

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรมทยะ ของบริษัท ทยชาติ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้าการจราจร การป้องกันอัคคีภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การมีส่วนร่วมของประชาชน และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องร้องเรียน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรมทยะ ของบริษัท ทยชาติ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ				
	1. พื้นที่สีเขียวของโครงการ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการและประสิทธิภาพในการช่วยลดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และความร้อนจากตัวอาคาร และเครื่องปรับอากาศ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่อาคารของโครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมชำตเซยต้นไม้ที่ตายตลอดระยะดำเนินการ	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3
	2. ป้ายเตือน	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ให้มีสภาพที่ดี และมีความชัดเจน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	- รูปที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	3.บริเวณโรงเรียนปาลญา พัฒนาการ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดย การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปาลญาพัฒนาการ) ดำเนินการ ตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งผลการ ตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
2. การใช้น้ำ				
	1.เส้นท่อประปา	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบเส้นท่อ ประปาของอาคารเป็นประจำให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ ในกรณีเกิดการเสียหายหรือชำรุด เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. การใช้น้ำ (ต่อ)				
	2. ถังเก็บน้ำใช้	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำดาดฟ้า	- รูปที่ 2-15 - ภาคผนวกที่ 2-7
		<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจวัดคลอรีนอิสระ หลังการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดาดฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ดำเนินการวิเคราะห์วันที่ 13 พฤษภาคม 2569 พบว่า ทั้ง 2 บริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล				
	1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)				
	1. ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- Fecal Coliform Bacteria - Fat Oil and Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide วิธีการตรวจวัด - ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการเหวแห้ง - วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐาน (Standard plate count) หรือวิธีเยื่อกรอง (Membrane-filter (MF) technique) - ใช้วิธีการสกัดด้วยวิธีการทำละลายแล้ว แยกหาน้ำหนักของน้ำมันละออง - ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - ใช้วิธีการไทเทรต (Titrate) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.3	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)				
	1. ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.1 วิธีการตรวจวัด - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ความถี่ - ทุกวัน (ตามแบบ ทส.1) และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายหรือชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขทันที อีกทั้งมีการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	- รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-11 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)				
	2.รายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีตรวจวัด - รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 วิธีการตรวจวัด - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามพบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535) ความถี่ - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าว ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของ ทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีระบบ บำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายหรือชำรุด เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขทันที อีกทั้งมีการ บันทึกสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด และ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดแสดงในบท ที่ 3	- รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-11 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 3-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
	1. ระบบระบายน้ำ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและรางระบายน้ำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการตามความเหมาะสม หากมีการสะสมของตะกอนจะดำเนินการขุดลอกทันที	- รูปที่ 2-23
	2. ท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำสุดท้าย	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำสุดท้าย <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการตามความเหมาะสม หากมีการสะสมของตะกอนจะดำเนินการขุดลอกทันที	- รูปที่ 2-23
5. การจัดการมูลฝอย				
	1. ถึงมูลฝอยประจำชั้นบนอาคารและห้องพักมูลฝอยรวม	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจสอบถึงรับรองมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบมีการชำรุดหรือเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำห้องพัก โดยแม่บ้านจะดำเนินการเก็บรวบรวมไปยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)				
	1. ถังมูลฝอยประจำชั้นบน อาคารและห้องพักมูล ฝอยรวม (ต่อ)	วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำห้องพัก โดยแม่บ้านจะดำเนินการเก็บรวบรวมไปยังห้องพักขยะมูลฝอยประจำโครงการทุกวัน เพื่อลดปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26
6. พลังงานและไฟฟ้า				
	1. ระบบไฟฟ้า	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการตามแนวทางเดินและพื้นที่ส่วนกลางในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าส่องสว่างและหลอดประหยัดไฟ (LED) ในพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-35

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)				
	1. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์/สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในห้องพักตามระยะเวลาที่เหมาะสม หากเกิดการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-10
		<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - สภาพของเซอร์กิตเบรกเกอร์ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
7. การจราจร				
	1. พื้นที่โครงการทั้งในและนอกอาคาร	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในห้องพักตามระยะเวลาที่เหมาะสม หากเกิดการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การจราจร (ต่อ)				
	2. ป้ายและสัญญาณจราจร	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกของที่จอดรถ กระงกนูน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกของที่จอดรถ และกระงกนูนอย่างชัดเจน	- รูปที่ 2-42 - รูปที่ 2-43
8. การป้องกันอัคคีภัย				
	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุด หรือประสิทธิภาพการทำงานลดลง โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)				
	2. พนักงานและผู้มาใช้บริการ	ดัชนีตรวจวัด - รายงานแผนการฝึกซ้อมหนีไฟร่วมกับ สถานีดับเพลิงพระโขนง วิธีการตรวจวัด - จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ ร่วมกับสถานีดับเพลิงพระโขนง ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และ ประสานให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัยกรุงเทพมหานคร เข้ามาดำเนินการ ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เพื่อให้เกิดความรู้ความ เข้าใจ และสร้างความคุ้นเคยต่อสถานการณ์ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจริง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568 ทั้งนี้โครงการมีแผนฝึกอบรมดับเพลิงในช่วง ปลายปี 2569	- รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-3
	3. ประตุนีไฟ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบไม่ให้มีการตั้งวางสิ่งของกีด ขวางทางเข้า-ออกของประตุนีไฟจาก บันทึกการตรวจสอบประตุนีไฟ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ บริเวณทางเข้า-ออกของประตุนีไฟไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางอย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	1. บริเวณรอบสระว่ายน้ำและ ส่วนประกอบ	ดัชนีตรวจวัด - โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสร้างสระว่ายน้ำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความแข็งแรงน้ำซึมไม่ได้ ผนังและผนังเรียบทำความสะอาดง่ายตามที่ออกแบบไว้ และจัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรองรับน้ำล้น และมีขนาดเพียงพอสำหรับรับน้ำล้น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราโครงสร้างของสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน บันไดสำหรับขึ้นจากสระเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือแตกร้าว รั่ว ซึมของน้ำ หรือไม่พร้อมใช้งาน จะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขทันที	- รูปที่ 2-61 - รูปที่ 2-62 - ภาคผนวกที่ 2-16
		ดัชนีตรวจวัด - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	1. บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - อ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ น้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อ ป้องกันการติดเชื้อ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมและวัสดุ อุปกรณ์ภายในห้องน้ำตามความเหมาะสม และ กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดเป็นประจำ ทุกวัน	- รูปที่ 2-64
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบ สระว่ายน้ำ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด บริเวณขอบสระว่ายน้ำ และทางเดินขอบสระ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันพื้นเปียกลื่น	- รูปที่ 2-56

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	1. บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - เชือก พุนลอยน้ำ หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีสีสันทดใส กำหนดขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำ ออกเป็นช่วงๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดป้ายบอกขนาดความลึกและตัวเลขบอกระดับของน้ำภายในสระว่ายน้ำชัดเจน	- รูปที่ 2-65
		ดัชนีตรวจวัด - ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนต้องมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้	- โครงการจัดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำโดยติดไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน และกำหนดให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 2-57

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	1. บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ (ต่อ)	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการ บริเวณสระว่ายน้ำโดยติดไว้ในตำแหน่งที่มองเห็น ชัดเจน และกำหนดให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 2-57
		<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ กรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ อย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบไฟส่องสว่างรอบบริเวณสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	-
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - สี สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ใน สระว่ายน้ำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด ซึ่งตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้มา ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและ ทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งมี การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำ ทุกวันทั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	- รูปที่ 2-56 - ภาคผนวกที่ 3-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้มีค่า 7.2-8.4 <u>วิธีการตรวจวัด</u> - pH meter <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้มาตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	- รูปที่ 2-58
		<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ให้มีค่า 0.6-1.0 ppm <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Free and Total Chlorine Test Kit <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้มาตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	- รูปที่ 2-58

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ให้มีค่าน้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml วิธีการตรวจวัด - MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดฟิ คอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยต้องตรวจไม่พบ วิธีการตรวจวัด - Multiple tube fermentation technique ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ให้มีค่า 0.5-1.0 ppm วิธีการตรวจวัด - Free and Total Chlorine Test Kit ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ให้มีค่า 80-100 ppm วิธีการตรวจวัด - Titration ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความกระด้าง (Calcium hardness) ให้มีค่า 250-600 ppm วิธีการตรวจวัด - EDTA Titration ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง		
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ให้มีค่าไม่เกิน 30-60 ppm วิธีการตรวจวัด - Cyanuric Acid Photometer ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ให้มีค่าไม่เกิน 600 ppm วิธีการตรวจวัด - EDTA Titration ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ให้มีค่าไม่เกิน 20 ppm วิธีการตรวจวัด - Colorimetric method ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
		ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ให้มีค่าไม่เกิน 50 ppm วิธีการตรวจวัด - Cadmium Reduction ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
	2. น้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia Coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Multiple tube fermentation technique <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวกที่ 3-4
		<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ทำบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - บันทึกเพศ อายุ และระยะเวลาใช้สระว่ายน้ำ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจะจัดให้มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวันตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10.การมีส่วนร่วมของประชาชน				
	1.บ้านเรือน และสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร และพื้นที่อ่อนไหว	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ <u>ความถี่</u> - ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	- โครงการเริ่มเปิดดำเนินการโครงการเมื่อเดือนสิงหาคม 2565 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน 2569 ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด กรณีที่โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทางโครงการควรดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและการรับเรื่องร้องเรียน				
	2.จัดให้มีการรับเรื่อง ร้องเรียนในช่วงเปิด ดำเนินการ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มเรื่องร้องเรียน กล่องรับ เรื่องร้องเรียน และแผนผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แผนการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไข ปัญหา กรณีที่เกิดเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะ พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตาม สภาพความเป็นจริงกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดความ เสียหายจากกิจกรรมของโครงการ	- รูปที่ 2-69 - ภาคผนวกที่ 2-17

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ) มีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับรูปการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพอากาศ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method	12-13 พ.ค. 2569

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

2) ผลการตรวจวัด

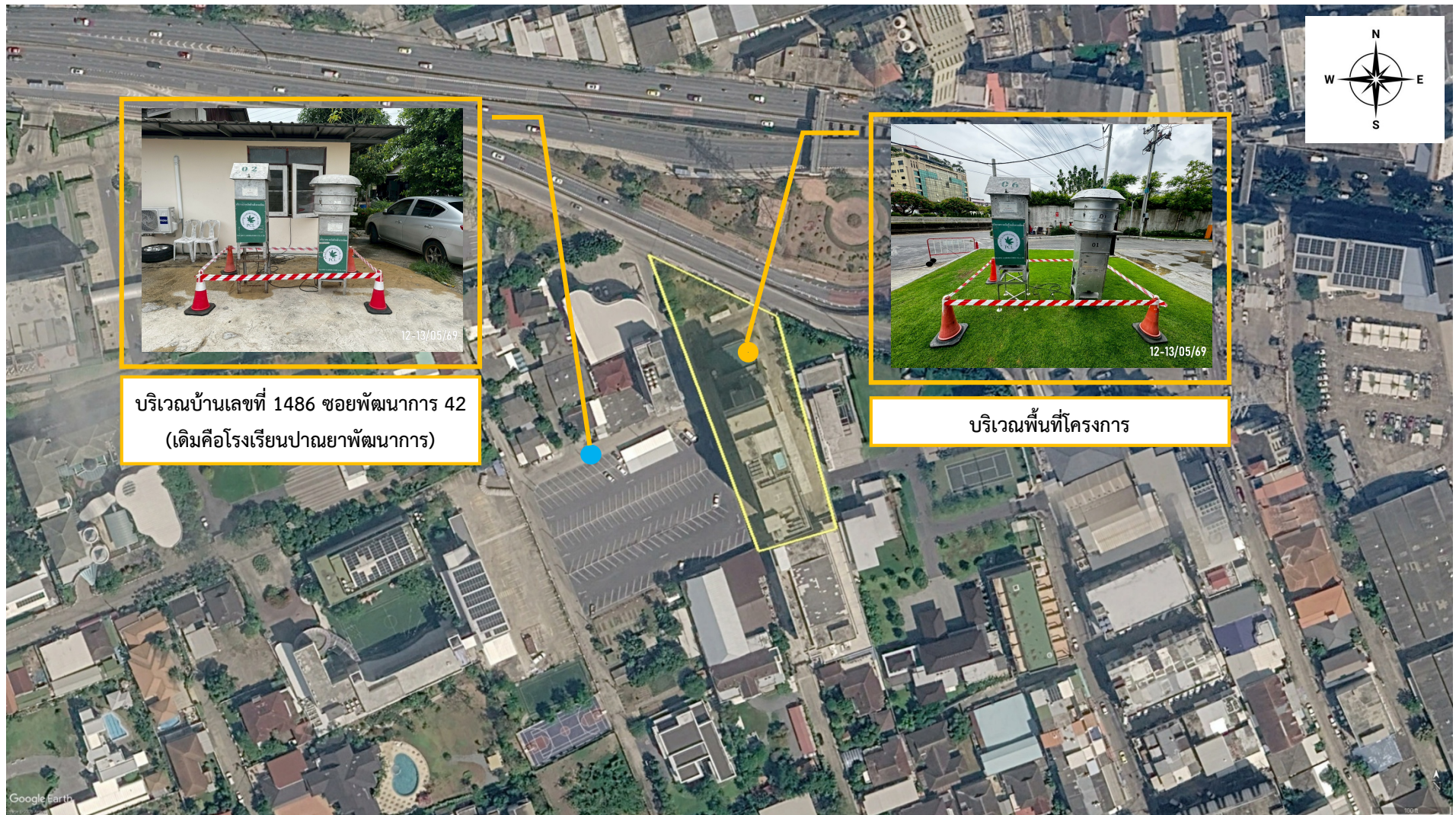
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ) แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ดังรูปที่ 3.2.1-2 และแสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.2.1-3 ดำเนินการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 1 วัน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 พฤษภาคม 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 38.118 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ) มีค่าเท่ากับ 35.083 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 20.912 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ) มีค่าเท่ากับ 17.566 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth Pro, 2569

รูปที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : 12-13 พฤษภาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัด 47P 0676219 E, 1519143 N	12-13 พฤษภาคม 2569	38.118	20.912
2. บริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปายาพัฒนาการ) พิกัด 47P 0676144 E, 1519096 N	12-13 พฤษภาคม 2569	35.083	17.566
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤200	≤100

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ) ระหว่างปี 2567-2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-3

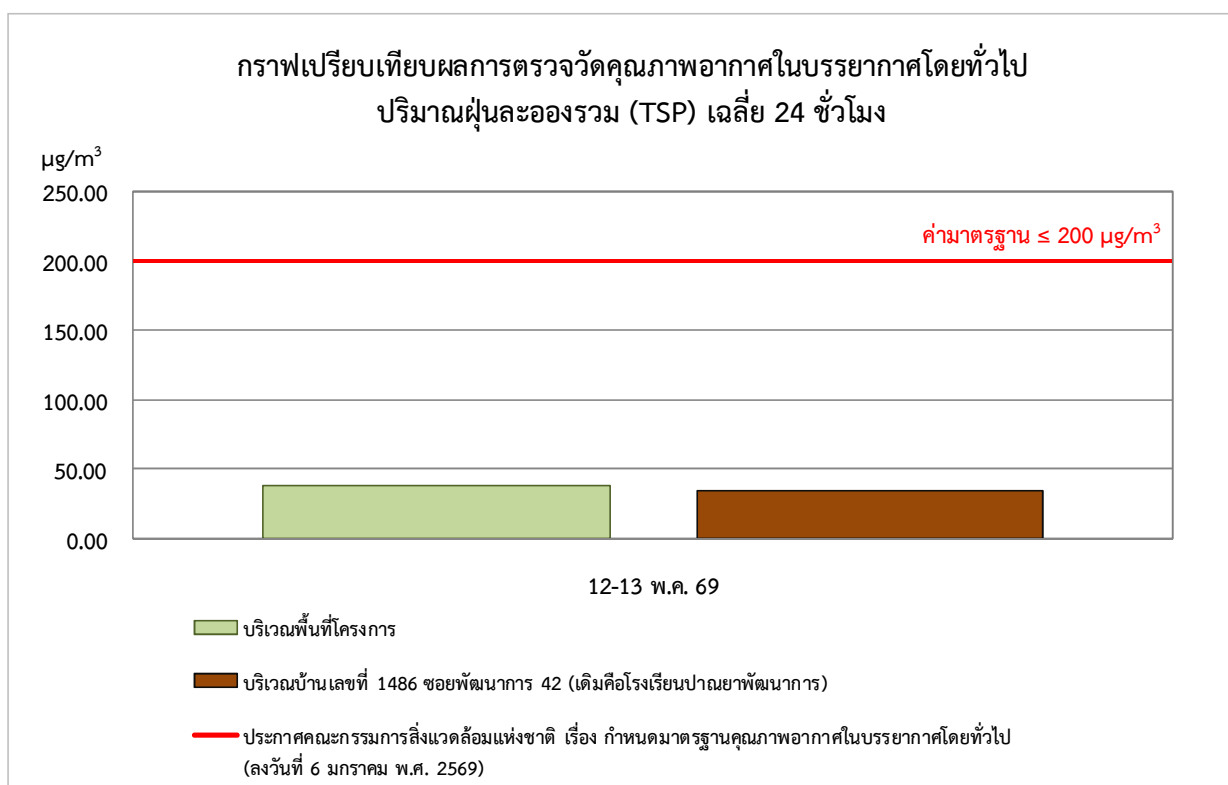
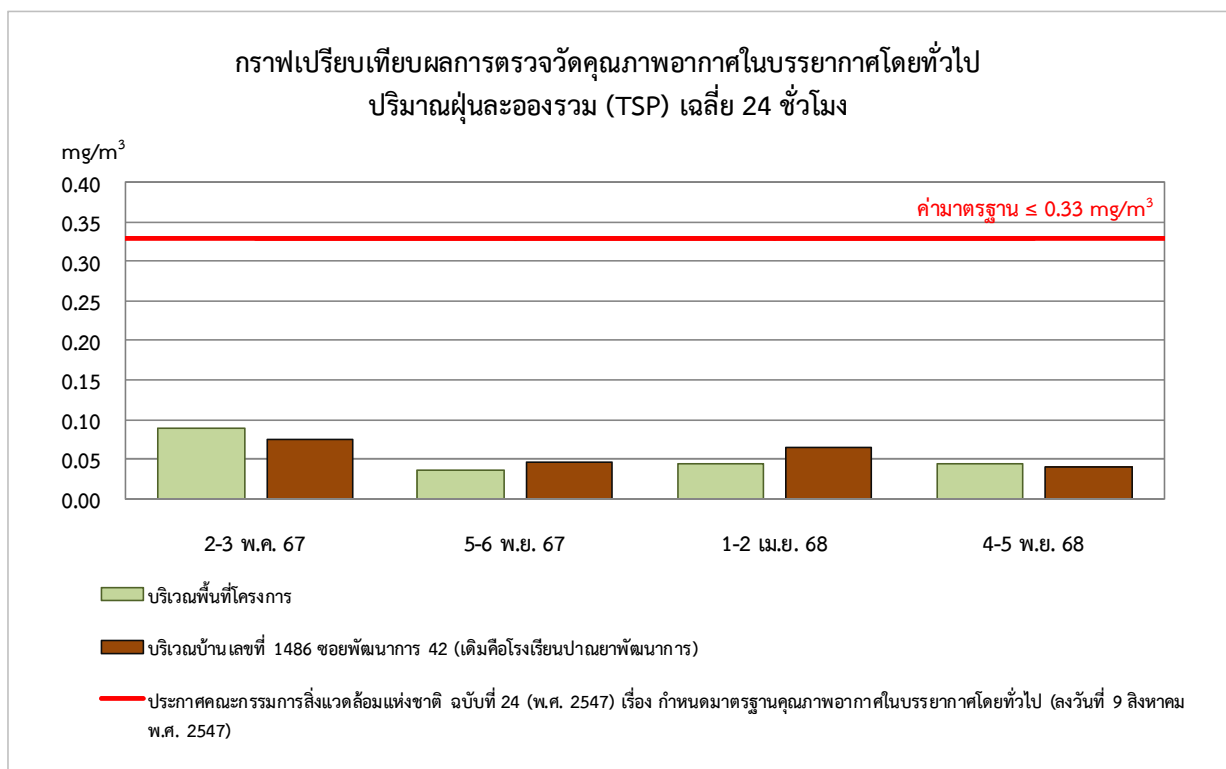
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

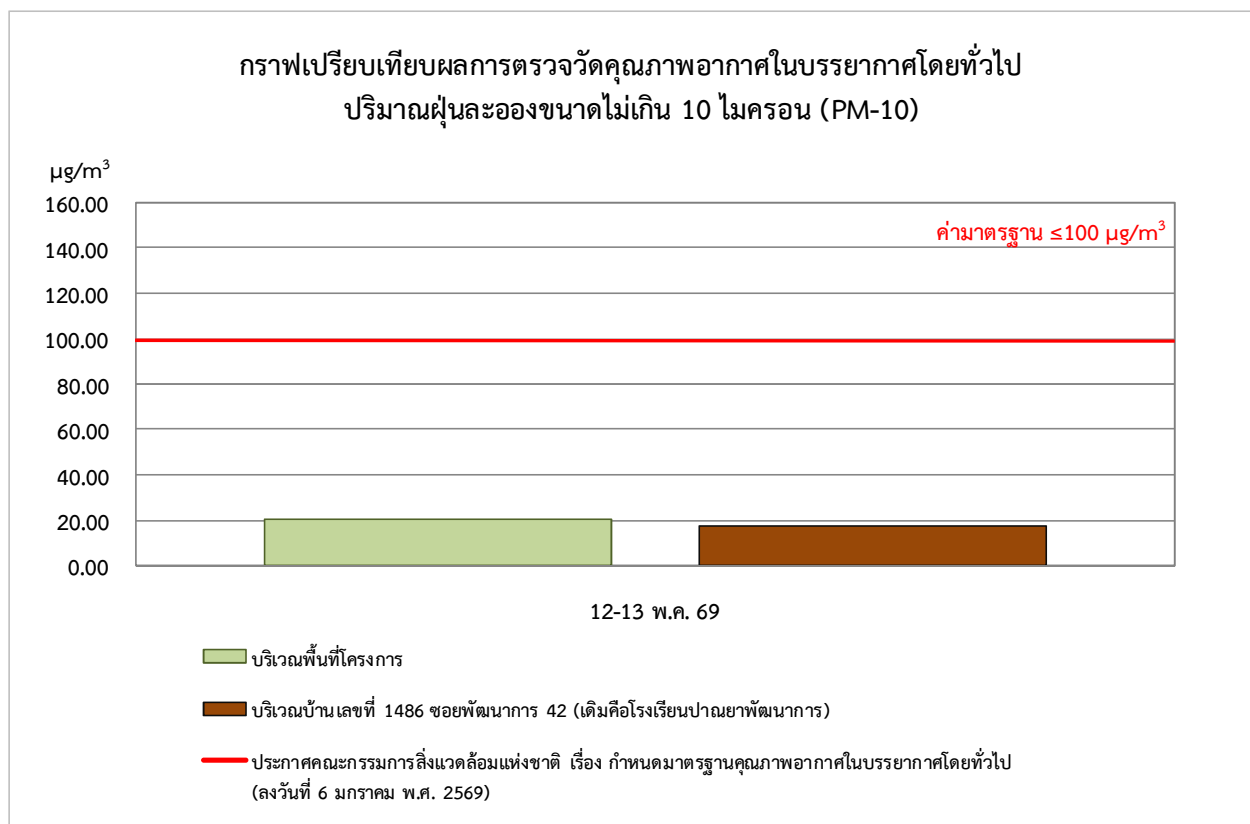
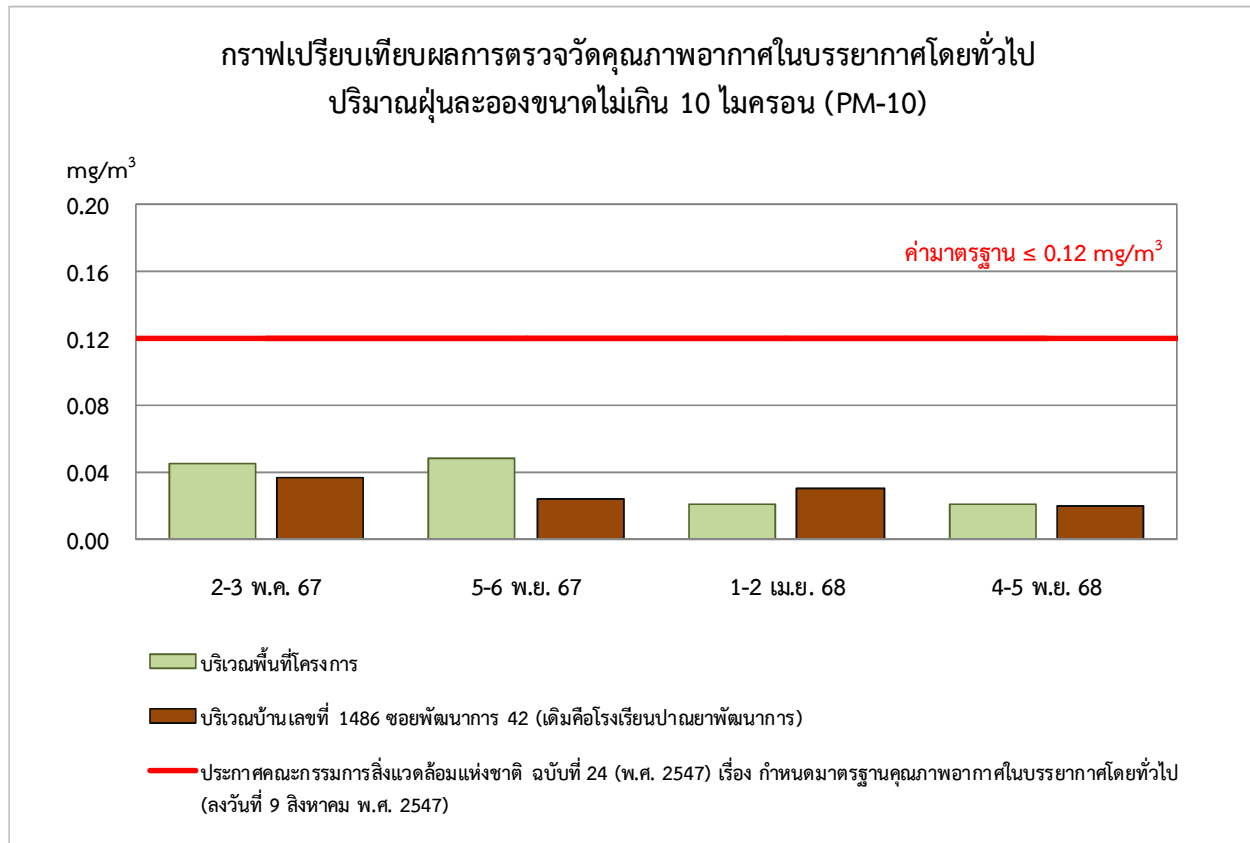
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)		PM-10 (mg/m ³)	
		(mg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	2-3 พ.ค. 67	0.089	-	0.045	-
	5-6 พ.ย. 67	0.037	-	0.018	-
	1-2 เม.ย. 68	0.045	-	0.021	-
	4-5 พ.ย. 68	0.044	-	0.021	-
	12-13 พ.ค. 69	-	38.118	-	20.912
2. บริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปณยาพัฒนาการ)	2-3 พ.ค. 67	0.075	-	0.036	-
	5-6 พ.ย. 67	0.048	-	0.024	-
	1-2 เม.ย. 68	0.065	-	0.030	-
	4-5 พ.ย. 68	0.041	-	0.020	-
	12-13 พ.ค. 69	-	35.083	-	17.566
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤200 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤100 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)



รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2569

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า มีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับรูปการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
การใช้น้ำ (จำนวน 2 จุด) - ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Iodometric Method	13 พฤษภาคม 2569

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า แสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.2.2-1 ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2569 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

● คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) จำนวน 2 จุด ดังนี้ คือ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า มีค่าน้อยกว่า 0.1 ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน



บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
บริเวณถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ
(เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2569)

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังเก็บน้ำใช้

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณถังเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน	บริเวณถังเก็บน้ำ ชั้นดาดฟ้า	
		13 พ.ค. 69		
1. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	<0.1	<0.1	-
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

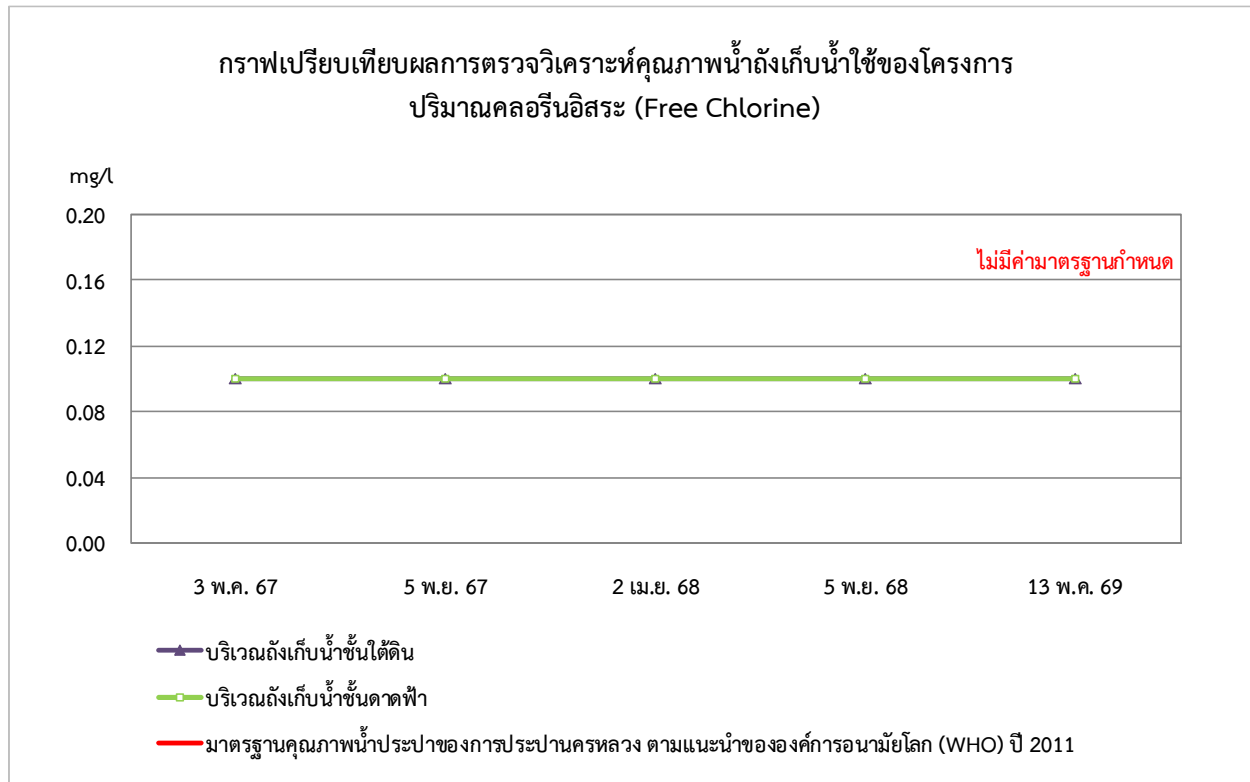
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างปี 2567 - 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังเก็บน้ำใช้ที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/l)	ลักษณะตัวอย่าง
บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	3 พ.ค. 67	<0.1	ใส
	5 พ.ย. 67	<0.1	ใส
	2 เม.ย. 68	<0.1	ใส
	5 พ.ย. 68	<0.1	ใส
	13 พ.ค. 69	<0.1	ใส
บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	3 พ.ค. 67	<0.1	ใส
	5 พ.ย. 67	<0.1	ใส
	2 เม.ย. 68	<0.1	ใส
	5 พ.ย. 68	<0.1	ใส
	13 พ.ค. 69	<0.1	ใส
มาตรฐาน ^{1/}		-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



รูปที่ 3.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ
ระหว่างปี 2567-2569

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับรูปการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	มกราคม – มิถุนายน 2569
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	
- ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละครั้งระหว่างมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) พบว่า มีค่าระหว่าง 7.4-7.8 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) พบว่า มีค่าระหว่าง 5.0 - 6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) พบว่า มีค่าระหว่าง 274 - 372 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าระหว่าง 330 - 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) พบว่า มีค่าระหว่าง 3.86 - 6.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)



ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงรณมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0676193 E, 1519147 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{2/}
		23 ม.ค. 69	20 ก.พ. 69	23 มี.ค. 69	17 เม.ย. 69	13 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.8	7.8	7.4	7.5	7.4 - 7.8	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	6.2	5.8	6.6	5.0	5.5	6.2	5.0 - 6.6	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1 - 0.1	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	348	348	330	298	372	274	274 - 372	≤1000
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	2,400	700	460	1,700	330	22,000	330 - 22,000	-
9. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก./ล.	5.10	4.54	5.54	3.86	4.65	6.16	3.86 - 6.16	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{2/} บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายอานัส พักโต

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่
ท่อสาธารณะ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567-2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์
แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	FCB ^{3/} (MPN/100 ml)	TKN (mg/l)
6 ม.ค. 67	7.6	6.5	<10	<0.1	334	<5	<1	<1.8	16.24
6 ก.พ. 67	7.6	7.0	<10	<0.1	296	<5	<1	13	10.92
6 มี.ค. 67	7.6	7.0	<10	<0.1	350	<5	<1	13	9.80
8 เม.ย. 67	7.5	6.0	<10	<0.1	136	<5	<1	350	17.92
3 พ.ค. 67	7.6	6.0	10.8	<0.1	464	<5	<1	350	19.04
4 มิ.ย. 67	7.6	4.0	<10	<0.1	332	<5	<1	<1.8	9.24
4 ก.ค. 67	7.8	7.4	<10	<0.1	70	<5	<1	<1.8	5.88
6 ส.ค. 67	7.4	4.0	<10	<0.1	188	<5	<1	350	4.20
3 ก.ย. 67	7.4	5.0	<10	<0.1	<50	<5	<1	920	7.84
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤20	≤1.0	-	≤35
20 ต.ค. 67	7.5	5.0	<10	<0.1	246	<5	<1	2.0	8.40
13 พ.ย. 67	7.4	5.0	<10	<0.1	268	<5	<1	27	11.20
17 ธ.ค. 67	7.7	10.0	<10	<0.1	416	<5	<1	27	21.93
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	-	≤1,000	≤20	≤1.0	-	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/} บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	FCB ^{3/} (MPN/100 ml)	TKN (mg/l)
6 ม.ค. 68	7.8	12.6	14.7	0.1	498	<5	<1	>160,000	13.6
6 ก.พ. 68	7.7	15.0	12.2	0.1	506	<5	<1	>160,000	10.50
6 มี.ค. 68	7.8	14.8	13.6	0.1	498	<5	<1	>160,000	11.1
2 เม.ย. 68	7.6	7.2	10.0	<0.1	512	<5	<1	4,900	6.1
5 พ.ค. 68	7.6	5.0	<10	<0.1	240	<5	<1	>160,000	2.7
3 มิ.ย. 68	7.5	6.0	<10	<0.1	288	<5	<1	>54,000	2.7
8 ก.ค. 68	7.4	9.6	<10	<0.1	174	<5	<1	>160,000	3.9
6 ส.ค. 68	7.6	6.8	<10	<0.1	212	<5	<1	>160,000	5.0
5 ก.ย. 68	7.4	4.4	<10	<0.1	178	<5	<1	>160,000	3.2
7 ต.ค. 68	7.6	8.0	<10	<0.1	178	<5	<1	>160,000	7.0
5 พ.ย. 68	7.5	14.0	<10	<0.1	172	<5	<1	>160,000	12.04
3 ธ.ค. 68	7.8	6.8	<10	<0.1	390	<5	<1	>160,000	10.08
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	-	≤1,000	≤20	≤1.0	-	≤35

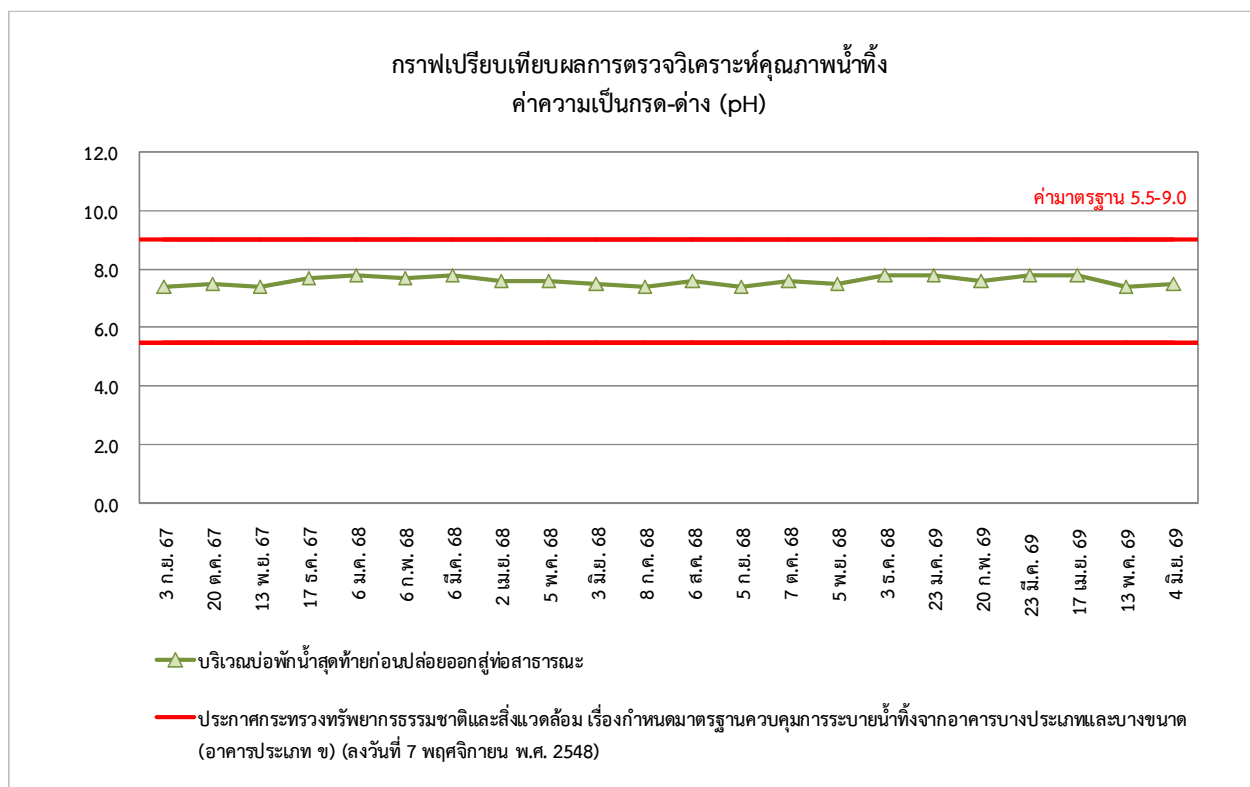
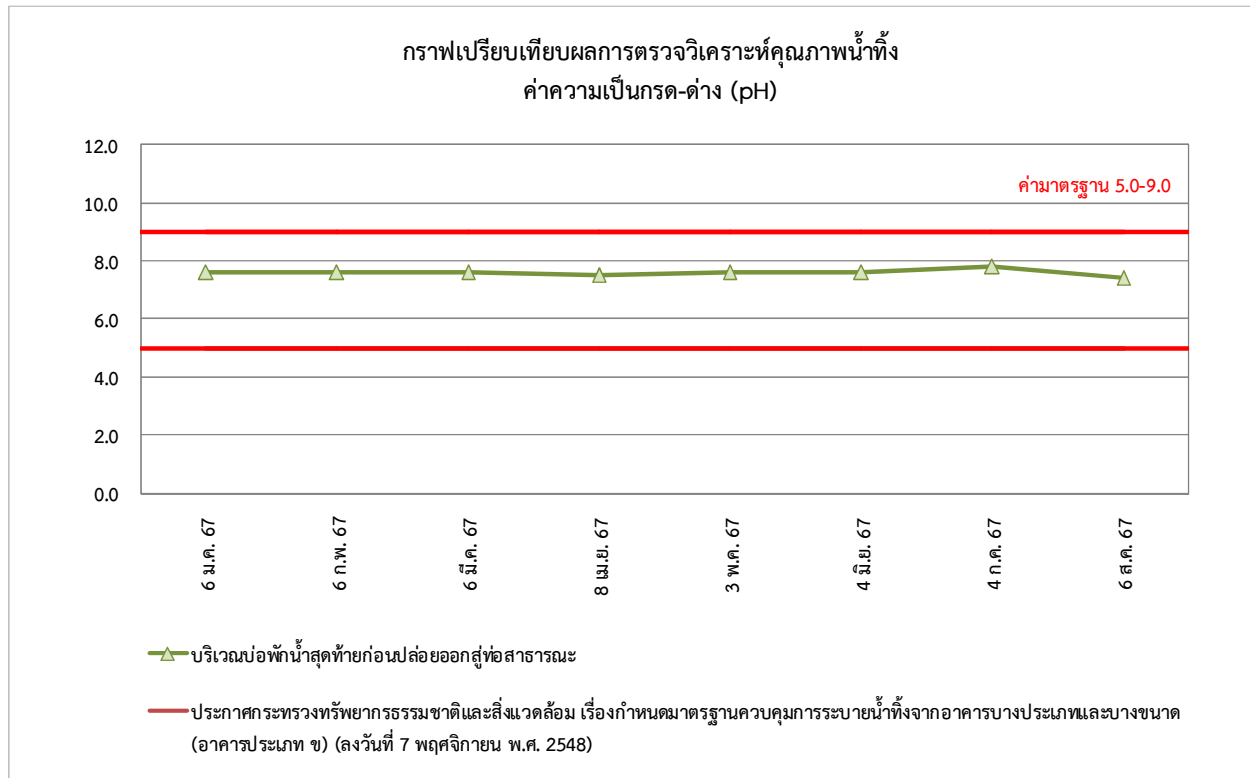
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/} บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

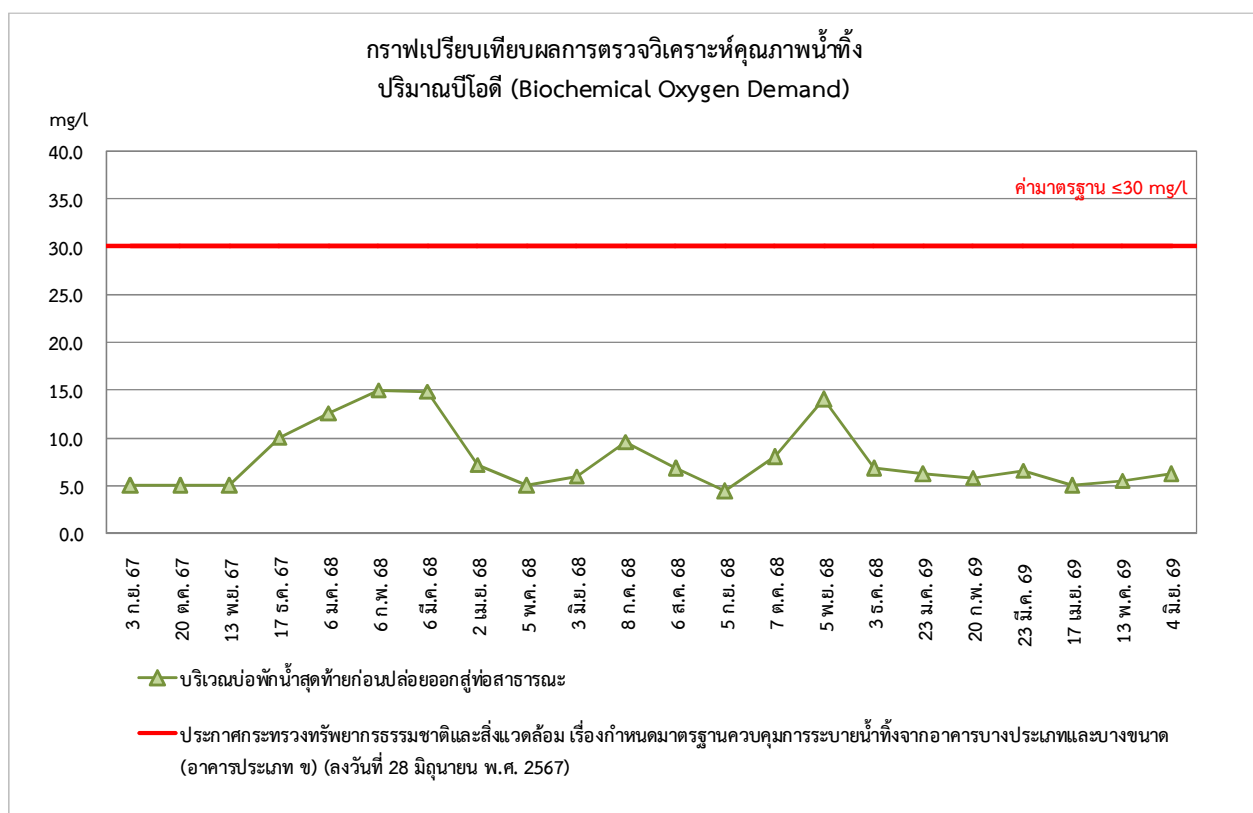
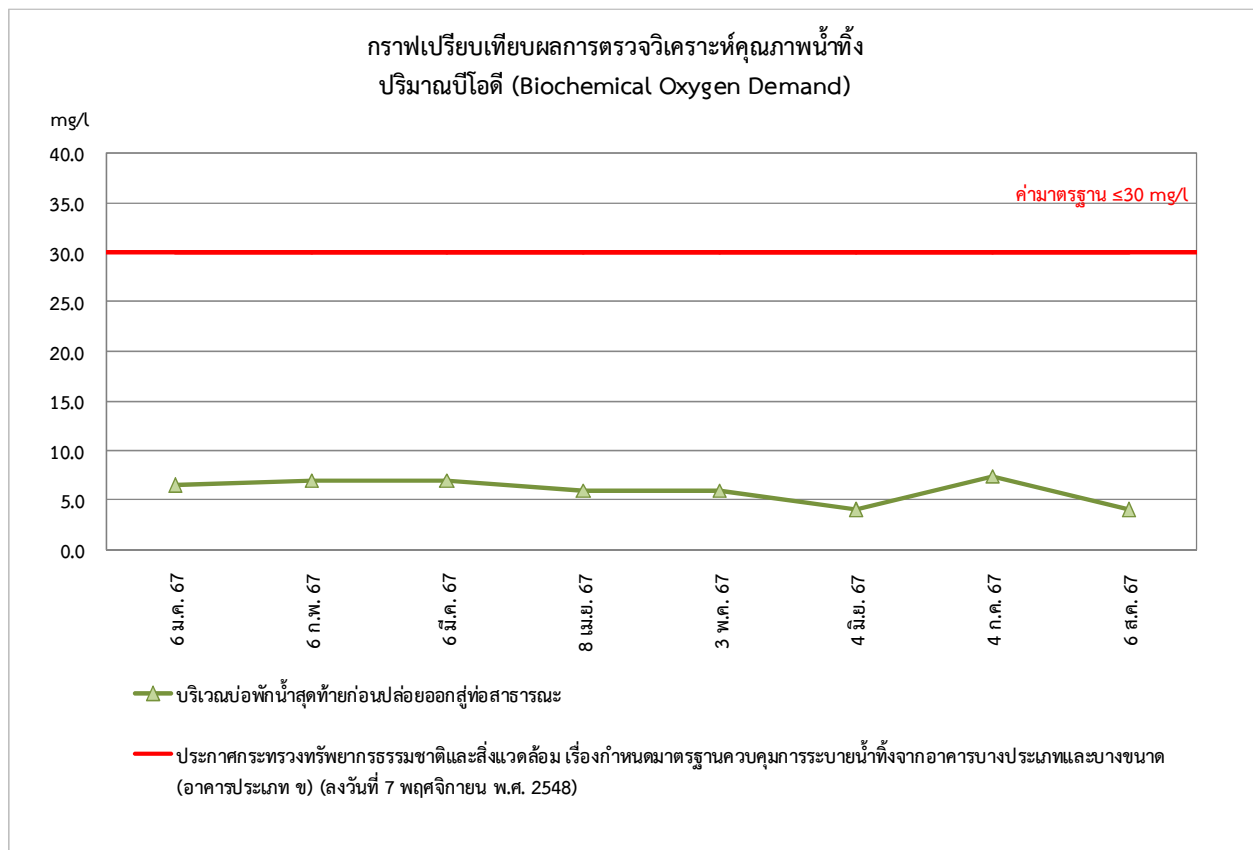
โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567-2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mL/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	FCB ^{3/} (MPN/100 ml)	TKN (mg/l)
23 ม.ค. 69	7.8	6.2	<10	<0.1	348	<5	<1	2,400	5.10
20 ก.พ. 69	7.6	5.8	<10	0.1	348	<5	<1	700	4.54
23 มี.ค. 69	7.8	6.6	<10	<0.1	330	<5	<1	460	5.54
17 เม.ย. 69	7.8	5.0	<10	<0.1	298	<5	<1	1,700	3.86
13 พ.ค. 69	7.4	5.5	<10	0.1	372	<5	<1	330	4.65
4 มิ.ย. 69	7.5	6.2	<10	0.1	274	<5	<1	22,000	6.16
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	-	≤1,000	≤20	≤1.0	-	≤35

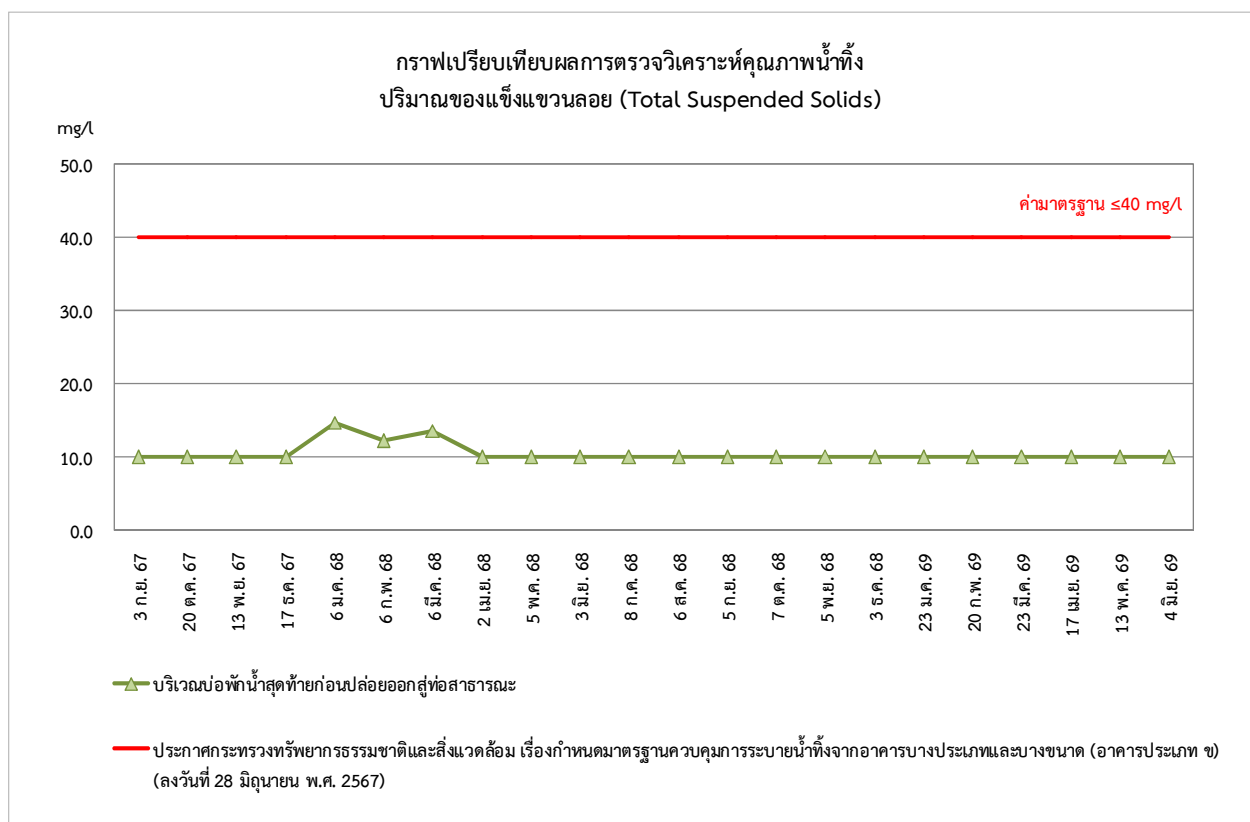
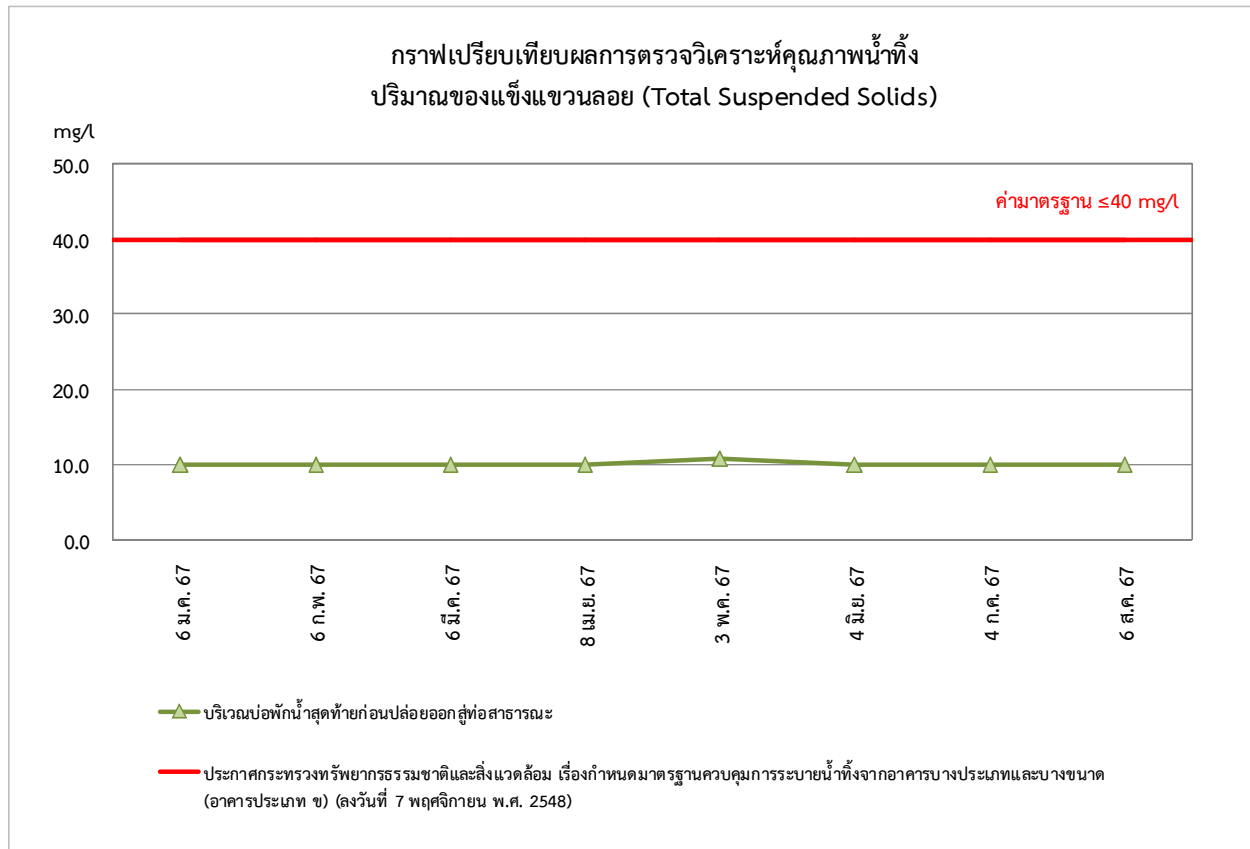
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/} บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



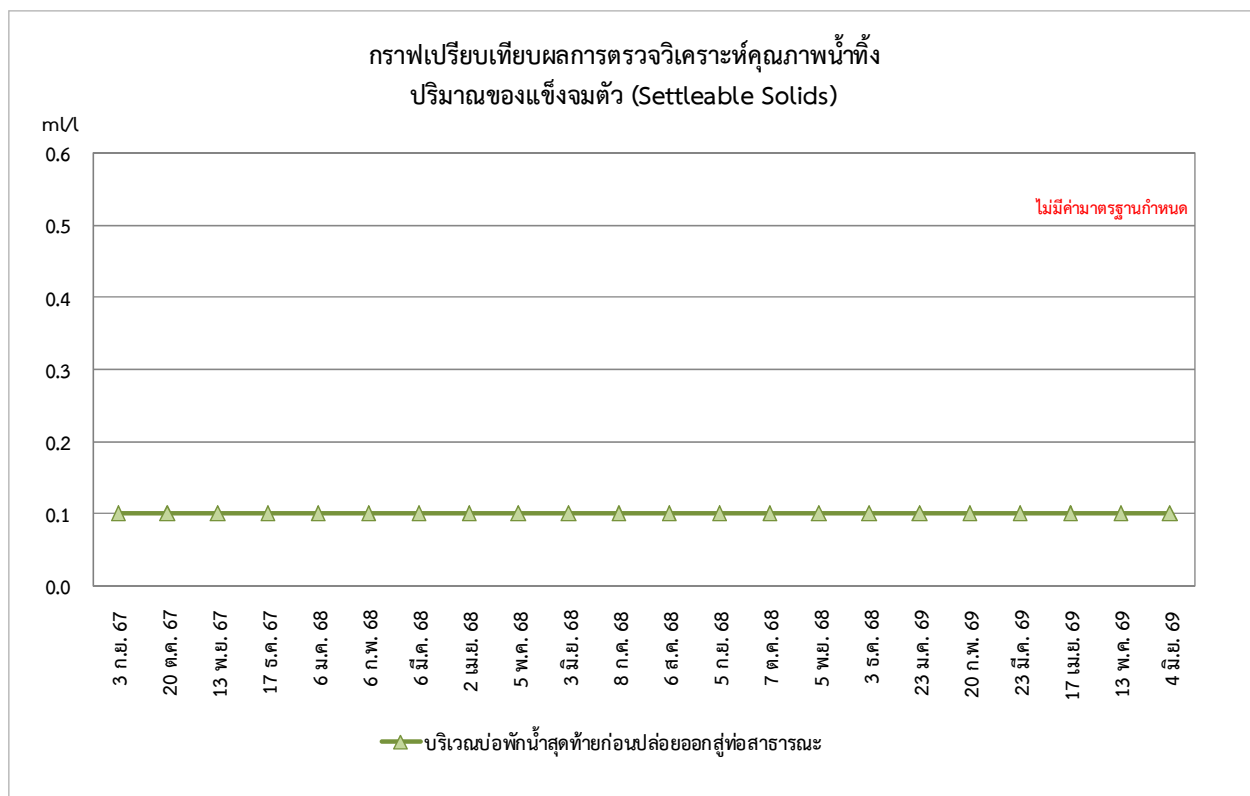
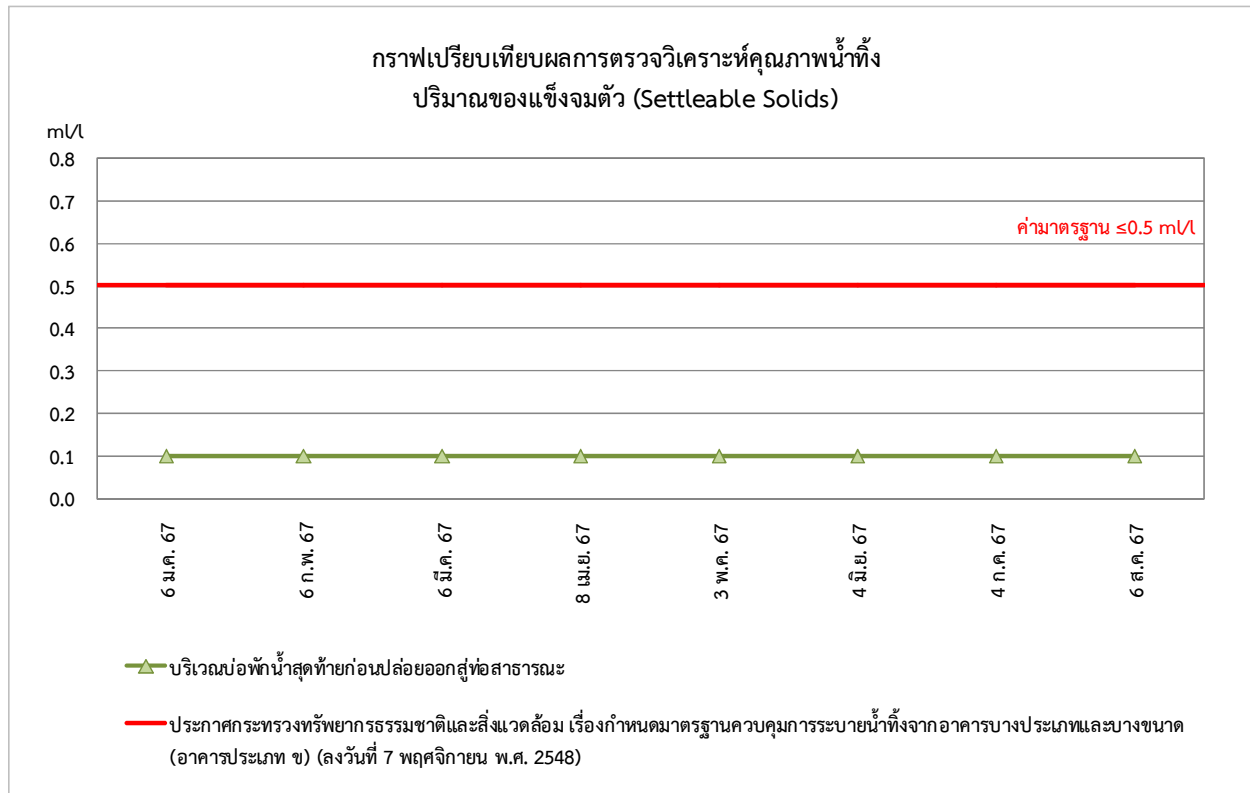
รูปที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



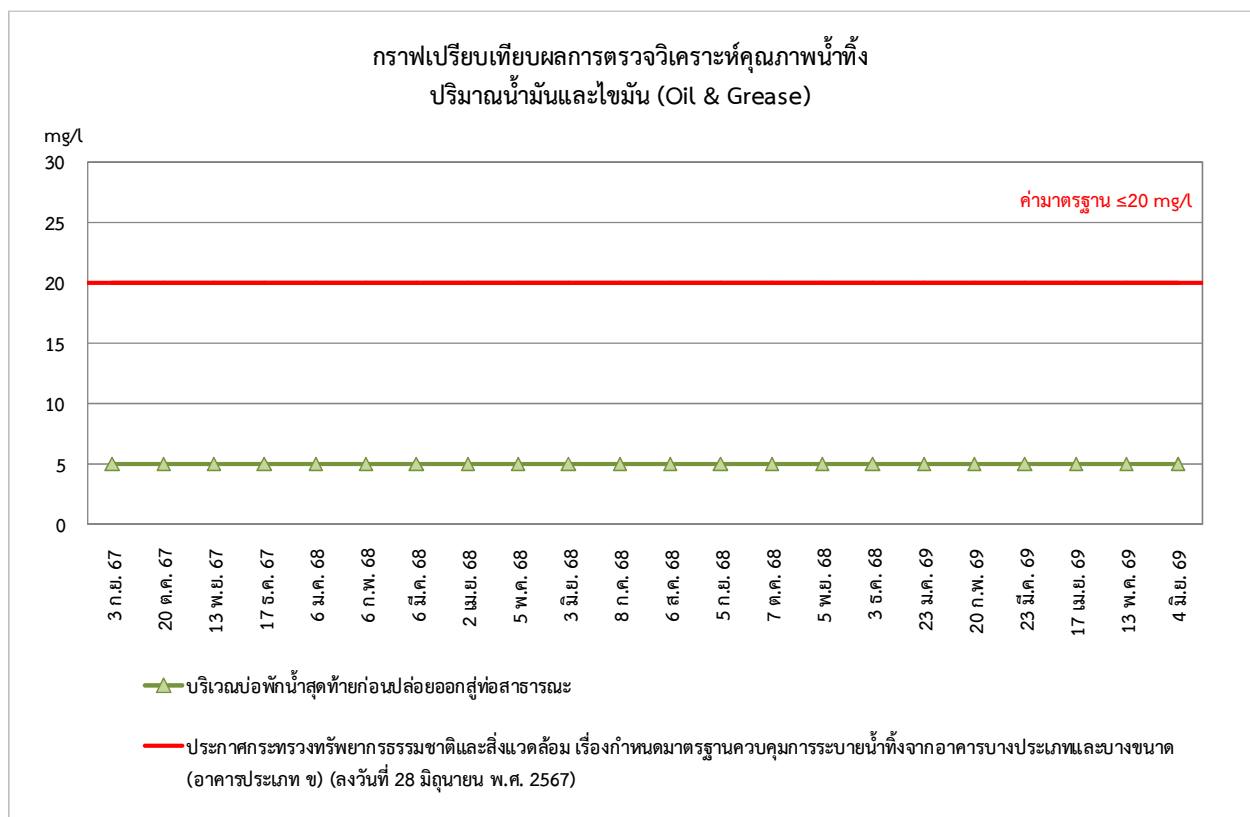
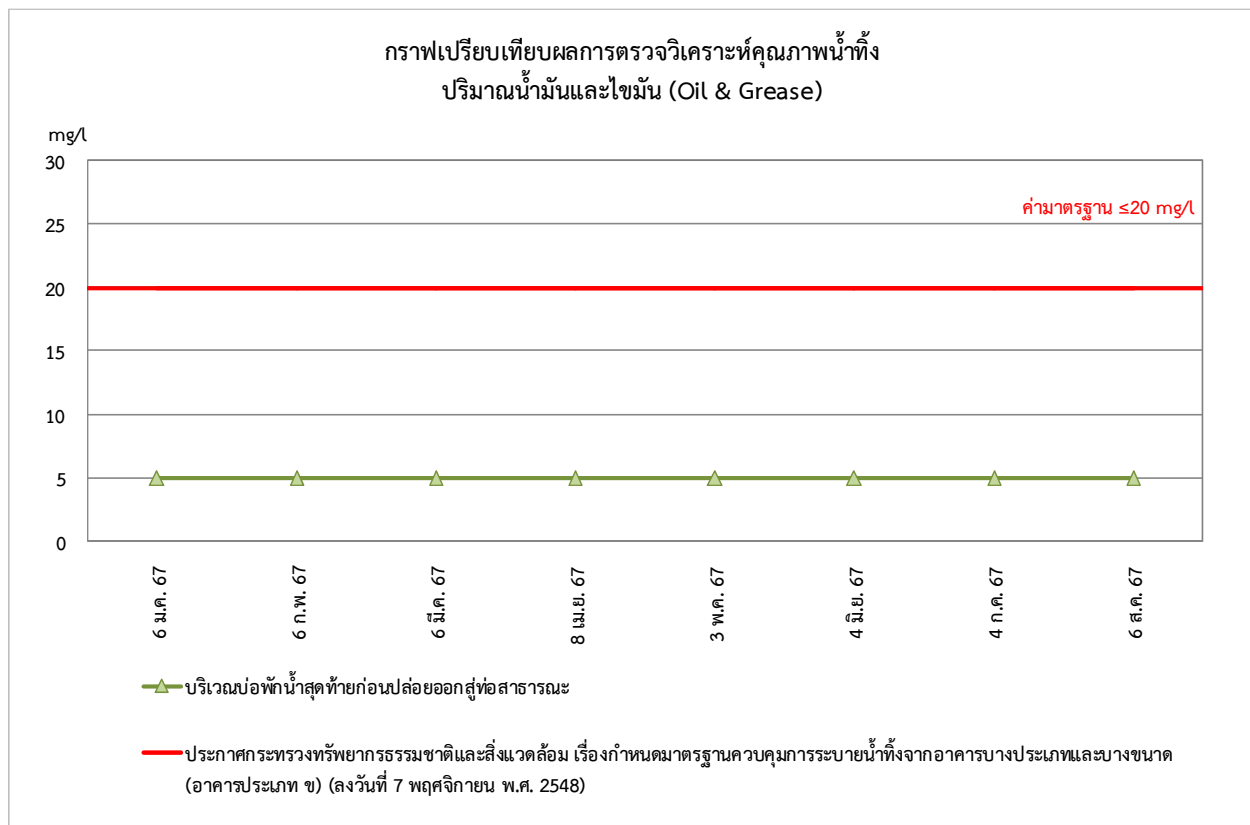
รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



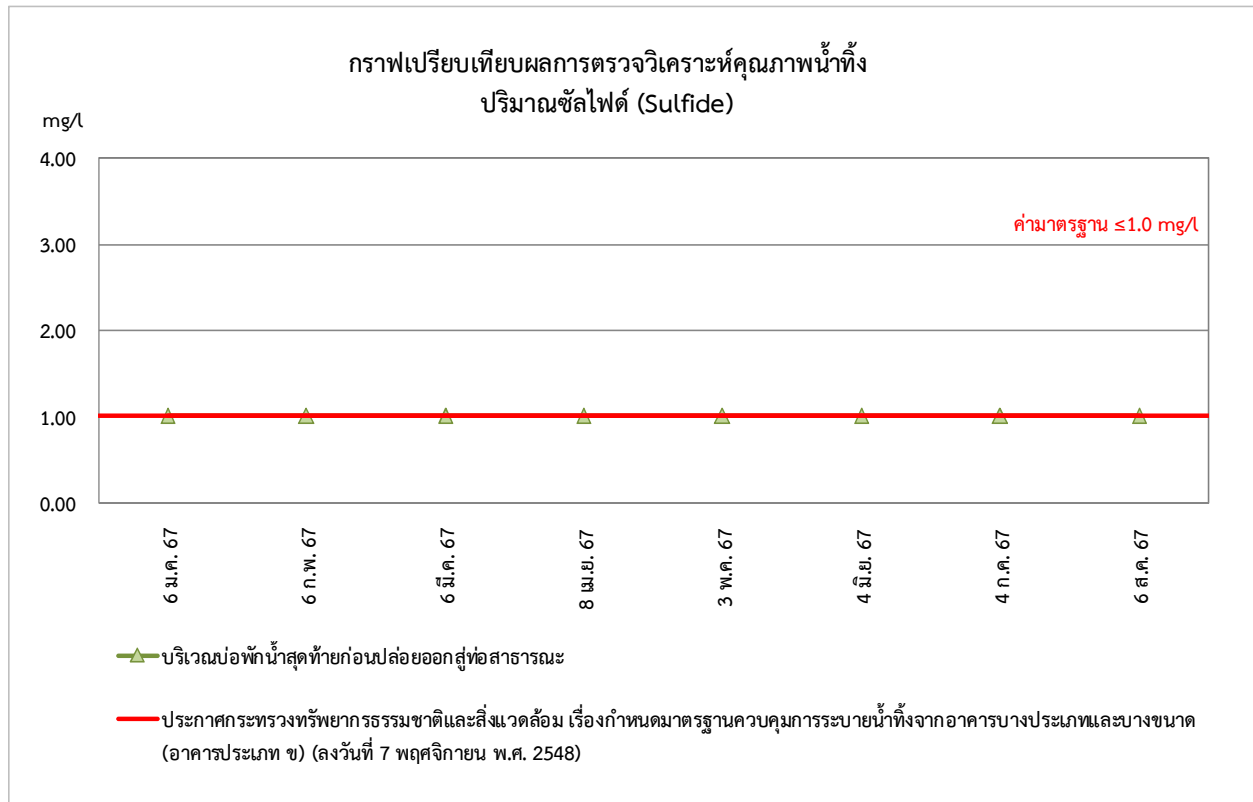
รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567-2569

3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำ มีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับรูปการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ (จำนวน 1 จุด)		
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221B And C)	เดือนละ 1 ครั้ง มกราคม - มิถุนายน 2569
- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Presence-Absence (P-A) Coliform Test (SM: Part 9221D And F)	
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	DPD Ferrous Titrimetric Method	ปีละ 1 ครั้ง 5 พฤศจิกายน 2568
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	Titration Method (2320 B.)	
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA-Titrimetric Method (3500-Ca B.)	
- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	Turbidimetric Method	
- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	
- แอมโมเนีย (Ammonia)	Phenate Method	
- ไนเตรท (Nitrate)	Cadmium Reduction Method	
- เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test Method (SM: Part 9221D And F)	
- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Standard Method For The Examination Of Water And Wastewater,APPHA, AWWA, WEF. 24 th Edition, 2023 Part 9213 B.	
- ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique Method (ISO 16266)	

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำ แสดงการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.2.4-1 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.4-2 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

- **แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งตรวจไม่พบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งตรวจไม่พบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)**

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) บริเวณสระว่ายน้ำ มีค่าเท่ากับ 0.2 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)**

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) บริเวณสระว่ายน้ำ มีค่าน้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **ความกระด้าง (Calcium Hardness)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) บริเวณสระว่ายน้ำ มีค่าเท่ากับ 35.0 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)**

ผลการตรวจวิเคราะห์กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **คลอไรด์ (Chloride)**

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride) บริเวณสระว่ายน้ำ มีค่าเท่ากับ 1,300 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- แอมโมเนีย (Ammonia)

ผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนีย (Ammonia) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- ไนเตรท (Nitrate)

ผลการตรวจวิเคราะห์ไนเตรท (Nitrate) บริเวณสระว่ายน้ำ มีค่าเท่ากับ 5.54 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- อี.โคไล (*Escherichia coli*)

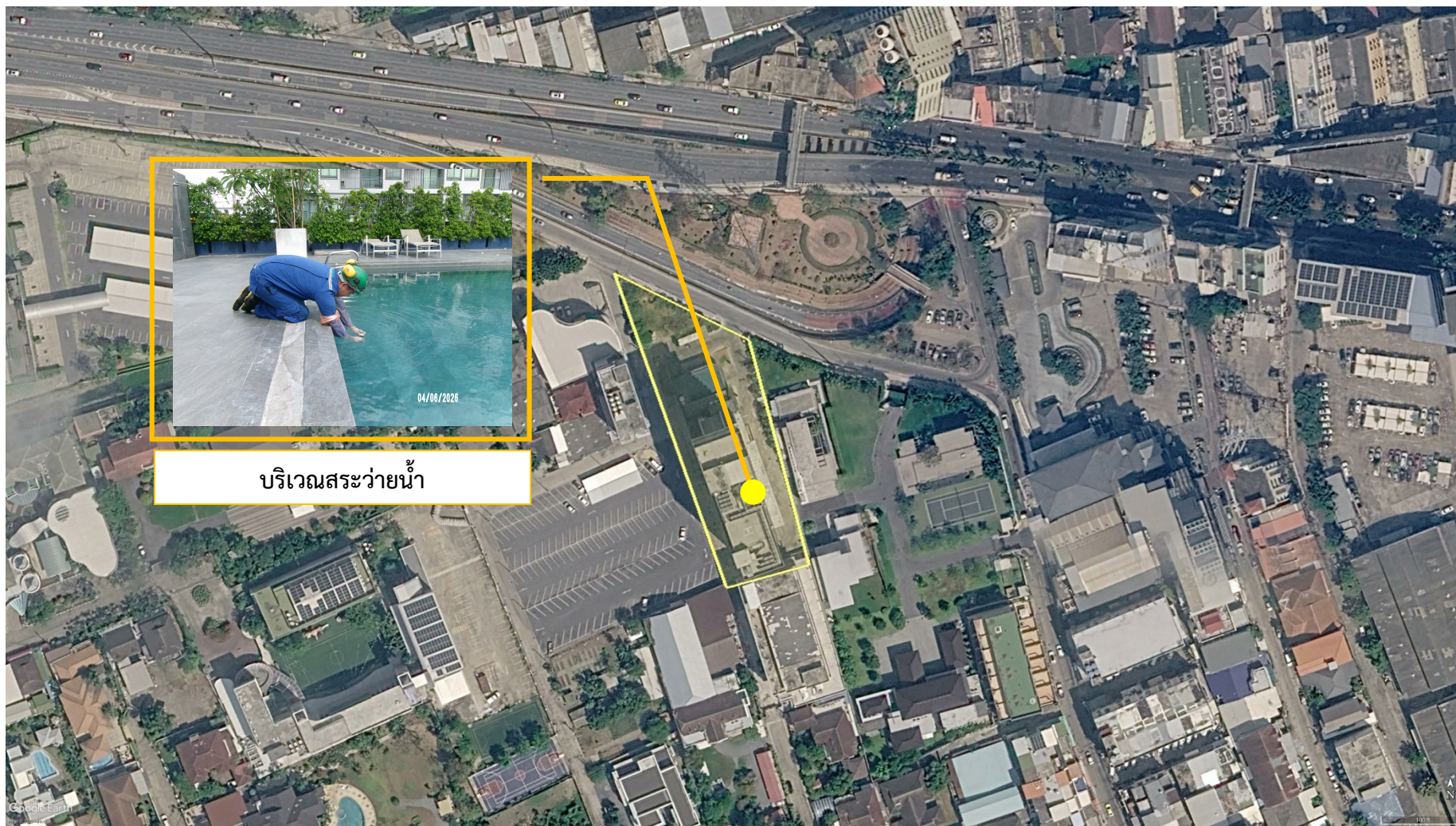
ผลการตรวจวิเคราะห์อี.โคไล (*Escherichia coli*) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งตรวจไม่พบตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)

ผลการตรวจวิเคราะห์สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งตรวจไม่พบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)

ผลการตรวจวิเคราะห์ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) บริเวณสระว่ายน้ำ ตรวจไม่พบ ซึ่งตรวจไม่พบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth Pro, 2569

รูปที่ 3.2.4-1 แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โรงแรมทยะ
บริษัท : ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		23 ม.ค. 69	20 ก.พ. 2569	23 มี.ค. 69	17 เม.ย. 69	13 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100 ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	0.5-1.0
4. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	-	-	-	-	-	-	80-100
5. ความกระด้าง (Calcium Hardness)	ppm	-	-	-	-	-	-	250-600
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	30-60
7. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	-	-	-	-	-	-	≤600
8. แอมโมเนีย (Ammonia) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤20
9. ไนเตรท (Nitrate) ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤50
10. เอสเชอริเชีย โคลิ (Escherichia coli) ^{2/}	/100 ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
11. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ^{2/}	/100 ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
12. ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ^{2/}	/100 ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
^{2/} บริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
<1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุรศักดิ์ เสาสุง

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567-2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 รูปที่ 3.2.4-2

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมทยะ
บริษัท : บริษัท ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	TCB (MPN/ 100 ml)	FCB (MPN/ 100 ml)	Combined chlorine (ppm)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	<i>E. Coli</i> (/100 ml)	<i>Staphylococcus aureus</i> (/100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (/100 ml)
6 ม.ค. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ก.พ. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 มี.ค. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 เม.ย. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 พ.ค. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 มิ.ย. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 ก.ค. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ส.ค. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 ก.ย. 67	<1.8	<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 ต.ค. 67	<1.8	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 พ.ย. 67	<1.8	NOT DETECTED	0.4*	45.0*	46.0*	61*	709*	0.05	1.02	NOTDETECTED	NOT DETECTED	NOTDETECTED
17 ธ.ค. 67	<1.8	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมทยะ
บริษัท : บริษัท ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	TCB (MPN/ 100 ml)	FCB (MPN/ 100 ml)	Combined chlorine (ppm)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	<i>E. Coli</i> (/100 ml)	<i>Staphylococcus aureus</i> (/100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (/100 ml)
6 ม.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ก.พ. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 มี.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 เม.ย. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 พ.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 มิ.ย. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 ก.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ส.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ก.ย. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 ต.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 พ.ย. 68	<1.1	NOT DETECTED	0.2*	<1*	35.0*	ND*	1,300*	ND	5.54	ND	ND	ND
3 ธ.ค. 68	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

<1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND = NOT DETECTED (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมทยะ
บริษัท : บริษัท ทยชาติ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

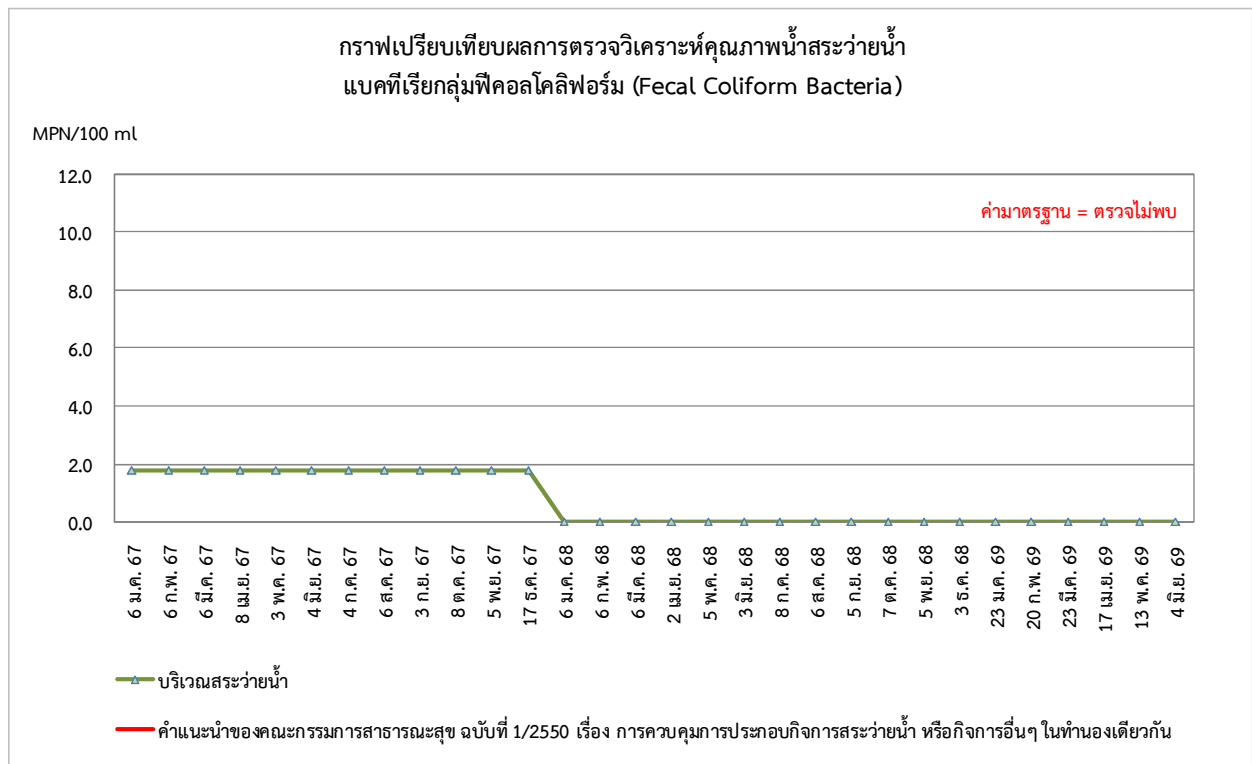
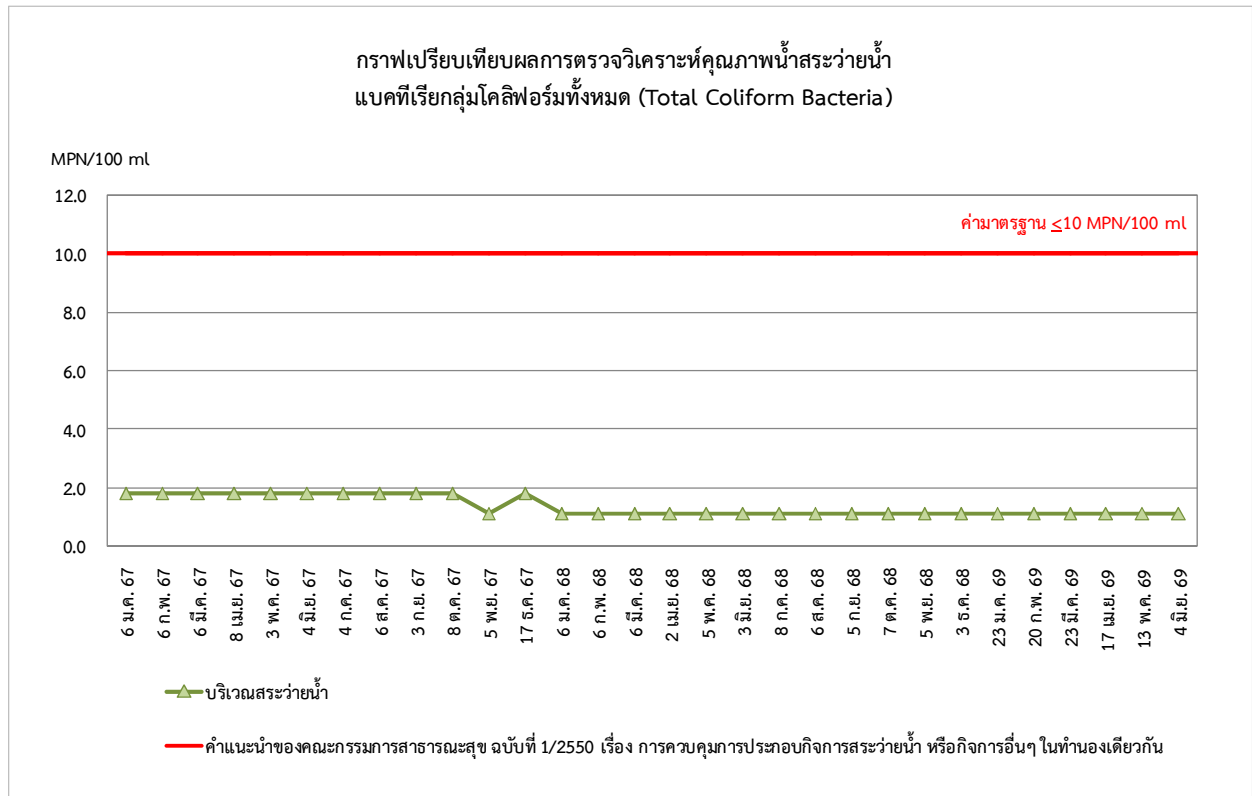
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	TCB (MPN/ 100 ml)	FCB (MPN/ 100 ml)	Combined chlorine (ppm)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	<i>E. Coli</i> (/100 ml)	<i>Staphylococcus aureus</i> (/100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (/100 ml)
23 ม.ค. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ก.พ. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 มี.ค. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 เม.ย. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 พ.ค. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 มิ.ย. 69	<1.1	NOT DETECTED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤10	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

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

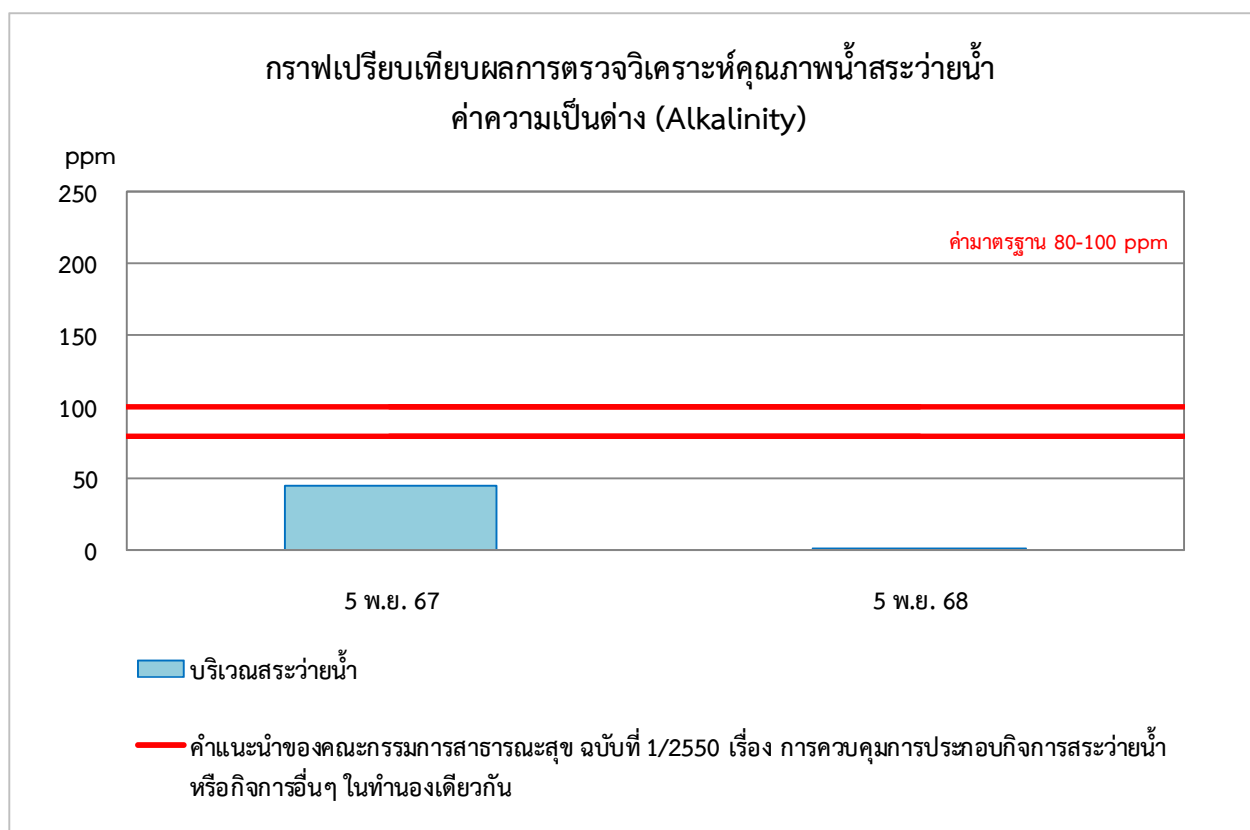
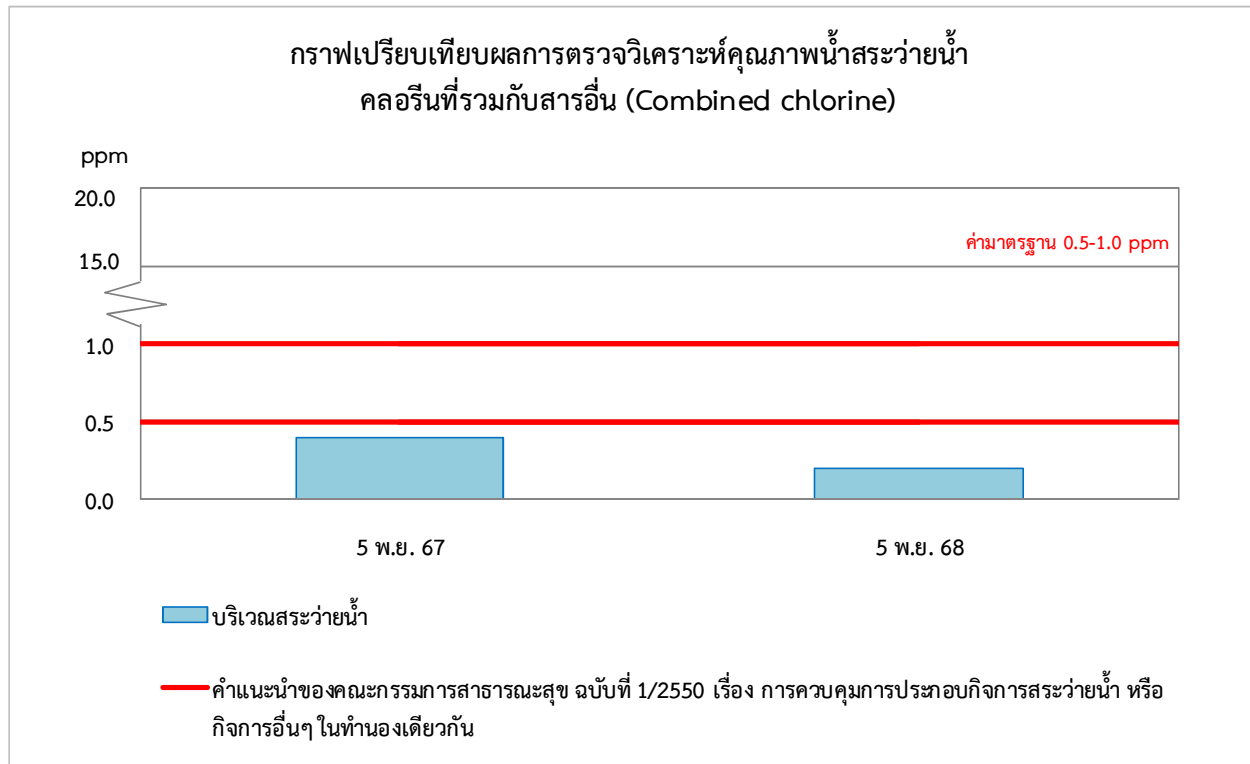
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

<1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

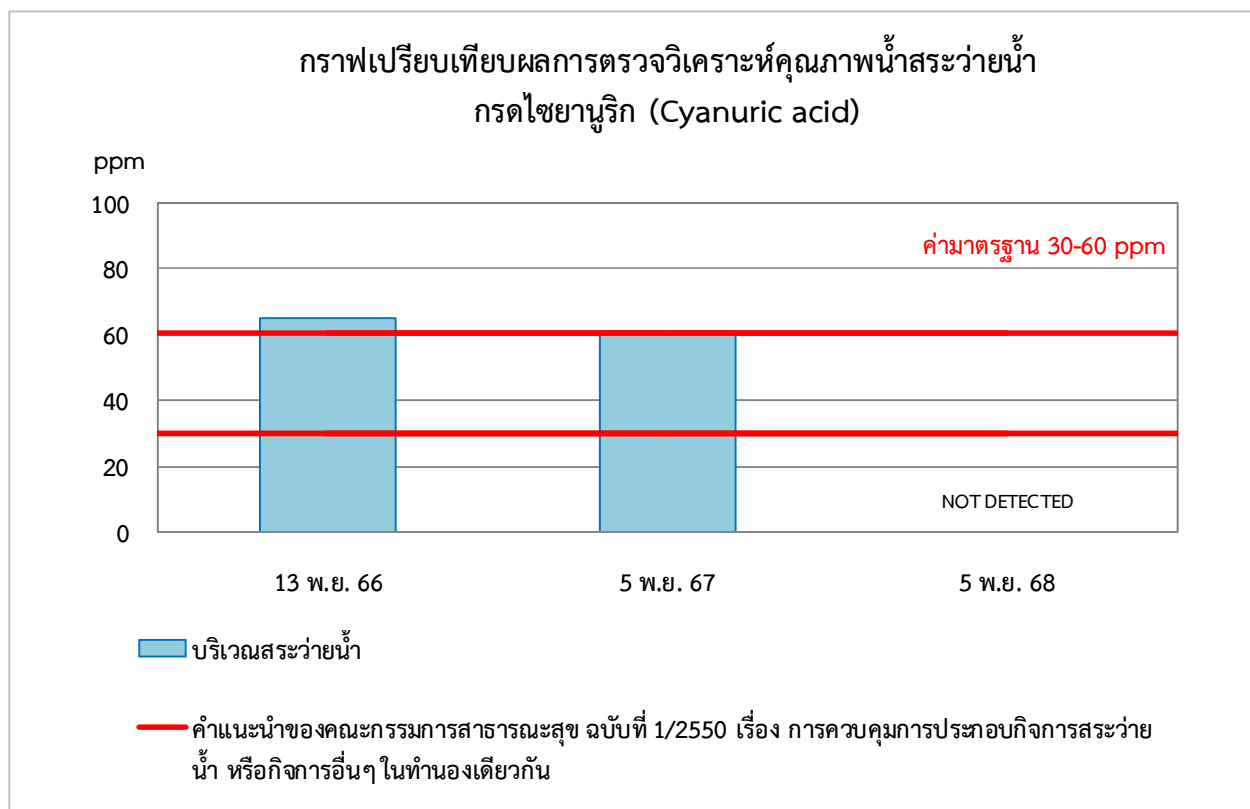
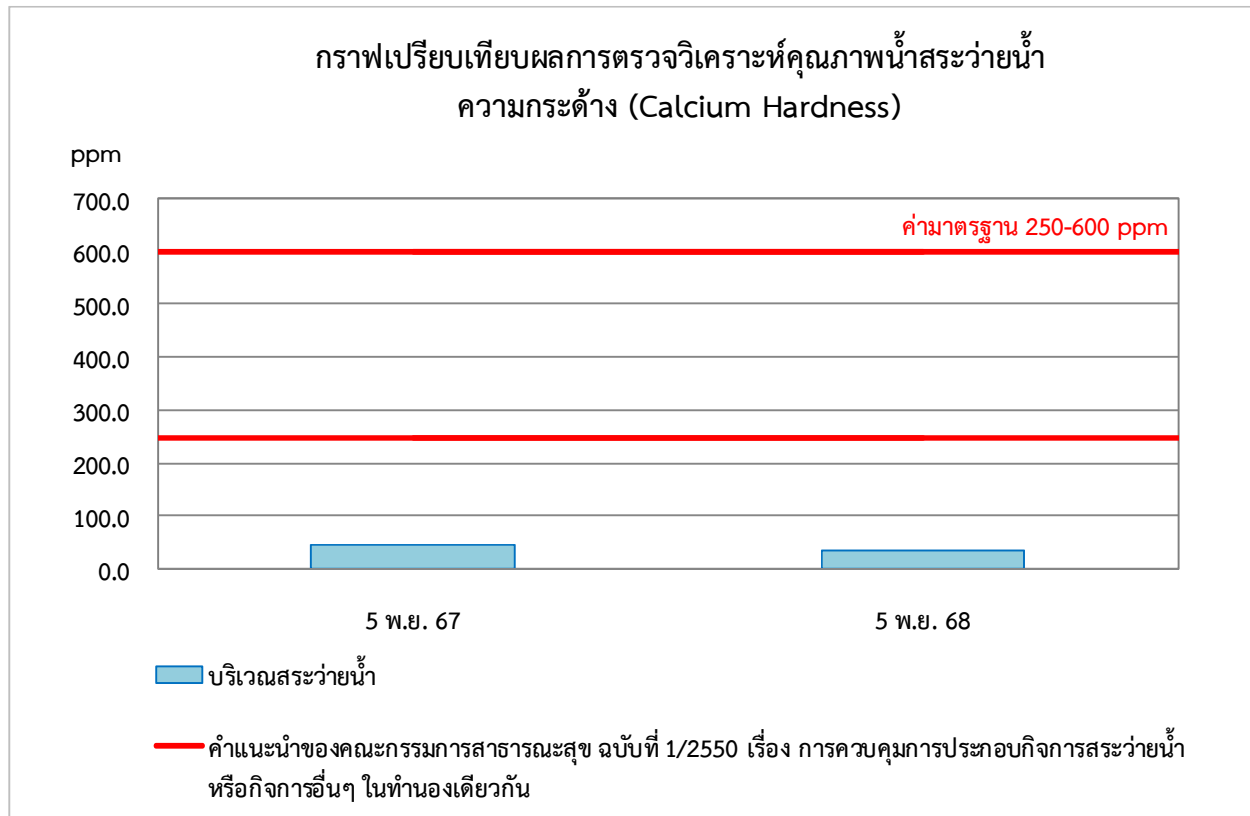
ND = NOT DETECTED (ตรวจไม่พบ)



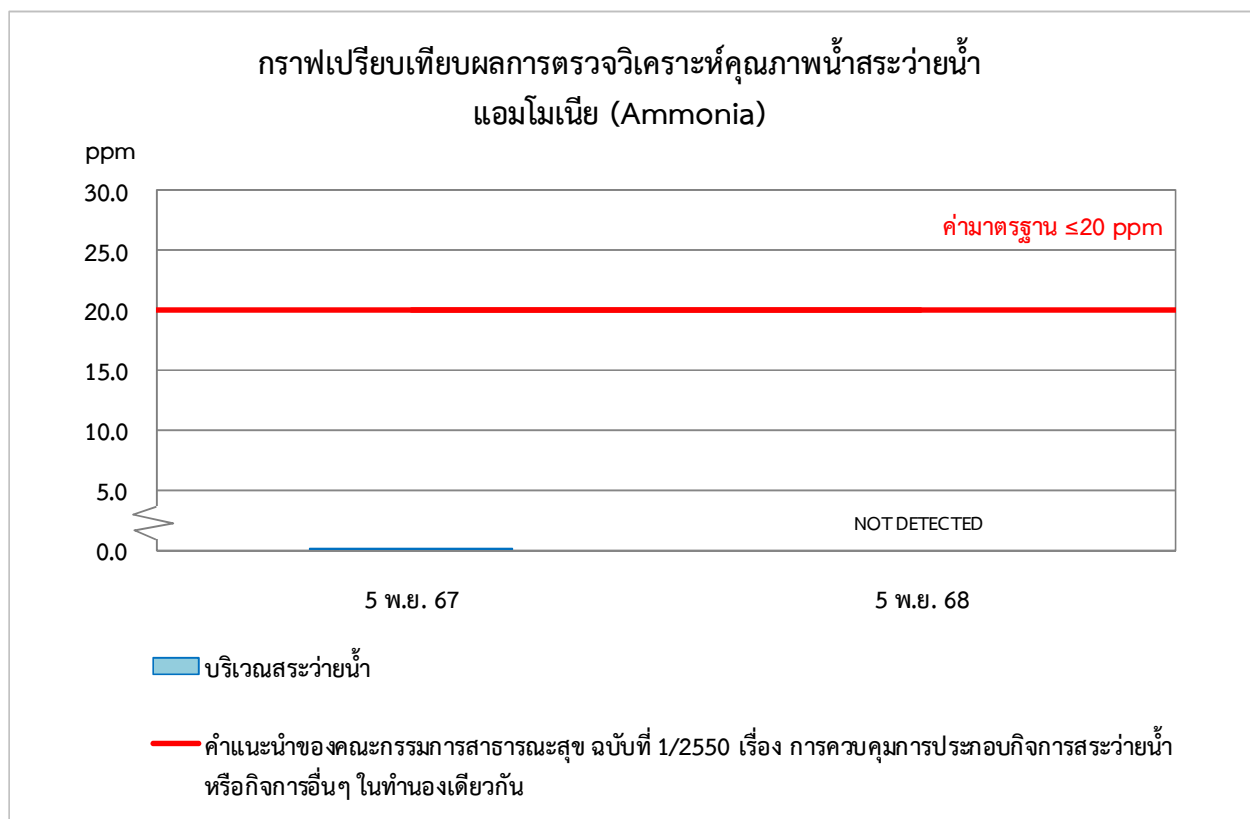
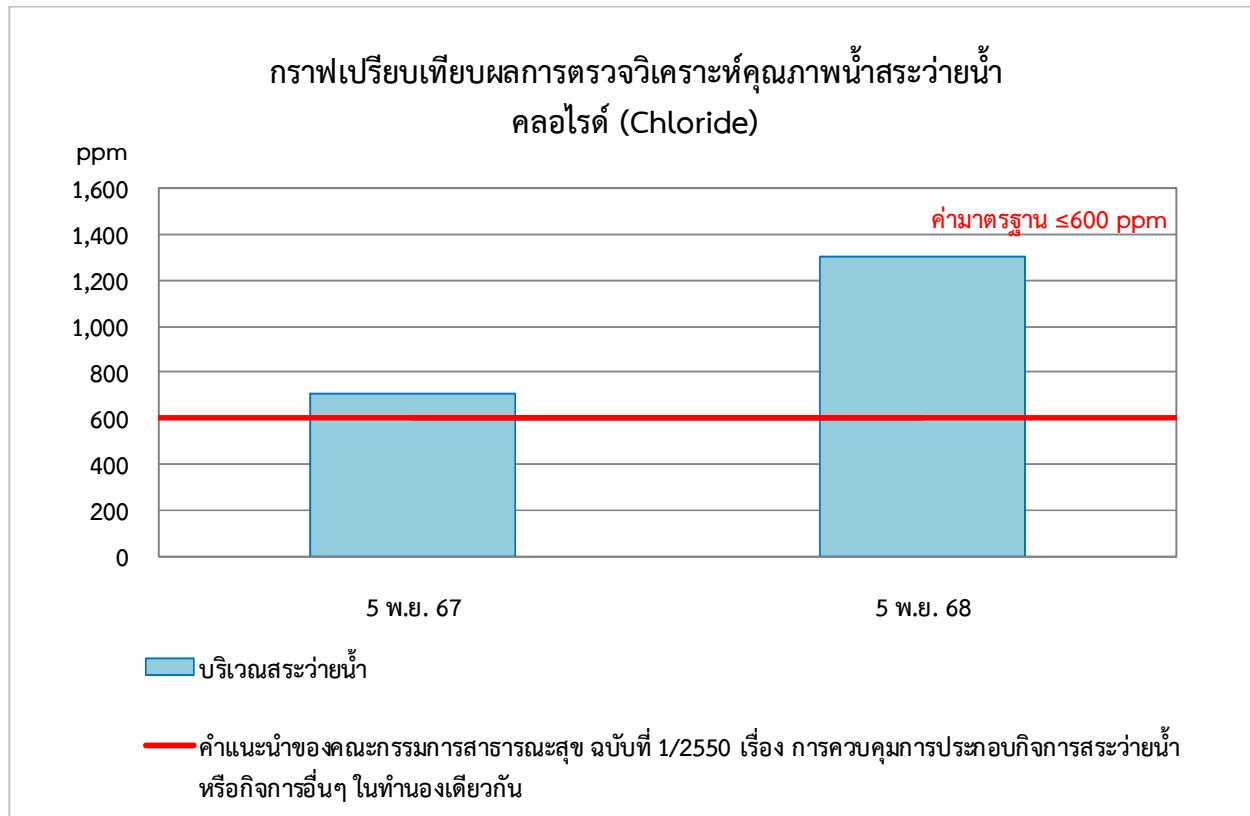
รูปที่ 3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2567-2569



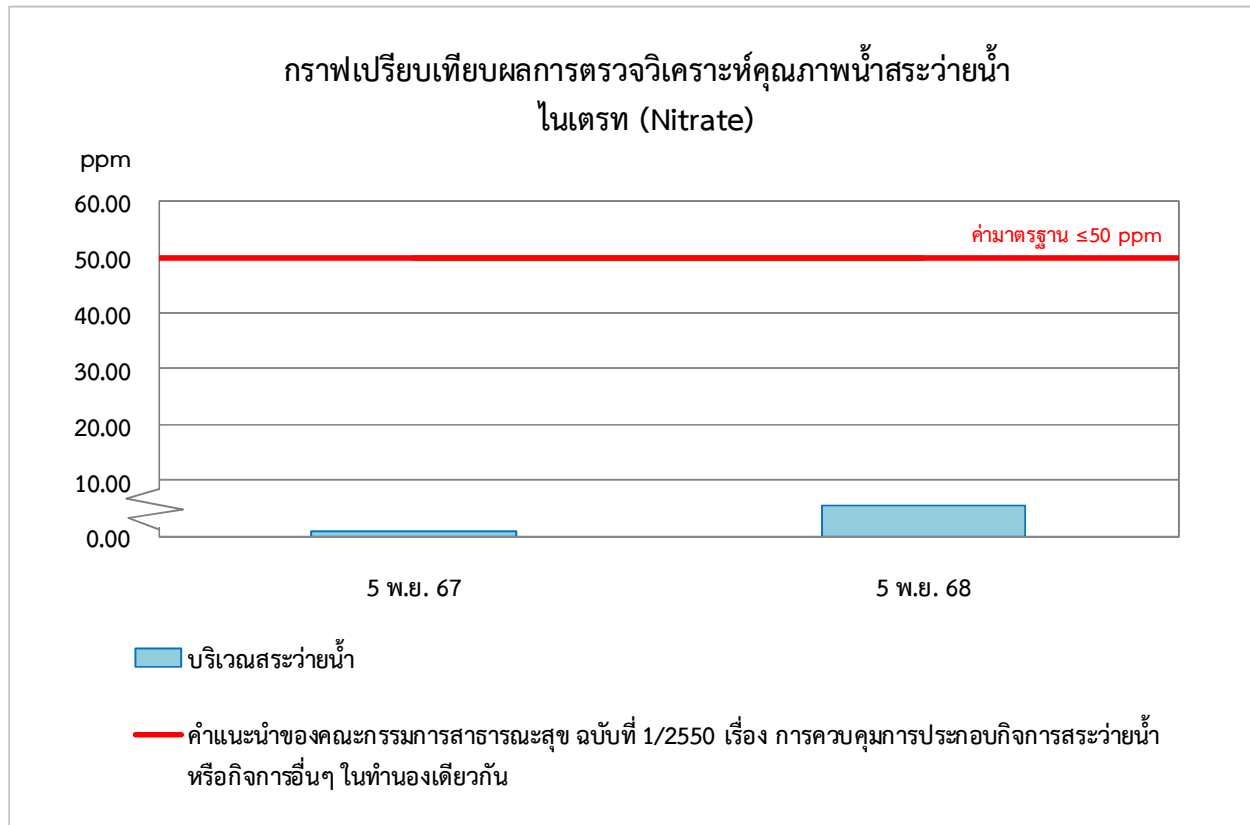
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ระหว่างปี 2567-2569

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรมทยะ ของบริษัท ทยชาติ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน และทรัพยากรน้ำ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปนเปื้อน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การสื่อสาร การใช้ประโยชน์ที่ดิน และระบบป้องกันอัคคีภัย ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สังคมและเศรษฐกิจ การสาธารณสุข และสุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพ และการบดบังทางลมและแสงแดด โดยโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปนเปื้อน การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การป้องกันอัคคีภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การมีส่วนร่วมของประชาชน และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องร้องเรียน ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า

4.2.1 คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 1486 ซอยพัฒนาการ 42 (เดิมคือโรงเรียนปาล์มพัฒนาการ) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 พฤษภาคม 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.2 การใช้น้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบริเวณถังเก็บน้ำชั้น
ดาดฟ้า ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการ
ประปานครหลวง ตามแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 พบว่า ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

อย่างไรก็ตามทางโครงการควรมีการเฝ้าระวัง และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำ
ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.2.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อย
ออกสู่ท่อสาธารณะ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบาง (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจ
วิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ การสะสมของตะกอนดิน
ในบ่อบำบัดและรางระบายน้ำอยู่เสมอ

4.2.5 การจัดการมูลฝอย

โครงการตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะประจำชั้น รวมถึงทำความสะอาดห้องพัก
มูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ

4.2.6 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ และมีการเลือกใช้อุปกรณ์
ที่มีประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงาน อีกทั้งมีการกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดไฟของโครงการ
เช่น การปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน และการติดป้ายประกาศณรงค์และประชาสัมพันธ์ตามบอร์ดประชาสัมพันธ์
โครงการ เป็นต้น

4.2.7 การจราจร

โครงการมีการตรวจเช็คป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ไฟส่องสว่าง และพื้นถนน อยู่เสมอ หากมีชำรุดจะทำ
การแก้ไขให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

4.2.8 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและ
มีความพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับสถานีดับเพลิงพระโขนง ดำเนินการ
ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568

4.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโครงสร้าง อุปกรณ์และการทำงานของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน

2) น้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการควรหมั่นตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบสระว่ายน้ำ อีกทั้งดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

4.2.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการเริ่มเปิดดำเนินการโครงการเมื่อเดือนสิงหาคม 2565 ปัจจุบันเดือนมิถุนายน 2569 ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด กรณีที่โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทางโครงการควรดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด