

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ โดยมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด 17 ด้าน ดังนี้

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 10. ระบบป้องกันอัคคีภัย |
| 2. เสียง | 11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ |
| 3. น้ำใช้ | 12. การจราจร |
| 4. สระว่ายน้ำ | 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 5. น้ำเสีย | 14. ทัศนียภาพ |
| 6. การระบายน้ำ | 15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม |
| 7. มลพิษ | 16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ |
| 8. ระบบไฟฟ้า | 17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ |
| 9. การอนุรักษ์พลังงาน | |

ทางโครงการ ได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ - ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	1.2 มลพิษทางอากาศ	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	วันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568
	2. มลพิษทางอากาศ	- ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
	3. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
2. เสียง	4. ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพที่มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	5. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพที่มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น			
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอร์เนต เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
3. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. ถังเก็บน้ำ	- ความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดเดือน
	3. วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และ ช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น.	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
4. สระว่ายน้ำ	4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	1. พื้นสระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
		2. อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	3. อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น โคมช่วยชีวิต ไม่ช่วยชีวิต ท่วงซุชีพ โคมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	1. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเล็ก บริเวณละ 1 จุด	- pH	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	- Residual Chlorine	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
			ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดเดือน
				มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	3. ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่มีกลิ่น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	4. ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำและเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
5. น้ำเสีย				
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย				
(1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	- ถังปรับสภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Residual Chlorine - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	วันที่ 16 มกราคม พ.ศ 2568 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ 2568 วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ 2568 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ 2568 วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ 2568 วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ 2568

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<div><div>- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)</div><div>- ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร)</div><div>- ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร)</div></div>	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
		<div><div>- การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)</div><div>- ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)</div><div>- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)</div><div>- ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลูกบาศก์เมตร)</div><div>- ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข</div></div>		
6. การระบายน้ำ	1. บ่อพักน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำภายในโครงการ		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหัวงน้ำ		3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
7. มลพิษ	1. พื้นที่โครงการ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
8. ระบบไฟฟ้า	1. หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่เปลี่ยนแปลง	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
9. การอนุรักษ์พลังงาน	1. ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2. ระบบปรับอากาศ 3. เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัด พลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	4. อุปกรณ์เพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถของบริษัทในการตรวจสอบและประเมิน (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีพและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชวัชรโรจน์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือน
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
	- หัวดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	- ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	5. บันไดหนีไฟเส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน		
	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเดือน
	3. ระบบท่อส่งเย็น ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำคือ	- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง - คลอรีนคงเหลือ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - เชื้อลีสทีโอเนลลา	เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568
	- จุดที่น้ำไหลเข้ามาเดิมในระบบ			
	- ในอ่างรองรับน้ำ			
	- ท่อน้ำทิ้งจากท่อฝังเย็นแต่ละเครื่อง			

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
12. การจราจร	1. พื้นที่โครงการ	- สภาพและเครื่องหมายการจราจร ภายในโครงการและบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เลือน	3 เดือน/ครั้ง ตลอดเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินทาง ทางเข้า-ออกโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
13. อากาศอันมีภัยและความ ปลอดภัย	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	1. พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสี ภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิว จราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
14. ทัศนียภาพ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
15. การรบกวน แสงแดด และ ทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิด ดำเนินการ
16. การรบกวนคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิด ดำเนินการ

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ดัชนี	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	- ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทุกวัน ตลอดเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ

1) จุดติดตามตรวจสอบ และดัชนีคุณภาพอากาศที่ติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบทุก 6 เดือน จำนวน 1 จุด ในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

2) วิธีเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียด วิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ			
1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix C
2. ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	THC Analyzer	Flame Ionization Detector	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix E
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix F
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix A-1



รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

1) จุดติดตามตรวจสอบ และดัชนีคุณภาพน้ำที่ติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ประกอบด้วย คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดและคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ดังนี้

- **คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ** โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulphide) สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)

- **คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดในถังน้ำใส** โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulphide) สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

- **คุณภาพน้ำทั้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ** โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulphide) สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

2) วิธีเก็บตัวอย่างน้ำ

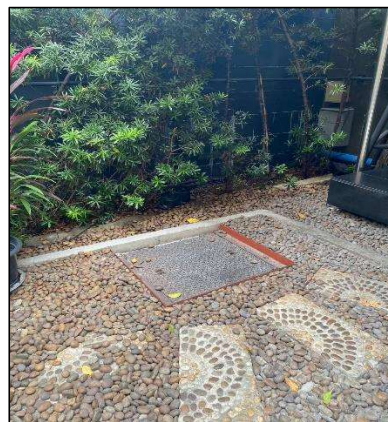
วิธีเก็บตัวอย่างน้ำทั้งและน้ำทิ้ง ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำแบบจ้วงเก็บครั้งเดียว โดยใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างชนิดสแตนเลสเก็บตัวอย่างน้ำโดยตรง แล้วจึงถ่ายตัวอย่างน้ำใส่ในภาชนะบรรจุแยกแยะครั้งเดียว เริ่มจากดัชนีทางด้านแบคทีเรียเป็นอันดับแรก เปิดฝาภาชนะบรรจุออกโดยต้องถือฝาอย่าให้แตะต้องกับสิ่งอื่น และในการเก็บตัวอย่างน้ำห้ามจับคอภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ภาชนะบรรจุ ในการเก็บตัวอย่างควรเหลือที่ว่างประมาณ 2.5 เซนติเมตร จากปากขวดไว้สำหรับเขย่าตัวอย่างน้ำให้เข้ากันในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จากนั้นเก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์ ทีเคเอ็น ใส่ขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตร และตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์ บีโอดี สารแขวนลอย สารที่ละลายได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก ซัลไฟด์ และปริมาณตะกอนจุลชีพ ใส่ขวดพลาสติกชนิดโพลิเอทิลีน ขนาด 1,000 มิลลิลิตร สำหรับตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์ น้ำมันและไขมันแยกเก็บที่ระดับผิวน้ำ ใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร ซึ่งภาชนะบรรจุตัวอย่างได้ผ่านการล้างทำความสะอาดตามมาตรฐาน QA/QC ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ขณะเก็บตัวอย่างน้ำ จะทำการวัดความเป็นกรดและด่าง และอุณหภูมิ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบออกซิเจนละลาย และปริมาณตะกอน ในบ่อเดิมอากาศ ทันทีในภาคสนาม (รูปที่ 3-2)



การเก็บตัวอย่างน้ำในถังปรับสภาพ



การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในถังน้ำใส



การเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง

3) วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF แซ่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ $> 0^{\circ}\text{C}$, $\leq 6^{\circ}\text{C}$ สำหรับภาชนะบรรจุตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ทางด้านแบคทีเรีย นำใส่ในถุงซิปล็อคที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ของบริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งและน้ำทิ้ง ได้อ้างอิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

ตารางที่ 3-3 วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

ดัชนี	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B
2. บีโอดี	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)
3. สารแขวนลอย	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)
4. ซัลไฟด์	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)
5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)
6. ตะกอนหนัก	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)
7. น้ำมันและไขมัน	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)
8. ทีเคเอ็น	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C
9. คลอรีนคงเหลือ	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221 B, C AND E)
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)

หมายเหตุ : Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

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

5) การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของระบบบำบัดน้ำทิ้ง

การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มักจะพิจารณาจากประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดี (BOD) และประสิทธิภาพในการบำบัดสารแขวนลอย (TSS) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1) วิธีการประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดี (BOD Removal Efficiency)

การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดี (BOD Removal Efficiency) ประเมินได้จากความสามารถในการลดค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ในตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบ และน้ำทิ้งออกจากระบบ ดังสมการ

$$\text{BOD Removal Efficiency} = \left[\frac{\text{Influent BOD} - \text{Effluent BOD}}{\text{Influent BOD}} \right] \times 100 \%$$

BOD Removal Efficiency = ประสิทธิภาพการบำบัดค่าบีโอดี (ร้อยละ)

Influent BOD = ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (มก./ล.)

Effluent BOD = ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ (มก./ล.)

5.2) วิธีการประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดสารแขวนลอย (TSS Removal Efficiency)

การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดสารแขวนลอย (TSS Removal Efficiency) ประเมินได้จากความสามารถในการลดปริมาณสารแขวนลอย โดยเปรียบเทียบระหว่างปริมาณสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง และน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว ดังสมการ

$$\text{TSS Removal Efficiency} = \left[\frac{\text{Influent TSS} - \text{Effluent TSS}}{\text{Influent TSS}} \right] \times 100 \%$$

TSS Removal Efficiency = ประสิทธิภาพการบำบัดสารแขวนลอย (ร้อยละ)

Influent TSS = ปริมาณสารแขวนลอยของน้ำทิ้งที่เข้าระบบ (มก./ล.)

Effluent TSS = ปริมาณสารแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ (มก./ล.)

อย่างไรก็ตามการประเมินดังกล่าวอาจนำมาใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดดัชนีคุณภาพน้ำอื่นๆ ด้วยขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ในการบำบัดน้ำทิ้ง

3.1.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ

1) จุดติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ติดตามตรวจสอบ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ ดำเนินการตรวจวัดที่ระบบหอผึ่งเย็น โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง มีจำนวน 3 จุด ดังนี้

- จุดน้ำเติมเข้าระบบ โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มลีเจียนเนลลา (*Legionella* sp.) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- อ่างรองรับ โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มลีเจียนเนลลา (*Legionella* sp.) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

2) วิธีเก็บตัวอย่างน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ โดยก่อนเก็บตัวอย่างได้ใช้แอลกอฮอล์เช็ดที่ปลายท่อจ่ายและถุงมือ จากนั้นใช้ไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์ลนปลายท่อจ่ายให้ความร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรค แล้วจึงเปิดน้ำทิ้งไปประมาณ 5 นาที เพื่อไล่น้ำเก่าที่ค้างอยู่ในท่อ และเป็นการทำความสะอาดสิ่งสกปรก หรือตะกอนที่อาจตกค้างอยู่ภายในท่อจ่าย เพื่อให้ได้ตัวแทนน้ำที่ดี เริ่มเก็บตัวอย่างโดยเปิดฝาท่อระบายน้ำออก และต้องถือฝาท่ออย่างแน่นหนาให้แน่นกับสิ่งอื่น ในการเก็บตัวอย่างน้ำห้ามจับท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ภาชนะบรรจุใช้ไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์ลนที่ปากภาชนะบรรจุ รองรับน้ำประมาณค่อนข้างตื้น เพื่อเหลือที่ว่างไว้สำหรับเขย่าตัวอย่างน้ำให้เข้ากันในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ก่อนปิดฝาให้ใช้ไฟจากตะเกียงแอลกอฮอล์ลนที่ปากภาชนะบรรจุอีกครั้ง (รูปที่ 3-3)



การเก็บตัวอย่างน้ำจากจุดเติมน้ำเข้าระบบ



การเก็บตัวอย่างน้ำจากอ่างรองรับ (Cooling Tower)



การเก็บตัวอย่างน้ำจากท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น (Cooling Tower)

รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ

3) วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำใช้ทั้งหมด ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF นำภาชนะบรรจุตัวอย่างใส่ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ แซ่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ $>0^{\circ}\text{C}$, $< 8^{\circ}\text{C}$ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

ตารางที่ 3-4 วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

ดัชนี	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B
2. แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)
3. แบคทีเรียกลุ่มสเตรปโตค็อกคัส	ISO 11731:2017-05 (E)
4. คลอรีนคงเหลือ	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)

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

5) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกัน และควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการโดยมีรายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมอุปกรณ์ และภาชนะในการเก็บตัวอย่างเป็นขั้นตอนแรกที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ โดยเป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่จะมีผลต่อการวิเคราะห์ ซึ่งภาชนะและอุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำไปใช้ จะต้องผ่านการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด ล้างด้วยน้ำสะอาด และน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการ ติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษา สภาพ ตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ก่อนทำการ เก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำ ต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการ เก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ยกเว้นภาชนะบรรจุตัวอย่าง สำหรับวิเคราะห์ด้านแบคทีเรีย และน้ำมันและไขมัน

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การปิดฉลากระบุรายละเอียดตัวอย่าง การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูล อื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบ มาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.1.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

1) จุดติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ คือ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (*E. coli*) แบคทีเรียสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และแบคทีเรียซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและส่วนตื้น มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2) วิธีเก็บตัวอย่างน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ โดยเก็บตัวอย่างน้ำที่ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร จากผิวน้ำ และเปิดปิดฝาภาชนะบรรจุได้น้ำ เก็บน้ำประมาณคอนขวด เพื่อเหลือที่ว่างไว้สำหรับเขย่าตัวอย่างน้ำให้เข้ากันในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ขณะเก็บตัวอย่างน้ำ ได้ทำการวัดดัชนีความเป็นกรดและด่าง และปริมาณคลอรีนคงเหลือทันทีในภาคสนาม

3) วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำทั้งหมด ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF นำภาชนะบรรจุตัวอย่างใส่ในถุงพลาสติกที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ แช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ $>0^{\circ}\text{C}$, $< 60^{\circ}\text{C}$ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

ตารางที่ 3-5 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ

ดัชนี	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. สารละลายได้ทั้งหมด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180°C (SM: PART 2540 C)
2. แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)
3. แบคทีเรียกลุ่ม อีโคไล	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)
4. แบคทีเรียซูโดโมแนส แอโรจิโนซา	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)
5. แบคทีเรียสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24 th EDITION, 2023. PART 9213B.

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

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

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.39-1.93 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71 ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538 แสดงดังตารางที่ 3-6

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 1.79-2.95 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงดังตารางที่ 3-7

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0068-0.0110 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 แสดงดังตารางที่ 3-8

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0015-0.0025 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 แสดงดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ของ บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมเนจเม้นท์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด วันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Carbon Monoxide Analyzer ยี่ห้อ Thermo รุ่น 48i

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)
Standard Gases (Mixture) ยี่ห้อ Airgas รุ่น CM08140004	3 กันยายน พ.ศ. 2567	2 กันยายน พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา (ชั่วโมง)	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17 ม.ค. 68
	พื้นที่โครงการ
10:00-11:00 น.	1.63
11:00-12:00 น.	1.50
12:00-13:00 น.	1.40
13:00-14:00 น.	1.39
14:00-15:00 น.	1.43
15:00-16:00 น.	1.51
16:00-17:00 น.	1.57
17:00-18:00 น.	1.63
18:00-19:00 น.	1.72
19:00-20:00 น.	1.81
20:00-21:00 น.	1.91
21:00-22:00 น.	1.93
22:00-23:00 น.	1.93
23:00-00:00 น.	1.89
00:00-01:00 น.	1.86
01:00-02:00 น.	1.80
02:00-03:00 น.	1.71
03:00-04:00 น.	1.66
04:00-05:00 น.	1.69
05:00-06:00 น.	1.76
06:00-07:00 น.	1.89
07:00-08:00 น.	1.91
08:00-09:00 น.	1.86
09:00-10:00 น.	1.69
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด	1.39-1.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 30.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71 ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิตติ สืออาจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ของ บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมเนจเม้นท์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด วันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น APHA-370

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)
Standard Gases ยี่ห้อ Air Liquide รุ่น 93JN1MN9	2 กันยายน พ.ศ. 2567	1 กันยายน พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา (ชั่วโมง)	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17 ม.ค. 68
	พื้นที่โครงการ
10:00-11:00 น.	2.48
11:00-12:00 น.	2.07
12:00-13:00 น.	1.81
13:00-14:00 น.	1.79
14:00-15:00 น.	2.06
15:00-16:00 น.	2.36
16:00-17:00 น.	2.59
17:00-18:00 น.	2.66
18:00-19:00 น.	2.75
19:00-20:00 น.	2.84
20:00-21:00 น.	2.94
21:00-22:00 น.	2.95
22:00-23:00 น.	2.92
23:00-00:00 น.	2.90
00:00-01:00 น.	2.91
01:00-02:00 น.	2.87
02:00-03:00 น.	2.72
03:00-04:00 น.	2.42
04:00-05:00 น.	2.16
05:00-06:00 น.	2.07
06:00-07:00 น.	2.22
07:00-08:00 น.	2.50
08:00-09:00 น.	2.73
09:00-10:00 น.	2.75
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด	1.79-2.95
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.52

หมายเหตุ : ^{1/} ปัจจุบันยังไม่มีมีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิริติ สืออาจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ของ บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมเนจเม้นท์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด วันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Nitrogen Dioxide Analyzer ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น 42i

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)
Standard Gases (Mixture) ยี่ห้อ Airgas รุ่น CM22387040	20 กันยายน พ.ศ. 2567	19 กันยายน พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา (ชั่วโมง)	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17 ม.ค. 68
	พื้นที่โครงการ
10:00-11:00 น.	0.0084
11:00-12:00 น.	0.0077
12:00-13:00 น.	0.0072
13:00-14:00 น.	0.0068
14:00-15:00 น.	0.0069
15:00-16:00 น.	0.0071
16:00-17:00 น.	0.0080
17:00-18:00 น.	0.0091
18:00-19:00 น.	0.0101
19:00-20:00 น.	0.0108
20:00-21:00 น.	0.0110
21:00-22:00 น.	0.0107
22:00-23:00 น.	0.0100
23:00-00:00 น.	0.0088
00:00-01:00 น.	0.0077
01:00-02:00 น.	0.0070
02:00-03:00 น.	0.0069
03:00-04:00 น.	0.0069
04:00-05:00 น.	0.0071
05:00-06:00 น.	0.0075
06:00-07:00 น.	0.0083
07:00-08:00 น.	0.0093
08:00-09:00 น.	0.0097
09:00-10:00 น.	0.0092
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด-สูงสุด	0.0068-0.0110
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 0.17

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิตติ สืออาจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ของ บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด วันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ

รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analysis Model และ Serial No.) : Sulphur Dioxide Analyzer ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น 43i

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)
Standard Gases (Mixture) ยี่ห้อ Airgas รุ่น 1180540065	4 กันยายน พ.ศ. 2567	3 กันยายน พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา (ชั่วโมง)	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17 ม.ค. 68
	พื้นที่โครงการ
10:00-11:00 น.	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0015
12:00-13:00 น.	0.0016
13:00-14:00 น.	0.0016
14:00-15:00 น.	0.0018
15:00-16:00 น.	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0022
17:00-18:00 น.	0.0025
18:00-19:00 น.	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0024
21:00-22:00 น.	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0019
00:00-01:00 น.	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0019
02:00-03:00 น.	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0018
04:00-05:00 น.	0.0018
05:00-06:00 น.	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0021
08:00-09:00 น.	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด	0.0015-0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 0.30
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชม. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิริติ สืออาจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ ถังปรับสภาพ ถังน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดัชนีประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ ตะกอนหนัก คลอรีนคงเหลือ ชัลโฟด์ ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น น้ำมันและไขมัน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-12

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ ถังน้ำใสและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.) พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจสอบ และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าในเดือนถัดไป คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด

ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้งในการบำบัดความสกปรก ได้แก่ ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี และสารแขวนลอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดีมีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 79.33 - 98.19 เปอร์เซ็นต์ และสารแขวนลอย 70.94 - 94.69 เปอร์เซ็นต์ ดังแสดงในตารางที่ 3-12

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ถึงรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.3 °C)	7.2 (29.4 °C)	7.1 (31.6 °C)	7.2 (30.7 °C)	7.2 (30.5 °C)	7.1 (30.5 °C)		
2. บีโอดี	มก./ล.	180	161	60.0	103	210	196		
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	52.5	69.5	139	98.0	89.4	82.7		
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	480	438	324	302	372	356		
5. ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1	0.4	1.0	<0.1	<0.1	<0.1		
6. คลอรีนคงเหลือ	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
7. ชัลโฟไซด์	มก./ล.	2.5	0.52	0.67	<0.50	<0.50	2.8		
8. ทีเคเอ็น	มก./ล.	54.5	74.1	54.6	42.5	41.7	58.8		
9. ไซมันและน้ำมัน	มก./ล.	7	<3	3	4	4	8		
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000		
11. แบคทีเรียกลุ่มทีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000		
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ	สีเหลือง/ขุ่น	ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น	สีเหลือง/ขุ่น	สีเหลือง/ขุ่น	สีเหลือง/ขุ่น	สีเหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีน้ำตาล		

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3–11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผลการบำบัดจนถึงน้ำใส ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ							ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.2 °C)	6.6 (28.7 °C)	6.4 (30.1 °C)	6.6 (30.2 °C)	7.2 (30.3 °C)	6.6 (30.2 °C)	5.5-9.0	
2. บีโอดี	มก./ล.	9.0	26.9*	13.4	6.0	5.4	8.3	≤ 20	
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	12.6	20.6	14.0	7.3	15.4	10.5	≤ 30	
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	290	254	298	392	278	288	≤ 1,000	
5. ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
6. คลอรีนคงเหลือ	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
7. จีเอสไฟด์	มก./ล.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0	
8. ทีเคเอ็น	มก./ล.	16.7	6.3	<5.0	<5.0	ND	5.2	≤ 35	
9. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	มก./ล.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 20	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	24,000	24,000	1,100	490	790	35,000	-	
11. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	24,000	7,900	460	330	700	13,000	-	
สภาพตัวอย่าง สี/ ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน		สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประกาศ ก.)

ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของมาตรฐาน

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ผู้วิเคราะห์ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.0 °C)	6.5 (28.4 °C)	6.6 (30.2 °C)	6.8 (30.4 °C)	7.2 (30.6 °C)	6.6 (30.4 °C)	5.5-9.0
2. บีโอดี	มก./ล.	7.6	24.8*	12.4	2.6	3.8	6.4	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	12.6	20.2	10.0	5.2	8.5	7.8	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	284	247	270	318	267	265	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	-
6. คลอรีนคงเหลือ	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
7. ซัลไฟด์	มก./ล.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0
8. ทีเคเอ็น	มก./ล.	14.9	5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤ 35
9. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	มก./ล.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 20
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	35,000	13,000	1,400	1,300	790	160,000	-
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	24,000	13,000	460	330	790	54,000	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	95.78	84.60	79.33	97.48	98.19	96.73	-
13. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	76.00	70.94	92.81	94.69	90.49	90.57	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
- ผู้วิเคราะห์ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่น้ำไหลมาเต็มในระบบ อ่างรองรับ (Cooling Tower) และท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็นประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง คลอรีนคงเหลือ แบคทีเรียทั้งหมด และเชื้อลีสซีสไอเนลลา เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเทียบกับประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสซีสไอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พบว่า ทุกจุดไม่พบเชื้อลีสซีสไอเนลลา ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ สุขุมวิท 55 ของ บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่าง: วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	ความเป็นกรดและด่าง	คลอรีนคงเหลือ (mg/L Cl ₂)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่มลีสซีสไอเนลลา (CFU/L)	สภาพตัวอย่าง
1. จุดน้ำเต็มเข้าระบบ	7.5 (27.2 °C)	0.1	7.8	ไม่พบ	ไม่มีสี/ใส ไม่มีตะกอน
2. อ่างรองรับ (Cooling Tower)	8.4 (26.8 °C)	ND	21	ไม่พบ	เหลือง/ใส ไม่มีตะกอน
3. ท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็น	8.4 (26.7 °C)	ND	<1.8	ไม่พบ	เหลือง/ใส ไม่มีตะกอน
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	-	ต้องไม่พบ	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสซีสไอเนลลา ในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฉัตรพร ราชเนตร และนางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

1) สระว่ายน้ำส่วนลึก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 ดังแสดงในตารางที่ 3-14

2) สระว่ายน้ำส่วนตื้น

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 ดังแสดงในตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนต้น

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน/มาตรฐาน							
		8 ม.ค. 68	16 ม.ค. 68	8 ม.ค. 68	29 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	13 ก.พ. 68	20 ก.พ. 68	27 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	13 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	26 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	9 เม.ย. 68	18 เม.ย. 68	25 เม.ย. 68	30 เม.ย. 68	9 พ.ค. 68		15 พ.ค. 68	22 พ.ค. 68	30 พ.ค. 68	6 มิ.ย. 68	12 มิ.ย. 68	20 มิ.ย. 68	27 มิ.ย. 68
1. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	4,313	4,167	4,300	4,480	3,560	5,180	4,520	4,356	4,779	4,433	4,793	5,083	4,880	4,580	3,800	4,191	4,970	4,944	4,088	4,460	4,260	4,200	3,950	4,095	3,936	-
2. แคลเซียมกลุ่ม โคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	<1.1	<1.1	<1.1	12*	<1.1	<1.1	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	<1.1	<1.1	<1.1	2.2	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	< 10
3. แคลเซียมกลุ่ม อี.โคไล	/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	ต้องไม่พบ
4. แคลเซียมกลุ่ม ไมโครออร์แกนิซึม	/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	ต้องไม่พบ
5. แคลเซียม สแตฟฟิโลคอคคัส	/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	ต้องไม่พบ
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	พบ*	
		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : / ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบกิจการตั้งเป็นตึ่งเกี่ยวกับอาคารเป็นอันตรายแก่สุขภาพประชาชนการจัดตั้งสระน้ำ พ.ศ. 2530

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

- ผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ผู้วิเคราะห์ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : อ้างอิงจากใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
- บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า ในช่วงเดือนเดียวกันปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และไฮโดรคาร์บอนรวมของการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2565 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2568 อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดัง และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชม.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) เฉลี่ย 1 ชม.
				เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
ภายในพื้นที่โครงการ	13-14 ม.ค. 65	2.94	0.0138	0.0030	0.0023	4.46
	28-29 ก.ย. 65	1.92	0.0140	0.0022	0.0020	3.00
	17-18 ม.ค. 66	1.19	0.0187	0.0028	0.0021	2.79
	12-13 ก.ค. 66	1.23	0.0184	0.0024	0.0021	2.75
	12-13 ก.พ. 67	1.59	0.0203	0.0026	0.0021	2.48
	30-31 ก.ค. 67	1.39	0.0186	0.0022	0.0019	2.35
	16-17 ม.ค. 68	1.93	0.0110	0.0025	0.0020	2.95
ค่ามาตรฐาน		≤ 30 ^{1/}	≤ 0.17 ^{2/}	≤ 0.30 ^{3/}	≤ 0.12 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71 ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

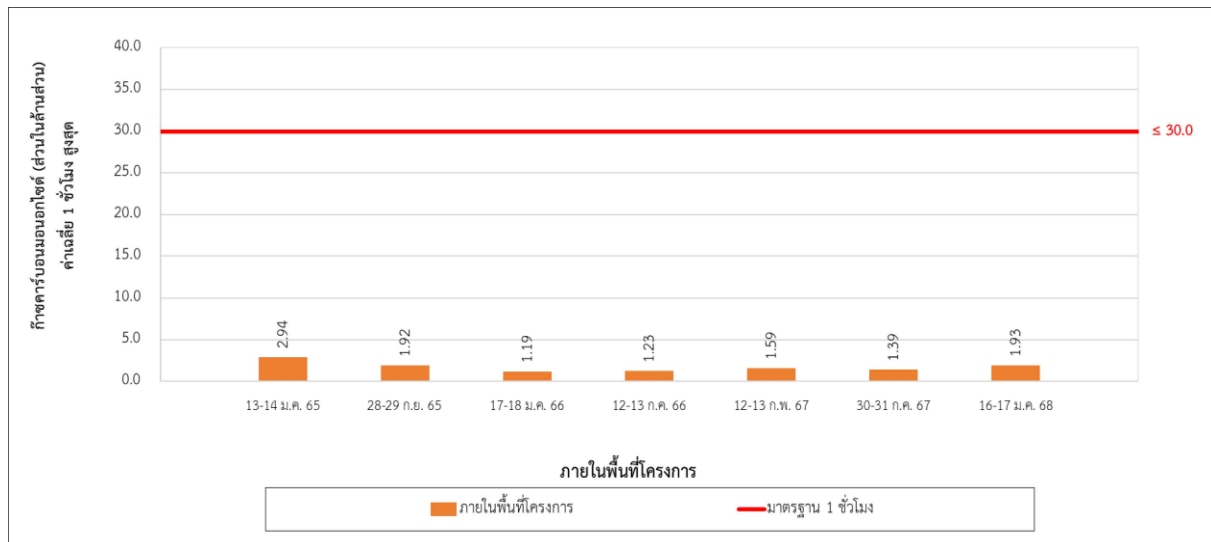
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

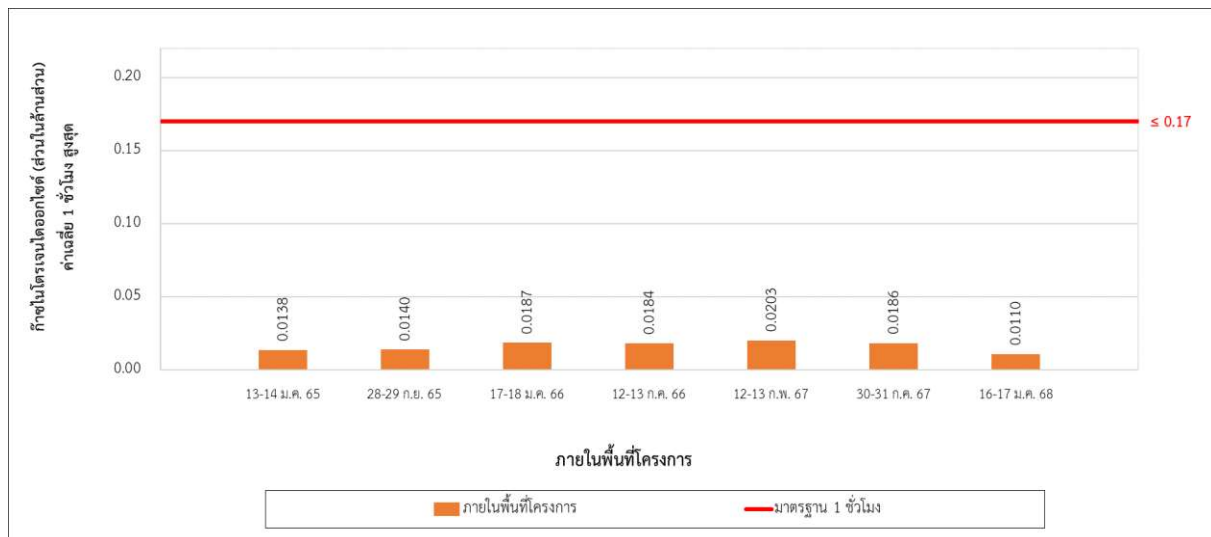
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในเวลา 1 ชม. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

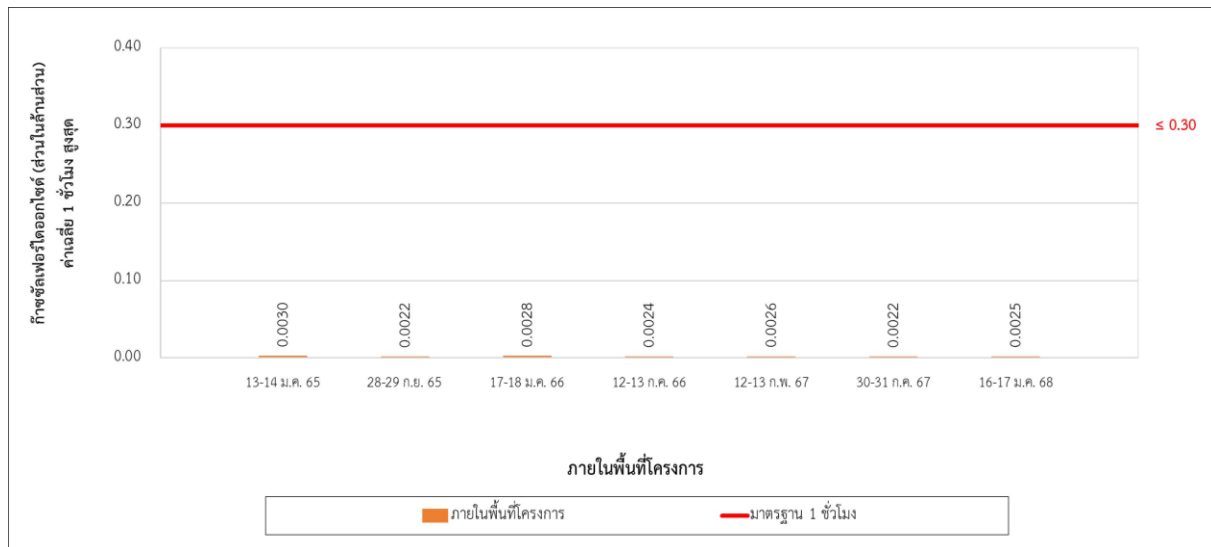
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



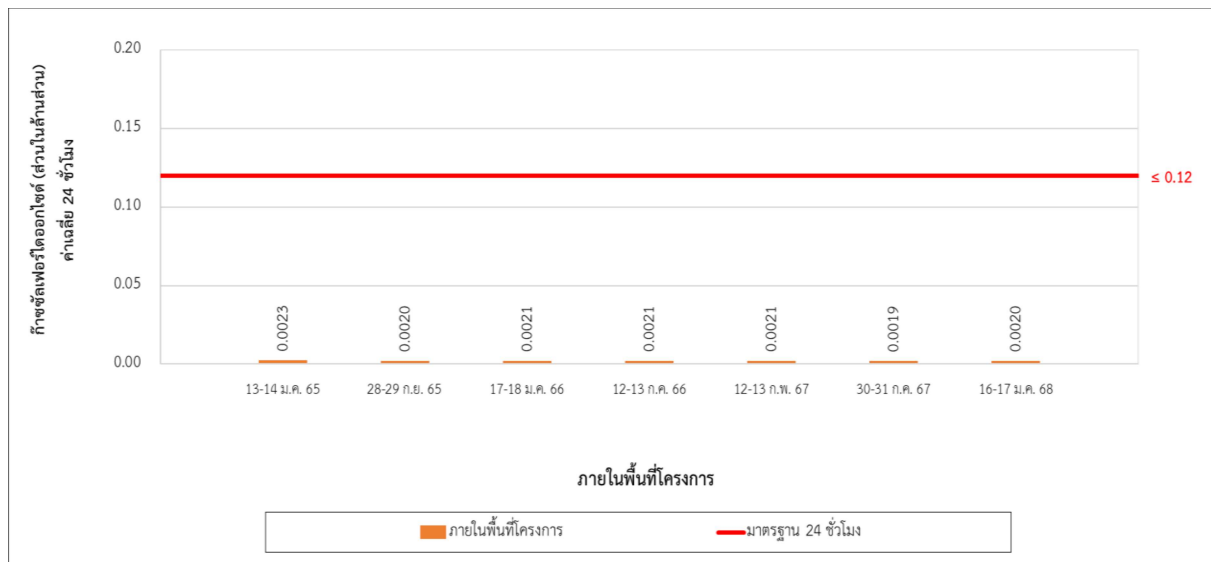
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



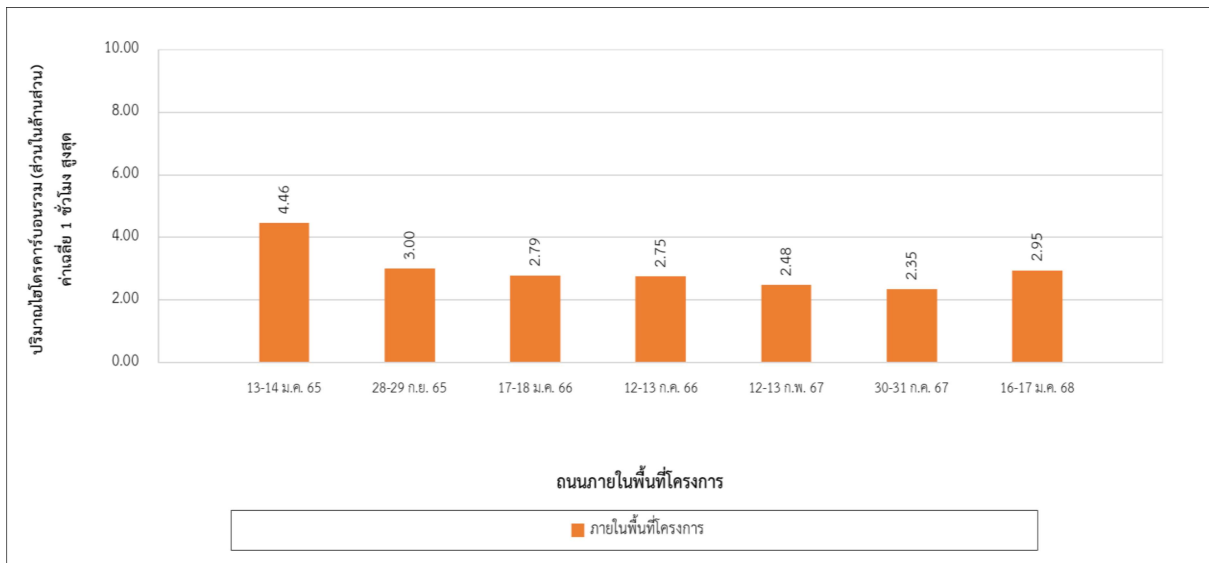
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

1) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยภาพรวม พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง ที่เคเอ็น สารละลายได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีผลการตรวจวัดใกล้เคียงกัน มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ส่วนค่าบีโอดี น้ำมันและไขมัน ชัลไฟด์ และสารแขวนลอย มีแนวโน้มลดลง สำหรับคลอรีนคงเหลือมีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดทุกครั้งที่ได้ติดตามตรวจสอบ แสดงดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-9 ถึงรูปที่ 3-19

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดในถังน้ำใส

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดในถังน้ำใส ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยภาพรวม พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง บีโอดี สารแขวนลอย ที่เคเอ็น คลอรีนคงเหลือ สารละลายได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีผลการตรวจวัดใกล้เคียงกัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ สำหรับชัลไฟด์ น้ำมันและไขมันมีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดทุกครั้งที่ได้ติดตามตรวจสอบ แสดงดังตารางที่ 3-19 และผิดพลาด! ไม่พบแหล่งการอ้างอิง ถึงผิดพลาด! ไม่พบแหล่งการอ้างอิง

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยภาพรวม พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ชัลไฟด์ สารแขวนลอย ที่เคเอ็น คลอรีนคงเหลือ สารละลายได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ผลการตรวจวัด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ ส่วนน้ำมันและไขมันมีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดตลอดการตรวจวัด สำหรับคลอรีนคงเหลือและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี และสารแขวนลอย พบว่า มีประสิทธิภาพในการบำบัดปานกลาง-สูง โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหรือลดลงไม่คงที่ แสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-20 ถึงรูปที่ 3-30

ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในถังรับสภาพ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											
		5 ม.ค. 65	2 ก.พ. 65	2 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	11 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	6 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	5 ต.ค. 65	2 พ.ย. 65	7 ธ.ค. 65
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.6	7.8	7.3	7.2	7.1	7.3
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	47.6	41.8	22.1	52.0	35.8	43.8	102	119	112	13.5	135	188
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.1	30.6	19.4	25.8	32.5	26.4	100	81.0	75.8	60.0	23.2	66.3
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	476	414	398	420	390	333	403	414	318	304	386	469
5. ตะกอนหนัก	มิลลิลิตรต่อลิตร	<0.1	1.5	0.5	<0.1	0.2	0.5	2.0	0.7	2.0	1.5	0.2	0.7
6. ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.1	4.2	2.9	1.6	3.1	2.9
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	58.2	56.5	57.1	63.7	58.9	61.7	68.0	82.1	65.3	63.0	68.0	62.1
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	6	ND (<3)	ND (<3)	3	11	19	3
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
11. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดอฟอรัม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											
		11 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	3 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	5 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	5 ต.ค. 66	1 พ.ย. 66	9 ธ.ค. 66
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	7.7	7.4	7.2	7.6	7.2	7.2	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	141	173	113	141	152	174	106	212	163	192	124	152
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	46.7	51.2	58.3	72.2	37.6	81.1	27.3	926	54.6	57.2	52.4	68.5
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	506	542	398	318	376	386	373	518	391	359	328	346
5. ตะกอนหนัก	มิลลิลิตรต่อลิตร	<0.1	0.5	1.5	1.0	0.3	0.5	<0.1	1.0	1.2	0.2	0.6	0.8
6. ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.7	<0.50	6.4	2.8	3.1	3.1	5.2	1.9	1.8	2.7	<0.50	1.7
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	55.4	60.1	55.4	77.7	76.2	72.1	61.5	94.8	32.9	71.8	66.5	49.3
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)	6	ND (<3)	8	<3.0	6	8	5	<3	4
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
11. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดอฟอรัม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและลดการพึ่งพิงยาเสพติด
โครงการบรรณารักษ์ 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ ซี โซลท์ แมงเมมเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในถังบำบัดน้ำเสียในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		18 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	3 เม.ย. 67	10 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	7.8	7.0	6.6	6.9	7.1	7.0
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	147	161	193	180	186	164
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	64.2	72.8	71.1	58.6	62.7	49.6
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	460	448	497	412	440	405
5. ตะกอนหนัก	มิลลิตรต่อลิตร	1.9	0.9	0.5	0.7	0.5	0.2
6. จีเอสไคต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.2	3.0	3.0	2.7	3.0	4.6
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	64.7	63.7	63.3	64.1	72.4	75.4
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	6	<3	4	8	3	9
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	24,000	>160,000	>160,000
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโตฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	24,000	>160,000	>160,000
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		3 ก.ค. 67	14 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	2 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	5 ธ.ค. 67
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	7.1	7.4	7.3	7.2	6.8	7.4
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	153	174	146	150	174	94.2
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	36.8	51.3	60.3	48.2	45.5	49.2
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	420	326	316	330	695	318
5. ตะกอนหนัก	มิลลิตรต่อลิตร	0.4	0.2	1.5	0.2	0.5	0.7
6. จีเอสไคต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1 ^{1/}	<0.1 ^{1/}	<0.1 ^{1/}	<0.1 ^{1/}	<0.1 ^{1/}	<0.1 ^{1/}
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.1	0.57	<0.50	<0.59	0.57	<0.50
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	63.3	68.7	70.8	62.4	59.4	62.3
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	4	5	5	9	4
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโตฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ :
ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

1/ มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในถังปรับสภาพ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

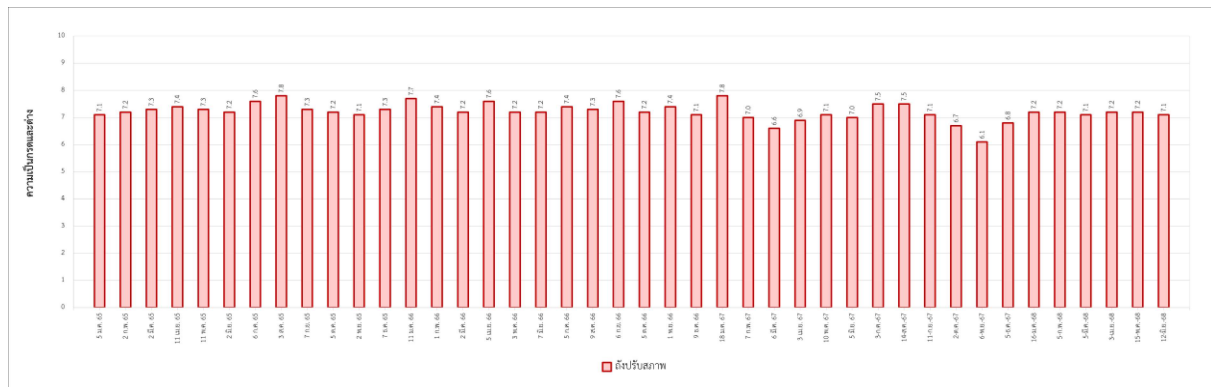
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.3 °C)	7.2 (29.4 °C)	7.1 (31.6 °C)	7.2 (30.7 °C)	7.2 (30.5 °C)	7.1 (30.5 °C)
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	180	161	60.0	103	210	196
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	52.5	69.5	139	98.0	89.4	82.7
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	480	438	324	302	372	356
5. ตะกอนหนัก	มิลลิลิตรต่อลิตร	<0.1	0.4	1.0	<0.1	<0.1	<0.1
6. ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.5	0.52	0.67	<0.50	<0.50	2.8
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	54.5	74.1	54.6	42.5	41.7	58.8
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	<3	3	4	4	8
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีอี/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีอี/100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

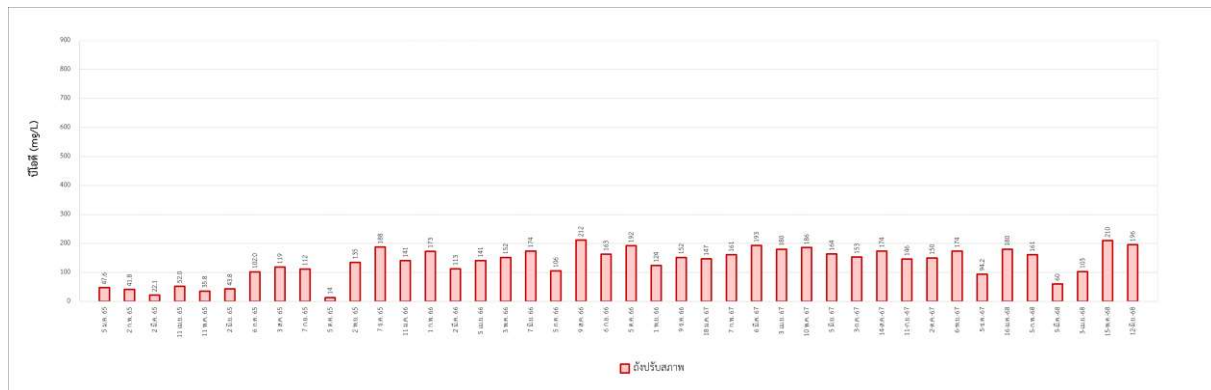
ND : มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

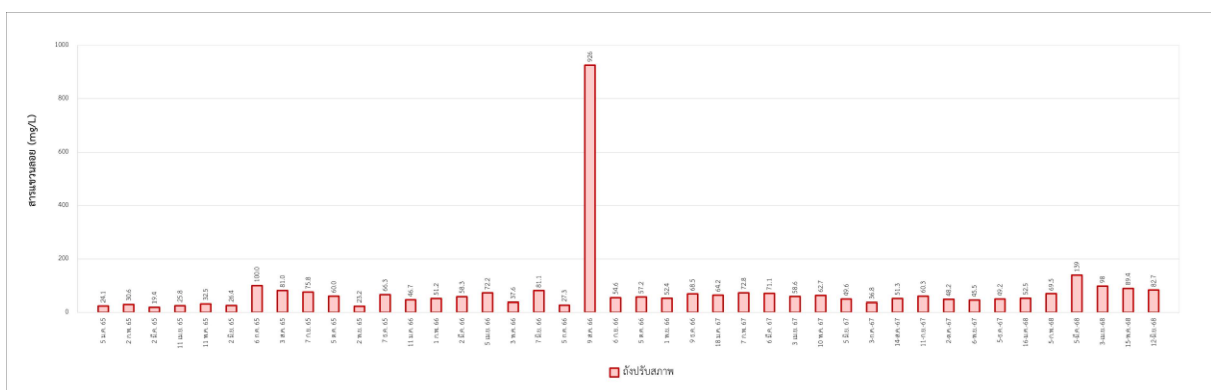
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



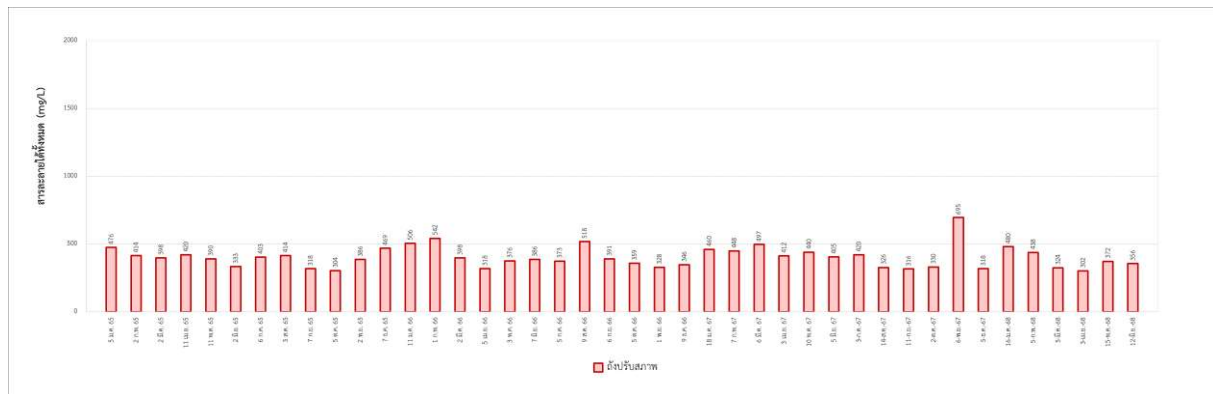
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



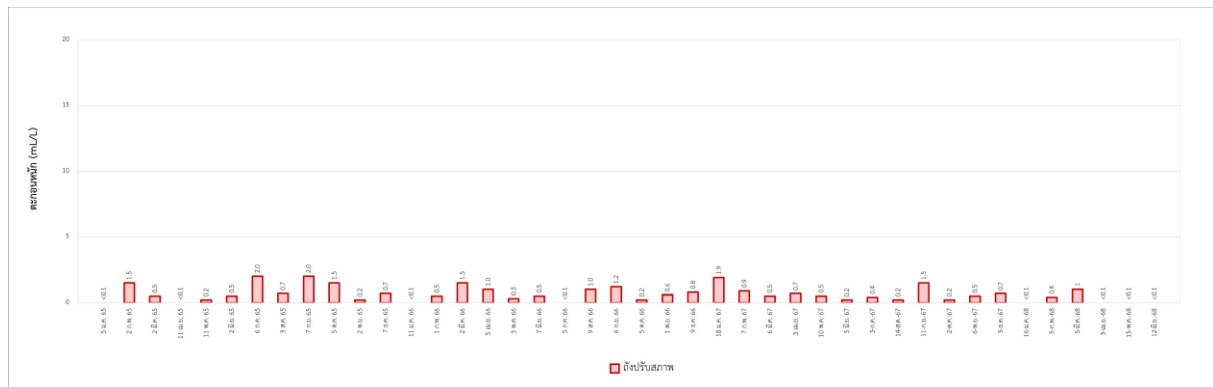
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

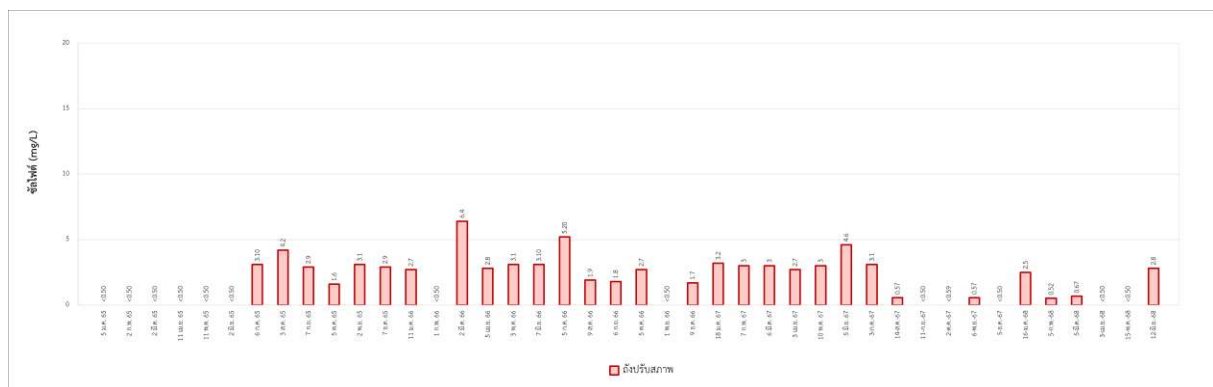
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารละลายได้ทั้งหมด
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



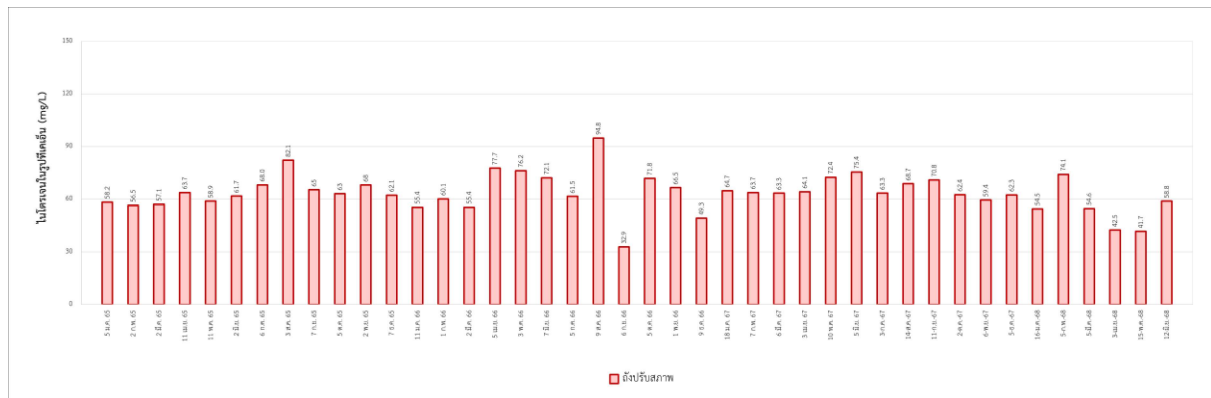
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนัก
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



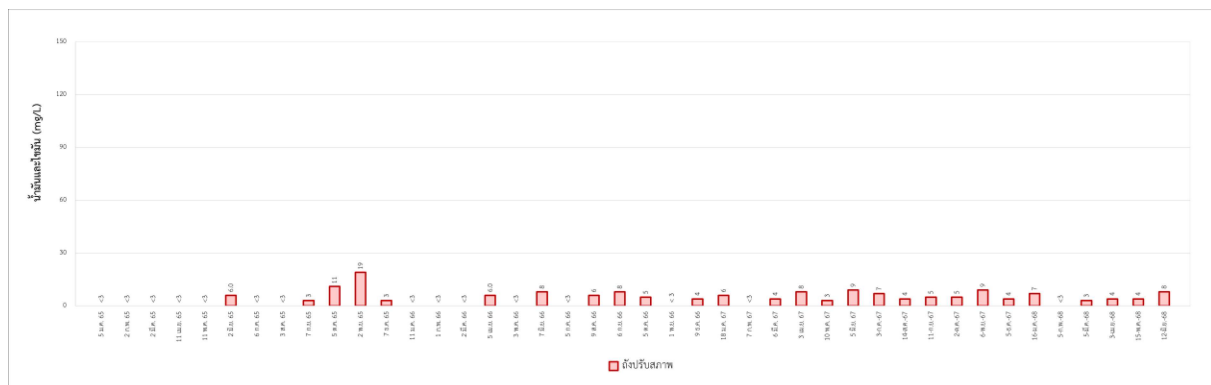
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

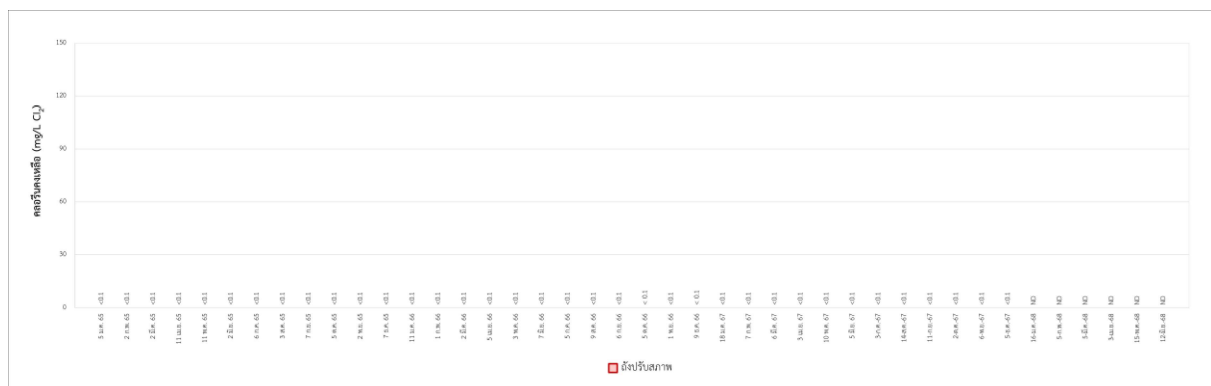
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด



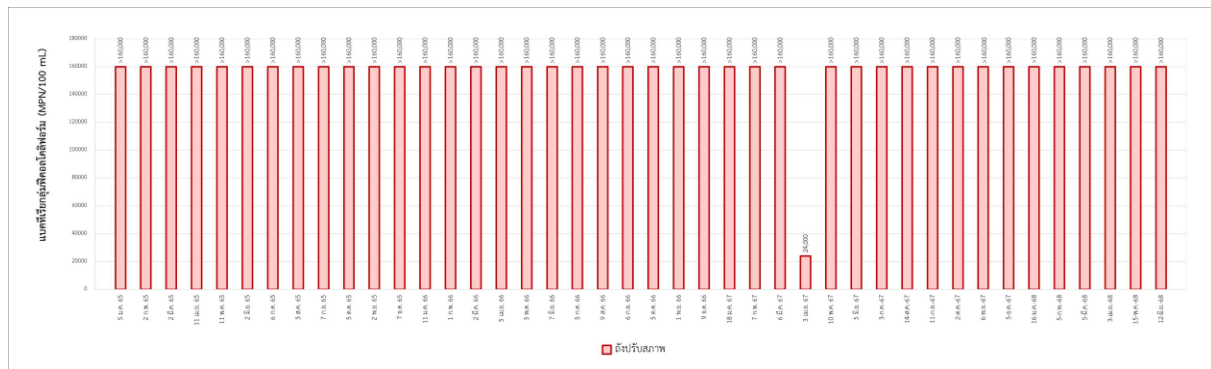
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรทในหน่วยที่เคเอ็น
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



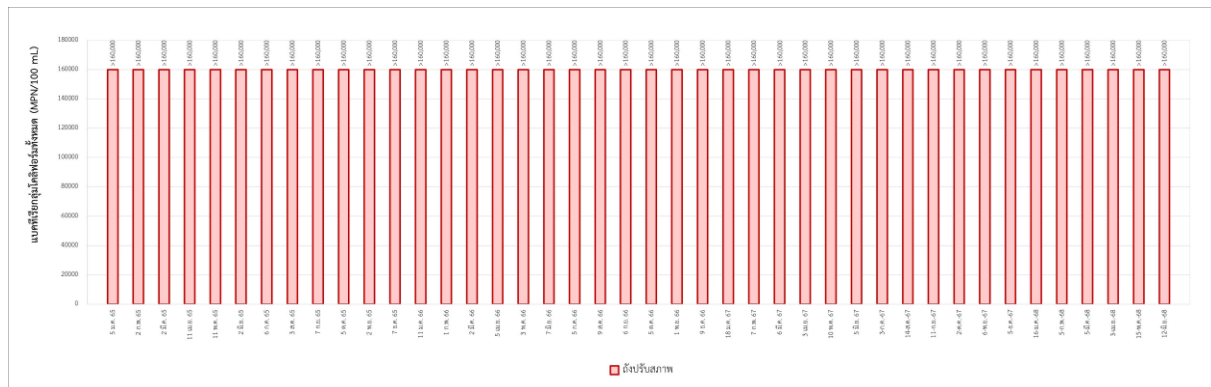
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอรีนที่เหลือ
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัดในถังปรับสภาพ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการการแปรณดินของพื้นที่ 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอส แอนด์ โซน โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในน้ำใส ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 65	2 ก.พ. 65	2 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	11 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	6 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	5 ต.ค. 65	2 พ.ย. 65	7 ธ.ค. 65	
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	6.6	5.1	5.5	6.3	5.8	7.2	7.6	7.7	6.5	6.1	6.0	6.3	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.8	15.2	2.2	14.7	2.9	5.3	15.5	12.9	28.3*	7.5	7.8	76.2*	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.9	8.7	7.6	9.8	9.9	<5.0 ^{2/}	6.8	12.2	18.6	25.2	29.9	40.2*	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	538*	572*	601*	542*	560*	360	392	355	314	292	432	512*	500 ^{4/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิตรต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	0.1	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	≤ 0.5
6. จีไอพีดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.1	8.5	7.0	9.1	6.7	25.2	34.5*	28.4	16.8	12.7	15.9	11.8	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	≤ 20
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.1	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	^{3/}
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	3,500	11,000	11,000	54,000	160,000	35,000	4,900	35,000	160,000	14,000	17,000	>160,000	^{3/}
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		11 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	3 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	5 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	5 ต.ค. 66	1 พ.ย. 66	9 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรดและต่าง	-	7.2	6.8	6.4	7.1	6.5	6.3	6.4	6.6	6.9	7.2	6.8	5.6	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	20.5*	12.7	22.2*	14.1	16.6	9.2	7.2	11.9	14.4	21.6*	34.2*	3.8	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	22.2	23.9	40.3*	19.4	18.2	22.5	9.0	25.0	45.4*	30.7	35.2*	25.8	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	458	444	402	458	543*	469	498	440	573*	368	300	393	500 ^{4/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิตรต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	0.8	0.1	<0.1 ^{2/}	0.2	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	0.1	<0.1 ^{2/}	≤ 0.5
6. จีไอพีดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.8	9.0	8.4	16.0	8.0	5.3	9.4	9.1	< LOQ	23.6	13.6	7.0	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	3	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	≤ 20
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	^{3/}
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	7,000	2,400	>160,000	1,300	460	79	>160,000	7,900	4,600	13,000	7,900	7,900	^{3/}

หมายเหตุ : 1/ ประกาศพรุ่งนี้การรื้อถอนเรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พักอาศัย 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วที่ 122 ตอนที่ 25 ง 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ :

2/ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสถิติของการตรวจวัด

2/

3/ มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

3/

4/ ต้องมีค่าเพิ่มจากปริมาณสารละลายภายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (คำนวณตามสารที่ละลายได้ทั้งหมดของน้ำประปา คือ 1,000 มก./ล.)

1

* “มีค่าไม่ยอในมาตรฐานที่กำหนด”

บริษัท ยูนิค แอมนาลิสต์ แอวท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การประเมินต้นทุน ความเสี่ยงต่อการก่อมลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้ยาชีวเภสัชภัณฑ์ในประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการติดสารเสพติดและระบบสิ่งแวดล้อม
โครงการบรรณารักษ์ยอดเยี่ยม ประจำปี 55 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ เอช บิโกล แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม การระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		18 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	3 เม.ย. 67	10 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	
1. ความปลอดภัยและต่าง	-	7.1	6.4	6.4	7.0	6.3	7.3	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	13.4	11.8	7.1	37.7*	10.7	<2.0	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.4	15.5	18.7	10.6	31.3*	<5.0	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	463	420	428	402	426	298	≤ 500 ^{2/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
6. คลอรีนตกเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
7. ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0
8. ทึบเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	<LOQ	5.5	6.1	27.2	5.5	10.1	≤ 35
9. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 20
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	700	2,200	7,900	330	2,400	160,000	-
11. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลต์ฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1,700	790	1,700	70	1,300	1,300	-

1/ ประภาคารแพรงพริกวิทยากรรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารขนาดใหญ่และบางขนาด ประเภทโรงรับจ้างขนาดเล็ก 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.)

2/ ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

<LOQ <LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND <5.0 mg/L)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี ๒๕๖๘
โครงการแม่ข่าย ๕๕ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘
บริษัท แอล แอนด์ เอช บิโกล แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมระหว่างการระงับดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		3 ก.ค. 67	14 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	2 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	5 ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.5	7.1	6.7	6.1	6.8	5.5-9.0	5.0-9.0
2. บีโอดี	มก./ล.	6.6	16.0	7.8	9.2	10.6	11.7	≤ 20	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	10.3	21.4	12.0	26.9	10.6	21.7	≤ 30	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	277	306	262	256	265	328	≤ 1,000	≤ 500
5. ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1 ^{3/}	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	≤ 0.5
6. คลอรีนคงเหลือ	มก./ล.	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	-	-
7. ชีลไฟต์	มก./ล.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0	≤ 1.0
8. ทีเคเอ็น	มก./ล.	<LOQ	24.6	15.1	5.7	<LOQ	<LOQ	≤ 35	≤ 35
9. ไขมันและน้ำมัน	มก./ล.	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3	<3	≤ 20	≤ 20
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	1,400	790	240	28,000	3,400	7,900	-	-
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	2,400	330	240	2,600	1,500	4,900	-	-

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางภาค ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประมวลก.)

๕๖ จักรกฤษณ์การตรวจวัดในเรือนกระจกนํ้าเย็น - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเทียบมาตรฐานฉบับใหม่

2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ ๑๒๕๖ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ (ประเสริฐ ก.)

จึงนำผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2567 มาเทียบมาตรฐานฉบับปี

3/ มีค่าน้อยกว่าจุดจำกัดค่าสูงสุดของการตรวจวัด

<LOQ <LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND <5.0 mg/L)

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสารพิษอันตราย
โครงการยกระดับ ซอมบี้ 55 ระยะที่ 1 เริ่มการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ เอช บิโกล แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม การระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68	
12. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.2 °C)	6.6 (28.7 °C)	6.4 (30.1 °C)	6.6 (30.2 °C)	7.2 (30.3 °C)	6.6 (30.2 °C)	5.5-9.0
13. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	26.9*	13.4	6.0	5.4	8.3	≤ 20
14. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.6	20.6	14.0	7.3	15.4	10.5	≤ 30
15. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	290	254	298	392	278	288	≤ 1,000
16. ตะกอนหนัก	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
17. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
18. ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0
19. ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	16.7	6.3	<5.0	<5.0	ND	5.2	≤ 35
20. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 20
21. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีอี/100 มล.	24,000	24,000	1,100	490	790	35,000	-
22. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลซิฟอร์ม	เอ็มพีอี/100 มล.	24,000	7,900	460	330	700	13,000	-

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางเล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

* มีค่าเฉลี่ยในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<LOQ <LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND <5.0 mg/L)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกบกระแด่ เขมดอร์ สุ่มปี 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอส แอนด์ โซ โซลาร์ แมกเนติก จำกัด

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในเบื้องต้นคุณภาพน้ำ ในระหว่างดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												ค่ามาตรฐาน [/]
		5 ม.ค. 65	2 ก.พ. 65	2 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	11 พ.ค. 65	2 มิ.ย. 65	6 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	7 ก.ย. 65	5 ต.ค. 65	2 พ.ย. 65	7 ธ.ค. 65	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.6	5.2	5.4	6.3	5.8	7.3	7.6	7.7	6.4	6.1	6.0	6.3(31°C)	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.9	15.8	2.5	17.3	3.1	18.5	18.8	18.5	31.7*	7.0	13.8	70.2*	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.2	11.3	7.4	11.5	12.0	<5.0 ^{2/}	7.5	11.3	20.5	23.3	29.4	38.0*	≤ 30
4. สารละลายไดฟังก์์หมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	544	562	580	546	556	366	386	362	290	292	420	531	500 ^{3/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิลิตรต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	≤ 0.5
6. ซีดีไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.8	8.7	6.3	6.3	8.9	24.7	32.6	30.5	15.2	12.5	13.0	11.4	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	≤ 20
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.1	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	3 [/]
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	5,400	22,000	3,300	7,900	2,700	14,000	2,400	14,000	4,900	28,000	160,000	92,000	3 [/]
11. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	58.19	62.20	88.69	66.73	91.34	57.76	81.57	84.45	71.70	81.57	89.78	62.66	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	70.12	63.07	61.86	55.42	63.08	81.06	92.50	86.05	72.96	92.50	26.72	42.68	-
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												ค่ามาตรฐาน [/]
		11 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	2 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	3 พ.ค. 66	7 มิ.ย. 66	5 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	5 ต.ค. 66	1 พ.ย. 66	9 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0	6.3	6.4	6.9	6.2	6.1	6.3	6.8	6.6	7.2	6.4	5.7	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	25.9*	12.6	21.8*	6.9	17.0	9.2	6.0	10.3	10.7	18.8	13.6	11.9	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.9	19.3	36.4*	10.0	20.4	15.1	8.4	25.2	50.5*	26.8	25.0	53.4*	≤ 30
4. สารละลายไดฟังก์์หมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	468	420	430	488	520	503	490	452	502	204	169	193	500 ^{3/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิลิตรต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	0.3	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	≤ 0.5
6. ซีดีไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	<0.50 ^{2/}	≤ 1.0
7. ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.2	8.6	7.7	11.2	6.9	11.9	8.2	9.8	< LOQ ^{q/}	22.1	10.9	9.5	≤ 35
8. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	≤ 20
9. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	3 [/]
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	3,300	2,600	35,000	3,300	2,200	70	4,900	4,900	13,000	17,000	7,000	17,000	3 [/]
11. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	81.63	92.75	80.71	95.11	88.82	94.71	94.34	95.14	93.44	90.21	89.03	92.17	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	46.68	62.30	37.56	86.15	45.74	81.38	69.23	97.28	7.51	53.15	52.29	22.04	-

หมายเหตุ :

๒/ มูลค่ากว่า๔๐๐ล้านบาทของการตรวจวัด

๓/๕ มาตรา ๖๖ ได้กำหนดเอาไว้

4/ <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen >1.5 and <5.0 mg/L)

5/ ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (ค่ามาตรฐานสารที่ละลายได้ทั้งหมดของน้ำประปา คือ 1,000 มก./ล.)

* คำไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอมนาลิสต์ แอวท์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การประเมินคุณภาพ ความสามารถทั้งปฏิกิริยาการตอบสนองของเอนไซม์ (ISO 9001), ระบบรักษาคุณภาพ (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อมูลข่าวสารของประเทศไทย (ISO 45001) รวมถึงใช้ (พ.ร.บ. 2563) และรางวัลพระราชทาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2564) จากผลสำเร็จนวัตกรรมที่ดีจาก หน่วยงานราชการ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและลดการพึ่งพิงยาเสพติด
โครงการบรรณารักษ์ 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ ซี โซลท์ แมงเมมเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทางก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในเบื้องต้นคุณภาพน้ำ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		18 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	3 เม.ย. 67	10 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7 (31 °C)	6.2 (32 °C)	6.2 (30 °C)	6.9 (32 °C)	6.1 (30 °C)	7.4 (30 °C)	5-9
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.1	15.3	6.6	67.8*	11.0	<2.0	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.6	20.0	21.6	15.2	22.5	<5.0 ^{3/}	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	147	166	180	167	104	73	≤ 500 ^{2/}
5. ตะกอนหนัก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
6. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	-
7. ซัลไฟต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0
8. ทึดเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	<LOQ	<LOQ	<1.5 ^{3/}	25.5	<LOQ	7.7	≤ 35
9. ไซมันและน้ำมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	3 ^{3/}	3 ^{3/}	≤ 20
10. แอมป์ที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	3,300	4,600	4,900	330	7,900	330	-
11. แอมป์ที่เรียกกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	^{4/}	^{4/}	^{4/}	70	330	920	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	93.13	90.50	96.58	62.33	94.09	98.78	-
13. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	66.36	72.53	69.62	74.06	64.11	89.92	-

หมายเหตุ :
1/ ประกาศทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การขยายพันธุ์จากอสุจิและไข่ การขยายพันธุ์จากอสุจิและไข่ เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภทก.)

2/ ปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3/ ไม่น้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

๔/ คำแบบที่เรียกกันว่าพีคส์คัลเลอร์ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2567¹⁴ ไม่มีการตรวจวัด

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

<LOQ <LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND <5.0 mg/L)

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		3 ก.ค. 67	14 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	2 ต.ค. 67	6 พ.ย. 67	5 ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (30 °C)	7.6 (31 °C)	7.0 (30.5 °C)	6.8 (31.4 °C)	6.1 (29.6 °C)	6.8 (30.5 °C)	5.5-9.0	5.0-9.0
2. บีโอดี	มก./ล.	7.2	14.0	9.0	9.0	10.0	8.6	≤ 20	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	10.4	18.4	13.1	24.4	10.9	16.6	≤ 30	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	39	151	278	242	271	294	≤ 1,000	≤ 500
5. ตะกอนหนัก	มก./ล.	< 0.1	< 0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	-	≤ 0.5
6. คลอรีนคงเหลือ	มก./ล.	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	<0.1 ^{2/}	-	-
7. ซัลไฟด์	มก./ล.	< 0.50	< 0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0	≤ 1.0
8. ทีเคเอ็น	มก./ล.	<LOQ	24.2	14.2	5.3	5.5	<LOQ	≤ 35	≤ 35
9. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	มก./ล.	<3 ^{3/}	<3 ^{3/}	<3 ^{2/}	<3 ^{2/}	<3	<3	≤ 20	≤ 20
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีอี/100 มล.	3,300	4,600	490	92,000	7,900	4,900	-	-
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีอี/100 มล.	1,300	3,300	490	17,000	940	1,300	-	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	95.29	91.95	93.84	94.00	94.25	90.87	-	-
13. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	71.74	64.13	78.28	49.38	76.04	66.26	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางชนิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประมวล ก.)

^{2/} มีผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มาเทียบมาตรฐานฉบับนี้

^{3/} มีผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มาเทียบมาตรฐานฉบับนี้

^{4/} มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจวัด

<LOQ =LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND <5.0 mg/L)

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โครงการยกระดับฯ 55 ระยะต้นมีการระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ เอส บิโกล แมงกานีส จำกัด

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทางตอนบนของลุ่มน้ำโขงในการป้องกันมลพิษในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	3 เม.ย. 68	15 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2 (27.0 °C)	6.5 (28.4 °C)	6.6 (30.2 °C)	6.8 (30.4 °C)	7.2 (30.6 °C)	6.6 (30.4 °C)	5.5-9.0
2. บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.6	24.8*	12.4	2.6	3.8	6.4	≤ 20
3. สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.6	20.2	10.0	5.2	8.5	7.8	≤ 30
4. สารละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	284	247	270	318	267	265	≤ 1,000
5. ตะกอนหนัก	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	-
6. คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
7. ซัลไฟต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤ 1.0
8. ทึบเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.9	5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤ 35
9. ไซมันและน้ำมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 20
10. แมคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	35,000	13,000	1,400	1,300	790	160,000	-
11. แมคทีเรียกลุ่มฟิโคไลต์ฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	24,000	13,000	460	330	790	54,000	-
12. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี	ร้อยละ	95.78	84.60	79.33	97.48	98.19	96.73	-
13. ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย	ร้อยละ	76.00	70.94	92.81	94.69	90.49	90.57	-

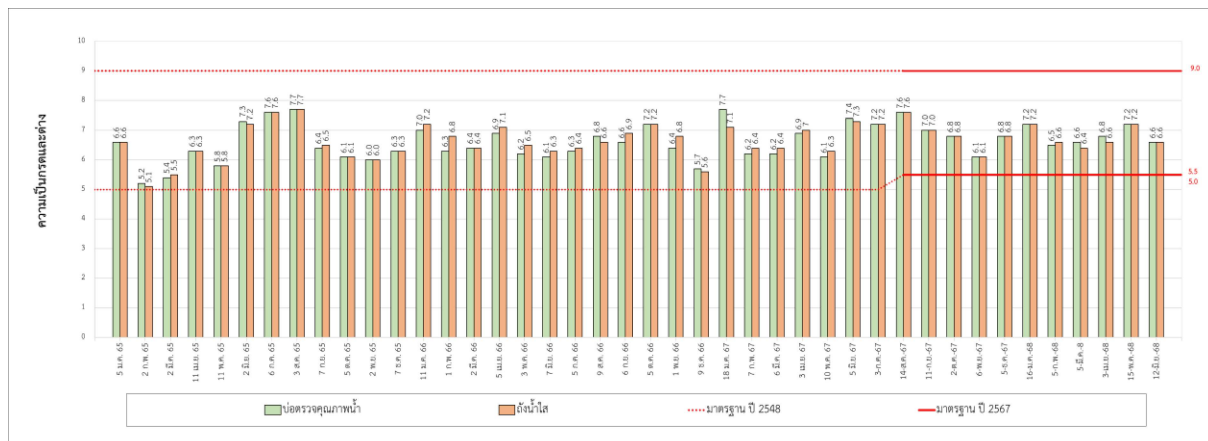
1/ ประกาศกระทรวงการพาณิชย์และสิ่งแวดลอม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยจากอาหารบางชนิด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง ันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประมวลก.)

ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

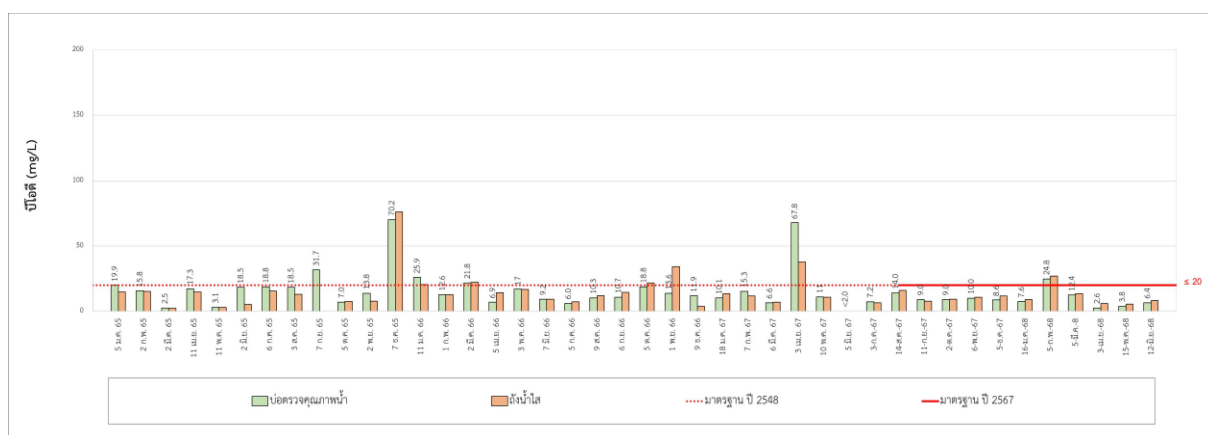
* ไม่ได้หมายความว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

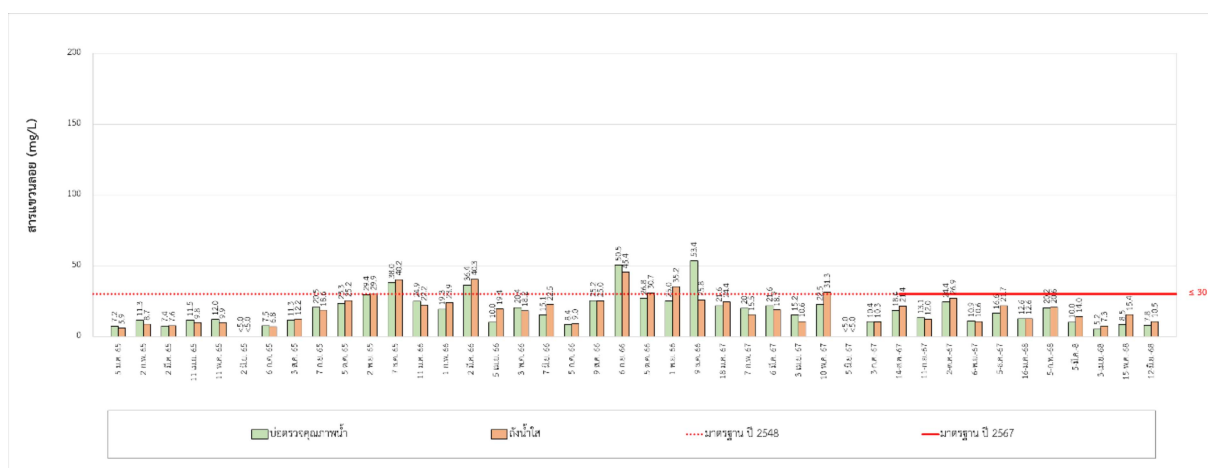
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนาเจนท์ จำกัด



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง ของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถังน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี ของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถังน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



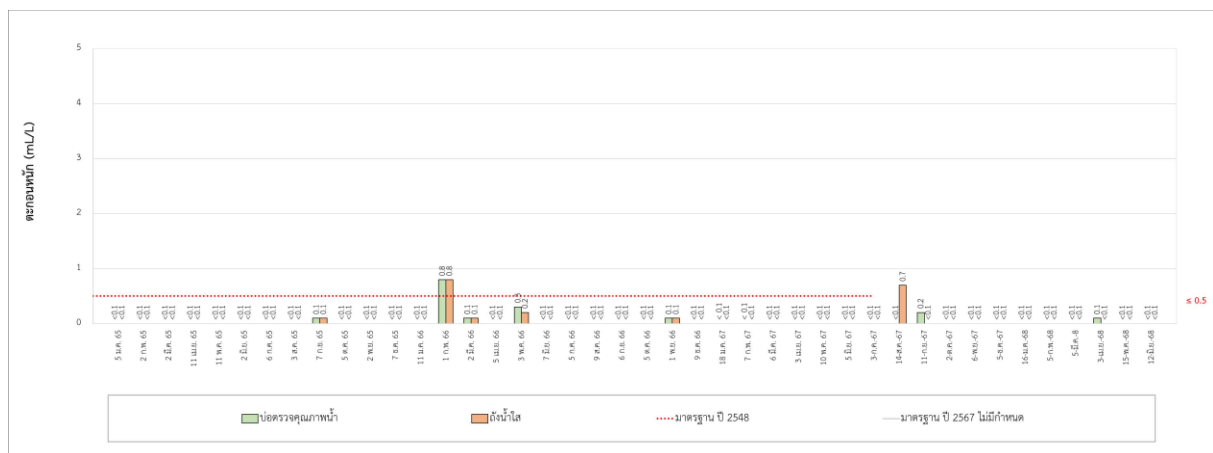
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถังน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

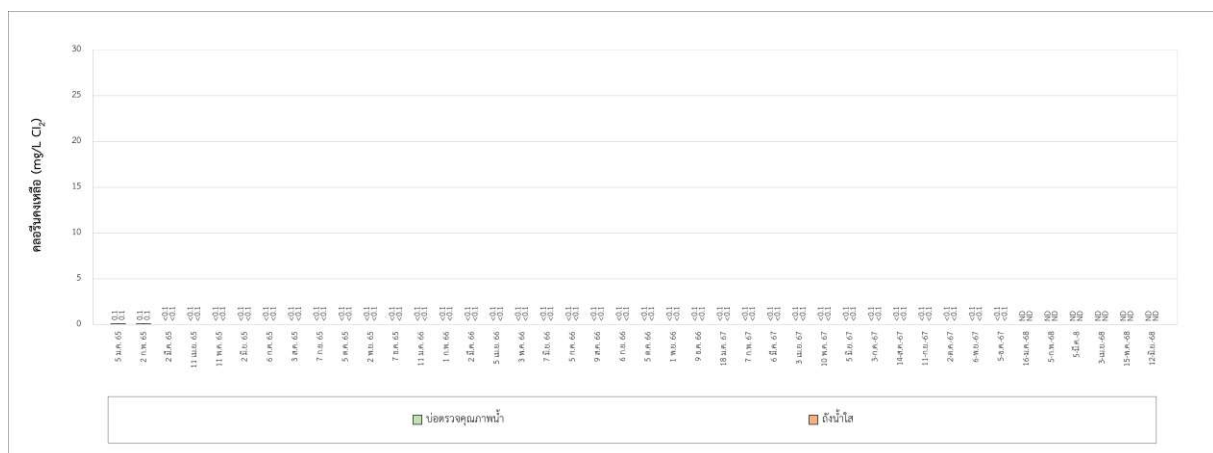
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนาเจอร์ จำกัด



รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารละลายได้ทั้งหมด ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



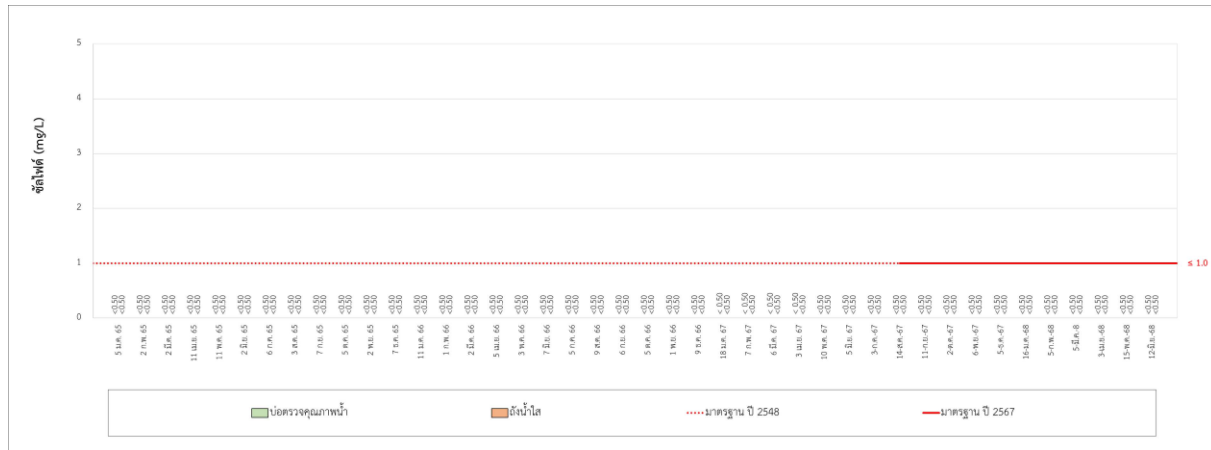
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนัก ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



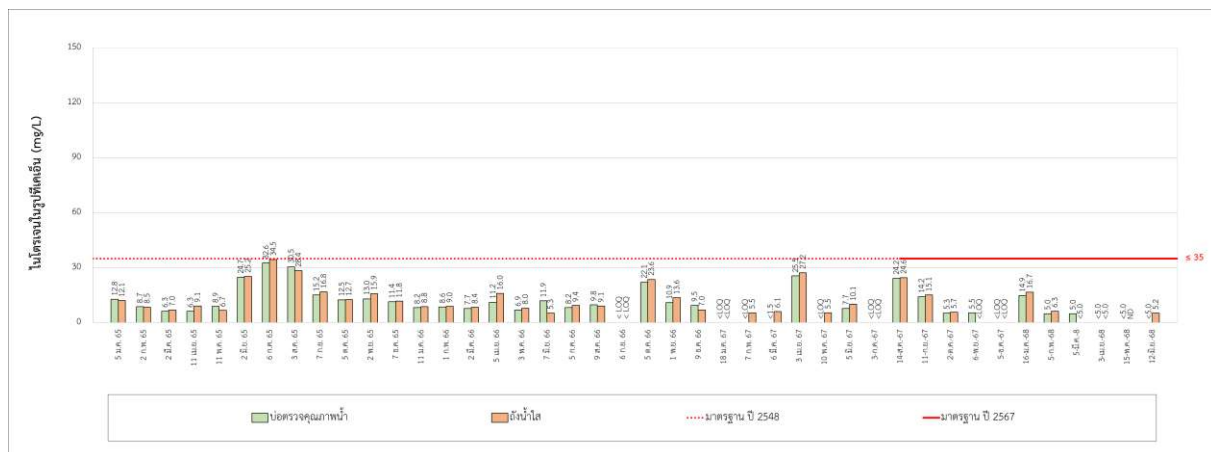
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอรีนคงเหลือ ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

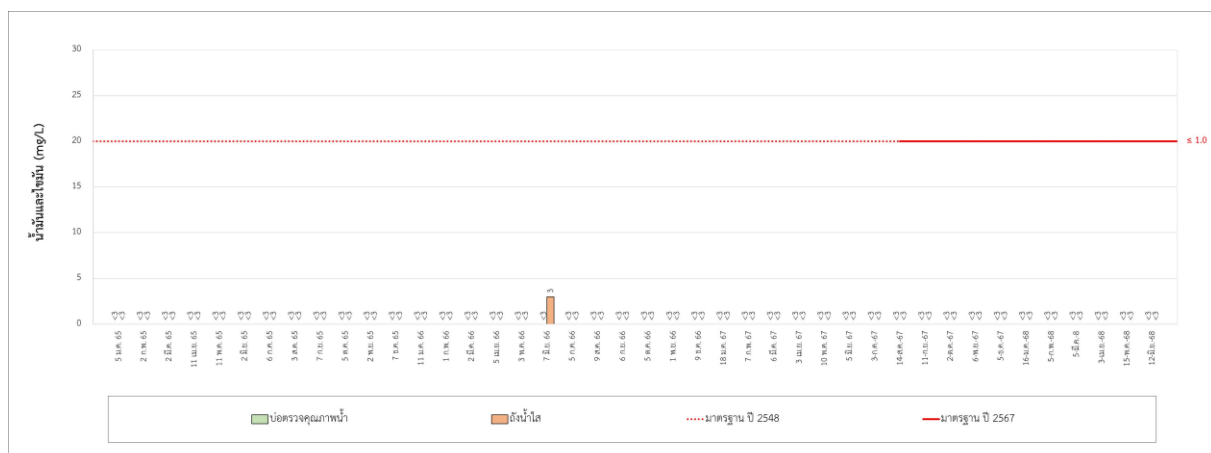
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนาเจนท์ จำกัด



รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอไรด์ ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใต้ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



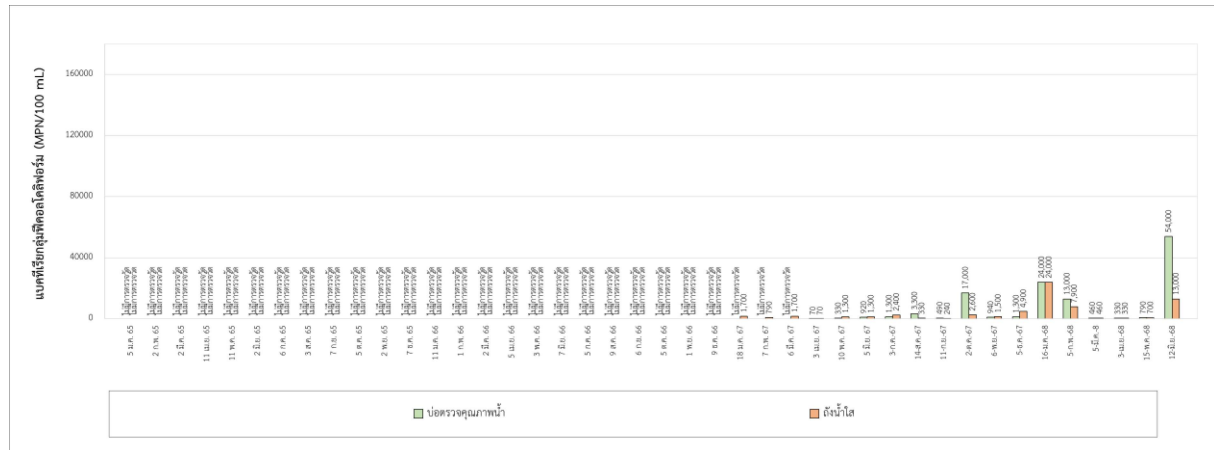
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใต้ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



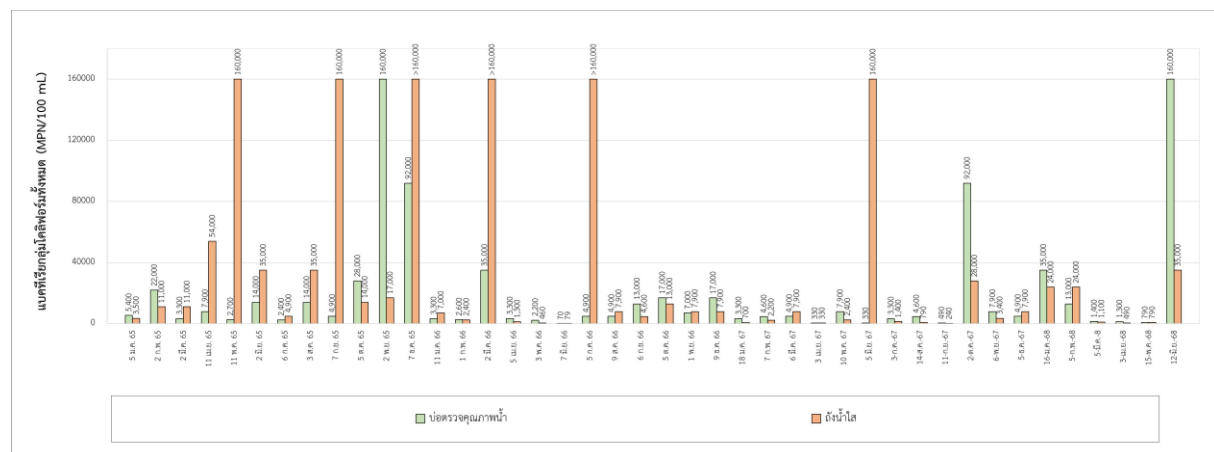
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนโตรเจนและแอมโมเนีย ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถึงน้ำใต้ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

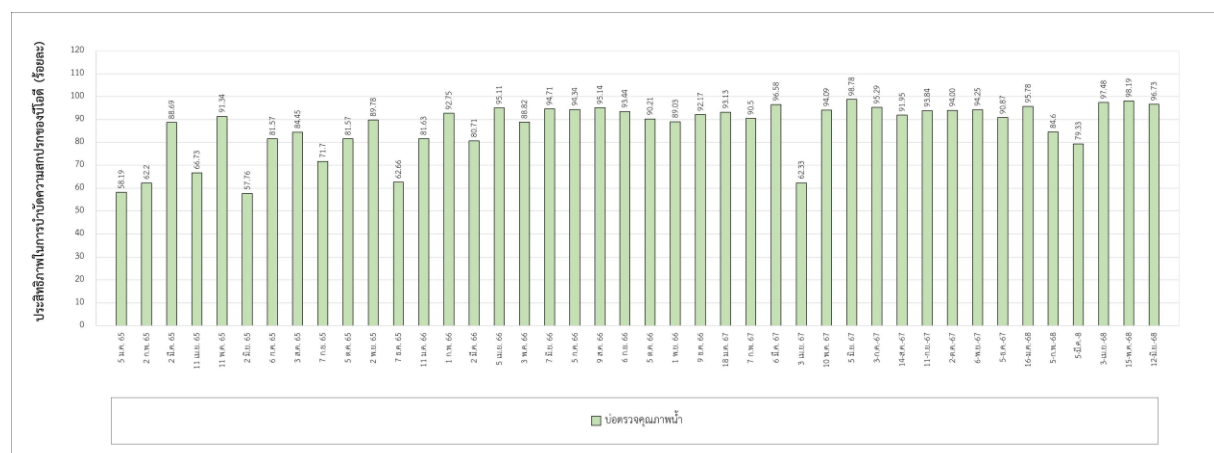
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด



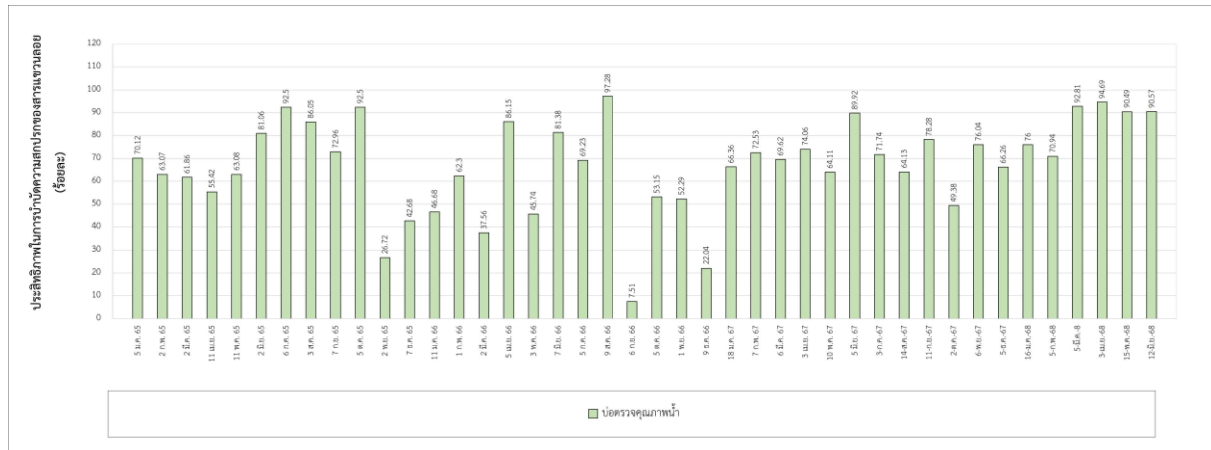
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ในถังน้ำใต้ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในถังน้ำใต้ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี ของน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของสารแขวนลอย ของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565- มกราคม พ.ศ. 2568

3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

1) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดเติมน้ำเข้าระบบ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดเติมน้ำเข้าระบบ พบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย คลอรีนคงเหลือส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการตรวจวัด สำหรับแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการตรวจวัด พบในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-33 ถึงรูปที่ 3-36

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอ่างรองรับ (Cooling Tower)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอ่างรองรับ (Cooling Tower) พบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย คลอรีนคงเหลือส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการตรวจวัด สำหรับแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการตรวจวัด พบในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-33 ถึงรูปที่ 3-36

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็น

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็น พบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย คลอรีนคงเหลือส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการตรวจวัด และพบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันในเดือนมกราคม 2565 สำหรับแบคทีเรียกลุ่มลีสเธิเนนลาส่วนใหญ่มีค่าตรวจไม่พบ แต่พบในช่วงเดือนมกราคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-33 ถึงรูปที่ 3-36

ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดเติมน้ำเข้าระบบ
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ความเป็นกรดและต่าง	คลอรีนคงเหลือ (mg/L Cl ₂)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่มลีเจียนเนลลา (CFU/L)
จุดน้ำเติมเข้าระบบ	5 ม.ค. 65	7.3	0.1	<1.8	ไม่พบ
	6 ก.ค.65	7.3	ND	<1.8	500*
	11 ม.ค. 66	8.0	ND	<1.8	100*
	5 ก.ค. 66	7.8	ND	7.8	ไม่พบ
	18 ม.ค. 67	8.7	ND	2.0	ไม่พบ
	3 ก.ค. 67	7.9	0.2	<1.8	ไม่พบ
	16 ม.ค. 68	7.5	0.1	7.8	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโอนลลา ในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

ตารางที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอ่างรองรับ (Cooling Tower)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

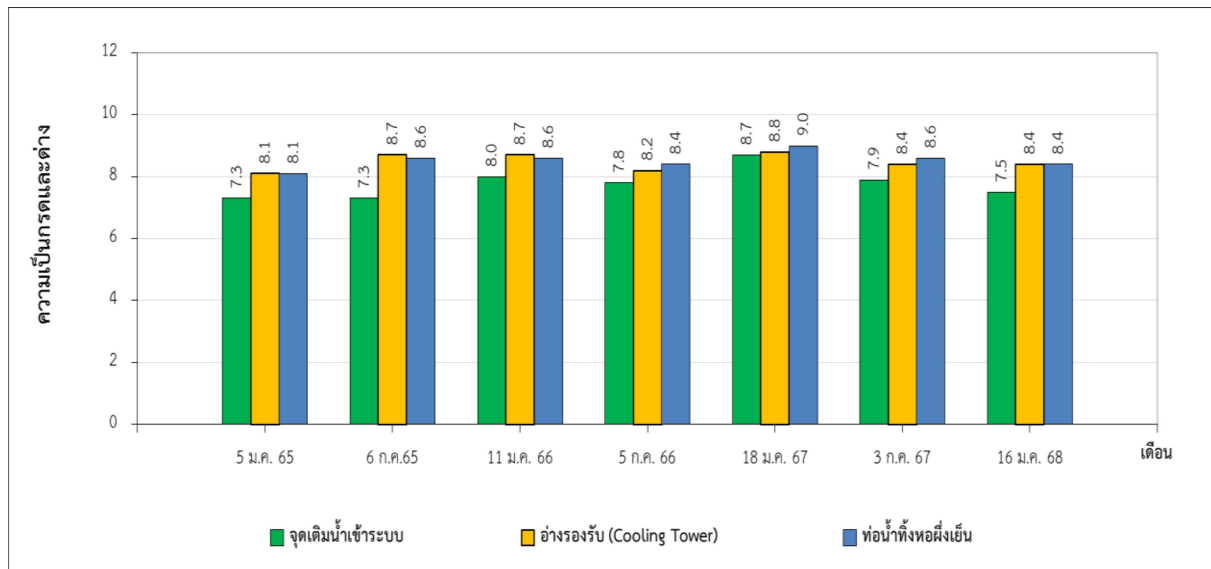
ดัชนี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ความเป็นกรดและต่าง	คลอรีนคงเหลือ (mg/L Cl ₂)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่มลีเจียนเนลลา (CFU/L)
อ่างรองรับ (Cooling Tower)	5 ม.ค. 65	8.1	0.1	17	^{2/}
	6 ก.ค.65	8.7	ND	4.0	^{2/}
	11 ม.ค. 66	8.7	ND	33	^{2/}
	5 ก.ค. 66	8.2	0.1	7.8	^{2/}
	18 ม.ค. 67	8.8	ND	33	ไม่พบ ^{3/}
	3 ก.ค. 67	8.4	0.1	3,300	ไม่พบ
	16 ม.ค. 68	8.4	ND	21	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโอนลลา ในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
^{2/} ตรวจวัดวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
^{3/} ไม่อยู่ในแผนการตรวจวัด
ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด

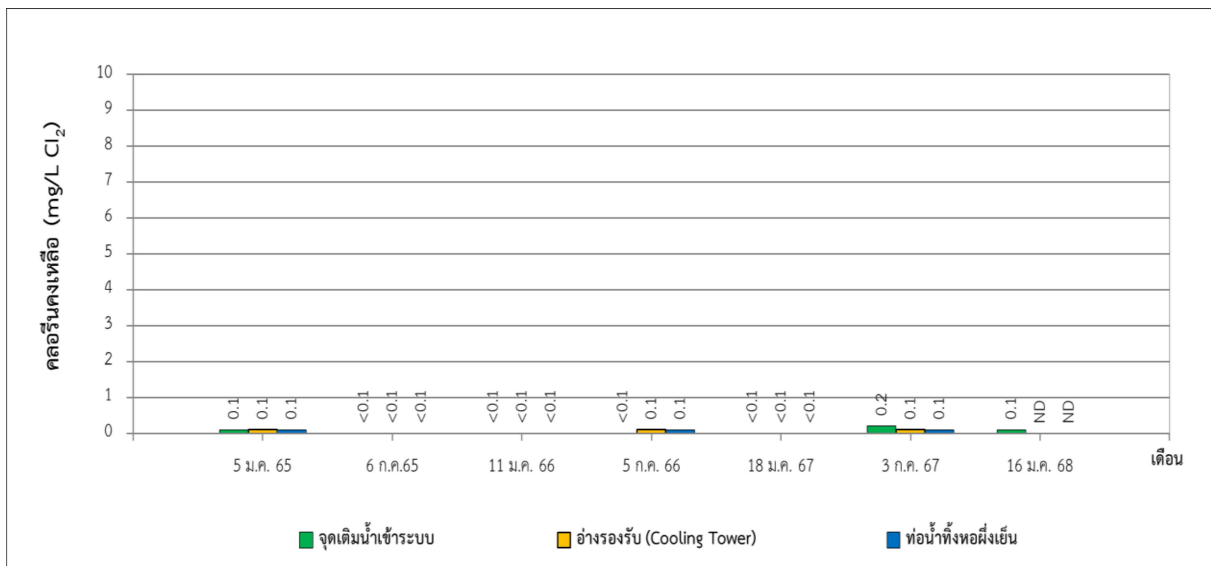
ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็น
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ความเป็นกรดและด่าง	คลอรีนคงเหลือ (mg/L Cl ₂)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)	แบคทีเรียกลุ่มลีเจียนเนลลา (CFU/L)
ท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็น	5 ม.ค. 65	8.1	0.1	4.0	ไม่พบ
	6 ก.ค.65	8.6	ND	4.5	ไม่พบ
	11 ม.ค. 66	8.6	ND	110	4,700*
	5 ก.ค. 66	8.4	0.1	<1.8	2,000*
	18 ม.ค. 67	9.0	ND	79	ไม่พบ
	3 ก.ค. 67	8.6	0.1	79	ไม่พบ
	16 ม.ค. 68	8.4	ND	<1.8	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	ต้องไม่พบ

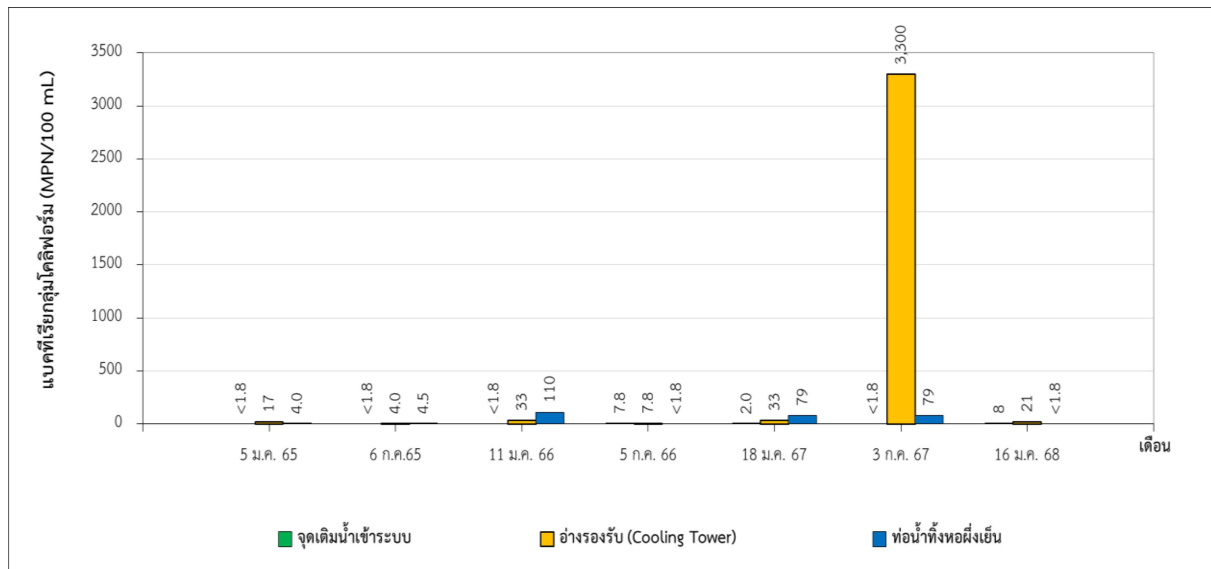
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโนเนลลา ในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
ND มีค่าน้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด



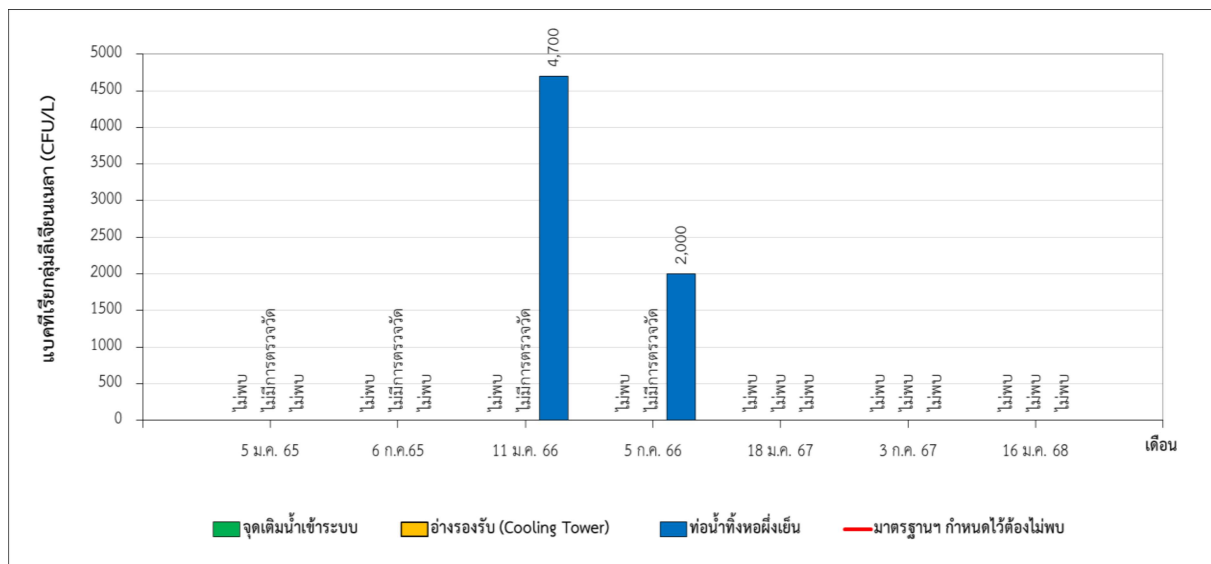
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง
คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอรีนคลงเหลือ
ของคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม
ของคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มลิเจียนเนลา
ของคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

3.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

1) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนลึก

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนลึก โดยภาพรวม พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มอีโคไลส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียสส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ และแบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจิโนซาส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด แสดงดังตารางที่ 3-23 และรูปที่ 3-37 ถึงรูปที่ 3-40

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนตื้น

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยภาพรวม พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มส่วนใหญ่มีค่าเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มอีโคไลส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียสส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ แบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจิโนซาส่วนใหญ่ตรวจวัดไม่พบ และสารละลายได้ทั้งหมดมีค่าใกล้เคียงกัน เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ พบว่า ทุกดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับสารละลายได้ทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3-24 และรูปที่ 3-41 ถึง รูปที่ 3-45

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนส แอรจิโนซา (/100 มล.)
5 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
19 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 เม.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
5 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
25 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
27 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3 ส.ค. 65	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
10 ส.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17 ส.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 ส.ค. 65	5.1	พบ*	ไม่พบ	พบ*
31 ส.ค. 65	2.2	ไม่พบ	พบ*	พบ*
7 ก.ย. 65	>23.0*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
14 ก.ย. 65	>23.0*	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 ก.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 ก.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5 ต.ค. 65	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 ต.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
21 ต.ค. 65	>23.0*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
28 ต.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
25 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
30 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
7 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
18 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
25 ม.ค. 66	>23.0*	พบ*	ไม่พบ	พบ*
1 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
22 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 มี.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8 มี.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 มี.ค. 66	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟิโลคอคคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจิโนซา (/100 มล.)
22 มี.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 มี.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
5 เม.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 เม.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 เม.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
26 เม.ย. 66	>23.0*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
3 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
17 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
7 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
14 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
21 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5 ก.ค. 66	> 23*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
12 ก.ค. 66	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
19 ก.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
26 ก.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 ส.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 ส.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16 ส.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23 ส.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 ส.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 ก.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13 ก.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 ก.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
27 ก.ย. 66	>23*	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
4 ต.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 ต.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 ต.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
25 ต.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
1 พ.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8 พ.ย. 66	> 23*	พบ*	ไม่พบ	พบ*
16 พ.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23 พ.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
29 พ.ย. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 ธ.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13 ธ.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 ธ.ค. 66	> 23*	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
26 ธ.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 ม.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 ม.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 ม.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
31 ม.ค. 67	>23*	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
7 ก.พ. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 ก.พ. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
21 ก.พ. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28 ก.พ. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 มี.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13 มี.ค. 67	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
21 มี.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
27 มี.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3 เม.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 เม.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 เม.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 เม.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิคัล แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล คณะกรรมการเพื่อปฏิบัติกิจกรรมทดสอบและยอมรับ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

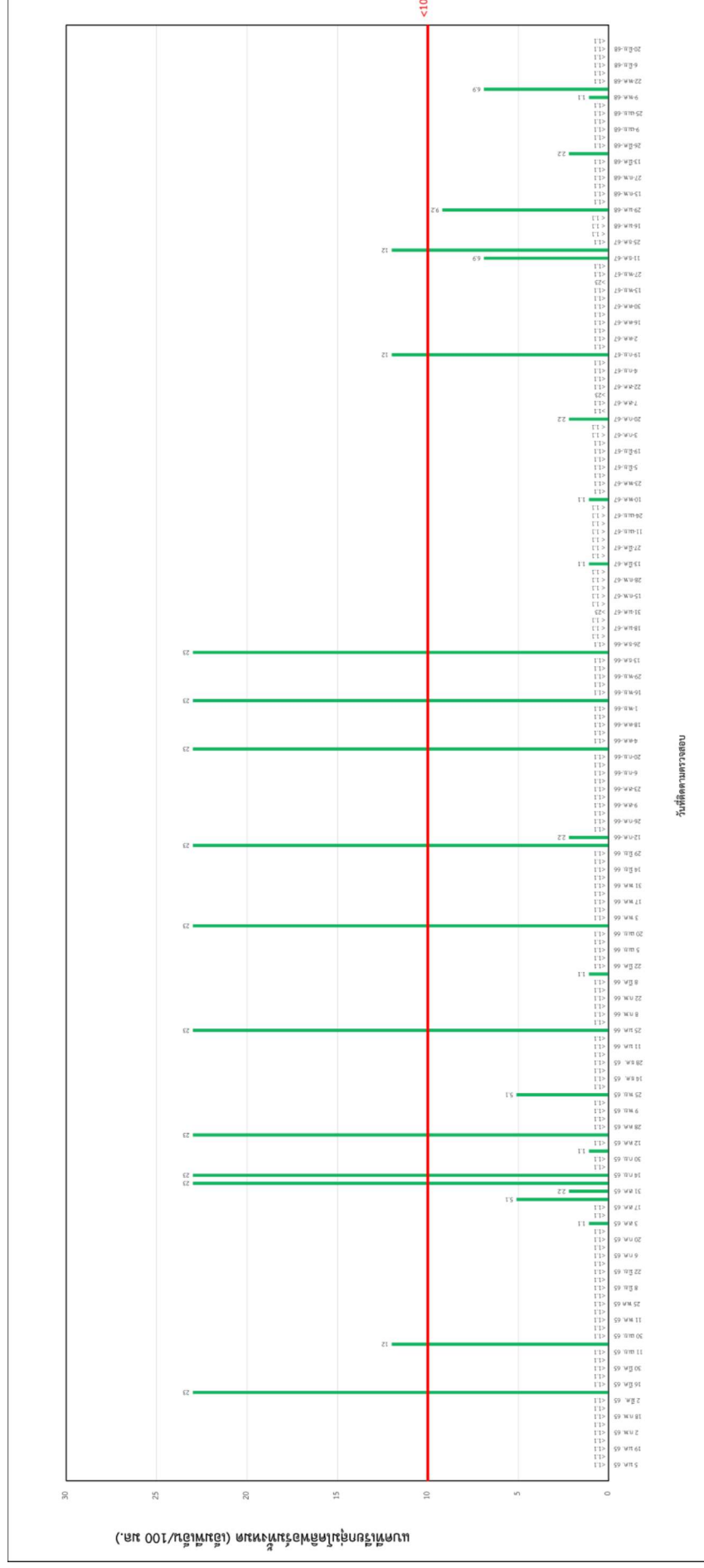
วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจิโนซา (/100 มล.)
3 พ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
10 พ.ค. 67	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 พ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23 พ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28 พ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5 มิ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12 มิ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
19 มิ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
26 มิ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3 ก.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
10 ก.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 ก.ค. 67	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24 ก.ค. 67	>1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
31 ก.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
7 ส.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
14 ส.ค. 67	>23*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
22 ส.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28 ส.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
4 ก.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	พบ*
11 ก.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
19 ก.ย. 67	12*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
25 ก.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2 ต.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
9 ต.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16 ต.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23 ต.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
30 ต.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 พ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
13 พ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 พ.ย. 67	>23*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
27 พ.ย. 67	<1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
5 ธ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11 ธ.ค. 67	6.9	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18 ธ.ค. 67	12*	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ
25 ธ.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8 ม.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16 ม.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22 ม.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29 ม.ค. 68	9.2	พบ*	ไม่พบ	พบ*
5 ก.พ. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13 ก.พ. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 ก.พ. 68	< 1.1	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
27 ก.พ. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5 มี.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13 มี.ค. 68	2.2	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ
26 มี.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3 เม.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 เม.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
18 เม.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
25 เม.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 เม.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9 พ.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15 พ.ค. 68	6.9	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22 พ.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
30 พ.ค. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6 มิ.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

บริษัท ยูนิคัล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการปฏิบัติการทดสอบและยอมรับ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการข้อมูลภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏโพนพิสัย (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจิโนซา (/100 มล.)
12 มิ.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20 มิ.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
27 มิ.ย. 68	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

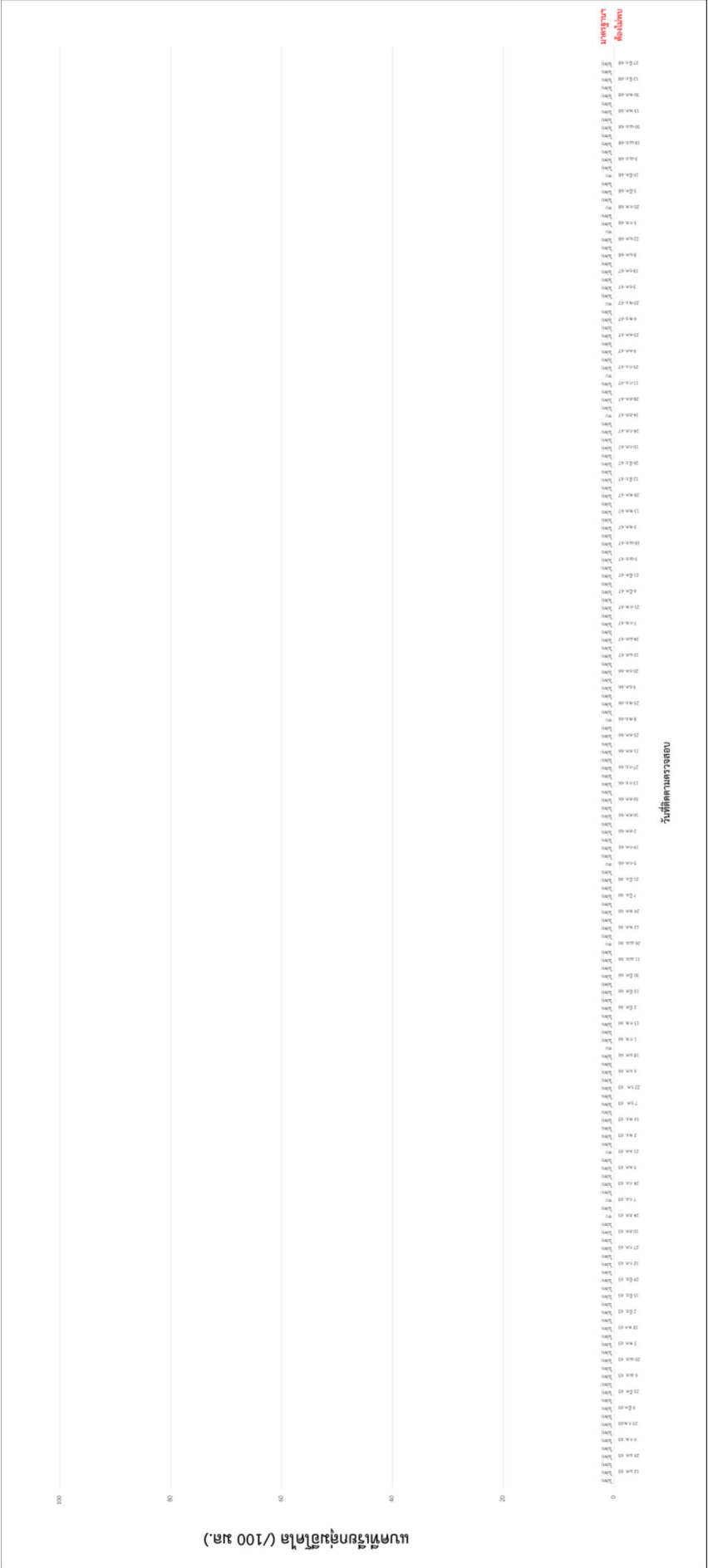
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตราฐานกำหนด
^{1/} ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530



รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบบคู่สี่แยกกลุ่มเคลิฟอรัมทั้งหมด
ของคมนาคมฯ สระวัยยานสำนวนลิก ระหว่างเจเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

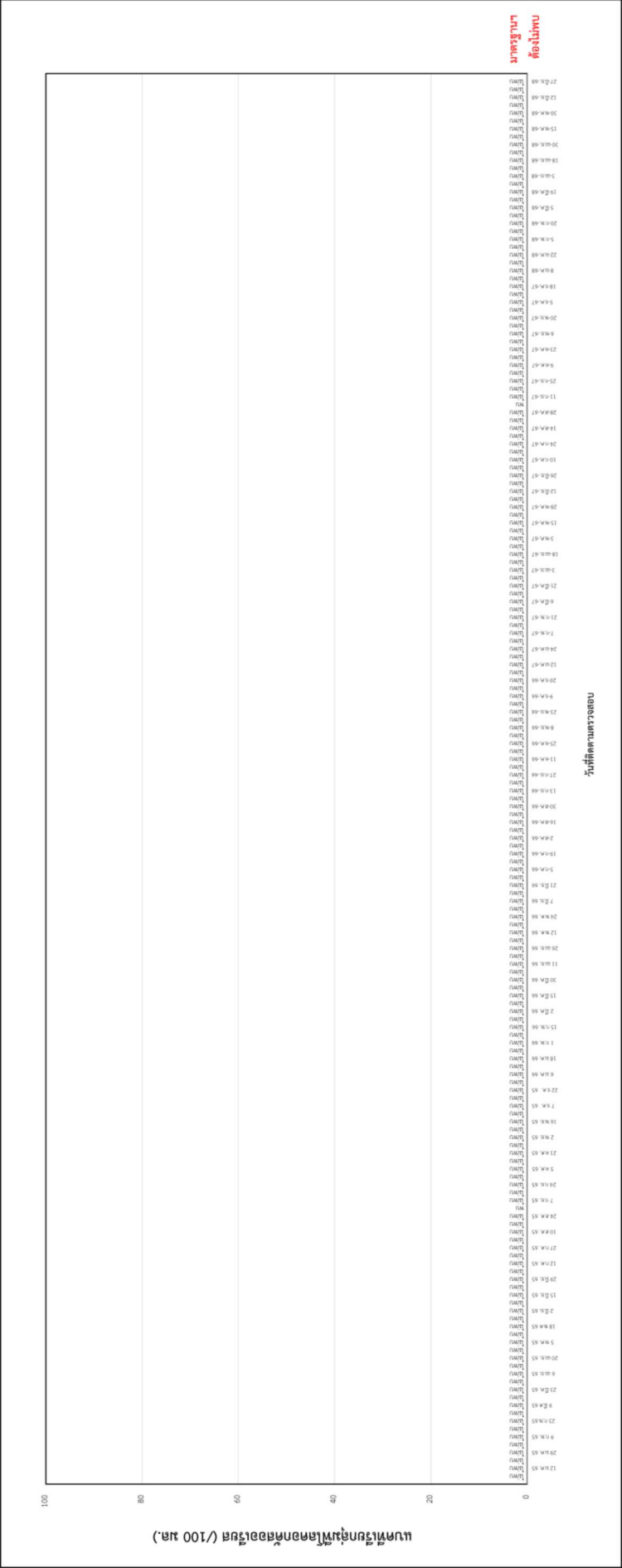
บริษัท อูนิเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถเพื่อปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบจัดการการสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร (ISO 45001) ได้รับการประเมินโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ของประเทศไทย (พ.ศ. 2564) จากผลดีของบริษัทอูนิเด็ค จำกัด กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเมารนด์ เซ็นเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบบที่เรียกกลุ่มไอ้ได้
ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเมารีนอร์theast พอร์ต สุขุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบบเวลาที่เรียกกลุ่มพีโลกอกัสต่อเรียส
ของคุณภาพน้ำระวายน้ำนล็ก ระหว่งเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอกคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียจุลินทรีย์แอโรบิก (/100 มล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)
5 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,174
12 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,240
19 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,273
29 ม.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,092
2 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	3,812
9 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,255
18 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,038
23 ก.พ. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,043
2 มี.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,878
9 มี.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	4,240
16 มี.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,360
23 มี.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,864
30 มี.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,800
6 เม.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,633
11 เม.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,719
20 เม.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,747
30 เม.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,853
5 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,718
11 พ.ค. 65	< 1.1	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	4,240
18 พ.ค. 65	2.2	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	3,612
25 พ.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,365
2 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,133
8 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,117
15 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,344
22 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	2,836
29 มิ.ย. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2,647
6 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2,493
12 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	2,429
20 ก.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	2,300
27 ก.ค. 65	5.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2,186
3 ส.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	1,745
10 ส.ค. 65	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	1,900
17 ส.ค. 65	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	1,824
24 ส.ค. 65	9.2	พบ*	ไม่พบ	พบ*	1,820
31 ส.ค. 65	2.2	พบ*	ไม่พบ	พบ	1,770
7 ก.ย. 65	3.6	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	1,600
14 ก.ย. 65	>23	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	1,324
24 ก.ย. 65	1.1	พบ*	ไม่พบ	พบ*	1,231
30 ก.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	928
5 ต.ค. 65	2.2	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	940
12 ต.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	707
21 ต.ค. 65	>23	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	790
28 ต.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	746
2 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	796
9 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	766
16 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,105
25 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,824
30 พ.ย. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,900
7 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,39
14 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,740
22 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,225
28 ธ.ค. 65	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	6,683
6 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,556
11 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,489
18 ม.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,332
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-

บริษัท ยูนิคัล แมเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์การก่อสร้าง (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2563) และรางวัลเพชรราชพูน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากหนังสือพิมพ์ธุรกิจรายวัน กรุงเทพมหานคร สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอกคัสสเตรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียจุลินทรีย์แอโรบิก (/100 มล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)
25 ม.ค. 66	>23	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	242
1 ก.พ. 66	<1.1	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	3,753
8 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,775
15 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,193
22 ก.พ. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,071
2 มี.ค. 66	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,880
8 มี.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,240
15 มี.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	พบ*	ไม่พบ	3,361
22 มี.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,709
30 มี.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,739
5 เม.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,909
11 เม.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,075
20 เม.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,000
26 เม.ย. 66	>23	พบ*	ไม่พบ	พบ*	2,920
3 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,389
12 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,954
17 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,660
24 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,420
31 พ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,900
7 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,239
14 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,010
21 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,873
29 มิ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,980
5 ก.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,790
12 ก.ค. 66	2.2	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	4,370
19 ก.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,030
26 ก.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,438
2 ส.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,633
9 ส.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,933
16 ส.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,767
23 ส.ค. 66	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,771
30 ส.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,667
6 ก.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,660
13 ก.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,325
20 ก.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,157
27 ก.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,260
4 ต.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,600
11 ต.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,830
18 ต.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,670
25 ต.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,360
1 พ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,837
8 พ.ย. 66	> 23*	พบ*	ไม่พบ	พบ*	4,325
16 พ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,560
23 พ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,180
29 พ.ย. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,988
9 ธ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,880
13 ธ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,620
20 ธ.ค. 66	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,620
26 ธ.ค. 66	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2,511
12 ม.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,940
18 ม.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,117
24 ม.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,891
31 ม.ค. 67	1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,734
7 ก.พ. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,644
15 ก.พ. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,455
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-

บริษัท ยูนิค แมนเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานจาก หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบและสอนเขียน ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2553) และรางวัลเพชรราชทูต ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ จำกัด กรมส่งเสริมสหกรณ์แห่งประเทศไทย สหกรณ์การเกษตรสุพรรณบุรี

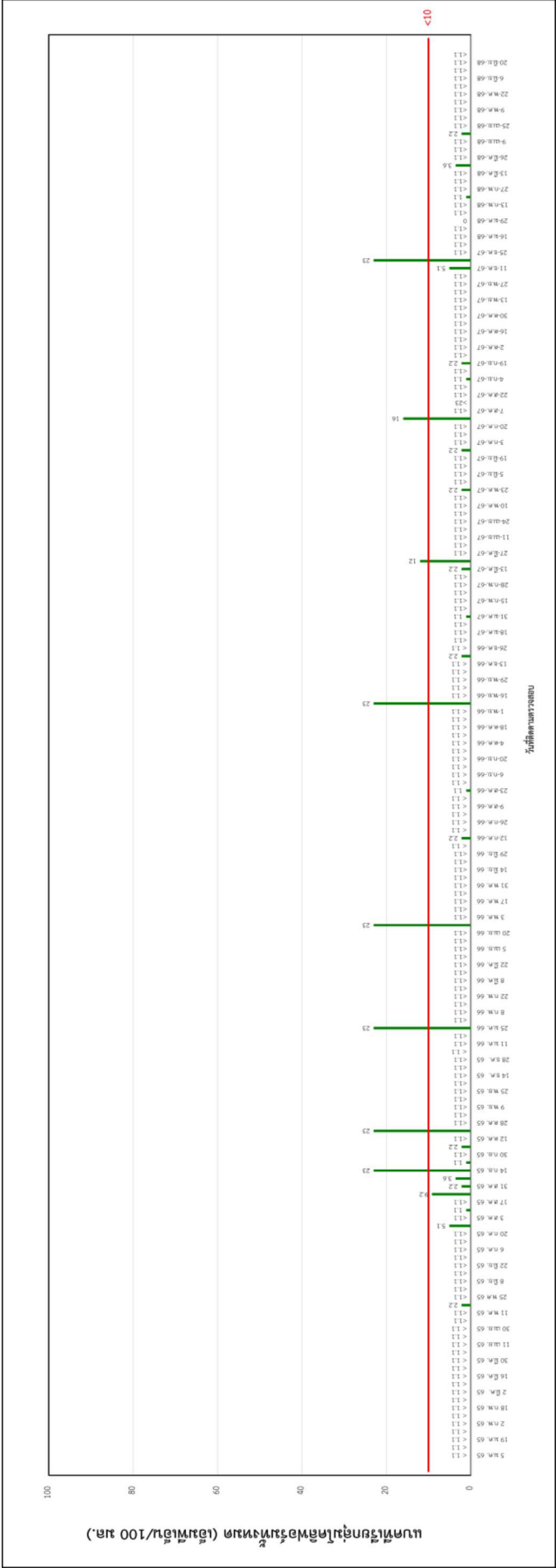
วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอคคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนสแอโรจินซา (/100 มล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)
21 ก.พ. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,980
28 ก.พ. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,650
6 มี.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,436
13 มี.ค. 67	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,304
21 มี.ค. 67	12*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	3,388
27 มี.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,480
3 เม.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,184
11 เม.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,984
18 เม.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,171
24 เม.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,110
3 พ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,133
10 พ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,095
15 พ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,307
23 พ.ค. 67	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,606
28 พ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,736
5 มิ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,735
12 มิ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,595
19 มิ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,927
26 มิ.ย. 67	2.2	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	4,213
3 ก.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,060
10 ก.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,242
20 ก.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,811
24 ก.ค. 67	16*	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,733
31 ก.ค. 67	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,516
7 ส.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2,941
14 ส.ค. 67	>23*	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	3,112
22 ส.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,118
28 ส.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	757
4 ก.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,635
11 ก.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,450
19 ก.ย. 67	2.2	พบ*	ไม่พบ	ไม่พบ	3,473
25 ก.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,764
2 ต.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,091
9 ต.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,888
16 ต.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,830
23 ต.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	3,240
30 ต.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,662
6 พ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,738
13 พ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,813
20 พ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,767
27 พ.ย. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,111
5 ธ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,233
11 ธ.ค. 67	5.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,394
18 ธ.ค. 67	23*	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,047
25 ธ.ค. 67	< 1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,086
8 ม.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,313
16 ม.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,167
22 ม.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,300
29 ม.ค. 68	12*	ไม่พบ	ไม่พบ	พบ*	4,480
5 ก.พ. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,560
13 ก.พ. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,180
20 ก.พ. 68	1.1	พบ*	ไม่พบ	พบ*	4,520
27 ก.พ. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,356
5 มี.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,779
13 มี.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,433
19 มี.ค. 68	3.6	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,083
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปวงในการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รวมถึง (พ.ศ. 2563) และรางวัลตราประทับ ธุรกิจขนาดเล็กและย่อม ระดับดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

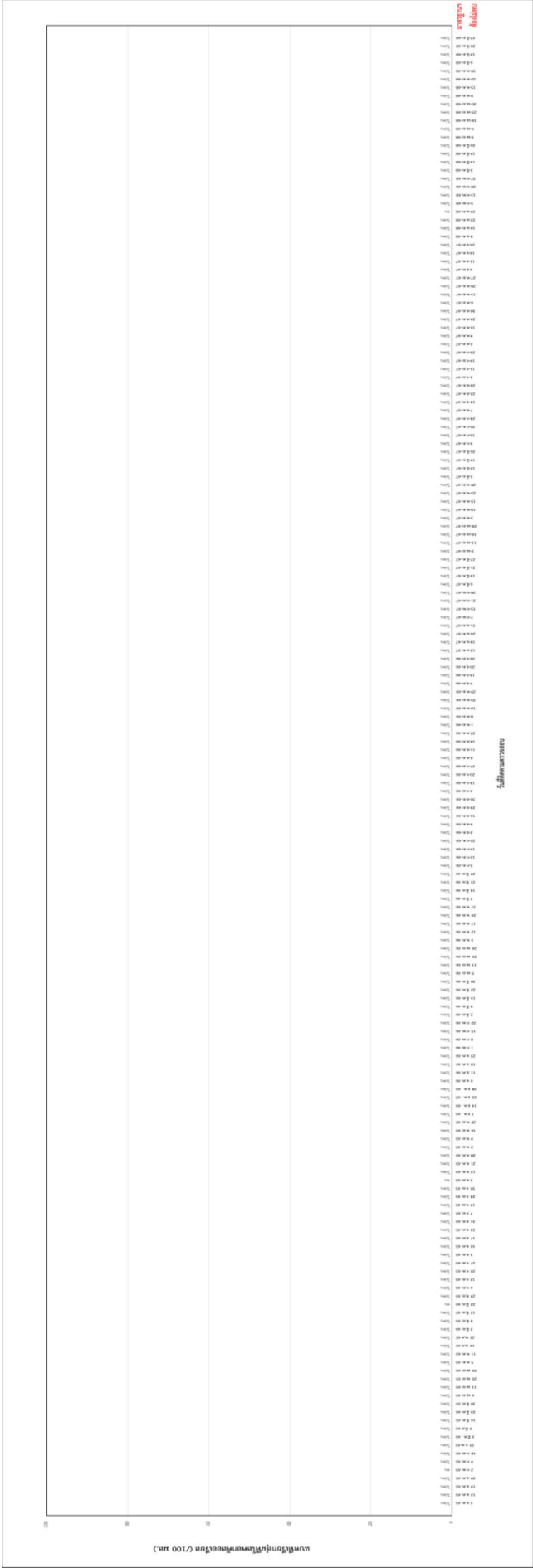
ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (/100 มล.)	แบคทีเรียสแตฟฟีโลคอกคัสออเรียส (/100 มล.)	แบคทีเรียซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (/100 มล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)
26 มี.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	5,083
3 เม.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,880
9 เม.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,580
18 เม.ย. 68	2.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,800
25 เม.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,191
30 เม.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,970
9 พ.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,944
15 พ.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,088
22 พ.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,460
30 พ.ค. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,260
6 มิ.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,200
12 มิ.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,950
20 มิ.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	4,095
27 มิ.ย. 68	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	3,936
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-

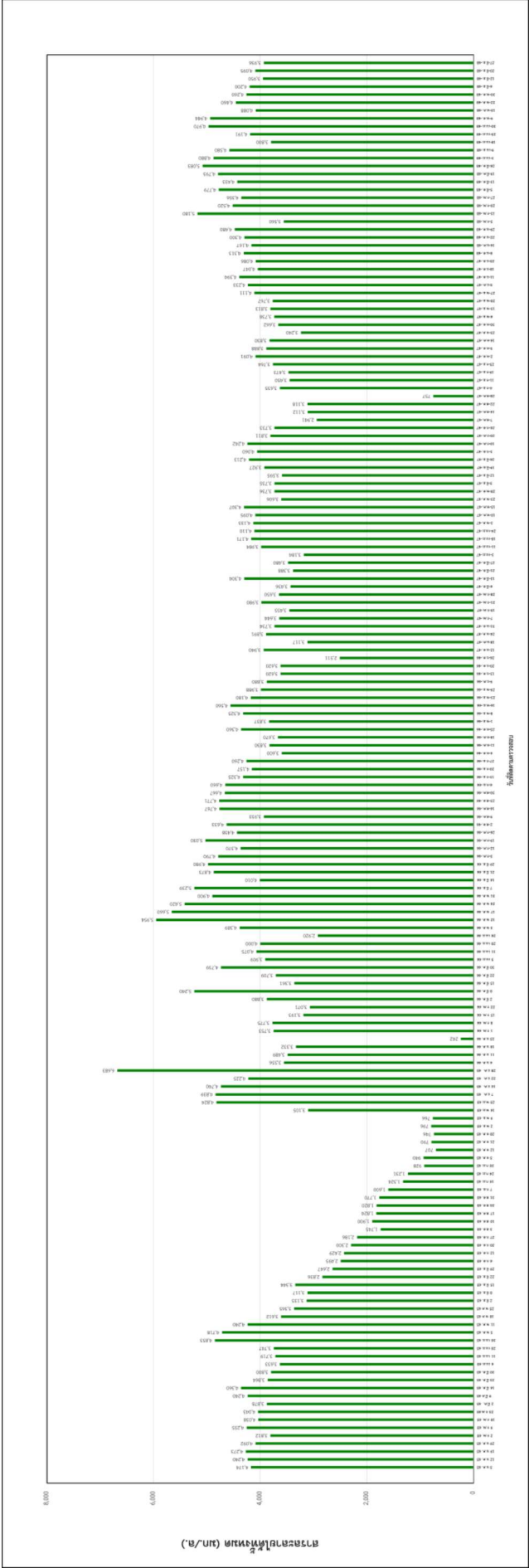
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
1/ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530



รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบบที่เรียกกลุ่มโคเลฟอร์มทั้งหมด
ของคุณภาพน้ำระหว่างน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบบที่เรียกกลุ่มที่โลกออกค์สอเรียส
ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารละลายได้ทั้งหมด
ของคุณภาพน้ำระหว่างปีส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - มกราคม พ.ศ. 2568

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดครบถ้วน

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำหล่อเลี้ยง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 16-17 มกราคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.39-1.93 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71 ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 1.79-2.95 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0068-0.0110 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0015-0.0025 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

4.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ ถังปรับสภาพ ถังน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดัชนีประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ ตะกอนหนัก คลอรีนคงเหลือ ชัลไฟด์ ไนโตรเจนในรูปที่เคื้อน น้ำมันและไขมัน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดแล้ว จำนวน 2 จุด คือ ถังน้ำใสและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.) พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจสอบ และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าในเดือนถัดไป คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด

ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้งในการบำบัดความสกปรก ได้แก่ ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดี และสารแขวนลอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของบีโอดีมีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 79.33 - 98.19 เปอร์เซ็นต์ และสารแขวนลอย 70.94 - 94.69 เปอร์เซ็นต์

4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายอากาศและปรับอากาศ เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่น้ำไหลมาเติมในระบบ อ่างรองรับ (Cooling Tower) และท่อน้ำทิ้งหอผึ่งเย็นประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง คลอรีนคงเหลือ แบคทีเรียทั้งหมด และเชื้อลิจิโอเนลลา เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเทียบกับประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พบว่า ทุกจุดไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

4.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

1) สระว่ายน้ำส่วนลึก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่ยังเกี่ยวหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

2) สระว่ายน้ำส่วนตื้น

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่ยังเกี่ยวหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530