

บทที่ 3
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 26 ข้อ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---|
| 1) ลักษณะภูมิประเทศ | 14) การป้องกันอัคคีภัย |
| 2) คุณภาพอากาศ | 15) ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ |
| 3) เสียง | 16) การจราจร |
| 4) คุณภาพน้ำ | 17) ผลกระทบทางสังคม |
| 5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก | 18) สภาพเศรษฐกิจ |
| 6) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางน้ำ | 19) การสาธารณสุข |
| 7) การใช้น้ำ | 20) สุขภาพ |
| 8) สระว่ายน้ำ | 21) ทัศนียภาพ |
| 9) การบำบัดน้ำเสีย | 22) การบดบังแสงแดดและทิศทางการลม |
| 10) การระบายน้ำ | 23) การดุดกลื่นคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรศัพท์ |
| 11) การจัดการมูลฝอย | 24) ความเป็นส่วนตัว |
| 12) ระบบไฟฟ้า | 25) แสงไฟส่องสว่างบริเวณอาคารจอดรถ |
| 13) การอนุรักษ์พลังงาน | 26) การบริหารจัดการของนิติบุคคลอาคารชุด |

โดยในบทนี้ จะกล่าวถึงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการทำบำบัดน้ำเสีย และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ			
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ	-
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงาม และสมบูรณ์ตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว	-
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	ป้ายและสัญลักษณ์อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	-
2. เสียง					
- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	ป้ายและสัญลักษณ์อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง		-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ		ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
3. น้ำใช้					
1) เส้นท่อประปา 2) ถังเก็บน้ำใช้ 3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ หากพบการรั่วซึมจะทำการซ่อมแซมและแก้ไขทันที ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข-1		
		ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ และล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ถังตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังอย่างสม่ำเสมอ เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข-1		
		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการมีวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว		
4. สระว่ายน้ำ					
4.1 โครงการสระว่ายน้ำ 1) พื้นสระว่ายน้ำ 2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ 3) อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่แตกร้าว - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	พื้นสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว		
		สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		
		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		
4. สระว่ายน้ำ (ต่อ)					

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 2) ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ 3) อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- ไม่มีน้ำขัง - สภาพดี และไม่เปลี่ยนแปลง - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	ตลอดเวลา ที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ ^{1/} สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ^{1/} สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ^{1/}	ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่มีน้ำขัง ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- - -	
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - ค่าออกซิเจน/ทองแดง	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ^{1/}	การติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ช่วงก่อนเปิดและหลังปิดบริการ มีการบันทึกผลโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข-7	-	
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-2	-	
4. สระว่ายน้ำ (ต่อ)					

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (ISO 9001), ระบบการจัดการอาหารปลอดภัยและตามผลิตภัณฑ์ (ISO 45001)
รางวัลไอพีพี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ) - ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ - ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ขุ่น - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และมีการ ตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด สระว่ายน้ำ ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข-1	- -
5. น้ำเสีย				
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - ถึงปรับสมดุล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถังปรับสมดุล ของระบบบำบัดเป็นประจำทุกวันเดือน ดังแสดง รายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-1	-

5. น้ำเสีย (ต่อ)

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประเมิน (SOMEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), ระบบการจัดการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไอพีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เติ้อ ไอ โมบี สุขุมวิท (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการแก้ไข
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - ถังพักน้ำใส	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถังพักน้ำใสของระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-1</p>
(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Fat - Oil & Grease 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<p>โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำของระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือนพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-1</p>

5. น้ำเสีย (ต่อ)

บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ

ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (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. การทำงานของเครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนเรียบร้อยแล้ว		

6. การระบายน้ำ

บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประเมิน (SOMEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), ระบบการจัดการอาหารปลอดภัยและควบคุม (ISO 45001)
รางวัลไอพีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจินดากลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเด่น ประมาศธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
- บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	-
- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง		โครงการทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
7. มลพิษ				
- พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจักษ์ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ทุกวัน	โครงการมีพนักงานล้างพื้นบริเวณเก็บมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย และประสานงานการเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางนา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข-1	-
	- ความสะอาด	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/		
8. ระบบไฟฟ้า				
1) หม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	ทุกวัน	ป้ายเตือนระวังอันตรายอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	-
- ป้ายเตือนระวังอันตราย	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/		บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ในสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง
2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	- อายุการใช้งาน	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/		
9. การอนุรักษ์พลังงาน				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานิติตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ที่ระบุร่วมกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โครงการได้กำกับให้พนักงานดูแลป้ายต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแล้ว	-
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย				
1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการมีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายใน โครงการแล้ว	-
2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการมีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-
3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการติดตั้งแผนผังของอาคารและทางหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดไว้บริเวณโถงบันได และทางหนี ไฟจะมีป้ายบอกทางออกฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-
4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิง และมีการตรวจสอบ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการมีสายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) และมีการตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ/	โครงการมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และมีการ ตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบ		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ			
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)					
4) อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ) - หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ - ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ และมีการตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ถังเก็บน้ำดับเพลิงและมีการตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	- ลิฟต์ดับเพลิง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ลิฟต์ดับเพลิง และมีการตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีบันไดหนีไฟ เส้นทางการหนีไฟ และจุดรวมคน ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวางแล้ว	-	
11. ระบบระบายอากาศ					
1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู 2) พัดลมระบายอากาศ	- ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีช่องระบายอากาศธรรมชาติ โดยไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวางแล้ว	-	
	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีพัดลมระบายอากาศ และมีการตรวจสอบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
12. การจราจร					
1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงแล้ว	-	
	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพความคล่องตัว	-	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ		ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ			
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	ทุกวัน	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการติดตั้งกรวยจราจรให้ระวางบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว		-
	- ไม่มีสิ่งกีดขวาง					
- ระบบกล้องวงจรปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในและภายนอกโครงการ		-
14. ทัศนียภาพ						
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ✓	โครงการได้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนแล้ว หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน		-
15. การปรับปรุงแสงแดดและทิศทางลม						
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุด ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ		โครงการได้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนแล้ว หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน		-
16. การปรับปรุงสิ่งแวดล้อม/โทรทัศน์						
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุด ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ		โครงการได้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนแล้ว หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน		-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ
ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ		
17. การรับเรื่องร้องเรียน				
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกขั	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ^{1/}	โครงการรับเรื่องรบกวนทุกขั ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการผ่านช่องทางกล่องรับความคิดเห็นซึ่งติดตั้งตามจุดต่างๆ ของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องรบกวนทุกขัหรือข้อเสนอแนะจะรีบดำเนินการให้ทันที โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบเรื่องรบกวนทุกขัหรือข้อเสนอแนะใดๆ	-
	- ข้อเสนอนแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ			
18. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการ				
- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สภาพสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ^{1/}	ผลการติดตามตรวจสอบศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการพบว่า มีการจัดตั้งจุดรับร้องเรียนจากผู้ที่พักได้รับผลกระทบ พบว่าทางโครงการไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง นอกจากนี้ทุกครั้งที่มีการสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงโครงการ ยังมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยปัจจุบันยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการแต่อย่างใด	-

หมายเหตุ : ^{1/} รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง โดยก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง โดยก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดตรวจสอบทุกจุดเจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแป้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างการเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างจะทำการวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง และสภาพทั่วไปของจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างลงใน Log Book และทำการบันทึกข้อมูลเวลาที่เก็บวิธีการเก็บผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างขณะเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมทั้งตัวอย่างน้ำภายในระยะเวลาเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำใช้ทั้งหมด ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF นำภาชนะบรรจุตัวอย่างใสในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ แห้ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ $>0^{\circ}\text{C}$ ถึง $<6^{\circ}\text{C}$ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำ

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการโดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมอุปกรณ์ และภาชนะในการเก็บตัวอย่างเป็นขั้นตอนแรกๆที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ โดยเป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่จะมีผลต่อการวิเคราะห์ ซึ่งภาชนะ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำไปใช้จะต้องผ่านการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด ล้างด้วยน้ำสะอาด และน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนามก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสูตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ยกเว้น ภาชนะบรรจุตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์น้ำมัน และไขมัน และแบคทีเรีย

ขั้นตอนที่ 4 เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และสภาพ ตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานลงในแบบบันทึกข้อมูล ภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

4) วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method (At Site) SM: Part 4500-H ⁺ B And 1060 B
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Membrane Electrode Method (SM: Part 5210 B And Part 4500-O G)
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried At 103-105 °C (SM: Part 2540 D)
ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method: Uae.Tp.Wao.007 (Total Dissolved Solids Dried At 103-105 °C, 180 °C); SM: Part 2540 C
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Imhoff Cone (SM: Part 2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM: Part 4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	In-House Method: Uae.Tp.Was.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Coliform Bacteria)	MPN /100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerate in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	MPN /100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerate in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

หมายเหตุ : SM : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A)



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด



บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)



บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ



บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A), 2) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B), 3) บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A), 4) บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) และ 5) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทิกเค็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria) โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ไม่ได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3

2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A), บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) และจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง, ค่าบีโอดี, ของแข็งแขวนลอย และทิกเค็น มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

ทั้งนี้ โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำพร้อมทั้งรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การสูบน้ำตะกอนส่วนเกิน การตรวจเช็ค และซ่อมแซมระบบปั๊มต่างๆ และกวดขันให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง รวมถึงดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบต่อไป

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าสู่บ่อน้ำเสีย (อาคาร A และ B) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ: ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน: กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด											
		บ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าสู่บ่อน้ำเสีย (อาคาร A)						บ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าสู่บ่อน้ำเสีย (อาคาร B)					
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6
		14 ก.ค. 68	20 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	10 ต.ค. 68	21 พ.ย. 68	18 ธ.ค. 68	14 ก.ค. 68	20 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	10 ต.ค. 68	21 พ.ย. 68	18 ธ.ค. 68
1. ความเป็นกรดแตกต่างกัน	-	8.1 (31.0°C)	7.0 (31.4°C)	7.2 (31.0°C)	6.8 (30.8°C)	7.0 (28.2°C)	7.4 (28.3°C)	8.2 (30.5°C)	7.1 (30.7°C)	7.0 (31.4°C)	6.7 (30.6°C)	7.2 (28.5°C)	7.3 (29.2°C)
2. บีโอดี	mg/L	95.8	98.4	176	56.2	56.2	84.2	83.8	320	98.7	35.0	51.9	61.8
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	60.9	138	156	122	22.5	115	80.2	186	90.1	51.5	62.6	80.9
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	300	240	262	279	268	261	307	289	249	294	261	267
5. ตะกอนหนัก	mg/L	1.3	2.0	13.0	1.3	< 0.1	< 0.1	1.8	20.0	1.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1
6. จีไอพีดี	mg/L	< 0.50	< 0.50	0.54	< 0.50	< 0.50	2.2	1.7	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
7. ฟีเคเอ็น	mg/L	56.4	66.8	56.4	48.5	52.6	72.3	70.3	70.5	57.5	63.9	69.3	60.2
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	16	5	< 3	< 3	3	17	11	3	3	< 3	< 3	3
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	92,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล

ผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก: นายสมฤทธิ์ ประทุมเขตต์ นายสิทธิพล พร้อมทองชื่นบุญ นายอภิเดช แสงจันทร์ และนายไชยชัย พุ่มไสว

ผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ชื่นกุ่ม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์: บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังชำระบบำบัด (อาคาร A และ B) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ: ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) (ระยะดำเนินการ)

ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน: กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีชี้ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด												มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)						บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)						
		ครั้งที่ 1 14 ก.ค. 68	ครั้งที่ 2 20 ส.ค. 68	ครั้งที่ 3 12 ก.ย. 68	ครั้งที่ 4 10 ต.ค. 68	ครั้งที่ 5 21 พ.ย. 68	ครั้งที่ 6 18 ธ.ค. 68	ครั้งที่ 1 14 ก.ค. 68	ครั้งที่ 2 20 ส.ค. 68	ครั้งที่ 3 12 ก.ย. 68	ครั้งที่ 4 10 ต.ค. 68	ครั้งที่ 5 21 พ.ย. 68	ครั้งที่ 6 18 ธ.ค. 68	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9 (32.2°C)	5.7 (32.7°C)	6.5 (31.5°C)	6.7 (30.9°C)	5.6 (30.0°C)	6.9 (29.9°C)	7.4 (30.9°C)	6.2 (33.7°C)	5.6 (33.8°C)	6.4 (30.4°C)	6.8 (29.6°C)	6.1 (30.7°C)	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	35.6*	92.3*	12.7	53.7*	65.8*	54.9*	63.8*	66.0*	47.2*	34.8*	41.5*	30.9*	≤ 20
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	55.8*	79.2*	13.7	42.4*	29.8	21.5	15.9	25.7	38.4*	31.6*	15.4	31.3*	≤ 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	428	390	309	348	326	265	416	443	383	367	265	406	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
6. ซีดีไฟต์	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
7. ฟีคัลเอน	mg/L	14.6	20.0	21.4	12.5	13.1	12.2	16.8	17.1	17.5	13.8	34.7	15.6	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	7,900	17,000	3,300	35,000	4,900	7,900	35,000	2,400	2,100	330	7,900	14,000	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	7,900	11,000	3,300	35,000	4,900	4,900	24,000	140	2,100	330	7,900	7,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

2/ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้ตรวจวัดผู้บันทึก: นายณฤทธิ์ ประทุมเขตต์ นายสิทธิเดช พร้อมทองอินทร์ นายอติเดช แสงจันทร์ และนายโชคชัย พุ่มใส

ผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์: บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบบออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อน้ำที่ก่อนระบบออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน พ.ศ. 2568

โครงการ: ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) (ระยะดำเนินการ)

ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสต์พอยท์
ช่วงเวลาที่การตรวจวัดระหว่างเดือน: กรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิซิส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ						มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโครงการ						
		ครั้งที่ 1 14 ก.ค. 68	ครั้งที่ 2 20 ส.ค. 68	ครั้งที่ 3 12 ก.ย. 68	ครั้งที่ 4 10 ต.ค. 68	ครั้งที่ 5 21 พ.ย. 68	ครั้งที่ 6 18 ธ.ค. 68	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6 (30.9°C)	6.7 (31.9°C)	6.0 (32.5°C)	6.6 (31.2°C)	5.4 (30.0°C)*	7.3 (28.7°C)	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	38.9*	92.6*	66.2*	105*	64.5*	26.4*	≤ 20
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	25.9	60.7*	38.0*	41.0*	27.2	16.6	≤ 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	319	335	388	347	346	278	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
6. จีไอพีดี	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	mg/L	7.7	36.4*	17.1	28.6	11.3	43.4*	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	9	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	4,900	> 160,000	54,000	> 160,000	13,000	> 160,000	-
10. แบคทีเรียกลุ่มทีคอลิดิฟอรัม	MPN/100 mL	3,300	> 160,000	22,000	> 160,000	7,900	> 160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

2/ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก: นายณยศพร ประทุมเขตต์ นายสิทธิเดช พร้อมทองชื่นบุญ นายอติเดช แสงจันทร์ และนายโชคชัย พุ่มไสว

ผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์: บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิซิส คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิซิส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองคุณภาพตาม ความสามารถปฏิบัติการทดสอบและวิเคราะห์ (ISO/IEC 17025) มาตรฐานการทดสอบและวิเคราะห์ (ISO 14001) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารเคมี (ISO 45001)
รางวัล ISO 9001 (พ.ศ. 2563) และรางวัลการขยายงานสู่ชุมชนตามเป้าหมาย (พ.ศ. 2564) จากมูลนิธิเพื่อผู้บริโภค (พ.ศ. 2564) จากมูลนิธิเพื่อผู้บริโภค (พ.ศ. 2564) จากมูลนิธิเพื่อผู้บริโภค (พ.ศ. 2564) จากมูลนิธิเพื่อผู้บริโภค (พ.ศ. 2564)

3.1.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 สถานี ได้แก่

- 1) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A)
- 2) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B)
- 3) บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
- 4) บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)
- 5) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria) โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-6 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางก่อนการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด บ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A)											
		ปี 2567											
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.7	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5
2. บีโอดี	mg/L	16	44.0	84.5	61	50	42	404	91.8	90.3	86.7	68.2	136
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	2.0	20.0	< 25	90	208	75	331	198	75.8	67.6	33.6	95.1
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	474	550	498	446	516	500	437	360	255	276	260	354
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.1	< 0.1	0.7	10	2.2	1.5	20	3.5	0.7	0.7	< 0.1	0.8
6. ซีลไฟด์	mg/L	< 1	< 1.0	< 1	2.67	< 1	< 1	< 0.50	2.9	1.6	1.8	0.91	0.89
7. ทึบเคเอ็น	mg/L	22.68	38.08	38.0	40.02	42.56	38.08	25.8	84.8	57.6	74.7	65.6	59.1
8. น้ำรั่วและไขมัน	mg/L	1.6	0.4	< 4	< 4	8.3	< 4	28	7	9	12	5	9
9. แคลท์เรียกู่ลิฟิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	1,600,000	160,000	165,000	166,000	540,000	160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
10. แคลท์เรียกู่ลิฟิคอลดิฟิฟอร์ม	MPN/100 mL	350,000	220	2,300	135,000	540,000	78,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

หมายเหตุ: 1/ NA : Cannot be Analyzed

2/ อ้างอิงผลเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังจัดจ้างงาน

บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาซิสต์ แอนท์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด															
		บ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B)															
		ปี 2565															
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65				
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0	7.6	6.7	7.5	7.6	6.8	7.0	7.7	6.5	7.5	7.4	7.4				
2. บีโอดี	mg/L	15.63	369	23.85	62.43	45.34	111	43.98	91.97	27.24	36.92	37.33	136				
3. ทองแดงแขวนลอย	mg/L	10	9	18	57	37	55	30	39	66	89	68	101				
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	443	858	552	378	400	352	401	351	249	311	300	352				
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	10	7.3	10	0.8	0.9	13	17	10	20				
6. ซัลไฟด์	mg/L	0.10	2.72	1.48	< 1	0.71	< 1	0.8	< 1	< 1	< 1	< 1	2.71				
7. ฟีเคเอ็น	mg/L	21.4	9.53	11.8	59.1	21.6	67.0	58.5	55.8	26.3	60.4	36.0	64.3				
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	4.0	4.4	4.8	4.7	5.2	4.7	4.0	4.8	6.1	4.4	4.6	4.5				
9. แคทีรีโกลู๊ปไดฟิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	540	920	17,000	920,000	920,000	920,000	240,000	1,600,000	170,000	350,000	130,000	790				
10. แคทีรีโกลู๊ปฟิโอดิโอฟิร์ม	MPN/100 mL	350	540	9,200	920,000	920,000	350,000	54,000	1,600,000	170,000	350,000	33,000	790				

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด															
		บ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B)															
		ปี 2566															
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66				
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2	7.5	7.7	7.8	7.1	7.6	7.8	7.7	7.2	5.3	7.7	7.2				
2. บีโอดี	mg/L	61.80	134	19.09	53.22	83.98	17.86	35.80	30.0	65.41	61.07	72.67	73.10				
3. ทองแดงแขวนลอย	mg/L	66	99	81	88	46	40	39	32	29	39	101	109				
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	587	448	455	353	310	376	396	465	554	457	245	373				
5. ตะกอนหนัก	mg/L	3.2	20	10	15	5.0	5.0	10	6.0	5.0	5.0	6.0	20				
6. ซัลไฟด์	mg/L	< 1	< 1	2.36	< 1	< 1	< 1	< 1	1.0	< 1	< 1	1.2	< 1				
7. ฟีเคเอ็น	mg/L	63.3	58.24	59.99	52.65	51.63	63.97	69.06	12.11	16.65	4.55	58.26	68.54				
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	4.2	4.6	4.6	4.1	4.5	4.0	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.4				
9. แคทีรีโกลู๊ปไดฟิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	24,000	240,000	1,700,000	350,000	350,000	17,000	> 23	> 23	> 23	> 23	> 160,000	160,000				
10. แคทีรีโกลู๊ปฟิโอดิโอฟิร์ม	MPN/100 mL	2,400	240,000	1,100,000	350	< 1.8	17,000	> 23	> 23	> 23	> 23	> 160,000	54,000				

บริษัท ปูนซิเมนต์ ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568
การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐานการปฏิบัติของกรมควบคุมมลพิษ (กรมควบคุมมลพิษ) และมาตรฐานการปฏิบัติของกรมควบคุมมลพิษ (กรมควบคุมมลพิษ) และมาตรฐานการปฏิบัติของกรมควบคุมมลพิษ (กรมควบคุมมลพิษ)
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (กรมควบคุมมลพิษ) และมาตรฐานการปฏิบัติของกรมควบคุมมลพิษ (กรมควบคุมมลพิษ)

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม การบำบัด ปริมาณของน้ำทิ้งหลังการบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด													มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อพักน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัด (อาคาร A)													
		ปี 2565													
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	4.7*	7.1	7.1	7.3	6.9	6.9	7.1	7.8	6.9	6.6	7.2	7.0	5.0-9.0	
2. บีโอดี	mg/L	29.79*	17.87	29.61*	19.84	18.72	19.22	60.10*	65.15*	49.59*	8.62	16.80	12.63	≤ 20	
3. จอแขวนลอย	mg/L	30	26	48*	14	20	22	9	12	77*	19	29	23	≤ 30	
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	542*	875*	407	488	491	475	538*	355	488	419	424	411	≤ 500	
5. ดยออกเน่า	mg/L	5.8*	0.5	9.6*	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	15*	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5	
6. ชัลโฟด์	mg/L	0.94	2.14*	8.45*	0.37	1.0	< 1	< 1	1.84*	< 1	< 1	< 1	< 1	≤ 1.0	
7. ทีเคเอ็น	mg/L	6.75	5.62	75.1*	< 4	10.2	17.5	10.6	30.7	17.9	4.94	6.75	8.11	≤ 35	
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	5.3	< 4	4.4	4.0	4.7	< 4	4.2	5.3	6.6	< 4	< 4	< 4	≤ 20	
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	16,000	5,400	1,600,000	2,400	9,400	110,000	9,200	1,600,000	13,000	4,900	680	790	-	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิโดฟอร์ม	MPN/100 mL	16,000	3,500	1,600,000	2,400	9,400	70,000	3,500	1,600,000	7,900	4,900	680	790	-	

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังชำระระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2555-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)													มาตรฐาน ^{1/}
		ปี 2566													
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66		
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.5	6.6	7.4	7.0	6.3	6.5	6.4	6.6	6.8	7.6	5.9	7.2	5.0-9.0	
2. บีโอดี	mg/L	13.18	3.82	11.45	34.21*	3.07	15.52	12.78	30.69*	19.24	103*	30.60*	269*	≤ 20	
3. ขอแข็งแขวนลอย	mg/L	29.3	25	38*	28	19	39*	34*	60*	25	81*	51*	2,956*	≤ 30	
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	489	656*	518*	471	468	519*	665*	392	918*	324	494	538*	≤ 500	
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.5	5.0*	5.0*	5.0*	0.5	5.0*	5.0*	10*	5.0*	6.0*	5.0*	300*	≤ 0.5	
6. ชัลโฟต์	mg/L	< 1	< 1	1.22*	< 1	2.26*	< 1	< 1	1.38*	< 1	< 1	< 1	2.02*	≤ 1.0	
7. ทีเคเอ็น	mg/L	6.72	2.80	< 4	9.36	13.02	6.85	5.27	65.18*	10.33	72.76*	< 4	149*	≤ 35	
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 4	4.1	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	4.3	< 4	4.2	4.1	5.0	≤ 20	
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	24,000	5,400	240	70,000	540	5,400	> 23	> 23	> 23	> 23	200	160,000	-	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิโดฟอร์ม	MPN/100 mL	2,400	5,400	49	94	< 1.8	3,500	> 23	> 23	> 23	> 23	200	160,000	-	

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด												มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)													
		ปี 2567													
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	5.5	6.0	6.5	6.2	7.7	6.2	4.5	6.4	6.3	6.6	6.2	6.9	5.0-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	20	17	19.3	28*	42*	28*	14.6	2.1	12.8	4.8	7.4	7.6	≤ 20	≤ 20
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	6.0	9.0	< 25	< 25	43*	< 25	22.2	8.7	8.6	5.8	18	33.2*	≤ 30	≤ 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	566*	572*	538*	486	502*	470	533*	396	345	262	374	349	≤ 500	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	-
6. ซีลไฟท์	mg/L	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1	< 1	< 1	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	mg/L	26.04	26	26.12	27	28	24.08	10.9	17.4	14.6	15.1	19.2	10.7	≤ 35	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	1.4	0.5	< 4	< 4	< 4	< 4	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20	≤ 20
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	4,600	9,200	9,000	9,300	9,200	7,700	54,000	54,000	54,000	24,000	54,000	92,000	-	-
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	4,600	46	470	4,800	170	320	17,000	17,000	22,000	2,700	54,000	92,000	-	-

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด												มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B)												
		ปี 2568												
		ม.ค. 68 ^{3/}	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	-	7.0	6.2	6.7	7.6	6.9	7.4	6.2	5.6	6.4	6.8	6.1	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	-	66.0*	36.6*	62.6*	5.7	30.2*	63.8*	66.0*	47.2*	34.8*	41.5*	30.9*	≤ 20
3. ของแข็งแขวนลอย	mg/L	-	24.2	25.7	20.9	11.0	36.8*	15.9	25.7	38.4*	31.6*	15.4	31.3*	≤ 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	-	336	378	468	494	429	416	443	383	367	265	406	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	mg/L	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
6. ซีลไฟต์	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	mg/L	-	17.5	12.9	12.7	23.1	21.0	16.8	17.1	17.5	13.8	34.7	15.6	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	-	35,000	35,000	92,000	> 160,000	92,000	35,000	2,400	2,100	330	7,900	14,000	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	-	35,000	35,000	54,000	> 160,000	54,000	24,000	140	2,100	330	7,900	7,000	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 จ วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) ซึ่งบังคับใช้ก่อนวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ดังนั้นจึงนำผลการตรวจวัดของเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม พ.ศ. 2567 มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศฉบับนี้

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 จ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ซึ่งบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ดังนั้นจึงนำผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศฉบับนี้

^{3/} อ้างอิงผลเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากในช่วงกำลังจัดทำงาน

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ																มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ																	
		ปี 2567																	
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	5.7	7.4	7.3	7.2	6.8	6.3	6.9	6.4	7.4	7.7	7.6	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	5.5-9.0			
2. บีโอดี	mg/L	19.9	19	18.6	22*	40*	27*	23.6*	7.9	56*	72.6*	94.4*	4.2	≤ 20	≤ 20	≤ 20			
3. ทองแดงแขวนลอย	mg/L	9.5	26.5	< 25	< 25	28	27	41.2*	22.2	29	21.5	50.6*	5.1	≤ 30	≤ 30	≤ 30			
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	554*	448	444	434	496	380	497	398	266	277	222	1,444*	≤ 500	≤ 500	≤ 1,000			
5. ตะกอนหนัก	mg/L	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	≤ 0.5	≤ 0.5	-			
6. ซัลไฟด์	mg/L	< 0.1	< 1.0	< 1.0	< 1	< 1	< 1	< 0.50	< 0.50	0.51	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0			
7. ฟีเคเอ็น	mg/L	34.52	28	28.02	30	24.27	30.24	19	19	52.8*	47.3*	40.4*	5	≤ 35	≤ 35	≤ 35			
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	1.4	0.7	< 4	< 4	< 4	< 4	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20	≤ 20	≤ 20			
9. แคตซีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	24,000	3,500,000	493,000	76,000	350,000	180,000	> 160,000	160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	92,000	-	-	-			
10. แคตซีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	24,000	920,000	92,000	76,000	92,000	35,000	> 160,000	54,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	22,000	-	-	-			

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ																		มาตรฐาน ^{2/}
		บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ																		
		ปี 2568																		
		ม.ค. 68 ^{3/}	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68							
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.1	7.4	6.7	6.7	6.7	7.6	6.7	6.0	6.6	5.4	7.3	5.5-9.0						
2. บีโอดี	mg/L	-	6.1	74.4*	3.4	25.1*	34.1*	38.9*	92.6*	66.2*	105*	64.5*	26.4*	≤ 20						
3. ทองแดงแขวนลอย	mg/L	-	< 5.0	33.8*	5.0	65.1*	41.7*	25.9	60.7*	38.0*	41.0*	27.2	16.6	≤ 30						
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	mg/L	-	1,080*	311	985	583	425	319	335	388	347	346	278	≤ 1,000						
5. ตะกอนหนัก	mg/L	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-						
6. ซัลไฟด์	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0						
7. ฟีเคเอ็น	mg/L	-	5.0	35.5*	< 5.0	13.1	20.8	7.7	36.4*	17.1	28.6	11.3	43.4*	≤ 35						
8. น้ำมันและไขมัน	mg/L	-	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	9	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20						
9. แคตซีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	-	92,000	> 160,000	54,000	160,000	> 160,000	4,900	> 160,000	54,000	> 160,000	13,000	> 160,000	-						
10. แคตซีเรียกลุ่มฟีคอลิฟอร์ม	MPN/100 mL	-	92,000	> 160,000	9,400	160,000	160,000	3,300	> 160,000	22,000	> 160,000	7,900	> 160,000	-						

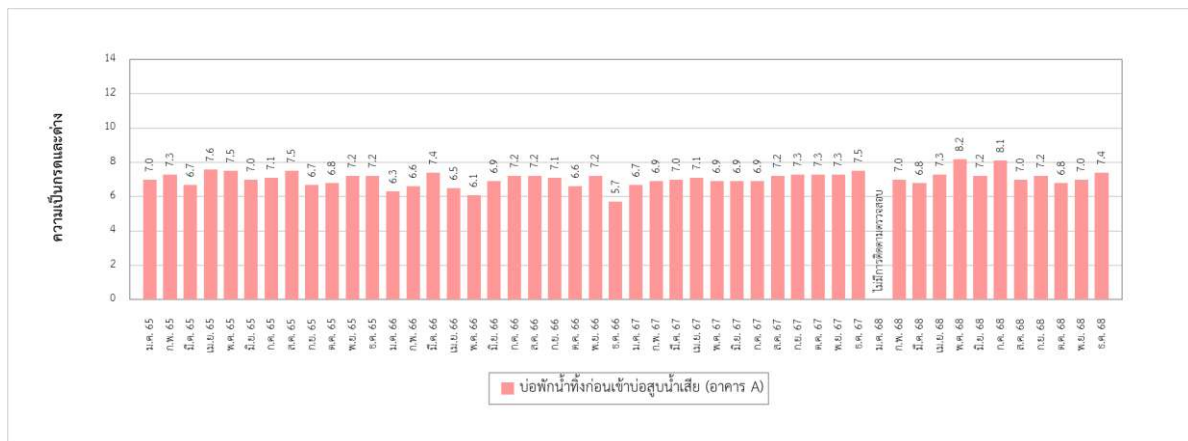
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) ซึ่งบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ดังนั้นจึงนำผลการตรวจวัดของกรมการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศฉบับนี้

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ซึ่งบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567

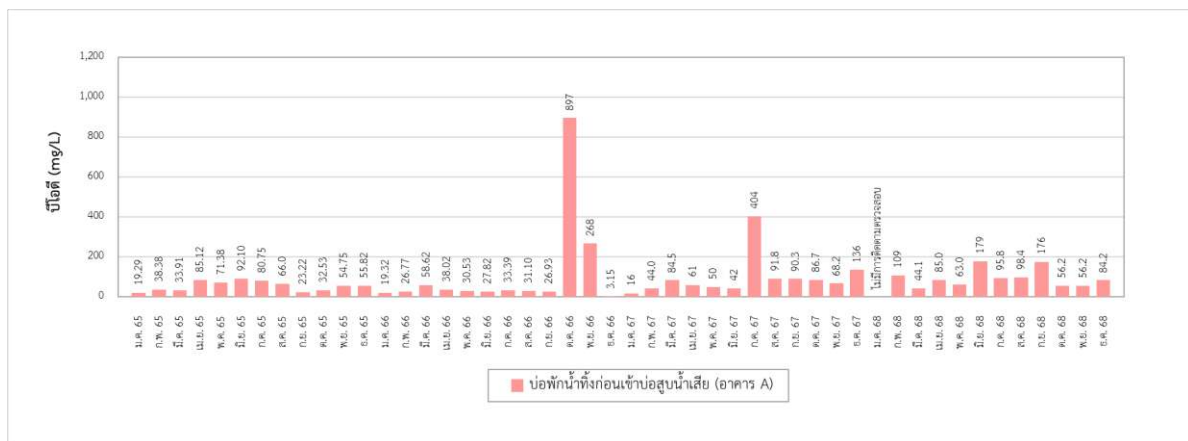
^{3/} ดังนั้นจึงนำผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศฉบับนี้

อ้างอิงผลเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังดำเนินงาน

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



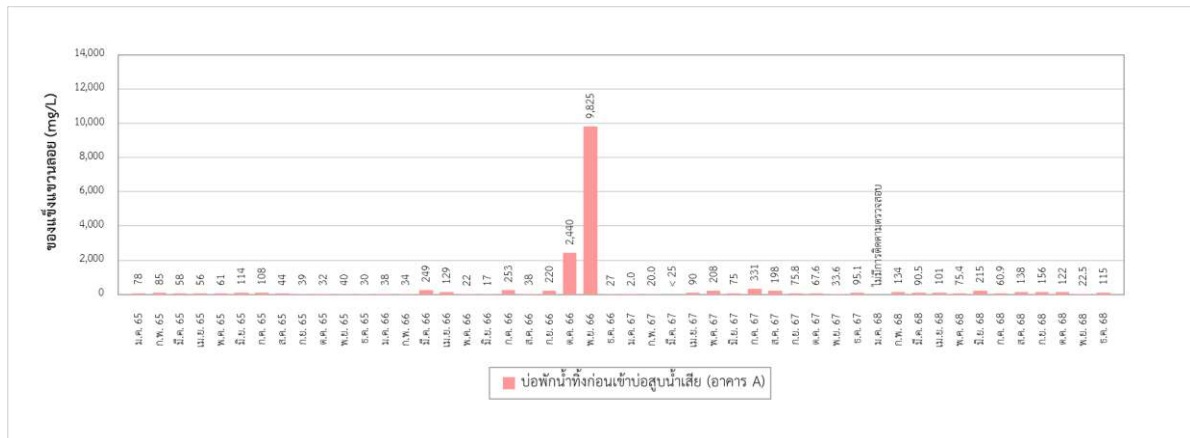
บ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : ความเป็นกรดและด่าง



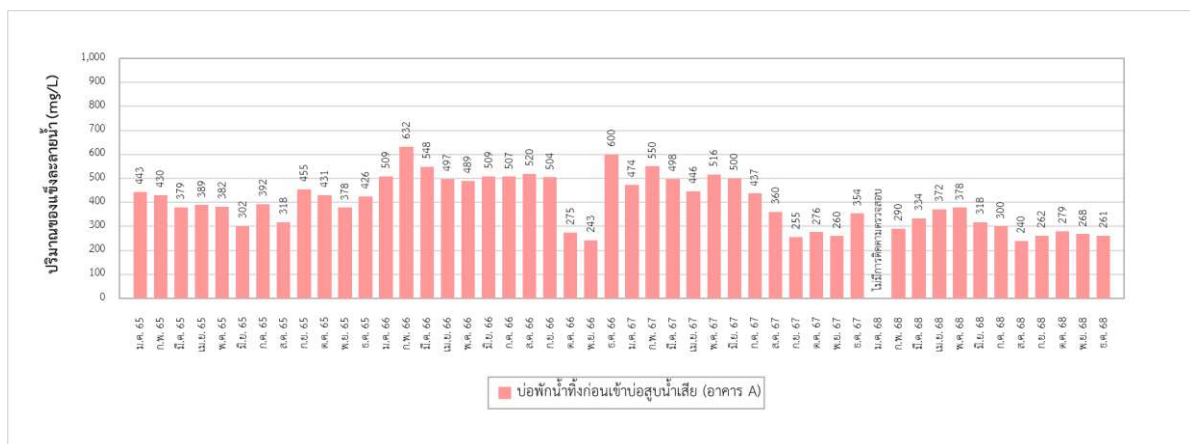
บ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : ไนโตรเจน

รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

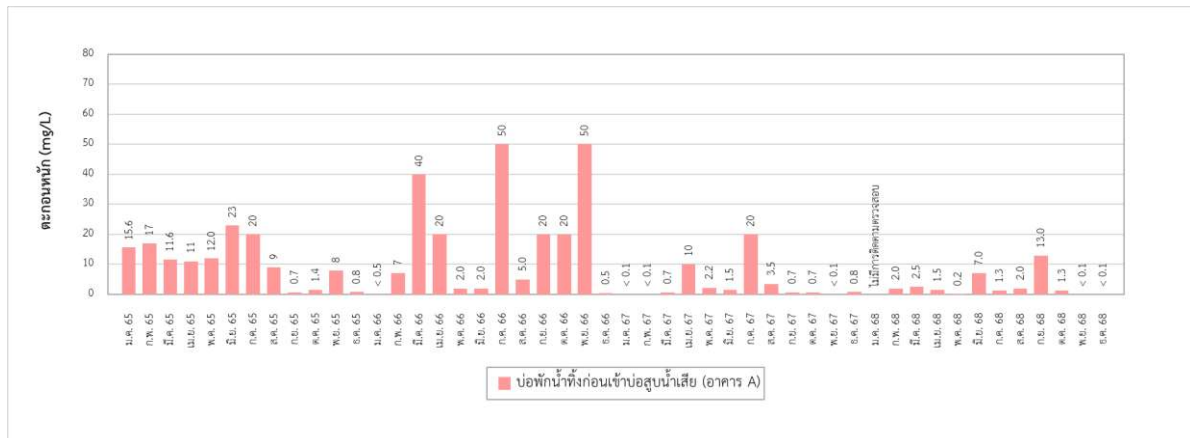


บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : ของแข็งแขวนลอย



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

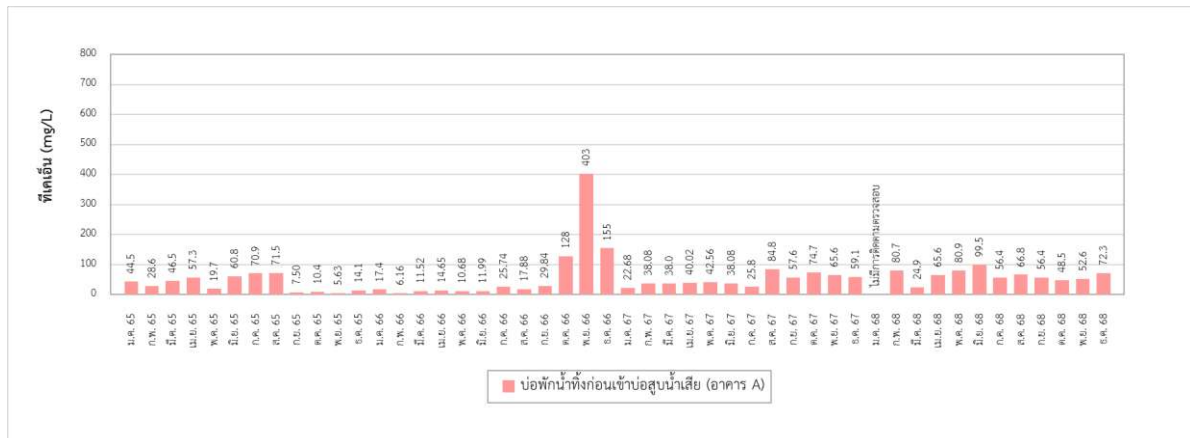
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



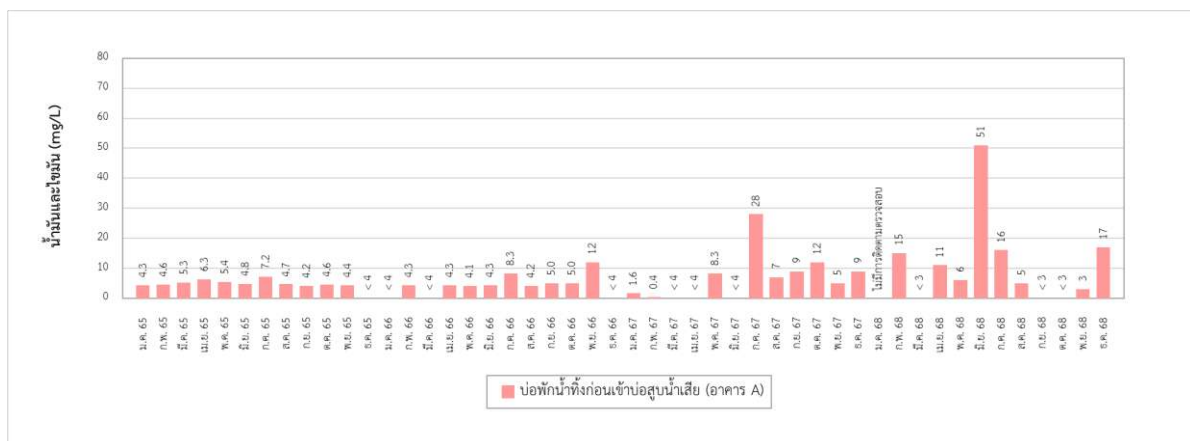
■ บ่อน้ำที่กรองน้ำก่อนเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A)

Sample	Lead Concentration (mg/L)
1	1.47
2	2.51
3	4.74
4	0.46
5	0.93
6	< 1
7	< 1
8	1.13
9	< 1
10	< 1
11	1.0
12	< 1
13	< 1
14	2.49
15	< 1
16	< 1
17	< 1
18	< 1
19	< 1
20	1.60
21	2.21
22	ND
23	< 1
24	< 1
25	< 1.0
26	< 1
27	2.67
28	< 1
29	< 1
30	< 0.50
31	2.9
32	1.6
33	1.8
34	0.91
35	0.89
36	ไม่มีสารวัดพบเลย
37	1.8
38	< 0.50
39	1.4
40	0.66
41	< 0.50
42	< 0.50
43	< 0.50
44	0.54
45	< 0.50
46	< 0.50
47	2.2

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

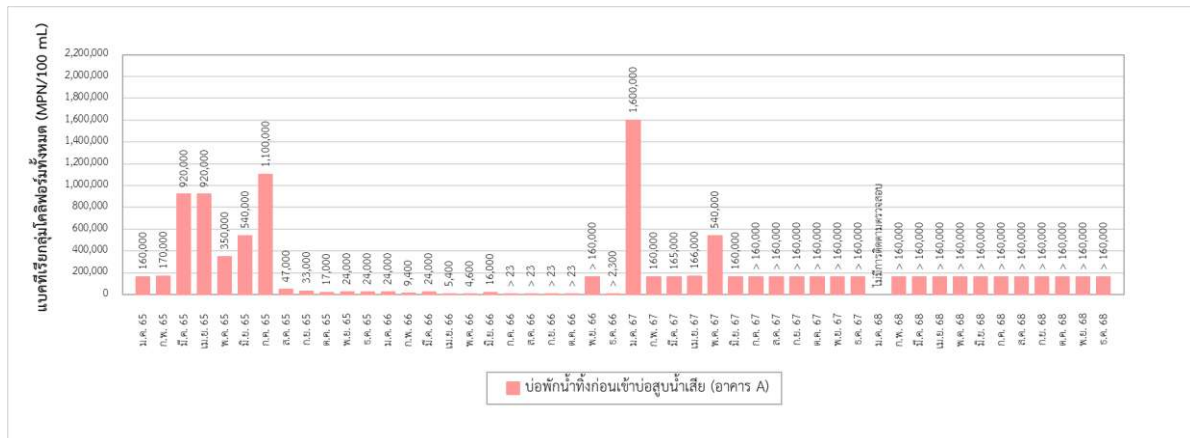


บ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : ทึดเคเอ็น

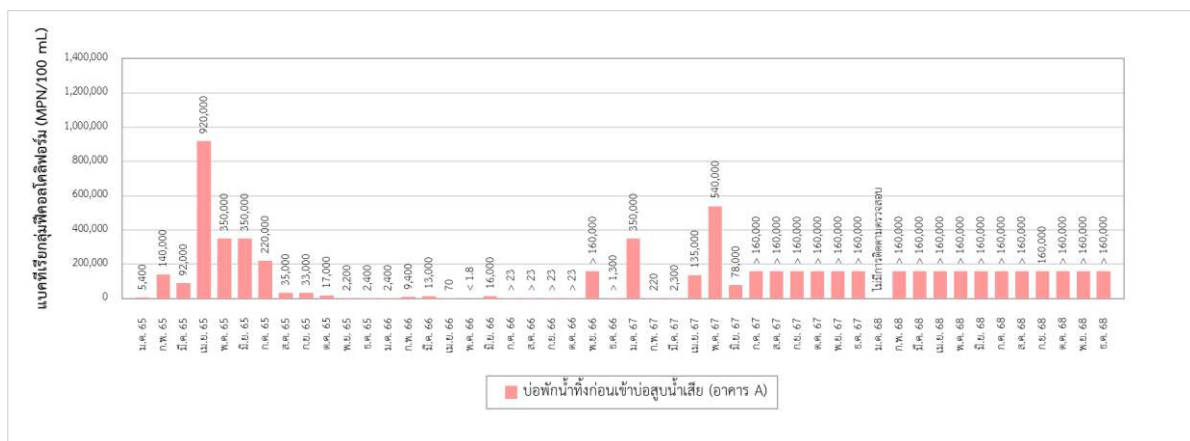


บ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : น้ำมันและไขมัน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



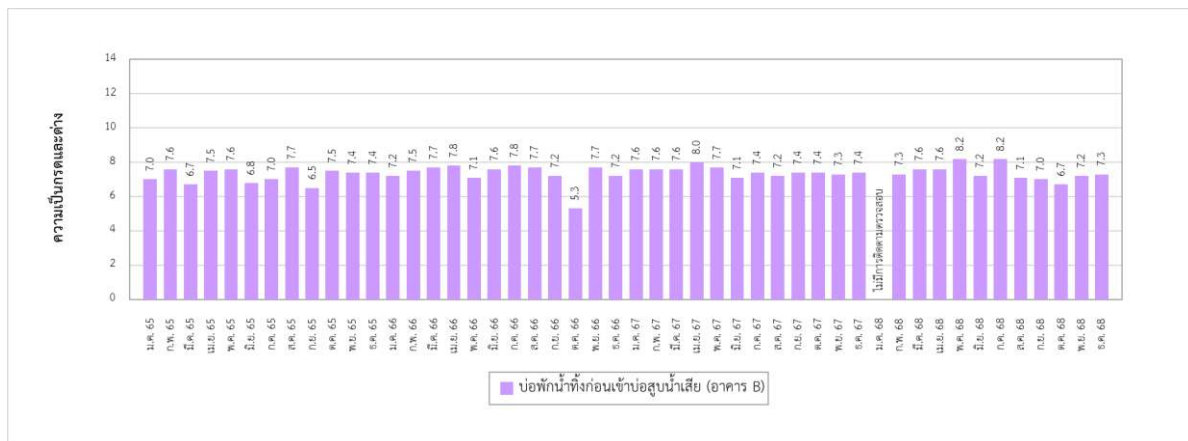
บ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



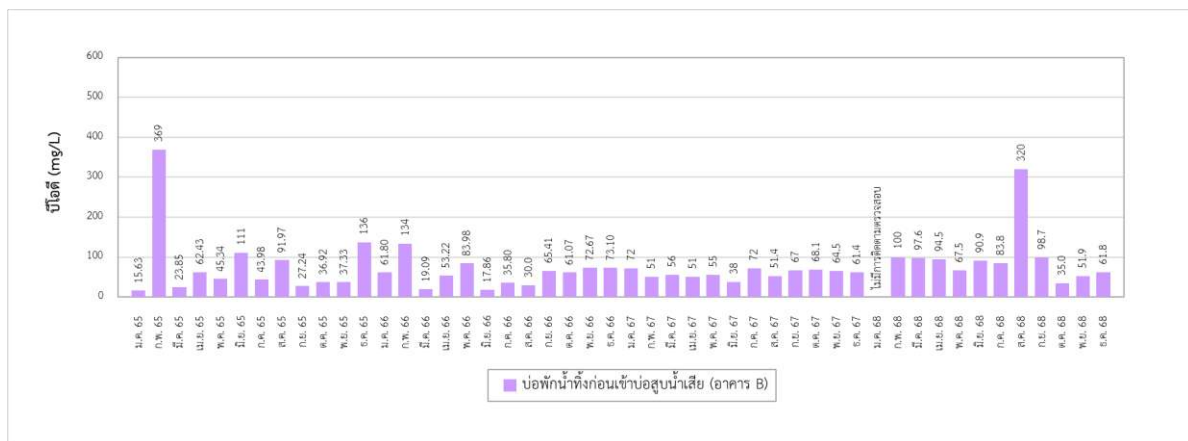
บ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) : แบบที่เรียกกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนการบำบัด

บริเวณบ่อพักน้ำที่ก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



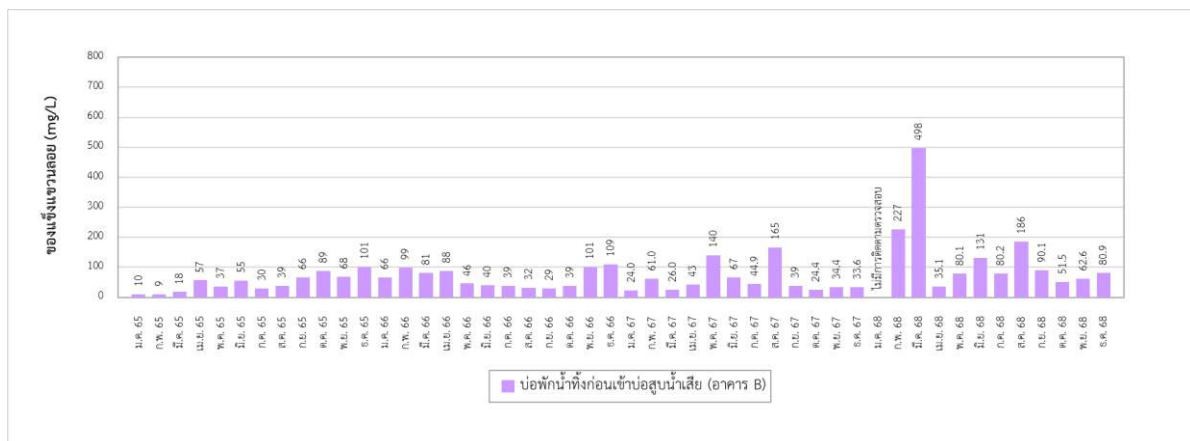
บ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : ความแตกต่าง



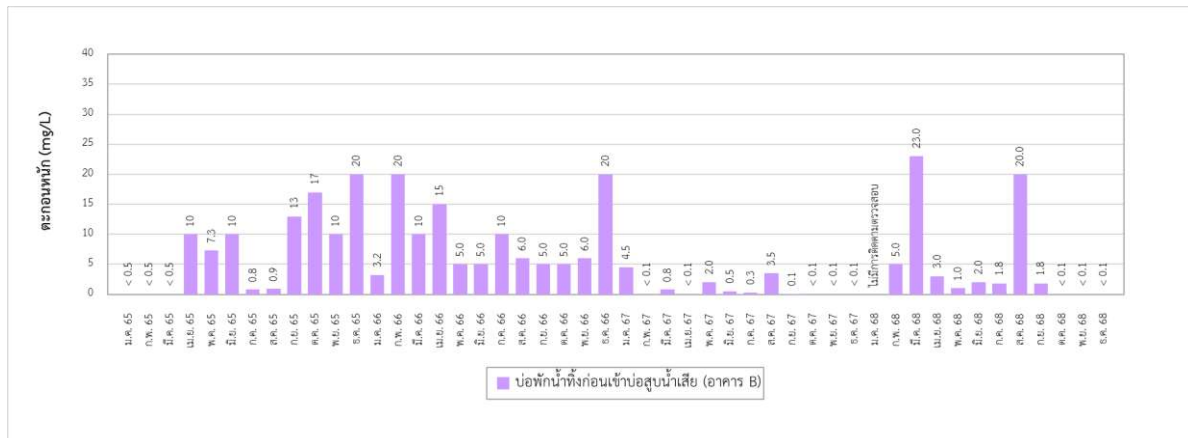
บ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : บีโอดี

รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

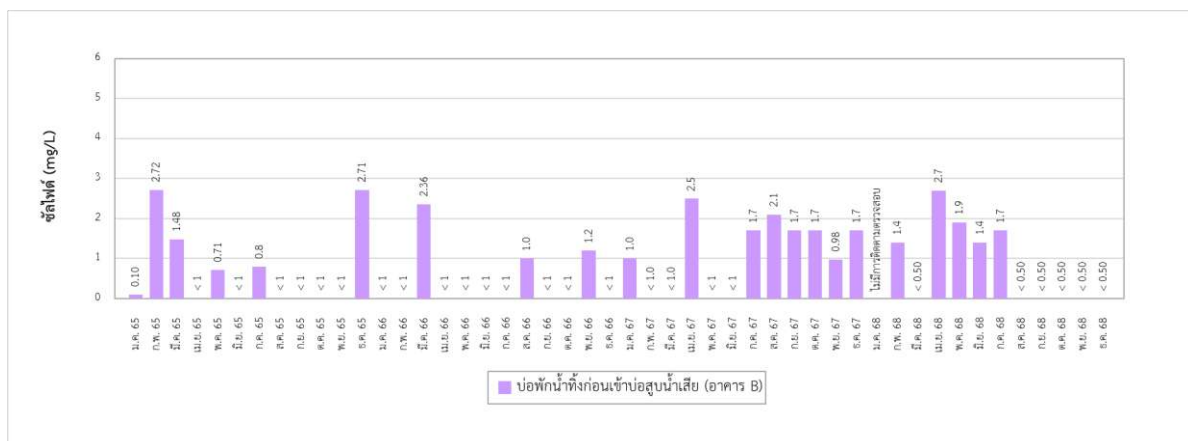
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

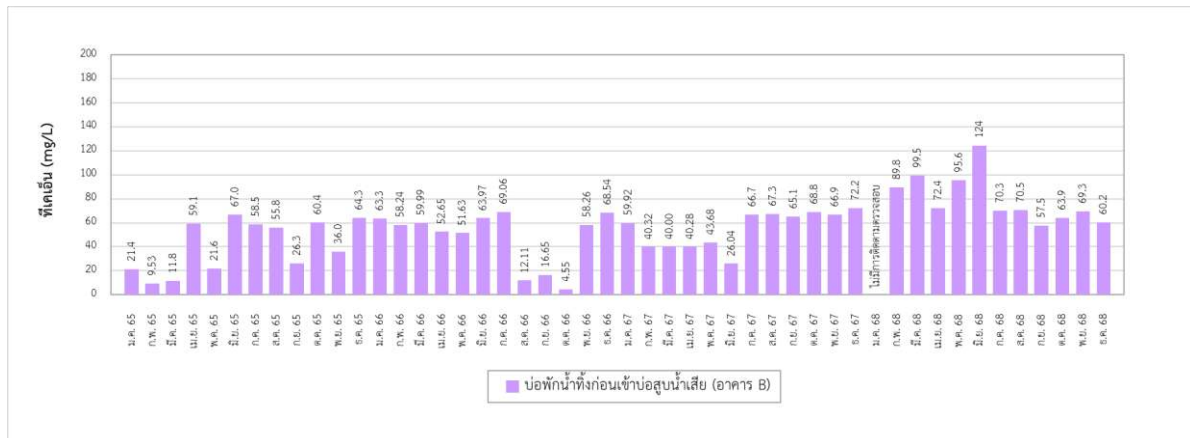


บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : ตะกอนหนัก

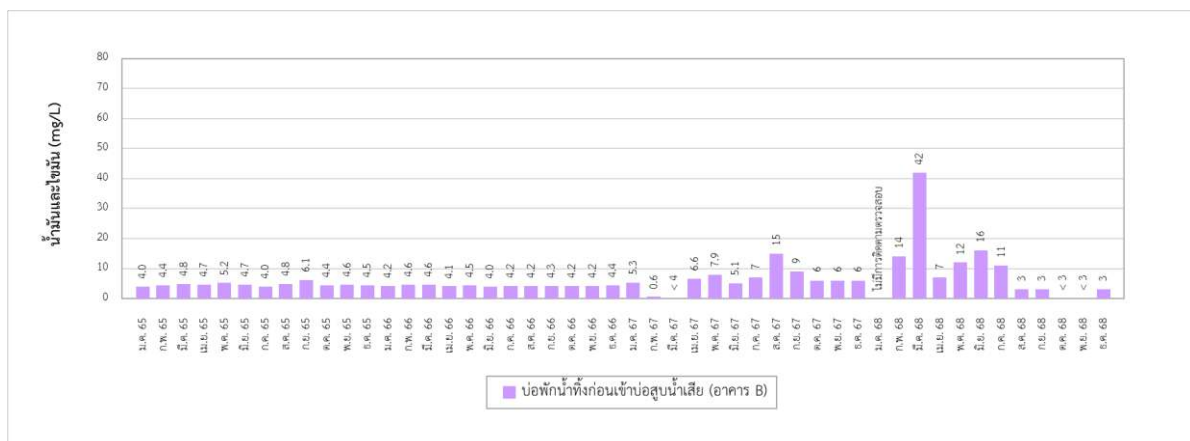


บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : ซัลไฟด์

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

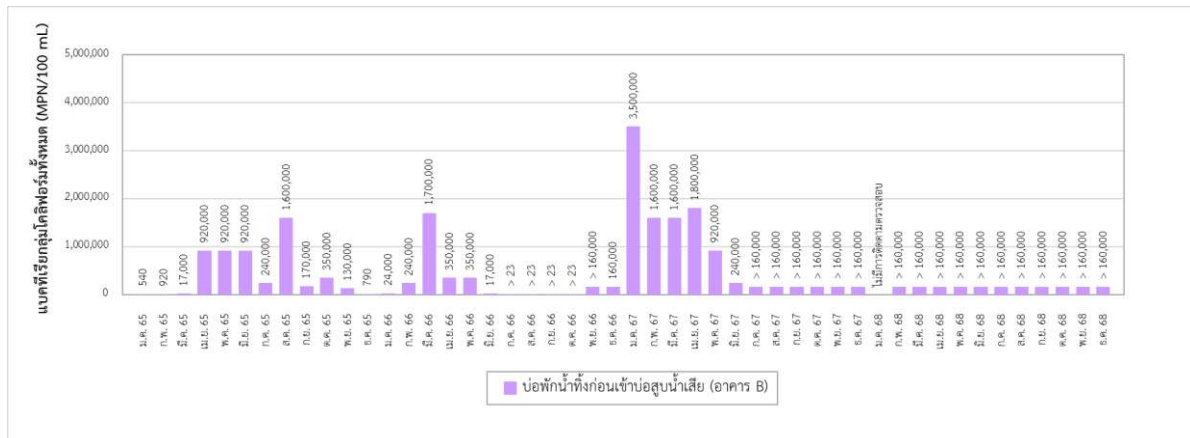


บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) : ที่เคเอ็น

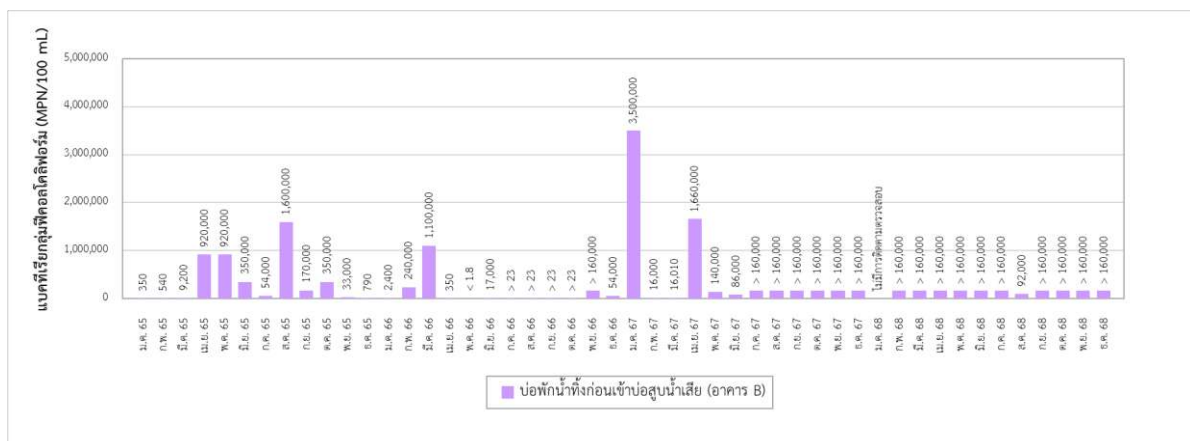


บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) : น้ำมันและไขมัน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



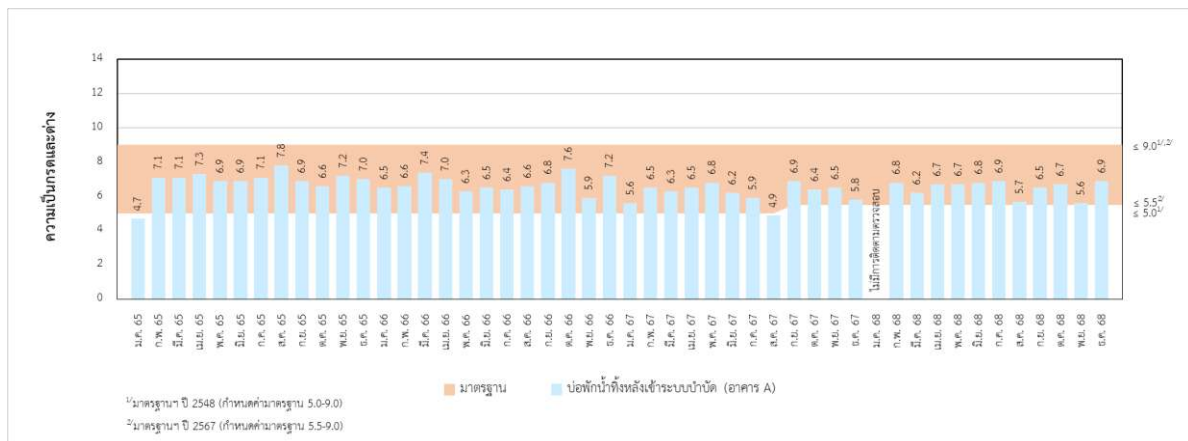
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



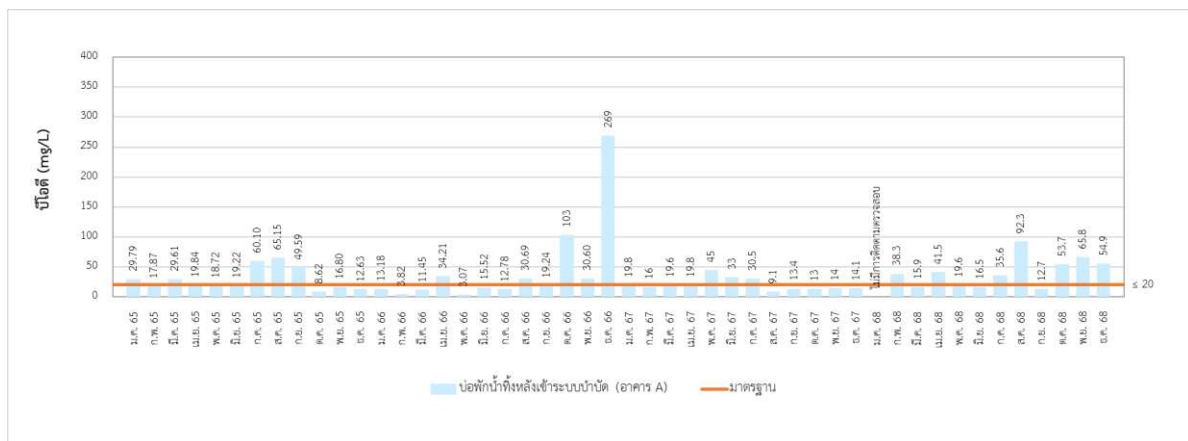
บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) : แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



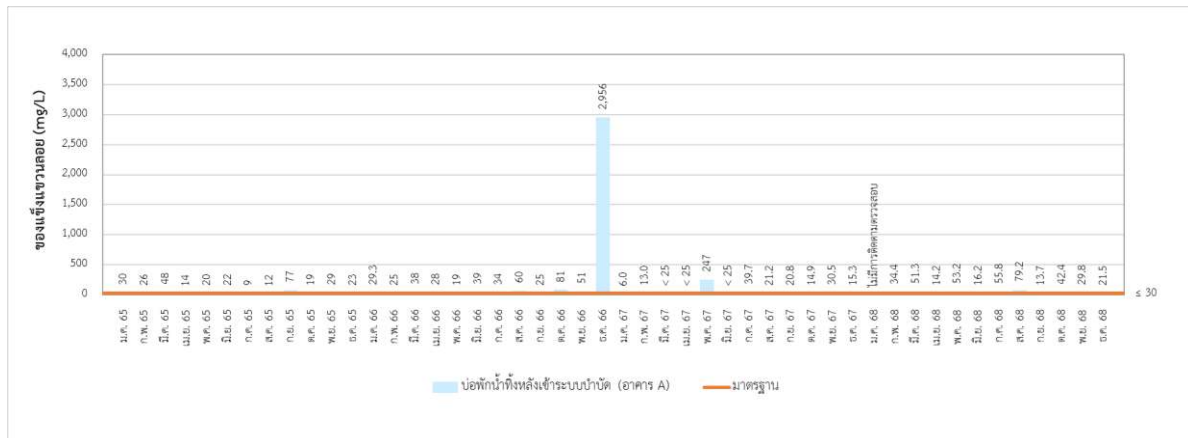
บ่อพักน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัด (อาคาร A) : ความเป็นกรดและด่าง



บ่อพักน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัด (อาคาร A) : บิโอดี

รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



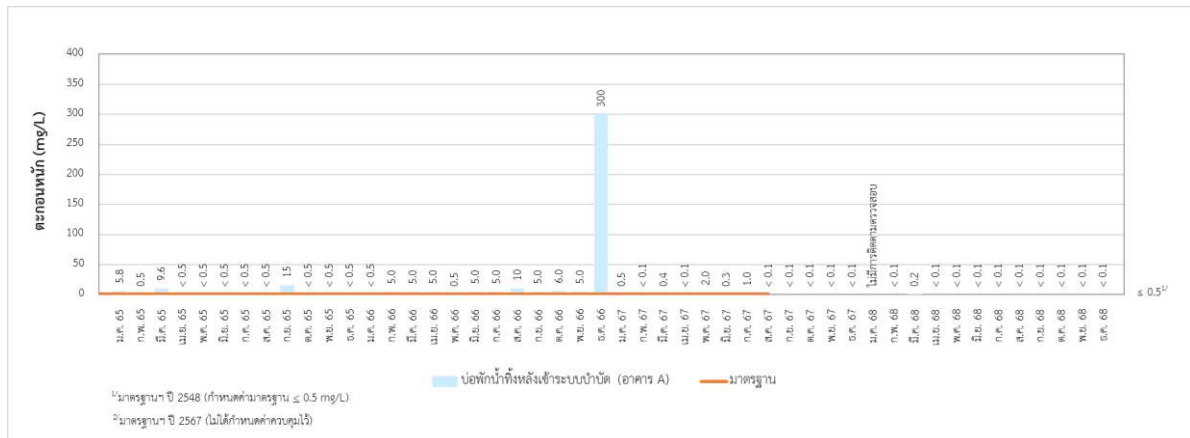
ปริมาณของเงินตะกั่ว (mg/L)

วันที่	ปริมาณของเงินตะกั่ว (mg/L)
พ.ค. 65	542
พ.ค. 65	875
พ.ค. 65	497
พ.ค. 65	488
พ.ค. 65	491
พ.ค. 65	475
พ.ค. 65	538
พ.ค. 65	355
พ.ค. 65	488
พ.ค. 65	439
พ.ค. 65	424
พ.ค. 65	411
พ.ค. 66	489
พ.ค. 66	656
พ.ค. 66	518
พ.ค. 66	471
พ.ค. 66	468
พ.ค. 66	519
พ.ค. 66	665
พ.ค. 66	392
พ.ค. 66	918
พ.ค. 66	324
พ.ค. 66	494
พ.ค. 66	538
พ.ค. 67	552
พ.ค. 67	574
พ.ค. 67	469
พ.ค. 67	440
พ.ค. 67	506
พ.ค. 67	470
พ.ค. 67	470
พ.ค. 67	547
พ.ค. 67	451
พ.ค. 67	311
พ.ค. 67	325
พ.ค. 67	295
พ.ค. 67	466
พ.ค. 68	396
พ.ค. 68	440
พ.ค. 68	470
พ.ค. 68	578
พ.ค. 68	406
พ.ค. 68	428
พ.ค. 68	390
พ.ค. 68	309
พ.ค. 68	348
พ.ค. 68	326
พ.ค. 68	265

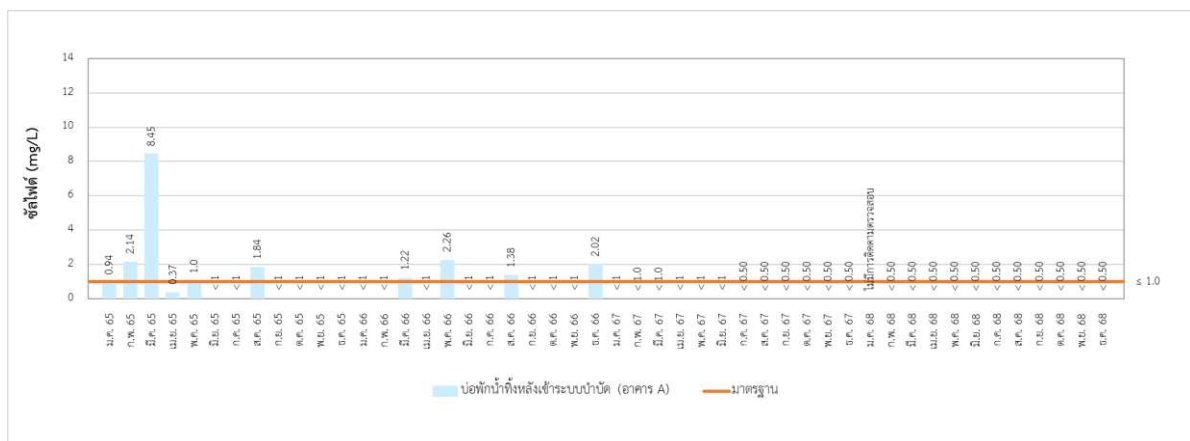
มาตรฐาน 2548 (กำหนดค่ามาตรฐาน ≤ 500 mg/L)
 มาตรฐาน 2567 (กำหนดค่ามาตรฐาน ≤ 1,000 mg/L)

บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A)
 มาตรฐาน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้ระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

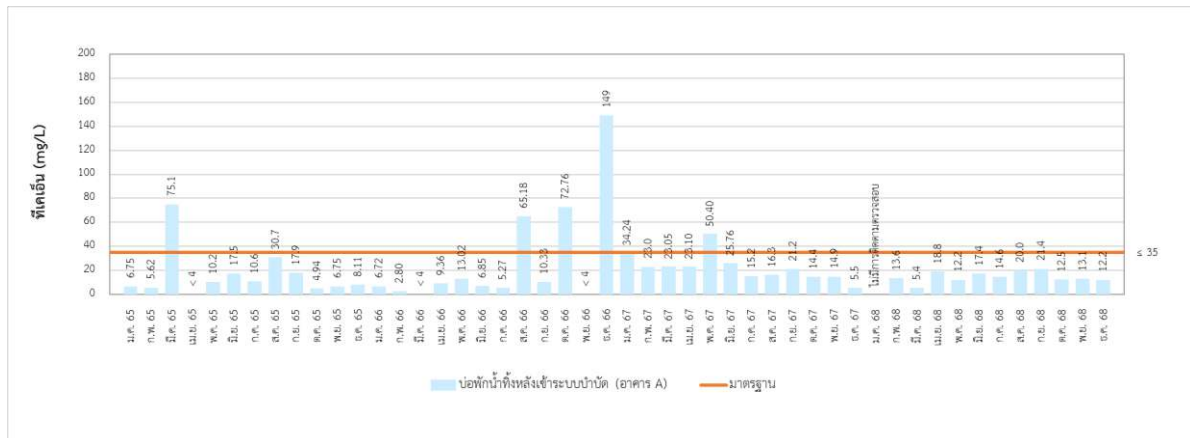


บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) : ตะกอนหนัก

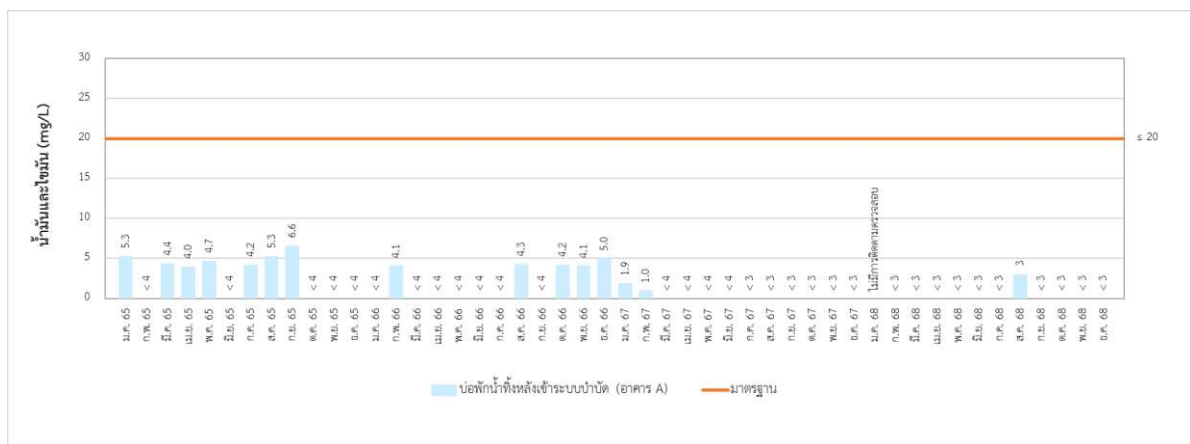


บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) : ซัลไฟด์

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) : ทึเคเอ็น



บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) : น้ำมันและไขมัน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

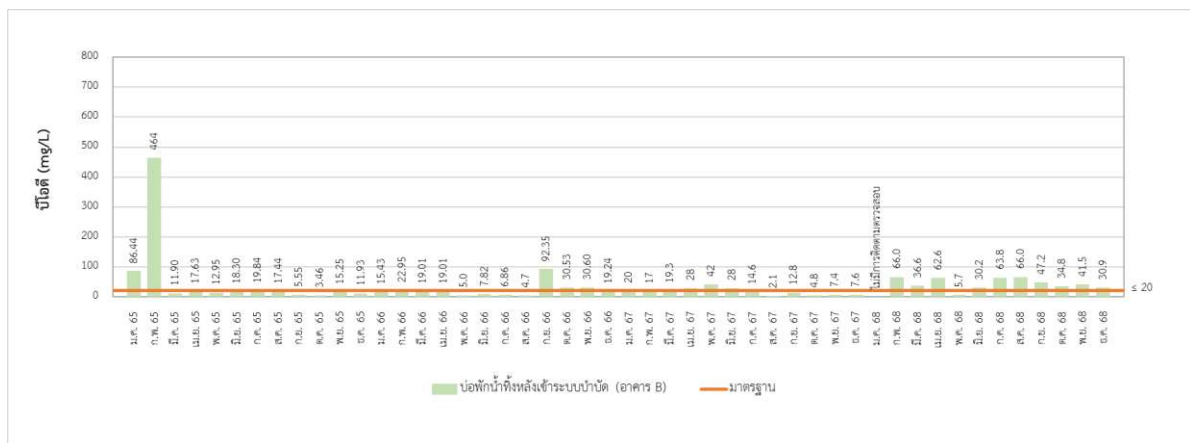
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร A) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



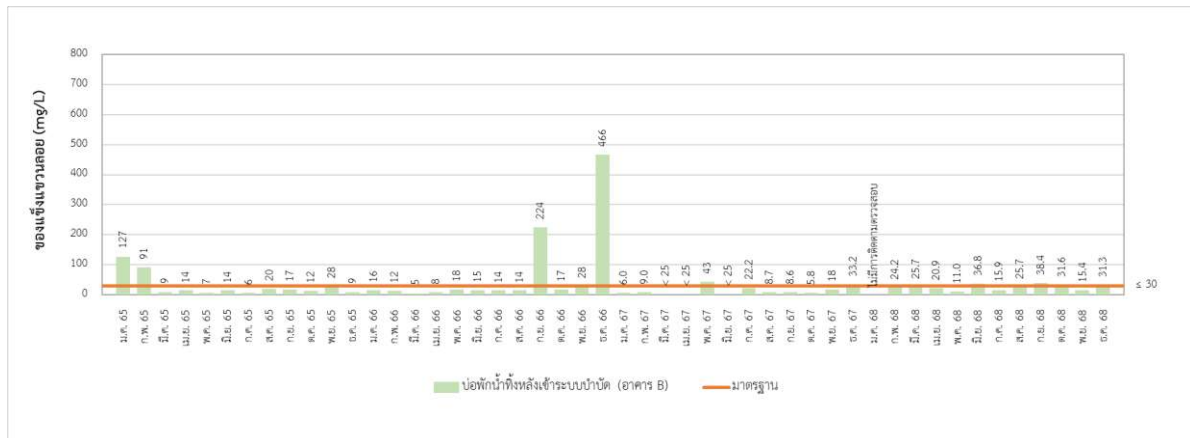
บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ความเป็นกรดและด่าง



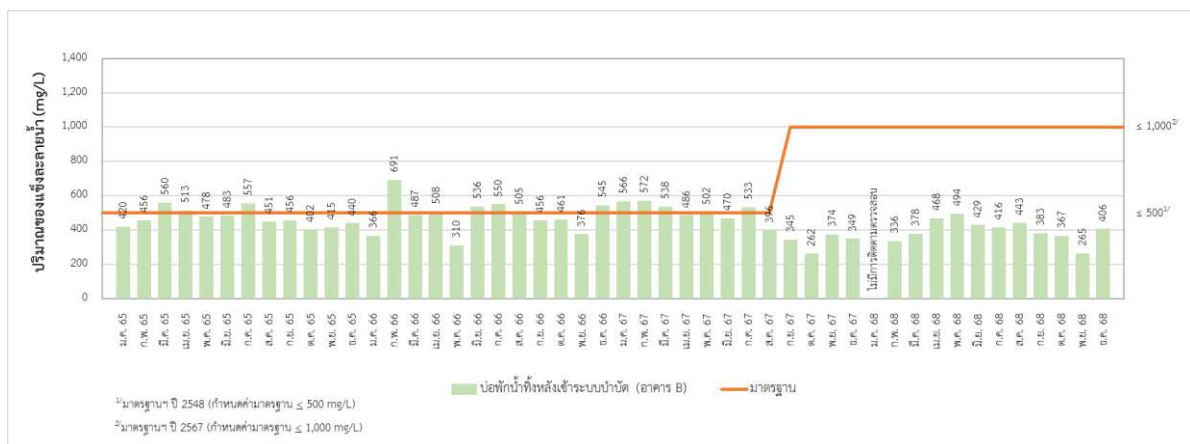
บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : บีโอดี

รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

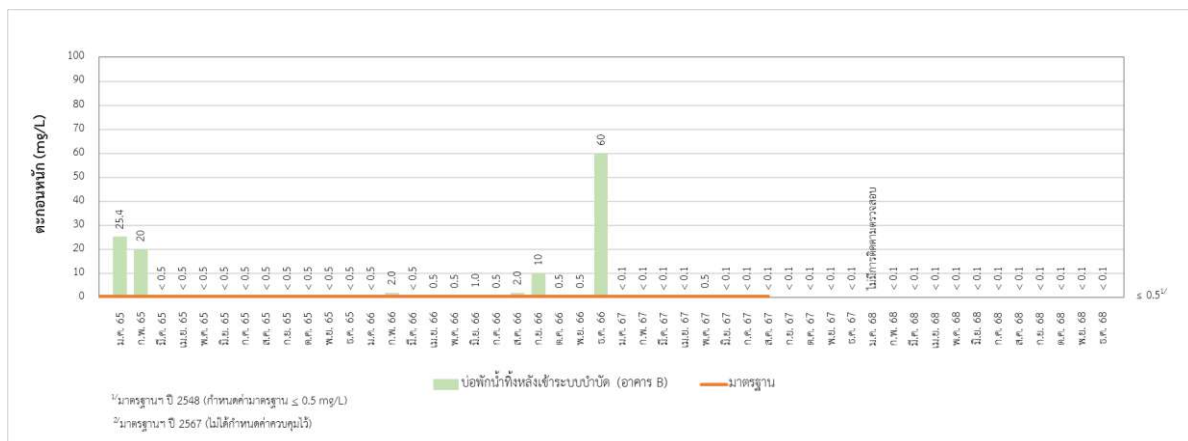


บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ของแข็งแขวนลอย

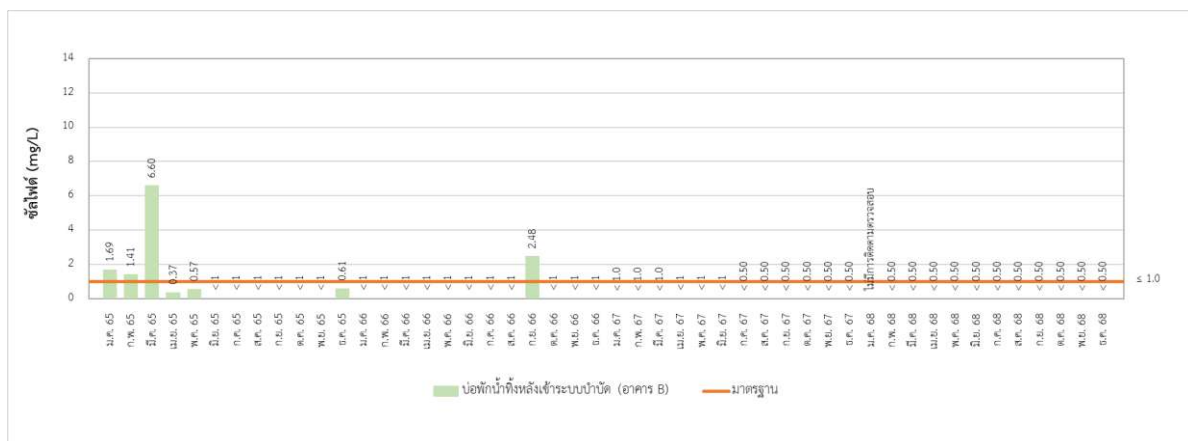


บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

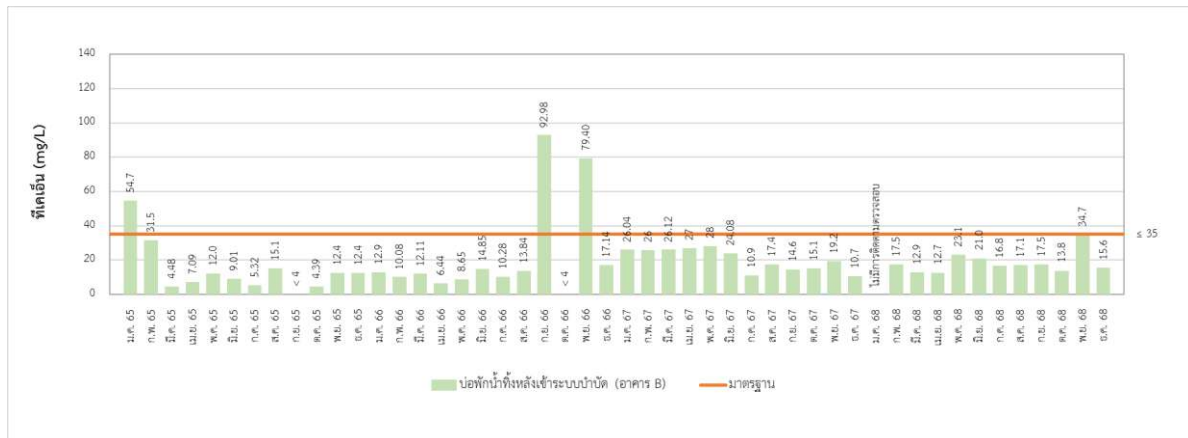


บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ตะกอนหนัก

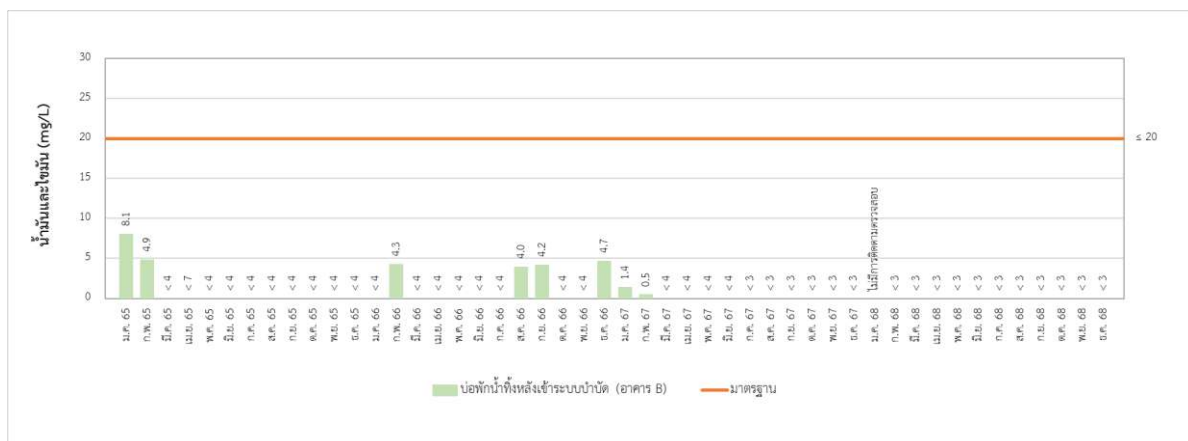


บ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ซัลไฟด์

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



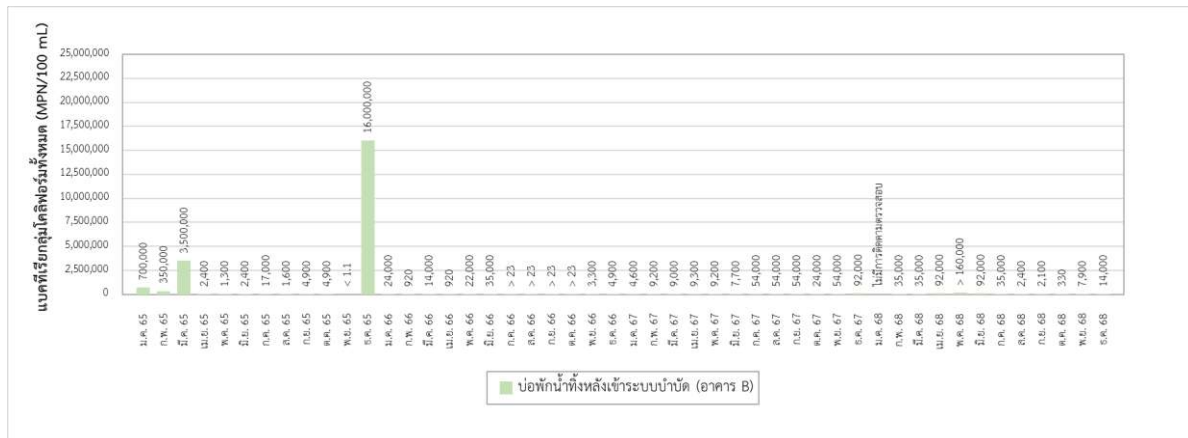
บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : ทึดเคเอ็น



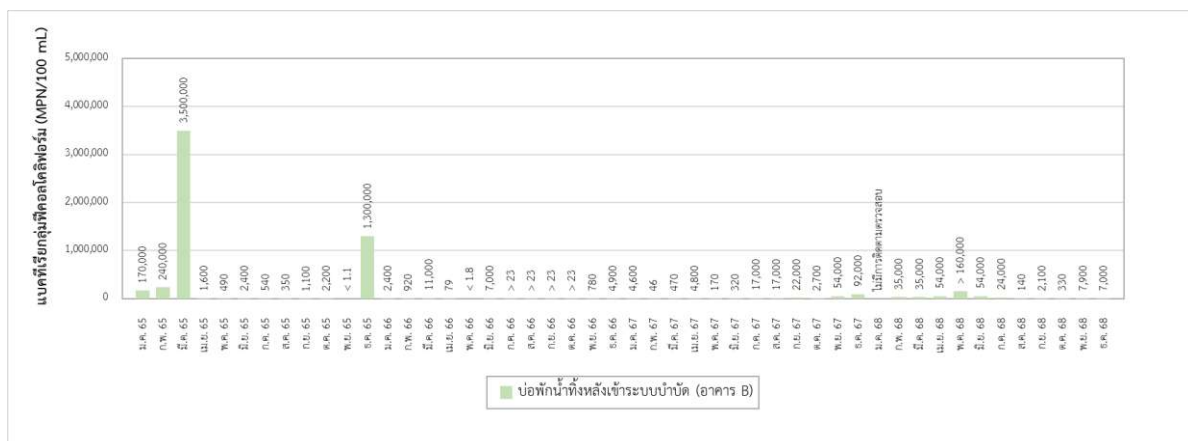
บ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : น้ำมันและไขมัน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



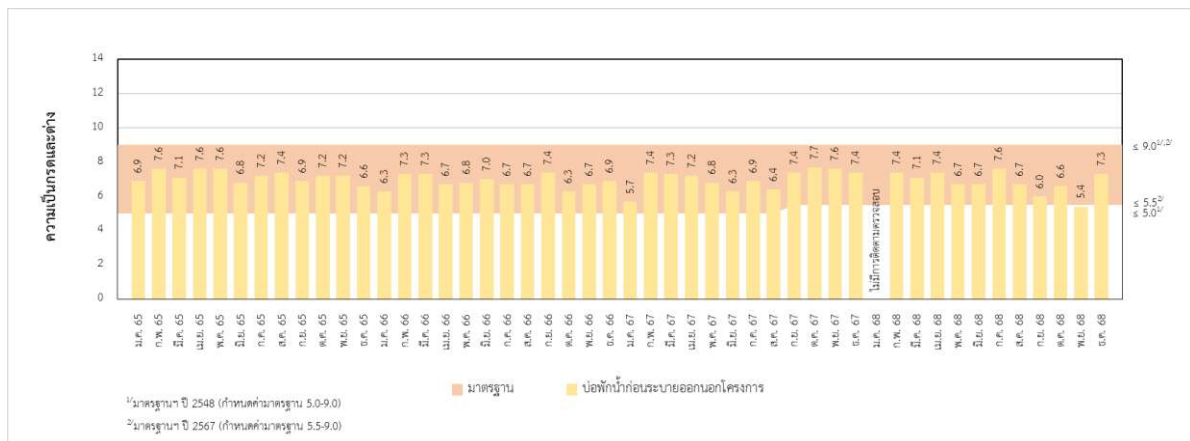
บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



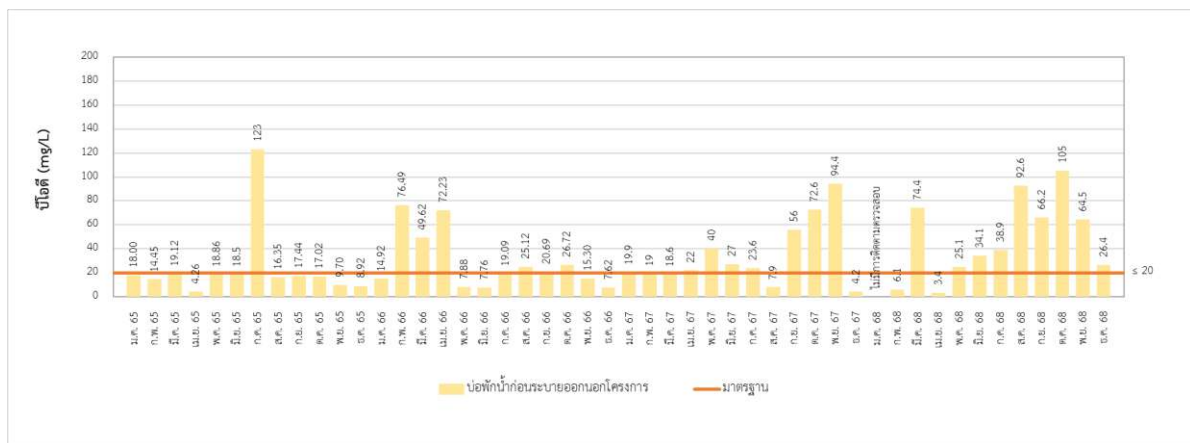
บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) : แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังเข้าระบบบำบัด (อาคาร B) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ความเป็นกรตและต่าง



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : บีโอดี

รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

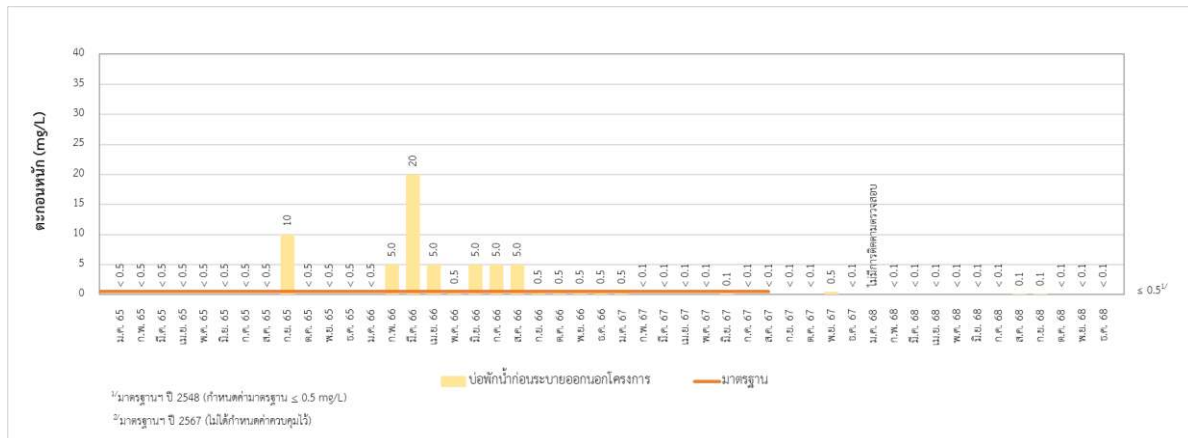


บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ของแข็งแขวนลอย



บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

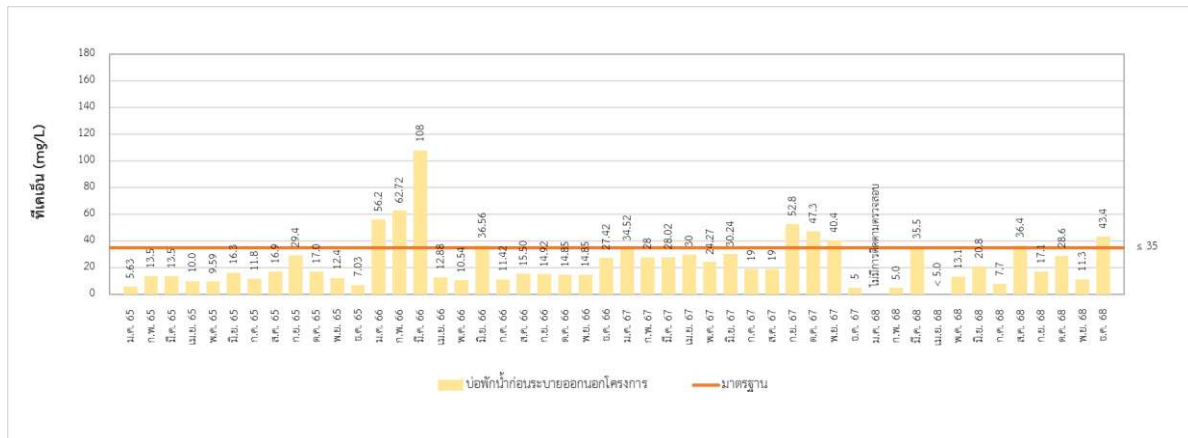


บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ตะกอนหนัก

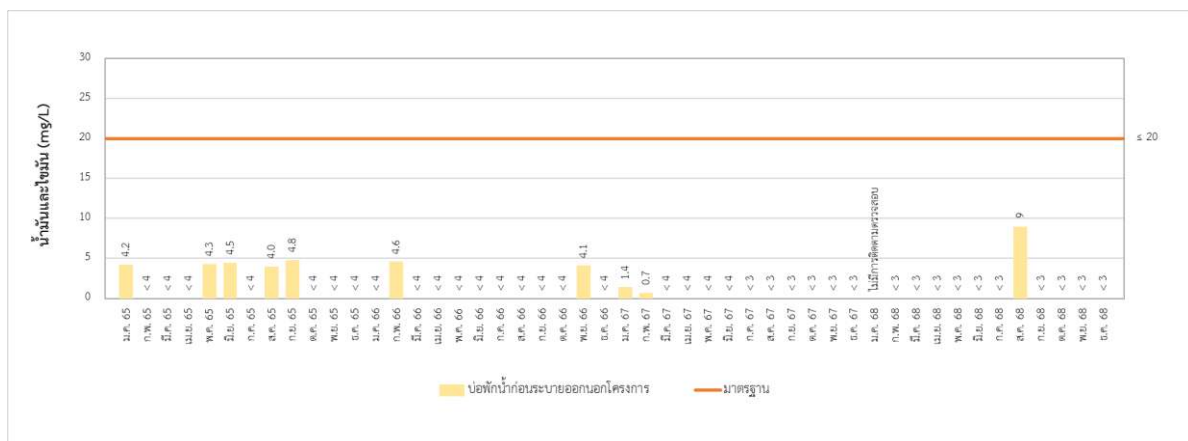


บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ซัลไฟด์

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

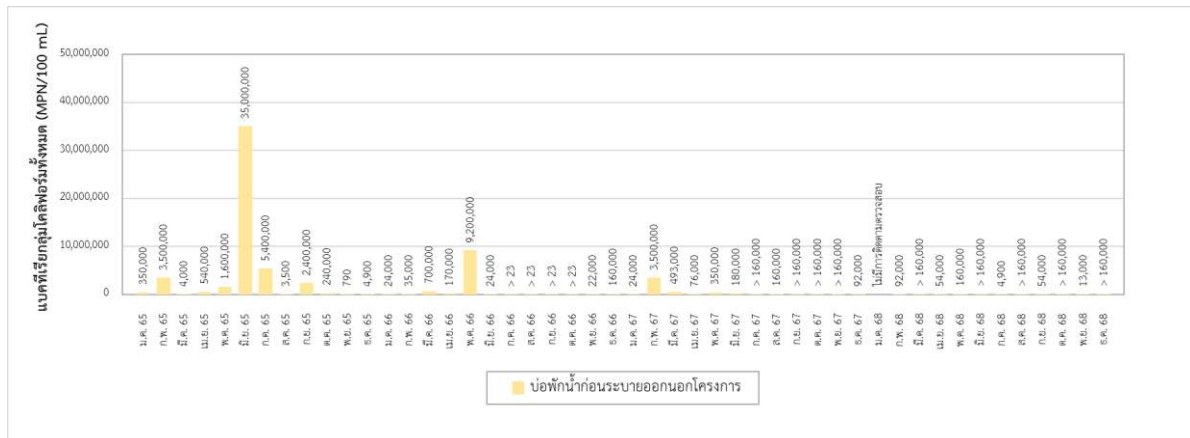


บ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : ทึเคเอ็น

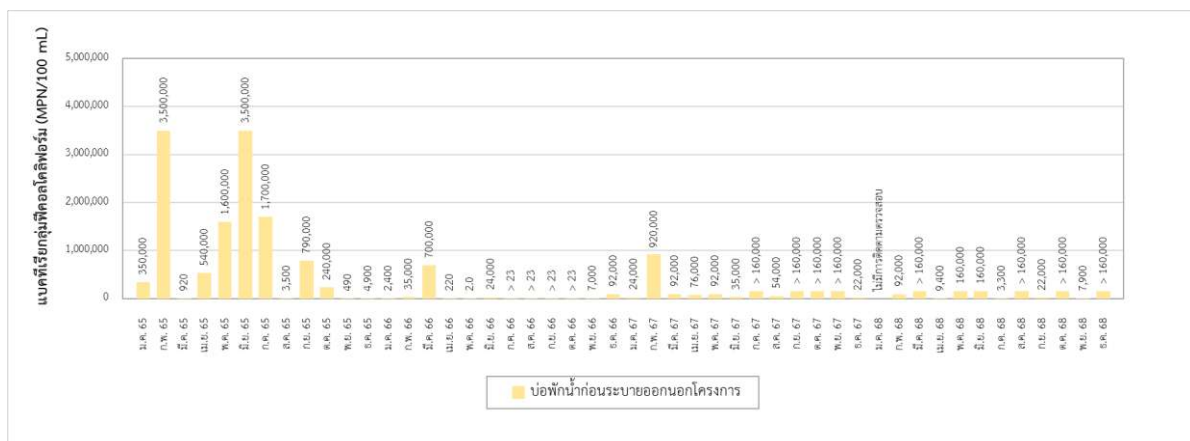


บ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : น้ำมันและไขมัน

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ : แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม

รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระบุให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามวิธีการในคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-11 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ				
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at < 8°C	Multiple Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)
จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - <i>Escherchia coli</i>	100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at < 8°C	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221D and F)
- <i>Pseudomona aeruginosa</i>	100 mL			Membrane Filter Technique (ISO 16266)
- <i>Staphylococcus aureus</i>	100 mL			Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)

หมายเหตุ : SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF




บริเวณส่วนต้น

บริเวณส่วนลึก



รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli* (*E. coli*), *Pseudomonas aeruginosa* และ *Staphylococcus aureus* สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้นและบริเวณส่วนลึก พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ยกเว้น *Escherichia coli* (*E. coli*) (บริเวณส่วนต้น ในเดือนกันยายน) และ *Pseudomonas aeruginosa* (บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก ในวันที่ 20 สิงหาคม และ 5 กันยายน) มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-8

ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีและไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบความสะอาด และปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประเว้าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น	
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก
4 ก.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
9 ก.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
14 ก.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
21 ก.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
30 ก.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
8 ส.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
15 ส.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
20 ส.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
25 ส.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
5 ก.ย. 68	5.1	< 1.1	DETECTED*	NOT DETECTED	DETECTED*	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
12 ก.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
19 ก.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
26 ก.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
2 ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
10 ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
16 ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
22 ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
31 ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน/หน่วย	≤ 10		NOT DETECTED		NOT DETECTED		NOT DETECTED		-	
	MPN/100 mL		/100 mL		/100 mL		/100 mL		-	

บริษัท ยูนิคอส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), ระบบการจัดการอาหารและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จริยจรรยาบรรณและयोगะบัณฑิต (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		<i>E. Coli</i>		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		<i>Staphylococcus aureus</i>		สี/ความขุ่น	
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก
7 พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
14 พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
21 พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
26 พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
3 ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
10 ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
18 ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
23 ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED		NOT DETECTED		NOT DETECTED		-	
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL		/100 mL		/100 mL		-	

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก: นายอชิตะ แสงจันทร์ นายรณยุทธ ประทุมเขตต์ นายสิทธิพล พร้อมพອฮื่นบุญ และนายโชคชัย พุ่มไส

ผู้วิเคราะห์: นางสาวอสิริยาภรณ์ บัวดีบ นางสาวฉัตรพร ราชเนตร นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข นายณัฐโชค หล้าคำมูล นางสาวจิตมณฑน์ งามคณะ นางสาวบุษกร มาใจ และนายรัชตะ ทองปิยะภูมิ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.2.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท อีสต์พอยท์ (IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTPOINT) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli* (*E. coli*), *Pseudomonas aeruginosa* และ *Staphylococcus aureus* โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าคงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-8

ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีและไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบความสะอาด และปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำและจัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น	
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก
ม.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ม.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ม.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ม.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.พ. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.พ. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.พ. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.พ. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มี.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มี.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มี.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มี.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน/ หน่วย	≤ 10 MPN/100 mL		NOT DETECTED /100 mL		NOT DETECTED /100 mL		NOT DETECTED /100 mL		- -	

บริษัท ยูนิซีดี แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเสนอแนะ (ISOMEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รัชกิจจานุกิจกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น			
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก		
มิ.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ย. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ย. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ย. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ย. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 65	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED		NOT DETECTED		NOT DETECTED		NOT DETECTED		-	-
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL		/100 mL		/100 mL		/100 mL		-	-

^{1/} บริษัท ยูนิคอส แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสอดคล้อง (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รัชกิจจานุกิจกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเมินดีเลิศ ประจำปี 2564 จากสมเด็จพะพรหมเจ้าฟ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น		ปริมาณส่วนเกิน	
	ปริมาณส่วนต้น	ปริมาณส่วนลึก	ปริมาณส่วนต้น	ปริมาณส่วนลึก	ปริมาณส่วนต้น	ปริมาณส่วนลึก	ปริมาณส่วนต้น	ปริมาณส่วนลึก	ปริมาณส่วนต้น	ปริมาณส่วนลึก		
เม.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
เม.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มิ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ก.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ส.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	-	-

^{1/} บริษัท ยูนิคัล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเสนอแนะ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รัชกิจจานุกิจกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเมินดีเลิศ ประจำปี 2564 จากสมเด็จพะพรหมปิณฑะราชสุทธา สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น			
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก		
ก.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ธ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ธ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	< 1.1*	< 1.1*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ธ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	< 1.1*	< 1.1*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ธ.ค. 66	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	< 1.1*	< 1.1*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-	
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	-	-	

บริษัท ยูนิคัล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสอดคล้อง (ISOMEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการอาหารปลอดภัย (ISO 45001), และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รัชกิจจานุกิจกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเมินดีเลิศ ประจำปีรัชกาลที่ 10 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สาขามหาวิทยาลัย

ผลการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาλισต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น			
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก		
ก.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ค. 67	< 1.1	23*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	DETECTED*	DETECTED*	DETECTED*	DETECTED*	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ส.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ส.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ส.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ส.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ส.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ก.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	DETECTED*	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED	DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
ต.ค. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	DETECTED*	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
พ.ย. 67	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-	
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	/100 mL	-	-	

บริษัท ยูนิค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสอดคล้อง (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อมูลความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไนพีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม		E. Coli		Pseudomonas aeruginosa		Staphylococcus aureus		สี/ความขุ่น	
	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก	บริเวณส่วนต้น	บริเวณส่วนลึก
ก.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ต.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
พ.ย. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED*	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
ธ.ค. 68	< 1.1	< 1.1	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
มาตรฐาน/ ^{1/}	≤ 10		NOT DETECTED		NOT DETECTED		NOT DETECTED		-	
หน่วย	MPN/100 mL		/100 mL		/100 mL		/100 mL		-	

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

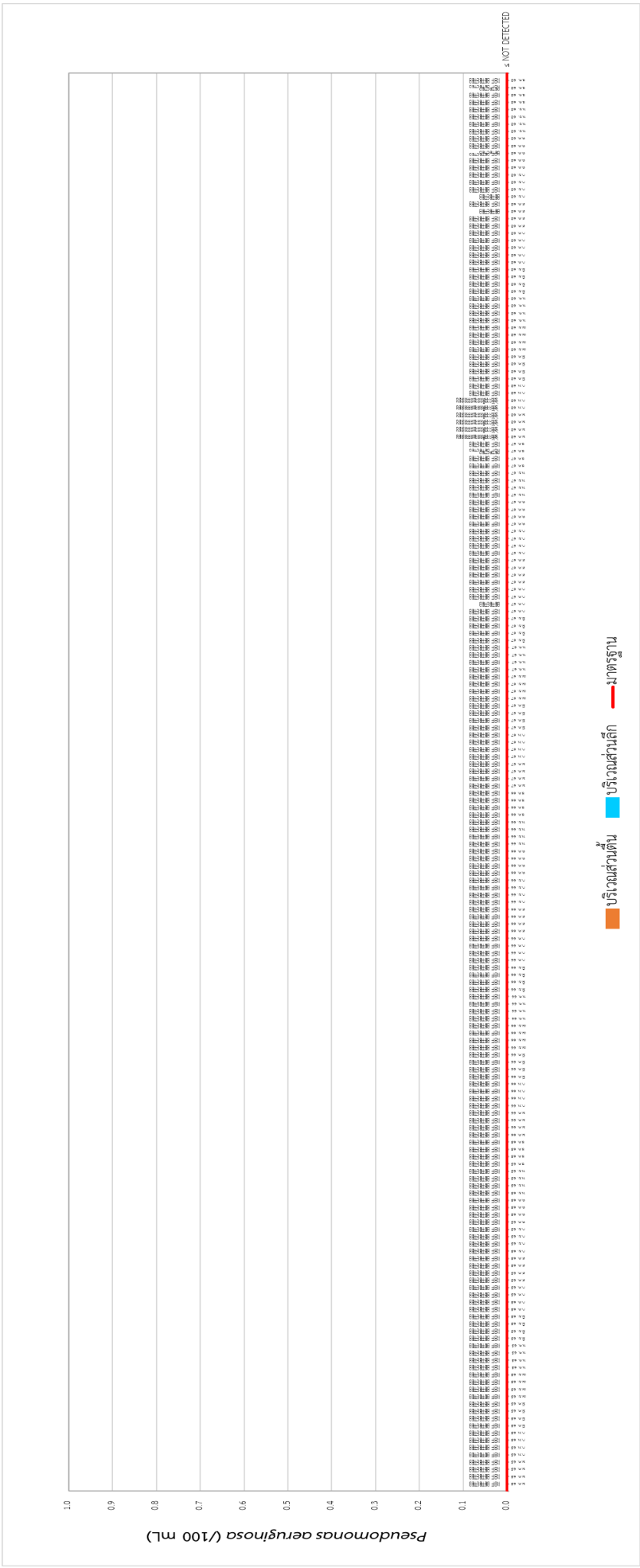
^{2/} อ้างอิงผลเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 และกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังจัดจ้างงาน

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัท ยูนิค แอนาติสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอนเขียน (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการอาหารปลอดภัยตามมาตรฐาน (ISO 45001), และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)

รางวัลไอพีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเด่น ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพงานสำรวจน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ปูนซีเมนต์ แอชต์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคท์ จำกัด
การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ หอสมุดท้องถิ่น พิพิธภัณฑ์และศูนย์บริการสุขภาพ
รางวัล ISO 9001 (พ.ศ. 2564) จากผลการดำเนินงานของบริษัท

