
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนา โครงการ NYE by Sansiri ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้าง แล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการ โดยตัวโครงการ เป็นที่พักอาศัยในรูปแบบอาคาร ชุดพักอาศัยขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง โดยโครงการได้รับ หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/4921 ลงวันที่ 29 เมษายน 2566 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด นายน์ บาย แอสสิริ ได้มอบหมายให้ นางสาวดารารัตน์ สุขเกษตร ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการมาติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ และ ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนัก นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ NYE by Sansiri

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ, น้ำใช้, มูลฝอย, ระบบป้องกัน อัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการ สาธารณสุข

3.4 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและ
ทบทวนการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด
โครงการจึงกำหนดให้มีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผล
การปฏิบัติระหว่างเดือน **กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565** โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพ น้ำ 1.1 คุณภาพ น้ำทิ้งก่อน ระบายออก 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 ตลอดระยะ ดำเนินการ	บ่อบำบัดน้ำเสียพร้อม ตะแกรงดักขยะ	✓ -ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำก่อนระบาย ออกจากโครงการระหว่างเดือน กค -ธค. 65 ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด พ.ศ. 2548		- ผลการตรวจวัด ดัง หัวข้อที่ 3.5-3 ภาคผนวก ง-1 ผล วิเคราะห์น้ำเสียระบบ บำบัด
1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด (1) ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ได้แก่ pH,BOD,SS,TDS,H ₂ S,TKN,Settleable solid,Fat Oil&Grease,Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	ถังปรับอัตราการไหล ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ ละชุด	✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ระหว่างเดือน กค. - ธค. 65 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อยู่ในเกณฑ์การออกแบบของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ		- ผลการตรวจวัด ดัง หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผล วิเคราะห์น้ำเสียระบบ บำบัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ได้แก่ pH,BOD,SS,TDS,H ₂ S,TKN,Settleable solid,Fat Oil&Grease,Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	ถังสูบน้ำทิ้ง ระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือน กค. – ธค. 65 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งหลังการบำบัด ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	-	- ผลการตรวจวัด ดัง หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผล วิเคราะห์น้ำเสียระบบ บำบัด
	ดัชนีที่ตรวจวัด การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตาม แบบรายงาน ทส. 1 และ ทส.2 ความถี่ เก็บสถิติ และข้อมูลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียทุกวัน, บันทึกและจัดทำ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน	ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 และ อาคาร 2 พร้อมสระว่ายน้ำ)	✓ -ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 และจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตาม แบบทส. 2 และส่งรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์	-	ภาคผนวก ค-2 การ ทำงานของระบบ บำบัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา ความถี่ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ ดำเนินการ	เส้นท่อน้ำประปา	✓ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือรั่วของท่อประปาอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	ถังเก็บน้ำใช้	◎ - ทางโครงการมีแผนการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 เมื่อเดือนธันวาคม 65	- ตารางที่ 4-3	ภาคผนวก ค-3 แผนงานประจำปี 65
3. มูลฝอย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน	ห้องพัสดุมูลฝอยประจำชั้น และห้องพัสดุมูลฝอยรวม โครงการ	✓ - ทางโครงการมีการทำความสะอาดห้องพัสดุขยะทุกครั้งที่มีการขน ขยะไปทิ้ง	-	ภาพที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่ ดูแลความสะอาด
4. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน / ครั้ง	อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือน อัคคีภัยอยู่เสมอ และมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 65 มีการจัดซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 17 ธ.ค. 65	-	ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาพที่ 2.2-21 การ ซ้อมอพยพเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อม ใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ	- ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่น ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	✓	ทางโครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ 1 เดือน / ครั้ง	- อุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC) ถังเก็บน้ำดับเพลิง	✓	ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ	- ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สาธารณูปโภค
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ 1 เดือน / ครั้ง	บันไดหนีไฟ เส้นทางหนี ไฟ และจุดรวมคน เบื้องต้น	✓	ทางโครงการมีการตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวม คนเบื้องต้นเป็นประจำ	- ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สาธารณูปโภค



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5 ระบบ ระบาย อากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	✓ -ทางโครงการมีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีสิ่ง กีดขวาง	-	ภาพที่ 2.2-5 ที่จอดรถ ภายในอาคาร
6 คุณภาพ ชีวิตและ ความพึง พอใจของผู้ พักอาศัย ภายใน โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ความถี่ ตลอดความถี่ดำเนินการ	ผู้พักอาศัยในโครงการ	✓ -ในช่วงเดือน กค. – ธค. 65 ทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม -ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ ตลอดระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการ กรณี ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม	✓ -กรณีมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม ทางโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนให้ ระวังบริเวณที่ปรับปรุง	-	-
7 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	✓ -ในช่วงเดือน กค. – ธค. 65 ทางโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8 สุขภาพ และ การ สาธารณสุข 8.1 คุณภาพ น้ำประปา น้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - Ph-Residual Chlorine ความถี่ ทุกวัน	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดค่า pH, Residual Chlorine ของสระ ว่ายน้ำ และทำการจดบันทึก	-	ภาพที่ 2.2-14 ตรวจสอบน้ำสระว่าย น้ำ ภาคผนวก ง-3 ผล วิเคราะห์ pH, Cl ₂ สระ ว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - Coliform Bacteria, Escherichia coli, staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	◎ - ทางโครงการมีการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa แต่ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เนื่องจากผลวิเคราะห์ดังกล่าว ตรวจไม่ พบ	-	ผลการตรวจวัด ดัง หัวข้อที่ 3.5-4 ภาคผนวก ง-2 ผล วิเคราะห์สระว่ายน้ำ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่ชำรุด ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ดูแลสระว่าย น้ำ
8.2 ความ สะอาด/ ปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีน้ำขัง ความถี่ ทุกวัน	ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	✓ - ทางโครงการว่าจ้างบริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด ในการ ดูแลบริการทำความสะอาด ซึ่งบริษัทดังกล่าว จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้ทำความสะอาด ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ค-1 สัญญา ทำความสะอาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Nye By Sansiri (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความ สะอาด/ ปลอดภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่ลบบเลือน ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	✓ -ทางโครงการมีป้ายแสดงกฎข้อบังคับสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมี แม่บ้านคอยดูแลให้มีสภาพดี ไม่ลบบเลือน	-	ภาพที่ 2.2-13 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไมค์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	✓ -ทางโครงการมีการจัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-13 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่แตกกร้าว ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	พื้นสระว่ายน้ำ	✓ -พื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการทำจากวัสดุแข็งแรง เรียบและอยู่ใน สภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-13 สระว่ายน้ำ โครงการ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ	✓ -ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเปิดสระก่อนเสมอ	-	-
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ เศษ ผง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	✓ -ทางโครงการมีการทำความสะอาดสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NYE by Sansiri ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้ง ที่บ่อพักน้ำสุดท้าย, ถังปรับอัตราการไหลระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 อาคาร และถัง สูบน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 อาคาร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดความถี่เปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดใน การตรวจวัด 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) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ตลอดความถี่เปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) และความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดความถี่เปิด ดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), จุลินทรีย์กลุ่มที่ ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ NYE by Sansiri ได้มอบหมายให้ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยบริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่) เป็นผู้ดำเนินการเก็บ และวิเคราะห์ ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูก แช่ใน ถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดง รายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพ ภายนอก ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกัน โดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะ นำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่

3.5.2-1

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	ความถี่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด - คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- pH - BOD - SS - Settleable - TDS - H ₂ S - TKN - Fat Oil & Grease - Total coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - Azide Modification - Dried at 103-105°C - Volumetric - Dried at 180°C - Iodometric - Kjeldahl - Soxhlet Extraction - Standard Total Coliform Fermentation - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	12 กรกฎาคม 2565 10 สิงหาคม 2565 12 กันยายน 2565 14 ตุลาคม 2565 14 พฤศจิกายน 2565 19 ธันวาคม 2565	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017
2. สระว่ายน้ำ - จุดน้ำลึก - จุดน้ำตื้น	- pH - Chlorine - Total coliform Bacteria - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- Test kits - Test kits - Standard Total Coliform Fermentation - Other Escherichia coli Procedure - Membrane Filter	- ทุกวัน 12 กรกฎาคม 2565 10 สิงหาคม 2565 12 กันยายน 2565 14 ตุลาคม 2565 14 พฤศจิกายน 2565 19 ธันวาคม 2565	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ความเป็น กรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาคผนวก ง-1

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังปรับอัตราการไหล ถังสูบน้ำทิ้ง และ บ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

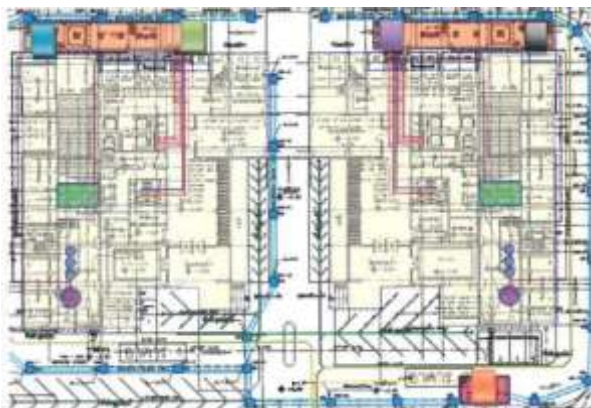


■ น้ำเข้าก่อนบำบัด



■ น้ำออกหลังบำบัด

อาคาร 1



■ น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ



■ น้ำเข้าก่อนบำบัด



■ น้ำออกหลังบำบัด

อาคาร 2

ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร 1	1	12-ก.ค.-65	6.8	312	96	22	0.2	32.10	7.5	20.0	9.2×10^2	5.4×10^2
	2	10-ส.ค.-65	7.2	344	30	20	<0.2	22.68	<5	0.0	4.9×10^2	2.4×10^2
	3	12-ก.ย.-65	6.8	290	88	40	0.5	30.80	<5	0.2	5.4×10^4	3.5×10^4
	4	14-ต.ค.-65	7.4	36	25	16	<0.2	19.88	<5	0.0	1.7×10	1.3×10
	5	14-พ.ย.-65	7.1	378	89	53	1.1	54.60	<5	0.1	4.3×10^3	3.5×10^3
	6	19-ธ.ค.-65	7.1	370	102	32	0.4	34.16	<5	1.0	5.4×10^3	3.5×10^2
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 1	1	12-ก.ค.-65	6.9	290	28	19	<0.2	22.68	<5	0.0	3.3×10^2	1.7×10^2
	2	10-ส.ค.-65	6.1	282	24	15	<0.2	17.64	<5	0.0	2.5×10^2	2.0×10^2
	3	12-ก.ย.-65	6.9	204	12	12	<0.2	18.20	<5	0.0	2.8×10^4	2.2×10^2
	4	14-ต.ค.-65	7.1	398	26	14	<0.2	17.08	<5	0.0	1.4×10	1.1×10
	5	14-พ.ย.-65	6.5	322	22	12	<0.2	22.80	<5	0.0	2.1×10	1.7×10
	6	19-ธ.ค.-65	7.1	330	28	18	<0.2	21.28	<5	0.2	1.2×10	9.2
มาตรฐาน ©			5.0-9.0	≤ 500	≤ 30	≤ 20	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 0.5	-	

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
น้ำก่อนการบำบัด อาคาร 2	1	12-ก.ค.-65	7.3	292	84	27	0.4	36.00	7	8	3.5×10^2	2.8×10^2
	2	10-ส.ค.-65	7.1	342	45	28	0.2	30.24	<5	0	9.2×10^3	5.4×10^2
	3	12-ก.ย.-65	7.4	377	51	34	0.3	29.12	<5	0.5	2.2×10^3	1.7×10^3
	4	14-ต.ค.-65	7.4	407	48	15	<0.2	19.04	<5	2.5	1.3×10	1.1×10
	5	14-พ.ย.-65	7.1	502	46	56	0.8	58.08	5	0.2	9.2×10^2	5.4×10^2
	6	19-ธ.ค.-65	7.2	450	572	110	2.8	60.20	<5	30	2.0×10^4	6.8×10^3
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 2	1	12-ก.ค.-65	6.1	246	20	16	<0.2	20.28	<5	0	1.5×10^2	1.2×10^2
	2	10-ส.ค.-65	6.8	260	8	10	<0.2	12.32	<5	0	1.7×10^2	1.1×10^2
	3	12-ก.ย.-65	6.5	290	14	10	<0.2	12.60	<5	0	4.3×10^3	3.5×10^2
	4	14-ต.ค.-65	6.3	302	27	17	<0.2	22.12	<5	0	1.4×10	1.2×10
	5	14-พ.ย.-65	6.3	348	18	10	<0.2	15.11	<5	0.1	5.8×10	4.3×10
	6	19-ธ.ค.-65	7.1	280	12	14	<0.2	19.88	<5	0	1.1×10	8.3
มาตรฐาน ©			5.0-9.0	≤ 500	≤ 30	≤ 20	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 0.5	-	

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil &Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
ก่อนระบายออกนอกโครงการ	1	12-ก.ค.-65	6.8	256.0	18.0	15.0	<0.2	19.32	<5	0	1.4×10^2	1.1×10^2
	2	10-ส.ค.-65	6.8	274.0	14.0	13.0	<0.2	15.68	<5	0	2.0×10^2	1.7×10^2
	3	12-ก.ย.-65	7.0	285.0	14.0	9.0	<0.2	11.20	<5	0.1	3.5×10^2	2.8×10^2
	4	14-ต.ค.-65	7.1	288.0	25.0	18.0	<0.2	22.96	<5	0	4.00	2.00
	5	14-พ.ย.-65	6.6	296.0	8.0	4.0	<0.2	6.72	<1	0.1	3.7×10	1.8×10
	6	19-ธ.ค.-65	7.3	280.0	17.0	18.0	<0.2	20.16	<5	0	1.8×10	6.2
มาตรฐาน ©			5.0-9.0	≤ 500	≤ 30	≤ 20	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 0.5	-	-

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ NYE by Sansiri พบว่า คุณภาพน้ำหลังการบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ **ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.) แสดงดังตารางที่ 3.5.3-2 และกราฟเปรียบเทียบดังภาพที่ 3.5.3-2 ถึง ภาพที่ 3.5.3-3**

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด	น้ำเข้าอาคาร A	29/7/2563	7.8	248	12	12	< 0.10	27	< 2	< 0.10	49000	33000
	น้ำเข้าอาคาร A	31/8/2563	7.5	248	48	23	< 0.10	31	13	60.00	790000	790000
	น้ำเข้าอาคาร A	29/9/2563	7.9	230	60	33	< 0.10	50	8	2.50	540000	540000
	น้ำเข้าอาคาร A	27/10/2563	7.4	282	60	26	< 0.10	42	5	0.10	790000	790000
	น้ำเข้าอาคาร A	26/11/2563	7.6	302	71	35	< 0.10	39	6	0.10	1100000	490000
	น้ำเข้าอาคาร A	24/12/2563	7.7	318	228	56	< 0.10	80	9	15.00	1100000	1100000

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	น้ำเข้าอาคาร A	20/1/2564	5	423	1820	114	0.64	124	38	220.00	1300	1300
	น้ำเข้าอาคาร A	18/2/2564	7.6	334	224	52	< 0.10	51	9	38.00	330000	110000
	น้ำเข้าอาคาร A	17/3/2564	7.6	294	18	23	< 0.10	31	< 2	< 0.1	700000	210000
	น้ำเข้าอาคาร A	19/4/2564	5.2	312	48	29	< 0.10	16	< 2	< 0.1	20000	20000
	น้ำเข้าอาคาร A	14/5/2564	5.3	384	30	28	< 0.10	14	< 2	< 0.1	13000	13000
	น้ำเข้าอาคาร A	11/6/2564	5.5	316	<10	5	< 0.10	8	< 2	< 0.1	17000	17000
	น้ำเข้าอาคาร A	21/7/2564	4.9	302	19	15	<0.2	10.92	<5	0.20	3.3 x10	2.7 x 10
	น้ำเข้าอาคาร A	23/8/2564	7.4	310	69	26	0.2	22.96	<5	0.80	2.2 x10	1.7 x 10
	น้ำเข้าอาคาร A	23/9/2564	5.8	300	10	8	<0.2	11.2	<5	0.00	1.1 x 10	7.8
	น้ำเข้าอาคาร A	22/10/2564	5.5	278	22	14	<0.2	13.44	<5	0.00	2.8 x 10 ²	2.2 x 10 ²
	น้ำเข้าอาคาร A	24/11/2564	5.4	406	25	15	<0.2	18.88	<5	0.00	5.4 x 10 ²	3.5 x 10 ²
	น้ำเข้าอาคาร A	24/12/2564	6.9	326	28	17	<0.2	14	<5	0.00	5.4 x 10 ²	3.5 x 10 ²

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	น้ำเข้าอาคาร A	24/1/2565	5.5	568	38	30	<0.2	28.00	6.67	0.40	9.2×10^4	5.4×10^4
	น้ำเข้าอาคาร A	14/2/2565	7.4	518	56	38	0.4	28.00	7.00	1.00	9.2×10^3	5.4×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	9/3/2565	7.2	392	36	28	<0.2	24.08	<5	1.00	2.4×10^3	2.1×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	21/4/2565	7.7	416	49	32	0.4	35.00	<5	0.50	2.4×10^3	1.3×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	20/5/2565	7.1	290	46	61	0.3	33.60	<5	6.00	1.1×10^3	7.9×10^2
	น้ำเข้าอาคาร A	13/6/2565	7	280	50	56	0.4	35.00	<5	7.00	1.7×10^3	1.4×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	12/7/2565	6.8	312	96	22	0.2	32.10	7.5	20.00	9.2×10^2	5.4×10^2
	น้ำเข้าอาคาร A	10/8/2565	7.2	344	30	20	<0.2	22.68	<5	0.00	4.9×10^2	2.4×10^2
	น้ำเข้าอาคาร A	12/9/2565	6.8	290	88	40	0.5	30.80	<5	0.20	5.4×10^4	3.5×10^4
	น้ำเข้าอาคาร A	14/10/2565	7.4	36	25	16	<0.2	19.88	<5	0.00	1.7×10^3	1.3×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	14/11/2565	7.1	378	89	53	1.1	54.60	<5	0.10	4.3×10^3	3.5×10^3
	น้ำเข้าอาคาร A	19/12/2565	7.1	370	102	32	0.4	34.16	<5	1.00	5.4×10^3	3.5×10^2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด	น้ำออกอาคาร A	29/7/2563	7.9	254	12	10	< 0.10	25	6	0.10	220000	170000
	น้ำออกอาคาร A	31/8/2563	6.4	300	10	4	< 0.10	7	< 2	< 0.1	13000	13000
	น้ำออกอาคาร A	29/9/2563	6.6	320	< 10	10	< 0.10	8	< 2	< 0.1	7800	7800
	น้ำออกอาคาร A	27/10/2563	7.2	334	< 10	12	< 0.10	14	< 2	< 0.1	13000	7800
	น้ำออกอาคาร A	26/11/2563	5.4	408	20	6	< 0.10	< 5	< 2	< 0.1	2000	2000
	น้ำออกอาคาร A	24/12/2563	7	334	50	17	< 0.10	11	< 2	0.10	7800	4500
อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	น้ำออกอาคาร A	20/1/2564	5.4	424	55	30	< 0.10	20	< 2	< 0.1	2000	2000
	น้ำออกอาคาร A	18/2/2564	5.6	480	132	62	< 0.10	20	10	20.00	20000	20000
	น้ำออกอาคาร A	17/3/2564	7.5	308	29	28	< 0.10	29	3	< 0.1	45000	45000
	น้ำออกอาคาร A	19/4/2564	5.4	344	27	23	< 0.10	15	< 2	< 0.1	23000	23000
	น้ำออกอาคาร A	14/5/2564	5.2	330	30	20	< 0.10	14	< 2	< 0.1	14000	14000
	น้ำออกอาคาร A	11/6/2564	5.4	306	10	5	< 0.10	8	5	< 0.1	9200	6100
	น้ำออกอาคาร A	21/7/2564	5.8	308	12	14	< 0.2	10.08	< 5	0.00	2.4 x 10	2.1 x 10
	น้ำออกอาคาร A	23/8/2564	6.9	312	21	16	< 0.2	14.56	< 5	0.00	1.7 x 10	1.1 x 10
	น้ำออกอาคาร A	23/9/2564	5.6	297	2	< 2	< 0.2	1.68	< 5	0.00	4	2
	น้ำออกอาคาร A	22/10/2564	5.5	274	27	17	< 0.2	16.52	< 5	0.00	3.5 x 10 ²	2.4 x 10 ²
	น้ำออกอาคาร A	24/11/2564	5.3	416	6	4	< 0.2	2.52	< 5	0.00	1.7 x 10 ²	1.3 x 10 ²
	น้ำออกอาคาร A	24/12/2564	5.6	478	3	2	< 0.2	1.12	< 5	0.00	3.9 x 10	3.3 x 10

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	พ.ศ.	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	น้ำออกอาคาร A	24/1/2565	7.1	494	26	18	<0.2	15.12	<5	0.20	4.3×10^3	3.5×10^3
	น้ำออกอาคาร A	14/2/2565	7.1	318	47	32	<0.2	29.4	6.67	0.80	5.4×10^3	3.5×10^3
	น้ำออกอาคาร A	9/3/2565	7.0	355	4	2	<0.2	2.8	<5	0.00	2	<1.8
	น้ำออกอาคาร A	21/4/2565	5.9	366	18	16	<0.2	15.12	<5	0.00	5.4×10^2	3.5×10^2
	น้ำออกอาคาร A	20/5/2565	6.1	250	12	13	<0.2	10.08	<5	0.00	9.2×10^2	5.4×10^2
	น้ำออกอาคาร A	13/6/2565	6.8	280	14	11	<0.2	9.8	<5	0.00	1.7×10^2	1.4×10^2
	น้ำออกอาคาร A	12/7/2565	6.9	290	28	19	<0.2	22.68	<5	0.00	3.3×10^2	1.7×10^2
	น้ำออกอาคาร A	10/8/2565	6.1	282	24	15	<0.2	17.64	<5	0.00	2.5×10^2	2.0×10^2
	น้ำออกอาคาร A	12/9/2565	6.9	204	12	12	<0.2	18.2	<5	0.00	2.8×10^4	2.2×10^2
	น้ำออกอาคาร A	14/10/2565	7.1	398	26	14	<0.2	17.08	<5	0.00	1.4×10	1.1×10
	น้ำออกอาคาร A	14/11/2565	6.5	322	22	12	<0.2	22.8	<5	0.00	2.1×10	1.7×10
	น้ำออกอาคาร A	19/12/2565	7.1	330	28	18	<0.2	21.28	<5	0.20	1.2×10	9.2
มาตรฐาน ©			5.0-9.0	≤ 500	≤ 30	≤ 20	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 0.5	-	-

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท(ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ml/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด	น้ำเข้าอาคาร B	29/7/2563	7.9	220	41	37	< 0.10	53	7	< 0.10	920000	920000
	น้ำเข้าอาคาร B	31/8/2563	7.6	274	66	23	< 0.10	39	5	< 0.1	1600000	1600000
	น้ำเข้าอาคาร B	29/9/2563	7.7	228	56	35	< 0.10	43	7	< 0.1	540000	540000
	น้ำเข้าอาคาร B	27/10/2563	7.7	290	48	33	< 0.10	46	2	< 0.1	350000	170000
	น้ำเข้าอาคาร B	26/11/2563	7.7	268	75	39	< 0.10	49	8	< 0.1	330000	170000
	น้ำเข้าอาคาร B	24/12/2563	7.7	306	85	54	< 0.10	54	6	2.5	490000	490000

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	น้ำเข้าอาคาร B	20/1/2564	7.4	332	89	48	< 0.10	53	5	0.3	220000	170000
	น้ำเข้าอาคาร B	18/2/2564	7.8	360	87	19	< 0.10	48	6	0.3	220000	170000
	น้ำเข้าอาคาร B	17/3/2564	7.8	272	49	47	< 0.10	43	4	< 0.1	790000	790000
	น้ำเข้าอาคาร B	19/4/2564	7.9	260	69	49	< 0.10	50	3	0.2	920000	920000
	น้ำเข้าอาคาร B	14/5/2564	7.5	264	52	39	< 0.10	34	3	0.1	790000	790000
	น้ำเข้าอาคาร B	11/6/2564	7.7	250	54	38	< 0.10	37	5	0.1	230000	230000
	น้ำเข้าอาคาร B	21/7/2564	7.4	366	28	18	<0.2	13.44	<5	0.3	4.0 x 10	3.4 x 10
	น้ำเข้าอาคาร B	23/8/2564	7.3	394	112	38	0.4	28.56	<5	1.4	1.6 x 10 ⁴	9.2 x 10 ³
	น้ำเข้าอาคาร B	23/9/2564	0.9	386	28	11	<0.2	11.2	<5	0	2.4 x 10	2.1 x 10
	น้ำเข้าอาคาร B	22/10/2564	7.5	316	38	18	<0.2	13.44	<5	0	5.4 x 10 ²	3.5 x 10 ²
	น้ำเข้าอาคาร B	24/11/2564	5.2	428	18	13	<0.2	10.08	<5	0	3.5 x 10 ²	2.8 x 10 ²
	น้ำเข้าอาคาร B	24/12/2564	5.7	478	2	<2	<0.2	0.84	<5	0	5.4 x 10 ²	3.5 x 10 ²

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)	น้ำเข้าอาคาร B	24/1/2565	7.1	528	32	26	<0.2	18.20	6.00	0.0	5.4×10^4	3.5×10^4
	น้ำเข้าอาคาร B	14/2/2565	7.3	416	14	10	<0.2	7.00	<5	0.0	1.1×10^2	1.4×10^2
	น้ำเข้าอาคาร B	9/3/2565	6.4	322	44	32	<0.2	26.60	<5	0.3	3.1×10^3	2.6×10^3
	น้ำเข้าอาคาร B	21/4/2565	7.2	432	57	40	0.5	35.28	<5	0.6	2.8×10^3	2.2×10^3
	น้ำเข้าอาคาร B	20/5/2565	7	280	50	56	0.4	35.00	<5	7.0	1.7×10^3	1.4×10^3
	น้ำเข้าอาคาร B	13/6/2565	6.9	302	74	19	0.4	16.00	<5	0.3	4.9×10^2	3.3×10^2
	น้ำเข้าอาคาร B	12/7/2565	7.3	292	84	27	0.4	36	7	8	3.5×10^2	2.8×10^2
	น้ำเข้าอาคาร B	10/8/2565	7.1	342	45	28	0.2	30.24	<5	0	9.2×10^3	5.4×10^2
	น้ำเข้าอาคาร B	12/9/2565	7.4	377	51	34	0.3	29.12	<5	0.5	2.2×10^3	1.7×10^3
	น้ำเข้าอาคาร B	14/10/2565	7.4	407	48	15	<0.2	19.04	<5	2.5	1.3×10	1.1×10
	น้ำเข้าอาคาร B	14/11/2565	7.1	502	46	56	0.8	58.08	<5	0.2	9.2×10^2	5.4×10^2
	น้ำเข้าอาคาร B	19/12/2565	7.2	450	572	110	2.8	60.2	<5	30	2.0×10^4	6.8×10^3

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด	น้ำออกอาคาร B	29/7/2563	6.5	228	12	18	< 0.10	11	3	< 0.1	240000	240000
	น้ำออกอาคาร B	31/8/2563	6.3	290	14	13	< 0.10	8	< 2	< 0.1	4500	4500
	น้ำออกอาคาร B	29/9/2563	6.5	334	10	14	< 0.10	10	4	< 0.1	7800	7800
	น้ำออกอาคาร B	27/10/2563	6.5	358	< 10	13	< 0.10	8	< 2	< 0.1	4500	4500
	น้ำออกอาคาร B	26/11/2563	6.7	396	14	15	< 0.10	7	< 2	< 0.1	46000	33000
	น้ำออกอาคาร B	24/12/2563	5.9	374	15	18	< 0.10	12	< 2	< 0.1	79000	49000
อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	น้ำออกอาคาร B	20/1/2564	6.2	374	< 10	12	< 0.10	10	< 2	< 0.1	7800	4500
	น้ำออกอาคาร B	18/2/2564	6.5	468	14	15	< 0.10	8	< 2	< 0.1	4600	4600
	น้ำออกอาคาร B	17/3/2564	6.4	330	12	15	< 0.10	7	< 2	< 0.1	13000	13000
	น้ำออกอาคาร B	19/4/2564	6.6	326	12	12	< 0.10	11	< 2	< 0.1	33000	33000
	น้ำออกอาคาร B	14/5/2564	6.2	344	< 10	13	< 0.10	7	< 2	< 0.1	7800	7800
	น้ำออกอาคาร B	11/6/2564	6.3	332	12	8	< 0.10	5	< 2	< 0.1	49000	49000
	น้ำออกอาคาร B	21/7/2564	5.2	318	16	14	< 0.2	10.64	< 5	0	2.1 x 10	1.7 x 10
	น้ำออกอาคาร B	23/8/2564	6.8	318	28	18	< 0.2	16.52	< 5	0	7.9 x 10	4.9 x 10
	น้ำออกอาคาร B	23/9/2564	6	334	13	9	< 0.2	8.4	< 5	0	6.8	4.5
	น้ำออกอาคาร B	22/10/2564	5.5	252	27	17	< 0.2	10.36	< 5	0	2.2 x 10 ²	1.7 x 10 ²
	น้ำออกอาคาร B	24/11/2564	7	406	28	17	< 0.2	14	< 5	0	4.3 x 10 ²	3.5 x 10 ²
	น้ำออกอาคาร B	24/12/2564	7.1	486	26	18	< 0.2	16.52	< 5	0	4.3 x 10 ²	3.5 x 10 ²

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง		วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์									
			pH	TDS	SS	BOD	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settable solids	Total Coliform	Fecal Coliform
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)
อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ)	น้ำออกอาคาร B	24/1/2565	6.1	346	10	8	<0.2	5.88	<5	0	3.5×10^3	2.8×10^3
	น้ำออกอาคาร B	14/2/2565	6.7	4.2	12	11	<0.2	9.8	<5	0	1.1×10^2	9.4×10^1
	น้ำออกอาคาร B	9/3/2565	6.4	322	16	14	<0.2	15.4	<5	0	2.2×10^2	1.7×10^2
	น้ำออกอาคาร B	21/4/2565	6.1	362	20	17	<0.2	14.28	<5	0	9.2×10^2	5.4×10^2
	น้ำออกอาคาร B	20/5/2565	5.7	264	13	12	<0.2	9.8	<5	0	5.4×10^2	1.4×10^3
	น้ำออกอาคาร B	13/6/2565	6.4	278	16	15	<0.2	10.08	<5	0	1.4×10^2	1.1×10^2
	น้ำออกอาคาร B	12/7/2565	6.1	246	20	16	<0.2	20.28	<5	0	1.5×10^2	1.2×10^2
	น้ำออกอาคาร B	10/8/2565	6.8	260	8	10	<0.2	12.32	<5	0	1.7×10^2	1.1×10^2
	น้ำออกอาคาร B	12/9/2565	6.5	290	14	10	<0.2	12.6	<5	0	4.3×10^3	3.5×10^2
	น้ำออกอาคาร B	14/10/2565	6.3	302	27	17	<0.2	22.12	<5	0	1.4×10	1.1×10
	น้ำออกอาคาร B	14/11/2565	6.3	348	18	10	<0.2	15.12	<5	0.1	2.8×10	4.3×10
	น้ำออกอาคาร B	19/12/2565	7.1	280	12	14	<0.2	19.88	<5	0	1.1×10	8.3
มาตรฐาน ©			5.0-9.0	≤ 500	≤ 30	≤ 20	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 0.5	-	

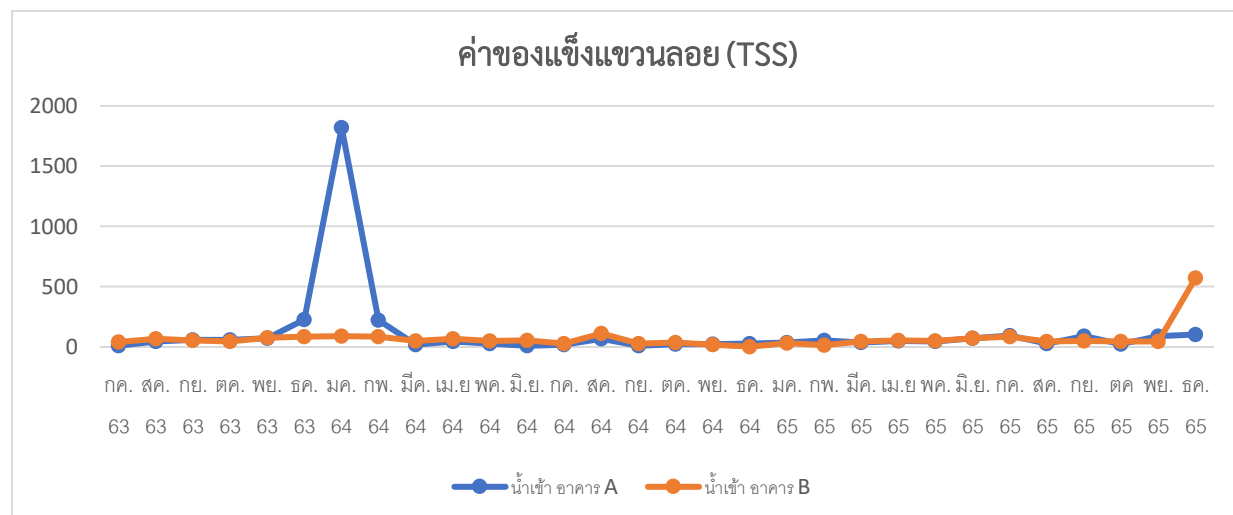
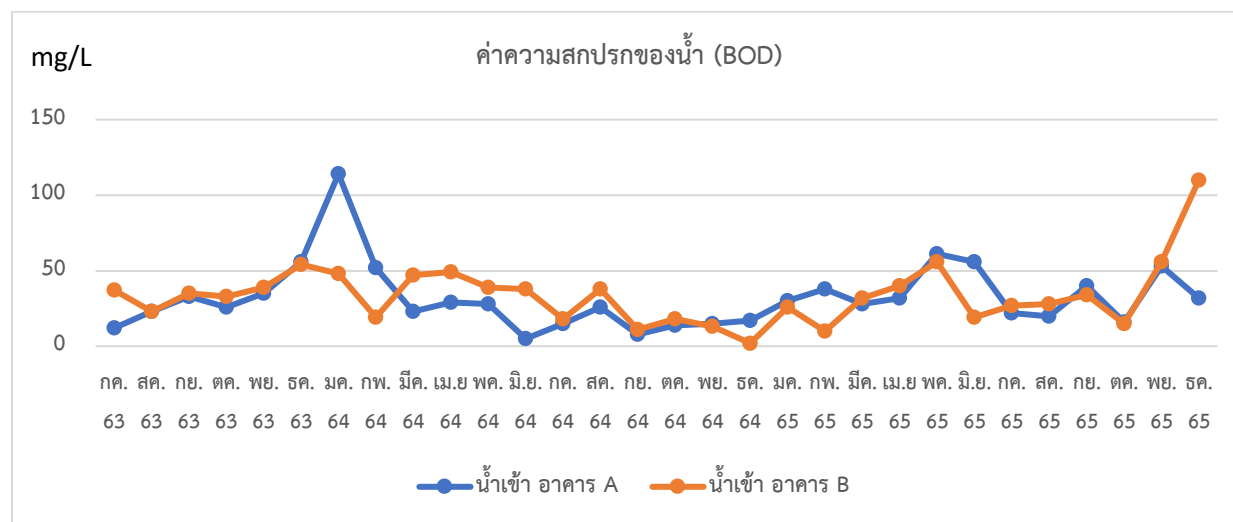
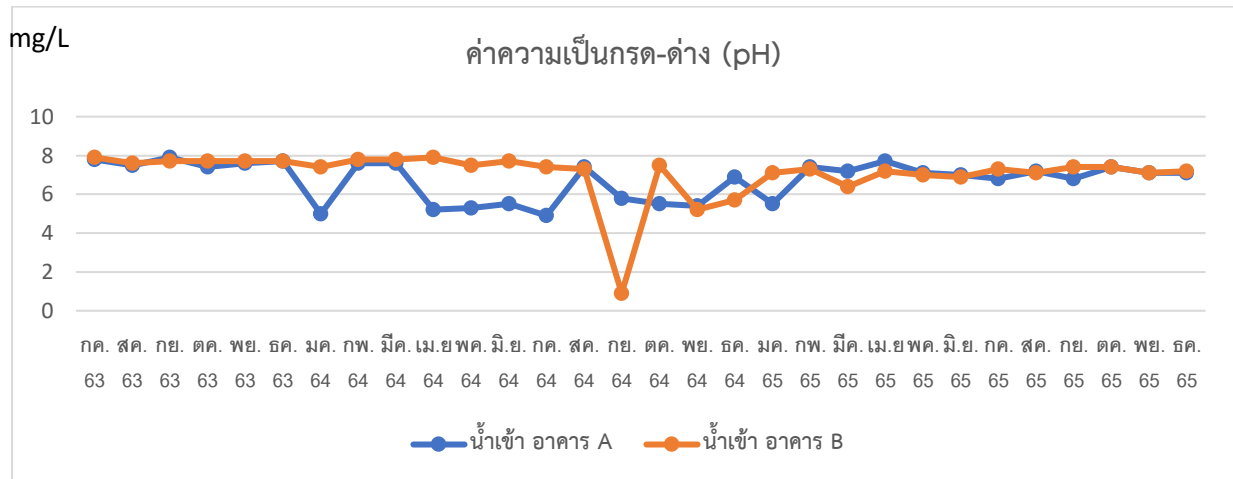
หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

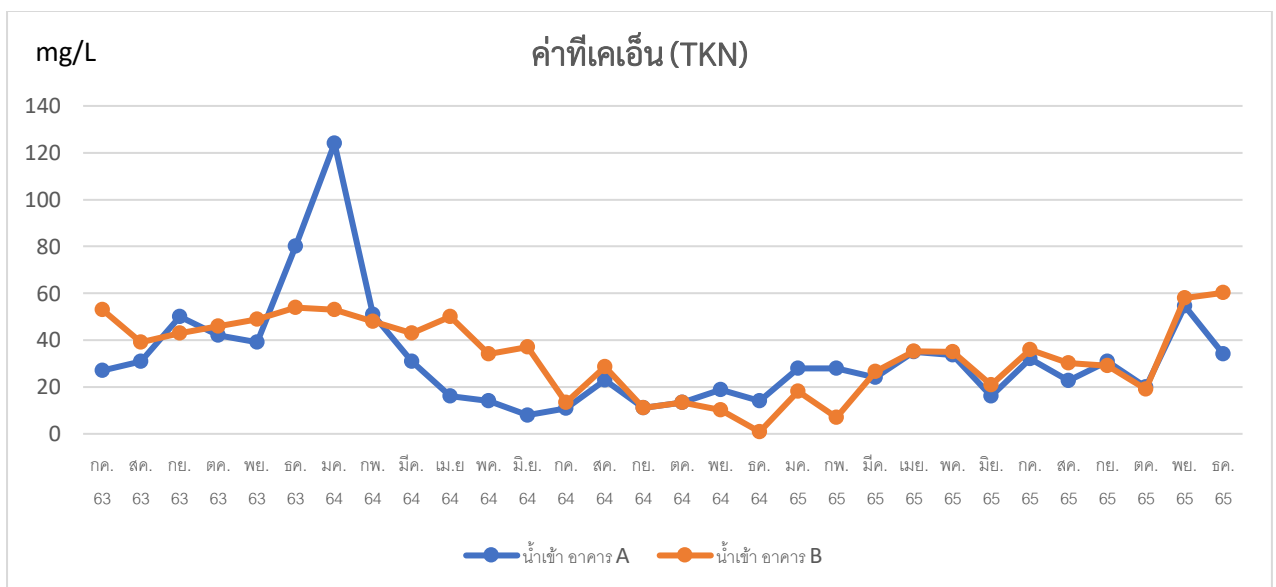
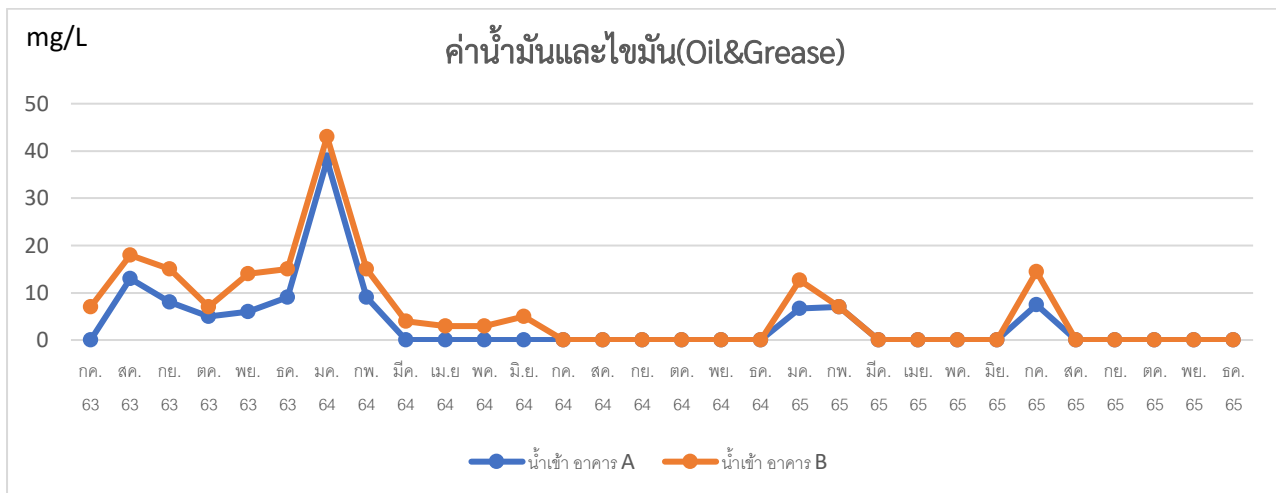
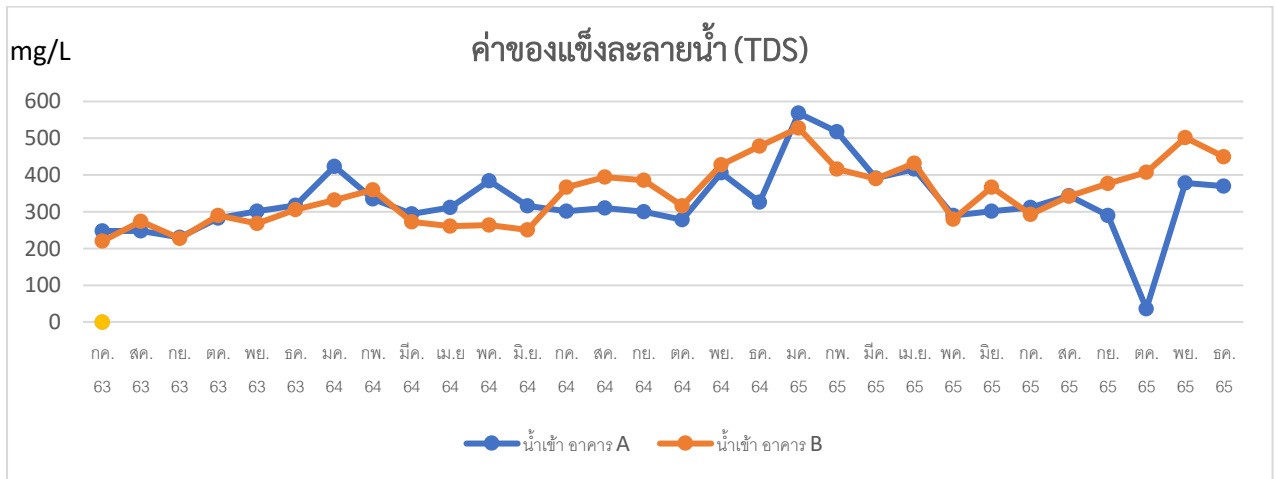
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

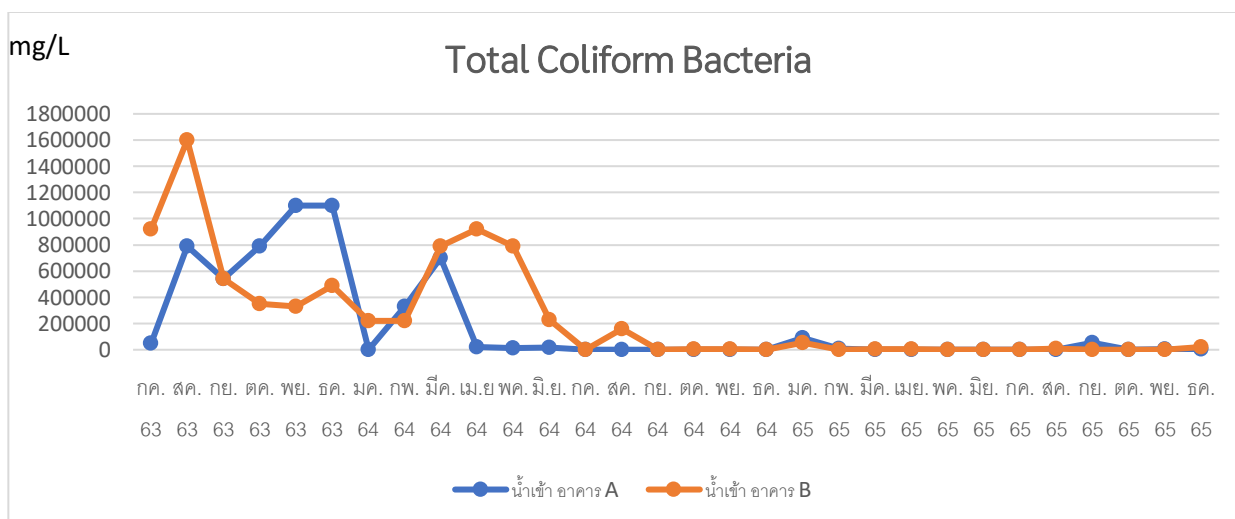
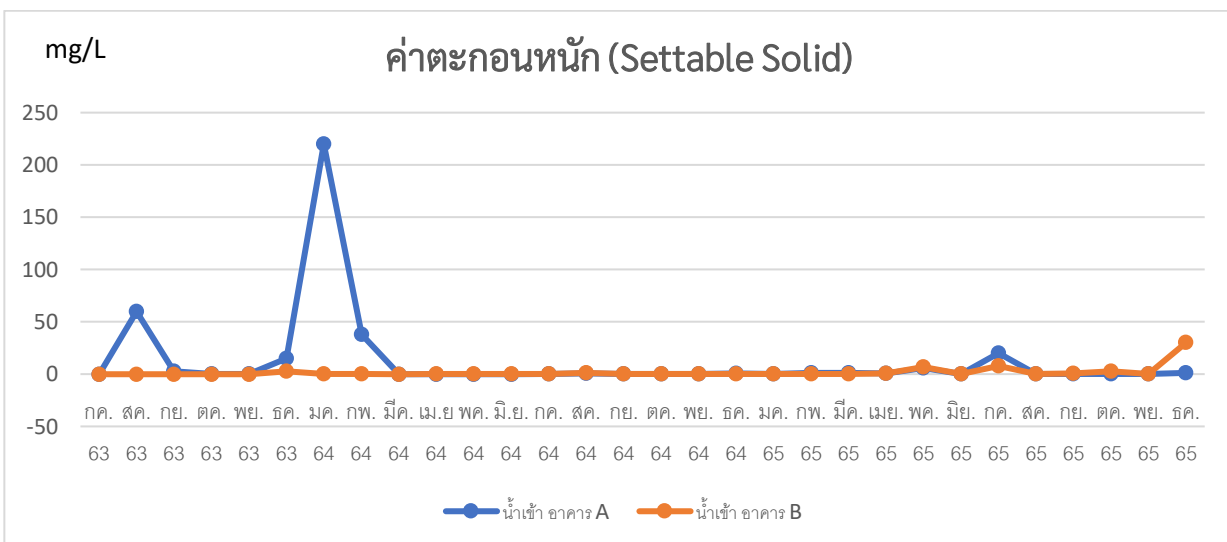
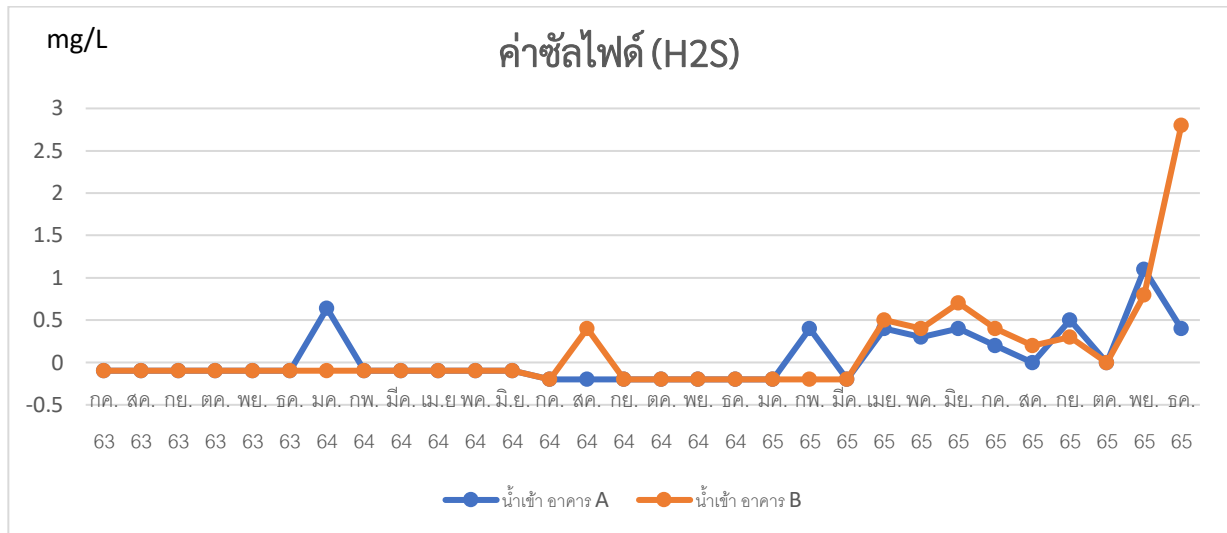
ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)



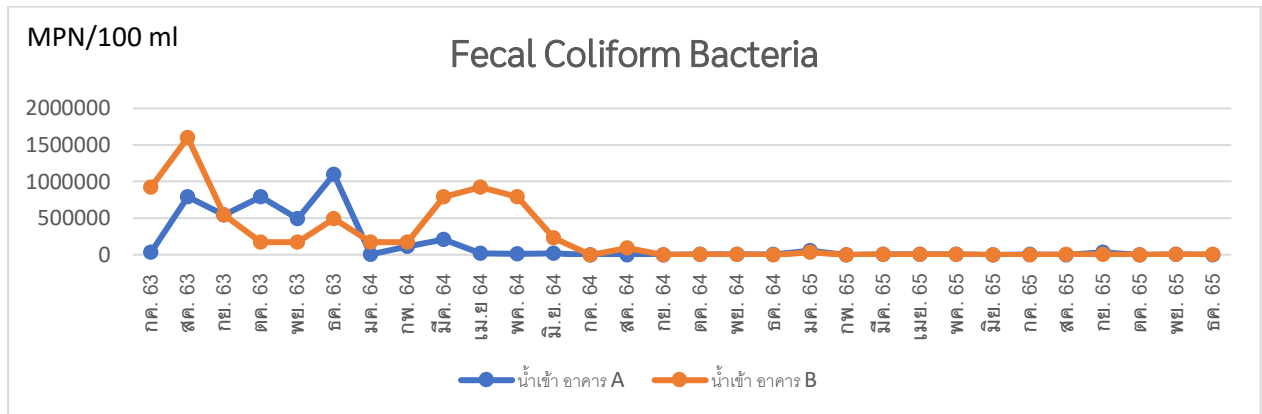
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



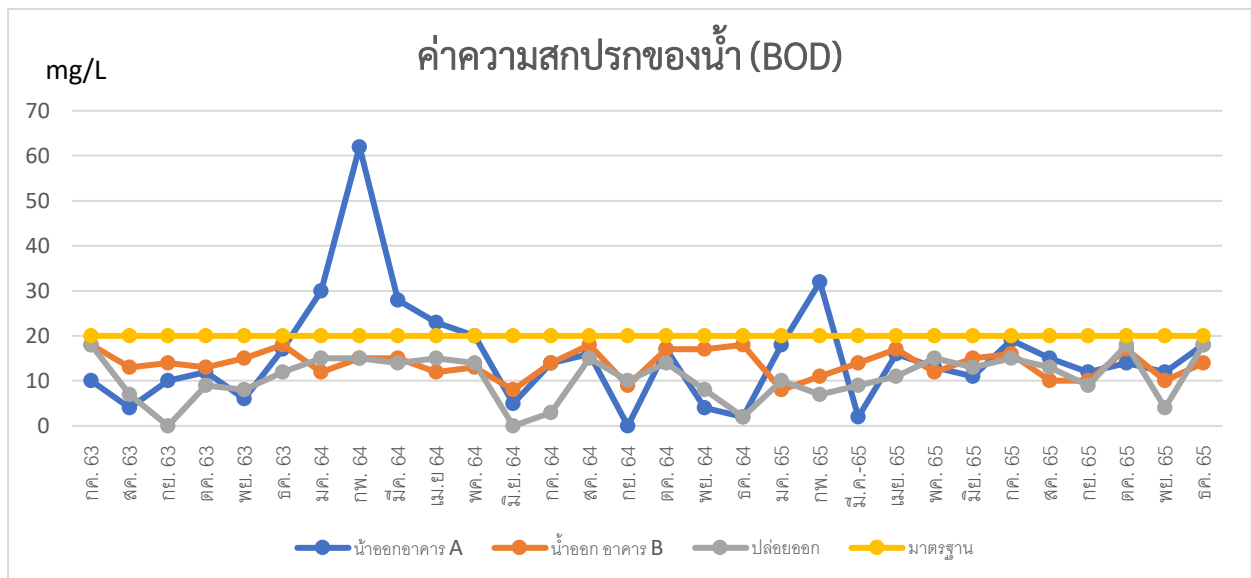
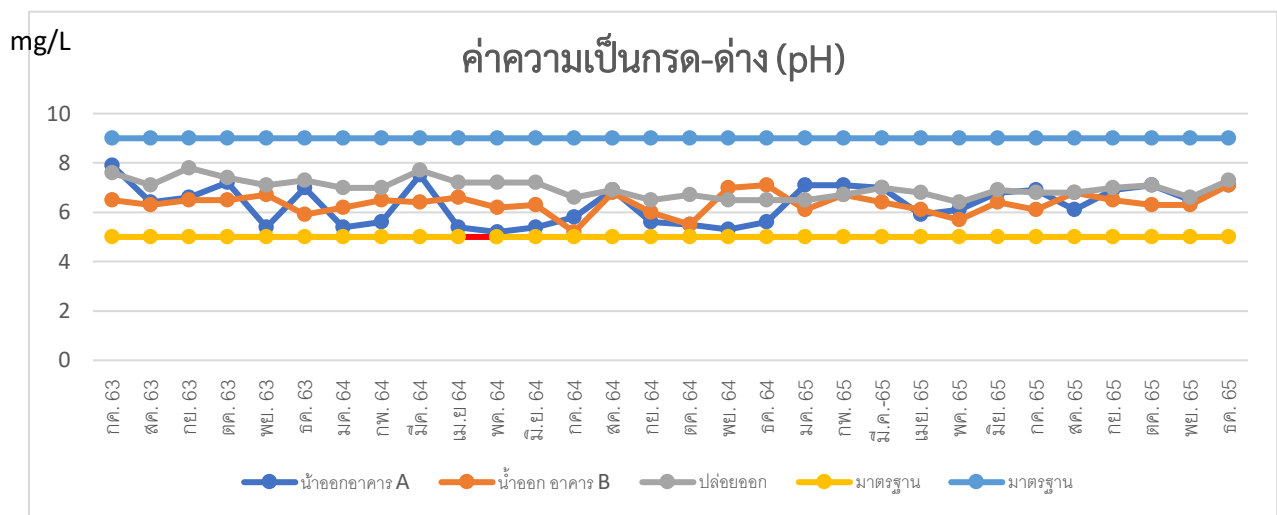
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



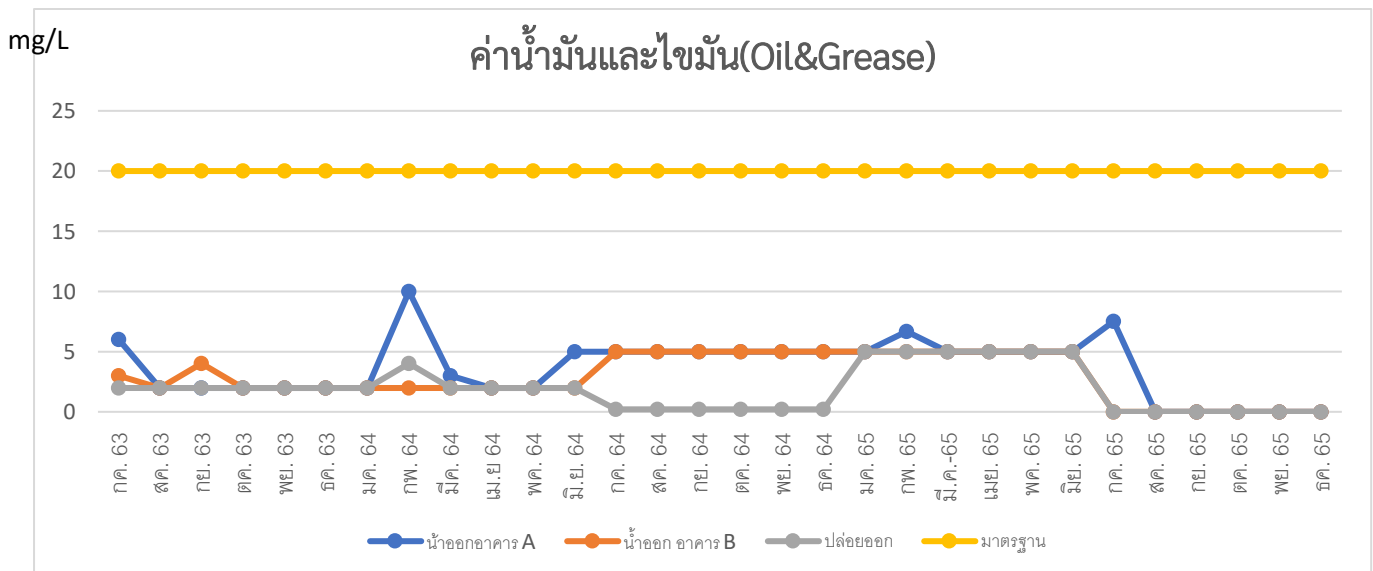
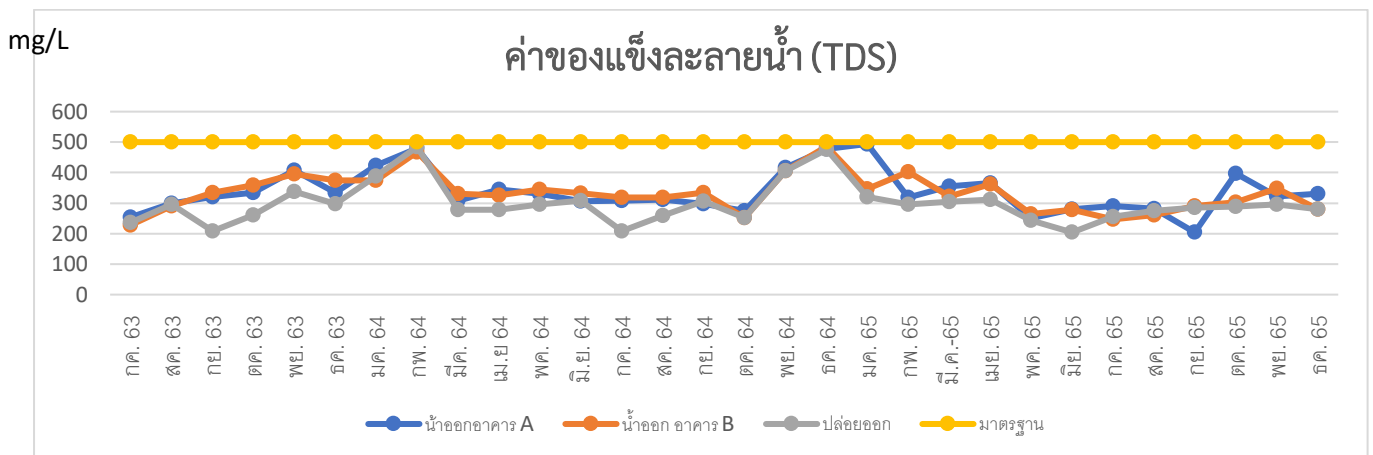
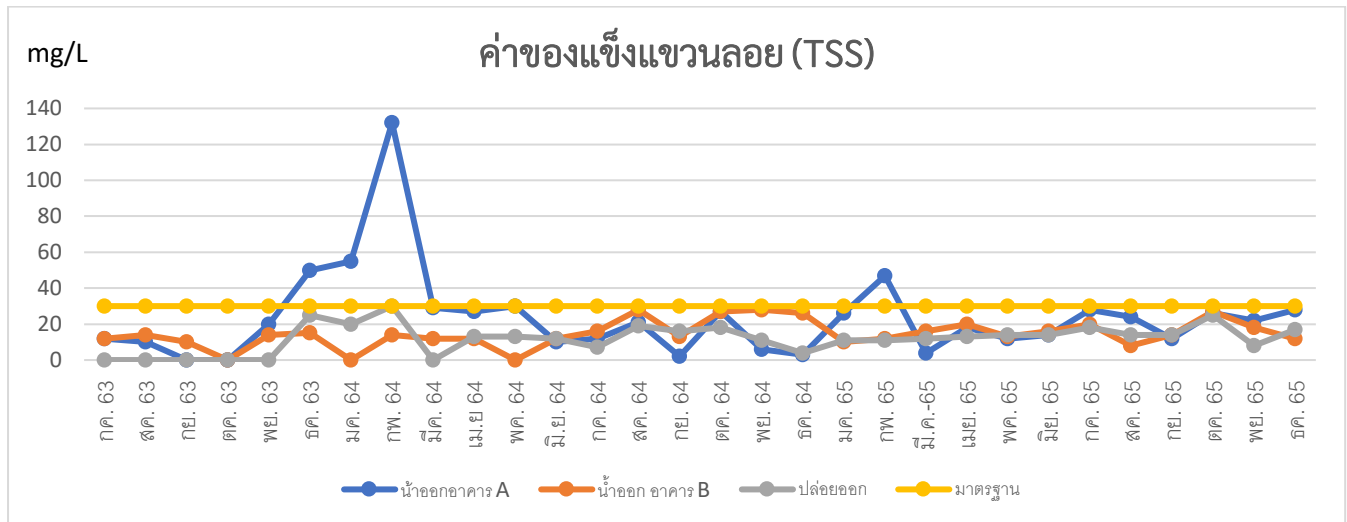
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



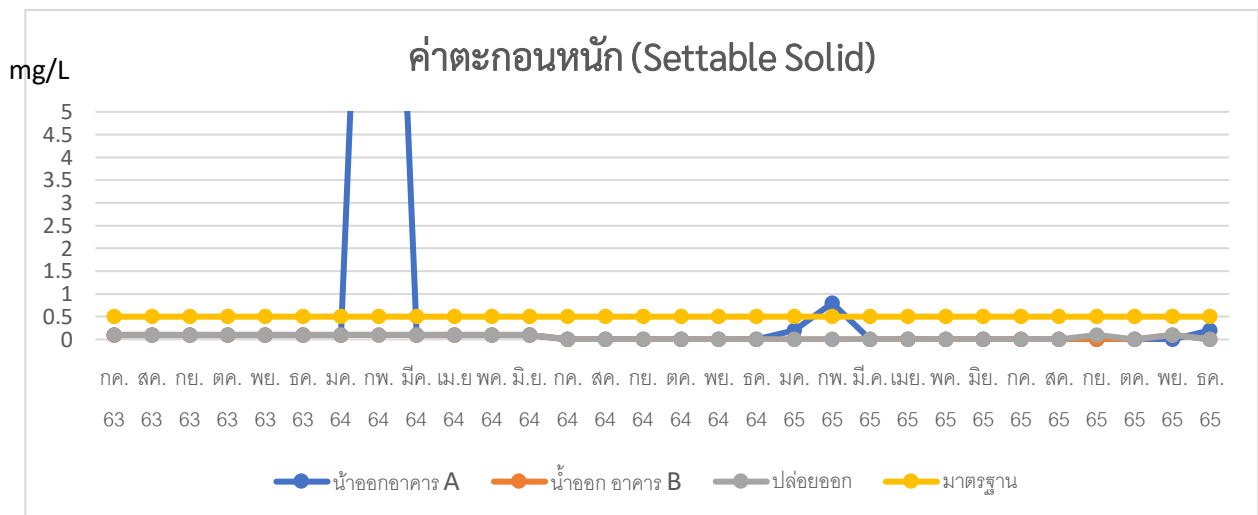
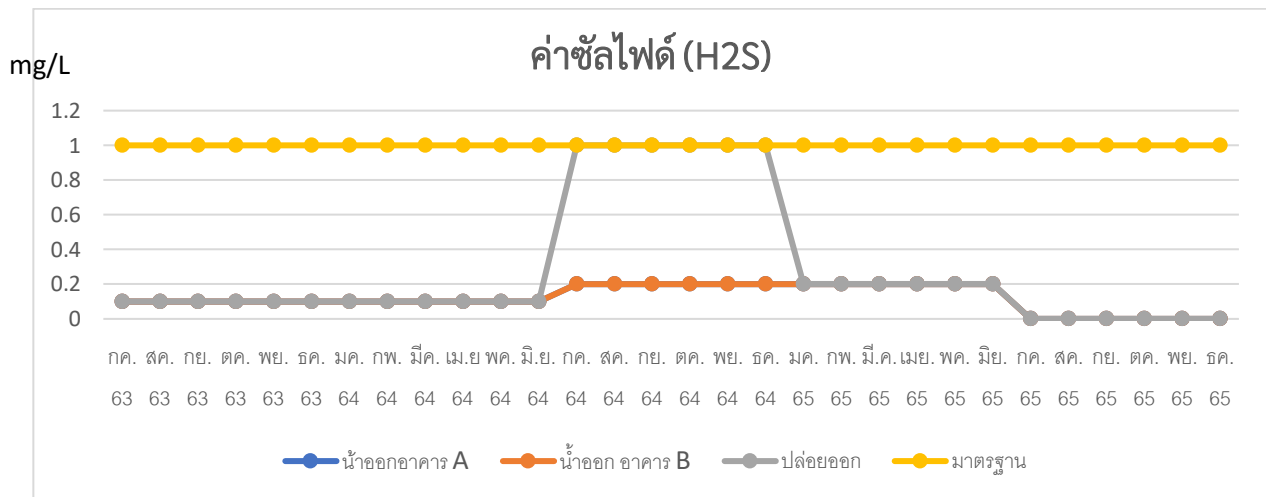
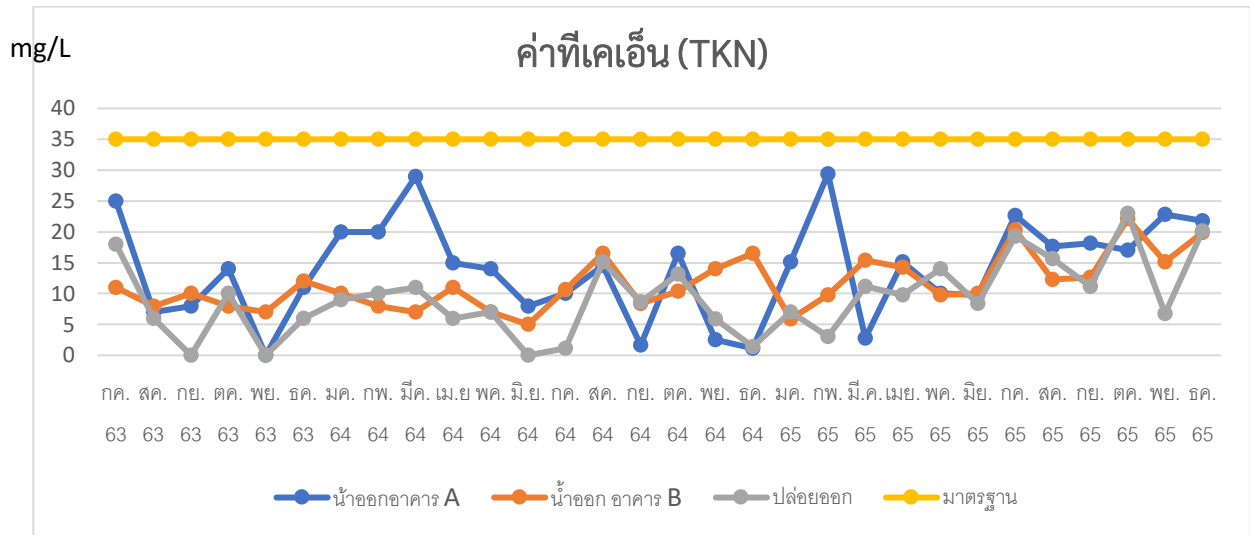
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



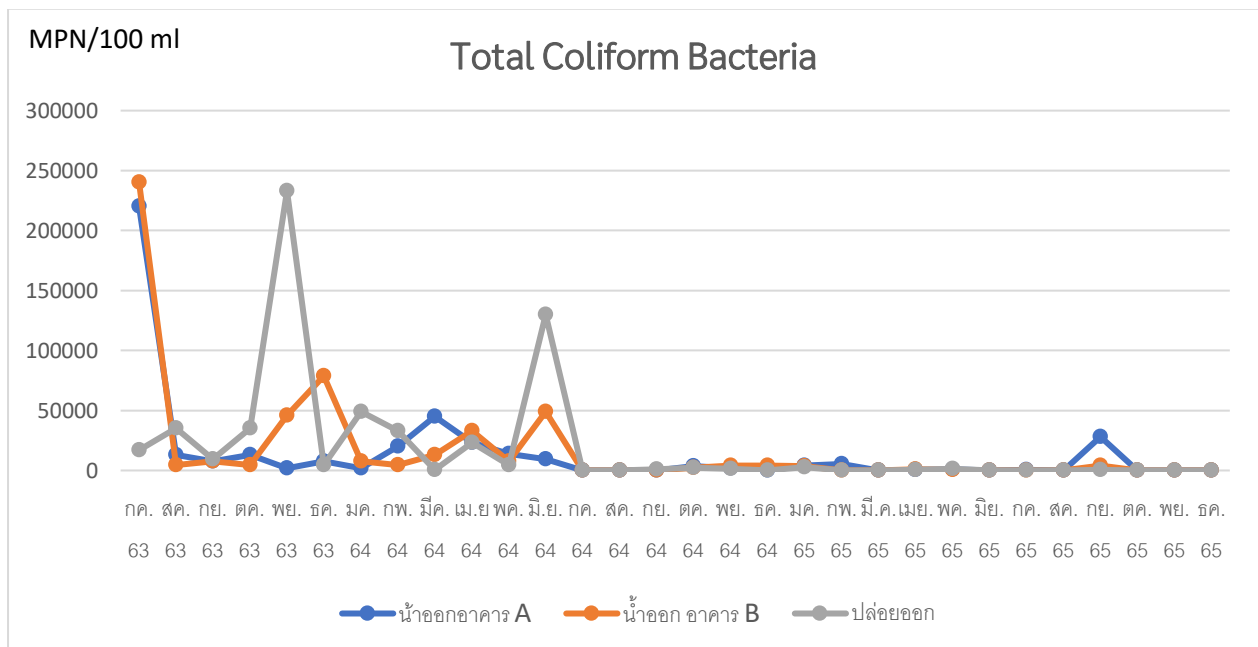
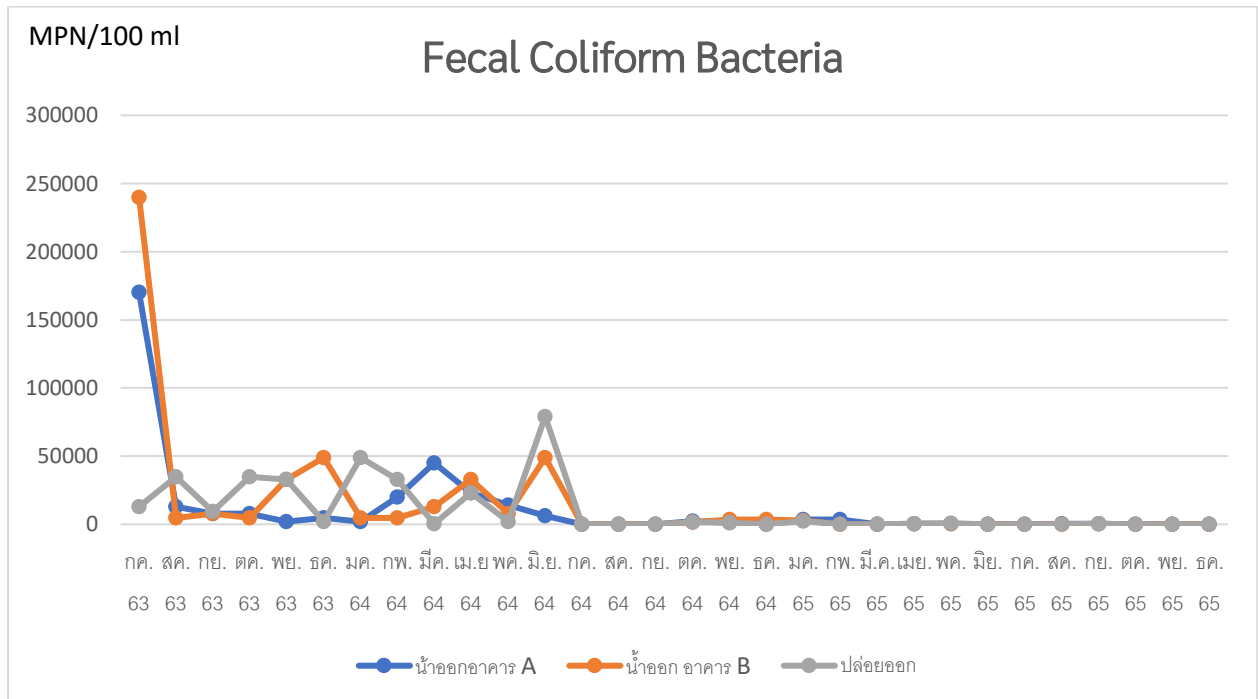
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน





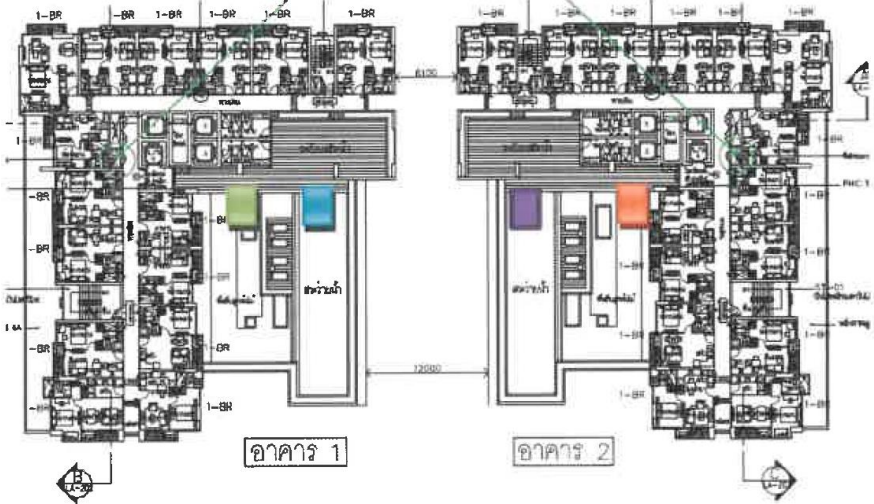


ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

3.5.4 ผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และส่วนตื้น ของสระว่ายน้ำโดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามความถี่จำนวน 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 โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ **ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565** ทั้ง 2 ความถี่ ตำแหน่งจุดวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและส่วนตื้นของ อาคาร 1 และอาคาร 2 **แสดงดังภาพที่ 3.5.4.1**

	
■ สระน้ำตื้น	■ สระน้ำลึก
อาคาร 1	
	
	
■ สระน้ำตื้น	■ สระน้ำลึก
อาคาร 2	
ภาพที่ 3.5.4-1 ตำแหน่ง และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนตื้นและส่วนลึก	

1) ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุดเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ที่บริเวณ ส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ โดยดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ คลอรีน อิสระ (Free Chlorine) ทางโครงการมีการตรวจวัดเพียงจุดเดียว ซึ่งการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5.4-2 และผลการ ตรวจวัด ดังภาคผนวก ง-3



2) ความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NYE by Sansiri กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดย ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa ทางโครงการมีการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa เดือนละ 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก 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 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียว

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100 ml)	Escherichia coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus Aureus (100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ©		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรรมอื่นๆในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi
 ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตารางที่ 3.5.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform (MPN/100 ml)	Escherichia coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus Auresus (100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 2	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 2	13/6/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรรมอื่นๆในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi
ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มาร์ริน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในดัชนีที่ตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใน ทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Auresus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1	29/7/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/8/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/9/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/11/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1	20/1/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/2/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/3/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/4/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/5/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/6/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/7/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/8/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/9/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/10/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/11/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Auresus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1	24/1/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/2/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	9/3/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/4/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/5/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/6/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Aureus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1	29/7/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/8/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/9/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/11/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1	20/1/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/2/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/3/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/4/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/5/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/6/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/7/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/8/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/9/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/10/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/11/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Auresus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1	24/1/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/2/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	9/3/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/4/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/5/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/6/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ©		< 10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรรมอื่นๆในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi
ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Aureus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 2	29/7/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/8/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/9/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/11/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 2	20/1/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/2/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/3/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/4/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/5/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/6/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/7/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/8/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/9/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/10/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/11/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Auresus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 2	24/1/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/2/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	9/3/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/4/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/5/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/6/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Aureus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 2	29/7/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	31/8/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/9/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/10/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/11/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2563	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 2	20/1/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	18/2/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/3/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/4/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/5/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/6/2564	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/7/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/8/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	23/9/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/10/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/11/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	24/12/2564	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		Total Coliform	Escherichia coli	Staphylococcus Aureus	Pseudomonas aeruginosa
		(MPN/100 ml)	(MPN/100 ml)	(100 ml)	(100 ml)
สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 2	24/1/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/2/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	9/3/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/4/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/5/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	13/6/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/7/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/8/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/9/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/10/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	14/11/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/2565	< 1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ©		< 10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ©อ้างอิงตามประกาศประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรรมอื่นๆในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)