

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด ริน ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด ริน โดยวางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1 และวิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
1. อากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณในพื้นที่	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศค่า TSP, PM10, CO, THC, SO ₂ และ NO ₂	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	7-8 เม.ย. 69	-
2. คุณภาพน้ำทิ้ง 2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ที่บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ซึ่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรวมทั้ง 3 ชุด หากกรณีผลการตรวจวัดเกินกว่าค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง โครงการจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเฉพาะระบบอีกครั้งหนึ่ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) - สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ซีโอดี (COD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ม.ค.-มิ.ย. 69	-
2.2 จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบทะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการจัดเก็บสถิติข้อมูลและจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
2.2 จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ต่อ)	7. ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	-	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการสุบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด รายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-7
2.3 บ่อเก็บตะกอน ถังเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกินระบบท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการสุบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด รายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-7
	- สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบและ
	- ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตัดออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บำรุงรักษาตามแผนรายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-6
3. การระบายน้ำ - ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ โดยตรวจสอบความเร็วน้ำในท่อ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการสุบกากตะกอนและตรวจสอบการอุดตัน และการชำรุดของท่อระบายน้ำเป็นประจำ ตั้งภาคผนวก ข-6 และภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย 4.1 บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย	- สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน ดัง ภาคผนวก ข-17
4.2 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอื่นขาดหาย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน ดัง ภาคผนวก ข-6
4.3 จุลรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบจุลรวมพลให้สามารถรวมพลได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีจุลรวมพลที่สามารถรวมพลได้อย่างเพียงพอและไม่มีสิ่งกีดขวาง
5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 5.1 ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบสภาพการรองรับขยะมูลฝอย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบปริมาณตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ไม่มีขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	-
6. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการว่าจ้างช่างหุ่นส่วนจำกัด สวนสวย 98 ให้ดูแลสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ดัดภาคผนวก ข-2
7. สระว่ายน้ำ 7.1 โครงสร้างและความปลอดภัย - บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและการรั่วซึมบริเวณตัวสระ ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ดัดภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
7. <u>สระว่ายน้ำ</u> (ต่อ) 7.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดที่ตื้น 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH - Free Chlorine - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - <i>Escherichia coli</i> <i>staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 23 ก.ย. 68 และตรวจวิเคราะห์ครั้งถัดไป ในเดือน ก.ย. 69	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 7.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำของโครงการ - จุดที่ลึกสุด 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดที่ตื้น 1 จุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด (ต่อ)	- Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ม.ค.-มิ.ย. 69	-
	- Fecal Coliform	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
7.3 การติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ - อุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ	สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องกระตุกหัวใจ (AED) - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยดูแลและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
8. การใช้ไฟฟ้า - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน ตั้ง ภาคผนวก ข-6
9. การจราจร - สัญลักณ์การจราจร - ช่องจราจรยนต์	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจราจรยนต์ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตามคู่มือผู้จำหน่ายหรืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้ งานของสัญญาณและ บ้ายจราจรยนต์เป็น ประจำทุกวัน
10. สุขภาพอนามัย - ในพื้นที่โครงการ	- สำรว ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยป็น หรือนั่งเล่นบนระเบียง ห้องพัก - สำรวตรวจสอบสภาพรากันตกในอาคาร หากพบว่าชำรุด หรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ฝุ่นละอองจากแผ่นกรอง และน้ำในถาดรองรับน้ำจาก เครื่องปรับอากาศ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนิน โครงการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนิน โครงการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินโครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
11. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) - บ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	-	-

หมายเหตุ : โครงการ ดีคอนโด เซ็นทรัล เชียงใหม่ 4 (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อโครงการเป็นโครงการ ดี คอนโด ริน ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด ริน) ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ 1010.5/3332 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
Nitrogen dioxide	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA ,Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Carbon Monoxide	Sampling Bag/Air Sampling Pump/ Carbon Monoxide Analyzer	EPA 40 CFR Part 50, Appendix C
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Particulate matter as PM 10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Total Hydrocarbon	Sampling bag/Sampling Pump/ Total Hydrocarbon Analyzer	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)
2.คุณภาพน้ำทิ้ง		
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
2.คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Norg (C)
Fecal Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, E
Settleable Solid	Imhoff Cone	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 F
3.คุณภาพสระว่ายน้ำ Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4110 B
<i>Escherichia coli</i>	Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 F
Nitrate	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4110 B
<i>Staphylococcus aureus</i>	Membrane Filtration Technique	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 B - FDA BAM online, 2016 (Chapter 12)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
3.คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ) Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B
Fecal Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, E
Ammonia Nitrogen	Distillation, Colorimetric Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₃ (B, F)
Residual Chlorine	Ion-Selective Electrode Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Total Alkalinity	Titration Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2320 B
Combined residual chlorine	Titration Method	Calculation
Cyanuric acid	Spectrophotometric Method	Colorimetric Method
Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Ca (B)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrane Filtration Technique	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 E

3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเป็นโครงการ ดี คอนโด ริน อ้างอิงกับ มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 6 มกราคม 2569

3.1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

3.1.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการดี คอนโด ริน ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ไฮโดรคาร์บอน (HC), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในวันที่ 7-8 เมษายน พ.ศ. 2569 โดยทำการตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเมื่อนำผลตรวจวัดทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวฯ กำหนด ในส่วนของปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าควบคุมไว้ สำหรับภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3-1 ผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3-3

2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ในส่วนของปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ในส่วนของปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าควบคุมไว้ และเมื่อนำผลตรวจวัด ปี พ.ศ. 2569 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมเมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2



บริเวณภายในโครงการ Dcondo Rin (ข้างป้อม รปภ.)

ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 7-8 เมษายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณภายในโครงการ Dcondo Rin (ข้างปั๊ม รปภ.)

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (ppm)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	THC (ppm)
		ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณภายในโครงการ Dcondo Rin (ข้างปั๊ม รปภ.)	7-8 เม.ย. 69	89.5	80.3	0.55	1.2	2.1	49.0	2.7
มาตรฐาน		200	100	30	50	100	120	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายกิริติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณพ รักษ์ง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (mg/m ³)	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ppm)	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ppm)	ไฮโดรคาร์บอน (THC) (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณภายในโครงการ Dcondo Rin (ข้างป้อม รปภ.)	26-27 เม.ย. 66	0.116	0.064	<0.10	0.017	3.4	0.002	0.003
	25-26 ต.ค. 66	0.053	0.026	0.18	0.031	4.5	0.008	0.019
	24-25 เม.ย. 67	0.134	0.079	0.63	0.047	33.0	<0.001	0.001
	29-30 ต.ค. 67	0.063	0.031	0.44	0.0257	3.4	0.0010	0.0013
	8-9 เม.ย. 68	0.102	0.066	0.28	0.0180	3.6	0.0017	0.0026
	28-29 ต.ค. 68	0.072	0.026	<0.10	0.0231	3.8	0.0008	0.0009
มาตรฐาน		0.33 ^{1/} , 3/ ^{3/}	0.12 ^{1/} , 3/ ^{3/}	30 ^{1/} , 3/ ^{3/}	0.17 ^{4/}	-	0.12 ^{1/} , 3/ ^{3/}	0.3 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละอองรวม ทั้งหมด (TSP) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	คาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) (ppm)	ไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO_2) (ppb)	ไฮโดรคาร์บอน (THC) (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (ppb)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณภายในโครงการ Dcondo Rin (ข้างปั๊ม รปภ.)	7-8 เม.ย. 69	89.5	80.3	0.55	1.2	2.1	49.0	2.7
มาตรฐาน		200 ^{5/}	100 ^{5/}	30 ^{5/}	120 ^{5/}	-	50 ^{5/}	100 ^{5/}

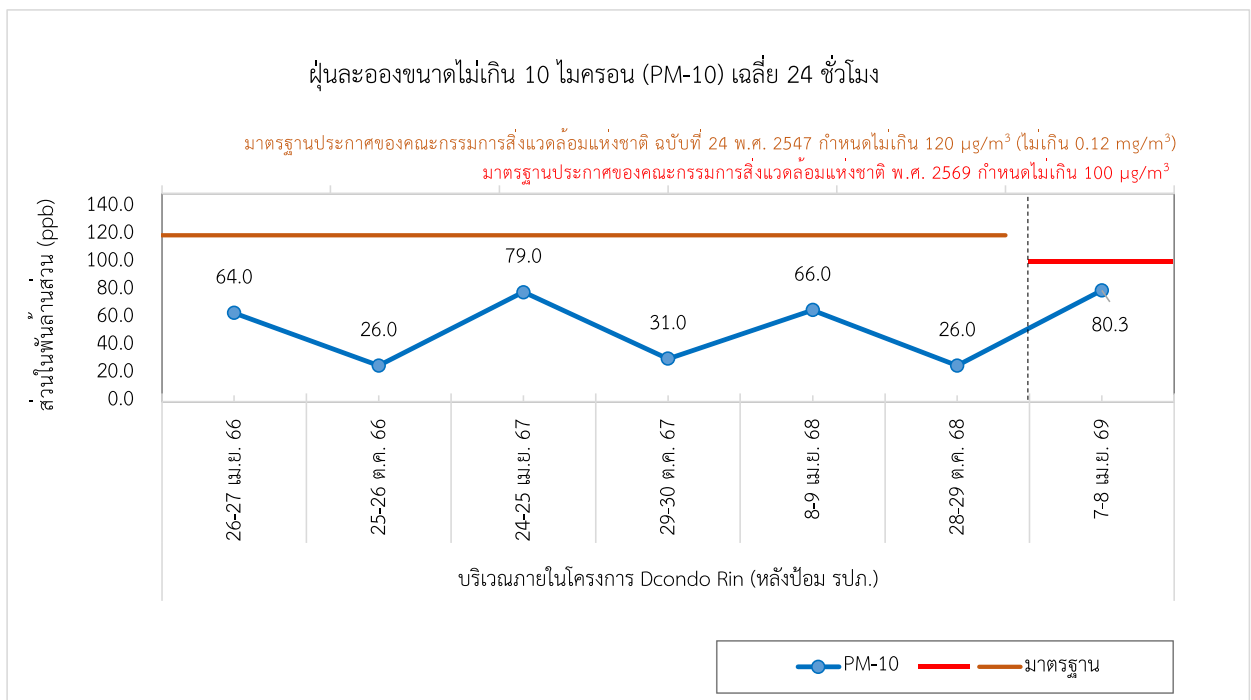
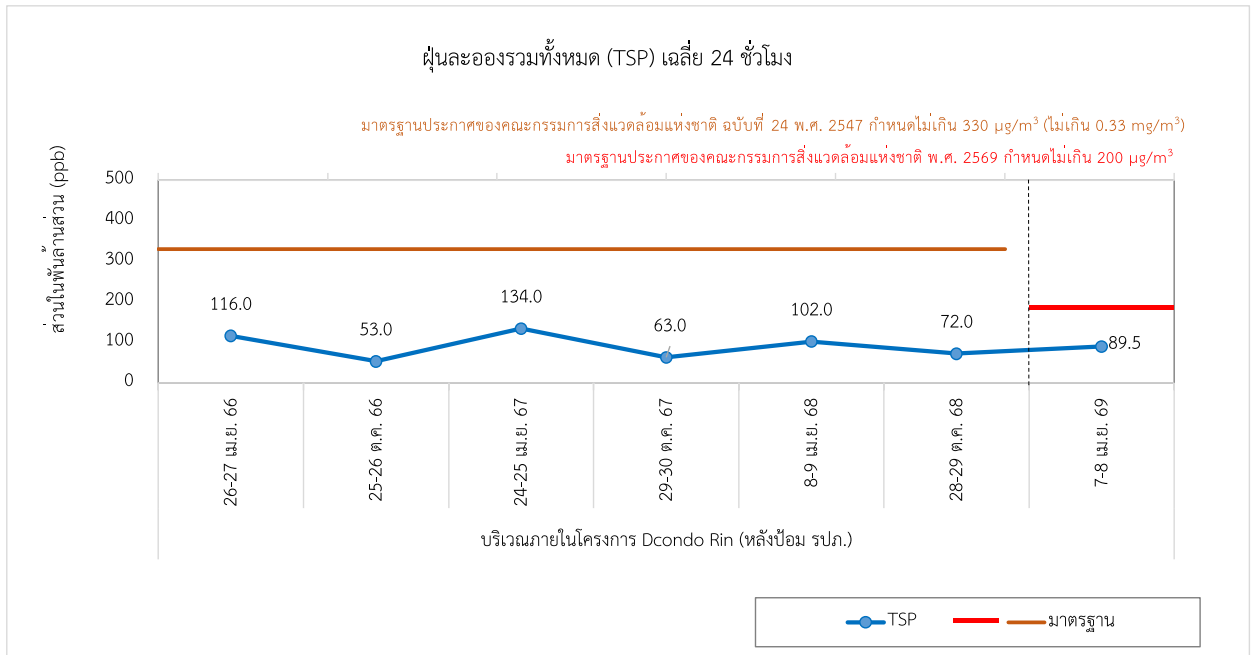
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

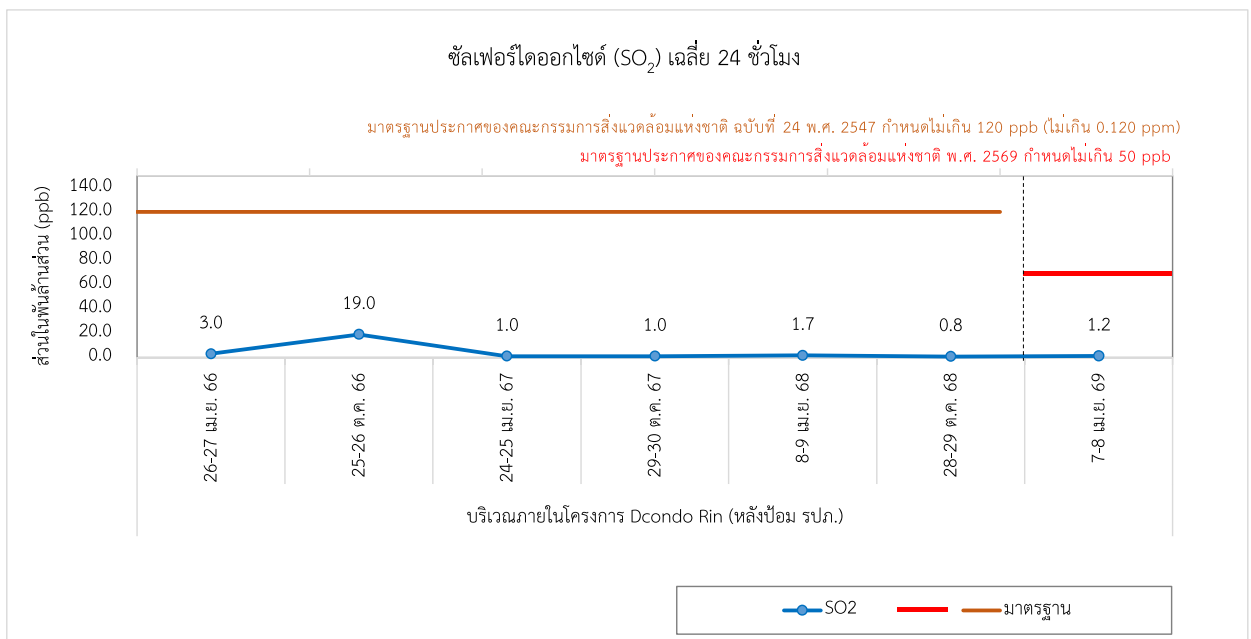
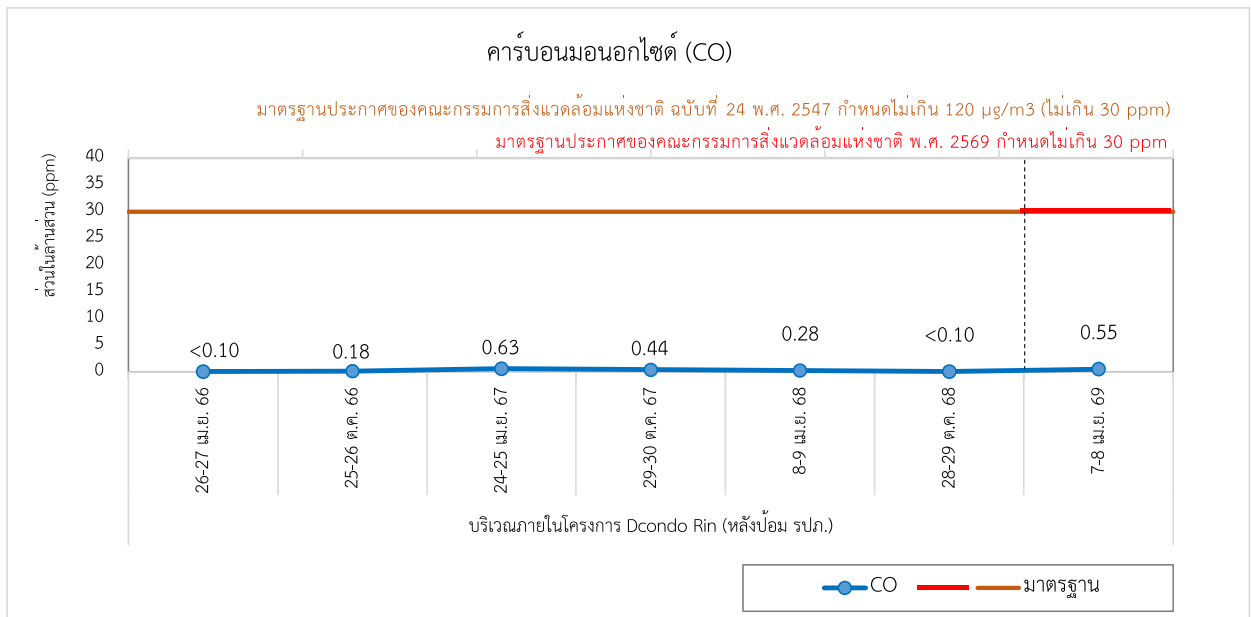
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

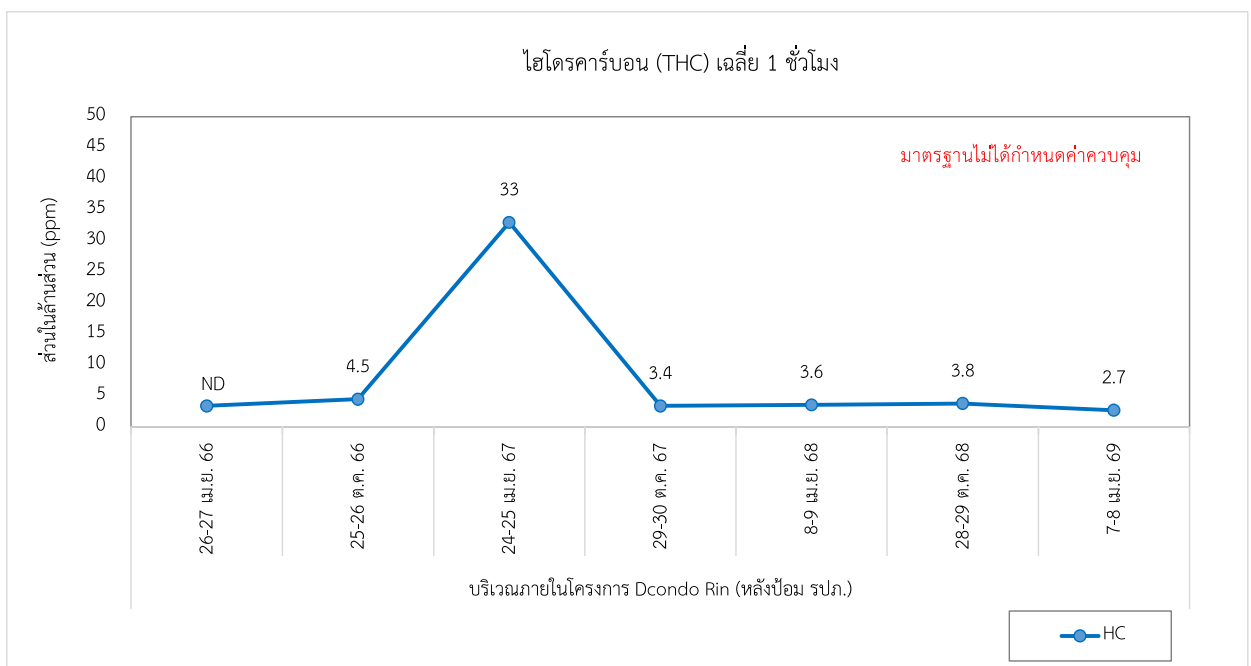
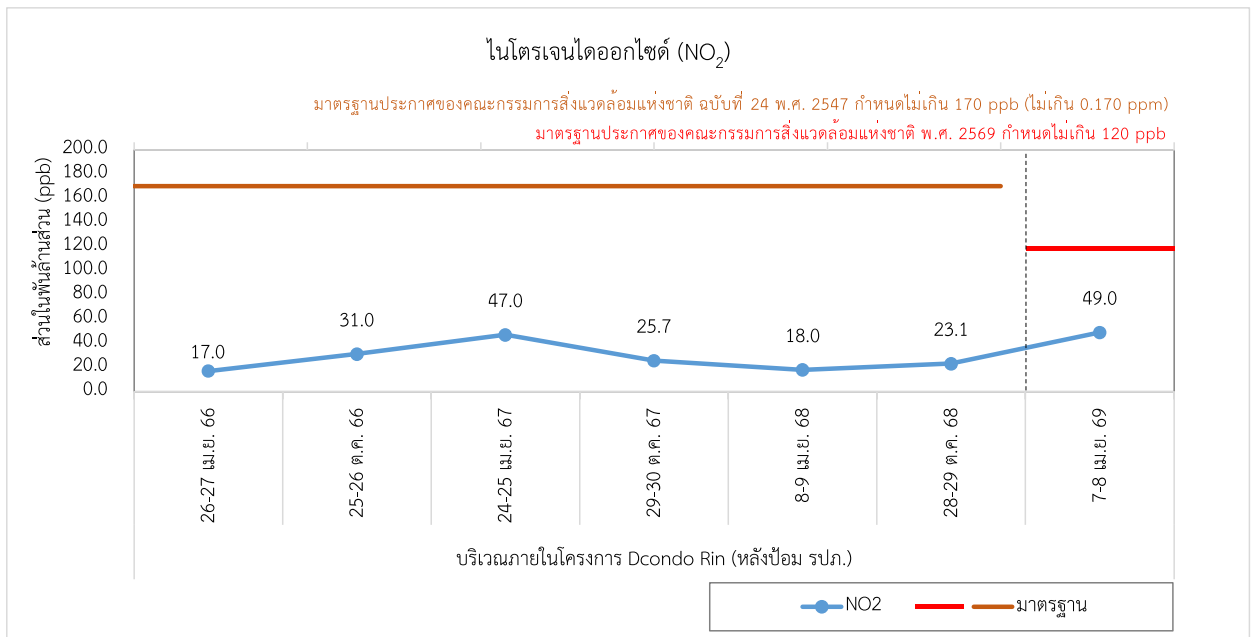
^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2569

3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ อาคาร A1 อาคาร A2 และอาคาร B ของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) ซีโอดี (COD) และของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) บริเวณอาคาร A2 เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว จากผลการตรวจวัดในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่าผลการวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3-2 ผลการตรวจวัดดังแสดงดังตารางที่ 3-5

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) ซีโอดี (COD) และของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก.) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-2



อาคาร A1



อาคาร A2



อาคาร B

ภาพที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง						มาตรฐาน
		อาคาร A1						
		30 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	9 มิ.ย. 69	
Microbiological Testing								
Fecal Coliform	MPN/100mL	130,000.0	79,000.0	130,000.0	7,900.0	17,000.0	3,300.0	No Standard
Total Coliform	MPN/100mL	130,000.0	79,000.0	130,000.0	7,900.0	17,000.0	4,900.0	No Standard
Water Tesing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	17.0	16.0	8.9	11.7	4.3	11.7	≤20
COD	mg/L	73	61	45	50	32	43	No Standard
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
pH	-	7.6	7.7	7.8	7.5	7.4	7.2	5.5-9.0
Settleable Solid	mL/L/hr	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Total Dissolved Solids	mg/L	252	300	328	360	340	344	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.4	24.1	10.7	3.1	2.7	1.7	<35
Total Suspended Solids	mg/L	10	6	12	<5	<5	<5	<30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายภาณุเดช เพชรอุด
นายณัฐพงศ์ โสภ
นายสิทธิโชค ทาสีดา
ว่าที่ ร.ต. เฉลิมเกียรติ อมศรีเสริม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0063

นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง						มาตรฐาน
		อาคาร A2						
		30 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	9 มิ.ย. 69	
Microbiological Testing								
Fecal Coliform	MPN/100mL	130,000.0	220,000.0	79,000.0	330,000.0	170,000.0	33,000.0	No Standard
Total Coliform	MPN/100mL	240,000.0	490,000.0	330,000.0	490,000.0	170,000.0	49,000.0	No Standard
Water Tesing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	15.3	17.4	9.1	13.7	13.3	10.7	≤20
COD	mg/L	103	77	45	60	47	42	No Standard
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
pH	-	6.8	6.9	8.0	7.2	7.2	7.0	5.5-9.0
Settleable Solid	mL/L/hr	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Total Dissolved Solids	mg/L	320	372	292	344	316	512	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.2	5.9	13.8	9.9	5.7	5.5	≤35
Total Suspended Solids	mg/L	38*	24	20	13	12	10	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายภาณุเดช เพชรอุด
นายณัฐพงศ์ โสภา
นายสิทธิโชค ทาสีดา
ว่าที่ ร.ต. เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004
นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0063
นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง						มาตรฐาน
		อาคาร B						
		30 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	5 มี.ค. 69	2 เม.ย. 69	4 พ.ค. 69	9 มิ.ย. 69	
Microbiological Testing								
Fecal Coliform	MPN/100mL	33,000.0	2,400.0	13,000.0	4,900.0	3,300.0	4,900.0	No Standard
Total Coliform	MPN/100mL	33,000.0	3,300.0	13,000.0	24,000.0	4,900.0	4,900.0	No Standard
Water Tesing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	13.1	15.5	5.6	9.3	4.2	<2.0	≤20
COD	mg/L	52	51	35	54	30	<25	No Standard
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20
pH	-	7.5	7.4	7.9	7.4	7.5	7.4	5.5-9.0
Settleable Solid	mL/L/hr	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Sulfide	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Total Dissolved Solids	mg/L	328	352	304	364	316	384	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.9	17.8	11.3	10.1	8.5	8.2	≤35
Total Suspended Solids	mg/L	7	6	5	6	<5	6	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายภาณุเดช เพชรอุด
นายณัฐพงศ์ โสภา
นายสิทธิโชค ทาสีดา
ว่าที่ ร.ต. เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004
นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0063
นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
1. อาคาร A1	5 ม.ค. 66	16.0	81	4	7.5	<0.1	0.6	376	26.7	25	240,000.0	130,000.0
	1 ก.พ. 66	14.8	92	8	7.4	<0.1	<0.5	364	19.9	23	490,000.0	330,000.0
	17 มี.ค. 66	16.6	67	5	7.7	<0.1	<0.5	312	20.0	22	330,000.0	240,000.0
	6 เม.ย. 66	9.3	104	5	6.8	<0.1	<0.5	372	27.9	36*	790,000.0	490,000.0
	5 พ.ค. 66	18.8	102	5	7.7	<0.1	<0.5	368	24.5	44*	490,000.0	330,000.0
	1 มิ.ย. 66	17.0	91	<3	7.7	<0.1	<0.5	336	25.7	41*	22,000.0	14,000.0
	6 ก.ค. 66	13.8	66	4	7.6	<0.1	<0.5	244	15.6	16	130,000.0	79,000.0
	4 ส.ค. 66	13.5	74	<3	6.8	<0.1	<0.5	296	18.0	15	330,000.0	240,000.0
	7 ก.ย. 66	6.6	68	3	7.1	<0.1	<0.5	284	34.6	16	7,900.0	4,900.0
	5 ต.ค. 66	17.8	78	<3	7.7	<0.1	<0.5	516*	24.9	21	70,000.0	22,000.0
	3 พ.ย. 66	5.7	45	<3	7.6	<0.1	<0.5	328	3.3	23	170,000.0	130,000.0
	7 ธ.ค. 66	14.1	64	<3	8.2	<0.1	<0.5	352	1.6	14	110,000.0	26,000.0
	5 ม.ค. 67	6.9	60	3	7.5	<0.1	<0.5	428	11.3	16	330,000.0	49,000.0
	1 ก.พ. 67	9.0	69	<3	8.0	<0.1	<0.5	392	15.9	13	11,000.0	4,900.0
	11 มี.ค. 67	18.9	75	<3	7.8	<0.1	<0.5	312	23.2	51*	330,000.0	330,000.0
	5 เม.ย. 67	14.4	78	<3	7.6	<0.1	<0.5	304	29.0	26	2,400,000.0	790,000.0
	3 พ.ค. 67	19.2	120	4	7.5	0.3	<0.5	308	24.2	37*	17,000.0	13,000.0
	3 มิ.ย. 67	6.2	59	<3	7.8	<0.1	<0.5	332	26.8	10	22,000.0	17,000.0
	5 ก.ค. 67	6.3	49	<3	7.5	<0.1	<0.5	328	21.8	12	130,000.0	79,000.0
	5 ส.ค. 67	30.0*	158	4	7.7	<0.1	<0.5	292	91.0*	96*	490,000.0	330,000.0
	6 ก.ย. 67	14.2	107	5	7.8	<0.1	<0.5	288	76.0*	100*	490,000.0	240,000.0
	7 ต.ค. 67	27.5	107	4	7.8	<0.1	<0.5	300	85.4*	72*	1,100,000.0	330,000.0
	4 พ.ย. 67	32.8	130	5	8.0	<0.1	<0.5	288	65.8*	80*	790,000.0	490,000.0
	19 ธ.ค. 67	58.0	178	<3	7.8	<0.1	<0.5	276	74.4*	101*	790,000.0	490,000.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^[1]	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567
: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
1. อาคาร A1	21 ม.ค. 68	51.8*	160	3	7.7	<0.1	<0.5	308	73.9*	96*	1,700,000.0	1,100,000.0
	13 ก.พ. 68	39.4*	161	4	7.8	<0.1	<0.5	300	<1.0	92*	1,700,000.0	1,400,000.0
	10 มี.ค. 68	47.7*	196	4	8.0	<0.1	<0.5	268	68.7*	96*	330,000.0	330,000.0
	8 เม.ย. 68	48.3*	164	3	7.8	<0.1	<0.5	228	78.9*	110*	330,000.0	240,000.0
	9 พ.ค. 68	44.4*	175	5	8.0	<0.1	<0.5	260	80.4*	124*	330,000.0	170,000.0
	5 มิ.ย. 68	55.6*	176	4	7.8	<0.1	<0.5	292	91.1*	114*	1,100,000.0	790,000.0
	7 ก.ค. 68	86.8*	186	5	7.9	<0.1	<0.5	264	86.0*	111*	700,000.0	490,000.0
	6 ส.ค. 68	61.8*	184	6	7.7	<0.1	<0.5	228	84.7*	103*	1,300,000.0	1,300,000.0
	23 ก.ย. 68	9.0	73	<3	7.5	<0.1	<0.5	240	35.4*	24	240,000.0	240,000.0
	7 ต.ค. 68	18.0	85	<3	6.4	<0.1	<0.5	324	3.9	18	33,000.0	49,000.0
	7 พ.ย. 68	5.5	57	<3	7.3	<0.1	<0.5	316	2.7	6	49,000.0	33,000.0
	8 ธ.ค. 68	2.9	45	<3	7.3	<0.1	<0.5	300	10.6	<5	13,000.0	7,900.0
	30 ม.ค. 69	17.0	73	<3	7.6	<0.1	<0.5	252	30.4	10	130,000.0	130,000.0
	4 ก.พ. 69	16.0	61	<3	7.7	<0.1	<0.5	300	24.1	6	79,000.0	79,000.0
	5 มี.ค. 69	8.9	45	<3	7.8	<0.1	<0.5	328	10.7	12	130,000.0	130,000.0
	2 เม.ย. 69	11.7	50	<3	7.5	<0.1	<0.5	360	3.1	<5	7,900.0	7,900.0
	4 พ.ค. 69	4.3	32	<3	7.4	<0.1	<0.5	340	2.7	<5	17,000.0	17,000.0
	9 มิ.ย. 69	11.7	43	<3	7.2	<0.1	<0.5	344	1.7	<5	4,900.0	3,300.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^[1]	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
2. อาคาร A2	5 ม.ค. 66	<2	51	3	7.5	<0.1	0.6	484	9.3	10	17.0	7.8
	1 ก.พ. 66	7.0	62	3	7.5	<0.1	<0.5	480	11.2	8	2,400.0	1,300.0
	17 มี.ค. 66	4.3	56	3	7.6	<0.1	<0.5	348	12.9	11	130,000.0	79,000.0
	6 เม.ย. 66	6.1	58	4	6.4	<0.1	<0.5	420	12.3	10	33,000.0	24,000.0
	5 พ.ค. 66	5.8	44	4	7.5	<0.1	<0.5	512*	7.3	6	33,000.0	24,000.0
	1 มิ.ย. 66	10.1	54	<3	7.3	<0.1	<0.5	432	6.1	13	79,000.0	49,000.0
	6 ก.ค. 66	57.3*	58	<3	7.6	<0.1	<0.5	316	3.4	54*	17,000.0	13,000.0
	4 ส.ค. 66	16.6	63	<3	6.8	<0.1	<0.5	352	2.8	14	79,000.0	49,000.0
	7 ก.ย. 66	11.6	66	<3	7.4	<0.1	<0.5	356	10.4	18	22,000.0	17,000.0
	5 ต.ค. 66	9.6	179	10	7.9	<0.1	<0.5	456	67.4*	12	2,400,000.0	1,300,000.0
	3 พ.ย. 66	6.6	95	4	7.8	<0.1	<0.5	428	22.7	20	49,000.0	33,000.0
	7 ธ.ค. 66	14.6	75	3	7.2	<0.1	<0.5	364	9.8	10	49,000.0	33,000.0
	5 ม.ค. 67	7.1	98	3	7.4	0.1	0.8	300	37.9*	26	170,000.0	79,000.0
	1 ก.พ. 67	12.2	70	<3	7.9	<0.1	<0.5	352	16.3	14	24,000.0	13,000.0
	11 มี.ค. 67	17.0	117	<3	7.2	<0.1	<0.5	320	9.9	31*	110,000.0	49,000.0
	5 เม.ย. 67	9.3	47	<3	7.2	<0.1	<0.5	300	2.9	34*	49,000.0	33,000.0
	3 พ.ค. 67	5.4	54	<3	6.9	<0.1	<0.5	352	3.3	14	49,000.0	33,000.0
	3 มิ.ย. 67	6.9	50	<3	7.4	<0.1	<0.5	356	12.6	10	17,000.0	13,000.0
	5 ก.ค. 67	15.4	85	<3	6.9	<0.1	<0.5	372	6.8	16	33,000.0	24,000.0
	5 ส.ค. 67	18.7	84	<3	6.8	<0.1	<0.5	300	4.7	21	240,000.0	130,000.0
	6 ก.ย. 67	6.4	47	<3	7.2	<0.1	<0.5	280	13.7	14	1,300,000.0	790,000.0
	7 ต.ค. 67	15.1	78	<3	7.3	<0.1	<0.5	288	22.0	21	240,000.0	79,000.0
	4 พ.ย. 67	17.2	76	<3	7.2	<0.1	<0.5	372	16.8	21	33,000.00	17,000.0
	19 ธ.ค. 67	18.5	66	<3	7.4	<0.1	<0.5	292	21.4	33*	79,000.0	49,000.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^[1]	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
2. อาคาร A2	21 ม.ค. 68	19.0	97	<3	7.2	<0.1	<0.5	332	20.3	36*	330,000.0	110,000.0
	13 ก.พ. 68	19.6	71	<3	7.4	<0.1	<0.5	312	3.1	25	79,000.0	49,000.0
	10 มี.ค. 68	30.0*	145	5	7.9	<0.1	0.6	336	54.0*	49*	490,000.0	490,000.0
	8 เม.ย. 68	41.9*	128	4	7.6	<0.1	<0.5	300	53.9*	78*	790,000.0	490,000.0
	9 พ.ค. 68	19.9	112	5	7.8	<0.1	0.6	276	57.2*	72*	2,400,000.0	1,300,000.0
	5 มิ.ย. 68	64.2*	156	4	7.6	<0.1	<0.5	292	53.4*	76*	330,000.0	240,000.0
	7 ก.ค. 68	78.9*	166	6	7.7	<0.1	0.6	280	51.1*	97*	2,400,000.0	2,400,000.0
	6 ส.ค. 68	20.0	99	5	7.6	<0.1	0.8	248	66.9*	61*	3,300,000.0	3,300,000.0
	23 ก.ย. 68	5.6	79	<3	6.2	<0.1	<0.5	268	8.1	21	490,000.0	330,000.0
	7 ต.ค. 68	9.7	69	<3	6.5	<0.1	<0.5	308	3.7	17	170,000.0	170,000.0
	7 พ.ย. 68	5.3	40	<3	7.1	<0.1	<0.5	288	3.5	17	240,000.0	240,000.0
	8 ธ.ค. 68	4.3	93	<3	7.1	<0.1	<0.5	240	2.0	9	33,000.0	24,000.0
	30 ม.ค. 69	15.3	103	<3	6.8	<0.1	<0.5	320	7.2	38*	240,000.0	130,000.0
	4 ก.พ. 69	17.4	77	<3	6.9	<0.1	<0.5	372	5.9	24	490,000.0	220,000.0
	5 มี.ค. 69	9.1	45	<3	8.0	<0.1	<0.5	292	13.8	20	330,000.0	79,000.0
	2 เม.ย. 69	13.7	60	<3	7.2	<0.1	<0.5	344	9.9	13	490,000.0	330,000.0
	4 พ.ค. 69	13.3	47	<3	7.2	<0.1	<0.5	316	5.7	12	170,000.0	170,000.0
	9 มิ.ย. 69	10.7	42	<3	7.0	<0.1	<0.5	512	5.5	10	49,000.0	33,000.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^{1/}	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
3. อาคาร B	5 ม.ค. 66	3.0	39	3	7.5	<0.1	0.8	684*	6.8	<5	1,300.0	490.0
	1 ก.พ. 66	5.0	38	8	7.4	<0.1	0.6	476	5.7	<5	7,000.0	4,900.0
	17 มี.ค. 66	3.3	43	3	7.7	<0.1	<0.5	328	11.7	14	490,000.0	70,000.0
	6 เม.ย. 66	5.7	53	3	6.6	<0.1	<0.5	372	16.1	11	330,000.0	110,000.0
	5 พ.ค. 66	2.1	<25	4	7.6	<0.1	<0.5	480	8.3	7	17,000.0	7,900.0
	1 มิ.ย. 66	6.8	42	<3	7.5	<0.1	<0.5	448	6.1	10	11,000.0	7,000.0
	6 ก.ค. 66	6.1	41	3	7.6	<0.1	<0.5	396	18.3	10	17,000.0	13,000.0
	4 ส.ค. 66	4.1	26	<3	7.6	<0.1	<0.5	232	2.9	36*	22,000.0	17,000.0
	7 ก.ย. 66	5.4	40	<3	7.2	<0.1	<0.5	240	2.6	35*	13,000.0	7,900.0
	5 ต.ค. 66	6.3	41	<3	7.3	<0.1	<0.5	332	6.7	<5	7,900.0	4,900.0
	3 พ.ย. 66	4.8	37	<3	7.2	<0.1	<0.5	312	5.6	5	130,000.0	79,000.0
	7 ธ.ค. 66	6.9	46	<3	7.8	<0.1	<0.5	336	9.9	<5	11,000.0	7,900.0
	5 ม.ค. 67	6.8	52	3	7.1	<0.1	<0.5	412	12.6	11	33,000.0	17,000.0
	1 ก.พ. 67	11.4	61	<3	7.9	<0.1	<0.5	348	19.2	15	79,000.0	49,000.0
	11 มี.ค. 67	10.0	63	<3	7.5	<0.1	<0.5	336	9.4	10	24,000.0	13,000.0
	5 เม.ย. 67	6.8	30	<3	7.4	<0.1	<0.5	360	7.4	12	24,000.0	13,000.0
	3 พ.ค. 67	5.9	46	<3	7.1	<0.1	<0.5	364	9.9	7	49,000.0	17,000.0
	3 มิ.ย. 67	6.6	50	<3	7.4	<0.1	<0.5	352	12.7	10	13,000.0	7,900.0
	5 ก.ค. 67	5.2	36	<3	7.3	<0.1	<0.5	372	13.9	<5	7,900.0	4,900.0
	5 ส.ค. 67	15.2	50	<3	7.3	<0.1	<0.5	320	20.6	9	110,000.0	79,000.0
	6 ก.ย. 67	5.7	36	<3	7.5	<0.1	<0.5	312	22.4	11	49,000.0	33,000.0
	7 ต.ค. 67	17.5	45	<3	7.4	<0.1	<0.5	296	25.7	17	490,000.0	220,000.0
	4 พ.ย. 67	17.2	76	<3	7.2	<0.1	<0.5	372	16.8	21	33,000.00	17,000.00
	19 ธ.ค. 67	18.5	66	<3	7.4	<0.1	<0.5	292	21.4	33*	79,000.00	49,000.00
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^{1/}	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดตรวจวัด	วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH	Settleable Solid (mL/L/hr)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
3. อาคาร B	21 ม.ค. 68	17.9	77	<3	7.5	<0.1	<0.5	352	24.9	23	24,000.00	13,000.00
	13 ก.พ. 68	16.9	64	<3	7.4	<0.1	<0.5	308	10.9	16	330,000.00	330,000.00
	10 มี.ค. 68	14.0	79	<3	7.7	<0.1	<0.5	352	31.7	15	79,000.00	49,000.00
	8 เม.ย. 68	6.0	79	<3	7.5	<0.1	<0.5	316	29.6	24	79,000.00	22,000.00
	9 พ.ค. 68	18.6	78	<3	7.8	<0.1	<0.5	300	18.8	25	330,000.00	33,000.00
	5 มิ.ย. 68	19.4	81	<3	7.7	<0.1	<0.5	332	42.4*	20	33,000.00	24,000.00
	7 ก.ค. 68	17.2	62	4	7.6	<0.1	<0.5	344	40.5*	28	240,000.0	130,000.0
	6 ส.ค. 68	19.9	51	<3	7.5	<0.1	<0.5	252	39.2*	25	79,000.0	49,000.0
	23 ก.ย. 68	4.3	35	<3	7.1	<0.1	<0.5	236	15.5	19	79,000.0	17,000.0
	7 ต.ค. 68	5.7	35	<3	7.0	0.1	<0.5	364	12.1	22	70,000.0	70,000.0
	7 พ.ย. 68	4.9	31	<3	7.6	0.1	<0.5	316	9.8	5	2,400.0	2,400.0
	8 ธ.ค. 68	7.6	66	<3	6.9	0.1	<0.5	260	7.0	21	70,000.0	49,000.0
	30 ม.ค. 69	13.1	52	<3	7.5	<0.1	<0.5	328	15.9	7	33,000.0	33,000.0
	4 ก.พ. 69	15.5	51	<3	7.4	<0.1	<0.5	352	17.8	6	3,300.0	2,400.0
	5 มี.ค. 69	5.6	35	<3	7.9	<0.1	<0.5	304	11.3	5	13,000.0	13,000.0
	2 เม.ย. 69	9.3	54	<3	7.4	<0.1	<0.5	364	10.1	6	24,000.0	4,900.0
	4 พ.ค. 69	4.2	30	<3	7.5	<0.1	<0.5	316	8.5	<5	4,900.0	3,300.0
	9 มิ.ย. 69	<2.0	<25	<3	7.4	<0.1	<0.5	384	8.2	6	4,900.0	4,900.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	≤20	5.0-9.0	≤0.5	≤1	≤500 ^{1/}	≤35	≤30	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	-	≤20	5.5-9.0	≤0.5	≤1	≤1,000	≤35	≤30	-	-

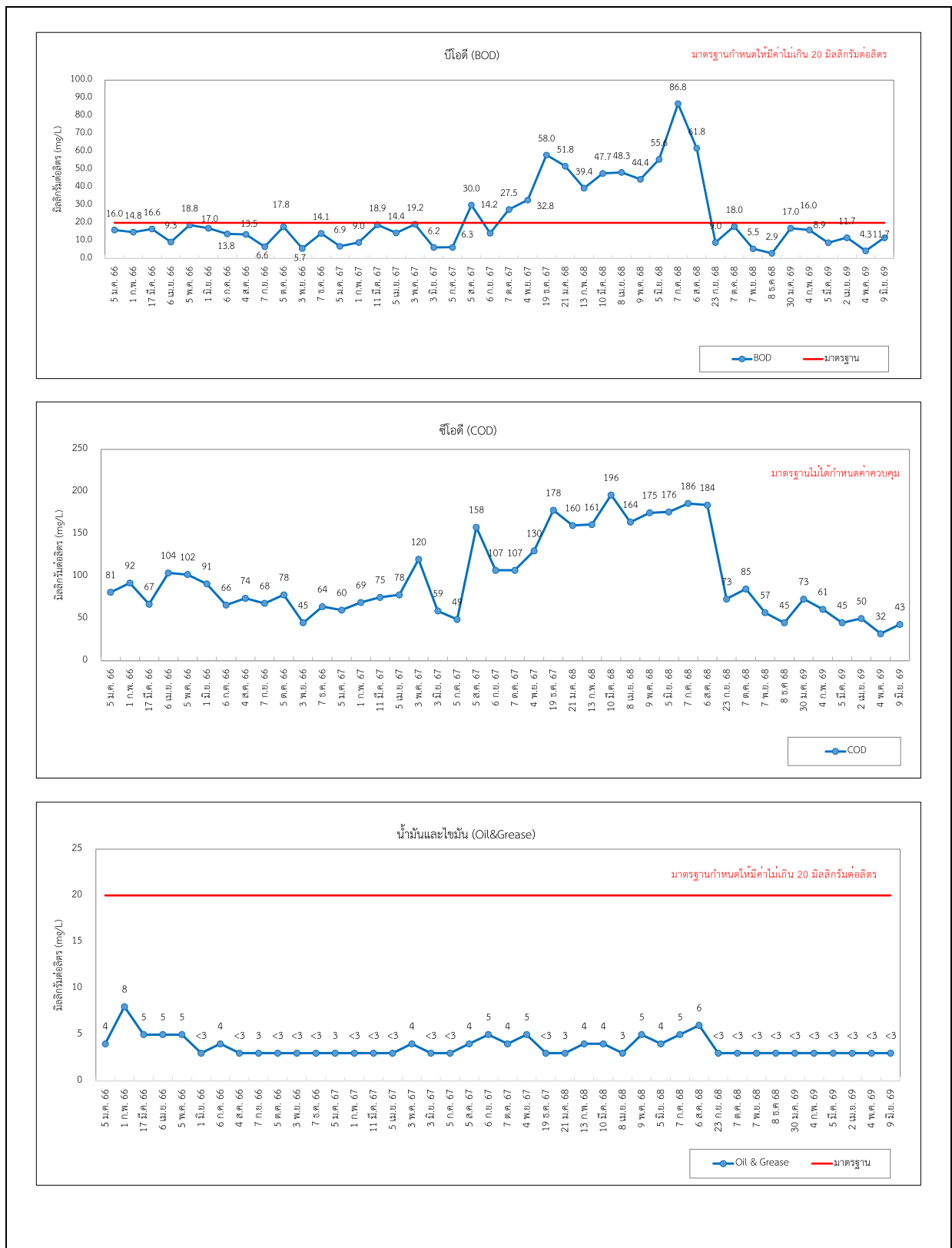
หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

: ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

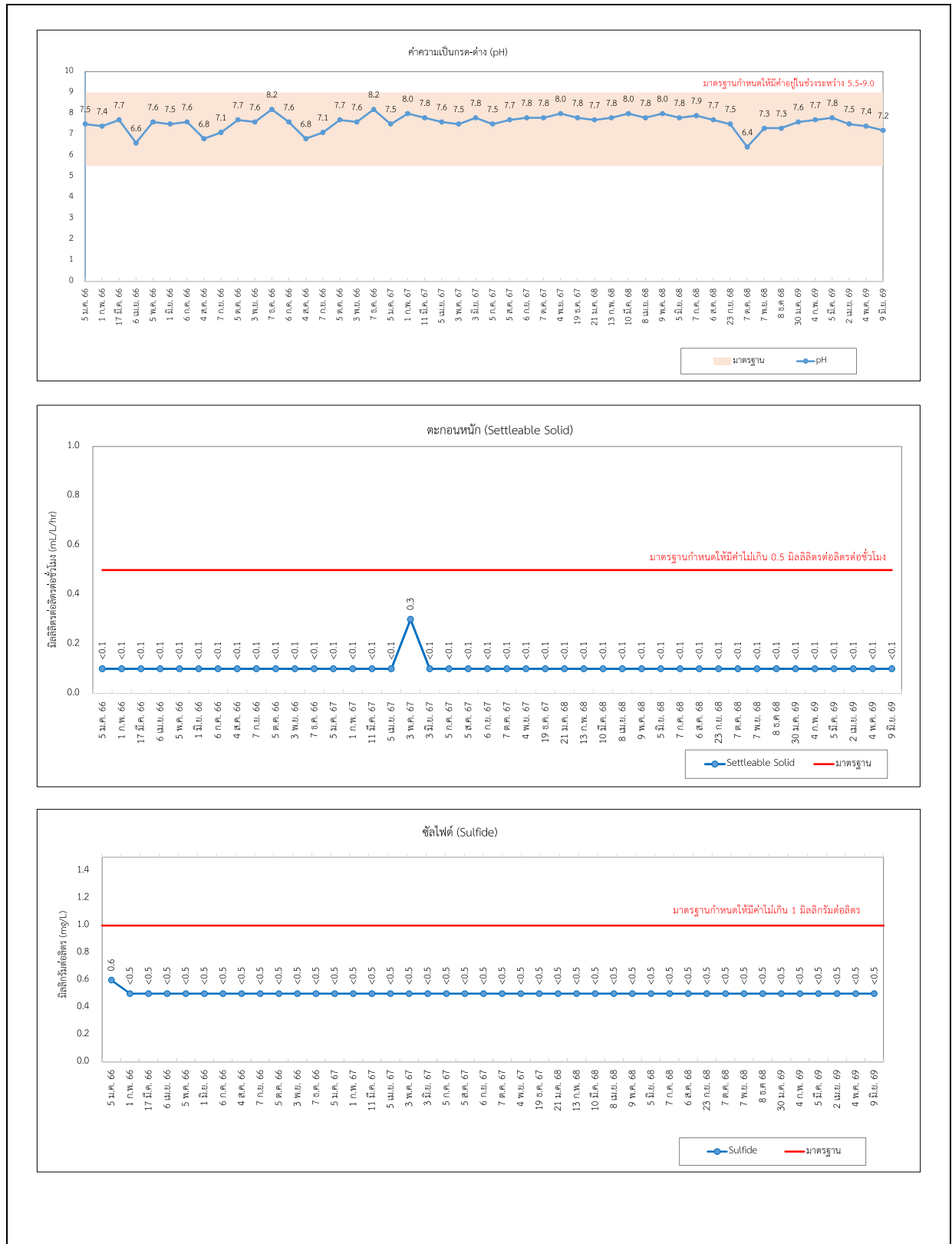
: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ^[1] มาตรฐานกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

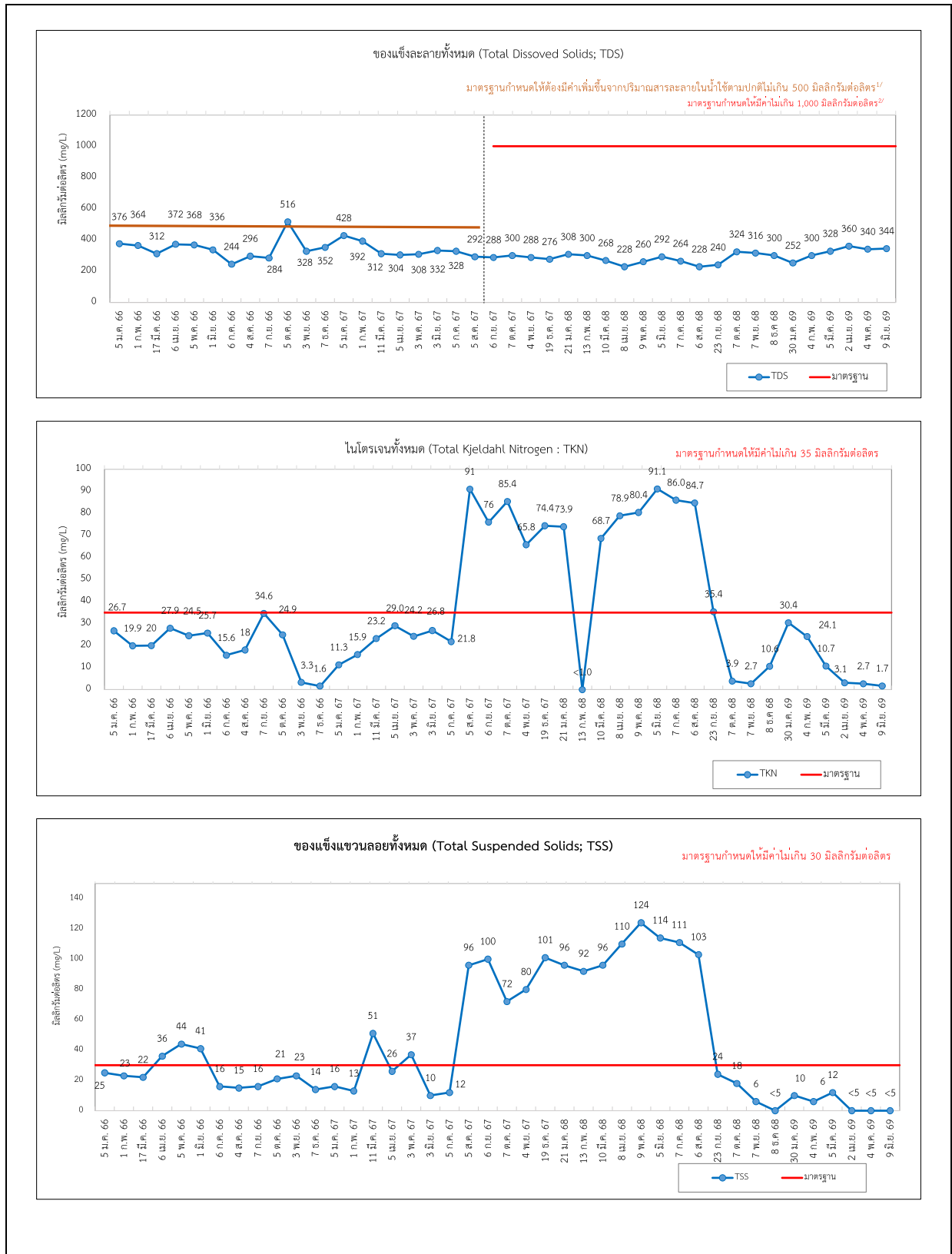
: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A1)



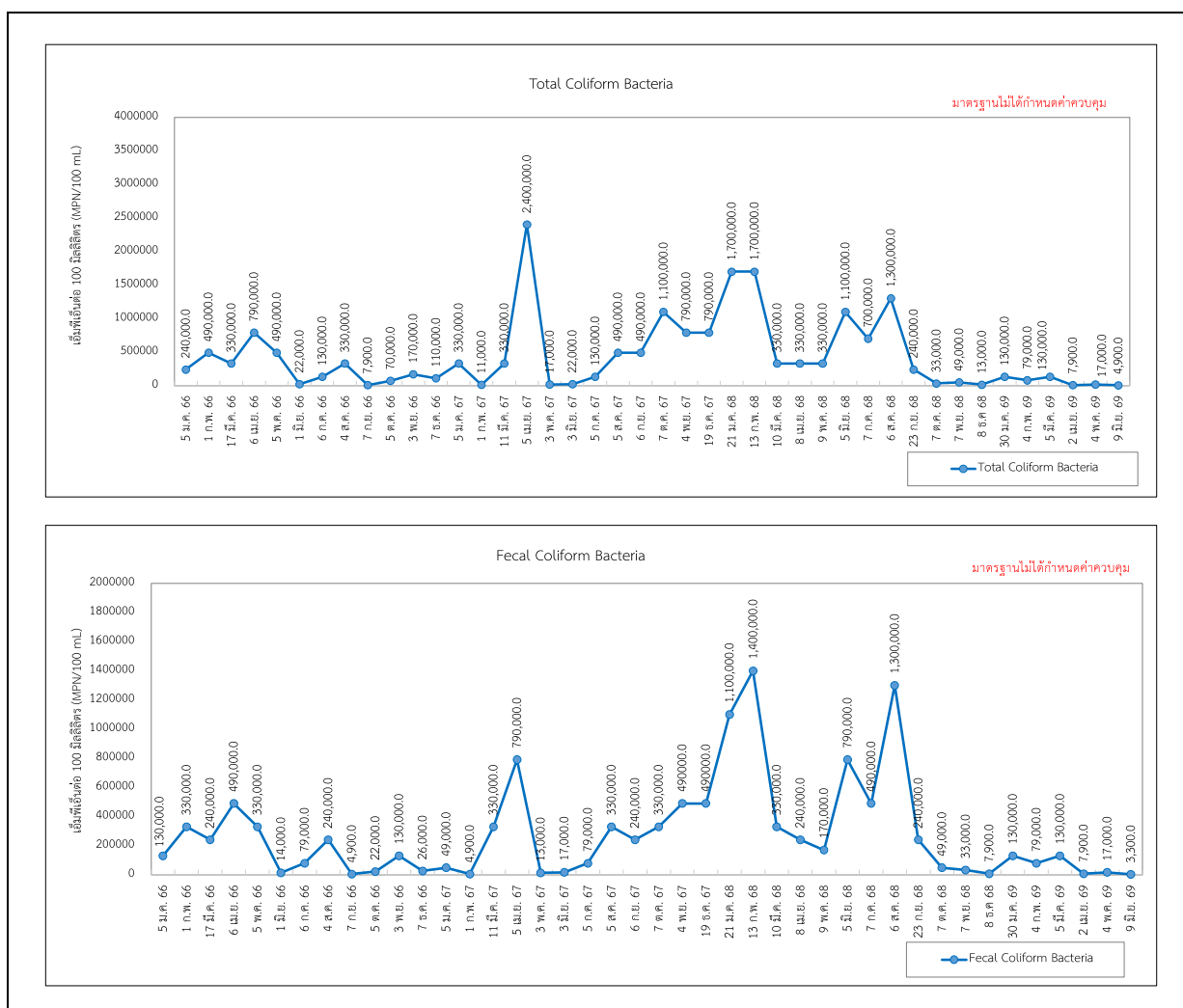
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A1)



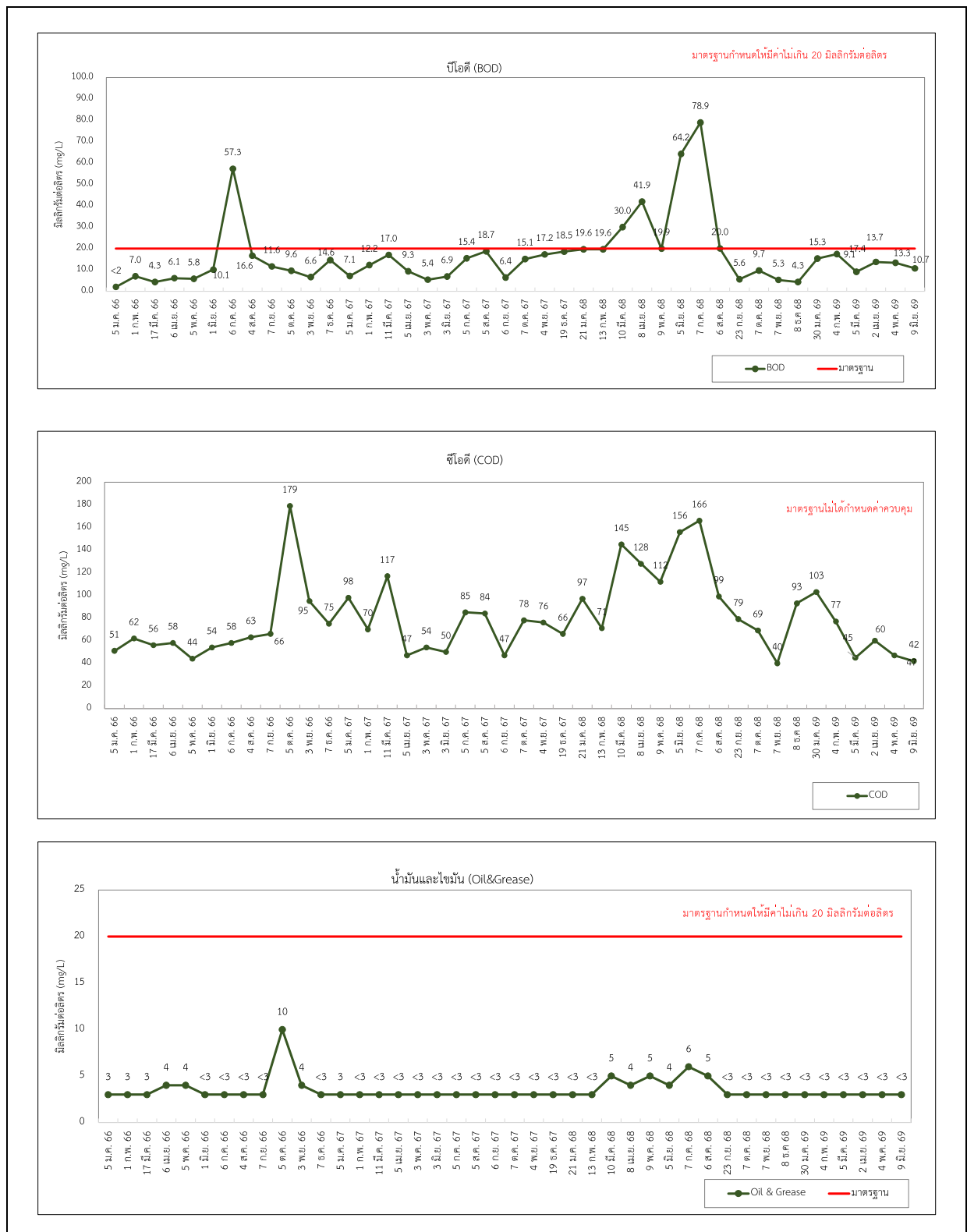
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A1)

หมายเหตุ : ^{1/}พ.ศ. 2566 ถึง สิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

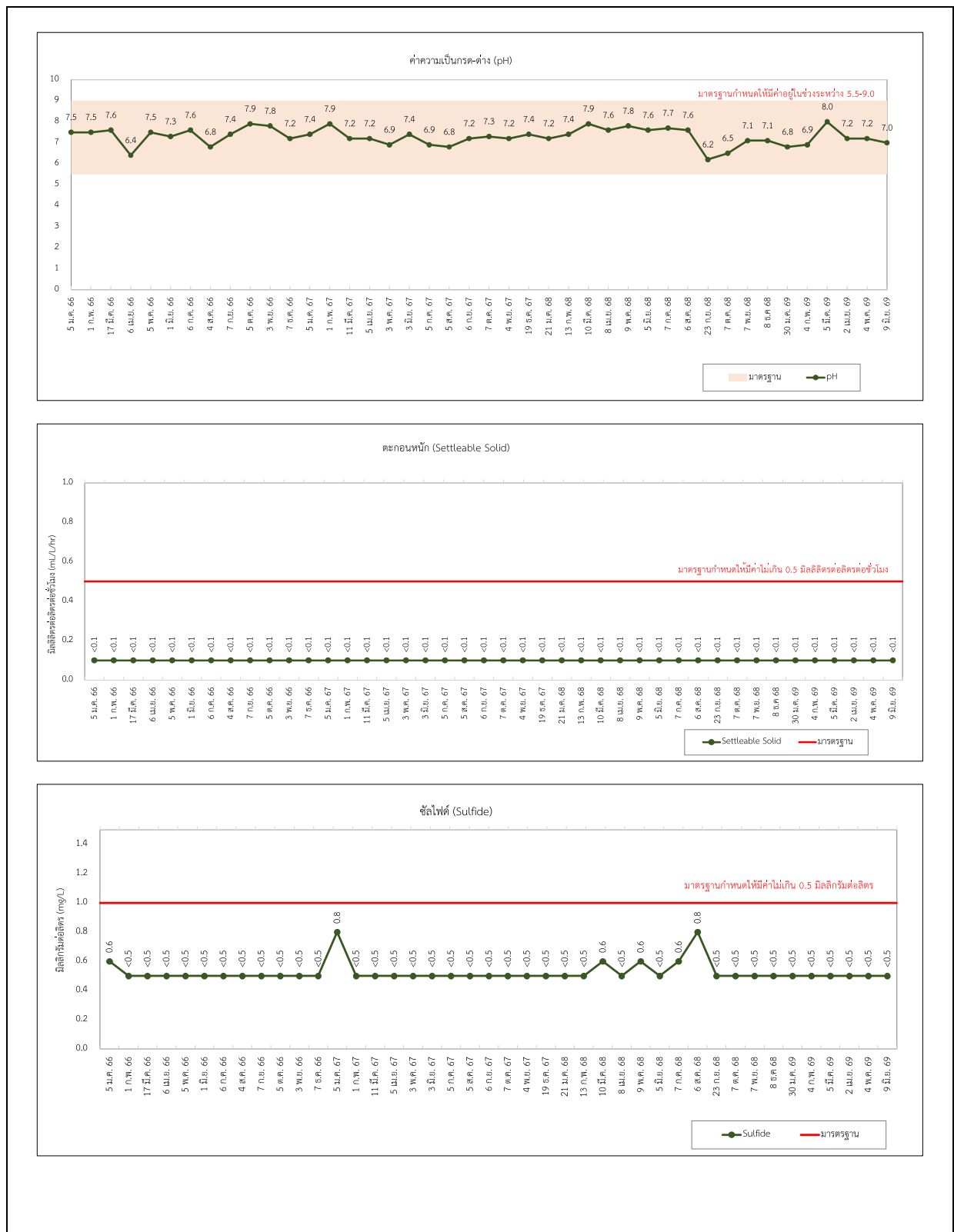
: ^{2/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)



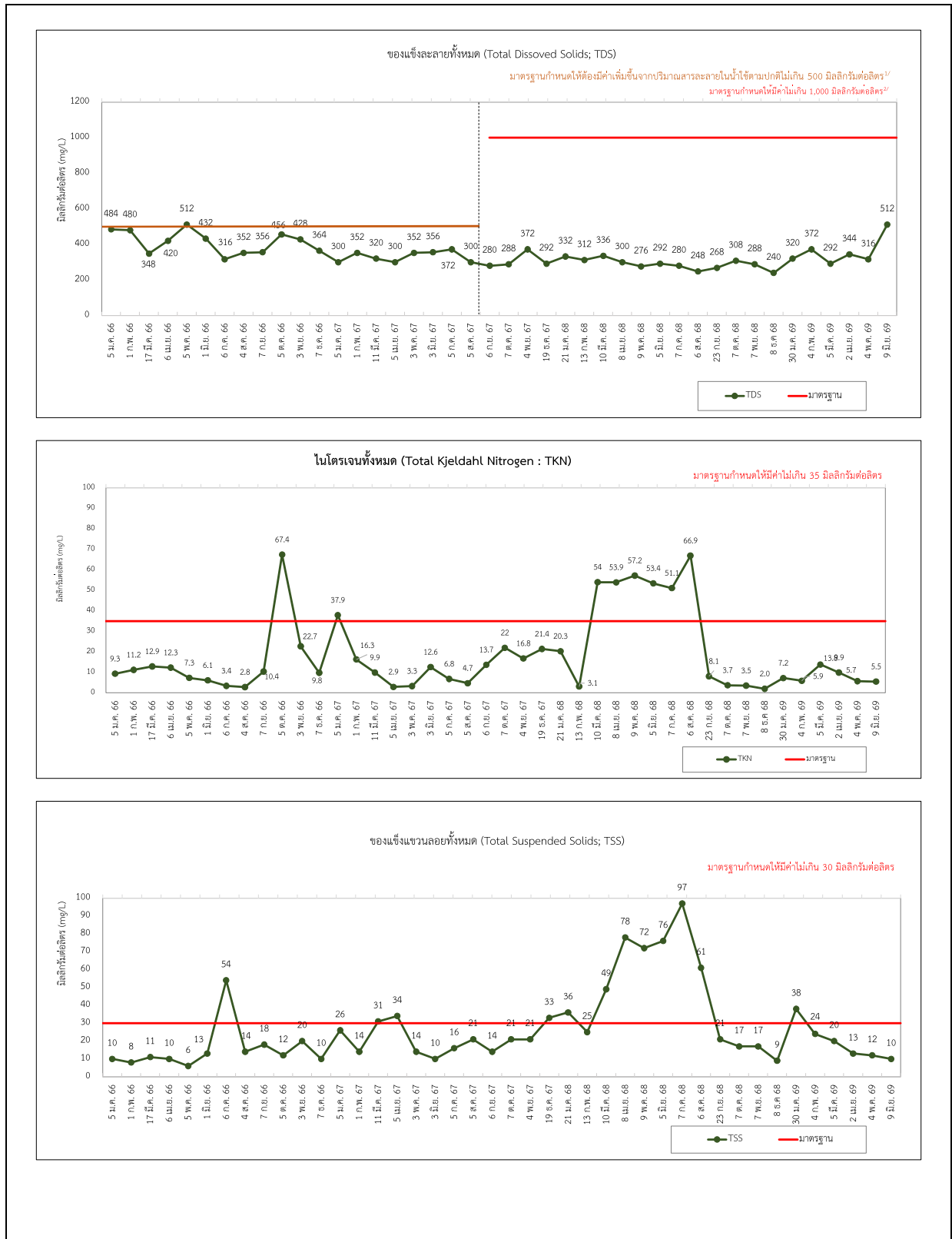
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A1)



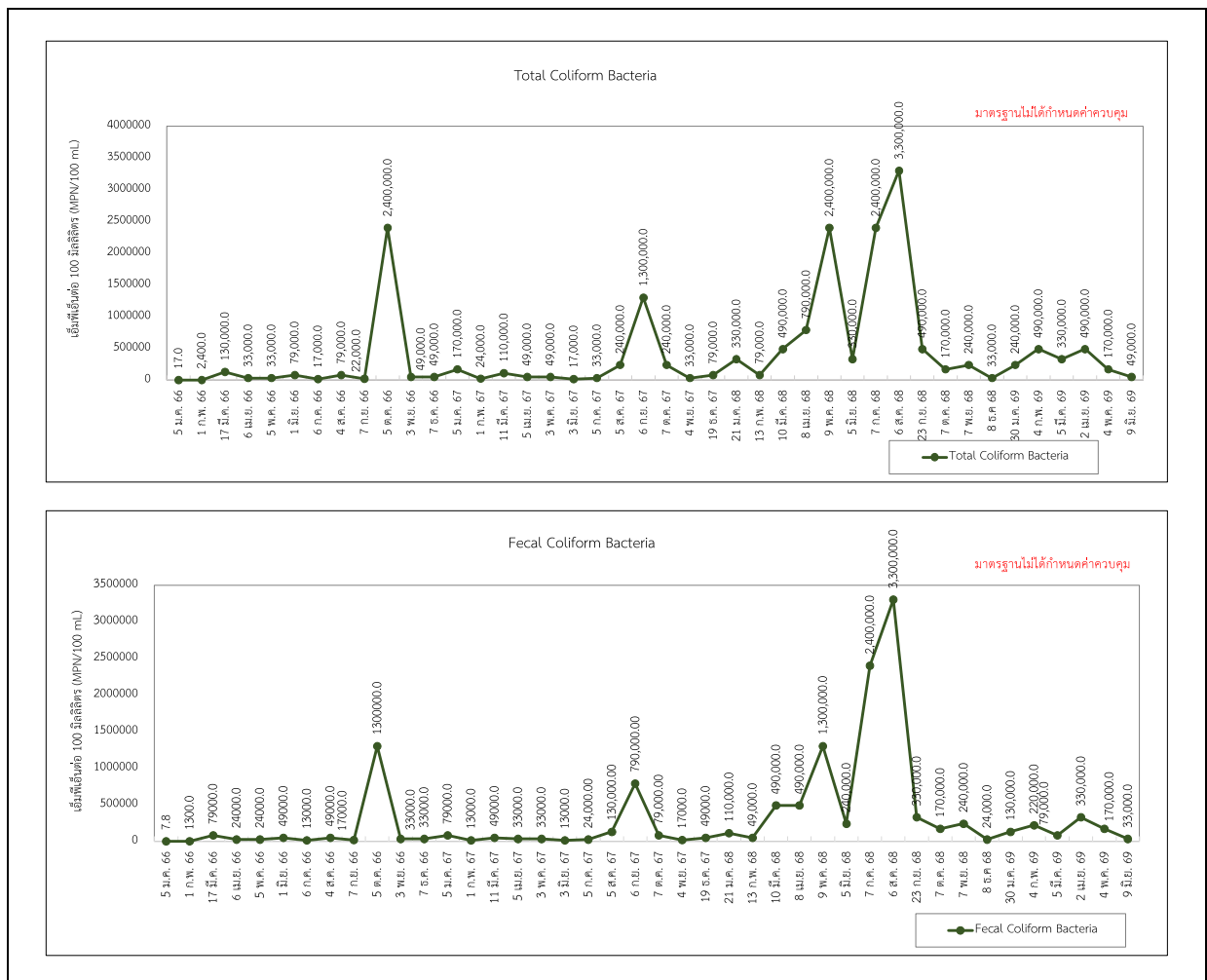
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A2)



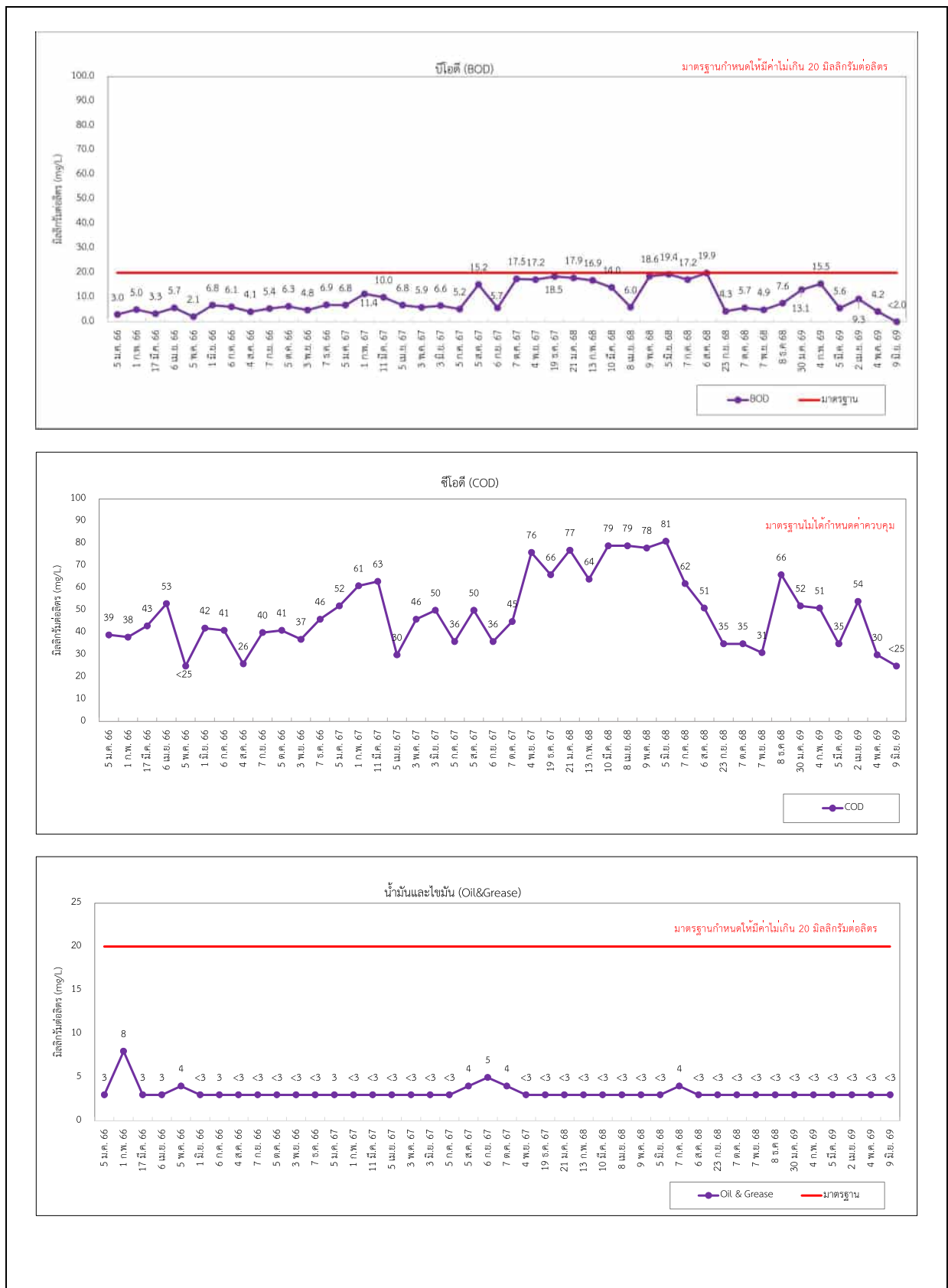
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A2)



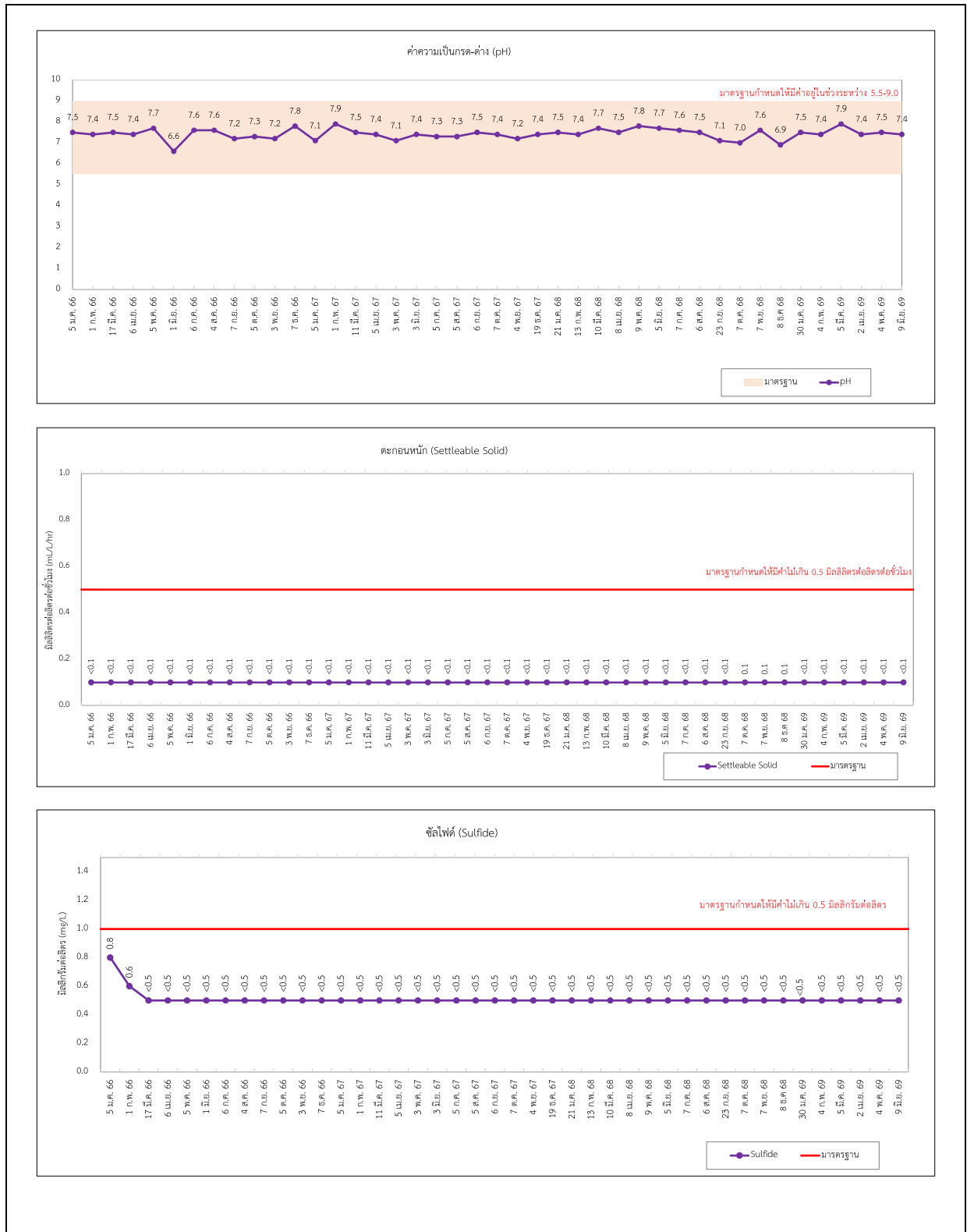
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A2)



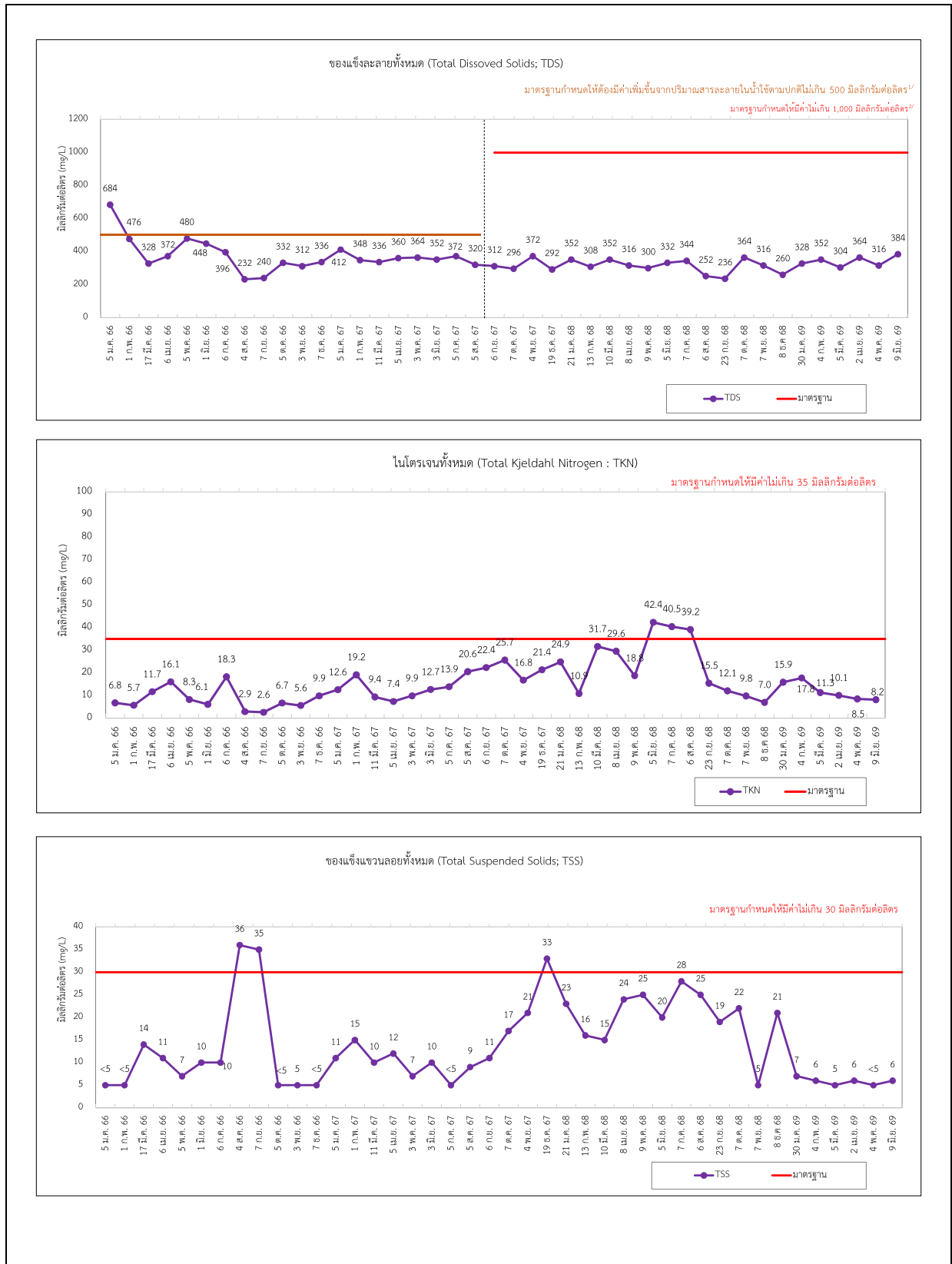
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร A2)



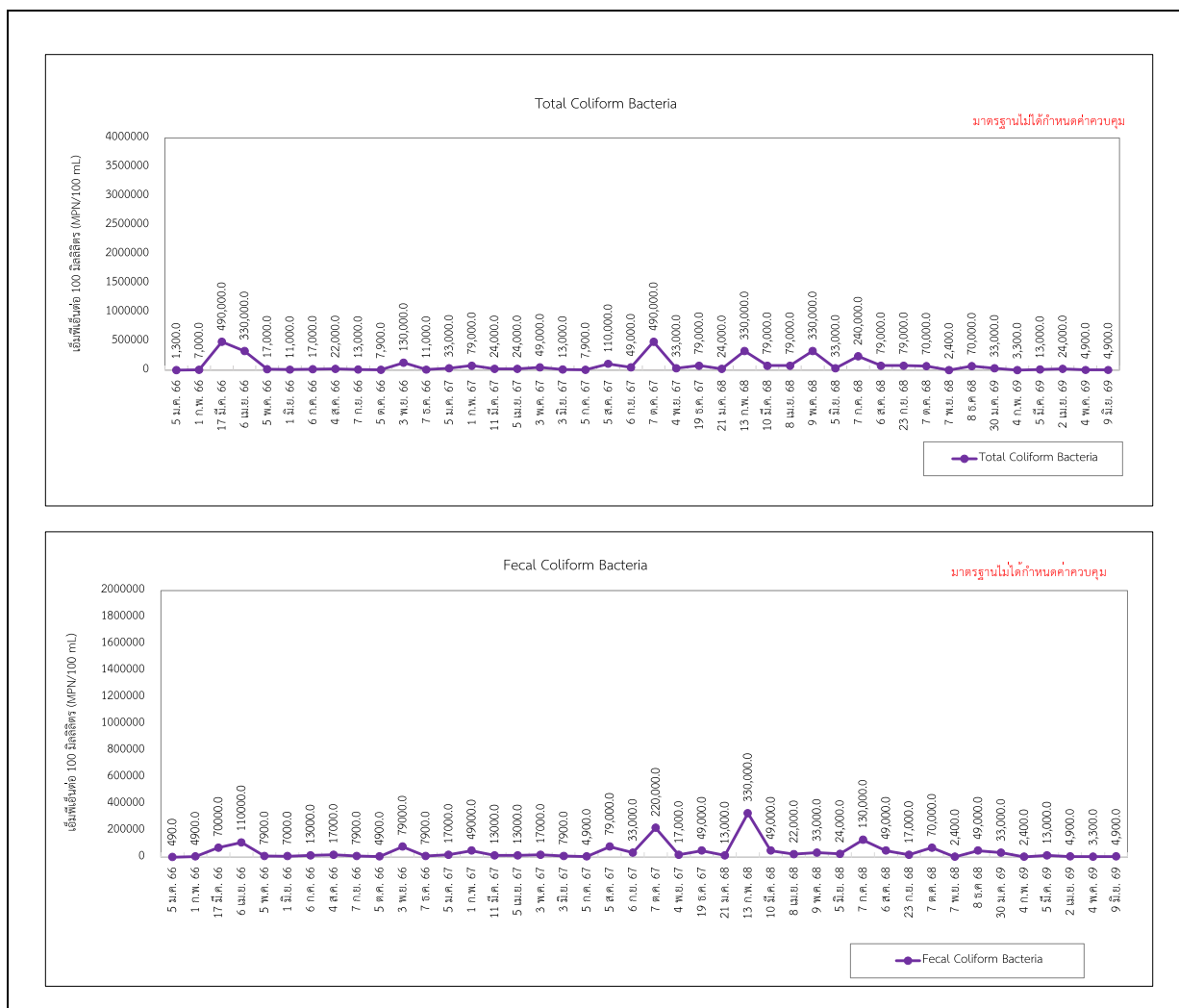
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร B)



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร B)



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร B)



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (อาคาร B)

3.2.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ

3.2.3.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ความถี่ปีละ 1 ครั้ง)

ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine), คลอรีนคงเหลือที่รวมกับสารอื่น (Combined Residual Chlorine), ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), ไนเตรท (Nitrate), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen), คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine), คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine), *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* และ *Staphylococcus aureus* โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ยกเว้นค่า คลอรีนคงเหลือที่รวมกับสารอื่น กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) และ ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) รวมทั้ง (Combined Residual Chlorine) บริเวณจุดต้นสุดและช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีแผนทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยการเปลี่ยนถ่ายน้ำออกจากสระว่ายน้ำเพื่อปรับสมดุลของน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569 และมีการกำหนดการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี พ.ศ. 2569 ในเดือนกันยายน แสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงดังตารางที่ 3-7

- การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566-2568

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณจุดที่ส่วนลึกสุดและช่วงที่มีผู้ใช้บริการมากที่สุด และจุดที่ตื้นสุดและช่วงที่มีผู้ใช้บริการมากที่สุด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การ ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คำแนะนำดังกล่าว อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีแผนทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยการเปลี่ยนถ่ายน้ำออกจากสระว่ายน้ำเพื่อปรับสมดุลของน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569 และมีกำหนดการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี พ.ศ. 2569 ในเดือนกันยายน สำหรับผลการติดตามตรวจสอบประจำปี พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมาโดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-3



จุดลึกสุด และช่วงที่มี
ผู้ให้บริการว่ายน้ำมากที่สุด



จุดตื้นสุด และช่วงที่มี
ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด

ภาพที่ 3-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำประจำปี 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	สถานีเก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน
		จุดลึกสุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการว่ายน้ำมากที่สุด	จุดตื้นสุด และช่วงที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	
		23 ก.ย. 68	23 ก.ย. 68	
Microbiological Testing				
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	≤20
Calcium Hardness	mg/L	529	507	250-600
Chloride	mg/L	574	572	≤600
Combined residual chlorine	mg/L	0.60	0.30*	0.5-1.0
Cyanuric acid	mg/L	129*	150*	30-60
Nitrate	mg/L	22.7	23.2	≤50
Residual Chlorine	mg/L	6.5	5.7	No Standard
Residual Free Chlorine	mg/L	5.9*	5.4*	0.6-1.0
Total Alkalinity	mg/L	75*	70*	80-100

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
นายณัฐฤกษ์ สະพานแก้ว
นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004
นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว
0-2760-3000

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําปี ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	<i>Escherichia coli</i> (in 100 mL)	Fecal Coliform (in 100 mL)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (in 100 mL)	<i>Staphylococcus aureus</i> (in 100 mL)	Total Coliform (MPN/100mL)	Ammonia Nitrogen (mg/L)	Calcium Hardness (mg/L)
จุดที่ลึกที่สุดและมีผู้ให้บริการมากที่สุด	7 ก.ย. 66	Not Detected	Not Detected	Detected*	Not Detected	<1.1	<0.06	249*
	6 ก.ย. 67	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<1.1	<0.06	381
	23 ก.ย. 68	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<1.1	<0.06	529
จุดตื้นที่สุดและมีผู้ให้บริการมากที่สุด	7 ก.ย. 66	Not Detected	Not Detected	Detected*	Not Detected	<1.1	<0.06	248*
	6 ก.ย. 67	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<1.1	<0.06	390
	23 ก.ย. 68	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<1.1	<0.06	507
มาตรฐาน		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<10	≤20	250-600

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง นายณัฐฤกษ์ สะพานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	Chloride (mg/L)	Combined residual chlorine (mg/L)	Cyanuric acid (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)	Residual Free Chlorine (mg/L)	Total Alkalinity (mg/L)
จุดที่ลึกที่สุดและมีผู้ใช้บริการมากที่สุด	7 ก.ย. 66	1,171*	0.33*	90.0*	6.2	1.5	1.2*	18*
	6 ก.ย. 67	693*	0.20*	175*	20.5	8.2	8.0*	20*
	23 ก.ย. 68	574	0.6*	129*	22.7	6.5	5.9*	75*
จุดตื้นที่สุดและมีผู้ใช้บริการมากที่สุด	7 ก.ย. 66	1,170*	0.15*	90.0*	6.2	1.2	1.0	18*
	6 ก.ย. 67	685*	1.60*	185*	22.5	7.9	6.3*	20*
	23 ก.ย. 68	572	0.3*	150*	23.2	5.7	5.4*	70*
มาตรฐาน		≤600	0.5-1.0	30-60	≤50	No Standard	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

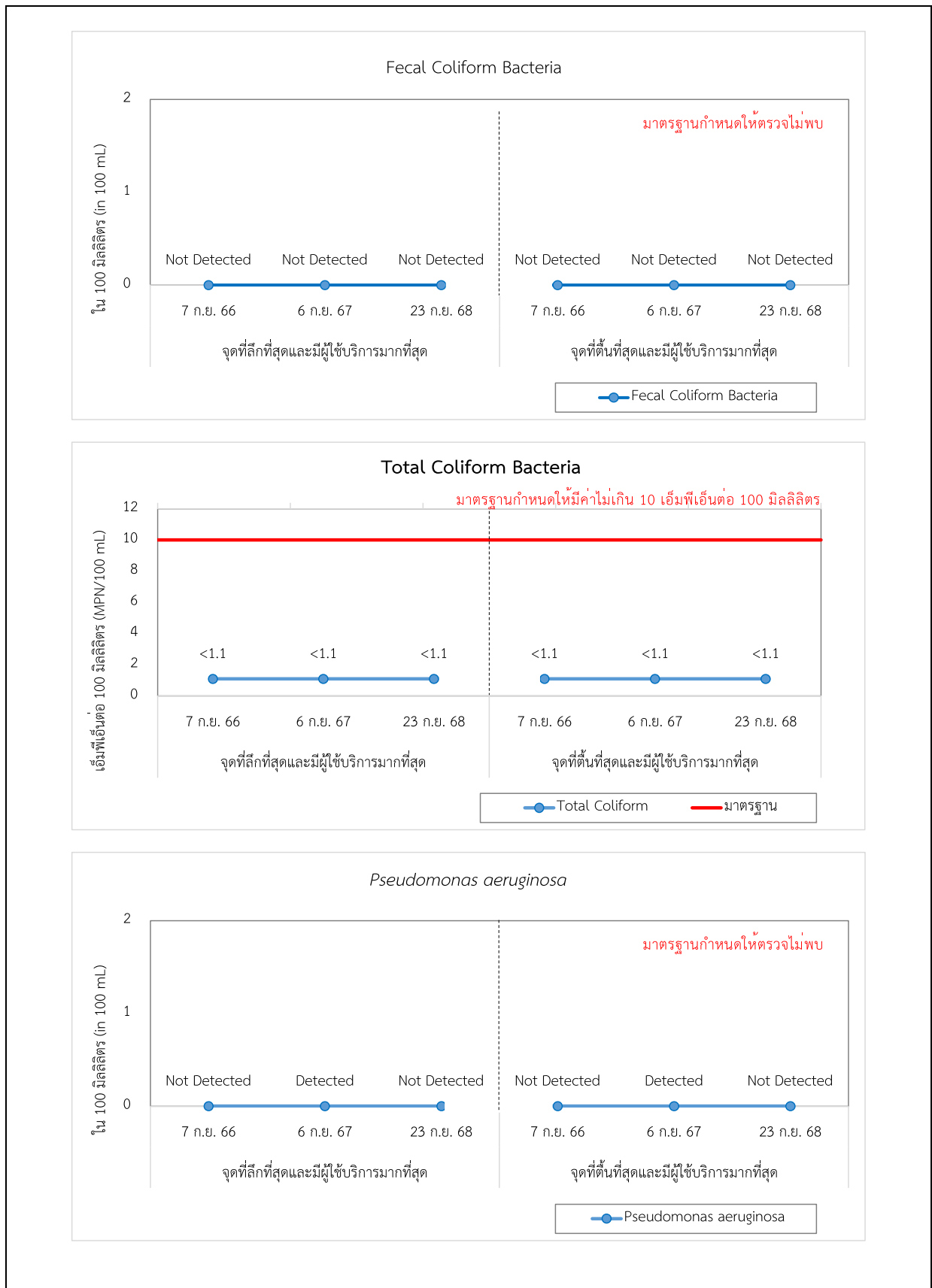
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง นายณัฐกฤษณ์ สะพานแก้ว

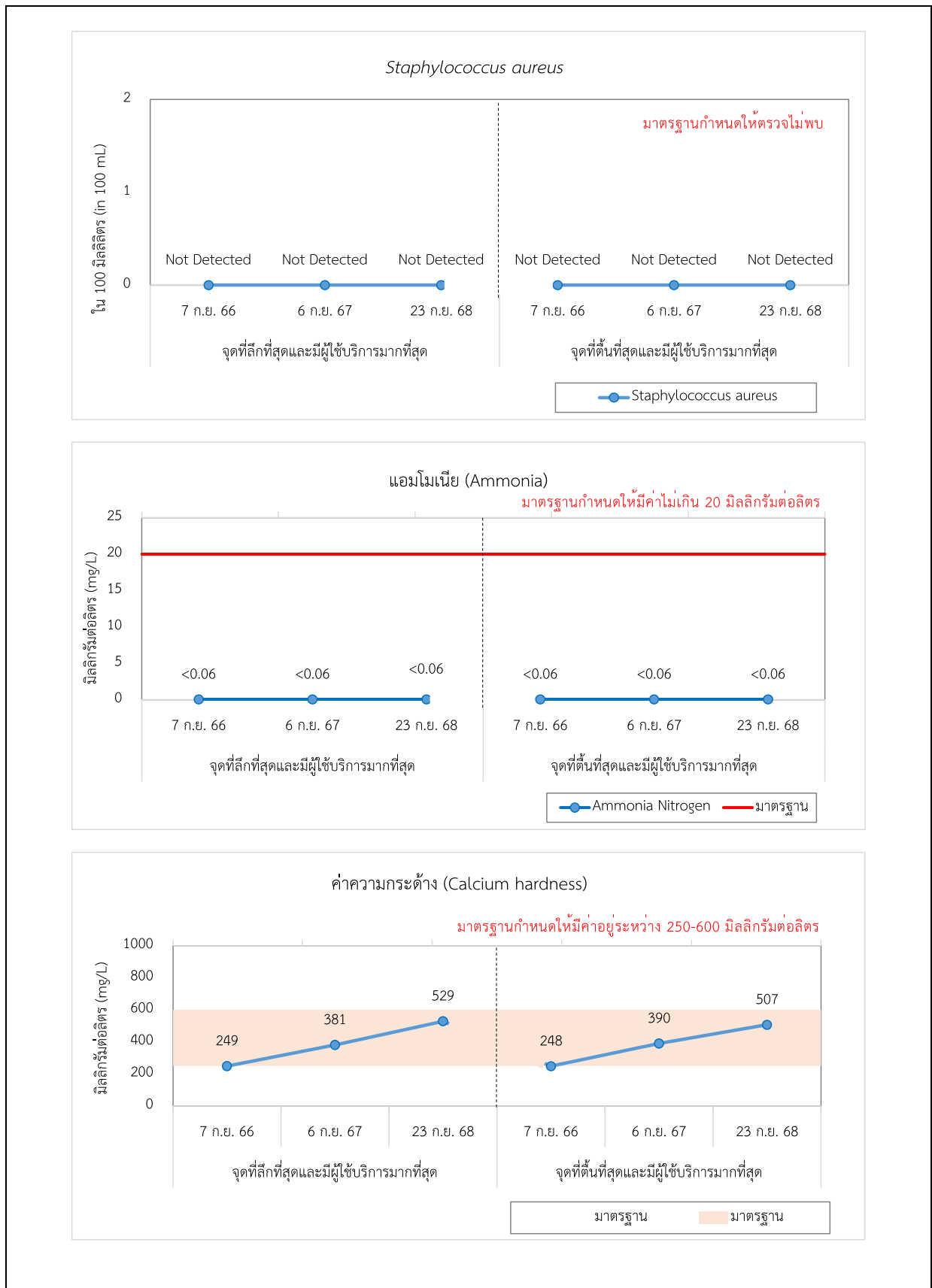
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

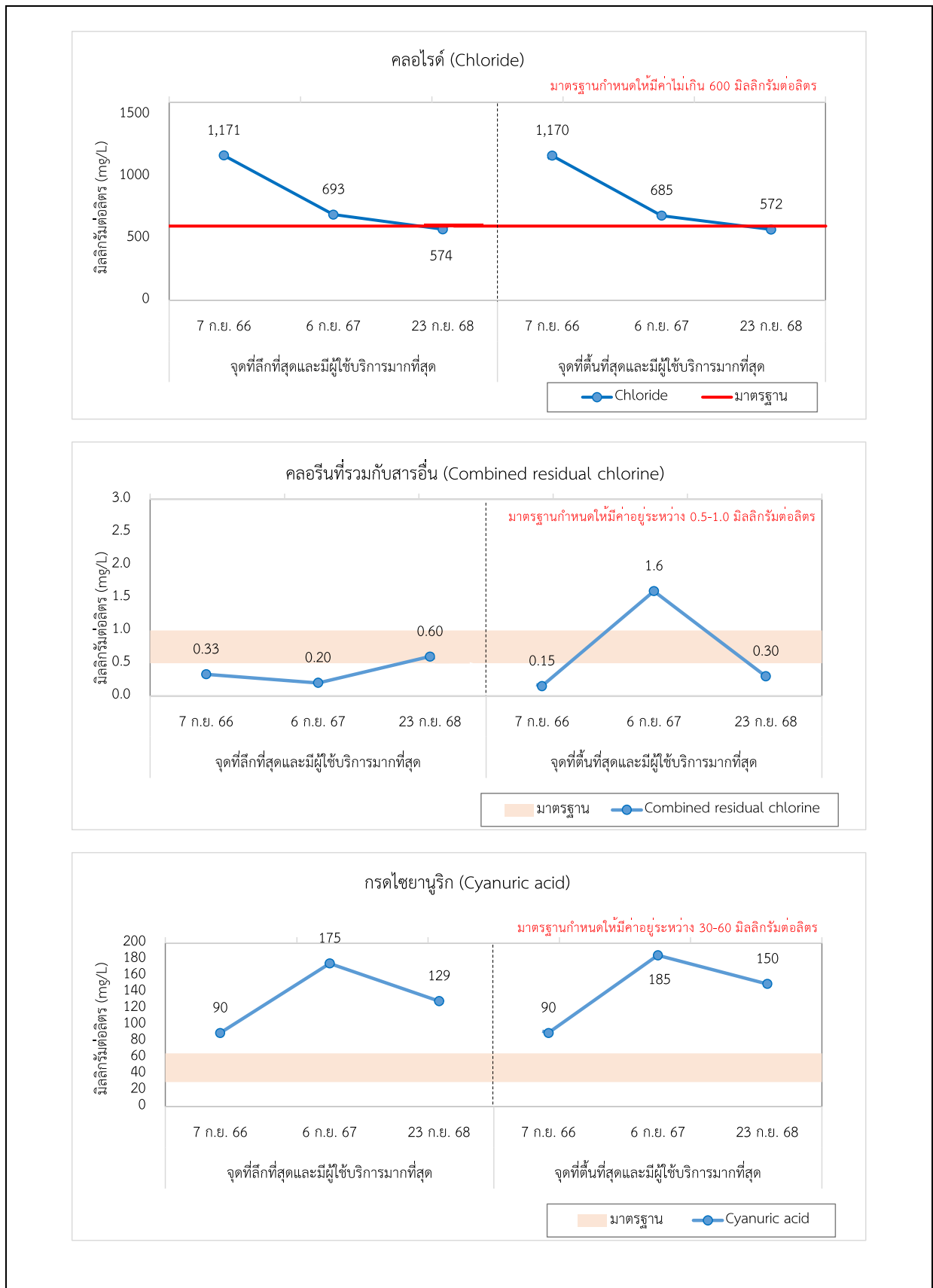
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000



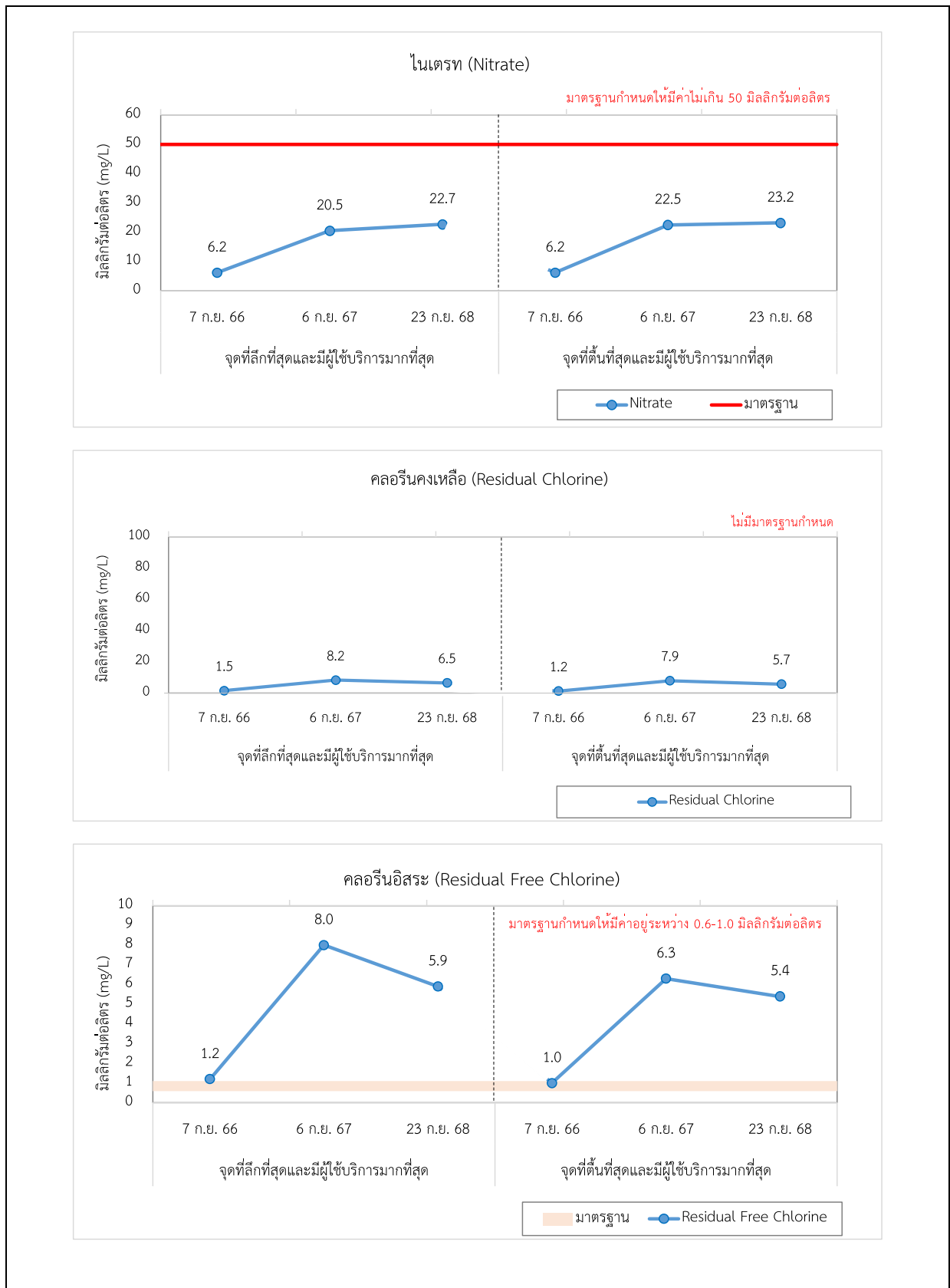
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ระหว่างปี 2566-2568



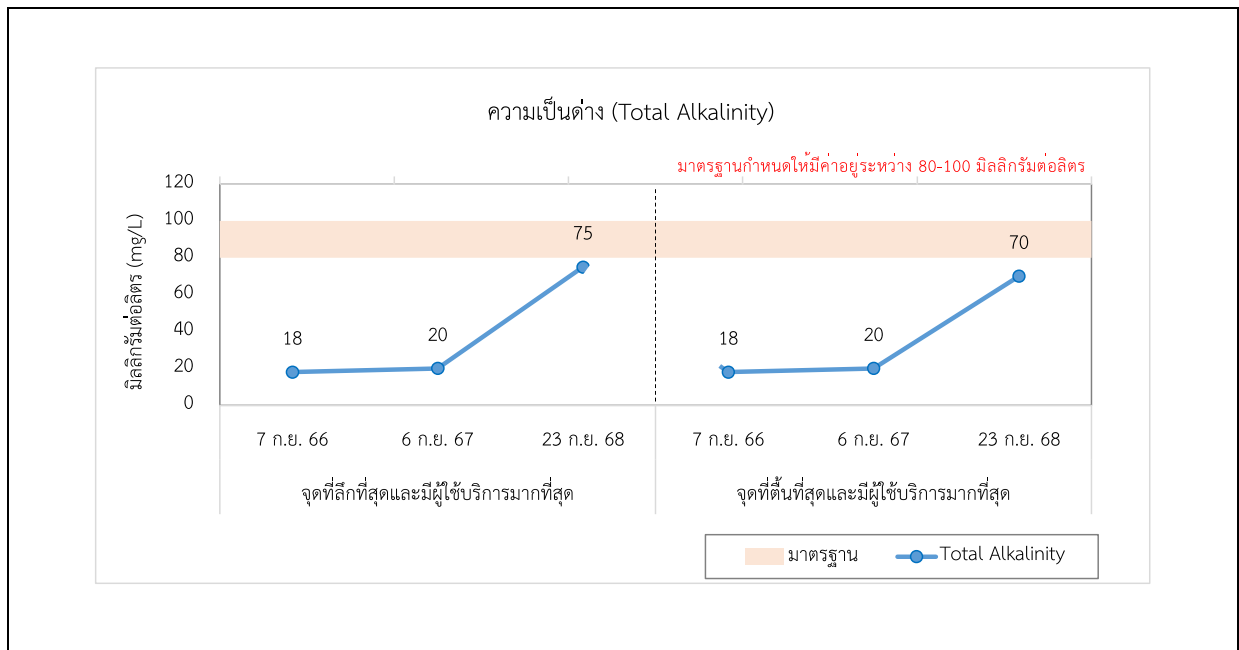
รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี ระหว่างปี 2566-2568

3.2.3.2 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณ 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยมีพารามิเตอร์ที่ดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

- ผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ วิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3-4 และแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-9 สำหรับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ปิดปรับปรุงสระว่ายน้ำชั่วคราวเป็นเวลา 35 วัน (ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2569) เพื่อซ่อมแซมกระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ ดังภาคผนวก ข-23

- เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ทุก 1 เดือน วิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คำแนะนำดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-5 สำหรับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ปิดปรับปรุงสระว่ายน้ำชั่วคราวเป็นเวลา 35 วัน (ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2569) เพื่อซ่อมแซมกระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ ดังภาคผนวก ข-24



จุดลึกที่สุด และช่วงที่มี
ผู้ใช้บริการว่ายน้ำมากที่สุด

ภาพที่ 3-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569



ภาพที่ 3-4 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (in 100 mL)
1. จุดลึกสุดและ ช่วงที่มีผู้ใช้บริการว่ายน้ำ มากที่สุด	30 ม.ค. 69	<1.1	Not Detected
	4 ก.พ. 69	<1.1	Not Detected
	5 มี.ค. 69	<1.1	Not Detected
	2 เม.ย. 69	<1.1	Not Detected
	4 พ.ค. 69	<1.1	Not Detected
	มิ.ย. 69	ปิดปรับปรุง	ปิดปรับปรุง
2. จุดตื้นสุดและ ช่วงที่มีผู้ใช้บริการว่ายน้ำ มากที่สุด	30 ม.ค. 69	<1.1	Not Detected
	4 ก.พ. 69	<1.1	Not Detected
	5 มี.ค. 69	<1.1	Not Detected
	2 เม.ย. 69	<1.1	Not Detected
	4 พ.ค. 69	<1.1	Not Detected
	มิ.ย. 69	ปิดปรับปรุง	ปิดปรับปรุง
มาตรฐาน		<10	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม
ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นายภาณุเดช เพชรอุด

นายณัฐพงศ์ โสภา

นายสิทธิโชค ทาสีตา

ว่าที่ ร.ต. เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์

นายสิทธิโชค ธงเงิน

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0063

นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (in 100 mL)
1. จุดลึกสุดและช่วงที่มีผู้ใช้บริการว่ายน้ำมากที่สุด	5 ม.ค. 66	<1.1	Not Detected
	1 ก.พ. 66	<1.1	Not Detected
	17 มี.ค. 66	<1.1	Not Detected
	6 เม.ย. 66	<1.1	Not Detected
	5 พ.ค. 66	<1.1	Not Detected
	1 มิ.ย. 66	<1.1	Not Detected
	6 ก.ค. 66	<1.1	Not Detected
	4 ส.ค. 66	<1.1	Not Detected
	7 ก.ย. 66	<1.1	Not Detected
	5 ต.ค. 66	<1.1	Not Detected
	3 พ.ย. 66	<1.1	Not Detected
	7 ธ.ค. 66	<1.1	Not Detected
	5 ม.ค. 67	<1.1	Not Detected
	1 ก.พ. 67	<1.1	Not Detected
	11 มี.ค. 67	<1.1	Not Detected
	5 เม.ย. 67	<1.1	Not Detected
	3 พ.ค. 67	<1.1	Not Detected
	3 มิ.ย. 67	<1.1	Not Detected
	5 ก.ค. 67	<1.1	Not Detected
	5 ส.ค. 67	<1.1	Not Detected
	6 ก.ย. 67	<1.1	Not Detected
	7 ต.ค. 67	<1.1	Not Detected
	4 พ.ย. 67	<1.1	Not Detected
	19 ธ.ค. 67	<1.1	Not Detected
	21 ม.ค. 68	<1.1	Not Detected
	13 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected
	10 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected
	8 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected
	9 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected
	5 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected
	7 ก.ค. 68	<1.1	Not Detected
	6 ส.ค. 68	<1.1	Not Detected
	23 ก.ย. 68	<1.1	Not Detected
	7 ต.ค. 68	<1.1	Not Detected
	7 พ.ย. 68	<1.1	Not Detected
	8 ธ.ค. 68	<1.1	Not Detected
	30 ม.ค. 69	<1.1	Not Detected
	4 ก.พ. 69	<1.1	Not Detected
	5 มี.ค. 69	<1.1	Not Detected
	2 เม.ย. 69	<1.1	Not Detected
	4 พ.ค. 69	<1.1	Not Detected
	มิ.ย. 69	ปิดปรับปรุง	ปิดปรับปรุง
มาตรฐาน		<10	Not Detected

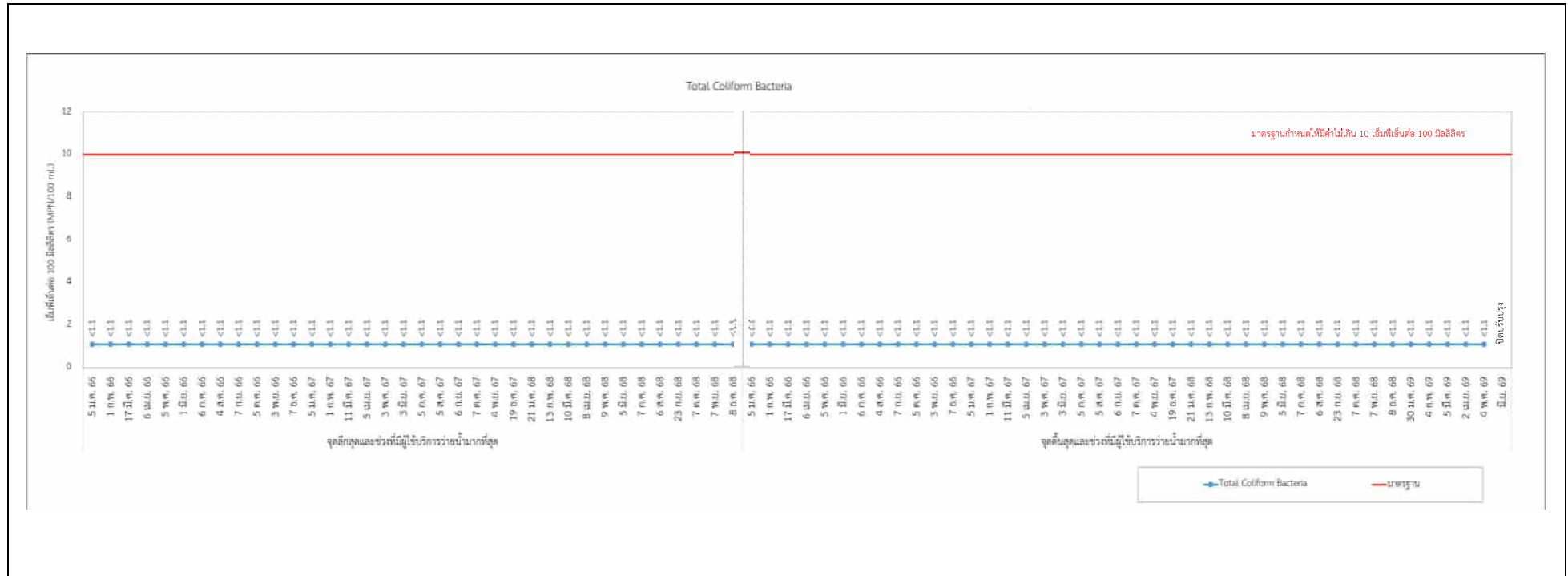
หมายเหตุ : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (in 100 mL)
2. จุดดินสุดและช่วงที่มีผู้ใช้บริการว่ายน้ำมากที่สุด	5 ม.ค. 66	<1.1	Not Detected
	1 ก.พ. 66	<1.1	Not Detected
	17 มี.ค. 66	<1.1	Not Detected
	6 เม.ย. 66	<1.1	Not Detected
	5 พ.ค. 66	<1.1	Not Detected
	1 มิ.ย. 66	<1.1	Not Detected
	6 ก.ค. 66	<1.1	Not Detected
	4 ส.ค. 66	<1.1	Not Detected
	7 ก.ย. 66	<1.1	Not Detected
	5 ต.ค. 66	<1.1	Not Detected
	3 พ.ย. 66	<1.1	Not Detected
	7 ธ.ค. 66	<1.1	Not Detected
	5 ม.ค. 67	<1.1	Not Detected
	1 ก.พ. 67	<1.1	Not Detected
	11 มี.ค. 67	<1.1	Not Detected
	5 เม.ย. 67	<1.1	Not Detected
	3 พ.ค. 67	<1.1	Not Detected
	3 มิ.ย. 67	<1.1	Not Detected
	5 ก.ค. 67	<1.1	Not Detected
	5 ส.ค. 67	<1.1	Not Detected
	6 ก.ย. 67	<1.1	Not Detected
	7 ต.ค. 67	<1.1	Not Detected
	4 พ.ย. 67	<1.1	Not Detected
	19 ธ.ค. 67	<1.1	Not Detected
	21 ม.ค. 68	<1.1	Not Detected
	13 ก.พ. 68	<1.1	Not Detected
	10 มี.ค. 68	<1.1	Not Detected
	8 เม.ย. 68	<1.1	Not Detected
	9 พ.ค. 68	<1.1	Not Detected
	5 มิ.ย. 68	<1.1	Not Detected
	7 ก.ค. 68	<1.1	Not Detected
	6 ส.ค. 68	<1.1	Not Detected
	23 ก.ย. 68	<1.1	Not Detected
	7 ต.ค. 68	<1.1	Not Detected
	7 พ.ย. 68	<1.1	Not Detected
	8 ธ.ค. 68	<1.1	Not Detected
	30 ม.ค. 69	<1.1	Not Detected
	4 ก.พ. 69	<1.1	Not Detected
	5 มี.ค. 69	<1.1	Not Detected
	2 เม.ย. 69	<1.1	Not Detected
	4 พ.ค. 69	<1.1	Not Detected
	มิ.ย. 69	ปิดปรับปรุง	ปิดปรับปรุง
มาตรฐาน		<10	Not Detected

หมายเหตุ : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน





รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569