{1/}	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	1. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิดแข็งแรง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
7.2) โครงสร้าง และความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ ^{1/} (ต่อ)	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และ บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมดหากพบ สภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	4. ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 6. ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ 7. ดูแลรักษา และทำความสะอาดห้องน้ำ ในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ 8. ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
8. คุณภาพอากาศ ^{1/}	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1. ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะต้องปลูกรุ่นใหม่ทดแทน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	ทุกสัปดาห์

หมายเหตุ: ^{1/} รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

^{2/} ปัจจุบันโครงการเปลี่ยนเป็นระบบน้ำระบบเกลือ

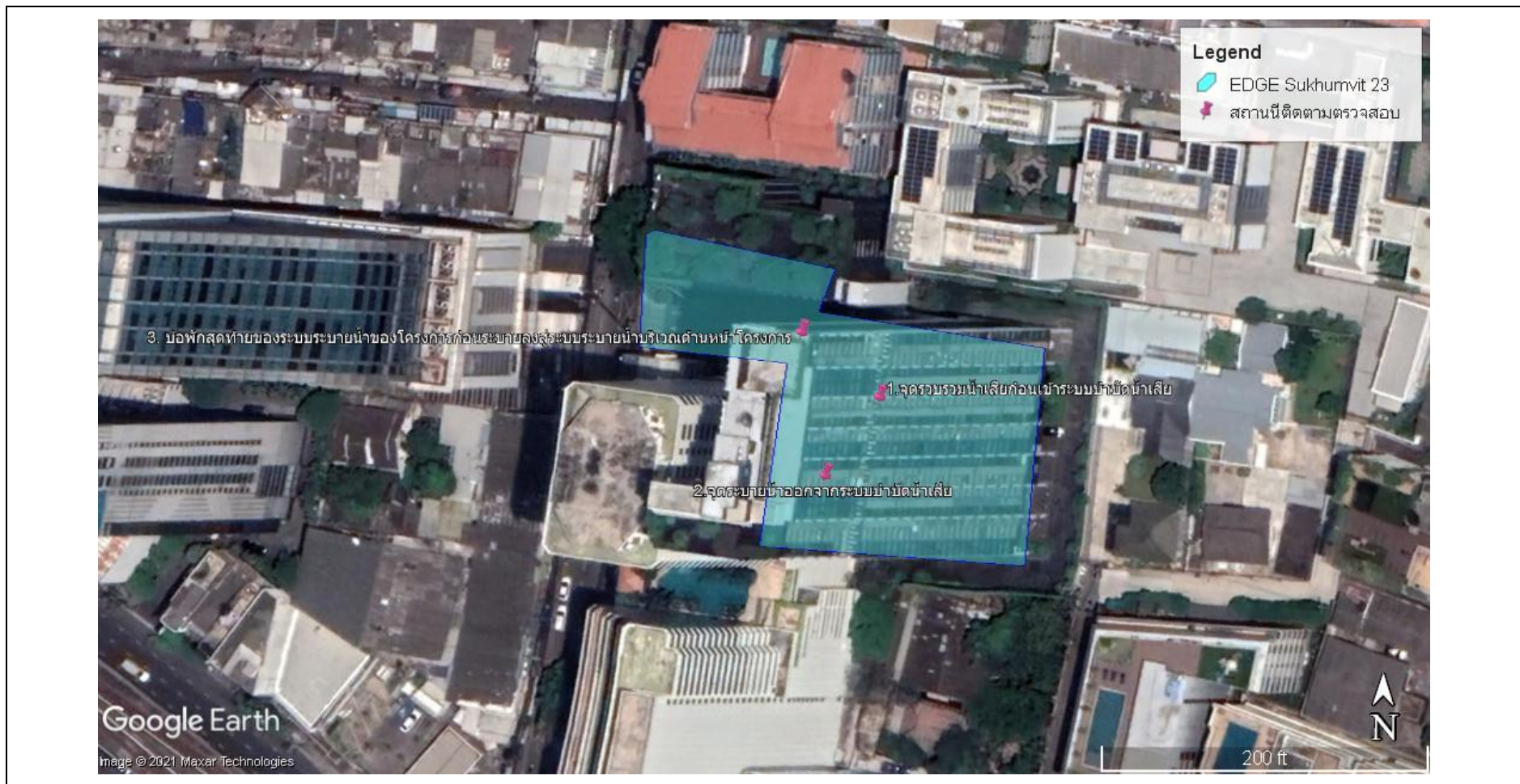
* ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด

3.2 สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

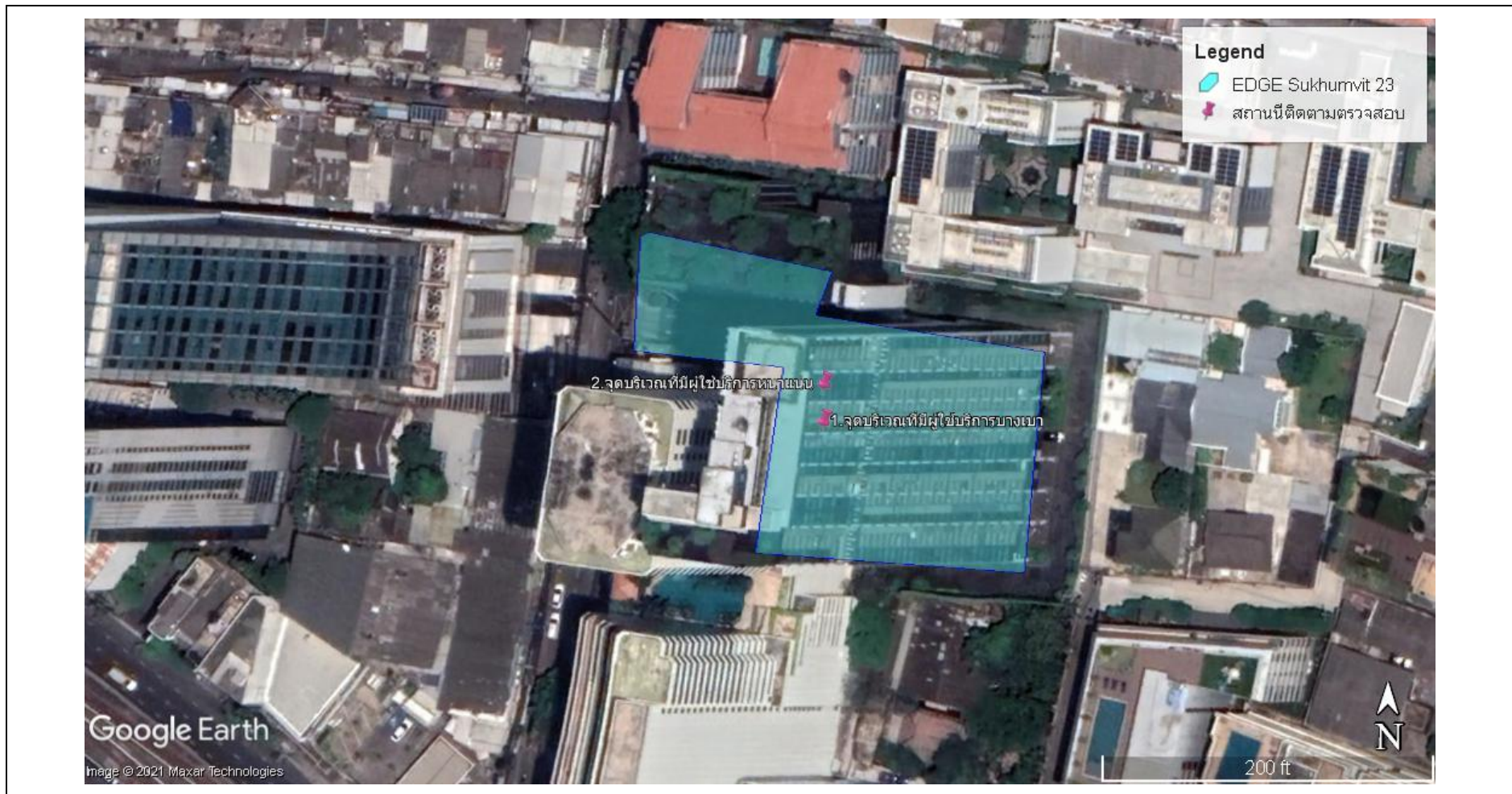
ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และน้ำประปา แสดงดังตารางที่ 3-2 และตำแหน่งของสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 พิกัดทางภูมิศาสตร์จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สถานีติดตามตรวจสอบ	พิกัดยูทีเอ็ม (DATUM WGS 1984)		
	Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. คุณภาพน้ำเสีย			
- จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	47P	669024.57	1519127.11
2. คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	47P	669013.87	1519112.03
- บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	47P	669009.67	1519139.30
3. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ			
- บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง	47P	669014.92	1519123.80
- บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น	47P	669014.51	1519130.53
4. คุณภาพน้ำประปา			
- น้ำประปา	47P	669009.63	1519138.53



รูปที่ 3-1 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

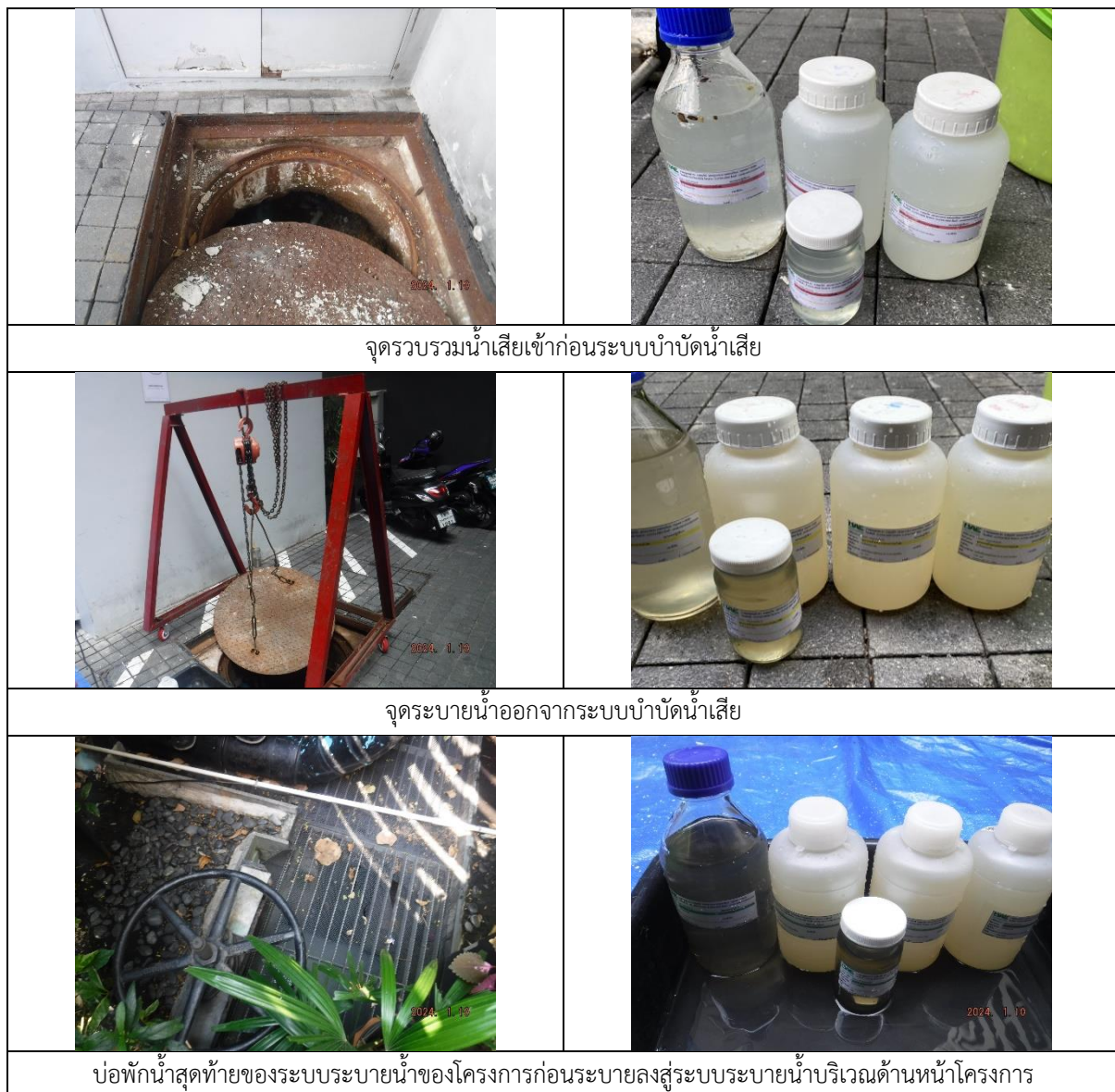


รูปที่ 3-3 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง ก่อนเก็บตัวอย่างผู้เก็บตัวอย่างจะล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บทุกครั้ง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ได้จะทำการถ่ายใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่างแยกตามรายดัชนี ปิดฉลากแสดงรายละเอียดตัวอย่างพร้อมบันทึกรายละเอียดลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างภายในเวลาที่กำหนดต่อไป การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณอาคารโครงการ แสดงดังรูปที่ 3-4



รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

3.3.2 วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานใน APHA AWWA and WEF “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด โดยมีรายละเอียดแสดงตารางที่ 3-3

3.3.3 วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จะเข้าสู่ระบบการรับตัวอย่างของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อให้หมายเลขตัวอย่างก่อนเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน APHA AWWA and WEF “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดโดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3-3

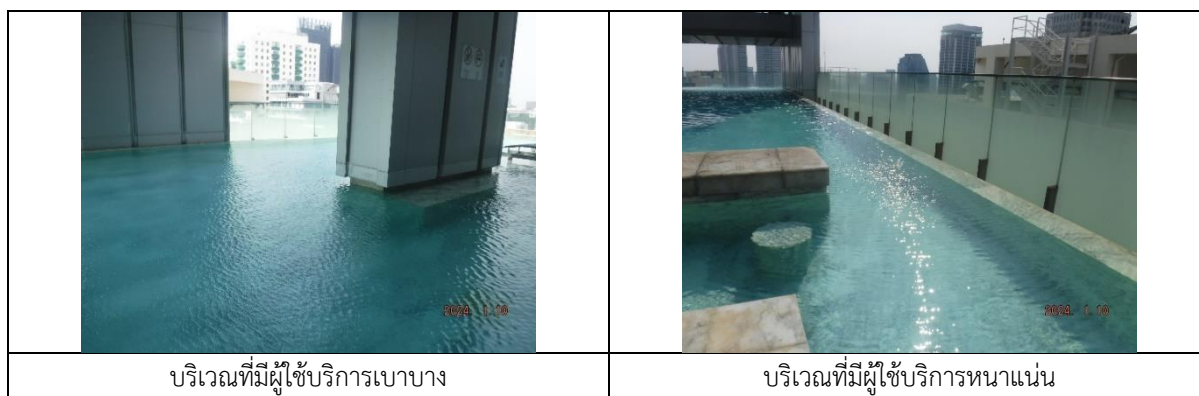
ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ	วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์ ^{1/}
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	ดำเนินการตรวจวัดในภาคสนาม	Electrometric Method (at Site) SM: Part 4500-H ⁺ B and 1060 B
2. บีโอดี (BOD)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, ≤ 6°C	Membrane Electrode Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O G)
3. สารแขวนลอย (SS)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, ≤ 6°C	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: Part 2540 D)
4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, ≤ 6°C	In-House Method: UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried at 103-105°C); SM: Part 2540 C
5. ซัลไฟด์ (Sulphide)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด ต่อตัวอย่าง 100 มล. และเติม NaOH ให้ pH > 9	Iodometric Method (SM: Part 4500-S ²⁻ F)
6. ทีเคเอ็น (TKN)	ขวดแก้ว ขนาด 500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH < 2, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, ≤ 6°C	In-House Method: UAE.TP.WAS. 001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C
7. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	ขวดแก้วปากกว้าง ขนาด 1,000 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH < 2, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, ≤ 6°C	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)

หมายเหตุ: ^{1/} อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด

3.3.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ก่อนเก็บตัวอย่างผู้เก็บตัวอย่างจะล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บทุกครั้ง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำที่ได้จะทำการถ่ายใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่างแยกตามรายดัชนี ปิดฉลากแสดงรายละเอียดตัวอย่างพร้อมบันทึกรายละเอียดลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างภายในเวลาที่กำหนดต่อไป การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำบริเวณอาคารโครงการ แสดงดังรูปที่ 3-5



รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามวิธีการในคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน และตามวิธีมาตรฐานใน APHA AWWA and WEF “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1. คลอไรด์ (Chloride)	ขวดพลาสติก (โพลีเอทิลีน)	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 6°C	Argentometric Method (SM: Part 4500-Cl ⁻ B)
2. คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)	ขวดพลาสติก (โพลีเอทิลีน)	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 6°C	Modified DPD Colourimetric Method (at Site)
3. แอมโมเนีย (Ammonia)	ขวดพลาสติก (โพลีเอทิลีน)	เติมสาร H ₂ SO ₄ จน pH < 2, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 6°C	Phenate Method (SM: Part 4500-NH ₃ F)
4. ไนเตรท (Nitrate)	ขวดพลาสติก (โพลีเอทิลีน)	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 6°C	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ขวดแก้วสีชา Sterile	เติม 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 10°C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)

ตารางที่ 3-4 ภาพขณะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำสระเวย์น้ำ (ต่อ)

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ขวดแก้วสีชา Sterile	เติม 10% $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็นที่อุณหภูมิ $> 0^\circ\text{C}$, $< 10^\circ\text{C}$	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C and E)
7. อี. โคไล (<i>E. coli</i>)	ขวดแก้วสีชา Sterile	เติม 10% $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็นที่อุณหภูมิ $> 0^\circ\text{C}$, $< 10^\circ\text{C}$	Fluorogenic Substrate Test (SM: Part 9221 D and F)
8. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)			Membrane Filter Technique (ISO 16266)
9. สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)			Membrane Filter Technique (SM: Part 9213 B)

หมายเหตุ: ^{1/} อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

3.3.6 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

การเก็บตัวอย่างน้ำประปา ก่อนเก็บตัวอย่างผู้เก็บตัวอย่างจะล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บทุกครั้ง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยตัวอย่างน้ำประปาที่ได้จะทำการถ่ายใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง ปิดฉลากแสดงรายละเอียดตัวอย่างพร้อมบันทึกรายละเอียดลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างภายในเวลาที่กำหนดต่อไป การเก็บตัวอย่างน้ำประปาบริเวณอาคารโครงการแสดงดังรูปที่ 3-6



รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

3.3.7 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง และตามวิธีมาตรฐานใน APHA AWWA and WEF “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 23rd Edition, 2017 หรือฉบับล่าสุด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0°C, < 6°C	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: Part 2540 C)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวแสดงดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-8

คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ยกเว้น บีโอดี เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 และทีเคเอ็น เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

อย่างไรก็ตาม คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

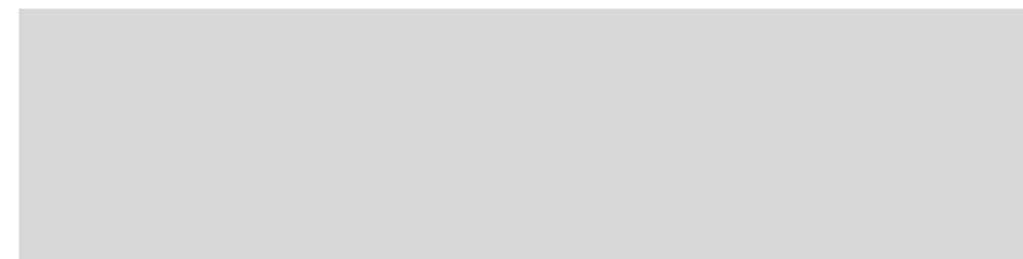
โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดนั้น จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และไม่ได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

โครงการ: EDGE Sukhumvit 23 ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอจด์ สุขุมวิท 23
 จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: 47P 669024.57(X) 1519127.11(Y)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		10 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 67
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8 (32°C)	7.9 (31°C)	6.6 (31°C)	8.4 (32°C)	7.5 (31°C)	7.4 (31°C)	6.6-8.4
2. บีโอดี	มก./ล.	73.8	178	2,352	445	176	62.1	62.1-2,352
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	87.9	283	3,180	298	208	45.4	45.4-3,180
4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	285	348	640	255	300	318	255-640
5. ซีลไฟต์	มก./ล.	< 0.50	< 0.50	6.0	1.5	0.73	< 0.50	< 0.50-6.0
6. ทีเคเอ็น	มก./ล.	6.5	50.8	215	19.9	37.0	< LOQ ^{1/}	< LOQ ^{1/} -215
7. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	18	10	775	48	21	19	10-775

หมายเหตุ: ^{1/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)



ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ: EDGE Sukhumvit 23 ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอจด์ สุขุมวิท 23
 จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: 47P 669013.87(X) 1519112.03(Y)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5 (32°C)	7.5 (30°C)	7.1 (30°C)	7.6 (33°C)	7.4 (31°C)	7.1 (30°C)	7.1-7.6	5.0-9.0
2. บีโอดี	มก./ล.	11.8	24.5	15.1	50.8*	17.9	18.3	11.8-50.8	≤ 30
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	26.7	15.1	19.5	17.6	22.0	24.6	15.1-26.7	≤ 40
4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	169	159	174	164	94	165	94-174	500 ^{2/}
5. ซีลไฟต์	มก./ล.	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
6. ทีเคเอ็น	มก./ล.	5.4	37.0*	31.8	18.7	28.2	12.2	5.4-37.0	≤ 35
7. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข)
^{2/} ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
^{3/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)
 * มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

โครงการ: EDGE Sukhumvit 23 ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอจด์ สุขุมวิท 23

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด: บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: 47P 6690009.67(X) 1519139.30(Y)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5 (32°C)	7.6 (30°C)	7.6 (30°C)	7.7 (32°C)	7.7 (30°C)	7.4 (30°C)	7.4-7.7	5.0-9.0
2. บีโอดี	มก./ล.	18.3	6.6	15.8	15.1	6.2	16.7	6.2-18.3	≤ 30
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	28.3	< 5.0	10.9	16.2	20.5	24.5	< 5.0-28.3	≤ 40
4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	192	189	163	149	207	191	149-207	500 ^{2/}
5. ซีลไฟต์	มก./ล.	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
6. ทีเคเอ็น	มก./ล.	5.4	< 1.5	18.7	< LOQ ^{3/}	< LOQ ^{3/}	8.7	< 1.5-18.7	≤ 35
7. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข)

^{2/} ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

^{3/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)

3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี 2565-2567 โดยเปรียบเทียบเฉพาะคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ รายละเอียดดังนี้

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างไม่คงที่ ยกเว้น ความเป็นกรดและด่าง ซัลไฟด์ และน้ำมันและไขมัน ที่มีแนวค่อนข้างคงที่ โดยผลการเปรียบเทียบแสดงดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-14 ถึงรูปที่ 3-27

ทั้งนี้ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

1) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- บีโอดี ได้แก่ เดือนมีนาคม มิถุนายน และสิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2567
- สารแขวนลอย ได้แก่ เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน พ.ศ. 2566
- ทีเคเอ็น ได้แก่ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

2) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ

- บีโอดี ได้แก่ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
- สารแขวนลอย ได้แก่ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ได้แก่ เดือนเมษายน และเดือนกันยายน พ.ศ. 2565

โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดนั้น จะไม่นำเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจาก น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และไม่ได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ทั้งนี้ โดยผลการเปรียบเทียบแสดงดัง ตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด							
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	สารแขวนลอย	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	ซีลไฟต์	ทีเคเอ็น	น้ำมันและไขมัน
ม.ค. 65	6.9	35.4	18.9	324	5.17	24.8	< 3
ก.พ. 65	7.0	67.4	30.3	388	1.35	28.5	3
มี.ค. 65	6.9	78.6	29.7	340	6.75	30.2	< 3
เม.ย. 65	7.0	165	113	448	8.05	56.3	3
พ.ค. 65	7.1	169	242	486	3.13	50.4	25
มิ.ย. 65	6.9	190	104	382	8.1	49.9	8
ก.ค. 65	7.5	188	108	410	10.8	45.9	< 3
ส.ค. 65	7.2	183	187	351	4.2	48.2	8
ก.ย. 65	7.5	87.9	78.7	210	< 0.50	20.7	8
ต.ค. 65	6.8	205	86.7	308	3.0	49.8	5
พ.ย. 65	7.1	105	45.2	312	1.4	30.9	8
ธ.ค. 65	7.5	68.2	85.4	285	< 0.50	17.1	< 3
ม.ค. 66	7.6	149	412	310	1.4	21.0	103
ก.พ. 66	7.5	92.0	145	297	< 0.50	16.3	8
มี.ค. 66	7.5	87.8	72.3	242	< 0.50	14.6	12
เม.ย. 66	7.4	337	323	410	0.74	41.1	17
พ.ค. 66	7.2	97.2	94.1	331	1.7	25.9	5
มิ.ย. 66	8.2	33.6	26.6	305	< 0.50	19.1	3
ก.ค. 66	7.0	1,464	870	315	4.3	124	191
ส.ค. 66	7.4	115	126	330	0.95	22.8	6
ก.ย. 66	7.0	161	408	286	3.2	52.6	30
ต.ค. 66	8.4	1,524	1,660	365	2.8	153	28
พ.ย. 66	7.3	112	44.5	307	0.62	41.8	3
ธ.ค. 66	6.8	461	1,576	373	3.2	69.2	90
ม.ค. 67	7.8	73.8	87.9	285	< 0.50	6.5	18
ก.พ. 67	7.9	178	283	348	< 0.50	50.8	10
มี.ค. 67	6.6	2,352	3,180	640	6.0	215	775
เม.ย. 67	8.4	445	298	255	1.5	19.9	48
พ.ค. 67	7.5	176	208	300	0.73	37.0	21
มิ.ย. 67	7.4	62.1	45.4	318	< 0.50	< LOQ ^{1/}	19
หน่วย	-	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.

หมายเหตุ: ^{1/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย							
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	สารแขวนลอย	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	ซัลไฟด์	ทีเคเอ็น	น้ำมันและไขมัน
ม.ค. 65	6.9	18.2	10.4	167	< 0.50	10.2	< 3
ก.พ. 65	6.7	17.1	17.6	164	< 0.50	7.6	< 3
มี.ค. 65	6.6	40.1*	23.7	317	< 0.50	5.6	< 3
เม.ย. 65	6.7	13.8	18.1	278	< 0.50	13.9	< 3
พ.ค. 65	6.5	23.3	9.1	271	< 0.50	11.1	< 3
มิ.ย. 65	6.3	101*	38.5	256	< 0.50	16.1	< 3
ก.ค. 65	7.0	23.6	19.3	282	< 0.50	17.2	< 3
ส.ค. 65	6.7	33.7*	35.9	337	< 0.50	18.9	< 3
ก.ย. 65	6.4	10.3	22.2	279	< 0.50	19.1	< 3
ต.ค. 65	6.1	8.1	30.8	213	< 0.50	20.7	< 3
พ.ย. 65	6.8	12.3	16.9	243	< 0.50	13.2	< 3
ธ.ค. 65	7.0	5.2	32.1	165	< 0.50	9.3	< 3
ม.ค. 66	7.3	24.2	46.5*	241	< 0.50	17.2	< 3
ก.พ. 66	7.0	84.8*	41.0*	192	< 0.50	6.6	< 3
มี.ค. 66	7.0	27.7	37.2	284	< 0.50	8.1	< 3
เม.ย. 66	6.9	86.2*	43.9*	159	< 0.50	23.8	< 3
พ.ค. 66	6.9	39.3*	34.2	217	< 0.50	18.8	< 3
มิ.ย. 66	7.1	32.8*	30.4	158	< 0.50	16.8	< 3
ก.ค. 66	7.1	37.2*	21.5	141	< 0.50	12.6	< 3
ส.ค. 66	7.0	18.9	21.9	163	< 0.50	11.7	< 3
ก.ย. 66	7.0	20.6	29.5	225	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
ต.ค. 66	7.1	63.4*	22.0	202	< 0.50	10.5	< 3
พ.ย. 66	6.9	24.9	38.7	210	< 0.50	16.5	< 3
ธ.ค. 66	6.6	22.6	35.2	167	< 0.50	14.2	< 3
ม.ค. 67	7.5	11.8	26.7	169	< 0.50	5.4	< 3
ก.พ. 67	7.5	24.5	15.1	159	< 0.50	37.0*	< 3
มี.ค. 67	7.1	15.1	19.5	174	< 0.50	31.8	< 3
เม.ย. 67	7.6	50.8*	17.6	164	< 0.50	18.7	< 3
พ.ค. 67	7.4	17.9	22.0	94	< 0.50	28.2	< 3
มิ.ย. 67	7.1	18.3	24.6	165	< 0.50	12.2	< 3
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	500 ^{2/}	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20
หน่วย	-	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข)

^{2/} ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

^{3/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ
ของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

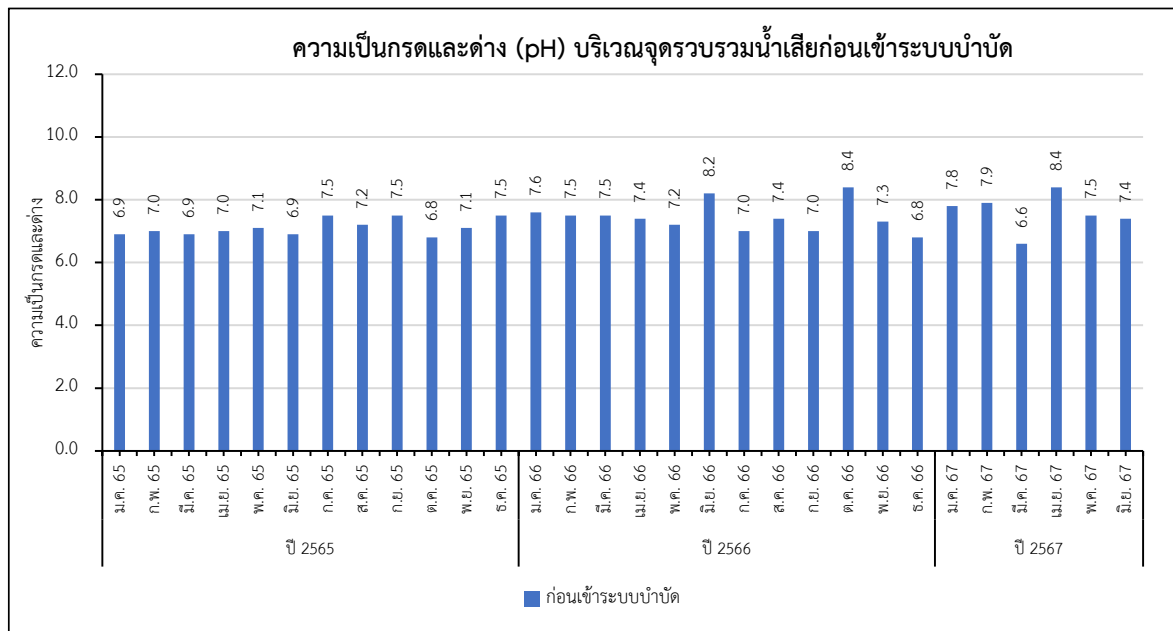
คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ							
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	สารแขวนลอย	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	ซีลไฟต์	ทีเคเอ็น	น้ำมันและไขมัน
ม.ค. 65	7.4	< 2.0	6.9	57	< 0.50	9.7	< 3
ก.พ. 65	7.1	< 2.0	10.1	111	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
มี.ค. 65	7.7	7.4	46.2*	116	< 0.50	< 1.5	< 3
เม.ย. 65	7.8	3.1	6.9	2,185*	< 0.50	10.2	< 3
พ.ค. 65	7.4	< 2.0	< 5.0	60	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
มิ.ย. 65	6.5	93.0*	32.8	287	< 0.50	15.0	< 3
ก.ค. 65	6.9	8.2	< 5.0	188	< 0.50	11.2	< 3
ส.ค. 65	7.1	18.4	13.0	270	< 0.50	17.0	< 3
ก.ย. 65	7.3	6.3	7.7	3,599*	< 0.50	15.0	< 3
ต.ค. 65	6.7	< 2.0	5.4	195	< 0.50	9.5	< 3
พ.ย. 65	7.5	4.5	< 5.0	117	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
ธ.ค. 65	7.4	10.2	< 5.0	205	< 0.50	7.3	< 3
ม.ค. 66	7.4	20.5	21.3	165	< 0.50	15.7	< 3
ก.พ. 66	7.9	4.1	15.1	65	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
มี.ค. 66	7.8	13.8	8.6	117	< 0.50	7.8	< 3
เม.ย. 66	7.6	29.2	8.5	128	< 0.50	11.9	< 3
พ.ค. 66	7.4	7.7	11.0	142	< 0.50	9.0	< 3
มิ.ย. 66	7.6	3.1	17.7	137	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
ก.ค. 66	8.3	2.8	10.6	146	< 0.50	5.0	< 3
ส.ค. 66	7.9	4.4	6.3	28	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
ก.ย. 66	7.5	6.2	6.7	147	< 0.50	< 1.5	< 3
ต.ค. 66	8.2	3.1	7.2	199	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
พ.ย. 66	7.3	13.7	16.8	172	< 0.50	12.9	< 3
ธ.ค. 66	6.8	11.5	18.2	215	< 0.50	7.4	< 3
ม.ค. 67	7.5	18.3	28.3	192	< 0.50	5.4	< 3
ก.พ. 67	7.6	6.6	< 5.0	189	< 0.50	< 1.5	< 3
มี.ค. 67	7.6	15.8	10.9	163	< 0.50	18.7	< 3
เม.ย. 67	7.7	15.1	16.2	149	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
พ.ค. 67	7.7	6.2	20.5	207	< 0.50	< LOQ ^{3/}	< 3
มิ.ย. 67	7.4	16.7	24.5	191	< 0.50	8.7	< 3
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	500 ^{2/}	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20
หน่วย	-	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข)

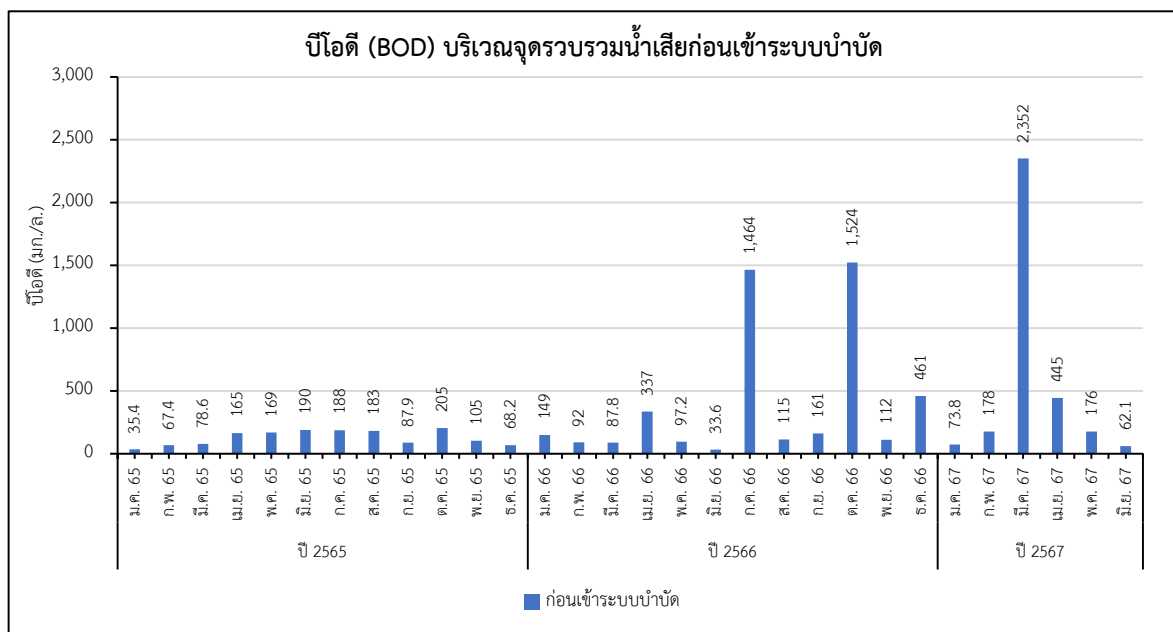
^{2/} ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

^{3/} < LOQ: < Limit of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.)

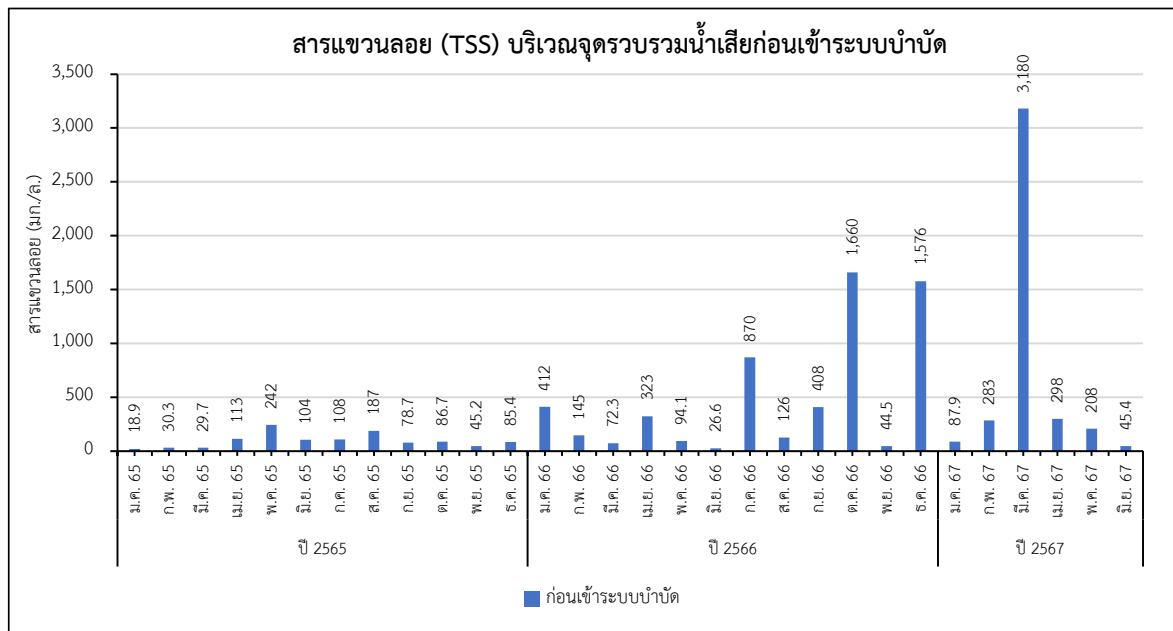
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน



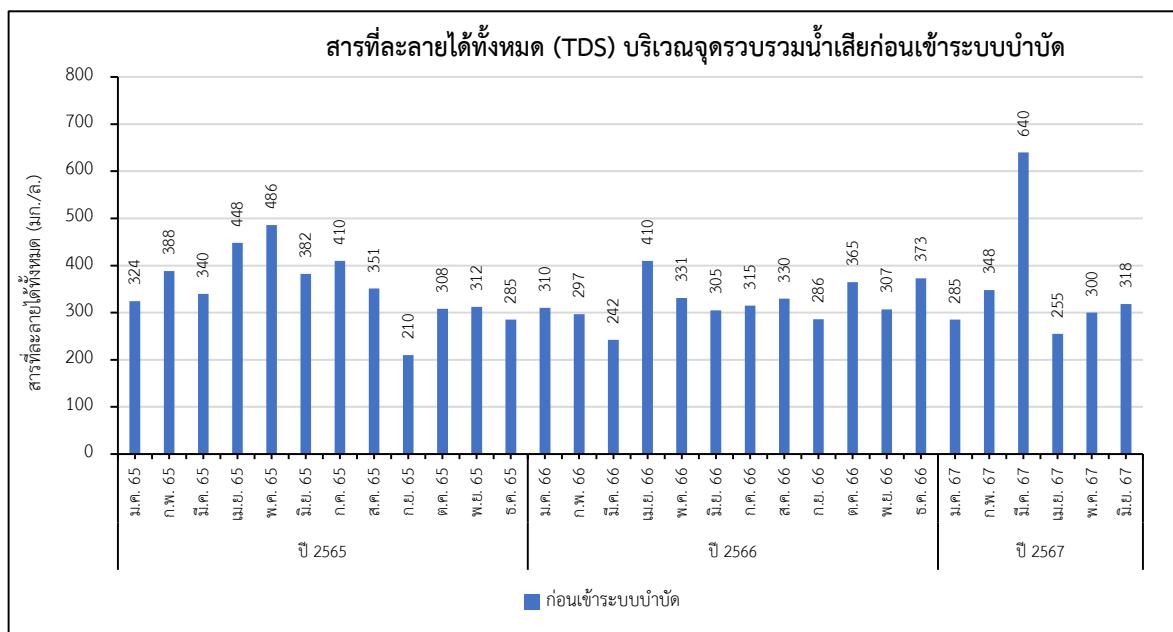
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



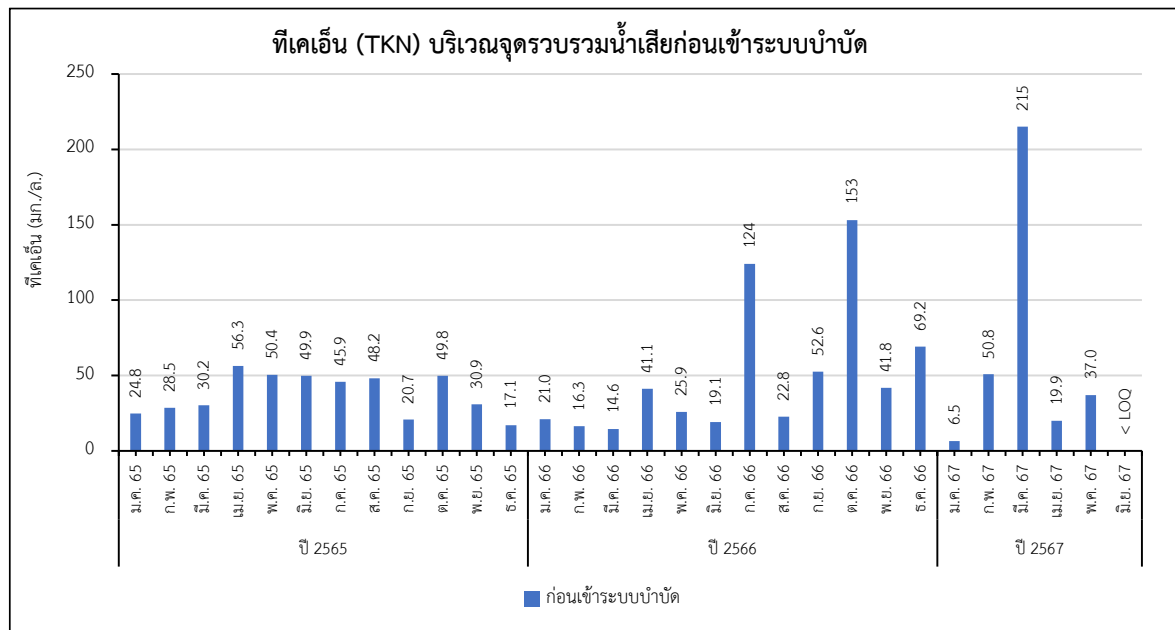
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบค่าบีโอดี บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



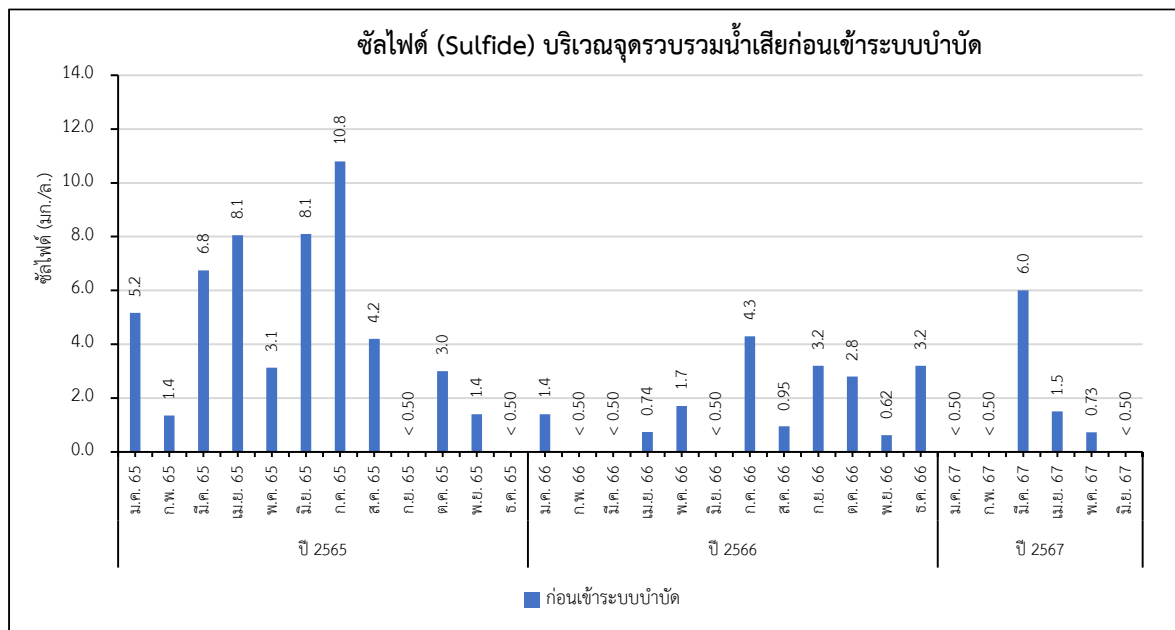
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบสารแขวนลอย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



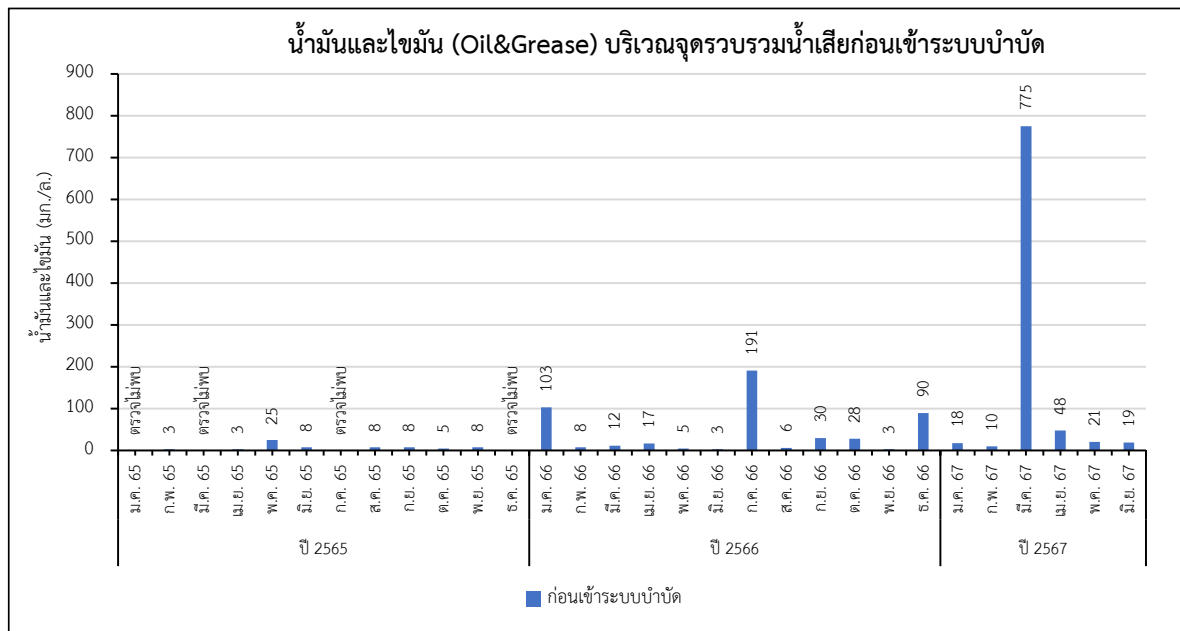
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



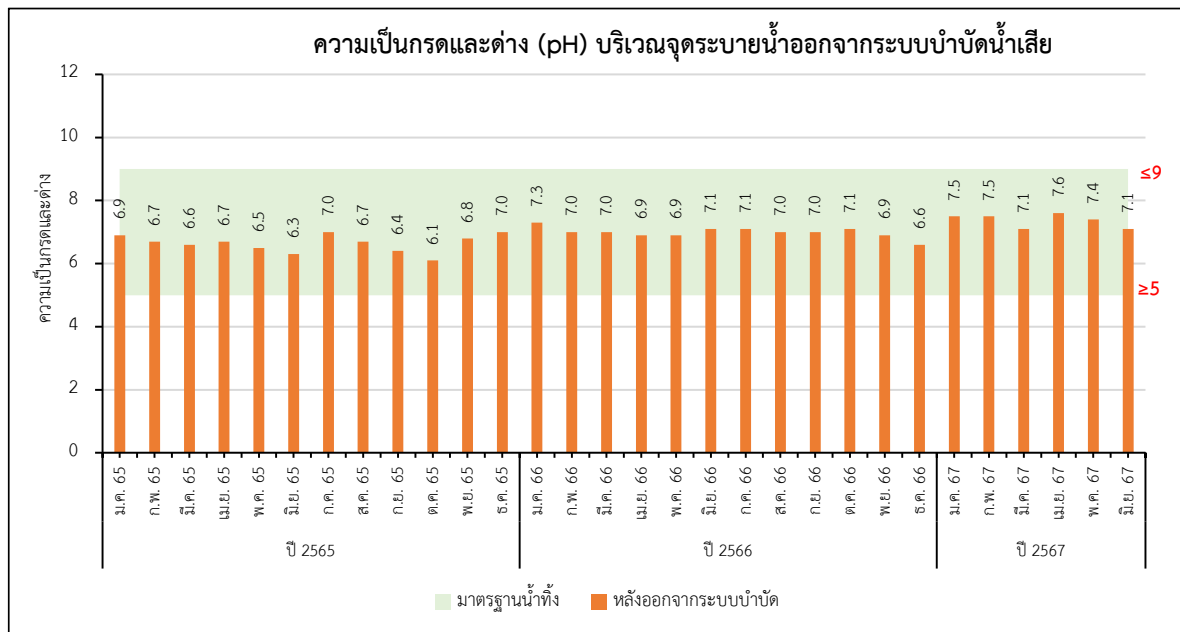
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



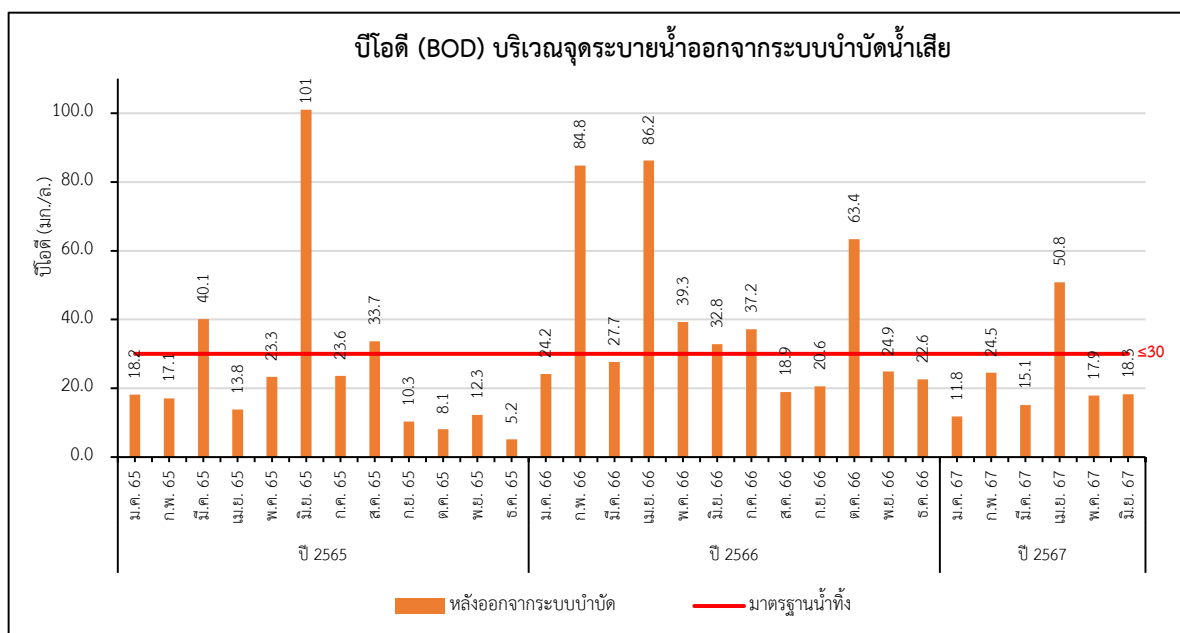
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



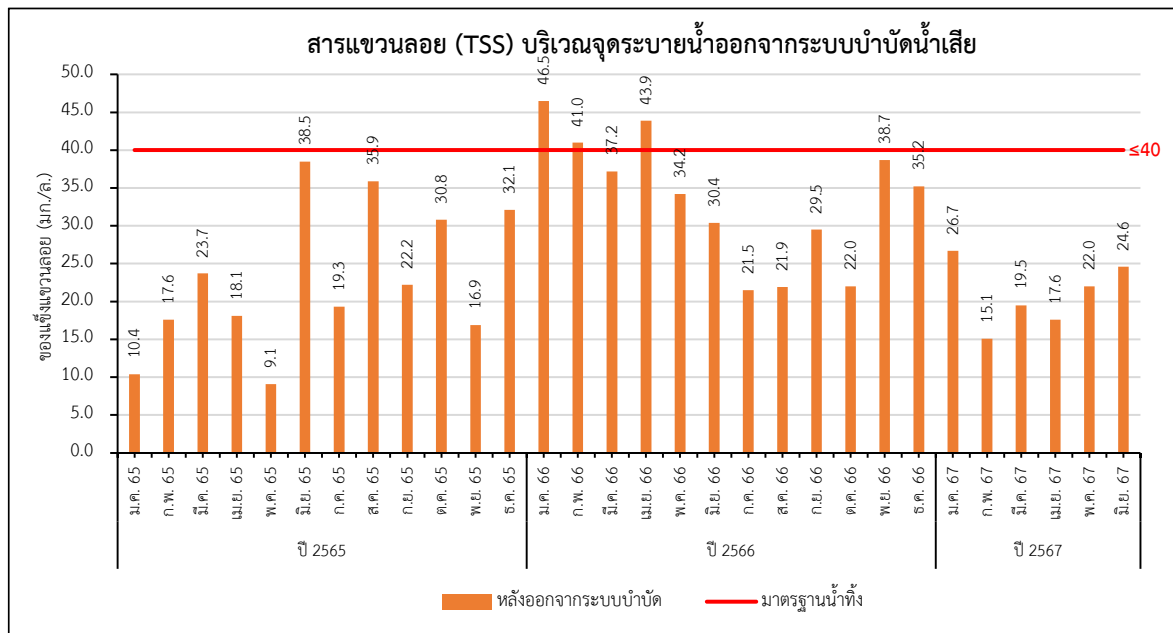
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



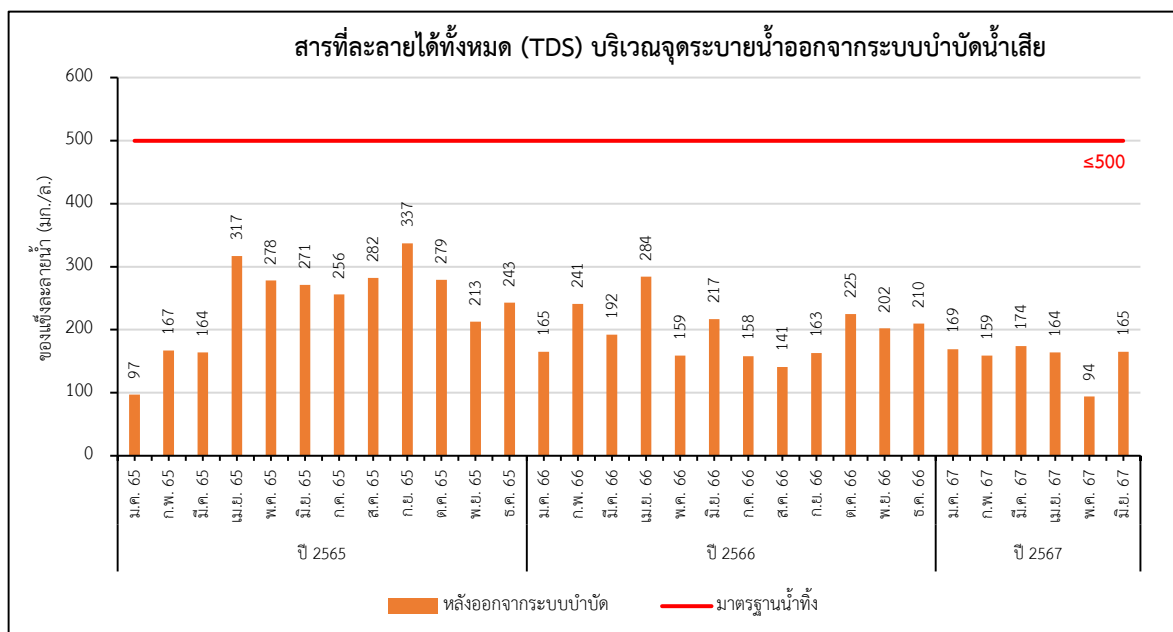
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



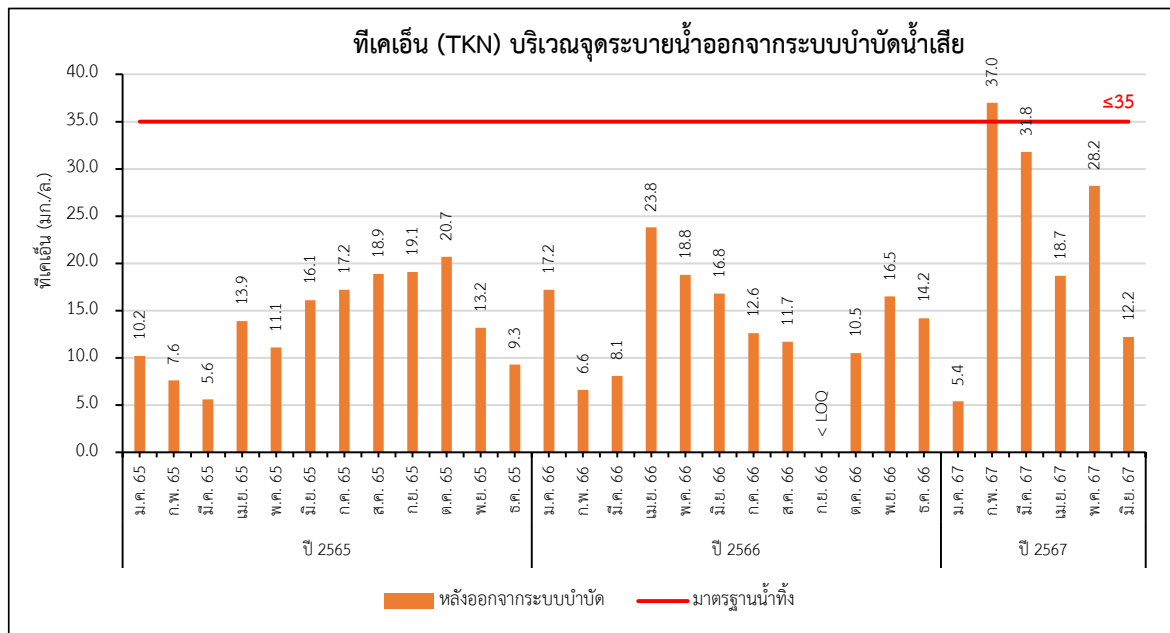
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบค่าบีโอดี บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



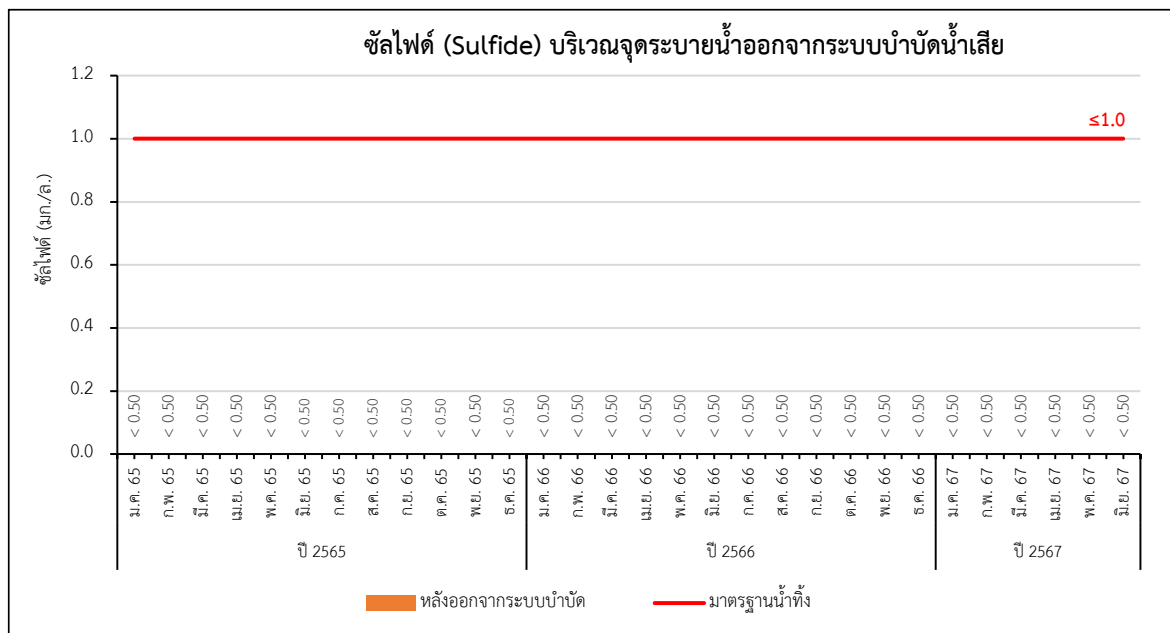
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบสารแขวนลอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



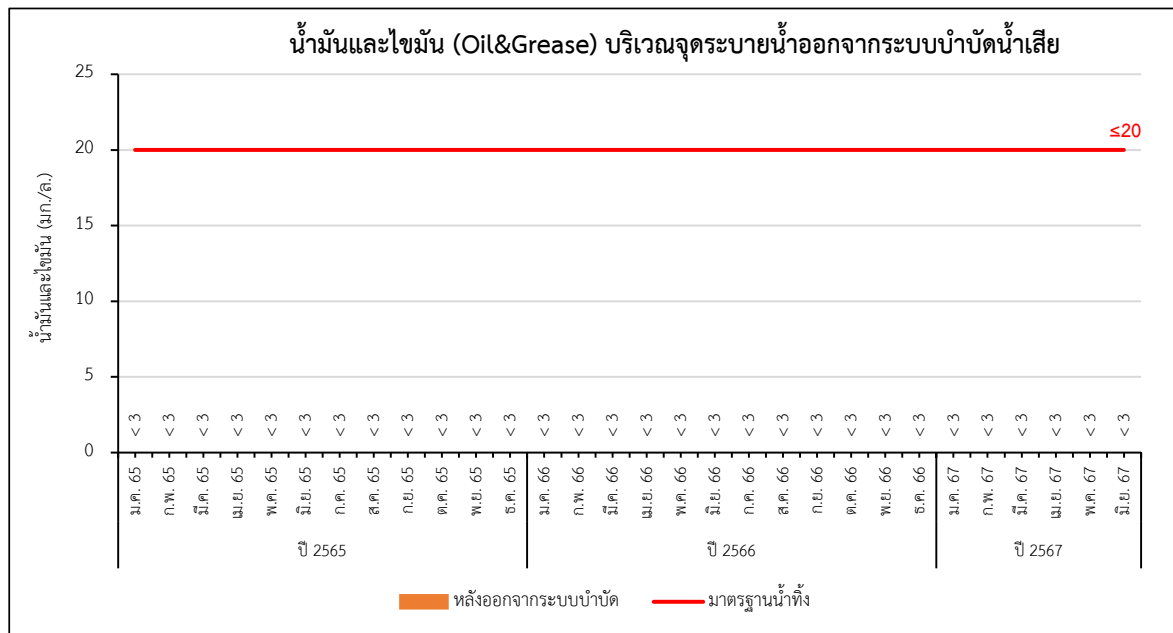
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



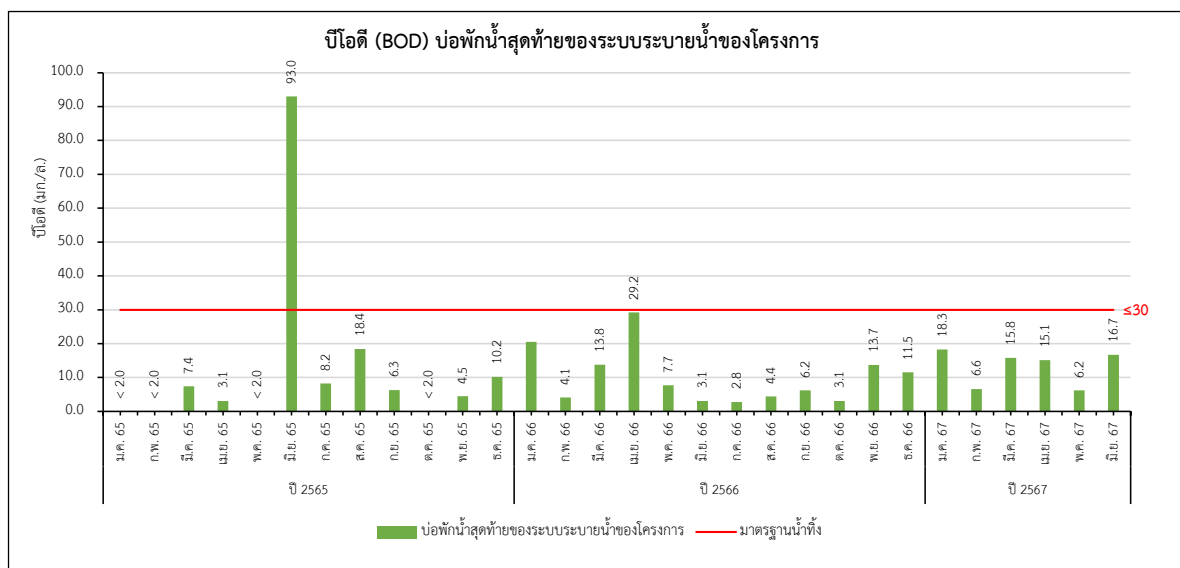
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



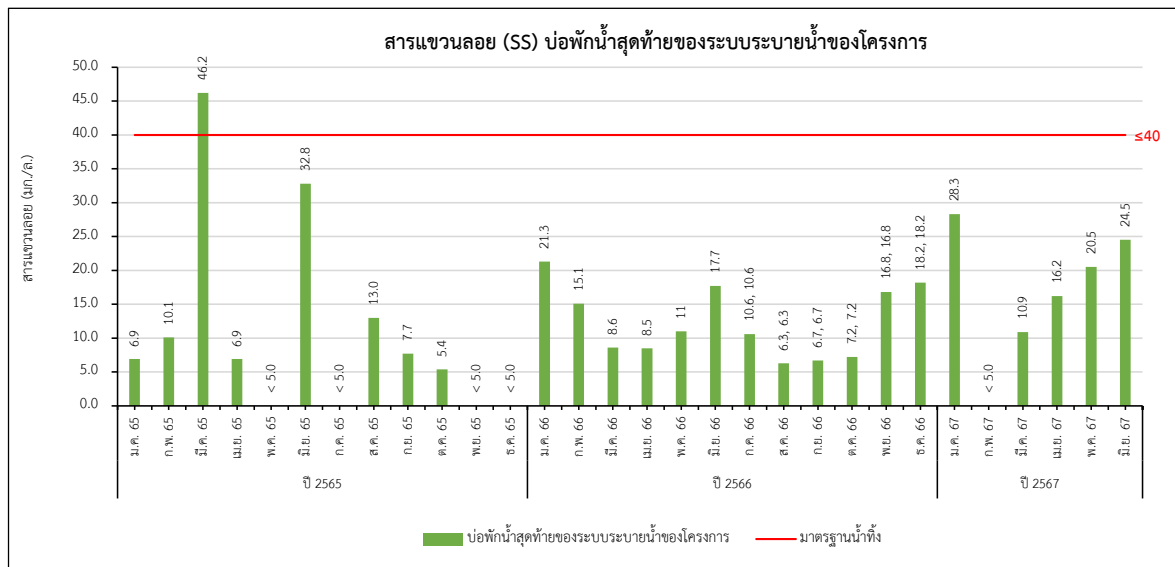
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



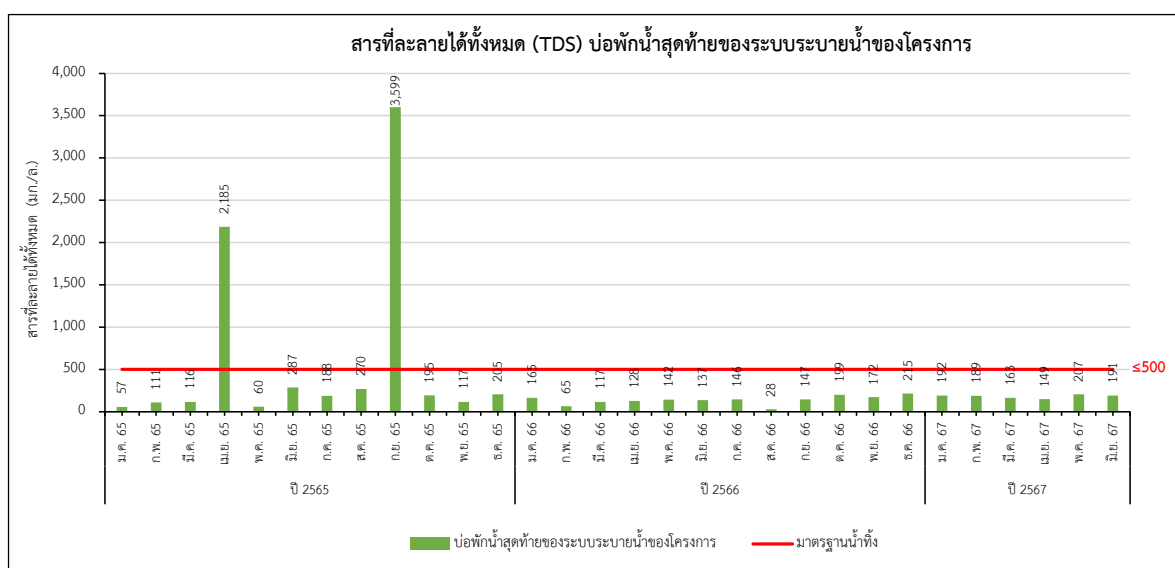
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



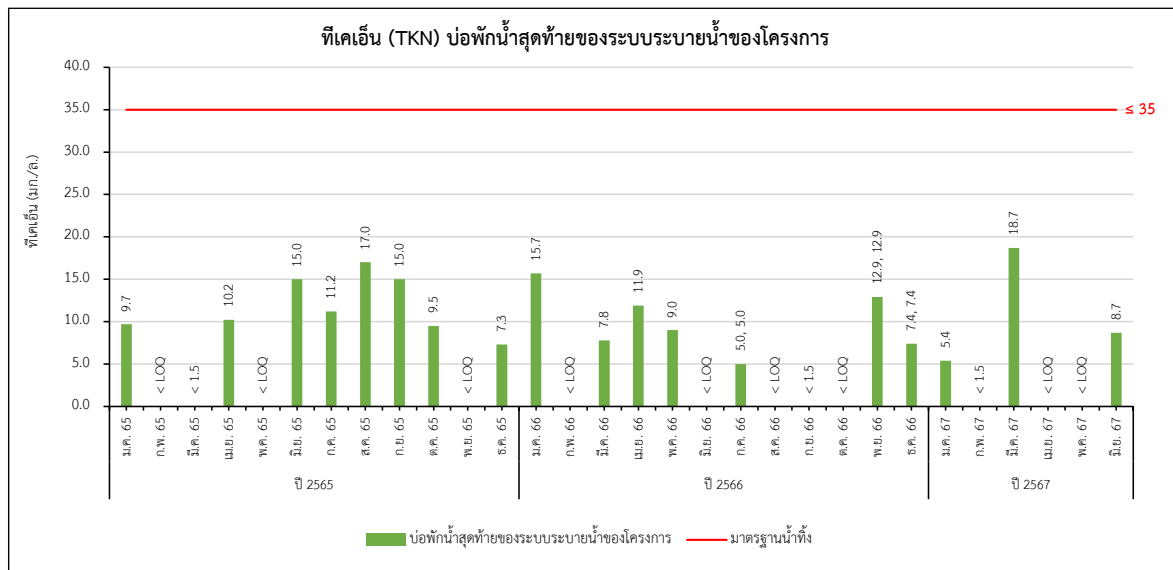
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบค่าบีโอดี บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



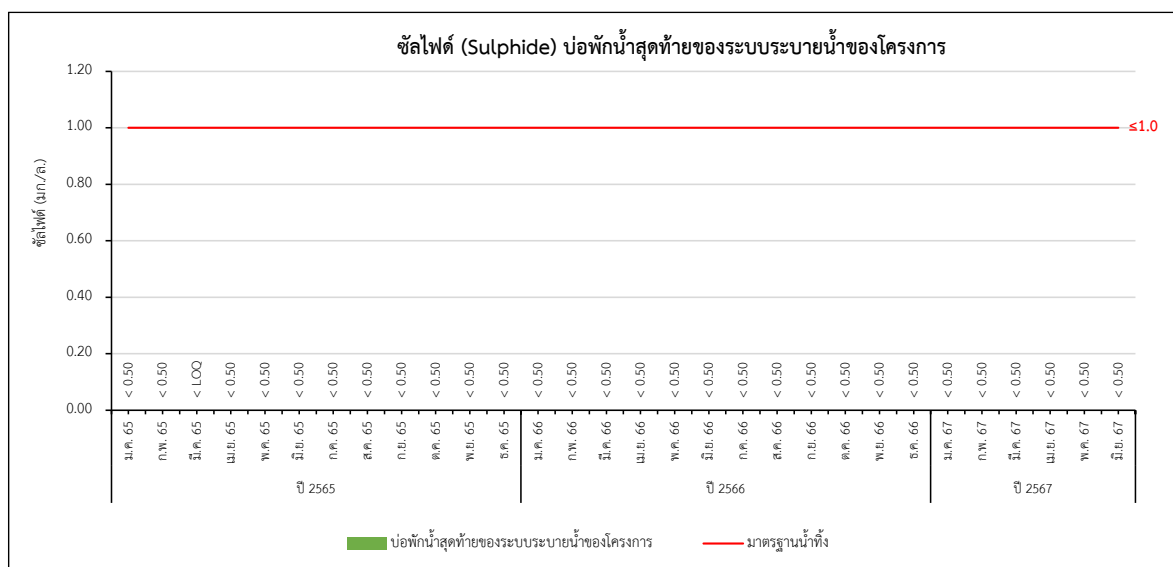
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบสารแขวนลอย บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



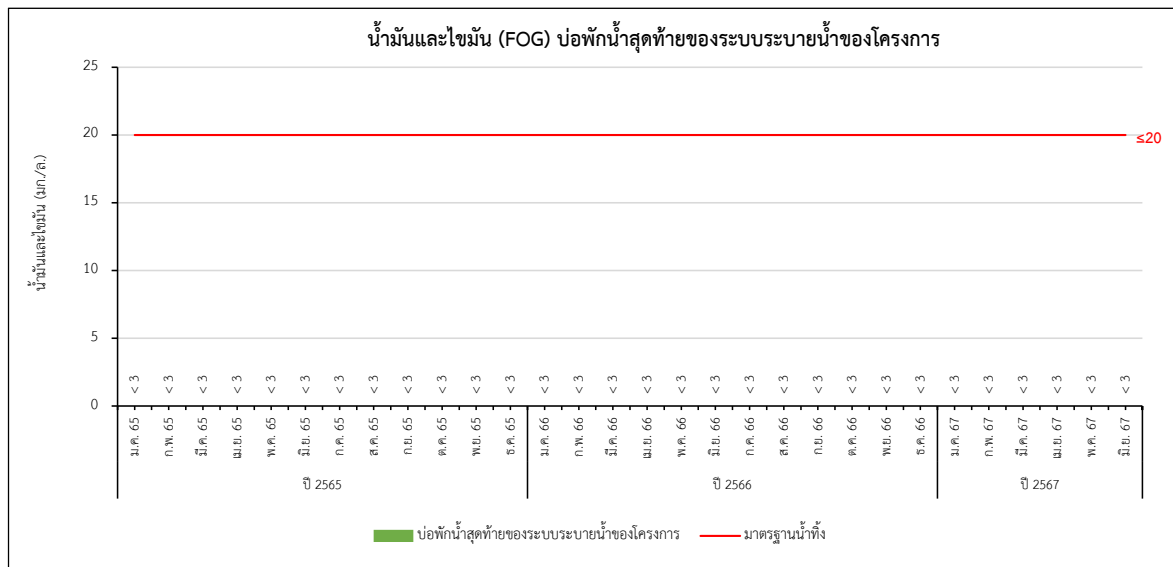
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางเบา และบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น โดยติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางเบา

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางเบา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น คลอรีน ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-28 ถึงรูปที่ 3-36

2) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น คลอรีน ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-28 ถึงรูปที่ 3-36

อย่างไรก็ตาม สระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือ ซึ่งโครงการจัดให้มีพนักงานเติมเกลือและวัดค่าคลอรีนและค่า pH ทุกวัน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดสระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้มีการดูดตะกอนและขัดล้างทำความสะอาดภายในสระว่ายน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระเป็นประจำทุกเดือนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน

โครงการ: EDGE Sukhumvit 23 ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอจด์ สุขุมวิท 23
จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด: จุดบริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: 47P 669014.92(X) 1519123.80(Y)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณที่มีผู้ใช้บริการบางส่วน						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. คลอรีน	มก./ล.	3,158*	3,278*	3,424*	3,229*	4,188*	3,596*	3,158-4,188	≤ 600
2. คลอรีนทั้งหมด	มก./ล.	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.8	0.5-1.0	-
3. แอมโมเนีย	มก./ล.	0.19	0.21	0.05	0.15	0.34	0.08	0.05-0.34	≤ 20
4. ไนเตรท	มก./ล.	1.24	1.82	1.64	1.68	1.11	1.11	1.11-1.82	≤ 50
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 10
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	ไม่พบ
7. อี. โคไล	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
8. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
9. สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

^{2/} < 1.1: น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น

โครงการ: EDGE Sukhumvit 23 ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอจด์ สุขุมวิท 23
จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด: จุดบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: 47P 669014.51(X) 1519130.53(Y)

ดัชนี	หน่วย	บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		10 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. คลอรีน	มก./ล.	3,230*	3,303*	3,130*	3,229*	4,188*	3,816*	3,130-4,188	≤ 600
2. คลอรีนทั้งหมด	มก./ล.	1.0	0.8	0.6	0.8	0.4	0.8	0.4-1.0	-
3. แอมโมเนีย	มก./ล.	0.16	0.18	0.05	0.15	0.21	0.08	0.05-0.21	≤ 20
4. ไนเตรท	มก./ล.	1.28	1.77	1.68	1.73	1.11	1.06	1.06-1.77	≤ 50
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/3/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 10
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/3/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	ไม่พบ
7. อี. โคไล	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
8. ซูโดโมนัส แอรูจิโนซา	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
9. สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

^{2/} < 1.1: น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

^{3/} ดำเนินการเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

3.4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ EDGE Sukhumvit 23 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีแนวโน้มไม่แน่นอน และดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ยกเว้น

1) บริเวณผู้ให้บริการบางเบา

- คลอไรด์ ปี 2565-2567 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานในทุกเดือน
- ปี 2565 ตรวจพบ ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ในเดือนพฤษภาคม กันยายน และพฤศจิกายน
- ปี 2566 ตรวจพบ ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ในเดือนมิถุนายน

2) บริเวณที่มีผู้ให้บริการหนาแน่น

- คลอไรด์ ปี 2565-2567 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานในทุกเดือน
- ปี 2565 ตรวจพบ อี. โคไล ในเดือนมกราคม มิถุนายน พฤศจิกายน และธันวาคม
- ปี 2566 ตรวจพบ อี. โคไล ในเดือนเมษายน และธันวาคม

โดยผลการเปรียบเทียบแสดงดังตารางที่ 3-14 ถึงตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-28 ถึงรูปที่ 3-36

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณที่มีผู้ให้บริการบางเบา

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. คลอไรต์	มก./ล.	2,911-4,492	1,784-3,400	2,365-4,104	1,734-3,252	3,158-4,188	≤ 600
2. คลอรีนทั้งหมด	มก./ล.	0.4-1.2	0.2-2.5	0.6-11.9	0.8-1.5	0.5-1.0	-
3. แอมโมเนีย	มก./ล.	< 0.05 -0.15	< 0.05 -0.11	< 0.05 -0.12	< 0.05 -0.24	0.05-0.34	≤ 20
4. ไนเตรท	มก./ล.	2.04-14.8	0.44-12.6	1.37-3.5	1.15-3.28	1.11-1.82	≤ 50
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 10
6. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	ไม่พบ
7. อี. โคไล	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
8. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	ต่อ 100 มล.	ตรวจพบ ^{4/}	ตรวจพบ ^{5/}	ตรวจพบ ^{6/}	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
9. สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

^{2/} < 1.1: น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

^{3/} ตรวจพบในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

^{4/} ตรวจพบในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{5/} ตรวจพบในเดือนกันยายน และพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{6/} ตรวจพบในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
1. คลอไรต์	มก./ล.	3,033-4,201	1,784-3,228	2,286-3,424	1,725-3,155	3,130-4,188	≤ 600
2. คลอรีนทั้งหมด	มก./ล.	0.4-1.2	0.2-2.5	0.6-11.9	0.8-1.6	0.4-1.0	-
3. แอมโมเนีย	มก./ล.	< 0.05 -0.13	< 0.05 -0.12	< 0.05 -0.1	< 0.05 -0.21	0.05-0.21	≤ 20
4. ไนเตรท	มก./ล.	1.99-14.7	0.58-12.6	1.37-3.41	1.20-3.46	1.06-1.77	≤ 50
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 10
6. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มล.	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	< 1.1 ^{2/}	ไม่พบ
7. อี. โคไล	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
8. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	ต่อ 100 มล.	ตรวจพบ ^{4/}	ตรวจพบ ^{5/}	ตรวจพบ ^{6/}	ตรวจพบ ^{7/}	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
9. สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ: ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

^{2/} < 1.1: น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร มีความหมายเท่ากับไม่พบ

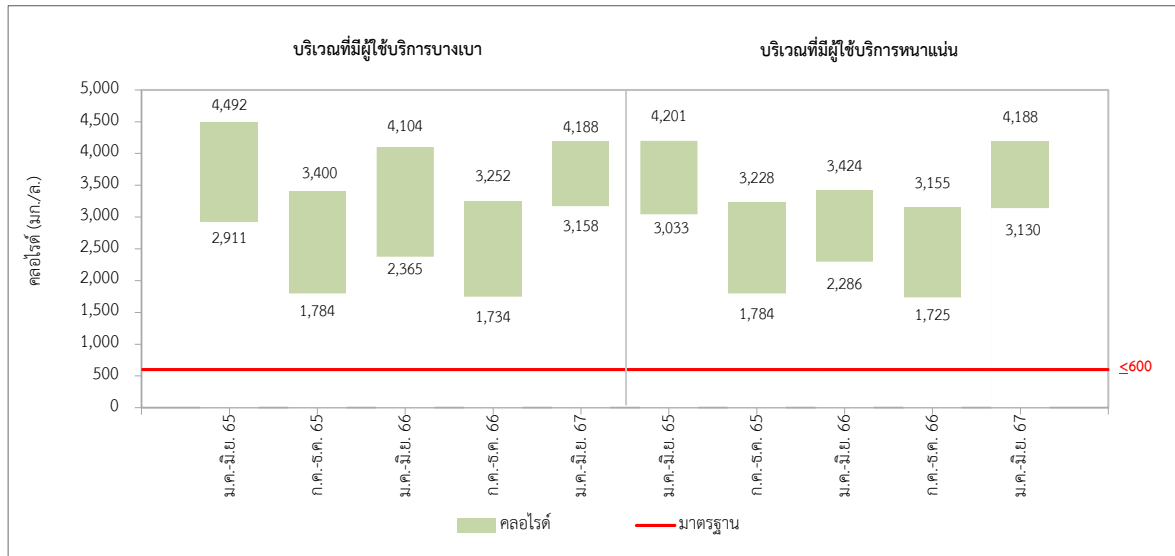
^{3/} ตรวจพบในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564

^{4/} ตรวจพบในเดือนมกราคม และมิถุนายน พ.ศ. 2565

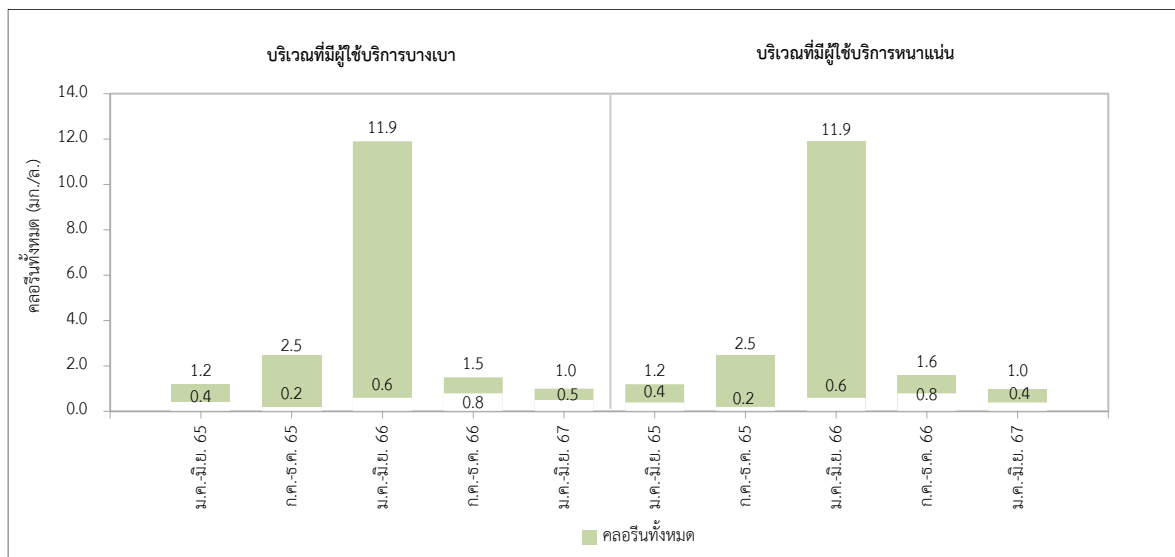
^{5/} ตรวจพบในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2565

^{6/} ตรวจพบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566

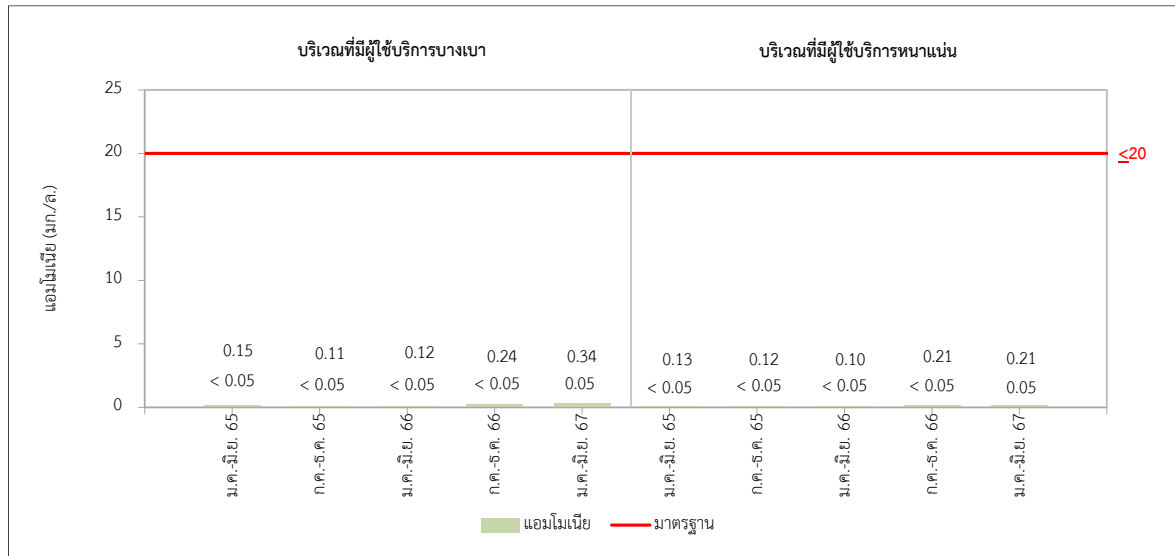
^{7/} ตรวจพบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566



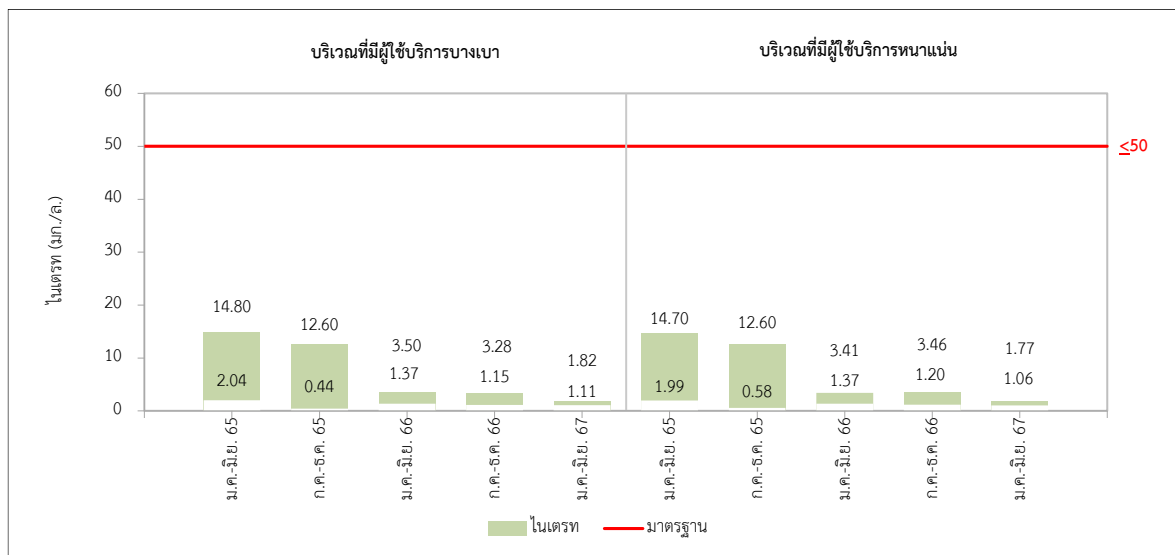
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบค่าคลอไรด์ ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



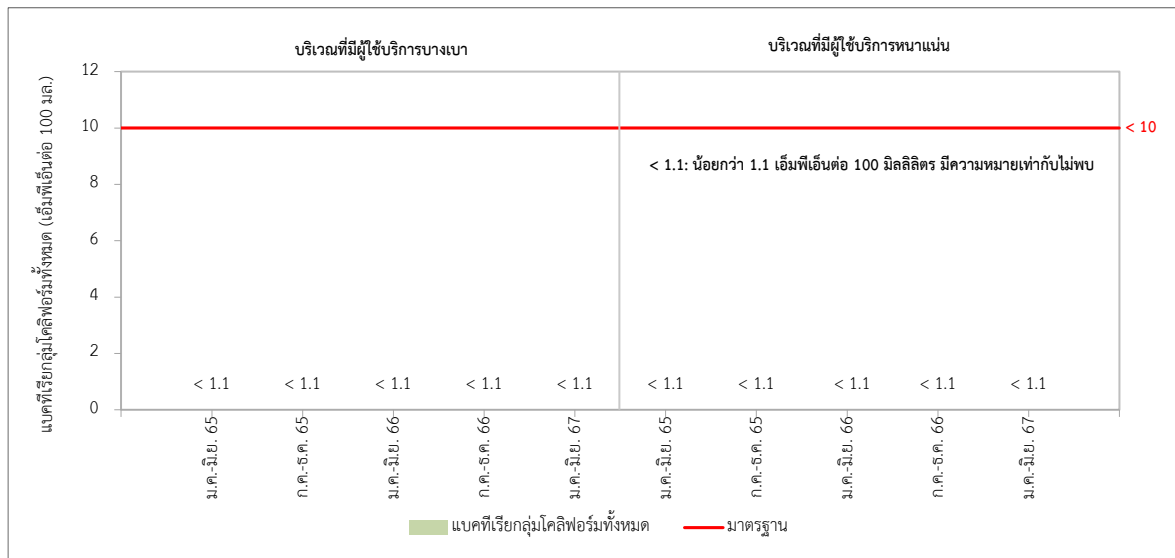
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบค่าคลอรีนทั้งหมด ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



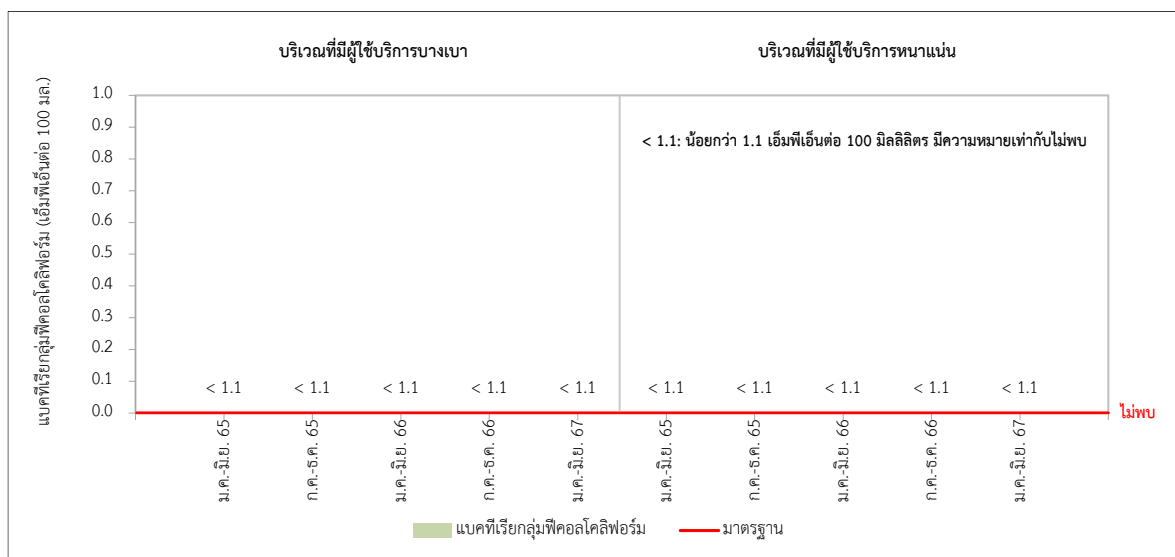
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบค่าแอมโมเนีย ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



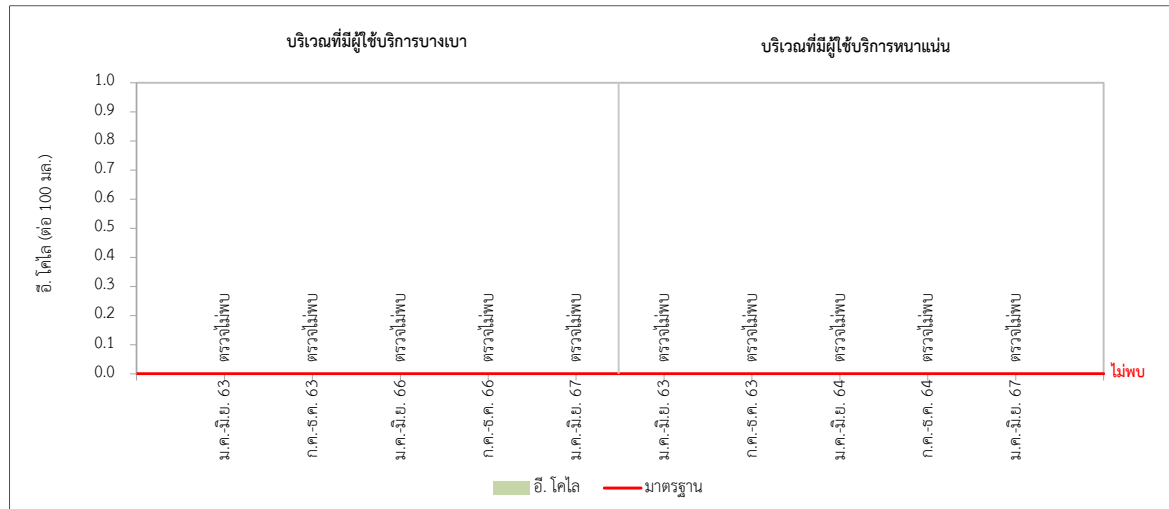
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบค่าไนเตรท ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



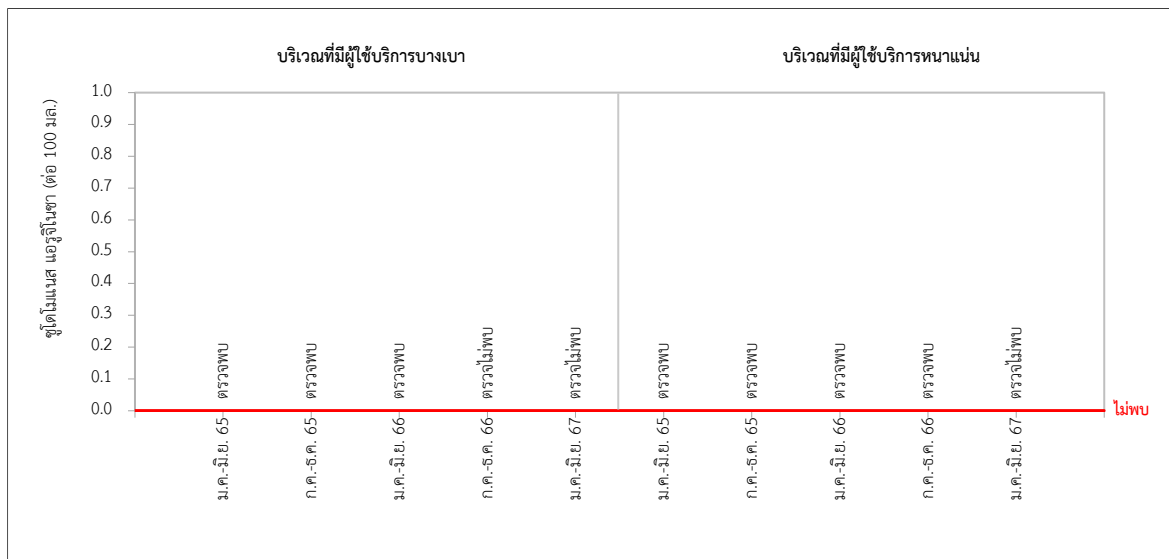
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในน้ำระว่ายน้ำของโครงการ



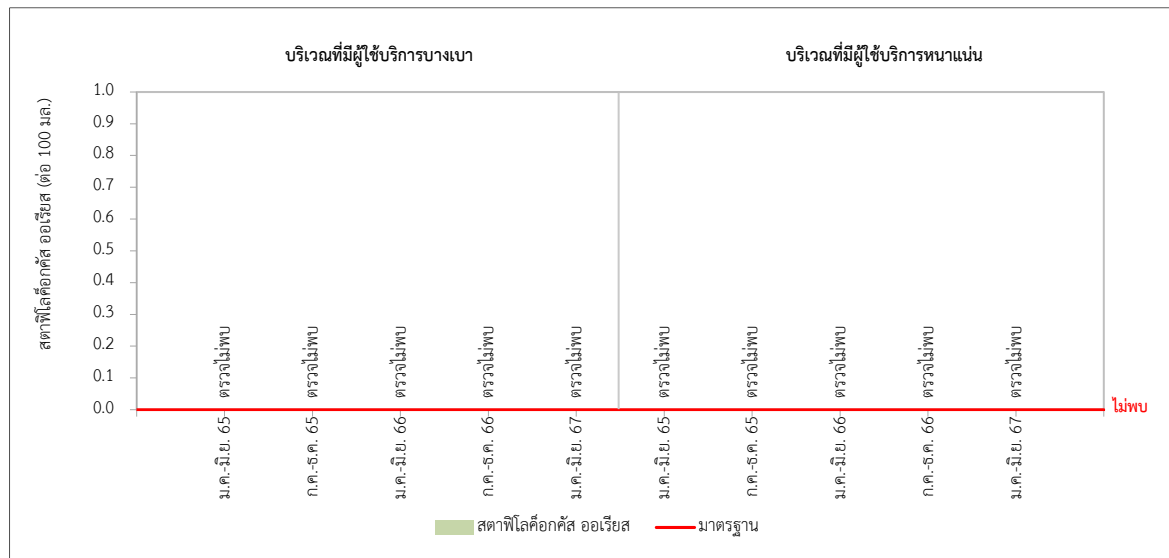
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ในน้ำระว่ายน้ำของโครงการ



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบ อี. โคลไธ ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบ ซัลเฟต ในน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบ สตาฟิโลก็อกคัส ออเรียส ในน้ำระวายน้ของโครงการ

3.4.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 3-16

ตารางที่ 3-16 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ไม่พบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา แสดงดังภาคผนวก ค-5	-
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดกร่อน - ทำความสะอาดทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	สภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดกร่อน ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน เพื่อตรวจสอบระดับตะกอนให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม	-
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	การทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน แสดงดังภาคผนวก ค-12	-
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณขยะมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ห้องพักมูลฝอยอยู่ในสภาพเรียบร้อย มีการทำความสะอาดภายหลังการเก็บขนของสำนักงานเขตวัฒนา และไม่พบการตกค้างของขยะมูลฝอย แสดงดังรูปที่ 2-23	-
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ	- ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตวัฒนาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด	โครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตวัฒนาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป แสดงดังภาคผนวก ค-17	-

ตารางที่ 3-16 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้คัดออกและประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเก็บขนต่อไป	- ส่วนดักไขมัน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	โครงการจะมีการดักไขมันทุก ๆ 30 วัน เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมีปริมาณต่ำ หากพบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ในปริมาณที่มากทางโครงการจะดำเนินการประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเก็บขนต่อไป แสดงดังรูปที่ 2-18	-
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ - การอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกและการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ไม่พบการรั่วซึมหรือแตกและการอุดตันของท่อระบายน้ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดบ่อ Manhole ปีละ 1 ครั้ง	-
6. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีใช้งานอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้งต่อปี	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน ซึ่งพบว่าระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน แสดงดังภาคผนวก ค-8	-
			- อบรมวิธีใช้งานอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
7. คุณภาพสระว่ายน้ำระบบคลอรีน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น	- วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	โครงการมีการตรวจสอบความเป็นกรดและด่างและคลอรีนอิสระของน้ำสระว่ายน้ำบริเวณ 2 จุด คือบริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่นเป็นประจำทุกวัน แสดงดังรูปที่ 2-66	-

ตารางที่ 3-16 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงสร้างสระว่ายน้ำและพื้นผนังไม่พบว่ามีรอยแตกหรือร้าวซึม และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมดอยู่ในสภาพดี แสดงดังรูปที่ 2-56	-
	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึกสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน			ป้ายบอกความลึกสระว่ายน้ำบริเวณขอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน แสดงดังรูปที่ 2-59	-
	- ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่เปิดใช้งานสระในเวลากลางคืน			การติดตั้งหลอดไฟ/แสงสว่างทั่วบริเวณสระว่ายน้ำมีความเพียงพอ และมองเห็นได้ชัดเจน แสดงดังรูปที่ 2-60	-
	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางรองเท้าหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ			อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางรองเท้าหรือเก็บรองเท้าอยู่ในสภาพดี แสดงดังรูปที่ 2-61 และรูปที่ 2-62	-

ตารางที่ 3-16 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
8. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดี แสดงดังรูปที่ 2-63	-
	- ดูแลรักษา ทำความสะอาดห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ			โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ แสดงดังรูปที่ 2-58	-
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้			อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพและโฟมช่วยชีวิต อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานสำหรับชุดปฐมพยาบาล โครงการได้จัดเตรียมไว้ที่สำนักงานนิติบุคคล แสดงดังรูปที่ 2-64	-
9. สุณทรภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะต้องปลูกต้นใหม่ทดแทน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพดี สวยงาม และมีความสมบูรณ์ แสดงดังรูปที่ 2-2	-