
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนา โครงการ NYE by Sansiri ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการ โดยตัวโครงการเป็นที่พักอาศัยในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/4921 ลงวันที่ 29 เมษายน 2556 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด นายน์ บาย แอสสิริ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการมามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ NYE by Sansiri

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ, น้ำใช้, มูลฝอย, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการสาธารณสุข

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, TDS, H ₂ S, TKN, Settleable solid, Fat Oil & Grease, Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์ น้ำเสียระบบบำบัด
1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด (1) ตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนการ บำบัด ได้แก่ - pH, BOD, SS, TDS, H ₂ S, TKN, Settleable, Fat Oil & Grease, Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	- ถึงปรับอัตราการไหลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุด	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด อยู่ใน เกณฑ์การออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์ น้ำเสียระบบบำบัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◐ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ได้แก่ - pH, BOD, SS, TDS, H ₂ S, TKN, Settleable, Fat Oil & Grease, Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	- ถังสูบน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละ แห่ง	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์ น้ำเสียระบบบำบัด
	ดัชนีที่ตรวจวัด - การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียตามแบบรายงาน ทส.1 และ ทส.2 ความถี่ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ,บันทึก และจัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A และ อาคาร B พร้อมส้วมย่อยน้ำ)	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และ จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 และจัดทำ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือนตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์	-	ภาคผนวก ค-2 การทำงาน ของระบบบำบัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- เส้นท่อน้ำประปา	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือ รั่วซึมของท่อประปาอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ปี ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ถังเก็บน้ำใช้	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีแผนทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ปี ละ 1 ครั้ง ในปี 67 ทำความสะอาดเมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2567 และหากมีการร้องเรียนเรื่องน้ำใช้จะ พิจารณาล้างถังน้ำเพิ่มเติม	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค
3. มูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะ ทุกครั้งที่มีการขนขยะไปทิ้ง	-	ภาพที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่ดูแล ความสะอาด
4. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณ เตือนอัคคีภัย	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัยอยู่เสมอ และมีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยปี 67 ซ้อมเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 67	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค ภาพที่ 2.2-18 การซ้อม อพยพเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สำรองเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-4 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ ลบลือน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-4 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - 1 เดือน/ครั้ง	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ถังเก็บน้ำดับเพลิง	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-4 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - 1 เดือน/ครั้ง	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวม คนเบื้องต้น	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-4 ตรวจสอบ ระบบสาธารณูปโภค

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบาย อากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - 1 เดือน/ครั้ง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 2.2-7 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของผู้ พักอาศัยภายใน โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ พักอาศัยภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดความถี่ดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยในโครงการ	✓ - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม	✓ - กรณีมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม ทางโครงการจะติดตั้งป้าย เตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง	-	-
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓ - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สุขภาพและ สาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำ ประเวณีน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, Residual Chlorine ความถี่ - ทุกวัน	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดค่า pH, Residual Chlorine ของสระว่ายน้ำ และทำการจดบันทึก	-	ภาพที่ 2.2-11 ดูแลสระว่ายน้ำ ภาคผนวก ง-3 ผลวิเคราะห์ pH, Cl ₂ สระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓ - จากคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการ อื่นๆ ในทำนองเดียวกัน สามารถตรวจวัดพารามิเตอร์ โคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa เดือนละ 1 ครั้ง ได้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงจ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-4 ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ สระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพที่ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรองน้ำ สระว่ายน้ำอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-11 ดูแลสระว่ายน้ำ น้ำ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีน้ำขัง ความถี่ - ทุกวัน	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้จ้างบริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด ในการดูแลบริการทำความสะอาด ซึ่งบริษัทดังกล่าว จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้ทำความสะอาด ให้พร้อม ใช้งานตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-11 ดูแลสระว่ายน้ำ น้ำ ภาคผนวก ค-1 สัญญาทำ ความสะอาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี ไม่ลบบเลือน ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุด มีเจ้าหน้าที่ดูแลป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติให้ มีสภาพดี ไม่ลบบเลือน	-	ภาพที่ 2.2-10 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	✓ - สระว่ายน้ำมี ห่วงชูชีพ จำนวน 1 อัน ซึ่งมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	-	ภาพที่ 2.2-10 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่แตกร้าว ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นสระว่ายน้ำ	✓ - พื้นสระว่ายน้ำของโครงการทำจากวัสดุแข็งแรง เรียบ และอยู่ ในสภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-10 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนเปิดสระก่อนเสมอ	-	-
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ เศษผง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	✓ - นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-11 ดูแลสระว่ายน้ำ น้ำ

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้ง ที่บ่อพักน้ำสุดท้าย, ถึงปรับอัตราการไหลระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 อาคาร และถึงสูบน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 อาคาร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดความถี่เปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

2) คุณภาพน้ำระวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ตลอดความถี่เปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) และความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดความถี่เปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus Aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ NYE by Sansiri ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	ความถี่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง				
- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- pH	- Electrometric	18/07/67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017
- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- BOD	- Membraned Electrode	30/08/67	
- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- SS	- Dried at 103-105°C	18/09/67	
	- Settleable	- Volumetric	24/10/67	
	- TDS	- Dried at 180°C	30/11/67	
	- H ₂ S	- Iodometric	26/12/67	
	- TKN	- Kjeldahl		
	- Fat Oil & Grease	- Soxhlet Extraction		
	- Total coliform Bacteria	- Standard Total Coliform Fermentation		
	- Fecal Coliform Bacteria	- Thermotolerant (Fecal) Coliform		
2. สระว่ายน้ำ				
- จุดน้ำลึก	- pH	- Test kits	} ทุกวัน	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017
- จุดน้ำตื้น	- Chlorine	- Test kits		
	- Total coliform Bacteria	- Standard Total Coliform Fermentation		
	- <i>Escherichia coli</i>	- Other <i>Escherichia coli</i> Procedure		
	- <i>Staphylococcus Aureus</i>	- Compendium of methods food analysis (2003) Chapter 9		
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- ISO 16266:2006(E)		

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ปัจจุบันทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ, คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด, คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของอาคาร A และอาคาร B เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาคผนวก ง-1

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังปรับอัตราการไหล ถังสูบน้ำทิ้ง และบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังปรับอัตราการไหล พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังสูบน้ำทิ้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ยกเว้น เดือน ส.ค., ก.ย., มีค่า BOD เกินมาตรฐาน และเดือน ธ.ค. มีค่า BOD และ TKN เกินมาตรฐาน เนื่องจากปัมเสีย

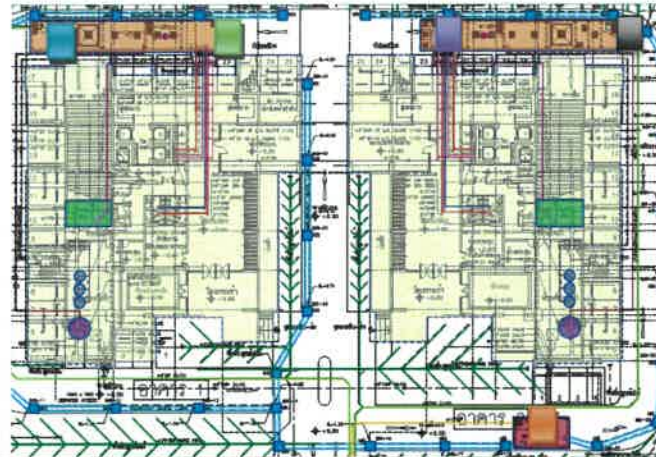
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังสูบน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังสูบน้ำทิ้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ยกเว้น เดือน ส.ค. มีค่า BOD, TKN เกินมาตรฐาน และเดือน ธ.ค. มีค่า BOD เกินมาตรฐาน เนื่องจากปัมเสีย

(3) บ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ยกเว้น เดือน ส.ค. มีค่า BOD, TSS, TKN เกินมาตรฐาน เดือน พ.ย. มีค่า BOD, TSS เกินมาตรฐาน และเดือน ธ.ค. มีค่า BOD เกินมาตรฐาน เนื่องจากปัมเสีย



น้ำเข้าก่อนบำบัด อาคาร A



น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A



น้ำเข้าก่อนบำบัด อาคาร B



น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B



น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100mL)	Fecal Coliform (MPN/100mL)
**น้ำก่อนการบำบัด อาคาร A	18/07/67	7.5	78	63	486	10	11	<0.10	0.6	330000	45000
	30/08/67	6.9	349	360	260	45	44	<0.10	10	1100000	790000
	18/09/67	7.3	180	1496	260	110	105	<0.10	66	7000000	2100000
	24/10/67	6.9	96	60	270	18	5	<0.10	0.2	220000	220000
	30/11/67	7.0	101	60	202	6	10	<0.10	0.2	2400000	2400000
	26/12/67	6.0	2188	7600	673	452	69	26	350	170000000	130000000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.0-7.5	78-2188	60-7600	202-678	6-452	5-105	<0.10-26	0.2-350	220000-170000000	45000-130000000
**น้ำก่อนการบำบัด อาคาร B	18/07/67	7.5	74	80	246	13	12	<0.10	1.5	330000	330000
	30/08/67	6.9	237	255	230	30	70	<0.10	4.5	5400000	460000
	18/09/67	7.3	79	87	194	5	11	<0.10	1	790000	790000
	24/10/67	6.9	65	54	254	<2	11	<0.10	0.1	9200000	9200000
	30/11/67	6.9	112	47	224	9	5	<0.10	0.1	3500000	330000
	26/12/67	6.8	329	30	314	3	<5	<0.10	0.1	330000	230000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.8-7.5	65-329	30-255	194-314	<2-30	<5-70	<0.10	0.1-4.5	330000-9200000	230000-9200000
น้ำหลังการบำบัด อาคาร A	18/07/67	7.2	18	18	292	<2	5	<0.10	<0.1	26000	26000
	30/08/67	7.2	54	21	302	<2	35	<0.10	<0.1	23000	23000
	18/09/67	7.4	31	27	284	<2	10	<0.10	<0.1	17000	17000
	24/10/67	7.1	20	28	282	<2	11	<0.10	<0.1	13000	13000
	30/11/67	7.1	17	15	238	<2	7	<0.10	<0.1	350000	350000
	26/12/67	7.5	66	15	350	<2	44	<0.10	<0.1	230000	130000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.1-7.5	17-66	15-28	238-350	<2	5-44	<0.10	<0.1	13000-350000	13000-350000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	≤30	≤1000	≤20	≤35	≤1.0	-	-	-

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (m/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
น้ำหลังการบำบัด อาคาร B	18/07/67	7.8	26	10	64	<2	23	<0.10	<0.1	7800	7800
	30/08/67	7.3	56	28	320	<2	60	<0.10	<0.1	1600000	540000
	18/09/67	7.9	19	17	244	<2	35	<0.10	<0.1	79000	79000
	24/10/67	7.3	11	19	324	<2	22	<0.10	<0.1	23000	23000
	30/11/67	6.9	16	16	320	<2	15	<0.10	<0.1	540000	540000
	26/12/67	7.0	46	12	352	<2	11	<0.10	<0.1	700000	700000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.9-7.9	11-56	10-28	244-364	<2	11-60	<0.10	<0.1	7800-1600000	7800-700000
ก่อนระบายออกนอก โครงการ	18/07/67	7.7	18	15	254	<2	7	<0.10	<0.1	33000	33000
	30/08/67	7.4	37	44	292	<2	44	<0.10	0.2	49000	49000
	18/09/67	7.6	17	24	234	<2	9	<0.10	<0.1	540000	540000
	24/10/67	7.4	13	25	362	<2	22	<0.10	<0.1	2000	2000
	30/11/67	7.3	31	42	266	7	12	<0.10	0.1	5400000	5400000
	26/12/67	7.3	29	16	282	<2	8	<0.10	<0.1	170000	170000
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.3-7.7	13-37	15-44	234-362	<2-7	7-44	<0.10	<0.1-0.2	2000-5400000	2000-5400000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	≤30	≤1000	≤20	≤35	≤1.0	-	-	-

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภท (ประเภท ข.)

** น้ำก่อนบำบัดไม่มีมาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายกฤษณะ ธรรมชัย

เลขทะเบียน : ว-190-0-0029

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ สี่ใต้

เลขทะเบียน : ว-190-จ-0007

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ NYE by Sansiri พบว่า
คุณภาพน้ำหลังการบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ของอาคาร A และอาคาร B ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2 และกราฟ
เปรียบเทียบดังภาพที่ 3.5.3-2 ถึง ภาพที่ 3.5.3-3

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
**อาคาร A น้ำก่อนการบำบัด	24/01/65	5.5	30	38	568	6.67	28	<0.2	0.4	92000	54000
	14/02/65	7.4	38	56	518	7	28	0.4	1	9200	54
	09/03/65	7.2	28	36	392	<5	24.08	<0.2	1	2400	2100
	21/04/65	7.7	32	49	416	<5	35	0.4	0.5	2400	1300
	20/05/65	7.1	61	46	290	<5	33.6	0.3	6	1100	790
	13/06/65	6.9	19	74	302	<5	16	0.4	0.3	490	330
	12/07/65	6.8	22	96	312	7.5	32.1	0.2	20	920	540
	10/08/65	7.2	20	30	344	<5	22.68	<0.2	0	490	240
	12/09/65	6.8	40	88	290	<5	30.8	0.5	0.2	54000	35000
	14/10/65	7.4	16	25	36	<5	19.88	<0.2	0	17	13
	14/11/65	7.1	53	89	378	<5	54.6	1.1	0.1	4300	3500
	19/12/65	7.1	32	102	370	<5	34.16	0.4	1	5400	350
	17/01/66	7.0	16	106	378	<5	20.16	<0.2	40	1600	920
	09/02/66	7.5	18	94	428	<5	26.6	<0.2	25	1600	920
	15/03/66	7.5	82	180	362	<5	49	0.5	2	92000	54000
	19/04/66	7.3	40	112	284	<5	38.08	<0.2	1.2	920	540
	17/05/66	7.1	48	100	282	<5	34.64	1.6	2	9200	5400
	15/06/66	7.2	96	142	324	6.5	39.2	3	2	2400	2100
	11/07/66	7.5	56	72	370	6	50.4	<0.2	2.5	1600000	920000
	10/08/66	7.4	19	69	328	<5	28	<0.2	20	350	220
	13/09/66	7.7	38	76	346	6	36.96	0.8	2.1	16000	9200
	16/10/66	7.2	46	96	376	<5	38.36	<0.2	6	7800	110

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
**อาคาร A น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	16/11/66	7.2	54	98	364	5	44.24	0.3	8	21000	17000
	18/12/66	7.3	99	56	539	5	35.84	0.3	6	240000	210000
	19/01/67	7.3	82	51	322	8	37.24	2.4	0.6	3500	2400
	16/02/67	7.5	82	67	272	8	41.44	2	1.3	49	33
	18/03/67	7.2	28	42	204	6	39	1	1.1	3500	2800
	18/04/67	7.1	155	230	577	16	67.2	3.6	5.5	160000	140000
	24/05/67	6.1	275	428	298	101	78	3	8	160000	-
	14/06/67	6.8	133	530	387	66	71.87	1.6	6	540000	-
	18/07/67	7.5	78	63	486	10	11	<0.10	0.6	330000	45000
	30/08/67	6.9	349	360	260	45	44	<0.10	10	1100000	790000
	18/09/67	7.3	180	1496	260	110	105	<0.10	66	7000000	2100000
	24/10/67	6.9	96	60	270	18	5	<0.10	0.2	220000	220000
	30/11/67	7.0	101	60	202	6	10	<0.10	0.2	2400000	2400000
	26/12/67	6.0	2188	7600	673	452	69	26	350	170000000	130000000
อาคาร A น้ำหลังการบำบัด	24/01/65	7.1	18	26	494	<5	15.12	<0.2	0.2	4300	3500
	14/02/65	7.1	32	47	318	6.67	29.4	<0.2	0.8	5400	3500
	09/03/65	7.0	2	4	355	<5	2.8	<0.2	0	2	<1.8
	21/04/65	5.9	16	18	366	<5	15.12	<0.2	0	540	350
	20/05/65	6.1	13	12	250	<5	10.08	<0.2	0	92	540
	13/06/65	6.8	11	14	280	<5	9.8	<0.2	0	170	140
	12/07/65	6.9	19	28	290	<5	22.68	<0.2	0	330	170
	10/08/65	6.1	15	24	282	<5	17.64	<0.2	0	250	200

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
อาคาร A น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	12/09/65	6.9	12	12	204	<5	18.2	<0.2	0	28000	220
	14/10/65	7.1	14	26	398	<5	17.08	<0.2	0	14	11
	14/11/65	6.5	12	22	322	<5	22.8	<0.2	0	21	17
	19/12/65	7.1	18	28	330	<5	21.28	<0.2	0.2	12	92
	17/01/66	6.8	8	12	376	<5	14	<0.2	0.1	220	200
	09/02/66	7.0	6	8	316	<5	12.88	<0.2	0	20	18
	15/03/66	6.9	16	20	282	<5	20.72	<0.2	0.2	250	240
	19/04/66	6.2	12	10	268	<5	20.44	<0.2	0	240	210
	17/05/66	6.6	12	13	268	<5	17.36	<0.2	0	17	14
	15/06/66	6.5	12	18	260	<5	20.72	<0.2	0.1	210	170
	11/07/66	7.0	10	8	340	<5	14	<0.2	0	150	120
	10/08/66	7.9	12	16	284	<5	18.48		0.1	170	140
	13/09/66	7.0	8	16	284	<5	15.96	<0.2	0	210	170
	16/10/66	6.7	12	18	320	<5	15.68	<0.2	0	14	12
	16/11/66	7.2	12	8	362	<5	16.52	<0.2	0	170	130
	18/12/66	7.0	10	5	504	<5	14	<0.2	0	140	120
	19/01/67	7.2	12	16	298	<5	17.36	<0.2	0	130	110
	16/02/67	7.4	19	29	266	<5	24.64	<0.2	0	21	17
	18/03/67	6.7	15	19	176	<5	22.4	<0.2	0.1	280	240
	18/04/67	6.6	18	29	472	<5	32.67	<0.2	0	260	170
	24/05/67	7.3	13	14	352	<5	36.96	<0.2	0	930	-
	14/06/67	7.5	16	28	258	<5	22.68	<0.2	0	220	-

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
อาคาร A น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	18/07/67	7.2	18	18	292	<2	5	<0.10	<0.1	26000	26000
	30/08/67	7.2	54	21	302	<2	35	<0.10	<0.1	23000	23000
	18/09/67	7.4	31	27	284	<2	10	<0.10	<0.1	17000	17000
	24/10/67	7.1	20	28	282	<2	11	<0.10	<0.1	13000	13000
	30/11/67	7.1	17	15	238	<2	7	<0.10	<0.1	350000	350000
	26/12/67	7.5	66	15	350	<2	44	<0.10	<0.1	230000	130000
**อาคาร B น้ำก่อนการบำบัด	24/01/65	7.1	26	32	528	6	18.2	<0.2	0	54000	35000
	14/02/65	7.3	10	14	416	<5	7	<0.2	0	110	140
	09/03/65	7.5	32	44	390	<5	26.6	<0.2	0.3	3100	2600
	21/04/65	7.2	40	57	432	<5	35.28	0.5	0.6	2800	2200
	20/05/65	7.0	56	50	280	<5	35	0.4	7	1700	1700
	13/06/65	7.5	29	74	366	<5	20.9	0.7	0.4	540	350
	12/07/65	7.3	27	84	292	7	36	0.4	8	350	280
	10/08/65	7.1	28	45	342	<5	30.24	0.2	0	9200	540
	12/09/65	7.4	34	51	377	<5	29.12	0.3	0.5	2200	1700
	14/10/65	7.4	15	48	407	<5	19.04	<0.2	2.5	13	11
	14/11/65	7.1	56	46	502	<5	58.08	0.8	0.2	9	540
	19/12/65	7.2	110	572	450	<5	60.2	2.8	30	20000	6800
	17/01/66	7.2	32	54	562	<5	38.08	1.2	0.5	9200	5400
	09/02/66	7.4	18	90	452	<5	26.88	<0.2	20	3500	2400
	15/03/66	7.6	80	180	480	<5	36.4	0.6	2	43000	35000
	19/04/66	7.3	28	28	344	<5	30.24	<0.2	0.2	540	350

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
**อาคาร B น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	17/05/66	7.3	220	407	272	63	98.7	4.6	15	160000	92000
	15/06/66	7.5	84	102	280	<5	37.8	2.6	0.5	14000	12000
	11/07/66	7.1	50	80	350	<5	46.2	<0.2	2	950000	540000
	10/08/66	7.6	18	38	342	<5	24.64	<0.2	0.3	280	240
	13/09/66	7.3	42	84	336	7	37.8	0.9	2	5400	3500
	16/10/66	7.2	38	88	364	<5	36.4	<0.2	4	3800	3200
	16/11/66	7.5	48	143	426	<5	43.12	0.3	25	26000	22000
	18/12/66	7.0	96	58	580	6	42.84	0.3	6	200000	170000
	19/01/67	7.2	64	86	346	7	32.48	1.8	0.2	2100	1700
	16/02/67	7.5	60	54	256	<5	44.52	0.3	2	240	210
	18/03/67	7.6	122	47	344	9	89.6	3.4	0.1	92000	54000
	18/04/67	6.8	189	254	739	21	73.92	3.8	9	92000	68000
	24/05/67	6.5	299	466	318	98	67.2	3.8	15	35000	
	14/06/67	6.6	94	401	388	42	83.16	1.4	5	350000	
	18/07/67	7.5	74	80	246	13	12	<0.10	1.5	330000	330000
	30/08/67	6.9	237	255	230	30	70	<0.10	4.5	5400000	460000
	18/09/67	7.3	79	87	194	5	11	<0.10	1	790000	790000
	24/10/67	6.9	65	54	254	<2	11	<0.10	0.1	9200000	9200000
	30/11/67	6.9	112	47	224	9	5	<0.10	0.1	3500000	330000
	26/12/67	6.8	329	30	314	3	<5	<0.10	0.1	330000	230000
อาคาร B น้ำหลังการบำบัด	24/01/65	6.1	8	10	346	<5	5.88	<0.2	0	3500	2800
	14/02/65	6.7	11	12	402	<5	9.8	<0.2	0	110	94

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100mL)	Fecal Coliform (MPN/100mL)
อาคาร B น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	09/03/65	6.4	14	16	322	<5	15.4	<0.2	0	220	170
	21/04/65	6.1	17	20	362	<5	34.28	<0.2	0	920	540
	20/05/65	5.7	12	13	264	<5	9.8	<0.2	0	540	350
	13/06/65	6.4	15	16	278	<5	10.08	<0.2	0	140	110
	12/07/65	6.1	16	20	246	<5	20.28	<0.2	0	150	120
	10/08/65	6.8	10	8	260	<5	12.32	<0.2	0	170	110
	12/09/65	6.5	10	14	290	<5	12.6	<0.2	0	4300	350
	14/10/65	6.3	17	27	302	<5	22.12	<0.2	0	14	12
	14/11/65	6.3	10	18	348	<5	15.12	<0.2	0.1	58	43
	19/12/65	7.1	14	12	280	<5	19.88	<0.2	0	11	8.3
	17/01/66	6.7	13	14	364	<5	18.76	<0.2	0.3	170	140
	09/02/66	7.5	4	10	350	<5	10.92	<0.2	0	68	45
	15/03/66	6.4	14	18	382	<5	20.44	<0.2	0.1	540	350
	19/04/66	6.6	10	6	284	<5	14	<0.2	0	170	110
	17/05/66	6.9	12	17	270	<5	18	<0.2	0	17	14
	15/06/66	6.3	11	16	278	<5	19.6	<0.2	0.1	170	130
	11/07/66	5.9	13	14	290	<5	20.16	<0.2	0.1	140	110
	10/08/66	7.7	14	18	282	<5	20.72	<0.2	0.2	140	110
	13/09/66	6.8	8	14	274	<5	14	<0.2	0	170	140
	16/10/66	6.6	10	22	320	<5	19.04	<0.2	0	81	61
	16/11/66	7.1	14	12	360	<5	18.76	<0.2	0	240	210
	18/12/66	7.0	11	7	503	<5	17.64	<0.2	0	170	140

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
อาคาร B น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	19/01/67	6.4	11	14	246	<5	18.2	<0.2	0	140	120
	16/02/67	7.2	16	12	210	<5	21	<0.2	0	17	13
	18/03/67	6.7	16	23	200	<5	19.6	<0.2	0.2	220	200
	18/04/67	7.6	7	24	442	<5	12.34	<0.2	0.1	17	14
	24/05/67	7.1	10	9	202	<5	14.84	<0.2	0	680	
	14/06/67	7.3	17	26	273	<5	22.96	<0.2	0	170	
	18/07/67	7.8	26	10	364	<2	23	<0.10	<0.1	7800	7800
	30/08/67	7.3	56	28	320	<2	60	<0.10	<0.1	1600000	540000
	18/09/67	7.9	19	17	244	<2	35	<0.10	<0.1	79000	79000
	24/10/67	7.3	11	19	324	<2	22	<0.10	<0.1	23000	23000
	30/11/67	6.9	16	16	320	<2	15	<0.10	<0.1	540000	540000
	26/12/67	7.0	46	12	352	<2	11	<0.10	<0.1	700000	700000
ก่อนปล่อยออกนอก โครงการ	24/01/65	6.5	10	11	320	<5	7	<0.2	0	2800	2200
	14/02/65	6.7	7	11	296	<5	3.08	<0.2	0	70	49
	09/03/65	7	9	12	304	<5	11.2	<0.2	0	170	130
	21/04/65	6.8	11	13	312	<5	9.8	<0.2	0	350	280
	20/05/65	6.4	15	14	244	<5	14	<0.2	0	1600	920
	13/06/65	6.9	13	14	204	<5	8.4	<0.2	0	120	94
	12/07/65	6.8	15	18	256	<0.5	19.32	<0.2	0	140	110
	10/08/65	6.8	13	14	274	<5	15.68	<0.2	0	200	170
	12/09/65	7	9	14	285	<5	11.2	<0.2	0.1	350	280
	14/10/65	7.1	18	25	288	<5	22.96	<0.2	0	4	2

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

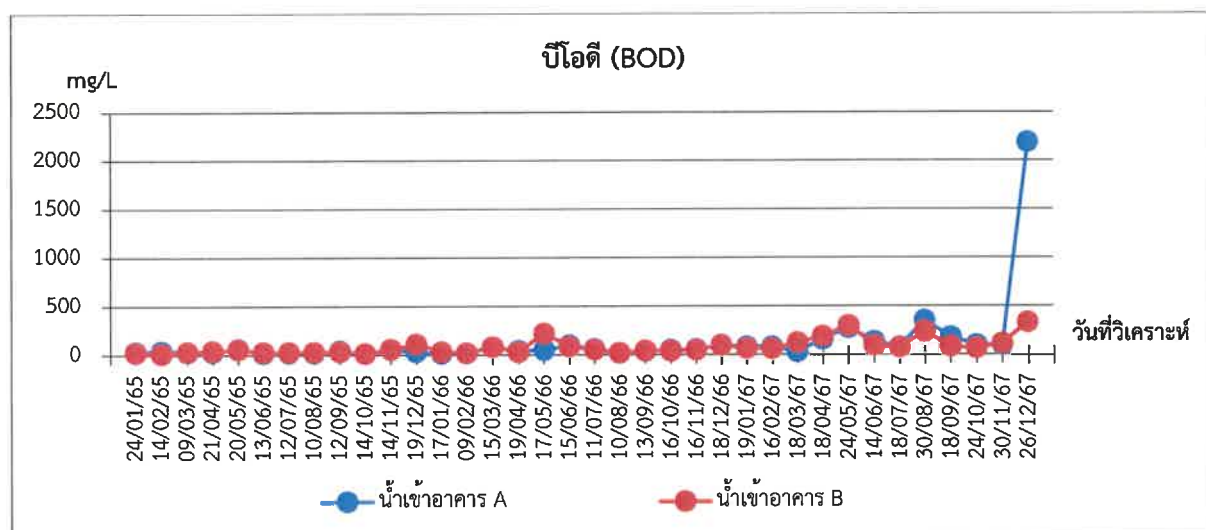
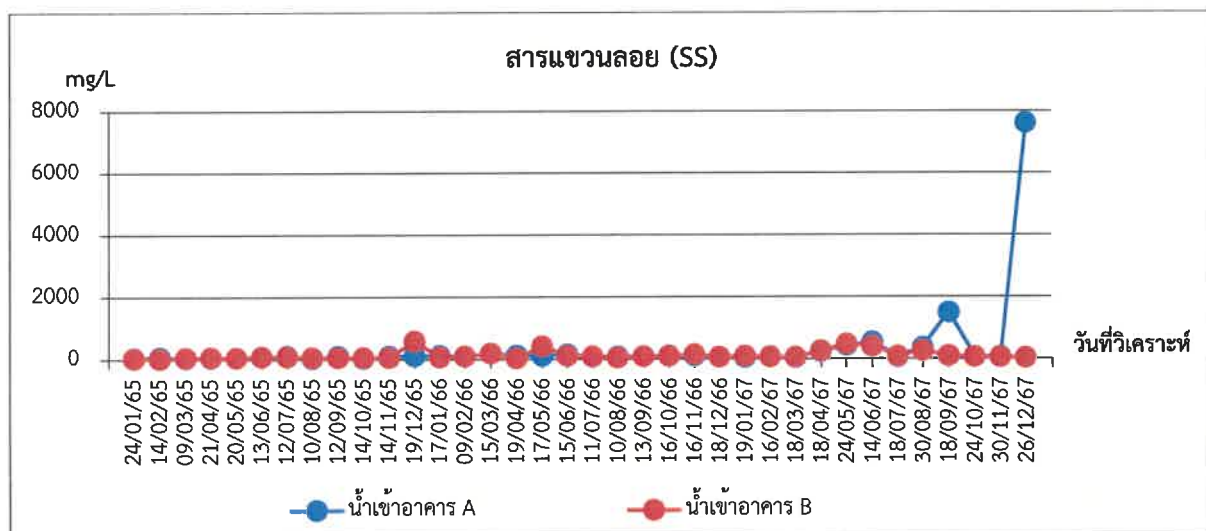
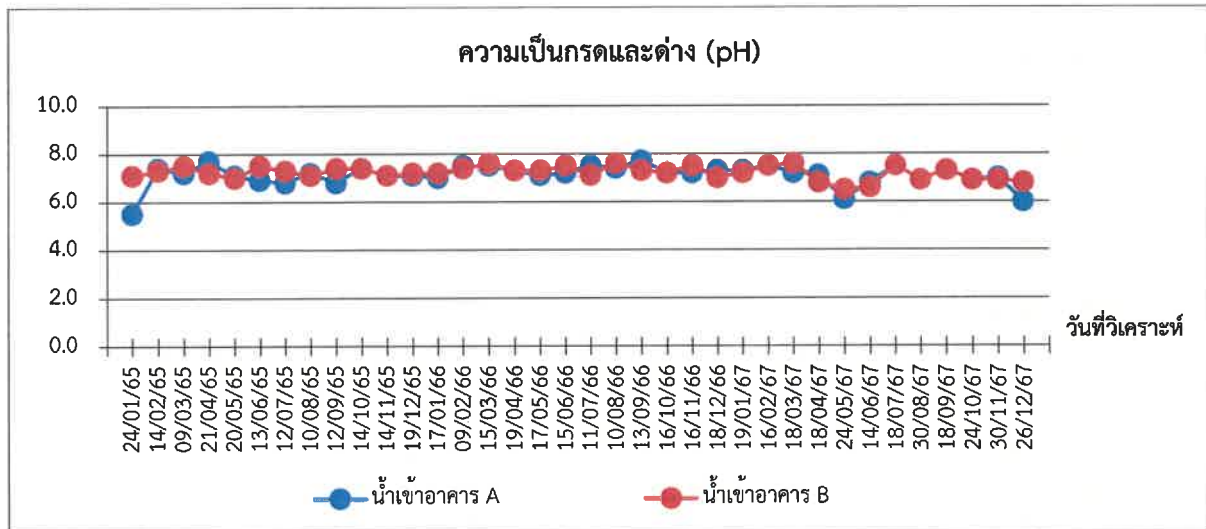
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
ก่อนปล่อยออกนอก โครงการ (ต่อ)	14/11/65	6.6	4	8	296	<1	6.78	<0.2	0.1	37	18
	19/12/65	7.3	18	17	280	<5	20.16	<0.2	0	18	6
	17/01/66	6.8	14	15	300	<5	21.84	<0.2	0.1	170	130
	09/02/66	7	6	12	308	<5	9.8	<0.2	0.2	21	17
	15/03/66	6.9	10	14	272	<5	14	<0.2	0.1	47	40
	19/04/66	6.8	10	5	226	<5	12.04	<0.2	0	170	130
	17/05/66	7.4	14	15	252	<5	16	<0.2	0	22	20
	15/06/66	8.3	16	28	478	<5	11.2	0.8	0.4	2	<1.8
	11/07/66	7	25	25	276	<5	35.28	<0.2	0	110	79
	10/08/66	7.4	11	17	282	<5	15.68	<0.2	0.1	17	14
	13/09/66	6.9	6	12	284	<5	13.72	<0.2	0	94	70
	16/10/66	6.8	12	24	322	<5	17.64	<0.2	0	120	93
	16/11/66	7.1	14	14	362	<5	20.44	<0.2	0	170	140
	18/12/66	6.9	11	6	495	<5	15.68	<0.2	0	350	240
	19/01/67	6.8	8	15	226	<5	16.24	<0.2	0	210	170
	16/02/67	7.3	18	16	240	<5	24.08	<0.2	0	14	11
	18/03/67	6.7	14	16	172	<5	18.2	<0.2	0	17	14
	18/04/67	6.5	8	17	416	<5	13.72	<0.2	0	21	17
	24/05/67	7.3	18	16	382	<5	20.72	<0.2	0	920	
	14/06/67	7.2	12	16	206	<5	19.04	<0.2	0	130	
	18/07/67	7.7	18	15	254	<2	7	<0.10	<0.1	33000	33000
	30/08/67	7.4	37	44	292	<2	44	<0.10	0.2	49000	49000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

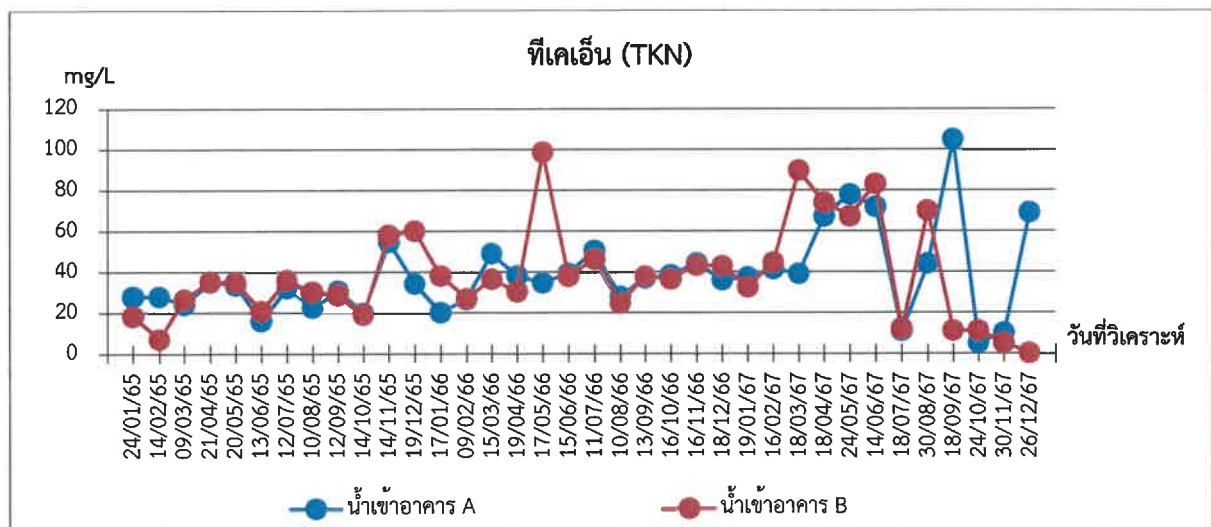
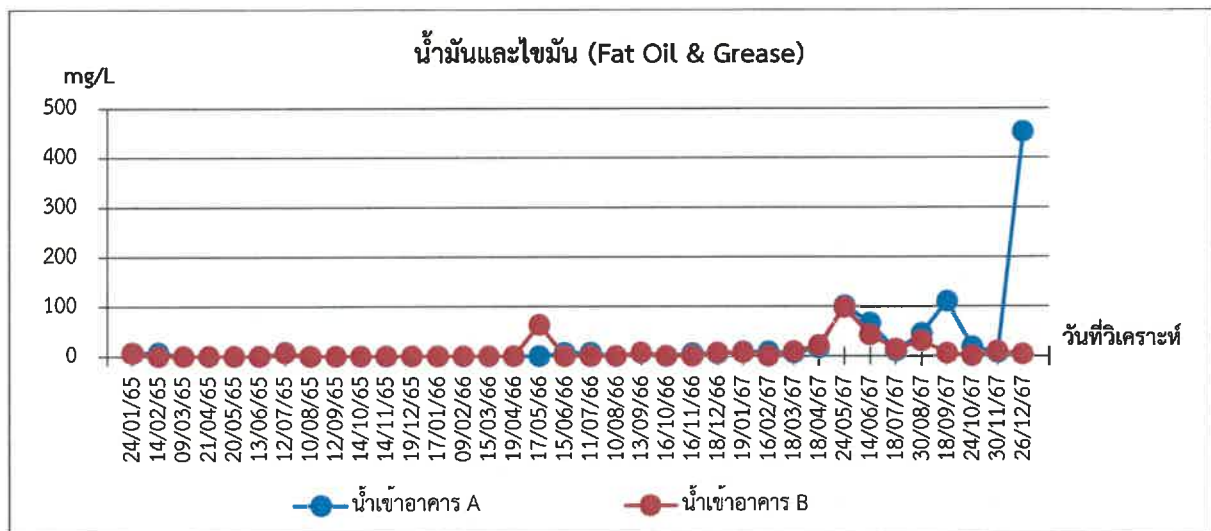
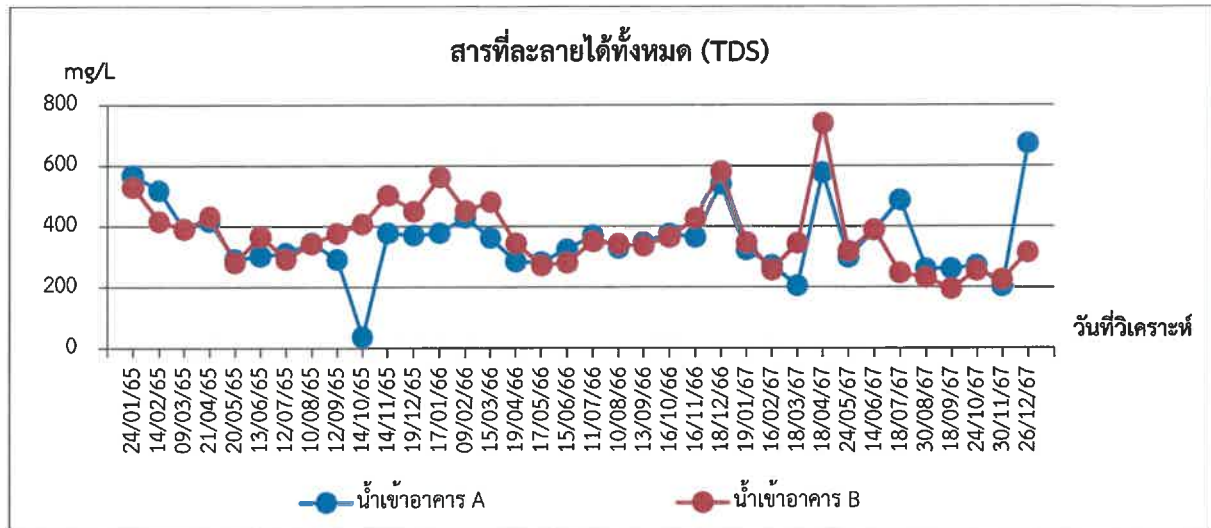
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Total Coliform (MPN/100ml)	Fecal Coliform (MPN/100ml)
ก่อนปล่อยออกนอก โครงการ (ต่อ)	18/09/67	7.6	17	24	234	<2	9	<0.10	<0.1	540000	540000
	24/10/67	7.4	13	25	362	<2	22	<0.10	<0.1	2000	2000
	30/11/67	7.3	31	42	266	7	12	<0.10	0.1	5400000	5400000
	26/12/67	7.3	29	16	282	<2	8	<0.10	<0.1	170000	170000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	<40	<50	<500	<0.5	<20	<40	<3.0	-	-

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภท (ประเภท ข.)

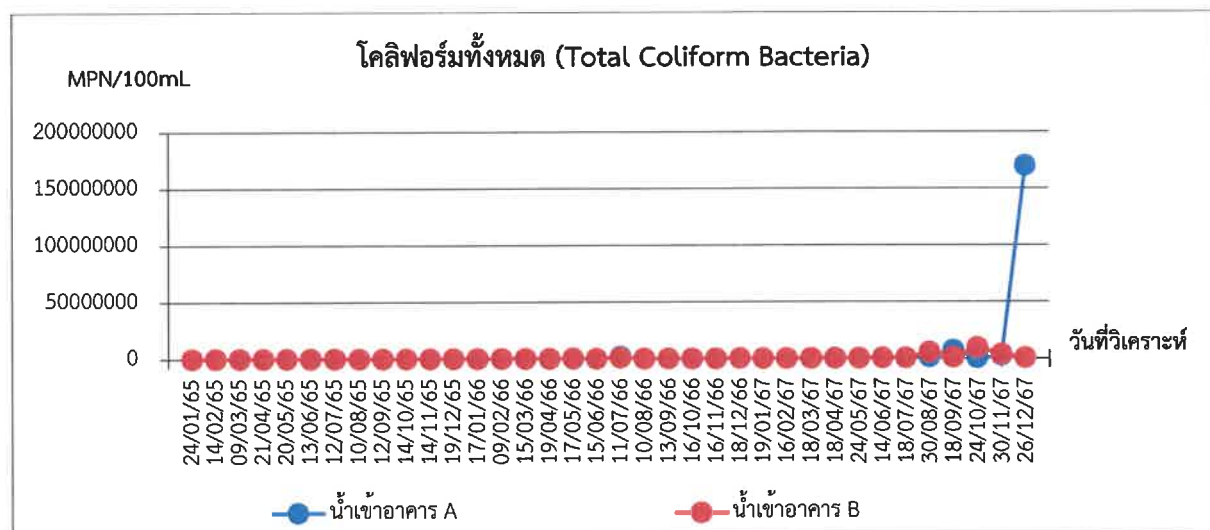
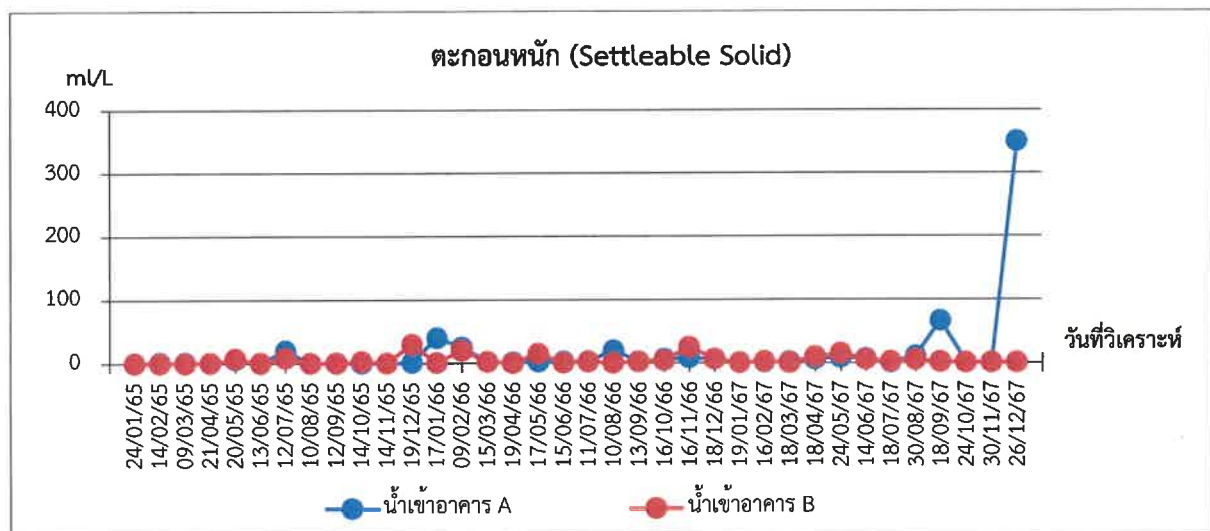
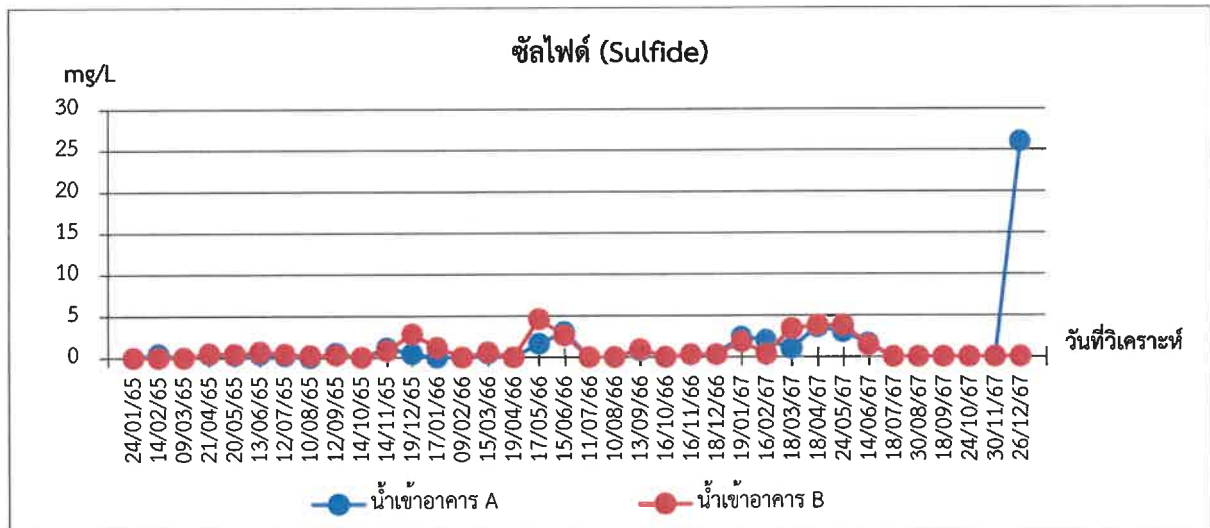
** น้ำก่อนบำบัดไม่มีมาตรฐานกำหนด



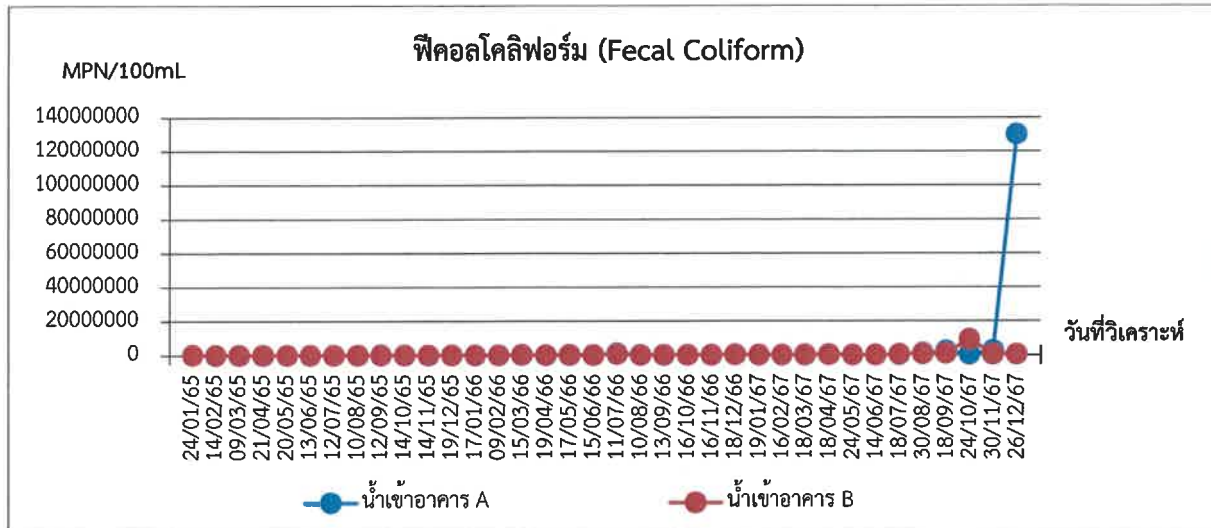
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



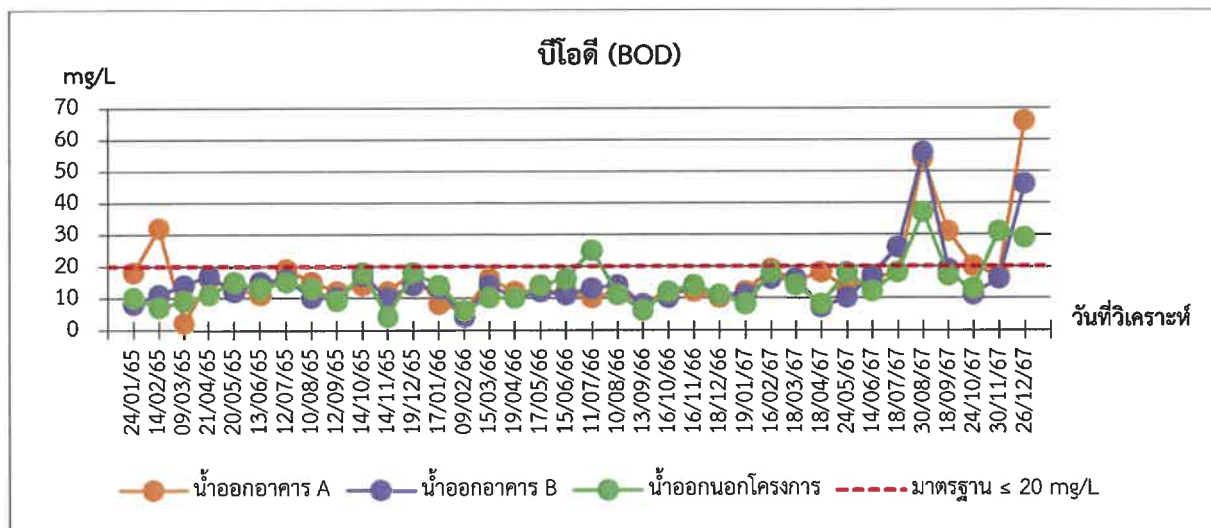
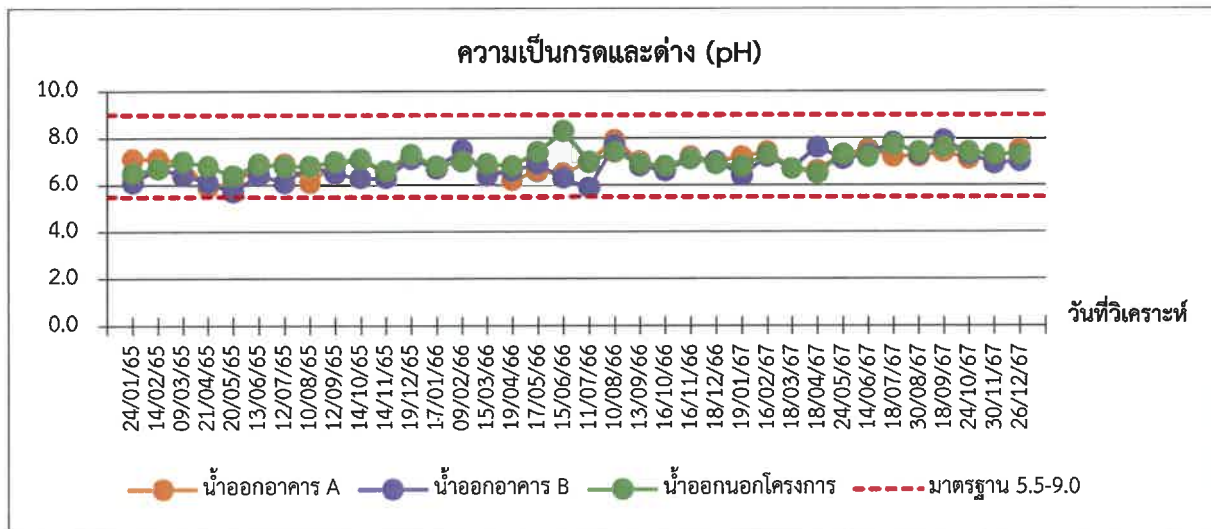
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



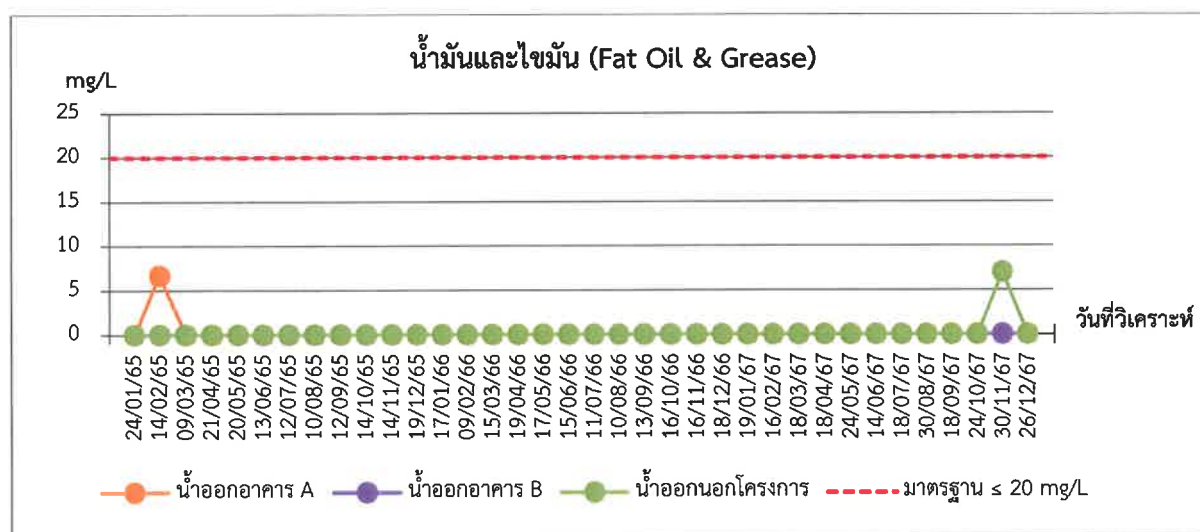
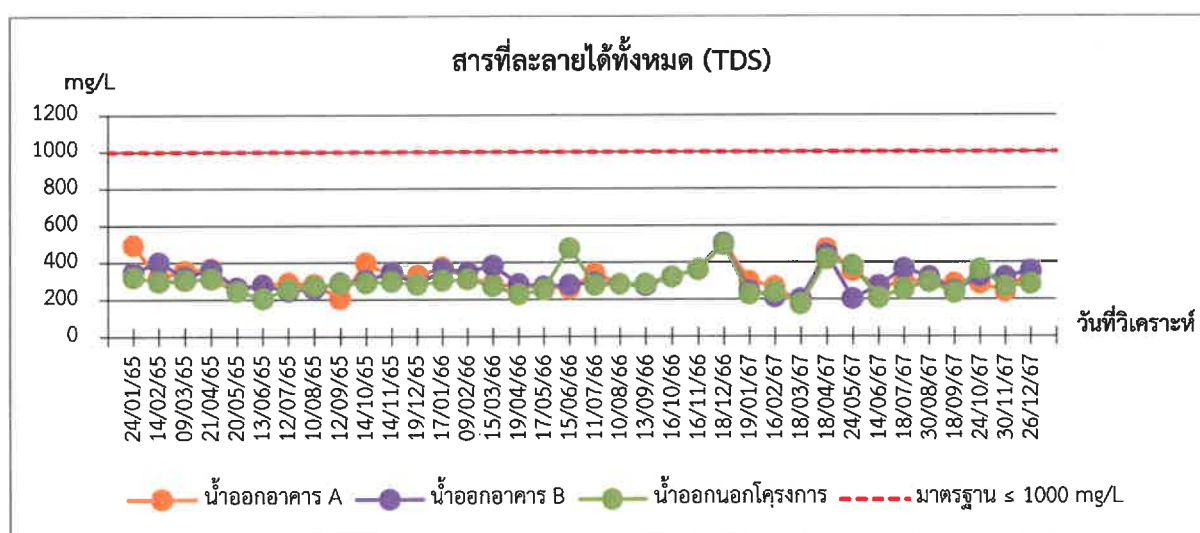
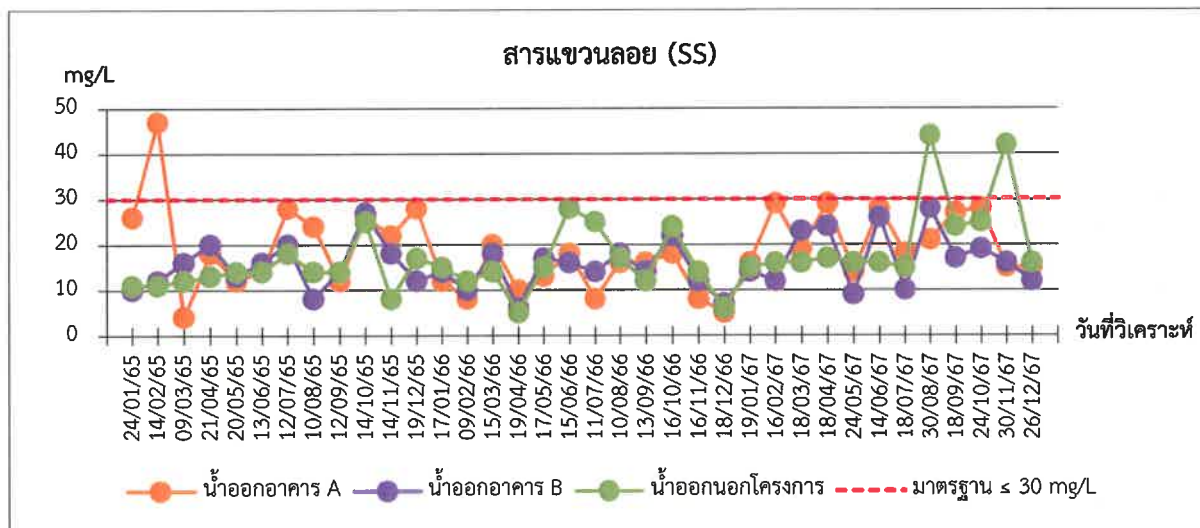
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



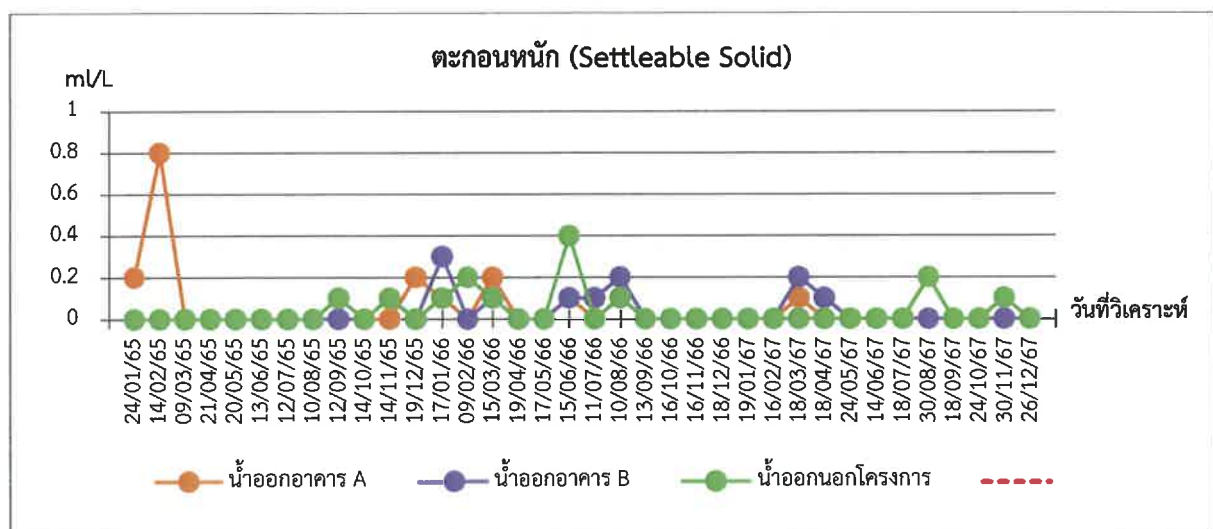
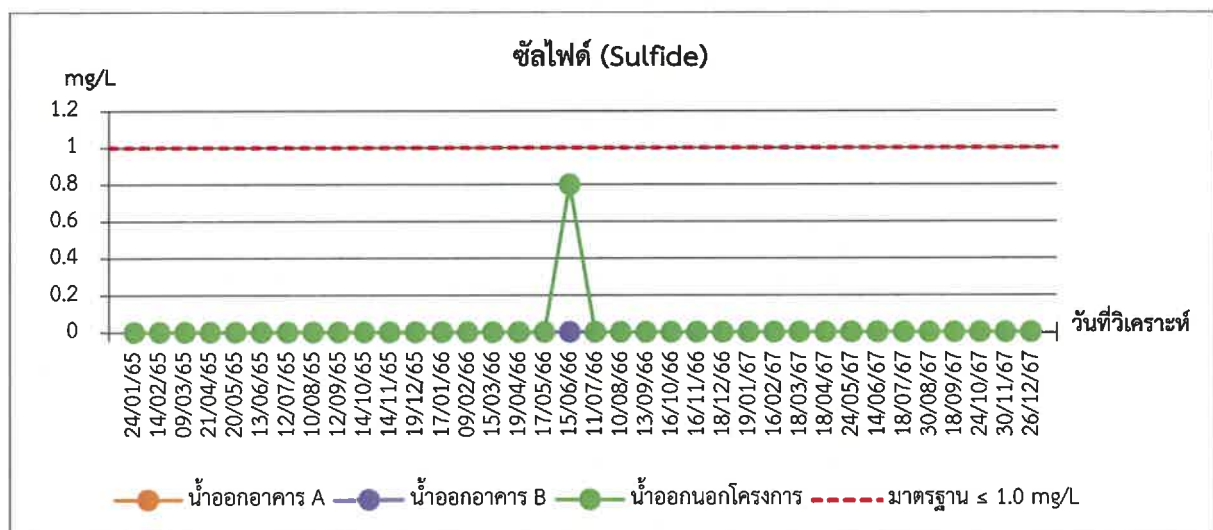
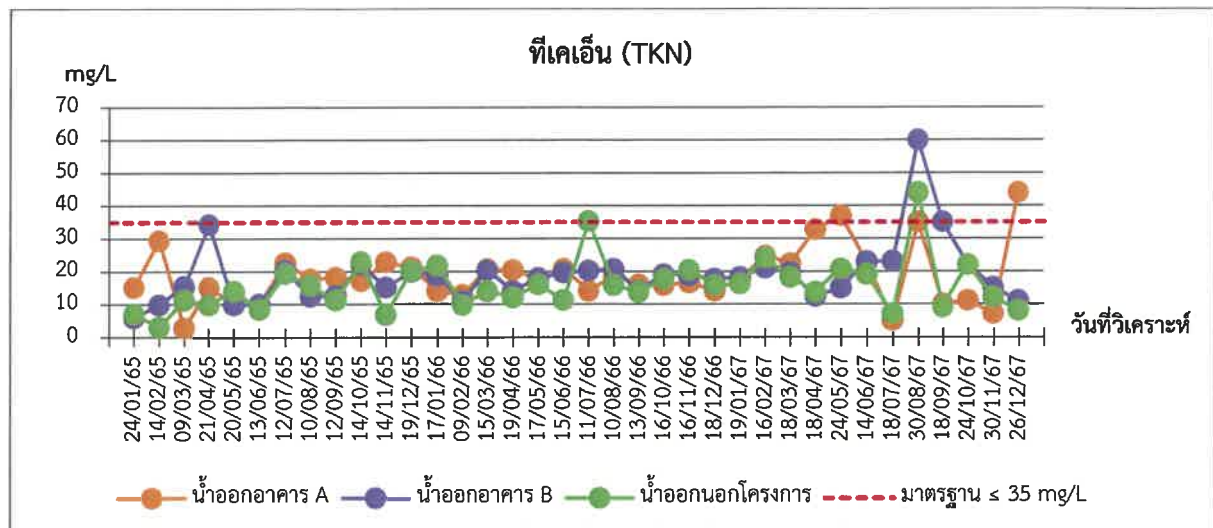
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



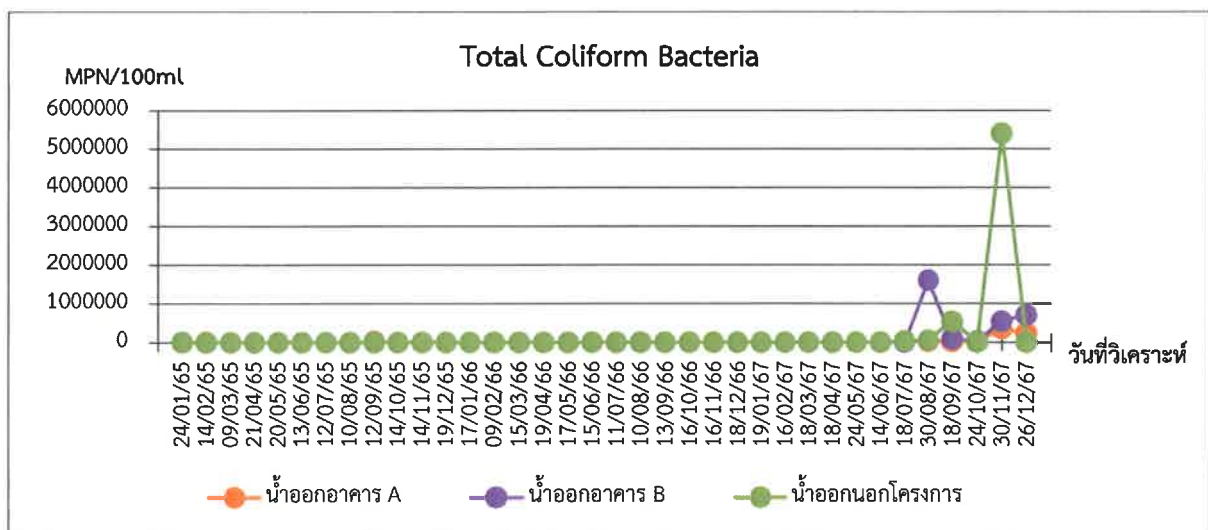
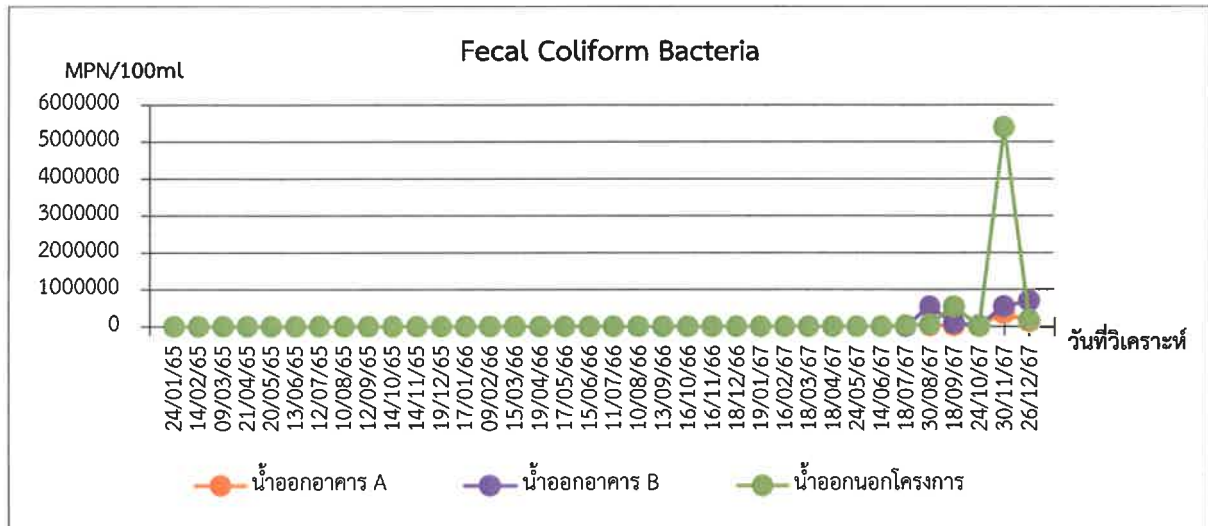
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

3.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ที่บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระ ว่ายน้ำ โดย กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ดัชนีที่ตรวจวัดที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) และความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ตรวจวัดที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus Aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* โครงการ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้ง 2 ความถี่ ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และส่วนต้น ของอาคาร A และอาคาร B แสดงดัง ภาพที่ 3.5.4-1

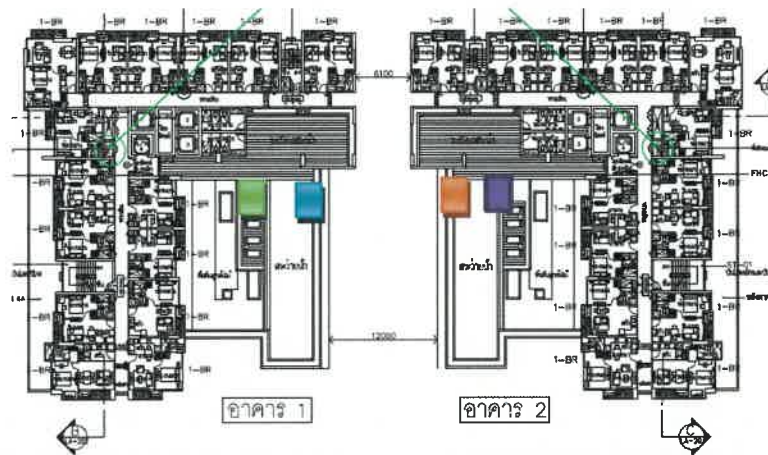


สระน้ำต้น



สระน้ำลึก

อาคาร A



สระน้ำต้น



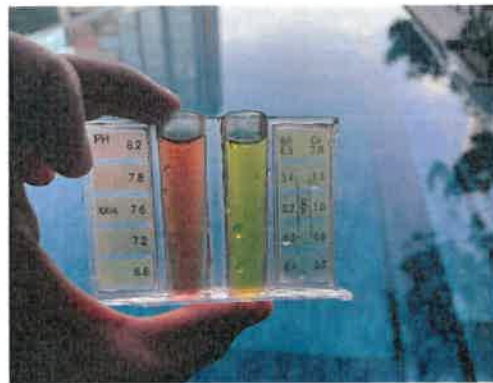
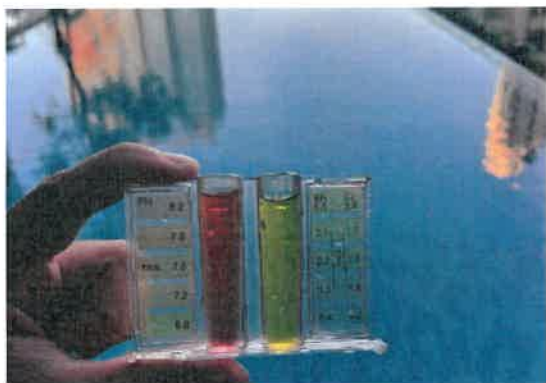
สระน้ำลึก

อาคาร B

ภาพที่ 3.5.4-1 ตำแหน่ง และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น และส่วนลึก

1) ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by sansiri กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุดเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ที่บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ โดยดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ทางโครงการมีการตรวจวัดเพียงจุดเดียว ซึ่งการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5.4-2 และผลการตรวจวัด ดังภาคผนวก ง-3



ภาพที่ 3.5.4-2 การตรวจวัด pH, Cl₂ สระว่ายน้ำ

2) ความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by sansiri กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus Aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ทางโครงการมีการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus Aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* เดือนละ 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก แสดงดังภาพที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.4-1 และภาคผนวก ง-2

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในดัชนีที่ตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียว

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	Escherichia coli (MPN/100ml)	Staphylococcus Aureus (100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร A	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร A	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน*		10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ 035-800-593
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวณกร ผดุงเวียง

ตารางที่ 3.5.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	Escherichia coli (MPN/100ml)	Staphylococcus Aureus (100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร B	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร B	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน*		10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ 035-800-593
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวณกร ผดุงเวียง

เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในดัชนีที่ตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร A	24/01/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/03/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/04/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/05/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/06/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/09/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/01/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/02/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/03/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/04/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/05/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/06/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/07/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/09/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/10/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร A (ต่อ)	16/11/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/01/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/02/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/03/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/04/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/05/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/06/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร A	24/01/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/03/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/04/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/05/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/06/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร A (ต่อ)	12/09/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/01/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/02/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/03/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/04/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/05/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/06/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/07/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/09/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/10/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/11/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/01/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/02/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/03/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/04/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/05/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/06/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร A (ต่อ)	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนตื้น อาคาร B	24/01/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/03/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/04/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/05/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/06/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/09/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/01/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/02/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/03/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/04/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร B (ต่อ)	17/05/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/06/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/07/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/09/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/10/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/11/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/01/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/02/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/03/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/04/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/05/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/06/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร B	24/01/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/02/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร B (ต่อ)	09/03/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/04/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/05/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/06/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/07/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/09/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/01/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/02/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/03/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/04/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/05/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/06/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/07/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/08/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/09/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/10/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/11/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100ml)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100ml)	<i>Staphylococcus Aureus</i> (100 ml)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร B (ต่อ)	19/01/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	16/02/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/03/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/04/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/05/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/06/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/07/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/08/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/09/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/10/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/11/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/12/67	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ