

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ น้ำทิ้งจากโครงการ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย น้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่สีเขียว และการจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9) ของบริษัท อาร์เอเอ โซลเดอร์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ				
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ความถี่ - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมการทำงานวันทำการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดอยทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำทิ้งจากโครงการ				
2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุด ที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ของโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ - 1 ครั้งต่อเดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่าบางพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) แสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2 - ทั้งนี้ เพื่อคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดโครงการได้เพิ่มความถี่ในการสุบักภาคก่อนและตกไขมันส่วนเกินไปกำจัด ตามความเหมาะสมต่อไป

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำทิ้งจากโครงการ (ต่อ)				
2.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด	- บริเวณจุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	วิธีการตรวจวัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - 1 ครั้งต่อปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวันตามแบบ ทส. 1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบฯตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (สำนักงานเขตลาดกระบัง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตามคู่มือการใช้งาน และมีการตรวจสอบบันทึกสรุปข้อมูลรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการซ่อมบำรุงที่กำหนดไว้	- รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11
3. ระบบระบายน้ำ				
	- ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	วิธีการตรวจวัด - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม ความถี่ - 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการทำความสะอาดแ่งของบ่อดักขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นกรกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลาดกระบัง	- รูปที่ 2-32

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ				
	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารโรงแรมและห้องพักขยะรวม - ถังแยกกาก-เก็บตะกอน	วิธีการตรวจวัด - ขยะมูลฝอยในถังพักขยะประจำชั้น และห้องพักขยะรวม ความถี่ - 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง วิธีการตรวจวัด - การทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากถังแยกกากเก็บตะกอน ความถี่ - 1 เดือนต่อครั้งหรือตามสภาพการใช้งานจริง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม และบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้งเพื่อป้องกันเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	- รูปที่ 2-27
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย				
	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	วิธีการตรวจวัด - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ความถี่ - 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารและผังแสดงเส้นทางอพยพฉุกเฉิน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ส่วนช่างทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- รูปที่ 2-33 - รูปที่ 2-34 - ภาคผนวกที่ 2-18 - ภาคผนวกที่ 2-19

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้				
	- เส้นท่อประปาของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา ความถี่ - 1 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ส่วนช่างทำหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา หากตรวจสอบพบจุดที่แตกหรือรั่วของท่อ จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-14
7. การใช้ไฟฟ้า				
	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร ความถี่ - 1 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ส่วนช่างตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปีโดยวิศวกร ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569	- ภาคผนวกที่ 2-15
8. การจราจร				
	- จุดติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์ต่างๆ	วิธีการตรวจวัด - ความมั่นคงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆภายในโครงการ ความถี่ - 1 เดือนต่อครั้ง	- โครงการมีการตรวจเช็คป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ หากมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขมีสภาพดีอยู่เสมอ	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	วิธีการตรวจวัด - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆของอาคารได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย ความถี่ - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบในแต่ละหัวข้อ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคารหากมีชำรุดจะทำการแก้ไขทันที	-
10. พื้นที่สีเขียว				
	- พื้นที่สีเขียว	วิธีการตรวจวัด - ความร่มรื่นและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ความถี่ - 1 เดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดูแลรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อความสวยงามและความร่มรื่นของพื้นที่	- รูปที่ 2-15

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ				
11.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - กระเบื้องที่ปูพื้น/ผนัง ของสระว่ายน้ำ - พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ - บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ	วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้น/ผนังของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ ความถี่ - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโครงสร้างอุปกรณ์และการทำงานของสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-
11.2 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - สถิติการเกิดอุบัติเหตุสภาพความพร้อมความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ความถี่ - ตลอดระยะเวลาการดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการจัดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ โดยติดไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	- รูปที่ 2-42

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ (ต่อ)				
11.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ วิธีการตรวจวิเคราะห์ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ความถี่ - ทุกวัน วิธีการตรวจวิเคราะห์ - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) ความถี่ - 1 ครั้งต่อเดือน	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำทุกวัน - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- รูปที่ 2-40 - ภาคผนวกที่ 2-20 - ภาคผนวกที่ 3-3

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ (ต่อ)				
11.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้น)	วิธีการตรวจวิเคราะห์ - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ โดยทำการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ (ต่อ)				
11.4 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - ซ้อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด ความถี่ - ทุกวัน วิธีการตรวจวัด - วัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ ความถี่ - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ วิธีการตรวจวัด - ทำความสะอาดตะแกรงและขัดรางระบายน้ำริมขอบสระ 3-6 เดือนต่อครั้ง วิธีการตรวจวัด - ดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ ความถี่ - 1 ครั้งต่อเดือน	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณขอบสระว่ายน้ำ และร่องยาแนวกระเบื้องสระว่ายน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งทำความสะอาดตะแกรงรางระบายน้ำริมขอบสระและดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ	- รูปที่ 2-52 - รูปที่ 2-55

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะดำเนินการ จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV Fluorescence
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescence
- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	NDIR Method
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)	Sampling Bag/FID Method

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

2) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

● ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 53.014 - 60.405 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 26.010 - 29.080 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 9.92 - 12.45 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 15.29 - 15.84 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 1.62 - 1.64 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 18.56 - 30.79 ส่วนในล้านส่วน ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686431 E, 1517672 N
วันที่ทำการตรวจวัด : 23-26 มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	23-24 พ.ค. 69	60.405	29.080	12.45	15.84	1.62	30.79
	24-25 พ.ค. 69	58.644	28.921	9.92	15.29	1.64	25.63
	25-26 พ.ค. 69	53.014	26.010	10.70	15.79	1.64	18.56
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	53.014 - 60.405	26.010 - 29.080	9.92 - 12.45	15.29 - 15.84	1.62 - 1.64	18.56 - 30.79
ค่ามาตรฐาน		≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤120 ^{1/}	≤30 ^{1/}	-

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

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

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2567-2569 แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2 และตารางที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
สถานที่ที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686431 E, 1517672 N
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	9-10 พ.ค. 67	0.081	0.041	0.0060	0.0155	1.25	7.32
	10-11 พ.ค. 67	0.078	0.039	0.0061	0.0154	1.22	6.85
	11-12 พ.ค. 67	0.079	0.040	0.0055	0.0154	1.21	7.11
	1-2 พ.ย. 67	0.066	0.034	0.0060	0.0152	1.18	11.25
	2-3 พ.ย. 67	0.064	0.032	0.0056	0.0147	1.38	10.38
	3-4 พ.ย. 67	0.069	0.035	0.0057	0.0152	1.28	11.82
	26-27 พ.ค. 68	0.049	0.023	0.0058	0.0156	1.25	19.22
	27-28 พ.ค. 68	0.052	0.026	0.0061	0.0155	1.17	23.90
	28-29 พ.ค. 68	0.057	0.028	0.0060	0.0156	1.18	25.10
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0686431 E, 1517672 N
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2566-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	13-14 พ.ย. 68	0.059	0.028	0.0061	0.0157	1.57	27.07
	14-15 พ.ย. 68	0.057	0.026	0.0057	0.0158	1.63	29.26
	15-16 พ.ย. 68	0.052	0.025	0.0064	0.0157	1.48	21.54
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
 บริษัท : บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
 สถานที่ที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686431 E, 1517672 N
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

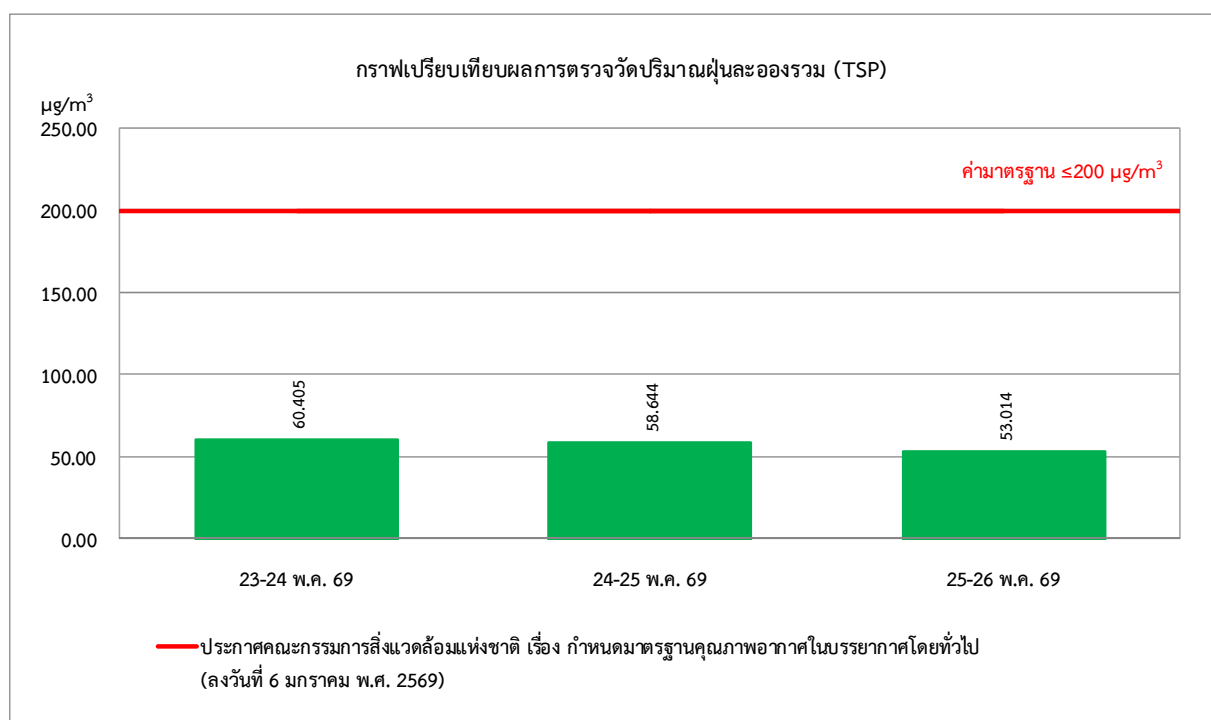
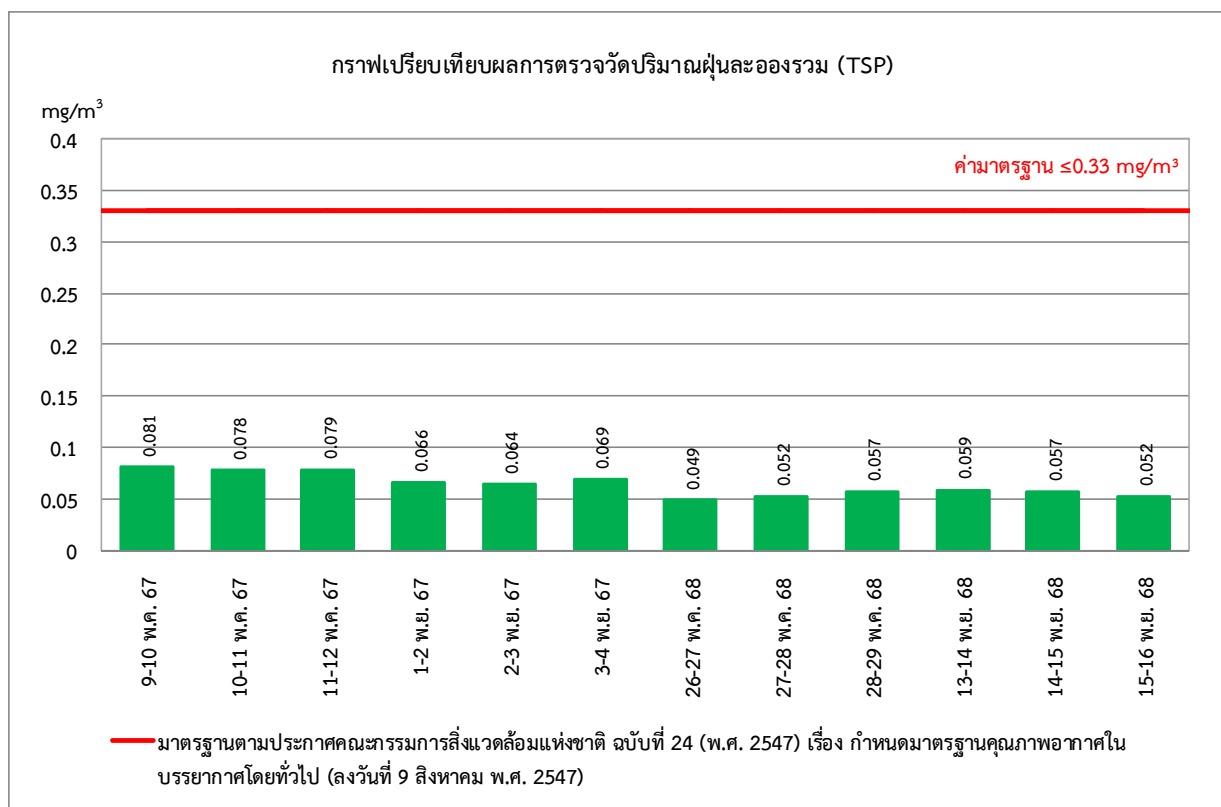
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	23-24 พ.ค. 69	60.405	29.080	12.45	15.84	1.62	30.79
	24-25 พ.ค. 69	58.644	28.921	9.92	15.29	1.64	25.63
	25-26 พ.ค. 69	53.014	26.010	10.70	15.79	1.64	18.56
ค่ามาตรฐาน		$\leq 200^{1/}$	$\leq 100^{1/}$	$\leq 100^{1/}$	$\leq 120^{1/}$	$\leq 30^{1/}$	-

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

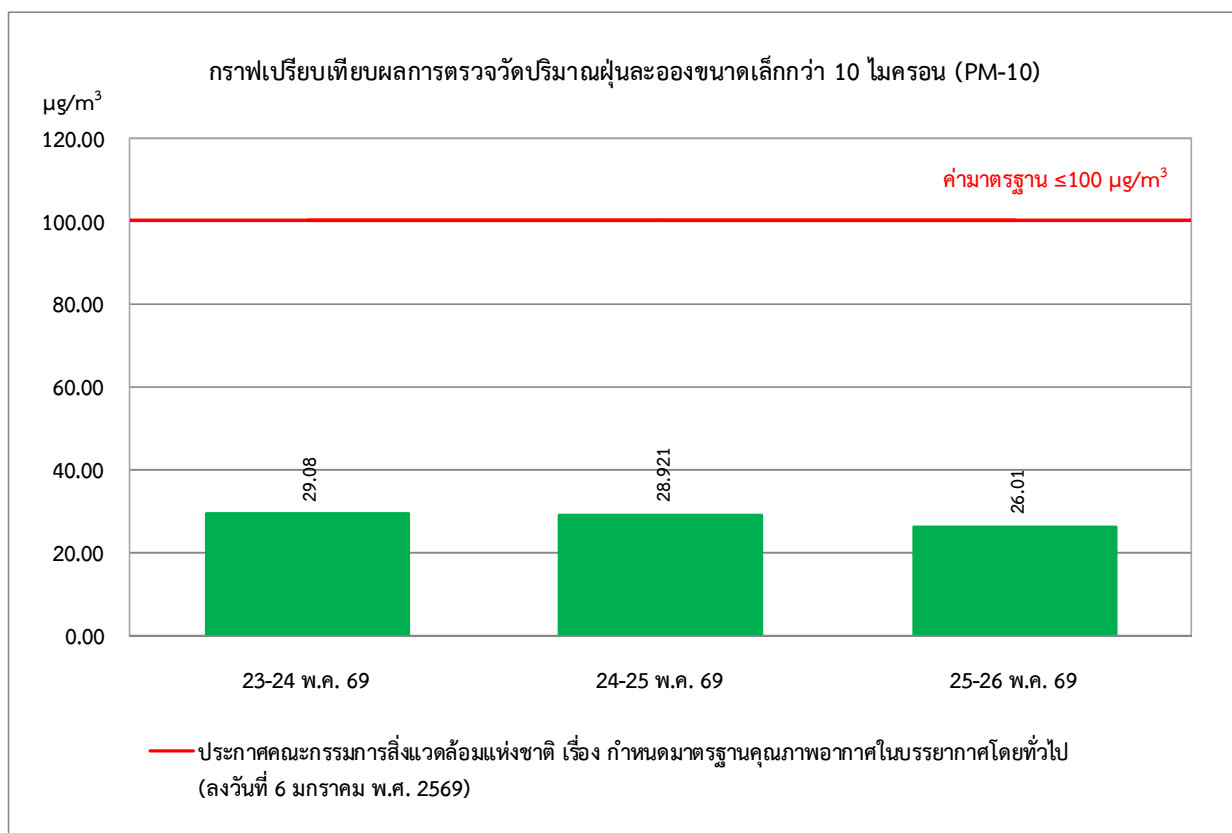
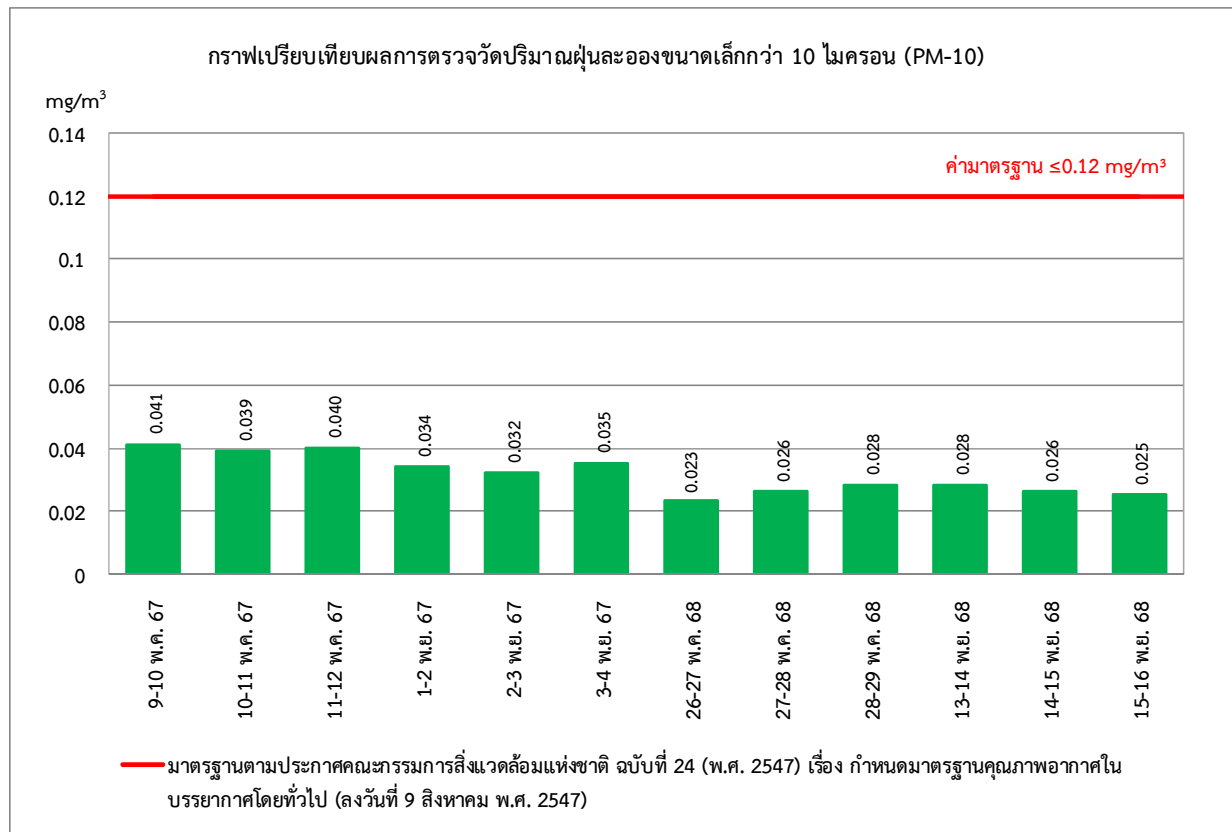
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

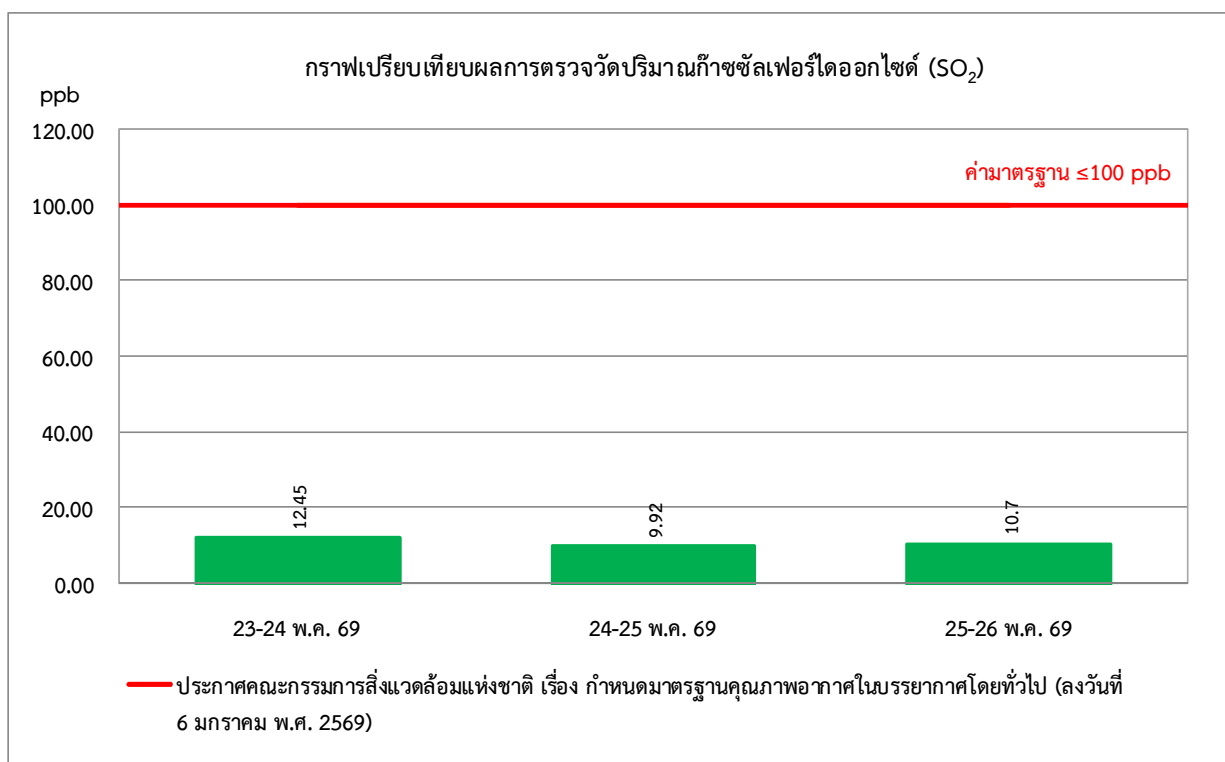
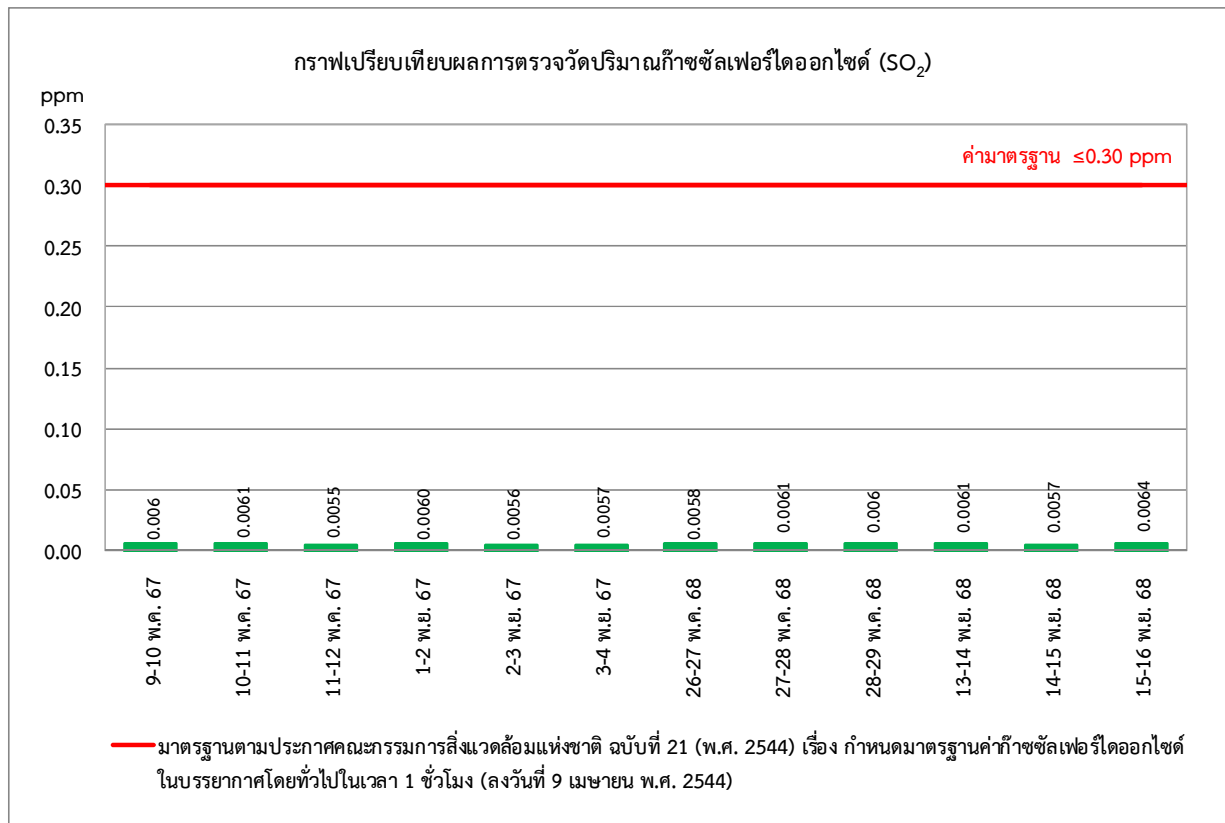
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



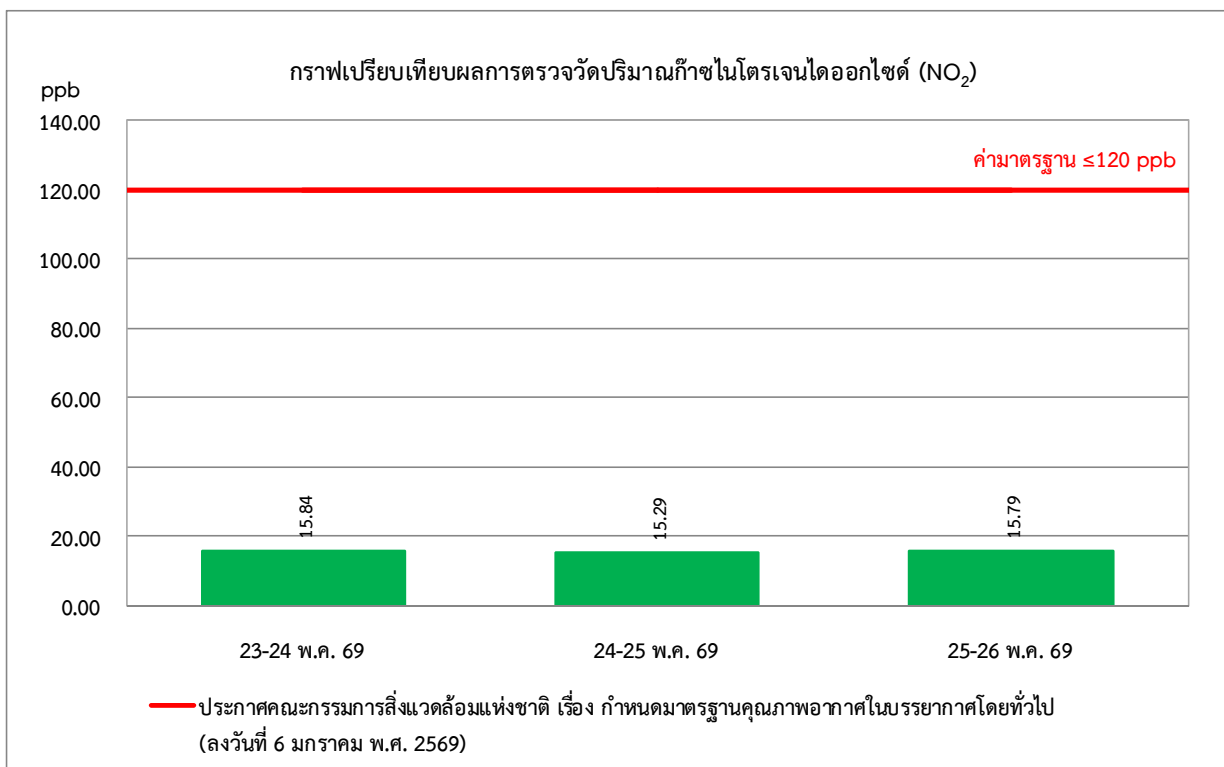
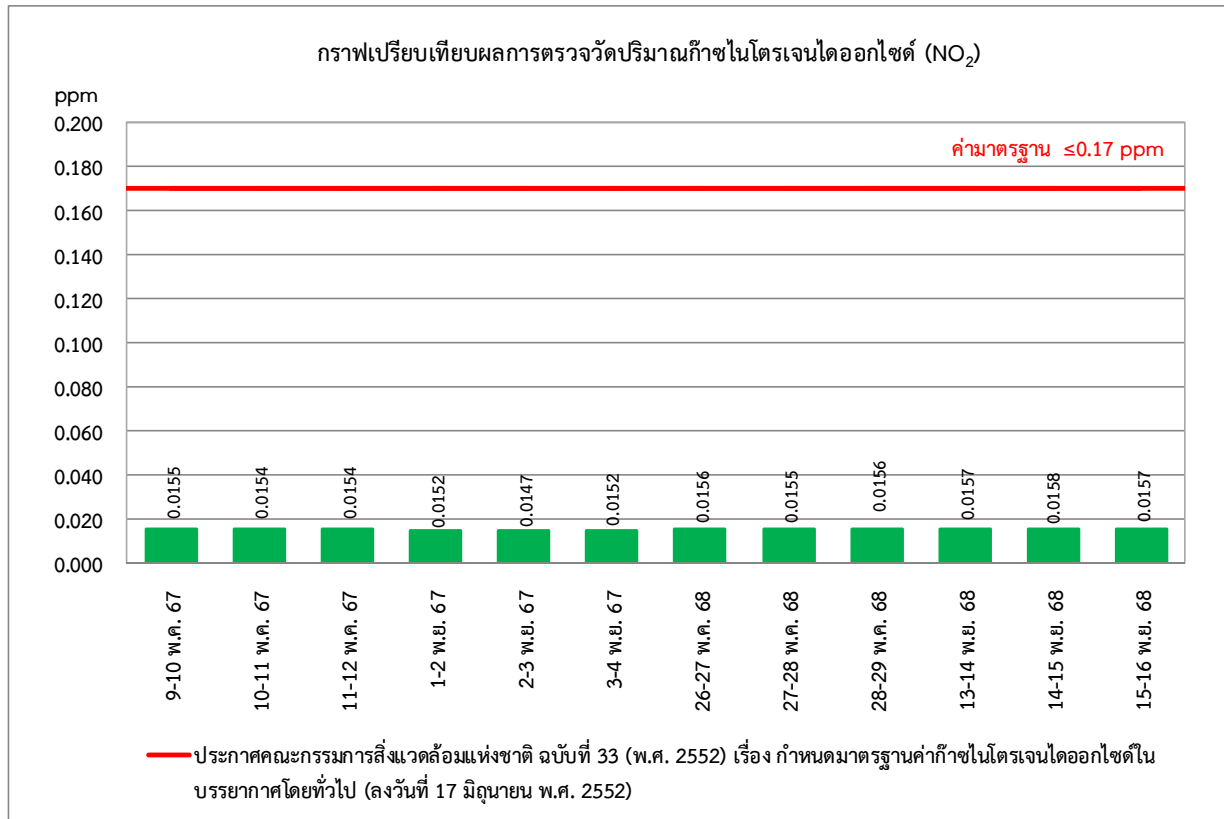
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2569



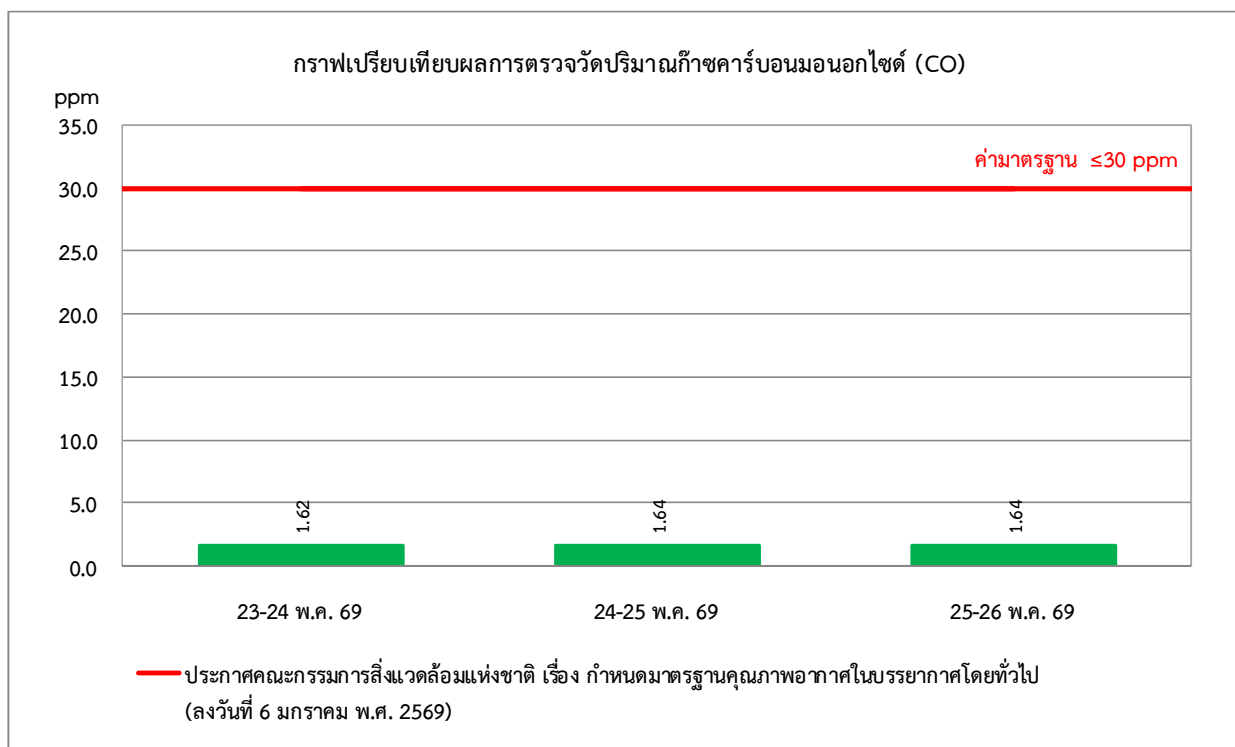
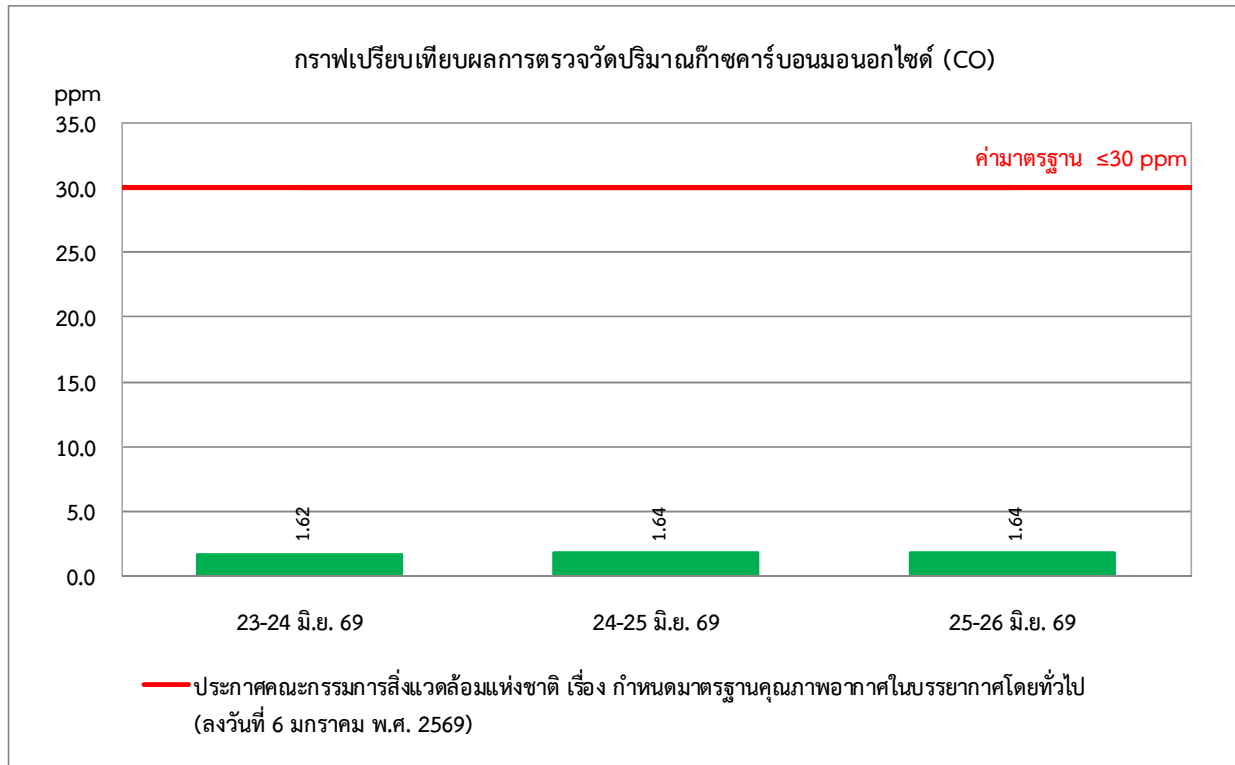
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2569



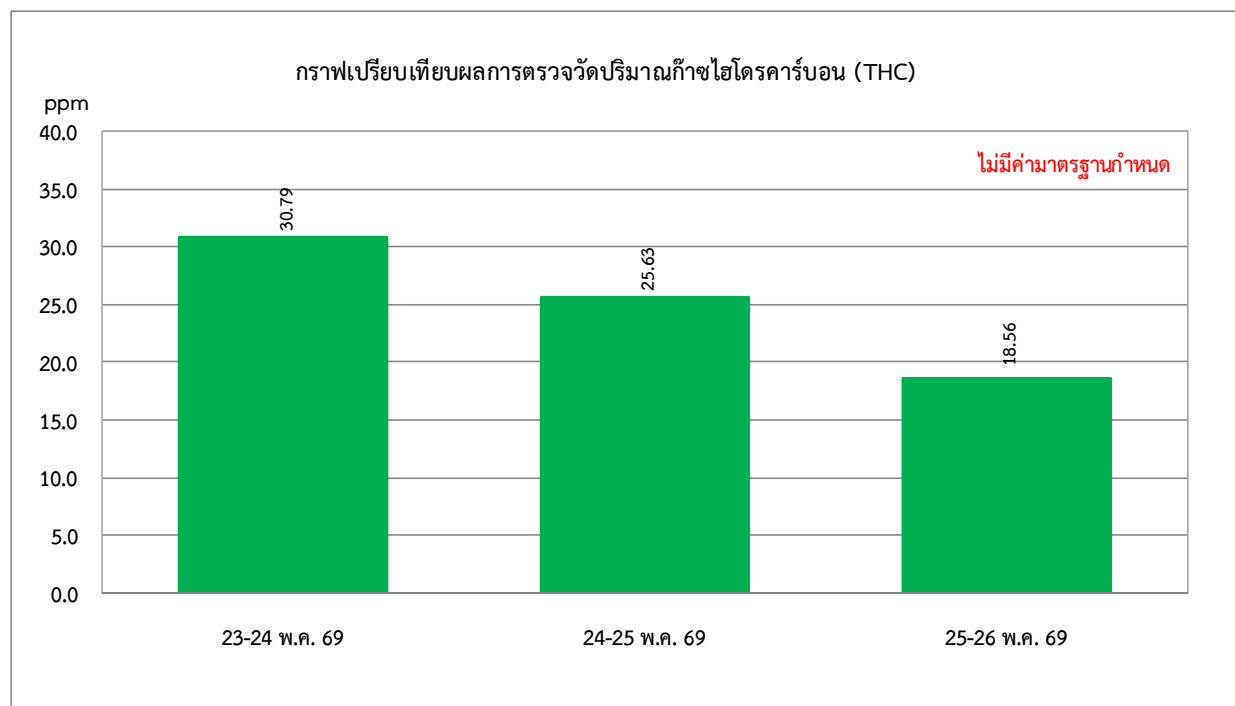
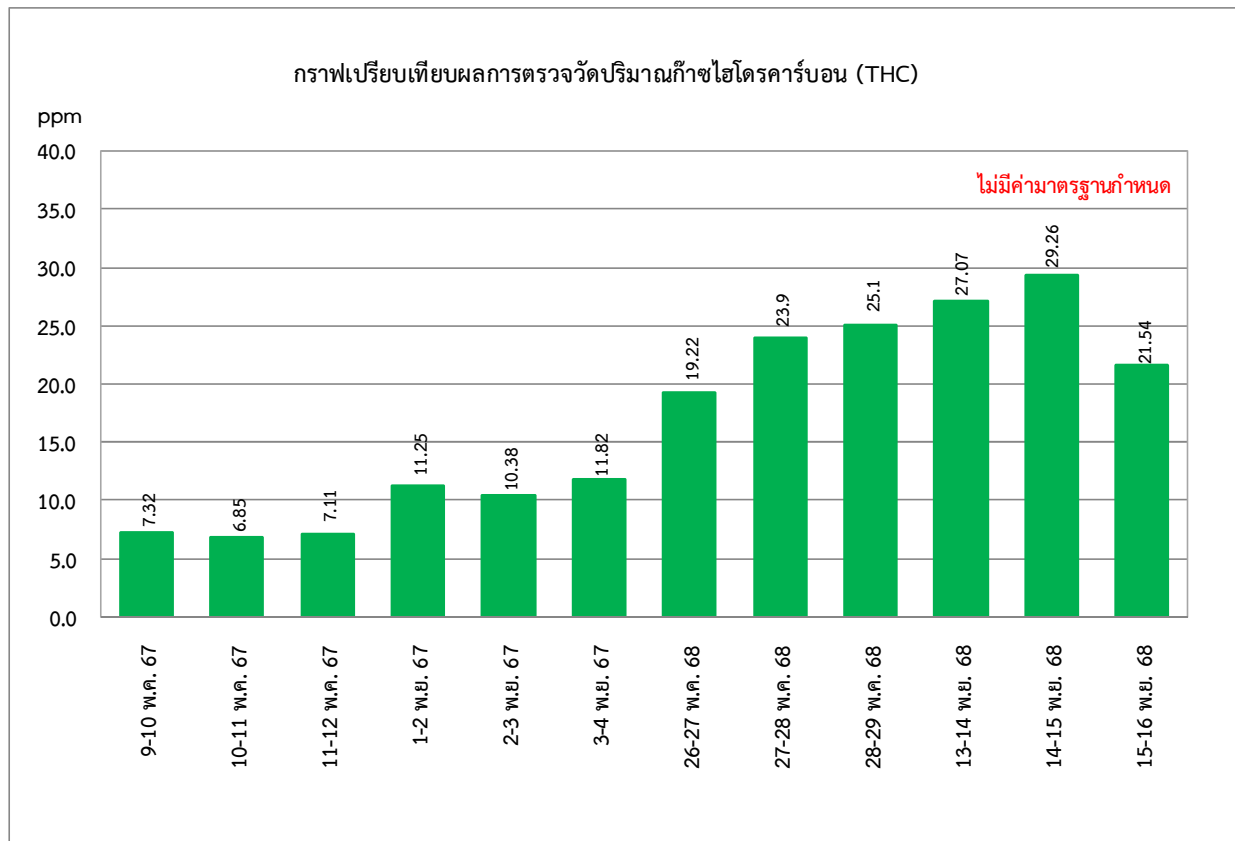
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2567-2569



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



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



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

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการระยะดำเนินการ จำนวน 3 จุด คือ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method
- ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C
- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 6.9 - 7.8 น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 7.5 - 7.6 และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 6.6 - 7.4 ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 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) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 29.0 - 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 12.0 - 42.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 10.0 - 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข) ยกเว้น น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) ในเดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) ในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

● ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 38.3 - 152 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 15.0 - 110 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 16.0 - 36.7 มิลลิกรัมต่อลิตร จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข) ยกเว้น น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) ในเดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) ในเดือนมกราคม ถึง มีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1 - 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1 - 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข) ยกเว้น น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) ในเดือนมีนาคมและ พฤษภาคม และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) ในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 0.1 - 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)**

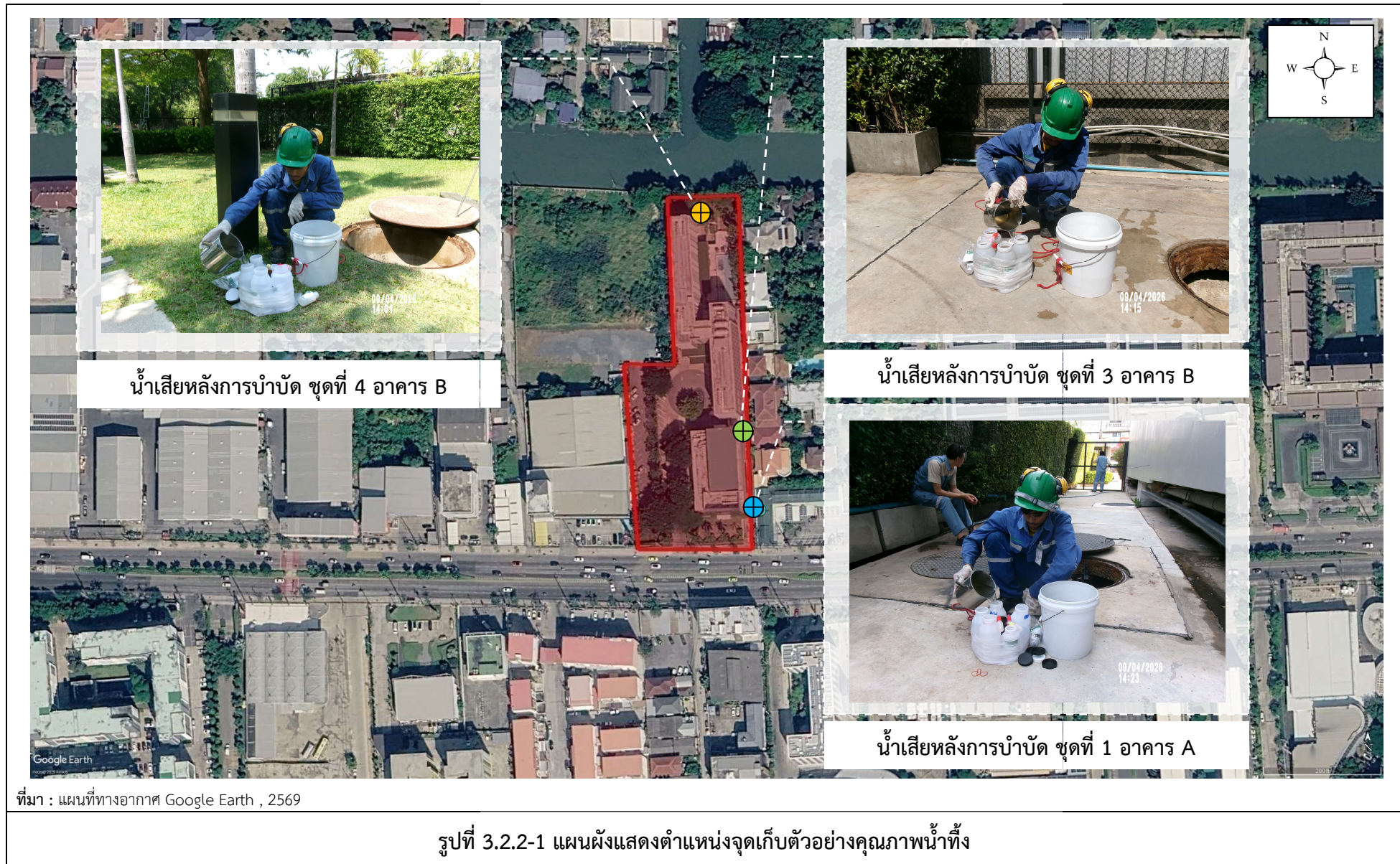
ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 291 - 508 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 446 - 554 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 98 - 284 มิลลิกรัมต่อลิตร จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

- **ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 30.52 - 45.92 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 20.30 - 54.32 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 4.82 - 25.76 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข) ยกเว้น น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) ในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) ในเดือน มีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- **แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จำนวน 3 จุด ดังนี้ น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A) มีค่าระหว่าง 160,000 ถึง มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 92,000 ถึง มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และน้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B) มีค่าระหว่าง 4,300 ถึง 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม



ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
 บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 อาคาร A
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686446 E, 1517692 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	23 พ.ค. 69	12 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.5	7.8	7.3	6.9	6.9 - 7.8	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	31.0	40.0	35.0	33.0	38.0	29.0	29.0 - 40.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	มก./ล.	80.0	130	72.0	152	43.0	38.3	38.3 - 152	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<1	<1	1.2	<1	1.2	1.0	<1 - 1.2	≤1.0
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	มล./ล.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1 - 0.4	-
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	348	291	386	434	508	382	291 - 508	≤1,000
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก./ล.	34.72	36.40	45.92	30.52	38.92	34.72	30.52 - 45.92	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000 - >160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 อาคาร B
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686439 E, 1517731 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	23 พ.ค. 69	12 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5 - 7.6	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	22.0	26.0	42.0	30.0	13.0	12.0	12.0 - 42.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	มก./ล.	64.7	80.0	110	34.0	15.0	19.7	15.0 - 110	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<1	<1	1.6	<1	<1	<1	<1 - 1.6	≤1.0
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	มล./ล.	8.0	7.5	5.0	0.2	0.1	0.1	0.1 - 8.0	-
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	454	452	456	446	554	460	446 - 554	≤1,000
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก./ล.	20.30	30.24	54.32	21.84	30.52	33.60	20.30 - 54.32	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000 - >160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ข)

^{2/} วิเคราะห์โดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 อาคาร B
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0686414 E, 1517842 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	23 พ.ค. 69	12 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.0	7.0	7.4	7.3	6.6	6.7	6.6 - 7.4	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	13.0	14.0	16.0	13.0	12.0	10.0	10.0 - 16.0	≤30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	36.7	19.6	32.4	23.3	31.3	16.0	16.0 - 36.7	≤40
4. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.3	1.3	0.1	1.1	1.4	0.4	0.1 - 1.4	-
7. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	284	184	118	98	150	152	98 - 284	≤1,000
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	4.82	13.30	25.76	8.74	6.10	5.88	4.82 - 25.76	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	13,000	11,000	>160,000	35,000	4,300	24,000	4,300 - 35,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-	-

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

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี 2567 - 2569 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
 บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบิโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ลักษณะตัวอย่าง
4 ม.ค. 67	7.3	45.5	77.1	<5	<1	<0.1	106	89.60	35,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน
5 ก.พ. 67	7.3	39.0	76.0	<5	<1	<0.1	158	47.04	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 67	7.4	27.0	124	<5	<1	<0.1	146	36.96	13,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 เม.ย. 67	7.4	35.0	29.3	<5	6.2	<0.1	158	19.60	350	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น
9 พ.ค. 67	7.3	50.0	164	<5	1.4	<0.1	172	38.08	1,300	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
14 มิ.ย. 67	6.8	29.4	38.5	<5	<1	0.5	374	33.60	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ค. 67	6.3	63.0	359	5.0	2.4	10	368	63.00	3,500	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	≤0.5	≤500	≤35	-	-
5 ส.ค. 67	7.0	25.0	50.7	<5	<1	<0.1	270	23.52	920	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ย. 67	6.0	26.0	62.9	<5	<1	<0.1	316	25.46	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ต.ค. 67	6.8	50.0	142	<5	<1	1.3	222	56.00	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 พ.ย. 67	7.0	63.0	103	<5	<1	0.8	304	56.00	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
11 ธ.ค. 67	7.1	29.7	39.6	<5	<1	4.0	210	34.20	920	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
23 ม.ค. 68	6.3	65.0	287	<5	<1	1.2	148	37.33 ^{3/}	540 ^{3/}	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ก.พ. 68	6.6	35.0	120	<5	<1	<0.1	263	6.5 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 มี.ค. 68	6.9	38.0	132	<5	<1	0.1	196	20.0 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 เม.ย. 68	7.3	37.0	129	<5	<1	0.1	204	26.9 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 พ.ค. 68	6.4	35.0	68.9	<5	<1	0.1	246	13.4 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 68	6.7	25.0	59.3	<5	<1	0.2	264	12.2 ^{4/}	35,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 ก.ค. 68	6.5	32.0	94.8	<5	<1	0.3	282	13.9 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ส.ค. 68	7.2	40.0	134	<5	1.5	0.1	370	27.1 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ก.ย. 68	7.3	25.0	45.6	<5	<1	<0.1	680	16.8 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 ต.ค. 68	6.7	39.0	120	<5	<1	0.1	198	46.20 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
13 พ.ย. 68	6.9	60.0	171	<5	1.1	0.2	384	43.40 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ธ.ค. 68	7.3	56.0	101	<5	1.5	0.1	374	52.08	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35		

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายนพ.ศ. 2548)

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 1 (อาคาร A)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100mL)	ลักษณะตัวอย่าง
6 ม.ค. 69	7.4	31	80	<5	<1	0.2	348	34.72	160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ก.พ. 69	7.5	40	130	<5	<1	0.1	291	36.4	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 มี.ค. 69	7.5	35	72	<5	1.2	0.1	386	45.92	>160,000	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
9 เม.ย. 69	7.8	33.0	152	<5	<1	0.1	434	30.52	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
23 พ.ค. 69	7.3	38	43	<5	1.2	0.1	508	38.92	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
12 มิ.ย. 69	6.9	29	38.3	<5	1	0.4	382	34.72	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายนพ.ศ. 2548)
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/}วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ลักษณะตัวอย่าง
4 ม.ค. 67	7.6	35.0	96.0	<5	<1	<0.1	240	33.60 ^{3/}	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
5 ก.พ. 67	7.6	34.0	91.7	<5	<1	0.2	286	28.00 ^{3/}	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 67	7.6	33.0	92.0	<5	2.8	<0.1	246	38.08 ^{3/}	13,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 เม.ย. 67	6.9	19.5	65.7	<5	<1	0.7	288	24.00 ^{3/}	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
9 พ.ค. 67	5.5	17.0	38.7	<5	<1	<0.1	362	26.60 ^{3/}	2,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
14 มิ.ย. 67	5.6	25.0	38.0	<5	<1	0.3	424	28.00 ^{3/}	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ค. 67	6.0	70	228	8.2	1.6	0.8	418	49.28 ^{3/}	9,200	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	≤0.5	≤500	≤35	-	-
5 ส.ค. 67	5.7	29.5	78.8	<5	<1	<0.6	336	29.12 ^{3/}	920	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ย. 67	5.6	29.0	72.9	<5	<1	0.1	322	21.28 ^{3/}	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ต.ค. 67	6.6	29.5	69.2	<5	<1	2.2	260	24.50 ^{3/}	220	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 พ.ย. 67	7.2	46.0	134	<5	<1	1.2	221	42.00 ^{3/}	540	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ธ.ค. 67	6.9	29.6	38.7	<5	<1	1.4	283	34.80 ^{3/}	390	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
23 ม.ค. 68	5.6	30.0	70.0	<5	<1	0.3	398	35.47 ^{3/}	280 ^{3/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 ก.พ. 68	6.5	23.0	36.0	<5	<1	<0.1	244	6.5 ^{4/}	17,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
7 มี.ค. 68	6.9	28.0	155	<5	<1	17.0	202	8.6 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 เม.ย. 68	6.9	11.0	20.0	<5	<1	4.5	250	5.7 ^{4/}	92,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
2 พ.ค. 68	6.2	26.0	156	<5	<1	9.0	218	7.8 ^{4/}	54,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 68	6.6	38.0	405	<5	1.6	0.2	295	29.4 ^{4/}	35,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
2 ก.ค. 68	6.4	17.0	29.2	<5	<1	5.5	358	6.6 ^{4/}	160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 ส.ค. 68	8.0	14.5	<10	<5	<1	<0.1	168	25.5 ^{4/}	54,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.ย. 68	7.5	13.0	19.1	<5	<1	<0.1	764	14.3 ^{4/}	92,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 68	7.7	10.0	12.6	<5	<1	<0.1	724	27.16	160,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
13 พ.ย. 68	7.5	15.0	22.9	<5	<1	0.2	584	10.08	92,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
3 ธ.ค. 68	7.5	14.0	39.2	<5	<1	7.0	456	10.64	>160,000 ^{2/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปซียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/}วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 3 (อาคาร B)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100mL)	ลักษณะตัวอย่าง
6 ม.ค. 69	7.6	22	64.7	<5	<1	8	454	20.3	92,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 ก.พ. 69	7.6	26	80	<5	<1	7.5	452	30.24	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 69	7.5	42	110	1.6	<5	5	456	54.32	>160,000	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
9 เม.ย. 69	7.5	30.0	34.0	<5	<1	0.2	446	21.84	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
23 พ.ค. 69	7.6	13	15	<5	<1	0.1	554	30.52	>160,000	เหลืองใส มีตะกอน
12 มิ.ย. 69	7.6	12	19.7	<5	<1	0.1	460	33.6	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายนพ.ศ. 2548)
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{4/}วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบิโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ลักษณะตัวอย่าง
4 ม.ค. 67	7.5	45.0	56.0	<5	<1	<0.1	234	60.48 ^{3/}	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 ก.พ. 67	7.5	48.0	49.0	<5	<1	<0.1	294	85.12 ^{3/}	540	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 มี.ค. 67	7.1	42.0	64.9	<5	3.5	<0.1	286	35.84 ^{3/}	350	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 เม.ย. 67	7.3	63.0	62.0	<5	2.6	<0.1	270	29.87 ^{3/}	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
9 พ.ค. 67	7.6	34.2	80.0	<5	<1	<0.1	138	30.10 ^{3/}	79	เหลืองขุ่น มีตะกอน
14 มิ.ย. 67	7.2	20.0	24.6	<5	<1	0.1	184	21.56 ^{3/}	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ค. 67	7.1	22.6	34.8	<5	<1	<0.1	326	67.20 ^{3/}	9,200	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	≤0.5	≤500	≤35	-	-
5 ส.ค. 67	6.8	40.0	108	<5	<1	0.2	126	32.48 ^{3/}	540	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ย. 67	6.4	25.0	58.7	<5	<1	<0.1	222	24.64 ^{3/}	35,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ต.ค. 67	6.9	26.5	70.0	<5	<1	3.5	220	27.30 ^{3/}	920	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 พ.ย. 67	6.3	30.0	56.0	<5	<1	0.2	234	35.47 ^{3/}	110	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ธ.ค. 67	5.7	20.0	35.0	<5	<1	0.2	318	33.40 ^{3/}	280	เหลืองขุ่น มีตะกอน
23 ม.ค. 68	5.9	28.0	51.7	<5	<1	0.1	284	34.33 ^{3/}	27 ^{3/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 ก.พ. 68	6.4	22.0	12.0	<5	<1	<0.1	234	10.6 ^{4/}	92,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
7 มี.ค. 68	6.9	24.0	28.8	<5	<1	0.1	126	9.1 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
1 เม.ย. 68	6.7	23.0	31.0	<5	<1	0.1	139	5.7 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
2 พ.ค. 68	6.2	22.5	35.4	<5	<1	0.1	222	8.5 ^{4/}	92,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 68	6.6	14.5	20.0	<5	<1	<0.1	284	3.6 ^{4/}	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
2 ก.ค. 68	6.2	12.0	16.4	<5	<1	0.2	342	6.4 ^{4/}	92,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
4 ส.ค. 68	6.9	12.5	14.7	<5	<1	0.1	266	8.0 ^{4/}	24,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
3 ก.ย. 68	6.6	12.8	10.2	<5	<1	0.1	220	2.5 ^{4/}	11,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
1 ต.ค. 68	7.3	11.0	16.1	<5	<1	0.2	202	28.0	11,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
13 พ.ย. 68	7.0	13.0	21.2	<5	<1	0.2	204	8.01	54,000 ^{4/}	เหลืองใส มีตะกอน
3 ธ.ค. 68	7.0	12.8	20.0	<5	<1	0.2	252	9.80	>160,000 ^{4/}	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35	-	-

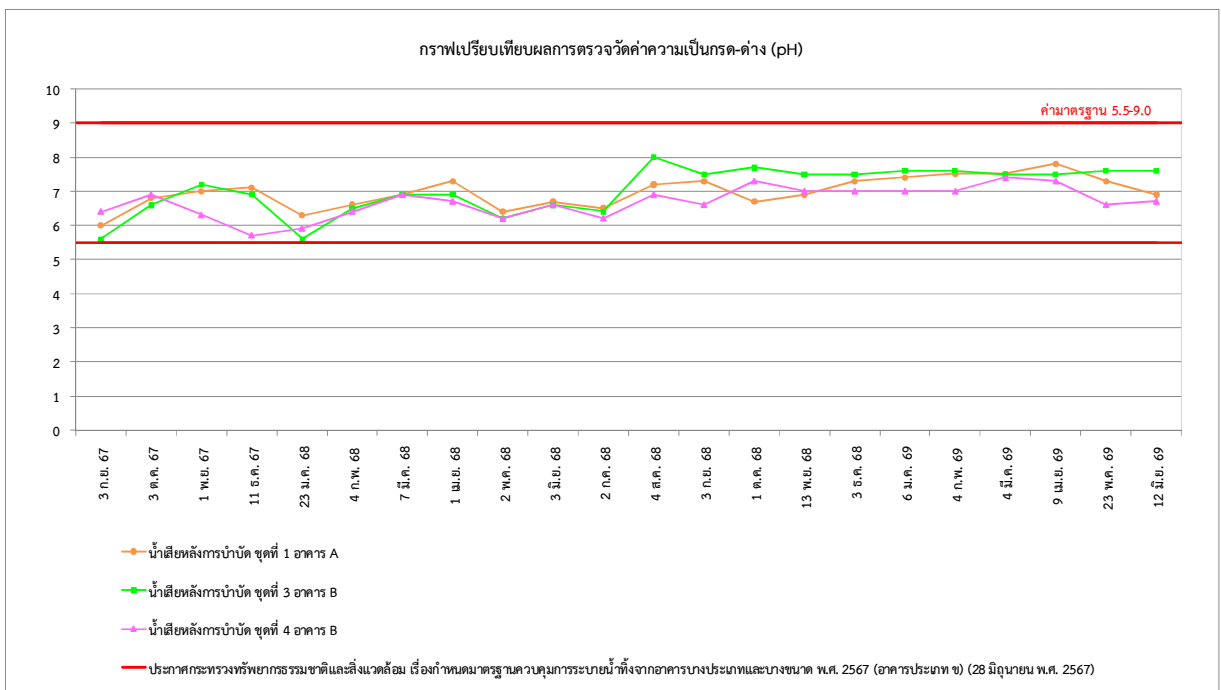
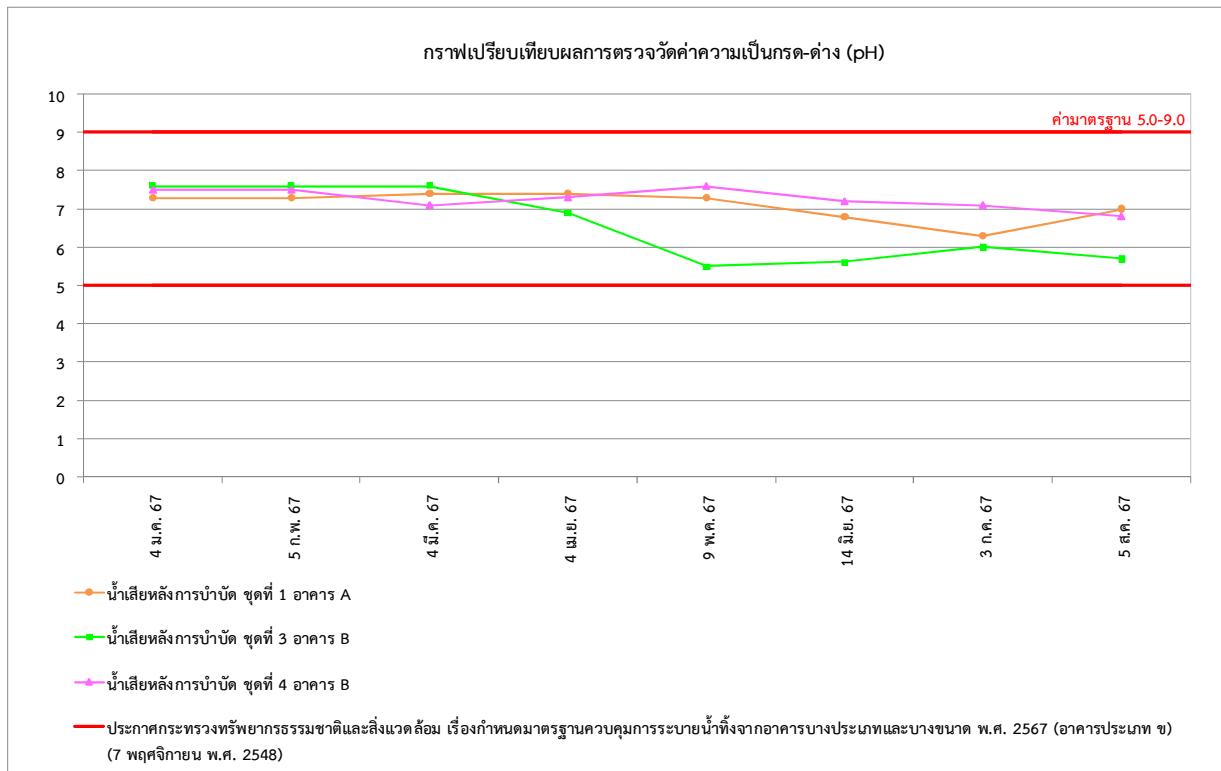
หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายนพ.ศ. 2548)
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
^{3/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
^{4/}วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

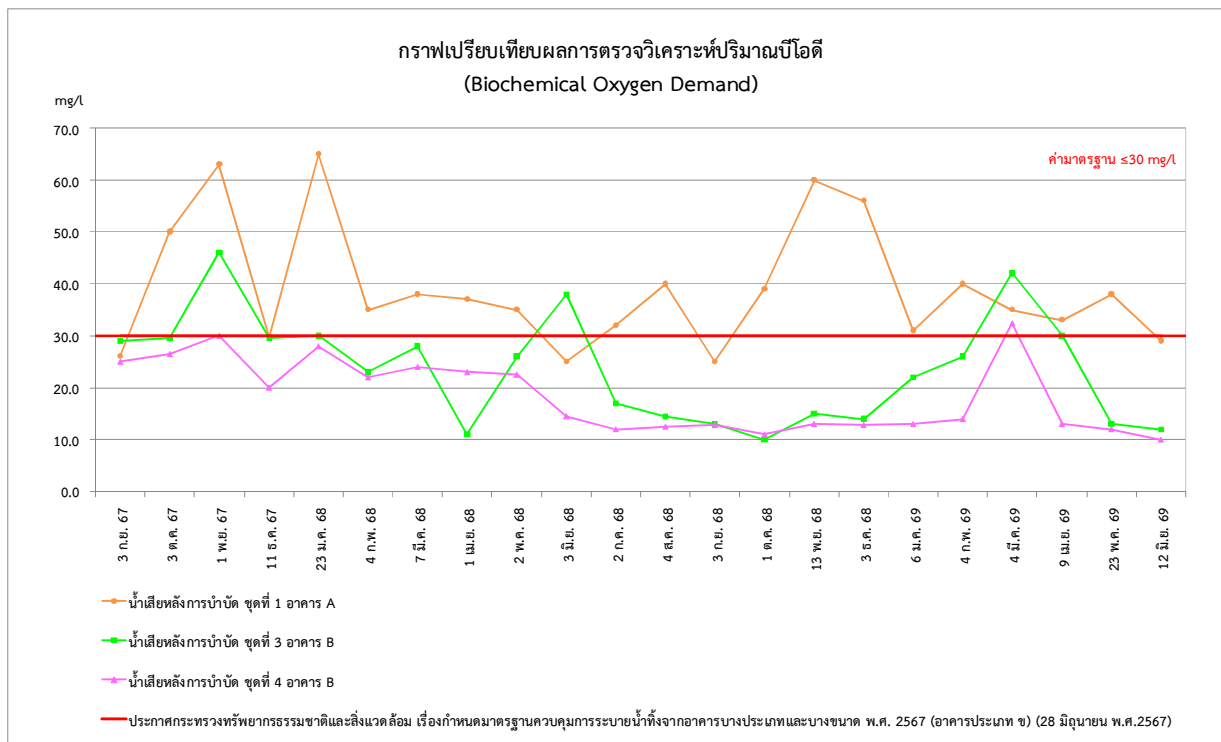
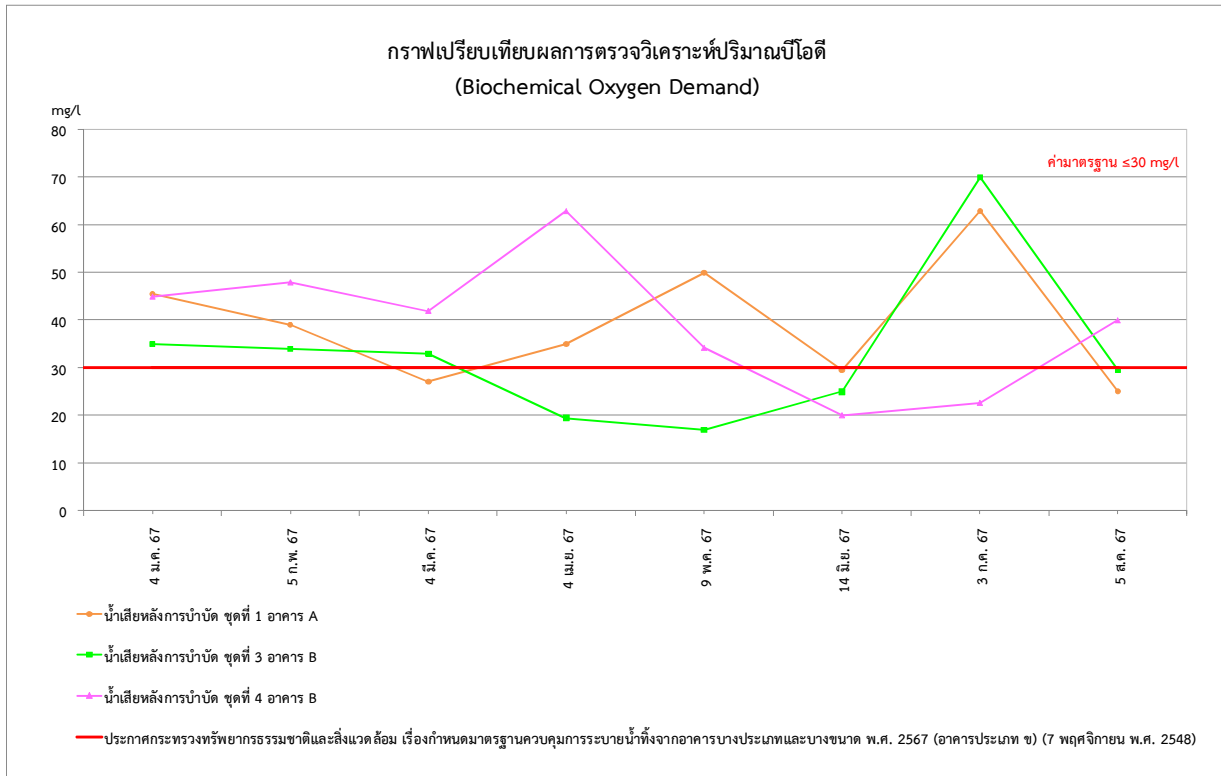
โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : น้ำเสียหลังการบำบัด ชุดที่ 4 (อาคาร B)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) (ml/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	ลักษณะตัวอย่าง
6 ม.ค. 69	7	13	36.7	<5	<1	0.3	284	4.82	13,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 ก.พ. 69	7	14	19.6	<5	<1	1.3	184	13.3	11,000	เหลืองใส มีตะกอน
4 มี.ค. 69	7.4	16	32.4	<5	<1	0.1	118	25.76	>160,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
9 เม.ย. 69	7.3	13.0	23.3	<5	<1	1.1	98	8.74	35,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
23 พ.ค. 69	6.6	12	31.3	<5	<1	1.4	150	6.1	4,300	เหลืองขุ่น มีตะกอน
12 มิ.ย. 69	6.7	10	16	<5	<1	0.4	152	5.88	24,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤30	≤40	≤20	≤1.0	-	≤1000	≤35	-	-

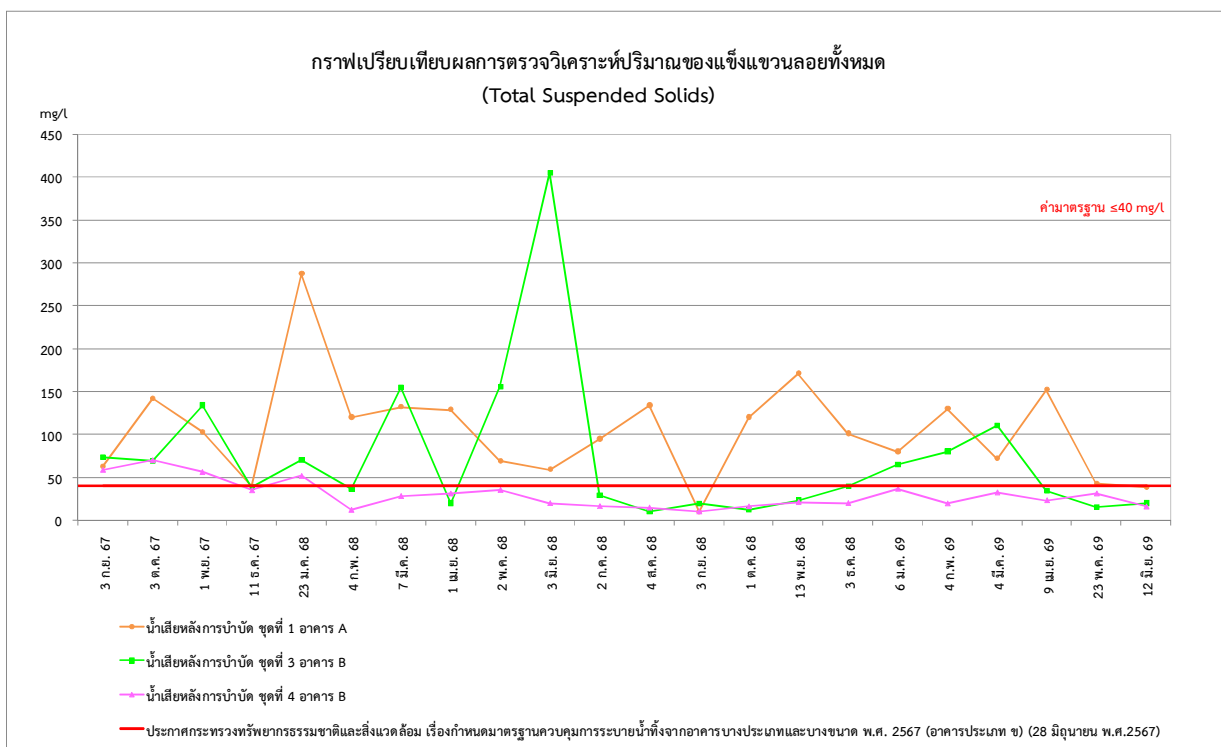
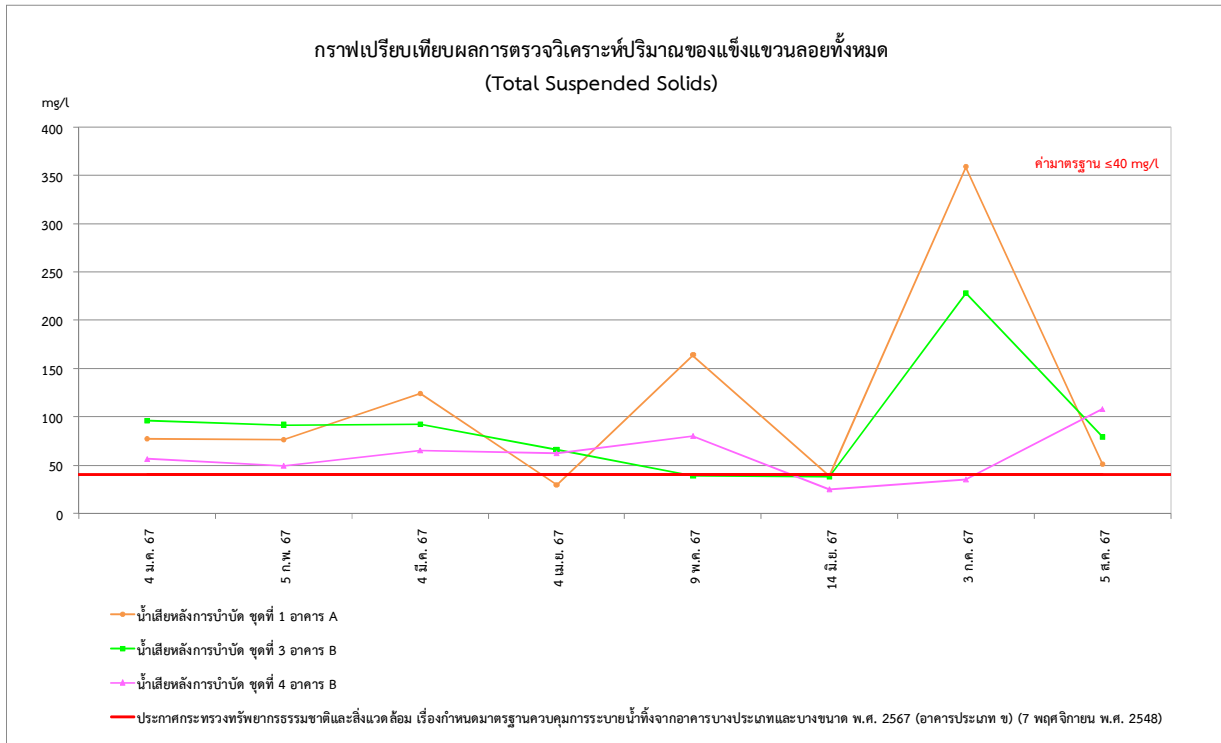
หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายนพ.ศ. 2548)
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



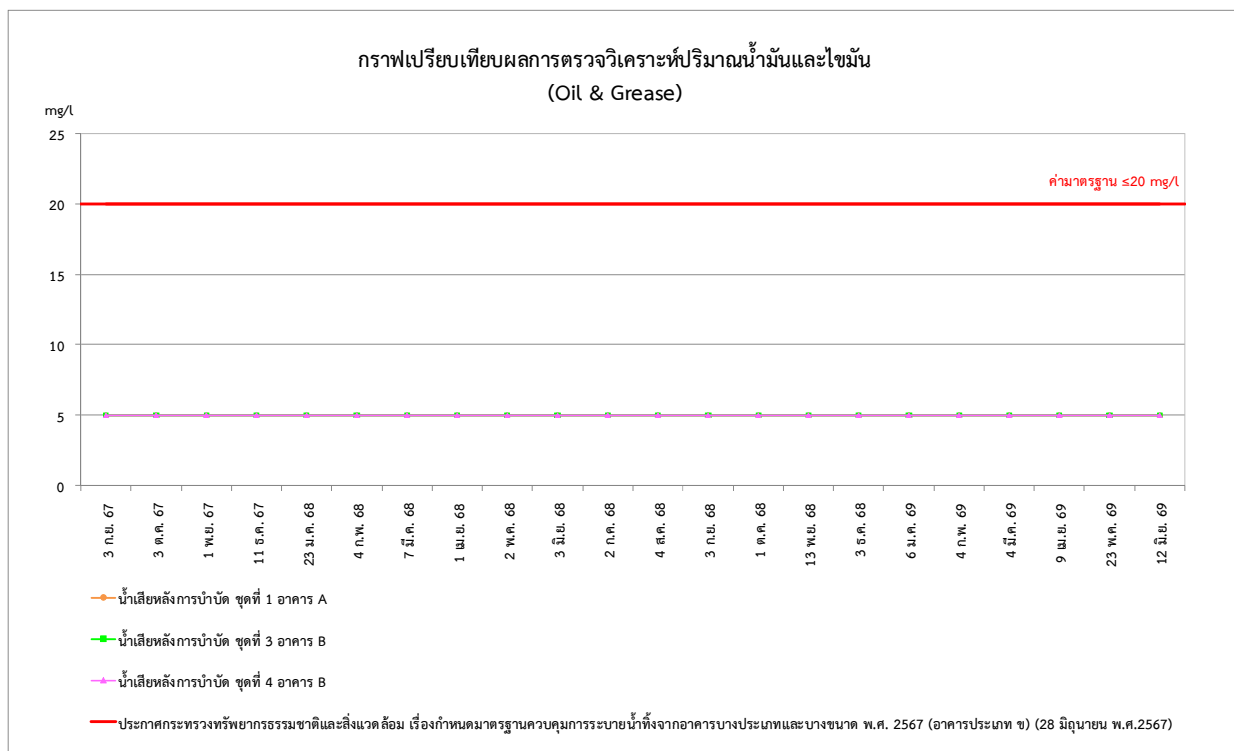
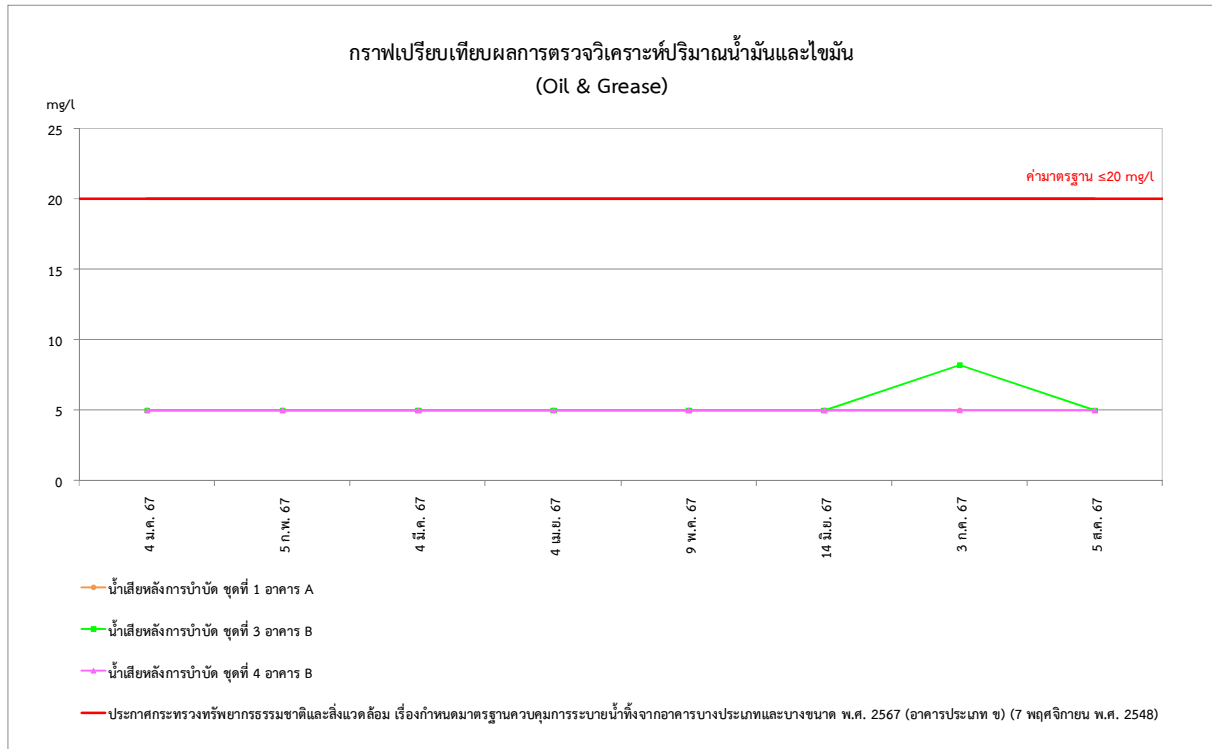
รูปที่ 3.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



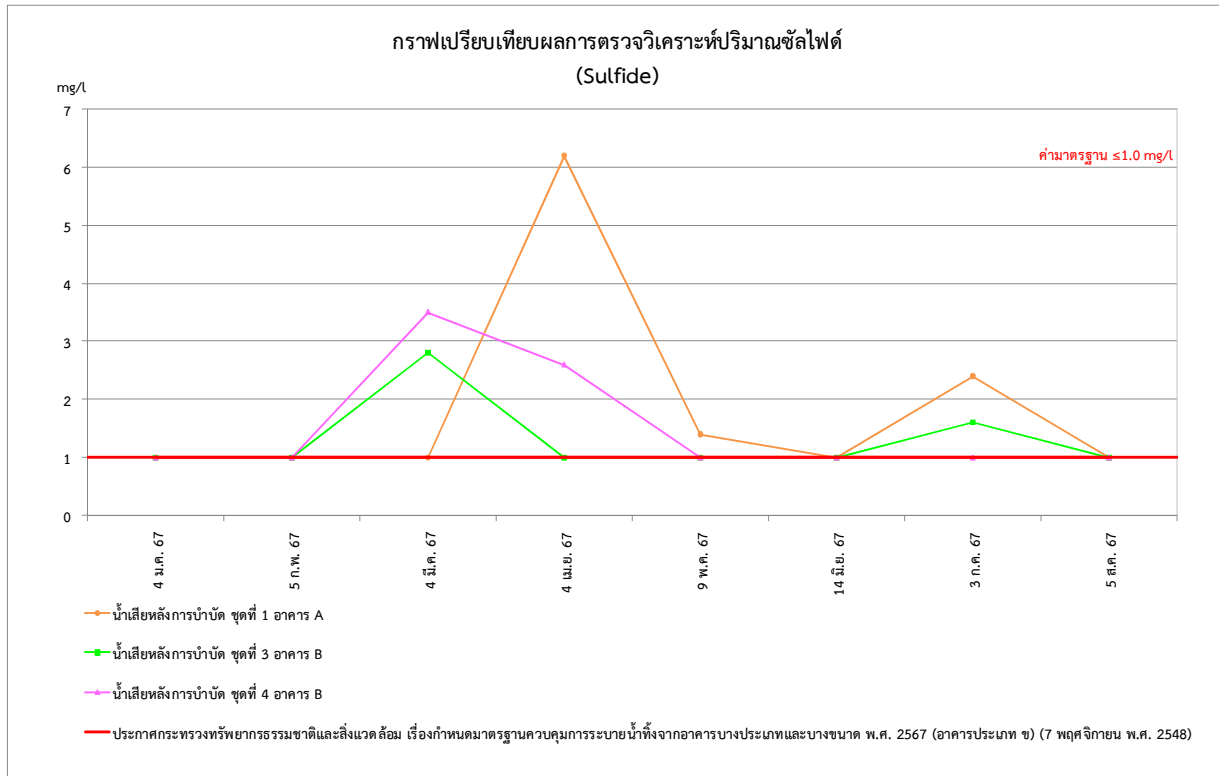
รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



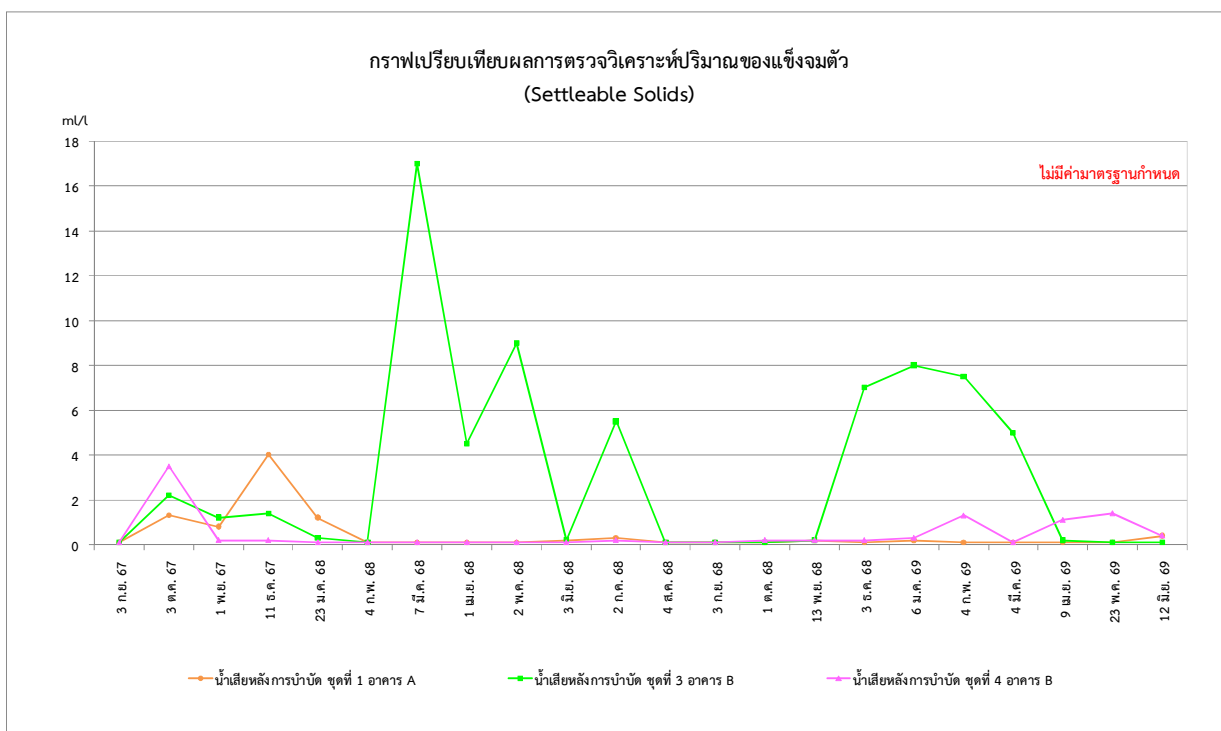
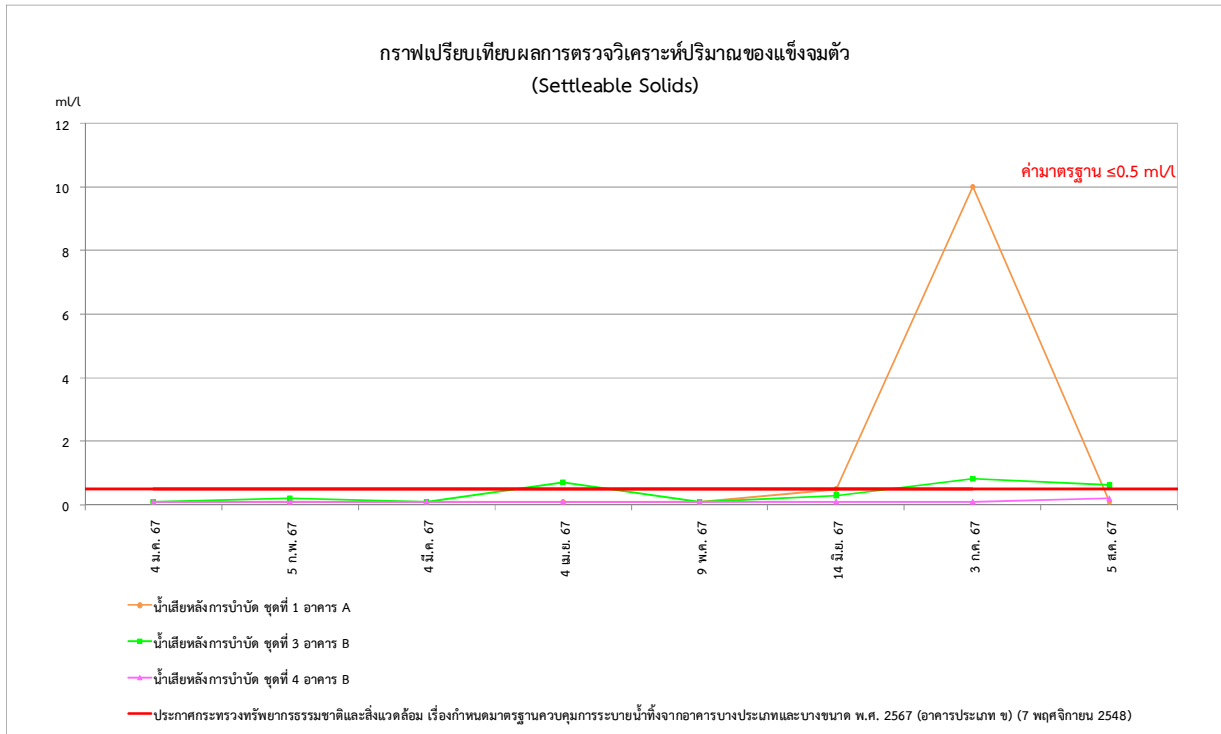
รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



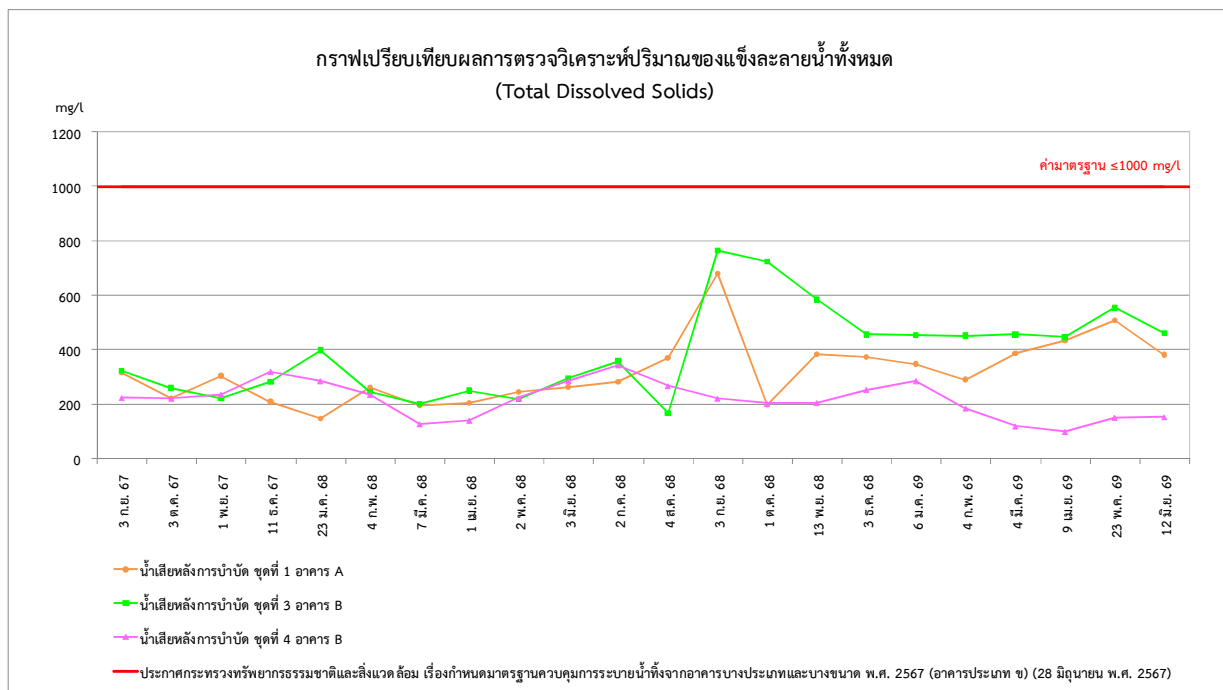
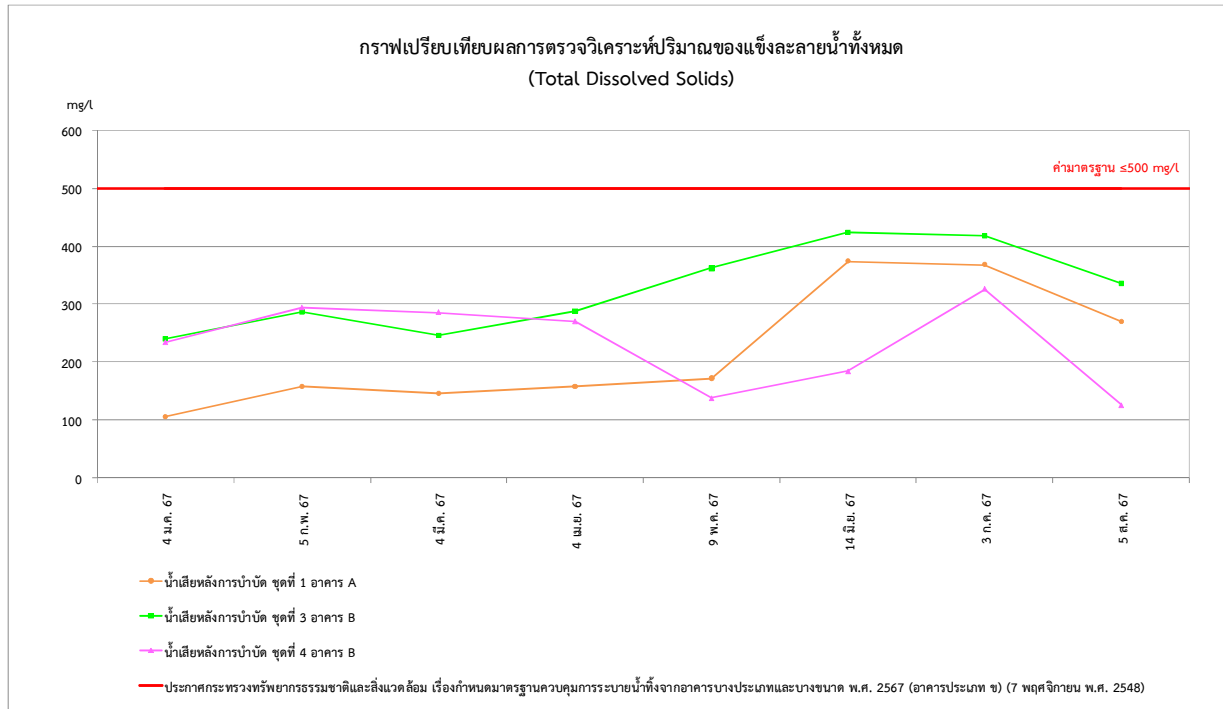
รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



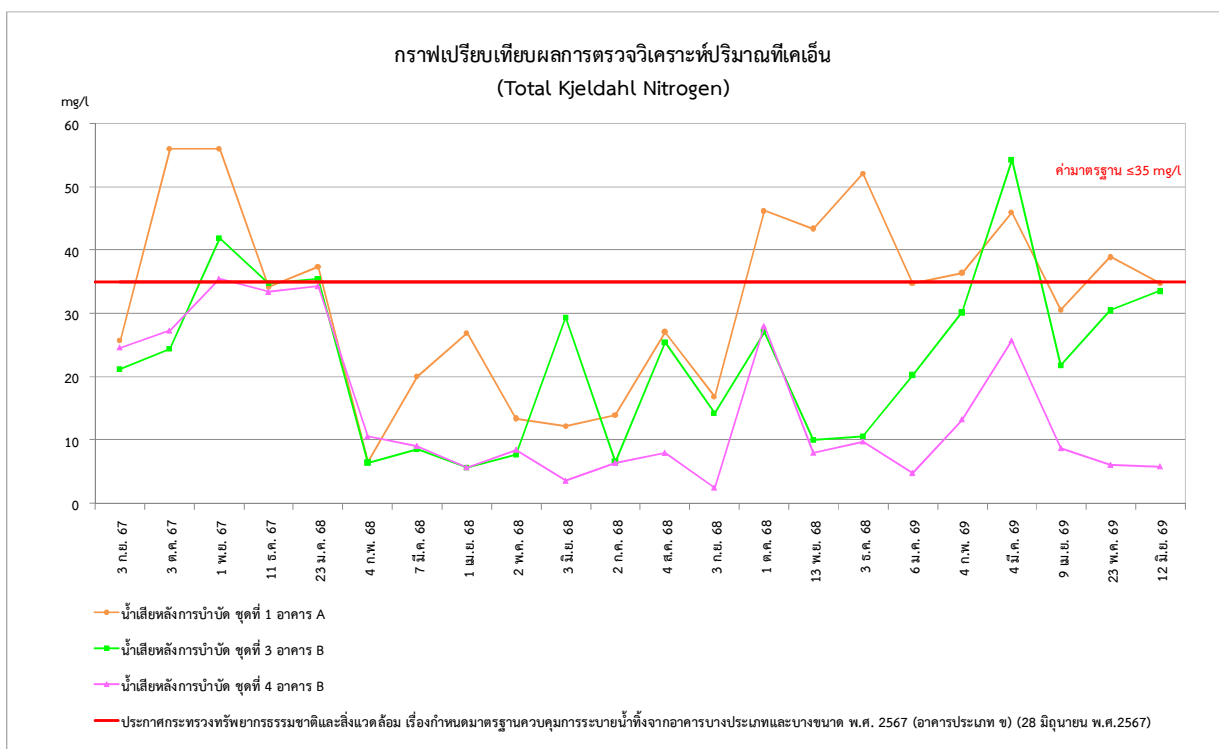
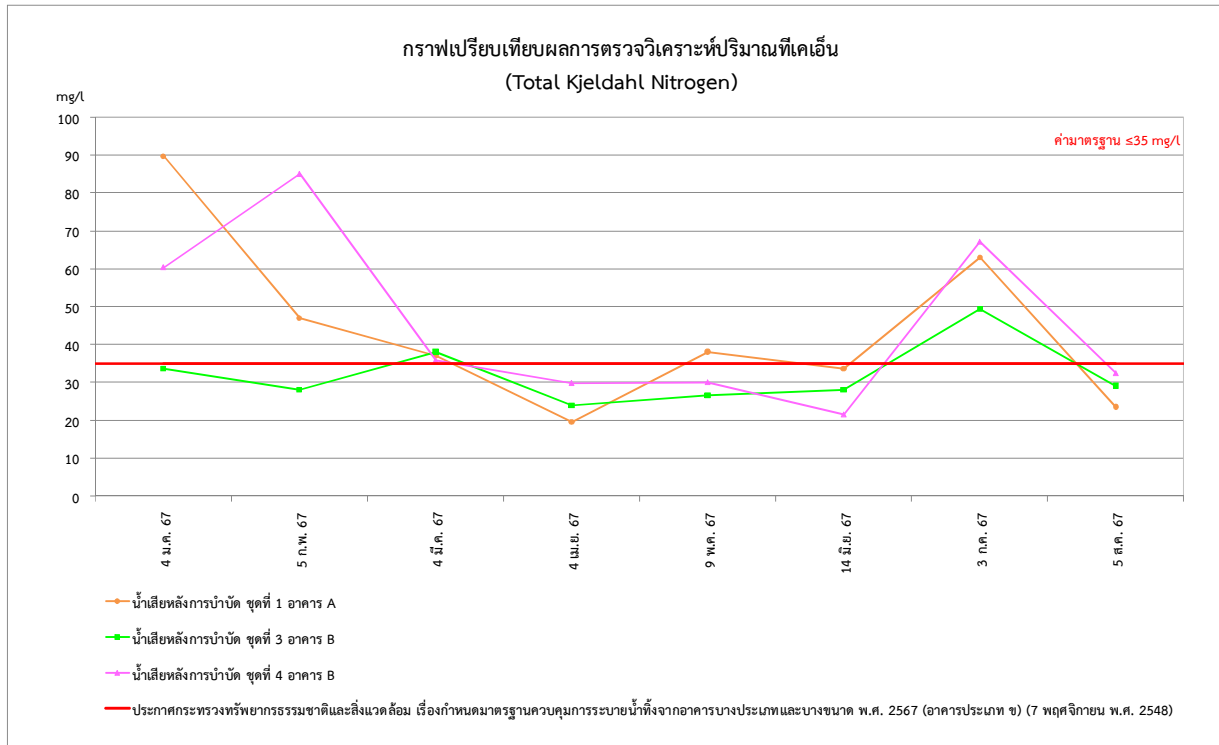
รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



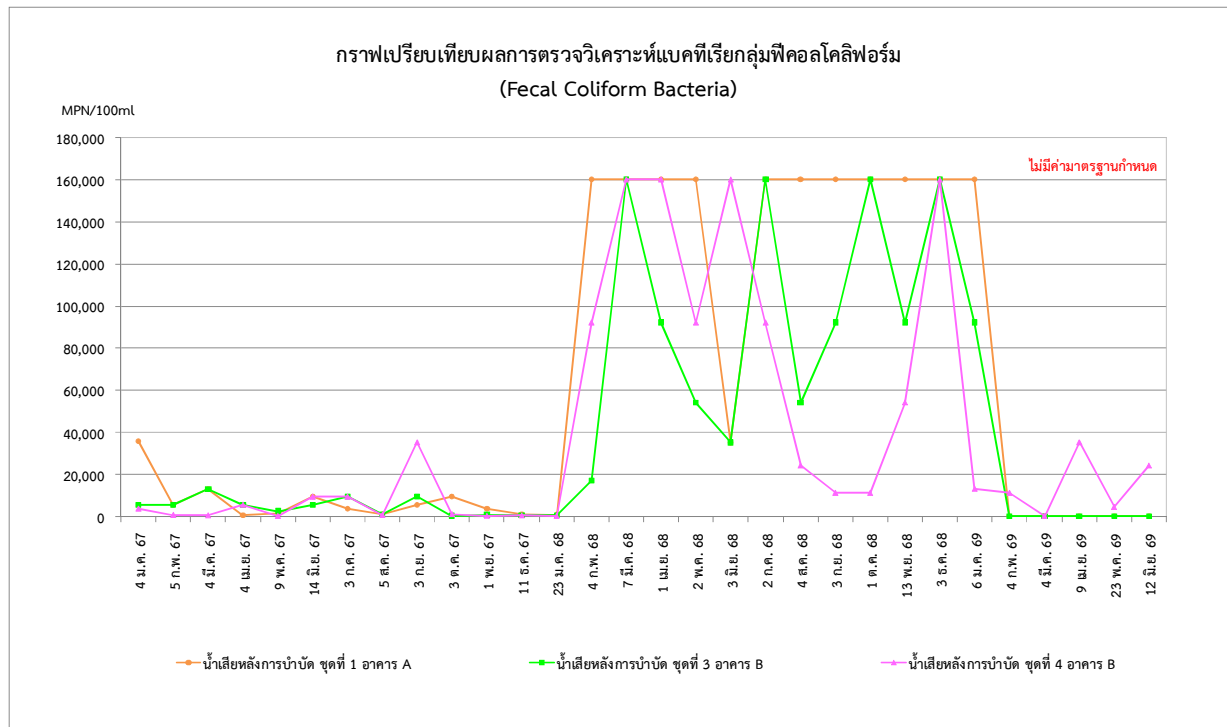
รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2567 - 2569

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพื้นที่โครงการระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) มีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ 1 ครั้งต่อเดือน และความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) อีโคไล (*E. Coli*) สแตปฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และซูโดโมแนส แอรูจินา (*Pseudomonas aeruginosa*) มีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ 1 ครั้งต่อปี มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Presence-Absence (P-A) Coliform test
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	DPD Ferrous Titrimetric Method
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA-Titrimetric Method
- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	Turbidimetric Method
- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method
- แอมโมเนีย (Ammonia)	Phenate Method
- ไนเตรท (Nitrate)	Cadmium Reduction Method
- อีโคไล (<i>E. Coli</i>)	Fluorogenic Substrate Test
- สแตปฟีโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Membrane Filter Technique Method
- ซูโดโมแนส แอรูจินา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique Method

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละครั้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 และเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

- **แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อ เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **คลอรีนที่รวม (Combined chlorine)**

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนที่รวม (Combined chlorine) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.9 ส่วนในล้านส่วน และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **ความกระด้าง (Calcium Hardness)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ความกระด้าง (Calcium Hardness) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 115 ส่วนในล้านส่วน และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 113 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)**

ผลการตรวจวิเคราะห์กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 25 ส่วนในล้านส่วน และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 26 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวิเคราะห์ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **คลอไรด์ (Chloride)**

ผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 81 ส่วนในล้านส่วน และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 70 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **แอมโมเนีย (Ammonia)**

ผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนีย (Ammonia) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ตรวจไม่พบ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **ไนเตรท (Nitrate)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ไนเตรท (Nitrate) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 12.2 ส่วนในล้านส่วน และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 9.17 ส่วนในล้าน จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **อีโคไล (*E. Coli*)**

ผลการตรวจวิเคราะห์อีโคไล (*E. Coli*) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **สแตปฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)**

ผลการตรวจวิเคราะห์สแตปฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)

- **ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
 บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	23 พ.ค. 69	12 มิ.ย. 69	
1. Calcium Hardness	ppm	-	-	-	-	-	-	250-600
2. Cyanuric Acid ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	30-60
3. Chloride	ppm	-	-	-	-	-	-	≤600
4. Ammonia ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤20
5. Nitrate ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤50
6. E.coli ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
7. Staphylococcus aureus ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
8. Pseudomonas aeruginosa ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
9. Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
10. Combined chlorine ^{2/}	ppm	<0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.9	0.5-1.0
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

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

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทที่ผู้เก็บตัวอย่าง และทำการตรวจวิเคราะห์ : บริษัท แปซิฟิก แลборาตอรี จำกัด / บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		6 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	23 พ.ค. 69	12 มิ.ย. 69	
1. Calcium Hardness	ppm	-	-	-	-	-	-	250-600
2. Cyanuric Acid ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	30-60
3. Chloride	ppm	-	-	-	-	-	-	≤600
4. Ammonia ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤20
5. Nitrate ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	≤50
6. E.coli ^{2/}	ppm	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
7. Staphylococcus aureus ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
8. Pseudomonas aeruginosa ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
9. Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100ml	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
10. Combined chlorine ^{2/}	ppm	<0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.5	0.5-1.0
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ
* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทที่ผู้เก็บตัวอย่าง และทำการตรวจวิเคราะห์ : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด / บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า จำนวน 2 จุด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567 - 2569 รายละเอียดการผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)
บริษัท : อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความกระด้าง (Calcium Hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก ^{2/} (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย ^{2/} (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท ^{2/} (Nitrate) (ppm)	อีโคไล ^{2/} (E.Coli) (ppm)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ^{2/} (Staphylococcus aureus) (/100ml)	ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^{2/} (Pseudomonas aeruginosa) (/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{2/} (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{2/} (Combined chlorine) (ppm)
4 ม.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2
5 ก.พ. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2
4 มี.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	<0.1
4 เม.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.1
9 พ.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2
14 มิ.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2
3 ก.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2
5 ส.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.6
3 ก.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.3
3 ต.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2
1 พ.ย. 67 ^{2/}	143	71	158	NOT DETECTED	1.24	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	0.2
11 ธ.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	DETECTED	0.2
23 ม.ค. 68 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
4 ก.พ. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
7 มี.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
1 เม.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.5	-
2 พ.ค. 68 ^{3/}	167	33	1,120	1.25	19.4	DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED	0.2	DETECTED
3 มิ.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
2 ก.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
4 ส.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
3 ก.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
1 ต.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
13 พ.ย. 68 ^{3/}	115	25	81.0	NOT DETECTED	12.2	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	0.2	NOT DETECTED
3 ธ.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)

บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความกระด้าง (Calcium Hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	อีโคไล (E.Coli) (ppm)	สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) (/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ซูโดโมแนส แอรูจินา (Pseudomonas aeruginosa) (/100ml)
6 ม.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
4 ก.พ. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.4	-
4 มี.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.4	-
9 เม.ย. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
23 พ.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
12 มิ.ย. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.9	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	ตรวจไม่พบ

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

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซิลแตนท์ จำกัด

NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)

บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 – 2569

วันที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความกระด้าง (Calcium Hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	อีโคไล (E.Coli) (ppm)	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) (/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^{2/} (Pseudomonas aeruginosa) (/100ml)
4 ม.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2	-
5 ก.พ. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.3	-
4 มี.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	<0.1	-
4 เม.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2	-
9 พ.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.4	-
14 มิ.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
3 ก.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2	-
5 ส.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.4	-
3 ก.ย. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
3 ต.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.3	-
1 พ.ย. 67 ^{2/}	143	71	160	NOT DETECTED	1.24	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	0.2	NOT DETECTED
11 ธ.ค. 67 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	DETECTED	0.2	-
23 ม.ค. 68 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.2	-
4 ก.พ. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	0.3	-
7 มี.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
1 เม.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
2 พ.ค. 68 ^{3/}	166	28	1,140	2.10	19.6	DETECTED	NOT DETECTED	DETECTED	0.2	DETECTED
3 มิ.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
2 ก.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
4 ส.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
3 ก.ย. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
1 ต.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
13 พ.ย. 68 ^{3/}	113	26	70.0	NOT DETECTED	9.17	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	0.1	NOT DETECTED
3 ธ.ค. 68 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.2	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	ตรวจไม่พบ

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

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : The Park Nine Hotel Suvarnabhumi (THE GARDEN 9)

บริษัท : อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

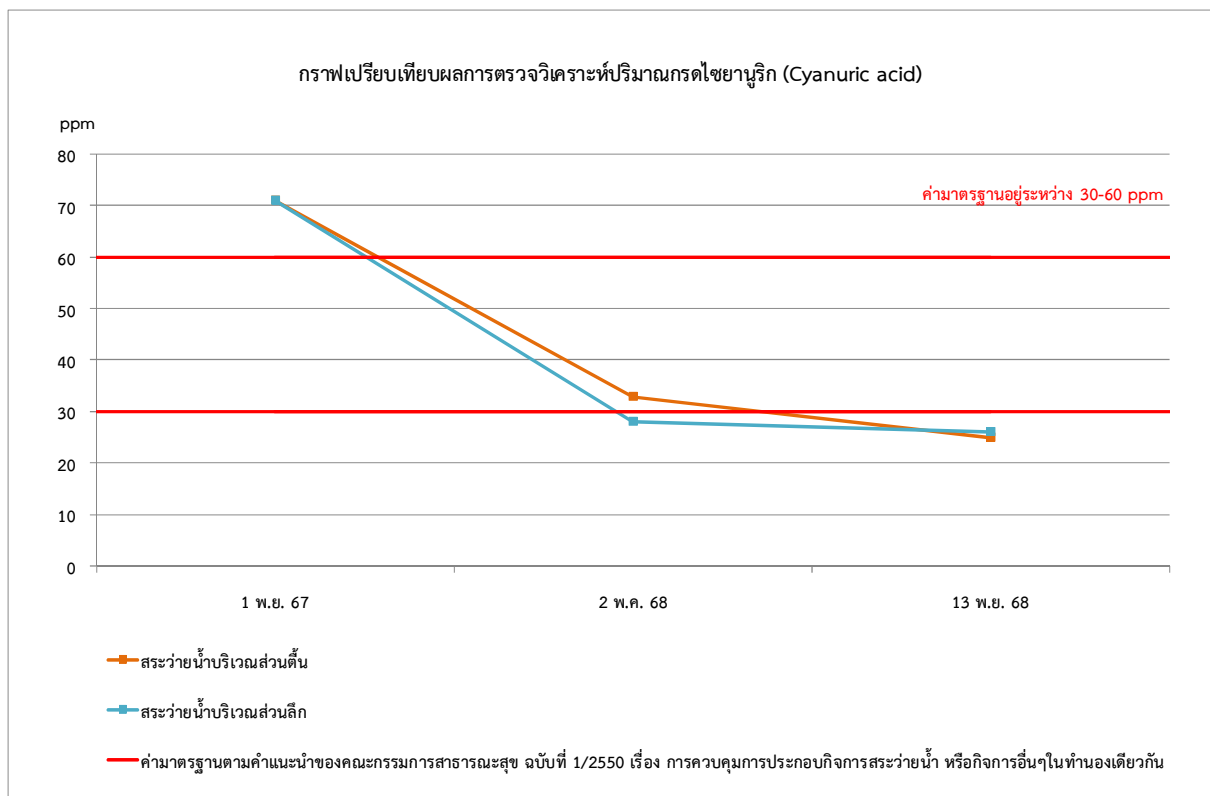
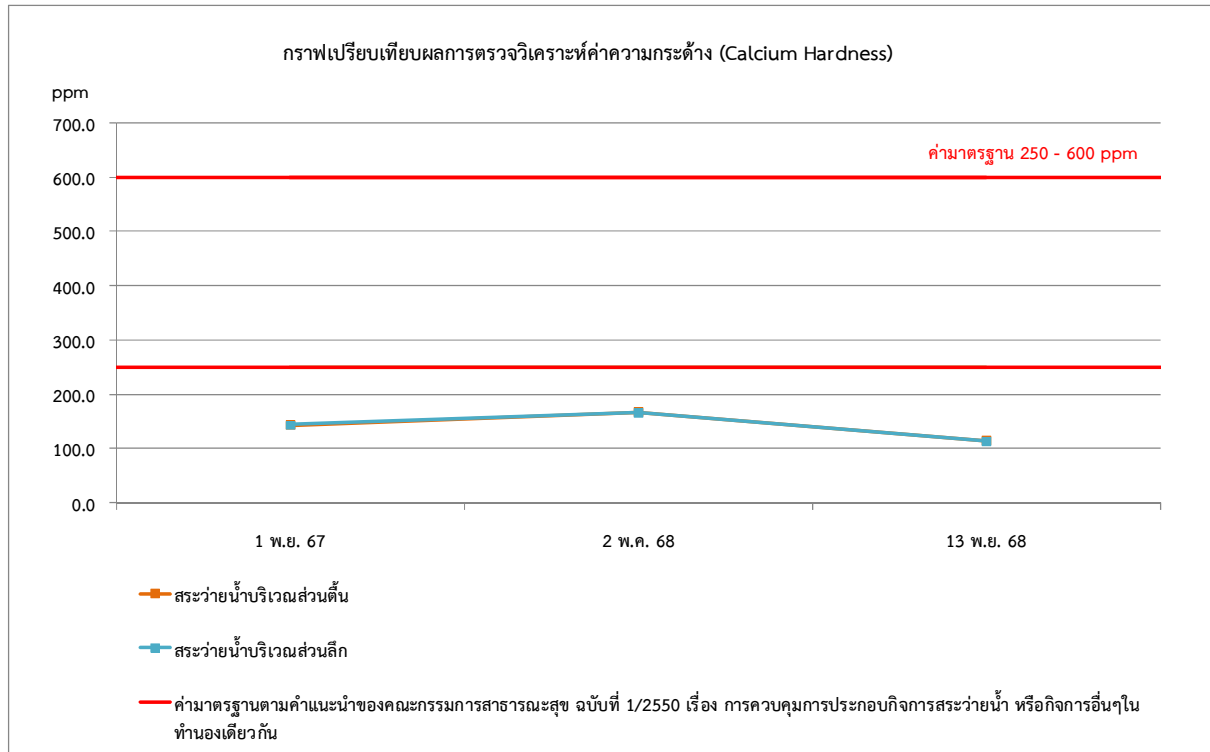
วันที่ ดำเนินการ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์									
	ความกระด้าง (Calcium Hardness) (ppm)	กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	อีโคไล (E.Coli) (ppm)	สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) (/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100ml)	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ^{2/} (Pseudomonas aeruginosa) (/100ml)
6 ม.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.4	-
4 ก.พ. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
4 มี.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	<0.1	-
9 เม.ย. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
23 พ.ค. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.1	-
12 มิ.ย. 69 ^{3/}	-	-	-	-	-	-	-	NOT DETECTED	0.5	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5-1.0	ตรวจไม่พบ

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

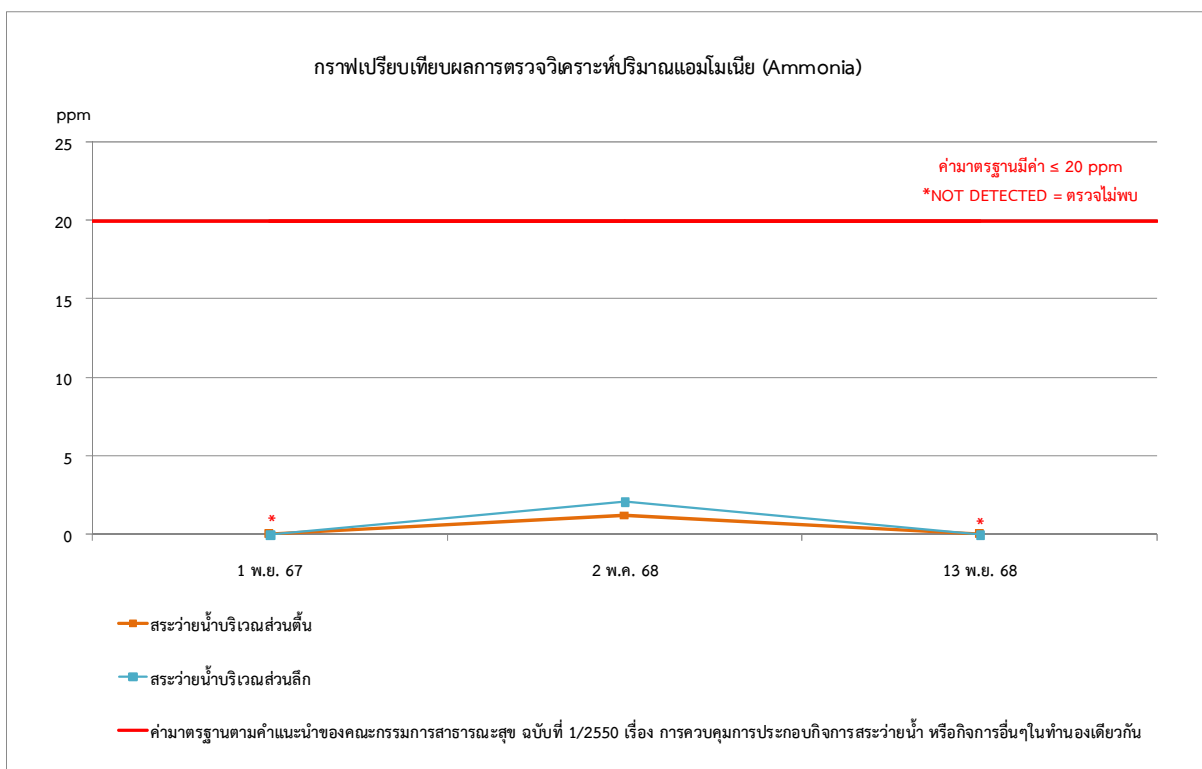
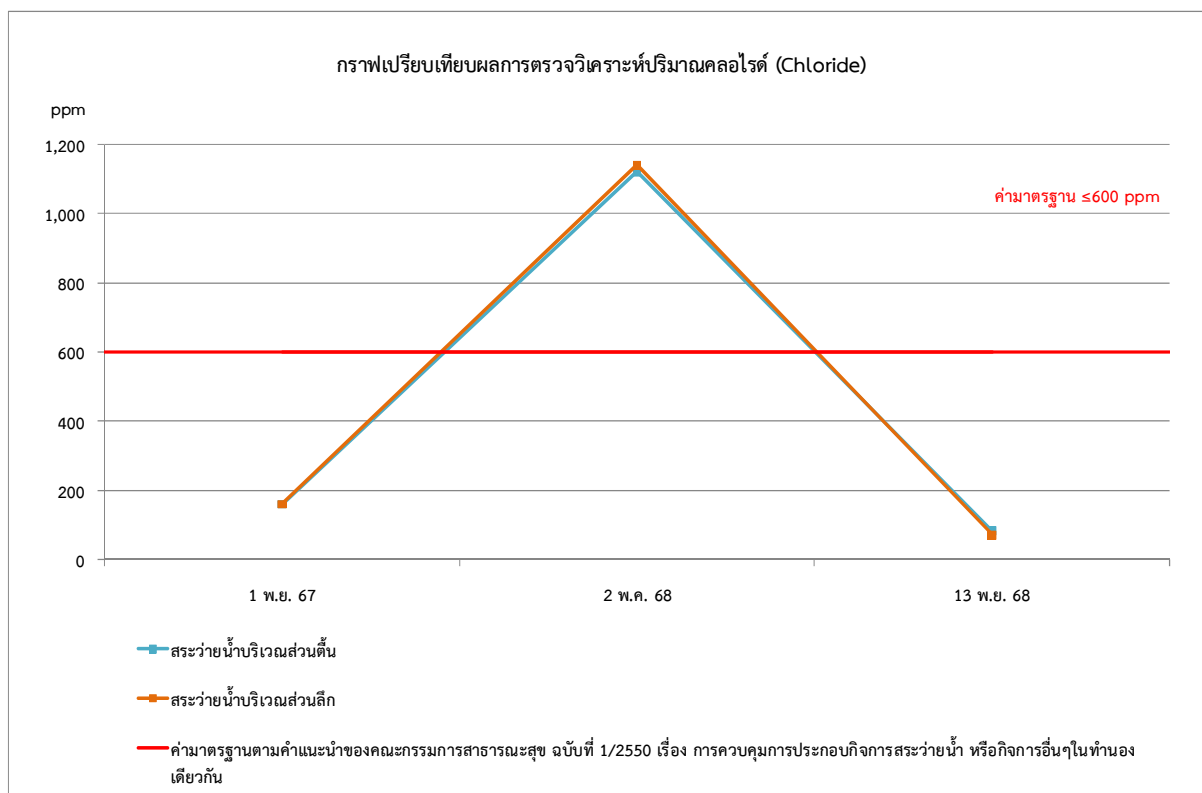
^{2/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{3/}วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

NOT DETECTED = ตรวจไม่พบ , DETECTED = ตรวจพบ

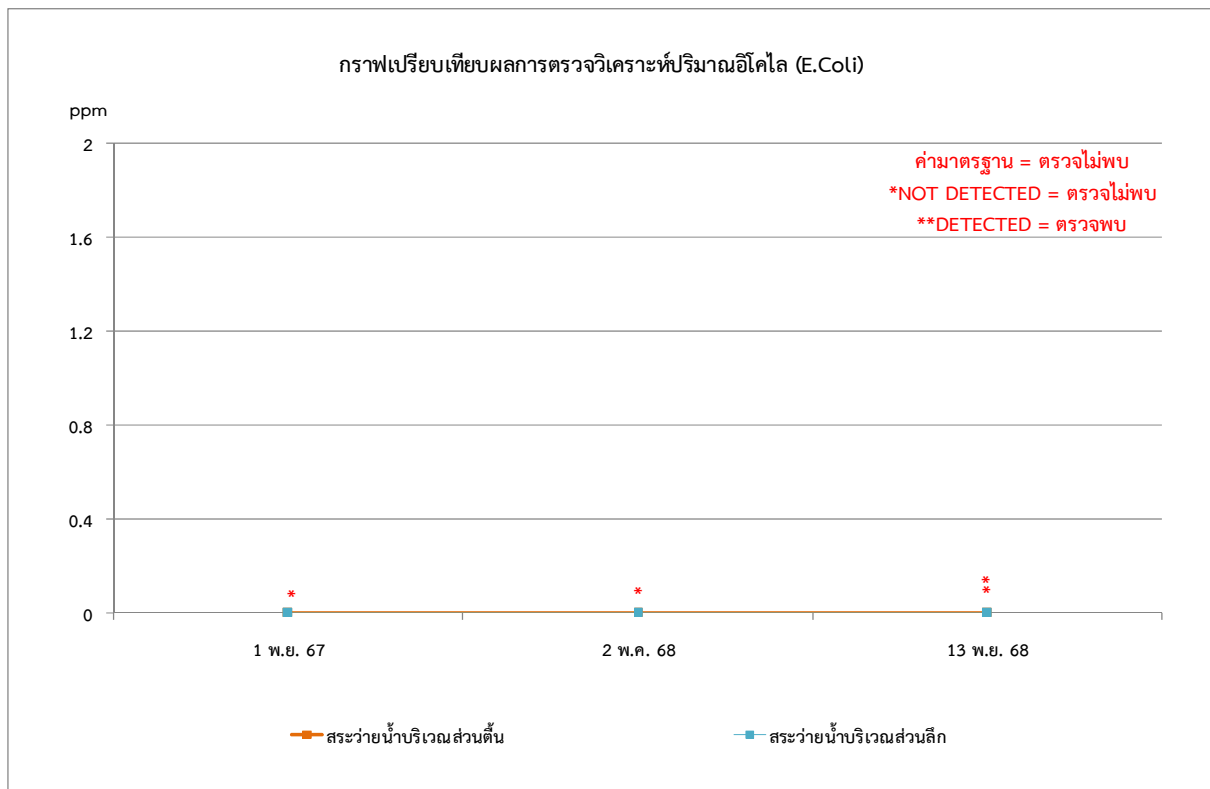
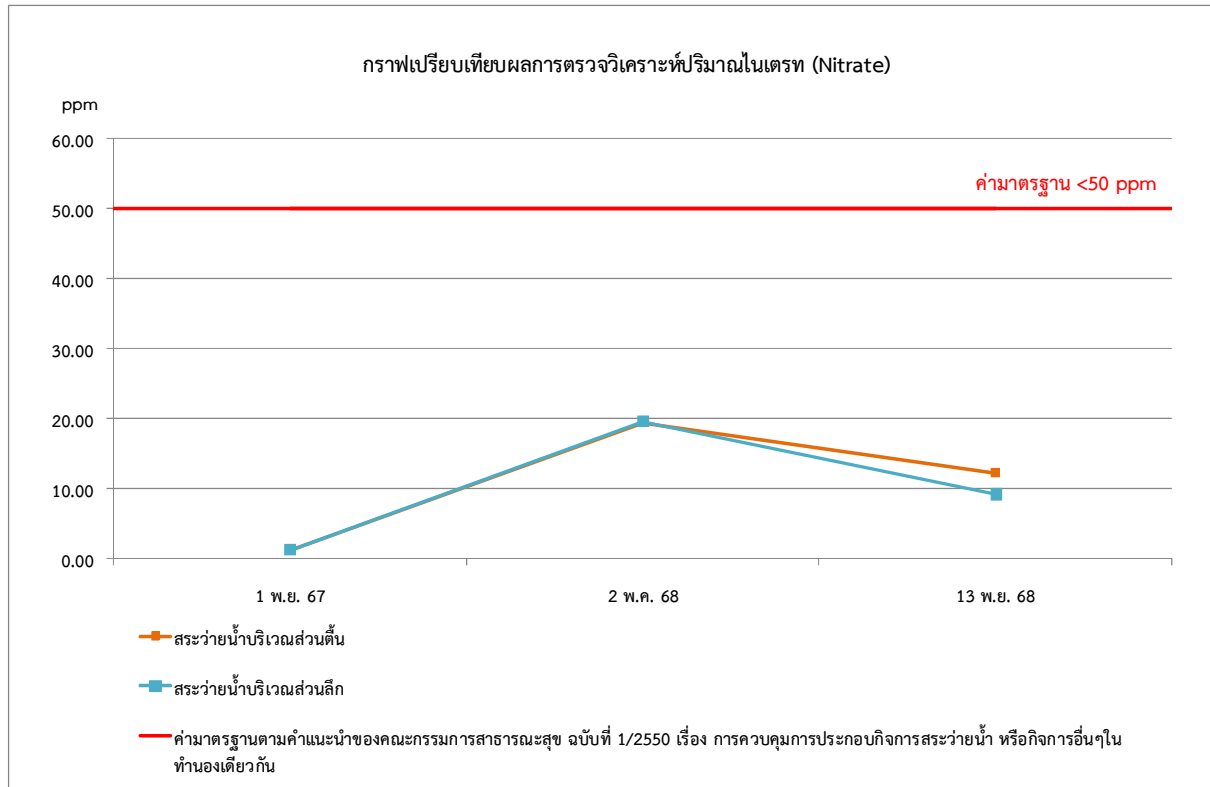


รูปที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2567 - 2569



หมายเหตุ : * = NOT DETECTED

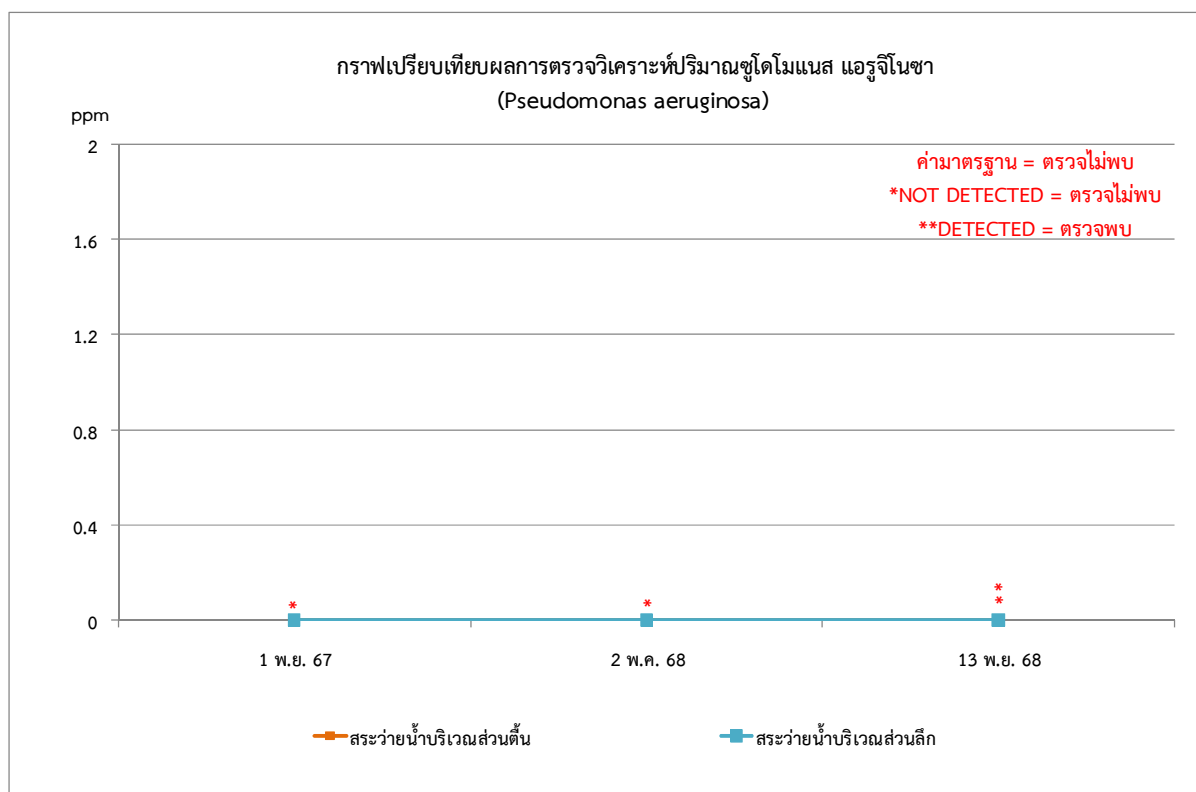
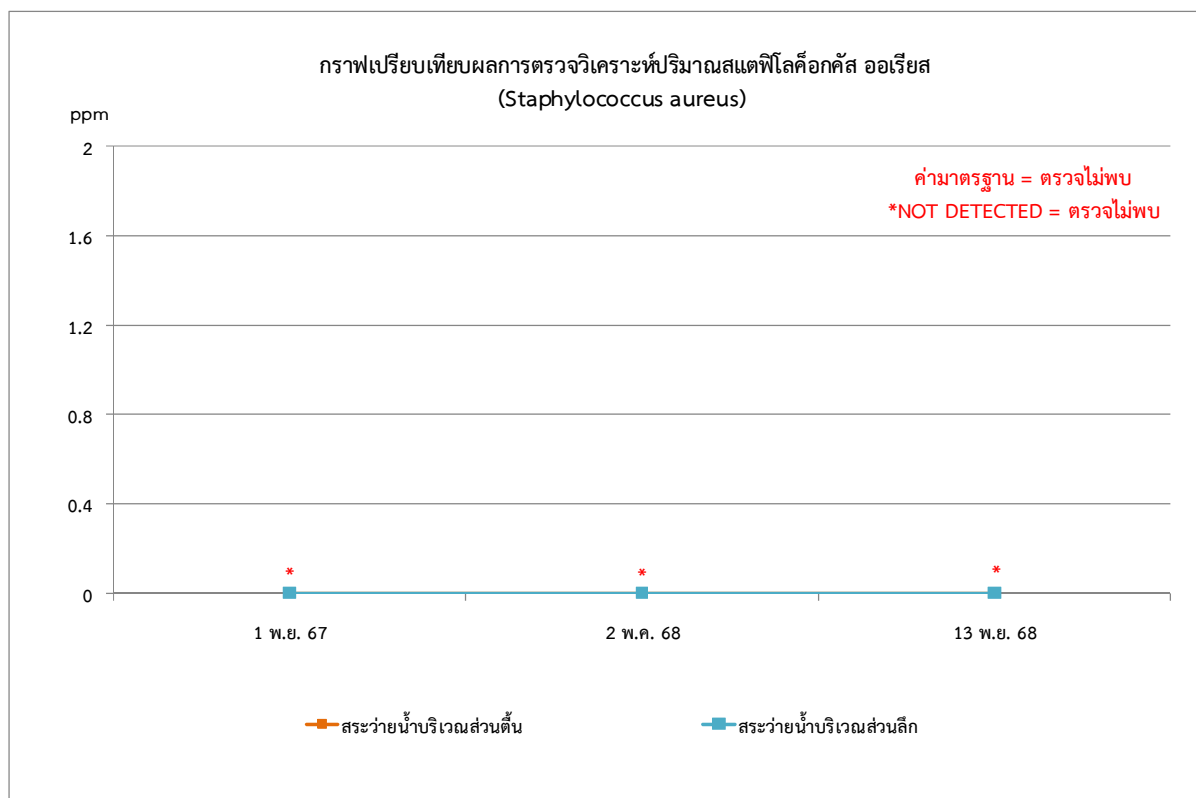
รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2567 - 2569



หมายเหตุ : * = NOT DETECTED

** = DETECTED

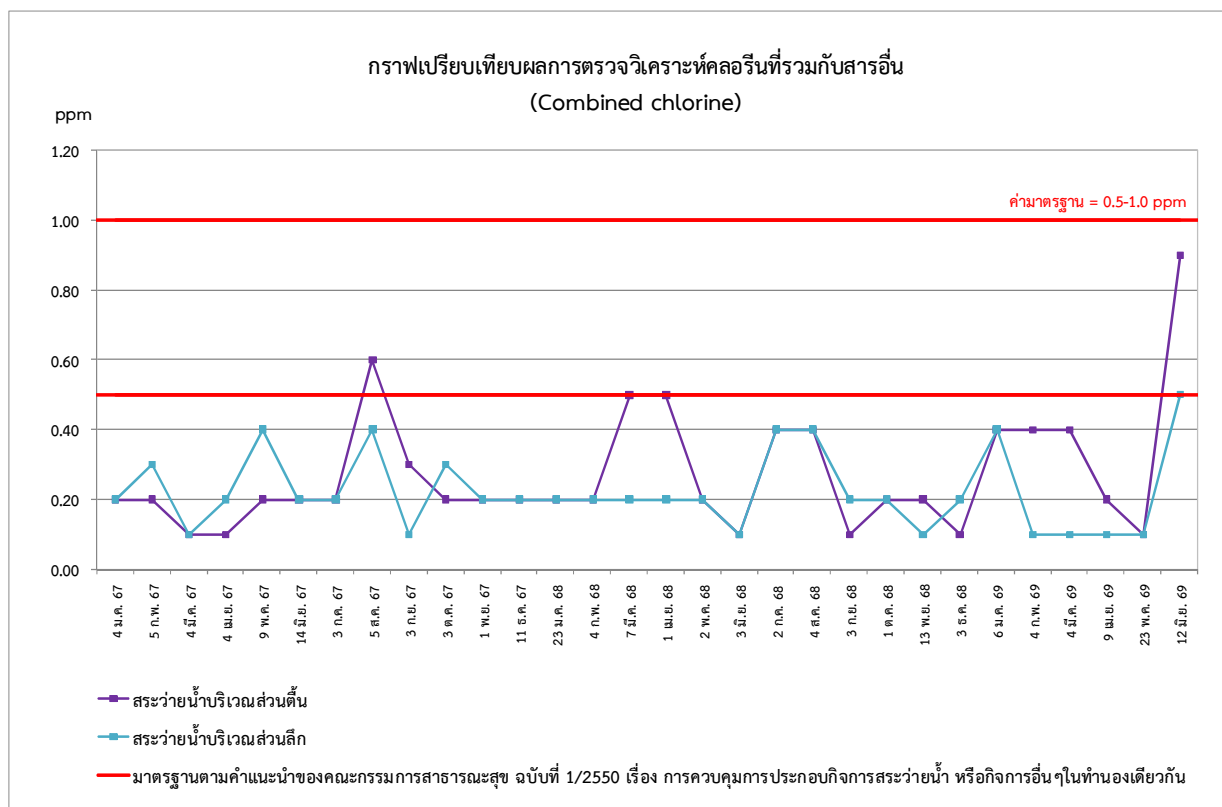
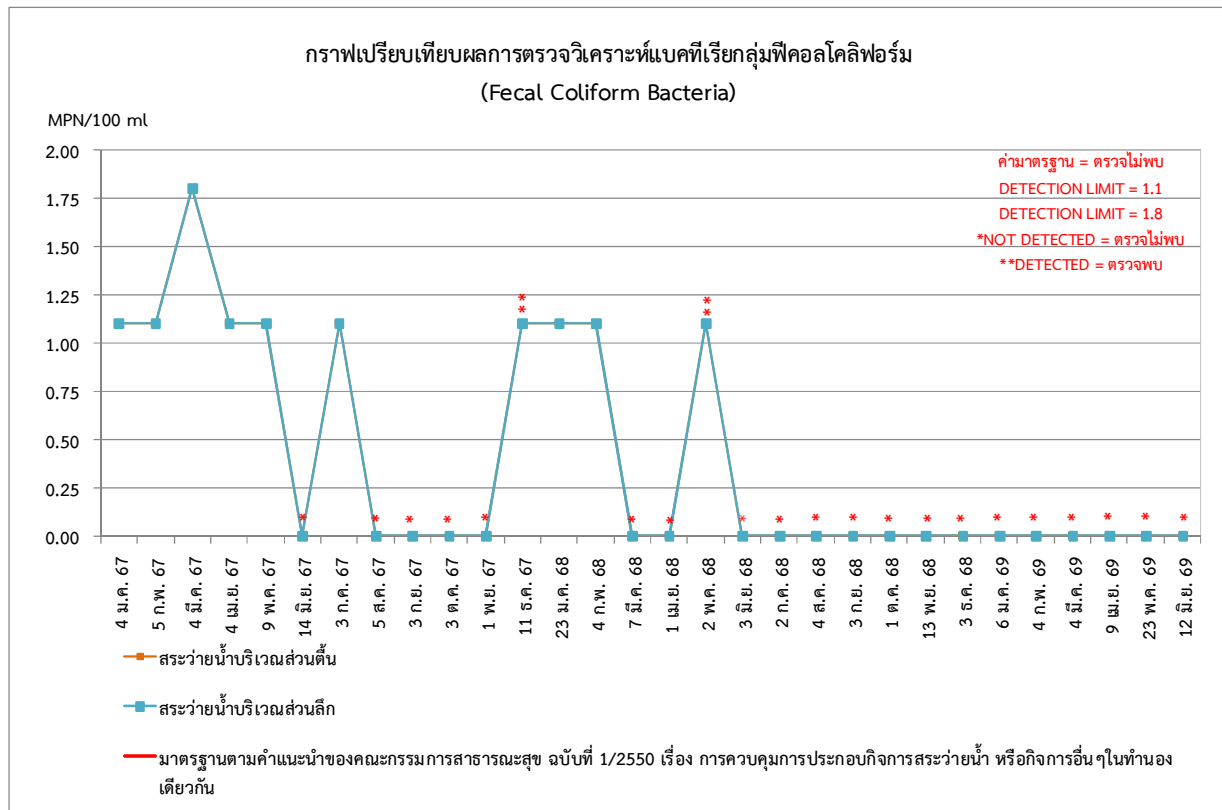
รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2567 - 2569



หมายเหตุ : * = NOT DETECTED

** = DETECTED

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



หมายเหตุ : * = NOT DETECTED

** = DETECTED

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