

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมอินดิโก้ กรุงเทพฯ ระยะดำเนินการ ของบริษัท ปิยะสมบัติ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ดำเนินการตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ลักษณะภูมิประเทศ ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2. คุณภาพอากาศ บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่ โครงการ (ทางทิศตะวันออก)	- ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)					✓							

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ลักษณะน้ำเสียก่อนการบำบัด บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil&Grease - TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้ง (Effluent Tank)	- pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil&Grease - TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3.3 ตะกอนส่วนเกิน บ่อพักตะกอนส่วนเกิน	- สูบตะกอน	เมื่อบ่อพัก ตะกอนเต็ม	✓					✓						

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. มูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทำความสะอาด	ทุกครั้งที่รถเก็บ ขนจากสำนักงาน เขตปทุมวันเข้ามา ทำการเก็บขน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบความเรียบร้อย และมูลฝอยตกค้าง	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5. สาธารณสุข บริเวณหอผึ่งเย็น	- ขัด ล้าง ทำความสะอาด	ทุก 3 เดือน	✓			✓								
	- เชื้อแบคทีเรีย Legionella	ปีละ 4 ครั้ง			✓			✓						
6. อุบัติเหตุต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลให้มี ความพร้อมใช้งาน	ทุกสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบป้ายประกาศต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำ เช่น ป้าย บอกวิธีการปฐมพยาบาลช่วย คนจมน้ำ เป็นต้น ให้อยู่ใน สภาพดีและสามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำ สระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เชือก เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- จัดให้มีการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ให้มีความรู้และทักษะ ในการช่วยปฐมพยาบาล และช่วยเหลือผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ พร้อมติดป้ายเตือนบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว											

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และ ที่สำหรับล้างเท้าหลังจากปิด การใช้สระว่ายน้ำ	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และความเป็นกรด-ด่าง	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจวิเคราะห์หาแบคทีเรีย โคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) อีโคไล (Escherichia coli) และจุลินทรีย์	ทุกสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7. การป้องกันอัคคีภัย	- ติดตามแผนการดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิง	ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง				✓								

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว

3.1 ลักษณะภูมิประเทศ

มาตรการกำหนดให้มีการดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ โดยจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นไหมจามจุรี ต้นโอศกอินเดีย และไม้พุ่มคลุม ได้แก่ หลิวใบลั่นกระปือ ไทรเกาหลี และหญ้า พร้อมทั้งจัดให้มีการดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่โครงการ (ทางทิศตะวันออก) โดยให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังนี้

3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่โครงการ (ทางทิศตะวันออก) ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.051-0.068 และ 0.024-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.0031-0.0041 ส่วนในล้านส่วน และความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.0027-0.0028 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด และค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.30 และ 0.12 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

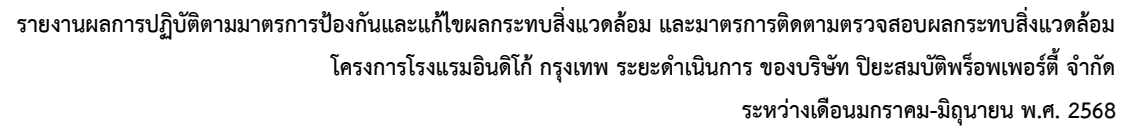
การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0401-0.0619 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 0.20-0.40 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.1-5.5 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า มีค่าขึ้นลง ไม่แน่นอน เมื่อนำผลการตรวจวัดทั้งหมดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์ รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2





ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการโรงแรมอินดิโก กรุงเทพฯ ระยะดำเนินการ ของบริษัท ปิยะสมบัติพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่โครงการ (ทางทิศตะวันออก)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667312, 1519502 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)			ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)		
	19-20 พ.ค. 68	20-21 พ.ค. 68	21-22 พ.ค. 68	19-20 พ.ค. 68	20-21 พ.ค. 68	21-22 พ.ค. 68
10.00 – 11.00 น.	0.0156	0.0340	0.0290	0.0025	0.0031	0.0026
11.00 – 12.00 น.	0.0200	0.0464	0.0317	0.0020	0.0028	0.0027
13.00 – 14.00 น.	0.0287	0.0549	0.0392	0.0029	0.0028	0.0029
14.00 – 15.00 น.	0.0207	0.0376	0.0419	0.0028	0.0026	0.0030
15.00 – 16.00 น.	0.0307	0.0480	0.0406	0.0028	0.0027	0.0030
16.00 – 17.00 น.	0.0287	0.0424	0.0291	0.0025	0.0027	0.0031
17.00 – 18.00 น.	0.0210	0.0357	0.0295	0.0024	0.0025	0.0032
18.00 – 19.00 น.	0.0291	0.0424	0.0330	0.0025	0.0025	0.0029
19.00 – 20.00 น.	0.0247	0.0619	0.0311	0.0024	0.0028	0.0030
20.00 – 21.00 น.	0.0261	0.0451	0.0326	0.0026	0.0029	0.0027
21.00 – 22.00 น.	0.0342	0.0400	0.0247	0.0027	0.0028	0.0025
22.00 – 23.00 น.	0.0348	0.0376	0.0204	0.0029	0.0030	0.0025
23.00 – 24.00 น.	0.0356	0.0337	0.0217	0.0029	0.0028	0.0026
00.00 – 01.00 น.	0.0266	0.0312	0.0207	0.0026	0.0028	0.0026
01.00 – 02.00 น.	0.0204	0.0298	0.0283	0.0025	0.0027	0.0027
02.00 – 03.00 น.	0.0280	0.0258	0.0283	0.0025	0.0026	0.0027
03.00 – 04.00 น.	0.0207	0.0227	0.0297	0.0025	0.0025	0.0027
04.00 – 05.00 น.	0.0229	0.0271	0.0280	0.0024	0.0026	0.0027
05.00 – 06.00 น.	0.0222	0.0190	0.0262	0.0024	0.0027	0.0026
06.00 – 07.00 น.	0.0367	0.0180	0.0286	0.0029	0.0025	0.0026
07.00 – 08.00 น.	0.0364	0.0266	0.0298	0.0041	0.0025	0.0028
08.00 – 09.00 น.	0.0308	0.0286	0.0321	0.0039	0.0025	0.0028
09.00 – 10.00 น.	0.0381	0.0215	0.0440	0.0038	0.0024	0.0031
10.00 – 11.00 น.	0.0401	0.0241	0.0466	0.0034	0.0025	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0280	0.0348	0.0311	0.0028	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0401	0.0619	0.0466	0.0041	0.0031	0.0032
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0156	0.0180	0.0204	0.0020	0.0024	0.0025
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 ⁽¹⁾			0.30 ⁽²⁾		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-			0.12 ⁽³⁾		

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก

นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการโรงแรมอินดิโก กรุงเทพฯ ระยะดำเนินการ ของบริษัท ปิยะสมบัติพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่โครงการ (ทางทิศตะวันออก)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667312, 1519502) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		PM 10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)	Total Hydrocarbon (ppm)
บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่ โครงการ (ทางทิศตะวันออก)	19-20 พ.ค. 68	0.024	0.051	0.20	3.5
	20-21 พ.ค. 68	0.024	0.052	0.40	3.1
	21-22 พ.ค. 68	0.029	0.068	0.40	5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.12	0.33	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		-	-	30	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก

นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวอรรณณ รักษ์ยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000



ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		PM 10	TSP	CO	THC	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่ โครงการ (ทางทิศตะวันออก)	23-24 พ.ค. 65	0.024	0.053	0.20	41.9	0.014	0.022	<0.001	<0.001
	24-25 พ.ค. 65	0.022	0.043	0.19	50.2	0.022	0.043	<0.001	<0.001
	25-26 พ.ค. 65	0.021	0.044	0.10	35.8	0.026	0.039	<0.001	<0.001
	28-29 พ.ย. 65	0.038	0.078	0.37	3.4	0.028	0.036	0.002	0.003
	29-30 พ.ย. 65	0.048	0.075	0.25	3.0	0.035	0.056	0.003	0.003
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 65	0.036	0.068	0.26	3.3	0.037	0.054	0.003	0.003
	22-23 พ.ค. 66	0.030	0.062	<0.10	3.8	0.016	0.030	<0.001	0.001
	23-24 พ.ค. 66	0.032	0.064	<0.10	3.9	0.023	0.032	0.001	0.002
	24-25 พ.ค. 66	0.032	0.061	<0.10	2.7	0.021	0.040	<0.001	0.002
	20-21 พ.ย. 66	0.053	0.088	0.64	3.1	0.028	0.058	0.002	0.003
	21-22 พ.ย. 66	0.060	0.105	0.42	3.0	0.023	0.044	0.003	0.004
	22-23 พ.ย. 66	0.064	0.107	0.41	2.9	0.037	0.080	0.002	0.004
	27-28 พ.ค. 67	0.026	0.046	0.18	3.2	0.006	0.013	<0.001	<0.001
	28-29 พ.ค. 67	0.023	0.043	0.21	3.3	0.006	0.011	0.001	0.001
	29-30 พ.ค. 67	0.023	0.043	0.30	3.4	0.005	0.008	<0.001	0.002
	25-26 พ.ย. 67	0.022	0.033	0.12	2.2	0.0182	0.0274	0.0013	0.0019
	26-27 พ.ย. 67	0.030	0.041	<0.10	2.2	0.0228	0.0443	0.0010	0.0014
	27-28 พ.ย. 67	0.025	0.034	0.12	3.4	0.0182	0.0271	0.0007	0.0010
มาตรฐาน		0.12 ⁽³⁾	0.33 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾	-	-	0.170 ⁽¹⁾	0.12 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

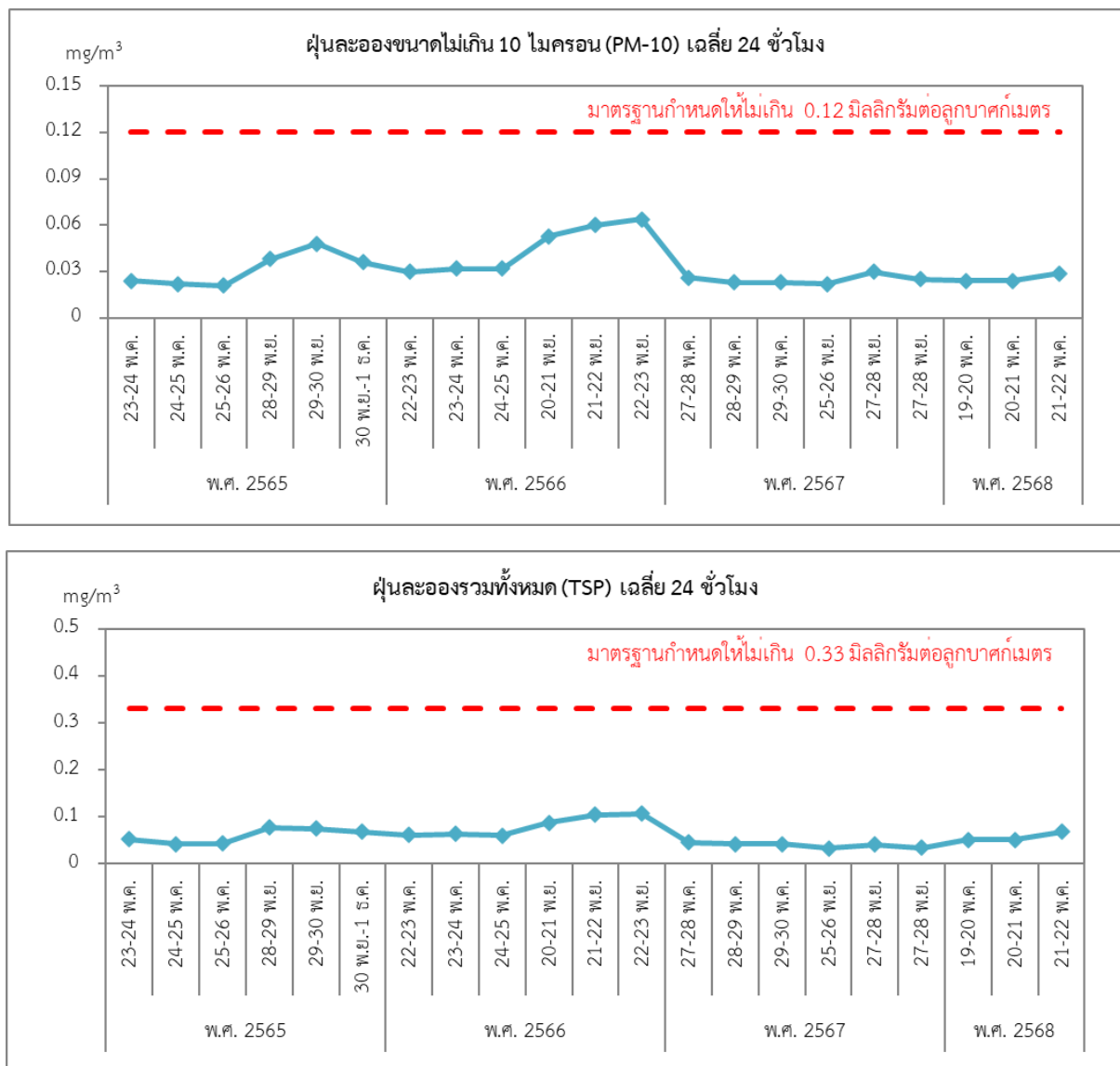


ตารางที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

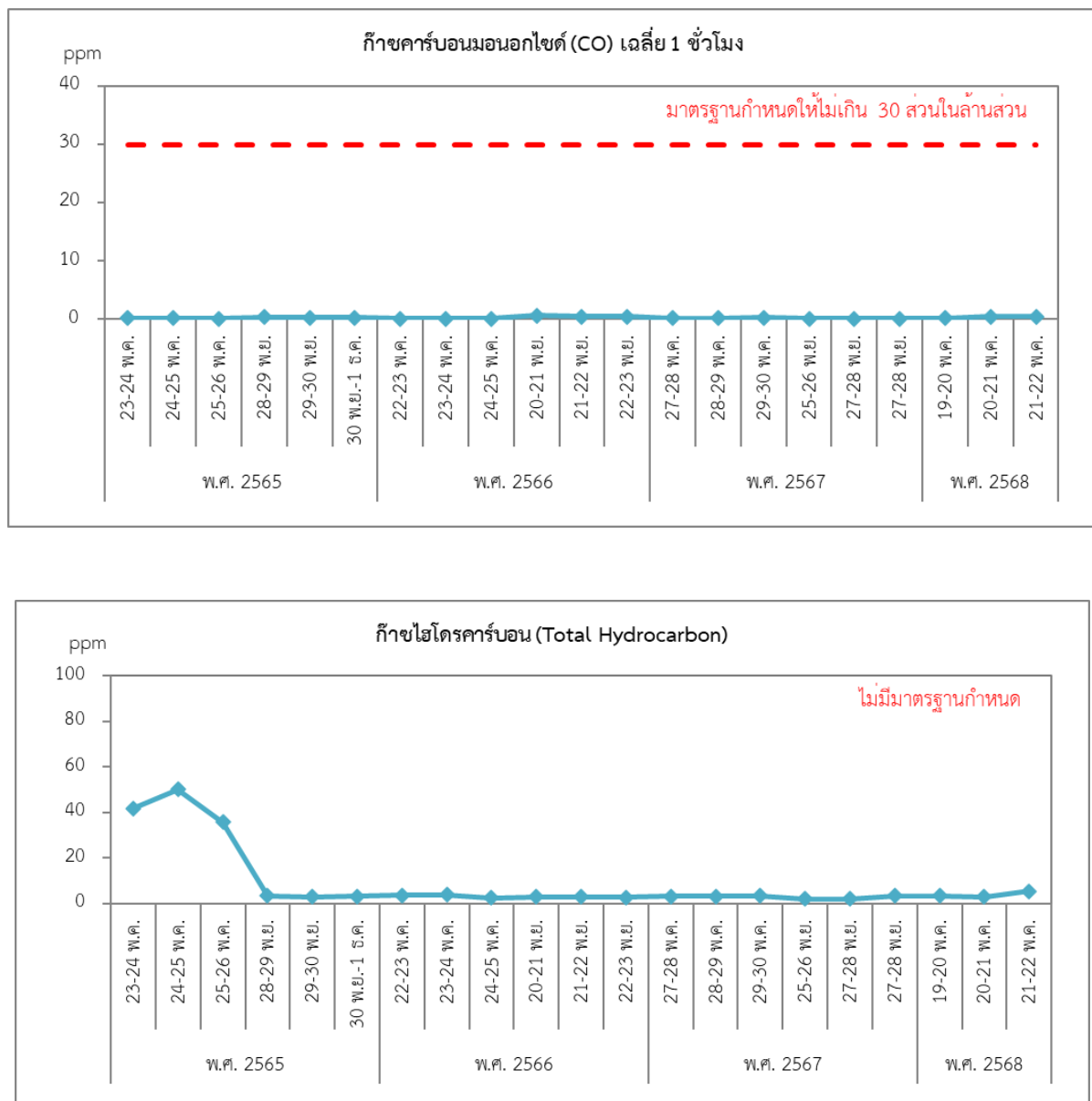
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		PM 10	TSP	CO	THC	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณริมรั้วด้านหลังพื้นที่ โครงการ (ทางทิศตะวันออก)	19-20 พ.ค. 68	0.024	0.051	0.20	3.5	0.0280	0.0401	0.0028	0.0041
	20-21 พ.ค. 68	0.024	0.052	0.40	3.1	0.0348	0.0619	0.0027	0.0031
	21-22 พ.ค. 68	0.029	0.068	0.40	5.5	0.0311	0.0466	0.0028	0.0032
มาตรฐาน		0.12 ⁽³⁾	0.33 ⁽³⁾	30 ⁽⁴⁾	-	-	0.170 ⁽¹⁾	0.12 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

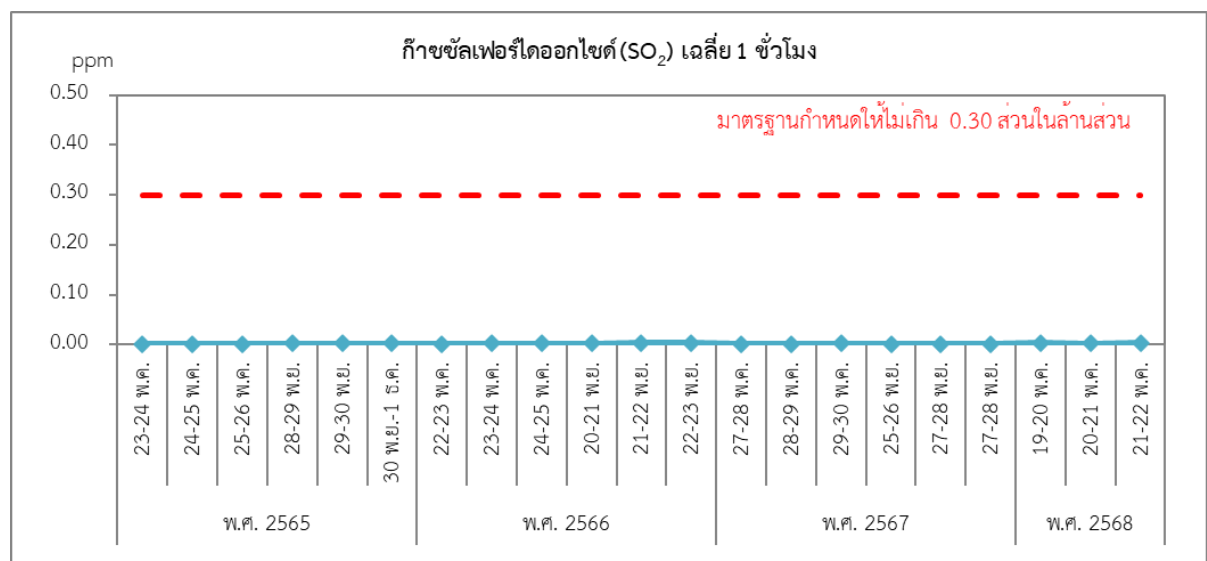
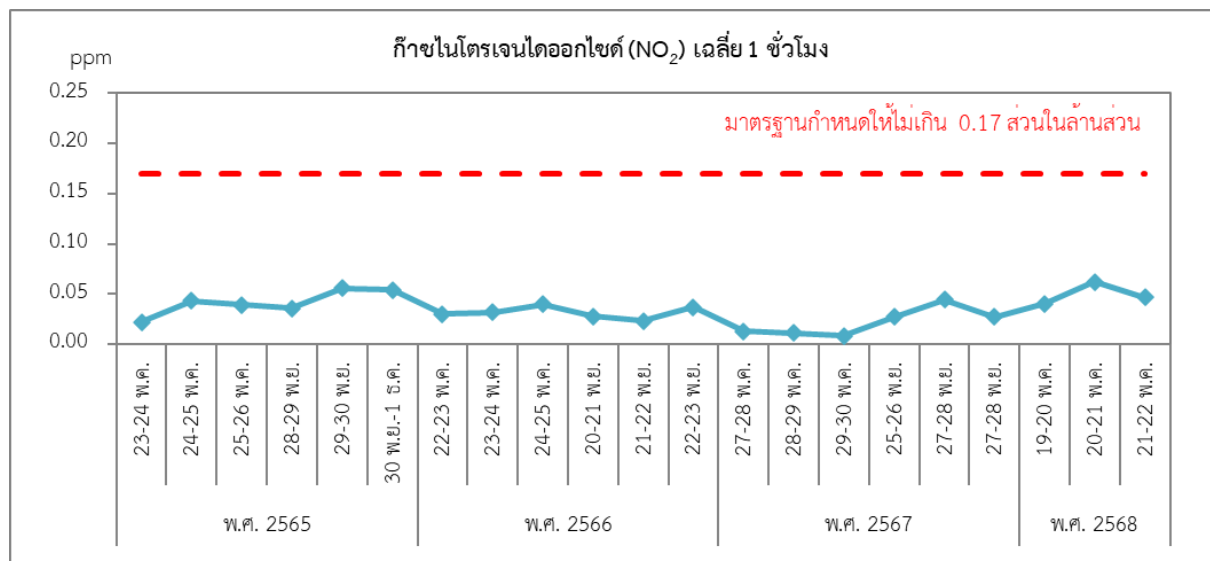
หมายเหตุ : ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



3.3 คุณภาพน้ำ

3.3.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนการบำบัด จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และทีเคเอ็น (TKN)

3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และทีเคเอ็น (TKN)

3.3.3 ตะกอนส่วนเกิน

มาตรการกำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอน บริเวณบ่อกักตะกอนส่วนเกิน (ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม) เมื่อบ่อกักตะกอนเต็ม โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำตะกอน บริเวณบ่อกักตะกอนส่วนเกิน (ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม) เมื่อบ่อกักตะกอนเต็ม เป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-1

3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) พารามิเตอร์ตามที่มาตรการกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	6.9-7.4	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	140-184	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	พบค่าอยู่ระหว่าง	10-21	มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกอนหนัก (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<0.1-0.2	มิลลิลิตรต่อลิตร
ซัลไฟด์ (Sulfide)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<0.5-3.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	280-372	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	31.4-50.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
สารแขวนลอยทั้งหมด (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	54-92	มิลลิกรัมต่อลิตร



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-3 และผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3-4

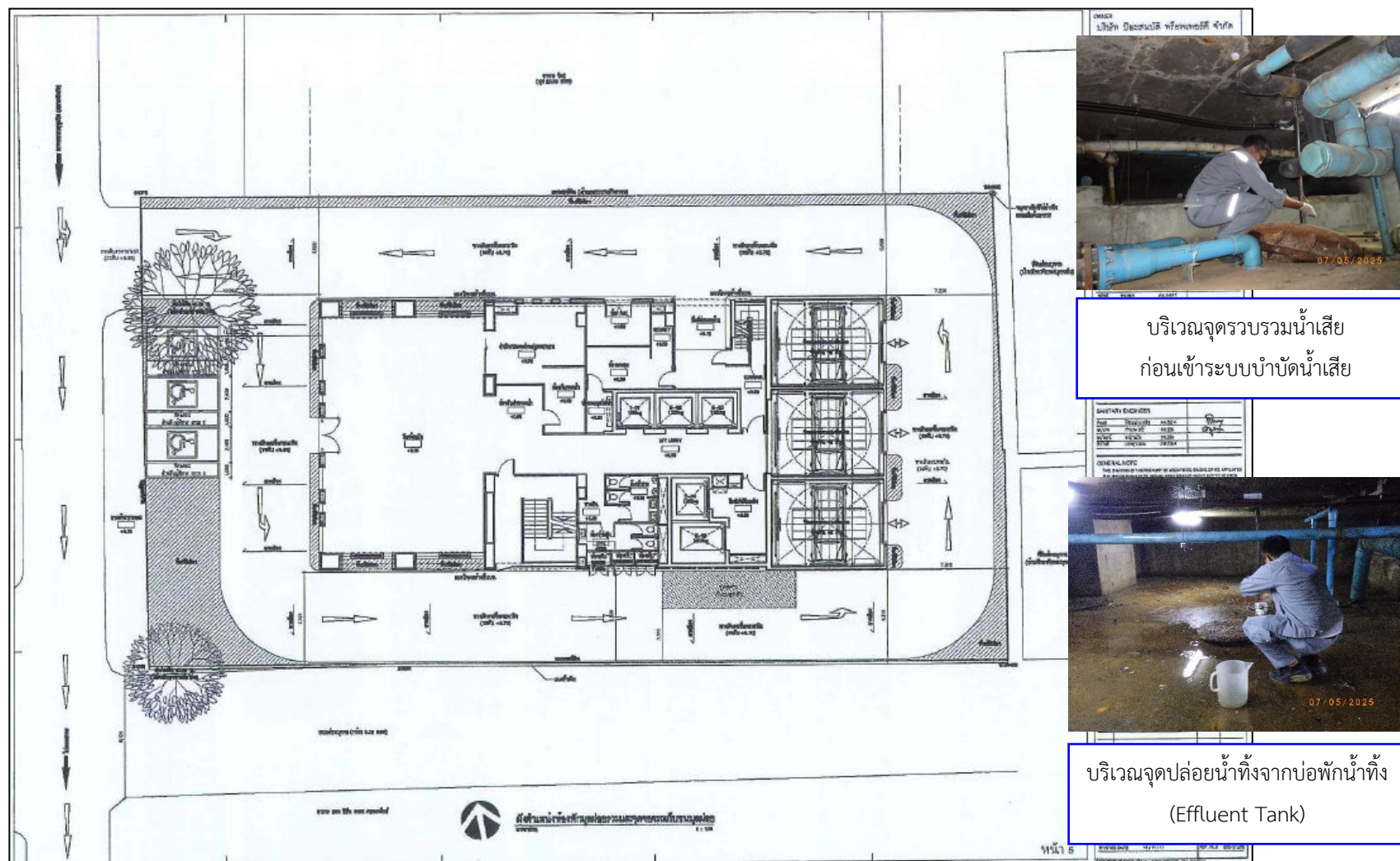
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.2-7.8	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<2.0-6.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกอนหนัก (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<0.1-0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซัลไฟด์ (Sulfide)	พบค่า	<0.5-0.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	212-392	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<1.0-9.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
สารแขวนลอยทั้งหมด (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<5-22	มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด สำหรับภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-3 และผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3-5

3.3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ดีดีซูเอจซันชั่นจำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอย เลขที่ 05/2563 ทำการสูบน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดต่อไป



รูปที่ 3-3 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพทิ้ง



ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		15 ม.ค. 68	11 ก.พ. 68	19 มี.ค. 68	8 เม.ย. 68	7 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68
BOD	mg/L	183	140	160	184	176	179
Oil & Grease	mg/L	13	21	10	18	17	11
pH at 25 °C	-	7.2	7.2	7.4	6.9	7.3	7.0
Settleable Solid	mL/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1
Sulfide	mg/L	0.6	1.2	<0.5	1.6	3.6	2.6
Total Dissolved Solids	mg/L	312	280	320	288	312	372
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	47.2	42.3	31.4	31.7	43.6	50.2
Total Suspended Solids	mg/L	54	61	61	67	92	70

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก นายภานุพงศ์ โหมวงศ์/นายจุลเดช วารินทร์/นายพิชัย บุญยงค์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นางสาวนกกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013

นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000



ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank)

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)						มาตรฐาน
		15 ม.ค. 68	11 ก.พ. 68	19 มี.ค. 68	8 เม.ย. 68	7 พ.ค. 68	11 มิ.ย. 68	
BOD	mg/L	6.7	5.2	2.7	<2.0	2.0	<2.0	≤30
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
pH at 25 °C	-	7.2	7.3	7.4	7.8	7.7	7.3	5.5-9.0
Settleable Solid	mL/L/hr	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Total Dissolved Solids	mg/L	392	296	236	244	236	212	1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.7	2.7	1.8	<1.0	1.5	9.9	≤35
Total Suspended Solids	mg/L	22	14	6	8	7	<5	≤40

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก นายภานุพงศ์ โหมวงศ์/นายจุลเดช วารินทร์/นายพิชัย บุญยงค์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0013
นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000



ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjedaahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 65	265	22	7.2	6	3.9	472	53.1	206
ก.พ. 65	152	5	7.7	0.5	3.7	436	65.1	84
มี.ค. 65	210	41	7.3	20	6.6	288	208	480
เม.ย. 65	154	14	7.6	0.5	14.5	388	62.1	57
พ.ค. 65	160	6	7.2	4.5	1.9	328	55.1	126
มิ.ย. 65	235	68	7.3	20.0	3.3	228	30.3	440
ก.ค. 65	120	14	7.3	0.6	7.1	520	53.1	94
ส.ค. 65	112	6	7.4	2.5	13.0	400	69.5	110
ก.ย. 65	54	29	7.4	0.4	1.4	384	46.9	112
ต.ค. 65	27	5	7.4	<0.1	1.2	152	10.2	16
พ.ย. 65	74	17	7.3	10	2	420	66.8	343
ธ.ค. 65	212	9	7.4	0.1	10.6	432	67.7	62

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjedaahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 66	270	18	7.6	2.0	5.2	468	49.0	118
ก.พ. 66	61.4	67	7.3	5.0	6.8	544	63.1	210
มี.ค. 66	308	23	7.4	28.0	8.8	400	99.0	850
เม.ย. 66	342	69	7.4	34.0	8.9	456	70.6	1,710
พ.ค. 66	917	98	7.0	350	7.2	292	79.4	5,700
มิ.ย. 66	295	21	7.2	7.5	14.5	368	59.8	290
ก.ค. 66	257	68	7.1	26.0	9.7	396	85.8	637
ส.ค. 66	13.4	3	7.5	1.5	<0.5	560	5.5	58
ก.ย. 66	332	62	7.1	42.0	6.2	432	47.7	1,007
ต.ค. 66	274	16	7.0	31.0	20.2	400	79.3	490
พ.ย. 66	235	15	7.0	0.1	5.2	320	45.7	64
ธ.ค. 66	238	21	7.3	0.2	5.6	340	46.8	76

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjedaahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 67	209	10	7.4	0.1	2.2	448	55.9	102
ก.พ. 67	176	22	7.2	0.3	2.4	512	55.8	78
มี.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
เม.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
พ.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ค. 67	172	7	7.2	<0.1	4.2	384	46.1	39
ส.ค. 67	142	21	7.2	<0.1	2.8	328	44.6	56
ก.ย. 67	136	13	7.1	<0.1	2.6	312	44.0	78
ต.ค. 67	168	18	7.3	<0.1	4.2	236	19.1	58
พ.ย. 67	231	13	7.4	0.2	<0.5	324	57.5	68
ธ.ค. 67	176	11	7.4	1.5	<0.5	280	47.3	76

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ
: ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 68	183	13	7.2	<0.1	0.6	312	47.2	54
ก.พ. 68	140	21	7.2	<0.1	1.2	280	42.3	61
มี.ค. 68	160	10	7.4	0.1	<0.5	320	31.4	61
เม.ย. 68	184	18	6.9	<0.1	1.6	288	31.7	67
พ.ค. 68	176	17	7.3	0.2	3.6	312	43.6	92
มิ.ย. 68	179	11	7.0	<0.1	2.6	372	50.2	70

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ยังไม่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ



ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjedaahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 65	3	3	7.6	<0.1	<0.5	296	2	<5
ก.พ. 65	<2.0	<3	7.8	<0.1	0.6	400	1.3	30
มี.ค. 65	3	4	7	<0.1	<0.5	216	2.4	<5
เม.ย. 65	3	4	7.8	<0.1	<0.5	260	4.8	<5
พ.ค. 65	5	<3	7.4	<0.1	<0.5	272	4.8	6
มิ.ย. 65	<2.0	<3	7.5	<0.1	<0.5	208	<1.0	5
ก.ค. 65	5	<3	7.3	<0.1	<0.5	272	4.8	6
ส.ค. 65	3	3	7.8	<0.1	<0.5	220	3.4	5
ก.ย. 65	<2.0	<3	7.6	<0.1	<0.5	336	3.1	6
ต.ค. 65	6	3	7.4	<0.1	<0.5	120	3.0	7
พ.ย. 65	2	<3	7.5	<0.1	<0.5	180	2.8	13
ธ.ค. 65	14	4	6.2	<0.1	<0.5	244	6.4	14
มาตรฐาน	≤30	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500	≤35	≤40

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeda hl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 66	4	3	8.0	<0.1	0.6	264	2.1	6
ก.พ. 66	<2.0	3	7.8	<0.1	<0.5	256	2.2	5
มี.ค. 66	<2.0	<3	7.7	0.1	<0.5	220	<1.0	<5
เม.ย. 66	3.5	3	7.9	<0.1	0.6	224	2.1	5
พ.ค. 66	3.8	<3	7.8	<0.1	<0.5	152	2.3	<5
มิ.ย. 66	13.7	<3	7.3	<0.1	<0.5	196	7.0	10
ก.ค. 66 ^{1/}	2.8	<3	7.4	<0.1	<0.5	192	1.5	<5
ส.ค. 66 ^{1/}	<2.0	<3	8.1	<0.1	<0.5	256	<1.0	<5
ก.ย. 66 ^{1/}	<2.0	<3	7.5	<0.1	<0.5	212	ND	<5
ต.ค. 66 ^{1/}	15.8	4	7.2	<0.1	<0.5	204	7.5	12
พ.ย. 66	<2.0	<3	7.4	<0.1	<0.5	108	<1.0	<5
ธ.ค. 66 ^{1/}	<2.0	<3	7.5	<0.1	<0.5	192	<1.0	<5
มาตรฐาน	≤30	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500	≤35	≤40

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : Not Detected (ND) คือ ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^{1/} ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjedaahl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 67	4.3	5	7.4	0.6*	<0.5	5	1	45*
ก.พ. 67	2.4	<3	7.3	0.1	<0.5	332	1.8	12
มี.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
เม.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
พ.ค. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ค. 67	6.9	<3	7.5	<0.1	<0.5	320	7.1	17
ส.ค. 67	5.6	5	7.2	<0.1	<0.5	276	4.8	31
ก.ย. 67	5.4	<3	7.1	<0.1	<0.5	168	3.2	17
ต.ค. 67	5.2	<3	7.3	<0.1	<0.5	172	3.4	12
พ.ย. 67	23.9	<3	7.4	0.1	<0.5	256	18.7	48
ธ.ค. 67	5.5	<3	7.3	0.6	<0.5	288	10.3	18
มาตรฐาน ^{1/}	≤30	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500	≤35	≤40
มาตรฐาน ^{2/}	≤30	≤20	5.5-9.0	-	≤1	≤1,000	≤35	≤40

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

: ^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

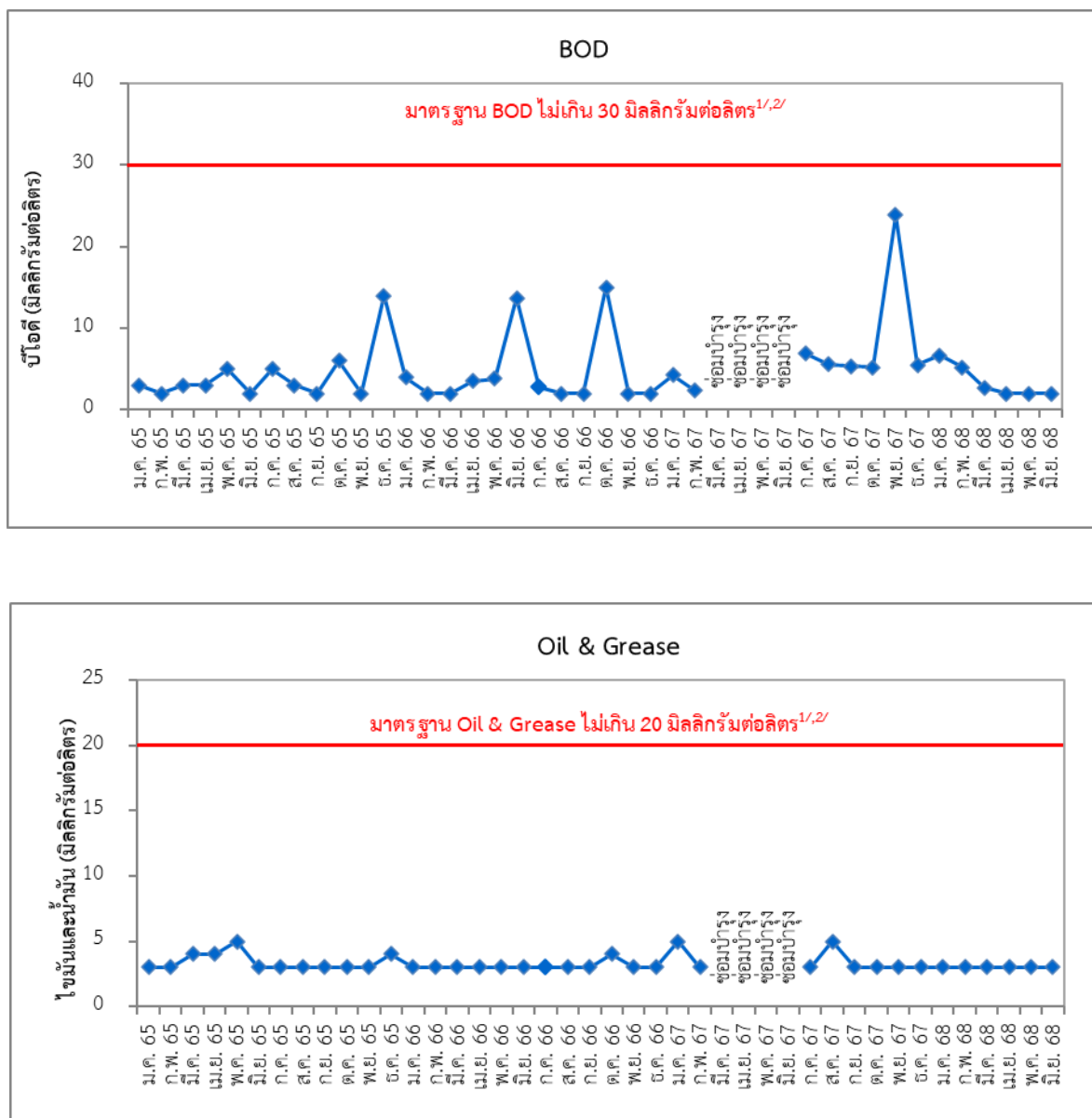
: ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



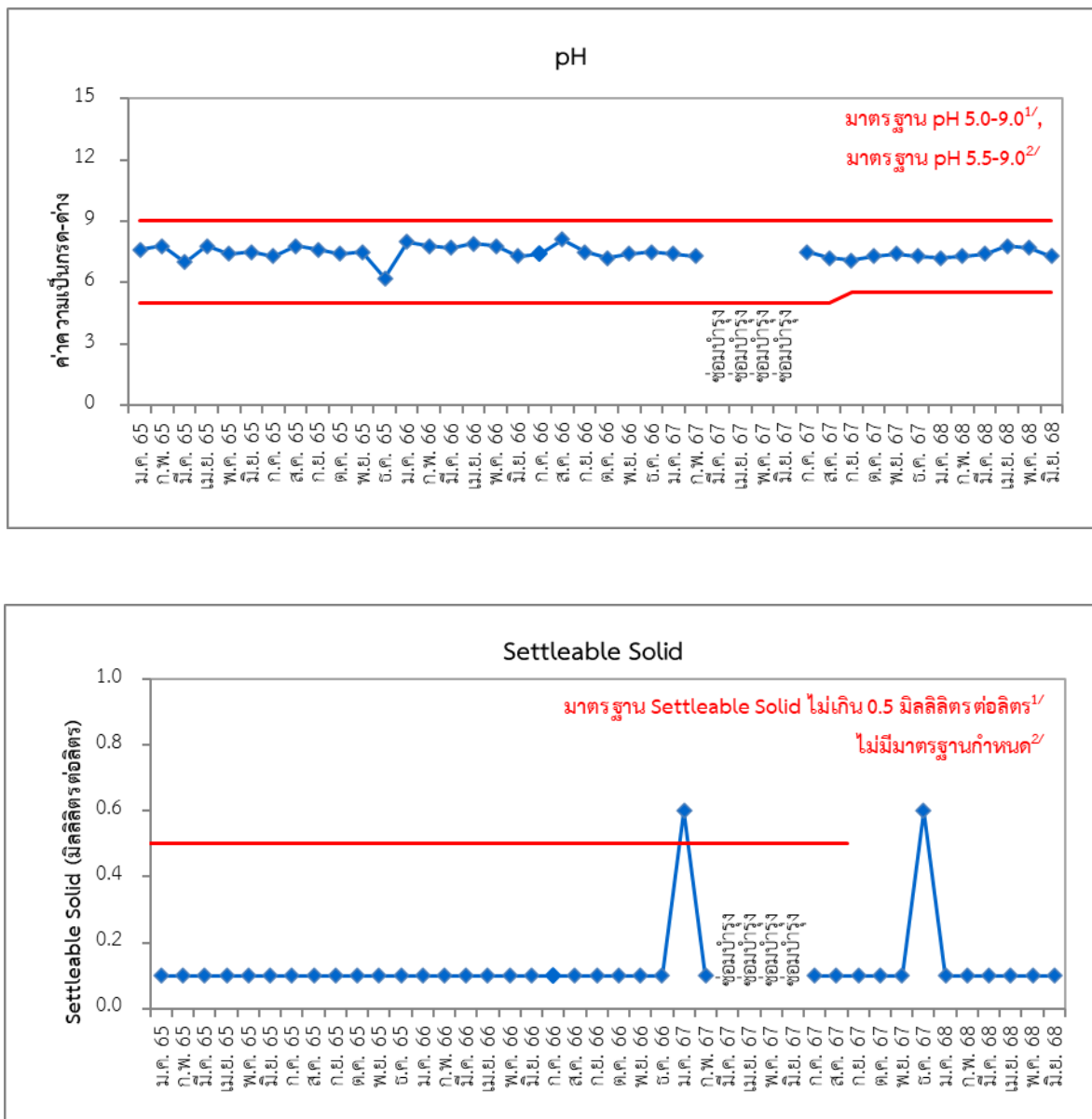
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH at 25 °C	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Kjeda hl Nitrogen (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)
ม.ค. 68	6.7	<3	7.2	0.1	0.6	392	4.7	22
ก.พ. 68	5.2	<3	7.3	<0.1	<0.5	296	2.7	14
มี.ค. 68	2.7	<3	7.4	<0.1	<0.5	236	1.8	6
เม.ย. 68	<2.0	<3	7.8	<0.1	<0.5	244	<1.0	8
พ.ค. 68	2.0	<3	7.7	<0.1	<0.5	236	1.5	7
มิ.ย. 68	<2.0	<3	7.3	<0.1	<0.5	212	9.9	<5
มาตรฐาน	≤30	≤20	5.5-9.0	-	≤1	≤1,000	≤35	≤40

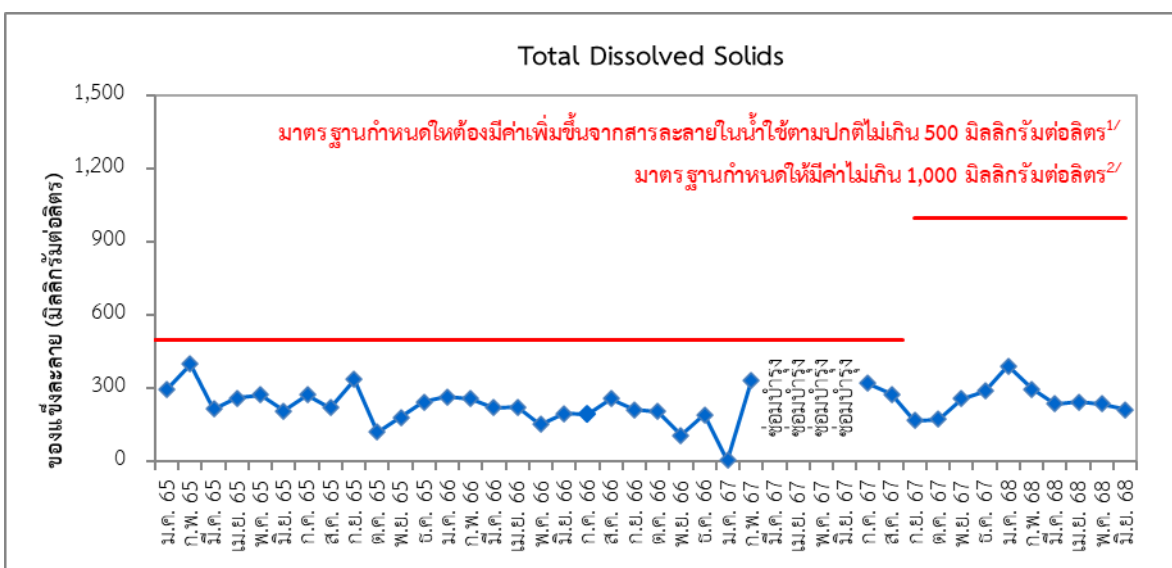
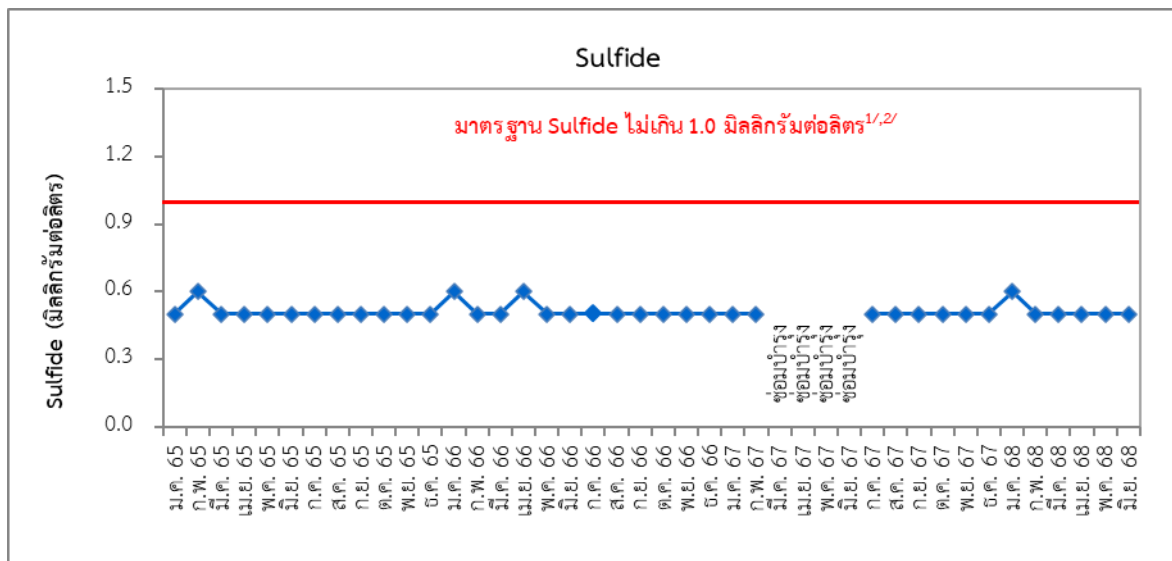
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)



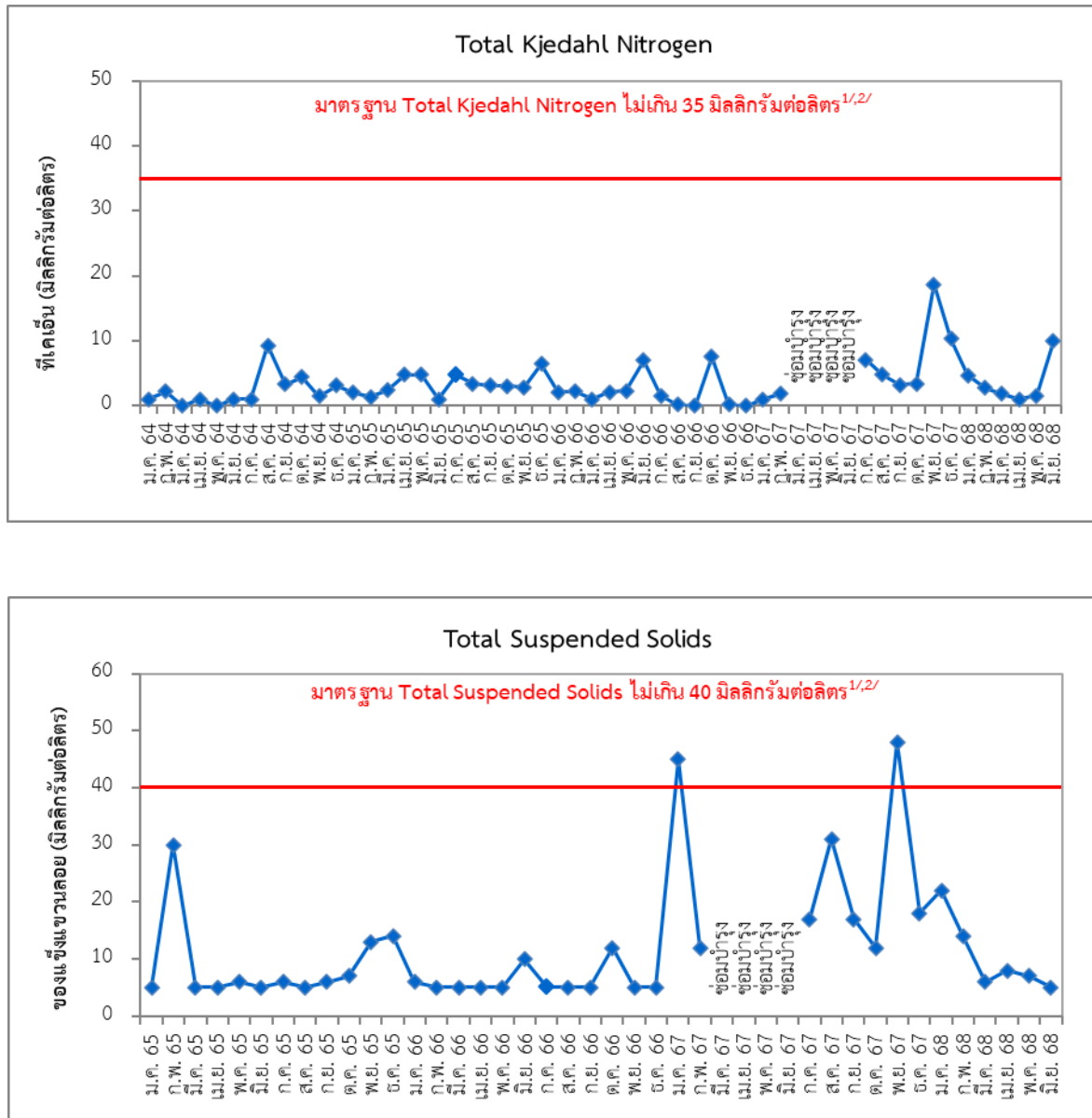
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4 มูลฝอย

มาตรการกำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งที่รถเก็บขนจากสำนักงานเขตปทุมวัน เข้ามาทำการเก็บขน และดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อย และมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งที่รถเก็บขนจากสำนักงานเขตปทุมวัน เข้ามาทำการเก็บขน และดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อย และมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-7**

3.5 สาธารณสุข

3.5.1 บริเวณห้องผึ่งเย็น

มาตรการกำหนดให้ทำการขัด ล้าง และทำความสะอาดห้องผึ่งเย็น ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย *Legionella* spp. ความถี่ปีละ 2 ครั้ง

โครงการได้ดำเนินการขัด ล้าง และทำความสะอาดห้องผึ่งเย็น ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-10** และได้ทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย *Legionella* spp. ความถี่ปีละ 4 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 มีนาคม และ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่พบปริมาณเชื้อแบคทีเรีย *Legionella* spp. บริเวณห้องผึ่งเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดัง**ภาคผนวก ข-17**

3.5.2 บริเวณสระว่ายน้ำ

ตรวจสอบห้องปั๊มพยาบาล

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบห้องปั๊มพยาบาลพร้อมชุดปั๊มพยาบาลให้มีความพร้อมใช้งาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบห้องปั๊มพยาบาลและชุดปั๊มพยาบาลให้มีความพร้อมใช้งาน โดยดำเนินการตรวจสอบทุกสัปดาห์

ตรวจสอบป้ายประกาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายประกาศต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำ เช่น ป้ายบอกวิธีการปั๊มพยาบาลช่วยคนจมน้ำ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบป้ายต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ป้ายมีความชัดเจนและพร้อมใช้งาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เชือก เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยกำหนดให้ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เชือก เป็นประจำทุกวัน เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้จัดอบรมเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ให้มีความรู้และทักษะในการช่วยปฐมพยาบาล และช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ปีละ 2 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ ให้มีความรู้และทักษะในการช่วยปฐมพยาบาล และช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนอันตรายบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว

เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำสระว่ายน้ำ และที่สำหรับล้างเท้าหลังจากปิดจากการใช้สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีการติดตั้งกฎการใช้บริการสระว่ายน้ำและติดป้ายเตือนไม่มีเจ้าหน้าที่ไลฟ์การ์ดให้ผู้ใช้บริการ รับทราบ

การตรวจวัดปริมาณคลอรีนและความเป็นกรด-ด่าง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-12

ตรวจวิเคราะห์หาแบคทีเรียและจุลินทรีย์

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) อีโคไล (*Escherichia coli*) และจุลินทรีย์ บริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) อีโคไล (*Escherichia coli*) และจุลินทรีย์ (Standard Plate Count) บริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ตรวจสอบปริมาณคลอรีนทุกวัน เพื่อให้คลอรีนมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะกำจัดจุลินทรีย์ในน้ำได้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-8 และภาคผนวก ข-12



ตารางที่ 3-8 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียและจุลินทรีย์บริเวณสระว่ายน้ำ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		Total Coliform (MPN/100 mL)	<i>Escherichia coli</i> (In 100 mL)	Standard Plate Count (CFU/mL)
บริเวณสระว่ายน้ำ	15 ม.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	22 ม.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	29 ม.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	5 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected	<1
	11 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected	<1
	19 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected	<1
	26 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected	<1
	5 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	12 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	19 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	26 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	2 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	8 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	17 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	23 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	30 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	7 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	14 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	21 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	28 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected	<1
	4 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	11 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	18 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
	25 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected	<1
มาตรฐาน		<10	Not Deteced	Not Deteced

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภท
การจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.6 การป้องกันอัคคีภัย

การตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง

มาตรการกำหนดให้ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน

โครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน

รายละเอียดดังภาคผนวก ข-13

การติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง

โครงการได้จัดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง
รายละเอียดดังภาคผนวก ข-14

การติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ฝึกอบรมและซ้อมการป้องกันอัคคีภัย เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-14