
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนา โครงการ NYE by Sansiri ปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารจัดการ โดยตัวโครงการเป็นที่พักอาศัยในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 30 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 636 ห้อง โดยโครงการได้รับ หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.5/4921 ลงวันที่ 29 เมษายน 2556 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด นายน์ บาย แสนสิริ ได้มอบหมายให้ นางสาวดารารัตน์ สุขเกษตร ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ NYE by Sansiri (ระยะดำเนินการ) *ช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565* ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการมาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และ ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ NYE by Sansiri

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือน *มกราคม ถึง มิถุนายน 2565* ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ, น้ำใช้, มูลฝอย, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการ สาธารณสุข

3.4 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและ ทบทวนการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด



โครงการจึงกำหนดให้มีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการ
ปฏิบัติระหว่างเดือน **มกราคม ถึง มิถุนายน 2565** โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้



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

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = 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 | บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงดักขยะ | ✓ -ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำก่อนระบาย ออกจากโครงการระหว่างเดือน มค. – มิย. 65 ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออก 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) ตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด 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 | ถังบำบัดอัตรากลไกล ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ ละชุด | ✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ระหว่างเดือน มค. – มิย. 65 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งก่อนการบำบัด 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 | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ○ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|---|--|--|
| 1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | ดัชนีที่ตรวจวัด (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ได้แก่ pH,BOD,SS,TDS,H2S,TKN,Settleable solid,Fat Oil&Grease,Total coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง | ถึงสูบน้ำทิ้ง ระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง | ✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือน มค. – มิย. 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 พร้อมสรวายน้ำ) | ✓ -ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 และจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตาม แบบทส. 2 และส่งรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ | - | ภาคผนวก ค-2 การ ทำงานของระบบ บำบัด |



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

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------|--|---|---|--|--|
| 2. น้ำใช้ | ดัชนีที่ตรวจวัด - การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา ความถี่ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ ดำเนินการ | เส้นท่อน้ำประปา | ✓ | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาอยู่ เสมอ | ภาพที่ 2.2-10 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ | ถังเก็บน้ำใช้ | ◎ | - ทางโครงการมีแผนการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 มีการเลื่อนแผนเนื่องจากภาวะโควิด ล่าสุดทำความสะอาด สะอาดวันที่ 30 กันยายน 2563 | ภาคผนวก ค-3 แผนงานประจำปี 65 |
| 3. มูลฝอย | ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน | ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักลมุลฝอยรวม โครงการ | ✓ | - ทางโครงการมีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งที่มีการขน 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 64 มีการจัดซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 25 ธ.ค. 64 | ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สาธารณูปโภค ภาพที่ 2.2-21 การ ซ้อมอพยพเพลิงไหม้ |



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

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/ อุปสรรค/ แนว ทางการ แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------|--|---|---|--|---|
| 4. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ) | ดัชนีที่ตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อม ใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง | - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | ✓ | - | ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สถานีอุปกรณ์ ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สถานีอุปกรณ์ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง | ป้ายและเครื่องหมายแสดง ผังการเดินไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ | ✓ | - | ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สถานีอุปกรณ์ ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สถานีอุปกรณ์ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ 1 เดือน / ครั้ง | - อุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ หัวรั้วน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC) ถังเก็บน้ำดับเพลิง | ✓ | - | ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สถานีอุปกรณ์ ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สถานีอุปกรณ์ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ 1 เดือน / ครั้ง | บันไดหนีไฟ เส้นทางหนี ไฟ และจุดรวมคน เบื้องต้น | ✓ | - | ภาพที่ 2.2-9 ตรวจสอบ สถานีอุปกรณ์ ภาคผนวก ค-6 ตรวจสอบระบบ สถานีอุปกรณ์ |



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

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



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

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางการ แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|---|
| 8 สุขภาพ และ การ สาธารณสุข 8.1 คุณภาพ น้ำ น้ำประปา น้ำ | ดัชนีที่ตรวจวัด - Ph-Residual Chlorine ความถี่ ทุกวัน | สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณสระ 1 จุด | ✓ - ทางโครงการมีการตรวจวัดค่า pH, Residual Chlorine ของสระ ว่ายน้ำ และทำการจดบันทึก | - | ภาพที่ 2.2-14 ตรวจสอบน้ำประปา 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 บริเวณสระ 1 จุด | ◎ - ทางโครงการมีการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa แต่ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เนื่องจากผลวิเคราะห์ดังกล่าว ตรวจไม่ พบ | - | ผลการตรวจวัด ดัชนี หัวข้อที่ 3.5-4 ภาคผนวก ง-2 ผล วิเคราะห์สระว่ายน้ำ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพที่ไม่ขรุขระ ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | ระบบกรองน้ำประปา | ✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบกรองน้ำประปา อยู่เสมอ | - | ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ดูแลสระ น้ำ |
| 8.2 ความ สะอาด/ ปลอดภัย | ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีน้ำขัง ความถี่ ทุกวัน | ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ | ✓ - ทางโครงการแจ้งบริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด ในการ ดูแลบริการทำความสะอาด ซึ่งบริษัทดังกล่าว จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้ทำความสะอาด ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา | - | ภาคผนวก ค-1 สัญญา ทำความสะอาด |



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

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ | บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางการ แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|--|---|
| 8.2 ความ สะอาด/ ปลอดภัย (ต่อ) | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพที่ไม่เปลี่ยนแปลง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้โดยสารวัยเยาว์ | ✓ -ทางโครงการมีป้ายแสดงกฎข้อบังคับสำหรับผู้โดยสารวัยเยาว์ โดยมี แม่บ้านคอยดูแลให้มีสภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง | - | ภาพที่ 2.2-13 สะระวัย น้ำโครงการ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | อุปกรณ์ประจําสระวัยเยาว์ เช่น โคมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต | ✓ -ทางโครงการมีการจัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระวัยเยาว์ | - | ภาพที่ 2.2-13 สะระวัย น้ำโครงการ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพดีไม่แตกร้าว ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | พื้นสระวัยเยาว์ | ✓ -พื้นที่สระวัยเยาว์ของโครงการทำจากวัสดุแข็งแรง เรียบและอยู่ใน สภาพดี | - | ภาพที่ 2.2-13 สะระวัย น้ำโครงการ |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ วัยเยาว์ | ✓ -ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเปิดสระก่อนเสมอ | - | - |
| | ดัชนีที่ตรวจวัด - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ เศษ ผง ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | ความสะอาดของสระวัย เยาว์ | ✓ -ทางโครงการมีการทำความสะอาดสระวัยเยาว์อย่างสม่ำเสมอ | - | ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ดูแลสระวัย เยาว์ |

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) คุณภาพน้ำประปา 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 แขนงถึงน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอก ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป 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 | 24 มกราคม 2565 14 กุมภาพันธ์ 2565 9 มีนาคม 2565 21 เมษายน 2565 20 พฤษภาคม 2565 13 มิถุนายน 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 24 มกราคม 2565 14 กุมภาพันธ์ 2565 9 มีนาคม 2565 21 เมษายน 2565 20 พฤษภาคม 2565 13 มิถุนายน 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 มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

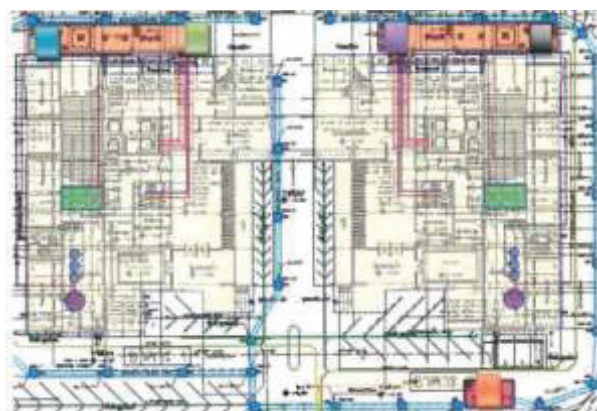


■ น้ำเข้าก่อนบำบัด



■ 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 (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| น้ำก่อนการบำบัด อาคาร 1 | 1 | 24-ม.ค.-65 | 5.5 | 568 | 38 | 30 | <0.2 | 28.00 | 6.67 | 0.4 | 9.2×10^4 | 5.4×10^4 |
| | 2 | 14-ก.พ.-65 | 7.4 | 518 | 56 | 38 | 0.4 | 28.00 | 7.00 | 1.0 | 9.2×10^3 | 5.4×13 |
| | 3 | 9-มี.ค.-65 | 7.2 | 392 | 36 | 28 | <0.2 | 24.08 | <5 | 1.0 | 2.4×10^3 | 2.1×10^3 |
| | 4 | 21-เม.ย.-65 | 7.7 | 416 | 49 | 32 | 0.4 | 35.00 | <5 | 0.5 | 2.4×10^3 | 1.3×10^3 |
| | 5 | 20-พ.ค.-65 | 7.1 | 290 | 46 | 61 | 0.3 | 33.60 | <5 | 6.0 | 1.1×10^3 | 7.9×10^2 |
| | 6 | 13-มิ.ย.-65 | 7 | 280 | 50 | 56 | 0.4 | 35.00 | <5 | 7.0 | 1.7×10^3 | 1.4×10^3 |
| น้ำก่อนการบำบัด อาคาร 2 | 1 | 24-ม.ค.-65 | 7.1 | 528 | 32 | 26 | <0.2 | 18.20 | 6.00 | 0.0 | 5.4×10^4 | 3.5×10^4 |
| | 2 | 14-ก.พ.-65 | 7.3 | 416 | 14 | 10 | <0.2 | 7.00 | <5 | 0.0 | 1.1×10^2 | 1.4×10^2 |
| | 3 | 9-มี.ค.-65 | 6.4 | 322 | 44 | 32 | <0.2 | 26.60 | <5 | 0.3 | 3.1×10^3 | 2.6×10^3 |
| | 4 | 21-เม.ย.-65 | 7.2 | 432 | 57 | 40 | 0.5 | 35.28 | <5 | 0.6 | 2.8×10^3 | 2.2×10^3 |
| | 5 | 20-พ.ค.-65 | 7 | 280 | 50 | 56 | 0.4 | 35.00 | <5 | 7.0 | 1.7×10^3 | 1.4×10^3 |
| | 6 | 13-มิ.ย.-65 | 6.9 | 302 | 74 | 19 | 0.4 | 16.00 | <5 | 0.3 | 4.9×10^2 | 3.3×10^2 |
| มาตรฐาน ๑ | | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | |

หมายเหตุ: ๑)อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

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

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (mL/L) | Total Coliform (MPN/100mL) | Fecal Coliform (MPN/100mL) |
| น้ำหลังการบำบัด อาคาร 1 | 1 | 24-ม.ค.-65 | 7.1 | 494 | 26 | 18 | <0.2 | 15.12 | <5 | 0.2 | 4.3×10^3 | 3.5×10^3 |
| | 2 | 14-ก.พ.-65 | 7.1 | 318 | 47 | 32 | <0.2 | 29.4 | 6.67 | 0.8 | 5.4×10^3 | 3.5×10^3 |
| | 3 | 9-มี.ค.-65 | 7.0 | 355 | 4 | 2 | <0.2 | 2.8 | <5 | 0 | 2 | <1.8 |
| | 4 | 21-เม.ย.-65 | 5.9 | 366 | 18 | 16 | <0.2 | 15.12 | <5 | 0 | 5.4×10^2 | 3.5×10^2 |
| | 5 | 20-พ.ค.-65 | 6.1 | 250 | 12 | 13 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 9.2×10^2 | 5.4×10^2 |
| | 6 | 13-มิ.ย.-65 | 6.8 | 280 | 14 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 1.7×10^2 | 1.4×10^2 |
| น้ำหลังการบำบัด อาคาร 2 | 1 | 24-ม.ค.-65 | 6.1 | 346 | 10 | 8 | <0.2 | 5.88 | <5 | 0 | 3.5×10^3 | 2.8×10^3 |
| | 2 | 14-ก.พ.-65 | 6.7 | 4.2 | 12 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 1.1×10^2 | 9.4×10^1 |
| | 3 | 9-มี.ค.-65 | 6.4 | 322 | 16 | 14 | <0.2 | 15.4 | <5 | 0 | 2.2×10^2 | 1.7×10^2 |
| | 4 | 21-เม.ย.-65 | 6.1 | 362 | 20 | 17 | <0.2 | 14.28 | <5 | 0 | 9.2×10^2 | 5.4×10^2 |
| | 5 | 20-พ.ค.-65 | 5.7 | 264 | 13 | 12 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 5.4×10^2 | 1.4×10^3 |
| | 6 | 13-มิ.ย.-65 | 6.4 | 278 | 16 | 15 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 1.4×10^2 | 1.1×10^2 |
| มาตรฐาน ๑ | | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำที่จากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

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

| | ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------|----------|--------------|----------------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|-----------------|-------------------|
| | | | pH | TDS | SS | BOD | Sulfide | TKN | Oil &Grease | Settable solids | Total Colifo |
| | | | | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (ml/L) |
| ผลการ | 1 | 24-ม.ค.-65 | 6.5 | 320 | 11 | 10 | <0.2 | 7 | <5 | 0 | 2.8×10^3 |
| | 2 | 14-ก.พ.-65 | 6.7 | 296 | 11 | 7 | <0.2 | 3.08 | <5 | 0 | 1.1×10^2 |
| | 3 | 9-มี.ค.-65 | 7 | 304 | 12 | 9 | <0.2 | 11.2 | <5 | 0 | 1.7×10^2 |
| | 4 | 21-เม.ย.-65 | 6.8 | 312 | 13 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 3.5×10^2 |
| | 5 | 20-พ.ค.-65 | 6.4 | 244 | 14 | 15 | <0.2 | 14 | <5 | 0 | 1.6×10^3 |
| | 6 | 13-มิ.ย.-65 | 6.9 | 204 | 14 | 13 | <0.2 | 8.4 | <5 | 0 | 1.2×10^2 |
| รฐาน © | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | |

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

- ชื่อ

:

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่

:

นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

ผู้ติดต่อ

:

Mr. Mapari Awaekuechi

สถานที่

:

บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ NYE by Sansiri พบว่าคุณภาพน้ำหลังการบำบัด 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 (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด | น้ำเข้าอาคาร A | 13/1/2563 | 7.3 | 272 | 126 | 40 | < 0.10 | 33 | 10 | 50 | 23000 | 23000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 13/2/2563 | 7 | 266 | 68 | 27 | 60 | 23 | 5 | < 0.1 | 110000 | 110000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 23/3/2563 | 6.9 | 268 | 73 | 38 | 50 | 26 | < 2 | < 0.1 | 350000 | 350000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 24/4/2563 | 7.3 | 242 | 50 | 38 | < 0.10 | 35 | 4 | 50 | 350000 | 350000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 27/5/2563 | 7.2 | 274 | 56 | 18 | < 0.10 | 28 | 5 | < 0.1 | 350000 | 350000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 25/6/2563 | 7.9 | 200 | 16 | 16 | < 0.10 | 49 | < 2 | < 0.1 | 350000 | 350000 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ) | 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 | 790000 | 790000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 29/9/2563 | 7.9 | 230 | 60 | 33 | <0.10 | 50 | 8 | 2.5 | 540000 | 540000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 27/10/2563 | 7.4 | 282 | 60 | 26 | <0.10 | 42 | 5 | 0.1 | 790000 | 790000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 26/11/2563 | 7.6 | 302 | 71 | 35 | <0.10 | 39 | 6 | 0.1 | 1100000 | 490000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 24/12/2563 | 7.7 | 318 | 228 | 56 | <0.10 | 80 | 9 | 15 | 1100000 | 1100000 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 20/1/2564 | 5 | 423 | 1820 | 114 | 0.64 | 124 | 38 | 220 | 1300 | 1300 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 18/2/2564 | 7.6 | 334 | 224 | 52 | <0.10 | 51 | 9 | 38 | 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 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 1 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ) | น้ำเข้าอาคาร A | 21/7/2564 | 4.9 | 302 | 19 | 15 | <0.2 | 10.92 | <5 | 0.2 | 3.3 x 10 | 2.7 x 10 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 23/8/2564 | 7.4 | 310 | 69 | 26 | 0.2 | 22.96 | <5 | 0.8 | 2.2 x 10 | 1.7 x 10 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 23/9/2564 | 5.8 | 300 | 10 | 8 | <0.2 | 11.2 | <5 | 0 | 1.1 x 10 | 7.8 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 22/10/2564 | 5.5 | 278 | 22 | 14 | <0.2 | 13.44 | <5 | 0 | 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 | 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 | 5.4 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 24/1/2565 | 5.5 | 568 | 38 | 30 | <0.2 | 28.00 | 6.67 | 0.4 | 9.2 x 10 ⁴ | 5.4 x 10 ⁴ |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 14/2/2565 | 7.4 | 518 | 56 | 38 | 0.4 | 28.00 | 7.00 | 1.0 | 9.2 x 10 ³ | 5.4 x 13 |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 9/3/2565 | 7.2 | 392 | 36 | 28 | <0.2 | 24.08 | <5 | 1.0 | 2.4 x 10 ³ | 2.1 x 10 ³ |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 21/4/2565 | 7.7 | 416 | 49 | 32 | 0.4 | 35.00 | <5 | 0.5 | 2.4 x 10 ³ | 1.3 x 10 ³ |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 20/5/2565 | 7.1 | 290 | 46 | 61 | 0.3 | 33.60 | <5 | 6.0 | 1.1 x 10 ³ | 7.9 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร A | 13/6/2565 | 7 | 280 | 50 | 56 | 0.4 | 35.00 | <5 | 7.0 | 1.7 x 10 ³ | 1.4 x 10 ³ |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil &Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด | น้ำออกอาคาร A | 13/1/2563 | 6.3 | 322 | < 10 | 11 | < 0.10 | 6 | < 2 | 0.1 | 24000 | 24000 |
| | น้ำออกอาคาร A | 13/2/2563 | 6.6 | 314 | < 10 | 9 | < 0.10 | < 5 | < 2 | < 0.1 | 13000 | 13000 |
| | น้ำออกอาคาร A | 23/3/2563 | 5.9 | 298 | < 10 | 10 | < 0.10 | 6 | < 2 | < 0.1 | 3300 | 2300 |
| | น้ำออกอาคาร A | 24/4/2563 | 6.6 | 288 | < 10 | 11 | < 0.10 | 5 | < 2 | < 0.1 | 35000 | 24000 |
| | น้ำออกอาคาร A | 27/5/2563 | 6.2 | 266 | < 10 | 10 | < 0.10 | 5 | < 2 | < 0.1 | 7000 | 2600 |
| | น้ำออกอาคาร A | 25/6/2563 | 7.3 | 222 | 10 | 15 | < 0.10 | 19 | < 2 | < 0.1 | 1300 | 780 |
| | น้ำออกอาคาร A | 29/7/2563 | 7.9 | 254 | 12 | 10 | < 0.10 | 25 | 6 | 0.1 | 220000 | 170000 |
| | น้ำออกอาคาร A | 31/8/2563 | 6.4 | 300 | 10 | 4 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 13000 | 13000 |
| อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ) | 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 | 0.1 | 7800 | 4500 |
| | 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 | 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 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 1 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ) | น้ำออกอาคาร A | 21/7/2564 | 5.8 | 308 | 12 | 14 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0.0 | 2.4 x 10 | 2.1 x 10 |
| | น้ำออกอาคาร A | 23/8/2564 | 6.9 | 312 | 21 | 16 | <0.2 | 14.56 | <5 | 0.0 | 1.7 x 10 | 1.1 x 10 |
| | น้ำออกอาคาร A | 23/9/2564 | 5.6 | 297 | 2 | <2 | <0.2 | 1.68 | <5 | 0.0 | 4 | 2 |
| | น้ำออกอาคาร A | 22/10/2564 | 5.5 | 274 | 27 | 17 | <0.2 | 16.52 | <5 | 0.0 | 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 | 0.0 | 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 | 3.9 x 10 | 3.3 x 10 |
| | น้ำออกอาคาร A | 24/1/2565 | 7.1 | 494 | 26 | 18 | <0.2 | 15.12 | <5 | 0.2 | 4.3 x 10 ³ | 3.5 x 10 ³ |
| | น้ำออกอาคาร A | 14/2/2565 | 7.1 | 318 | 47 | 32 | <0.2 | 29.4 | 6.67 | 0.8 | 5.4 x 10 ³ | 3.5 x 10 ³ |
| | น้ำออกอาคาร A | 9/3/2565 | 7.0 | 355 | 4 | 2 | <0.2 | 2.8 | <5 | 0 | 2 | <1.8 |
| | น้ำออกอาคาร A | 21/4/2565 | 5.9 | 366 | 18 | 16 | <0.2 | 15.12 | <5 | 0 | 5.4 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| มาตรฐาน ๑ | น้ำออกอาคาร A | 20/5/2565 | 6.1 | 250 | 12 | 13 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 9.2 x 10 ² | 5.4 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร A | 13/6/2565 | 6.8 | 280 | 14 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 1.7 x 10 ² | 1.4 x 10 ² |
| | | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | - |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์
:
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็มวี 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 (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil &Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด | น้ำเข้าอาคาร B | 13/1/2563 | 216 | 49 | 52 | < 0.10 | 41 | 3 | < 0.10 | 1600000 | 1600000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 13/2/2563 | 254 | 59 | 39 | < 0.10 | 41 | 3 | < 0.1 | 1300000 | 1300000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 23/3/2563 | 302 | 34 | 20 | < 0.10 | 53 | < 2 | < 0.1 | 46000 | 31000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 24/4/2563 | 472 | 58 | 30 | < 0.10 | 55 | 3 | < 0.1 | 1600000 | 540000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 27/5/2563 | 298 | 27 | 28 | < 0.10 | 57 | < 2 | < 0.1 | 350000 | 350000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 25/6/2563 | 220 | 64 | 17 | < 0.10 | 24 | 16 | < 0.1 | 240000 | 490000 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (mL/L) | Total Coliform (MPN/100mL) | Fecal Coliform (MPN/100mL) |
| อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ) | น้ำเข้าอาคาร B | 29/7/2563 | 220 | 41 | 37 | < 0.10 | 53 | 7 | < 0.10 | 920000 | 920000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 31/8/2563 | 274 | 66 | 23 | < 0.10 | 39 | 5 | < 0.1 | 1600000 | 1600000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 29/9/2563 | 228 | 56 | 35 | < 0.10 | 43 | 7 | < 0.1 | 540000 | 540000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 27/10/2563 | 290 | 48 | 33 | < 0.10 | 46 | 2 | < 0.1 | 350000 | 170000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 26/11/2563 | 268 | 75 | 39 | < 0.10 | 49 | 8 | < 0.1 | 330000 | 170000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 24/12/2563 | 306 | 85 | 54 | < 0.10 | 54 | 6 | 2.5 | 490000 | 490000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 20/1/2564 | 332 | 89 | 48 | < 0.10 | 53 | 5 | 0.3 | 220000 | 170000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 18/2/2564 | 360 | 87 | 19 | < 0.10 | 48 | 6 | 0.3 | 220000 | 170000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 17/3/2564 | 272 | 49 | 47 | < 0.10 | 43 | 4 | < 0.1 | 790000 | 790000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 19/4/2564 | 260 | 69 | 49 | < 0.10 | 50 | 3 | 0.2 | 920000 | 920000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 14/5/2564 | 264 | 52 | 39 | < 0.10 | 34 | 3 | 0.1 | 790000 | 790000 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 11/6/2564 | 250 | 54 | 38 | < 0.10 | 37 | 5 | 0.1 | 230000 | 230000 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil &Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 2 น้ำก่อนการบำบัด (ต่อ) | น้ำเข้าอาคาร B | 21/7/2564 | 366 | 28 | 18 | <0.2 | 13.44 | <5 | 0.3 | 4.0 x 10 | 3.4 x 10 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 23/8/2564 | 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 | 386 | 28 | 11 | <0.2 | 11.2 | <5 | 0 | 2.4 x 10 | 2.1 x 10 |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 22/10/2564 | 316 | 38 | 18 | <0.2 | 13.44 | <5 | 0 | 5.4 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 24/11/2564 | 428 | 18 | 13 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 3.5 x 10 ² | 2.8 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 24/12/2564 | 478 | 2 | <2 | <0.2 | 0.84 | <5 | 0 | 5.4 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 24/1/2565 | 528 | 32 | 26 | <0.2 | 18.20 | 6.00 | 0.0 | 5.4 x 10 ⁴ | 3.5 x 10 ⁴ |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 14/2/2565 | 416 | 14 | 10 | <0.2 | 7.00 | <5 | 0.0 | 1.1 x 10 ² | 1.4 x 10 ² |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 9/3/2565 | 322 | 44 | 32 | <0.2 | 26.60 | <5 | 0.3 | 3.1 x 10 ³ | 2.6 x 10 ³ |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 21/4/2565 | 432 | 57 | 40 | 0.5 | 35.28 | <5 | 0.6 | 2.8 x 10 ³ | 2.2 x 10 ³ |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 20/5/2565 | 280 | 50 | 56 | 0.4 | 35.00 | <5 | 7.0 | 1.7 x 10 ³ | 1.4 x 10 ³ |
| | น้ำเข้าอาคาร B | 13/6/2565 | 302 | 74 | 19 | 0.4 | 16.00 | <5 | 0.3 | 4.9 x 10 ² | 3.3 x 10 ² |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบอบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil &Grease (mg/L) | Settable solids (mL/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด | น้ำออกอาคาร B | 13/1/2563 | 244 | 35 | 13 | < 0.10 | 32 | < 2 | < 0.1 | 3100 | 3100 |
| | น้ำออกอาคาร B | 13/2/2563 | 232 | 11 | 13 | < 0.10 | 14 | < 2 | < 0.1 | 2300 | 2300 |
| | น้ำออกอาคาร B | 23/3/2563 | 274 | 12 | 14 | < 0.10 | 18 | < 2 | < 0.1 | 240000 | 240000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 24/4/2563 | 410 | 20 | 28 | < 0.10 | 15 | < 2 | < 0.1 | 540000 | 240000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 27/5/2563 | 280 | 18 | 19 | < 0.10 | 14 | < 2 | < 0.1 | 79000 | 79000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 25/6/2563 | 226 | 12 | 8 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 11000 | 11000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 29/7/2563 | 228 | 12 | 18 | < 0.10 | 11 | 3 | < 0.1 | 240000 | 240000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 31/8/2563 | 290 | 14 | 13 | < 0.10 | 8 | < 2 | < 0.1 | 4500 | 4500 |
| อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ) | น้ำออกอาคาร B | 29/9/2563 | 334 | 10 | 14 | < 0.10 | 10 | 4 | < 0.1 | 7800 | 7800 |
| | น้ำออกอาคาร B | 27/10/2563 | 358 | < 10 | 13 | < 0.10 | 8 | < 2 | < 0.1 | 4500 | 4500 |
| | น้ำออกอาคาร B | 26/11/2563 | 396 | 14 | 15 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 46000 | 33000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 24/12/2563 | 374 | 15 | 18 | < 0.10 | 12 | < 2 | < 0.1 | 79000 | 49000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 20/1/2564 | 374 | < 10 | 12 | < 0.10 | 10 | < 2 | < 0.1 | 7800 | 4500 |
| | น้ำออกอาคาร B | 18/2/2564 | 468 | 14 | 15 | < 0.10 | 8 | < 2 | < 0.1 | 4600 | 4600 |
| | น้ำออกอาคาร B | 17/3/2564 | 330 | 12 | 15 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 13000 | 13000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 19/4/2564 | 326 | 12 | 12 | < 0.10 | 11 | < 2 | < 0.1 | 33000 | 33000 |
| | น้ำออกอาคาร B | 14/5/2564 | 344 | < 10 | 13 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 7800 | 7800 |
| | น้ำออกอาคาร B | 11/6/2564 | 332 | 12 | 8 | < 0.10 | 5 | < 2 | < 0.1 | 49000 | 49000 |

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| อาคาร 2 น้ำหลังการบำบัด (ต่อ) | น้ำออกอาคาร B | 21/7/2564 | 318 | 16 | 14 | <0.2 | 10.64 | <5 | 0 | 2.1 x 10 ² | 1.7 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 23/8/2564 | 318 | 28 | 18 | <0.2 | 16.52 | <5 | 0 | 7.9 x 10 ² | 4.9 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 23/9/2564 | 334 | 13 | 9 | <0.2 | 8.4 | <5 | 0 | 6.8 | 4.5 |
| | น้ำออกอาคาร B | 22/10/2564 | 252 | 27 | 17 | <0.2 | 10.36 | <5 | 0 | 2.2 x 10 ² | 1.7 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 24/11/2564 | 406 | 28 | 17 | <0.2 | 14 | <5 | 0 | 4.3 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 24/12/2564 | 486 | 26 | 18 | <0.2 | 16.52 | <5 | 0 | 4.3 x 10 ² | 3.5 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 24/1/2565 | 346 | 10 | 8 | <0.2 | 5.88 | <5 | 0 | 3.5 x 10 ³ | 2.8 x 10 ³ |
| | น้ำออกอาคาร B | 14/2/2565 | 4.2 | 12 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 1.1 x 10 ² | 9.4 x 10 ¹ |
| | น้ำออกอาคาร B | 9/3/2565 | 322 | 16 | 14 | <0.2 | 15.4 | <5 | 0 | 2.2 x 10 ² | 1.7 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 21/4/2565 | 362 | 20 | 17 | <0.2 | 14.28 | <5 | 0 | 9.2 x 10 ² | 5.4 x 10 ² |
| | น้ำออกอาคาร B | 20/5/2565 | 264 | 13 | 12 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 5.4 x 10 ² | 1.4 x 10 ³ |
| | น้ำออกอาคาร B | 13/6/2565 | 278 | 16 | 15 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 1.4 x 10 ² | 1.1 x 10 ² |
| มาตรฐาน ๑ | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์คอนซัลแตนท์ 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 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| ก่อนปล่อยออก นอกโครงการ | 63 | 13/1/2563 | 7.3 | 1284 | 12 | 7 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 92000 | 92000 |
| | 63 | 13/2/2563 | 6.9 | 350 | < 10 | 11 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 7900 | 7900 |
| | 63 | 23/3/2563 | 6.8 | 310 | < 10 | 15 | < 0.10 | 8 | < 2 | < 0.1 | 240000 | 27000 |
| | 63 | 24/4/2563 | 6.9 | 272 | < 10 | 10 | < 0.10 | 6 | < 2 | < 0.1 | 13000 | 13000 |
| | 63 | 27/5/2563 | 7.3 | 258 | < 10 | 7 | < 0.10 | 7 | < 2 | < 0.1 | 92000 | 54000 |
| | 63 | 25/6/2563 | 7.3 | 390 | < 10 | 7 | < 0.10 | 10 | < 2 | < 0.1 | 2200 | 1700 |

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

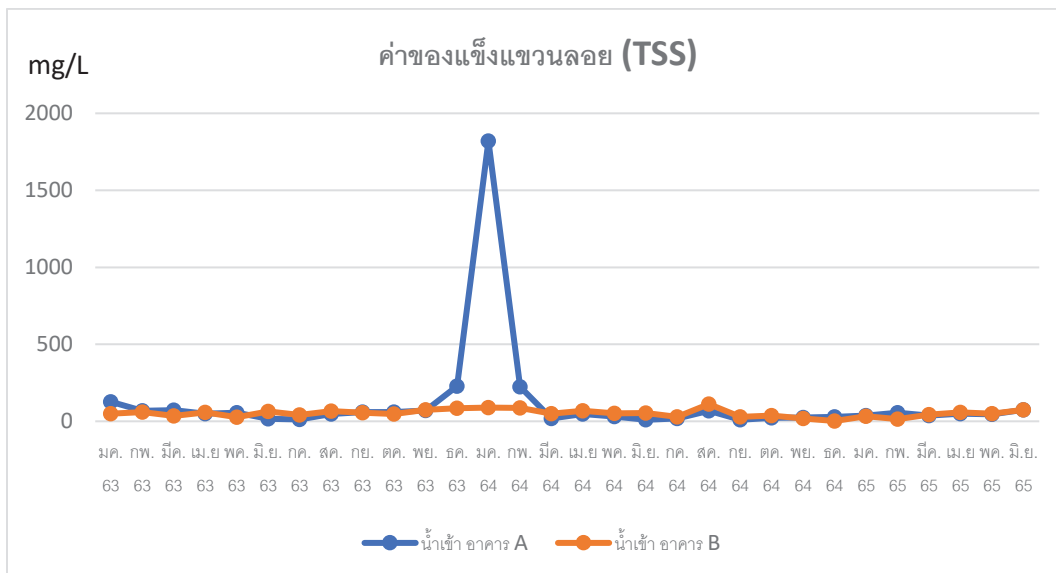
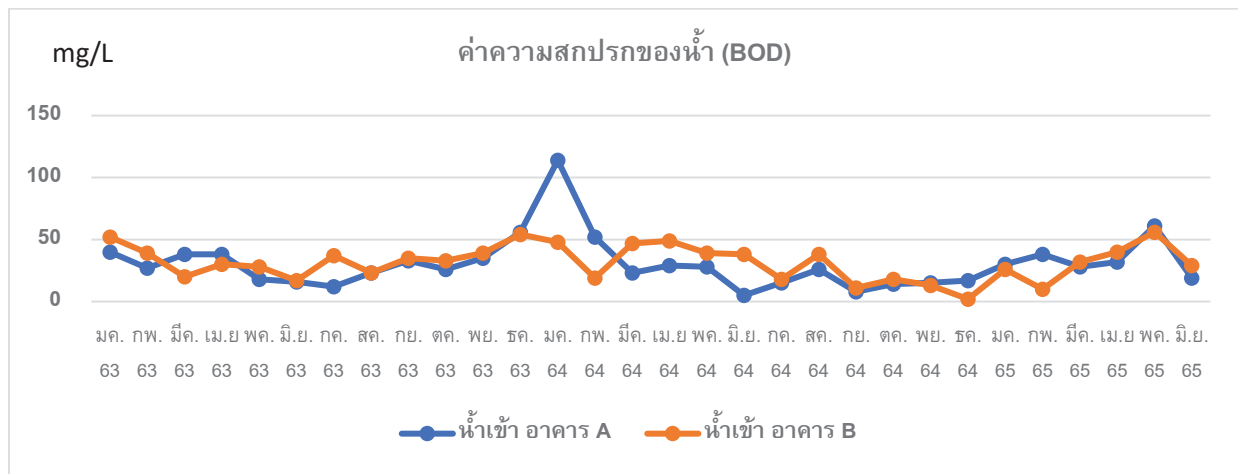
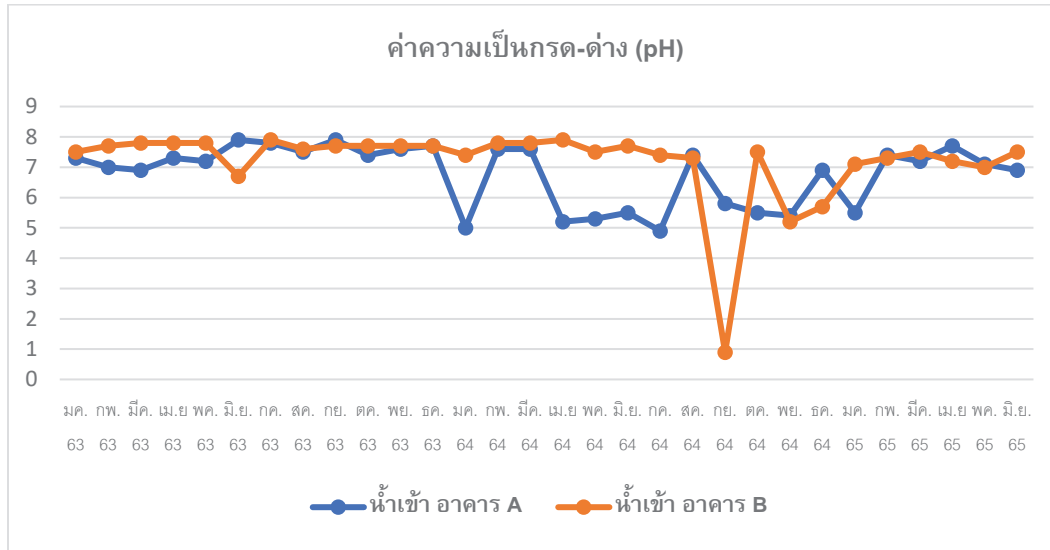
| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil &Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| ก่อนปล่อยออก นอกโครงการ (ต่อ) | 63 | 29/7/2563 | 7.6 | 236 | <10 | 18 | <0.10 | 18 | <2 | 0.1 | 17000 | 13000 |
| | 63 | 31/8/2563 | 7.1 | 296 | <10 | 7 | <0.10 | 6 | <2 | <0.1 | 35000 | 35000 |
| | 63 | 29/9/2563 | 7.8 | 208 | <10 | <4 | <0.10 | <5 | <2 | <0.1 | 9200 | 9200 |
| | 63 | 27/10/2563 | 7.4 | 260 | <10 | 9 | <0.10 | 10 | <2 | <0.1 | 35000 | 35000 |
| | 63 | 26/11/2563 | 7.1 | 338 | <10 | 8 | <0.10 | <5 | <2 | <0.1 | 233000 | 33000 |
| | 63 | 24/12/2563 | 7.3 | 298 | 25 | 12 | <0.10 | 6 | <2 | <0.1 | 4500 | 2000 |
| | 64 | 20/1/2564 | 7 | 388 | 20 | 15 | <0.10 | 9 | <2 | <0.1 | 49000 | 49000 |
| | 64 | 18/2/2564 | 7 | 484 | 30 | 15 | <0.10 | 10 | 4 | <0.1 | 33000 | 33000 |
| | 64 | 17/3/2564 | 7.7 | 278 | <10 | 14 | <0.10 | 11 | <2 | <0.1 | 450 | 450 |
| | 64 | 19/4/2564 | 7.2 | 278 | 13 | 15 | <0.10 | 6 | <2 | <0.10 | 23000 | 23000 |
| | 64 | 14/5/2564 | 7.2 | 296 | 13 | 14 | <0.10 | 7 | <2 | <0.1 | 4500 | 2000 |
| | 64 | 11/6/2564 | 7.2 | 308 | 12 | <4 | <0.10 | <5 | <2 | <0.1 | 130000 | 79000 |

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

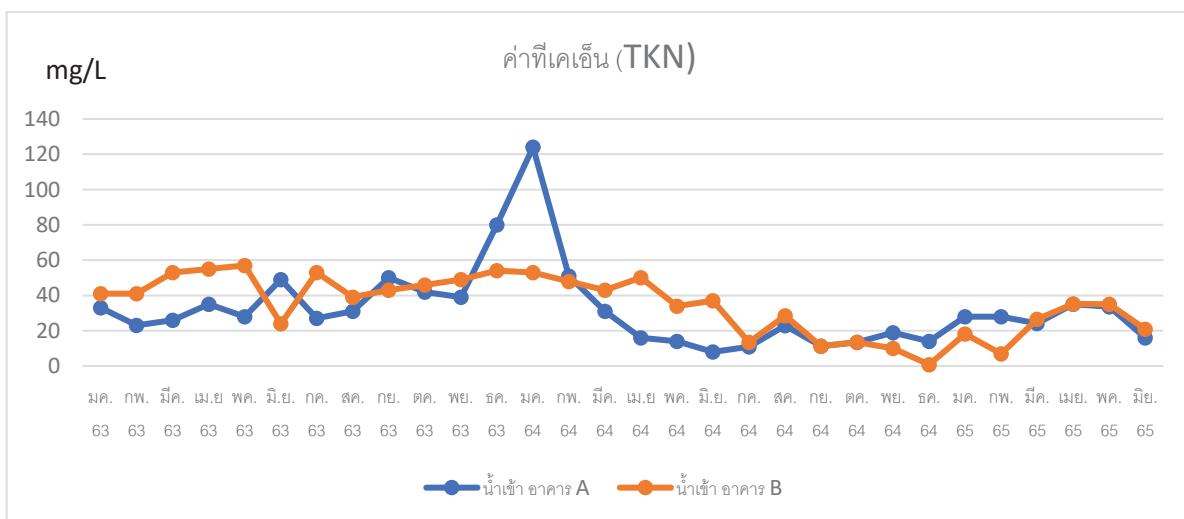
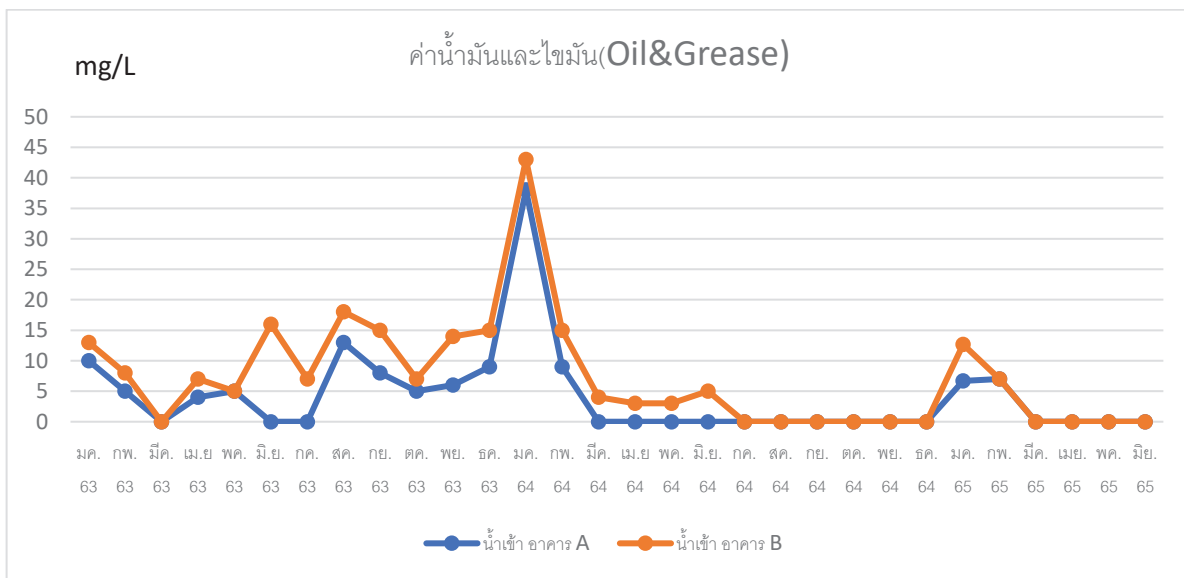
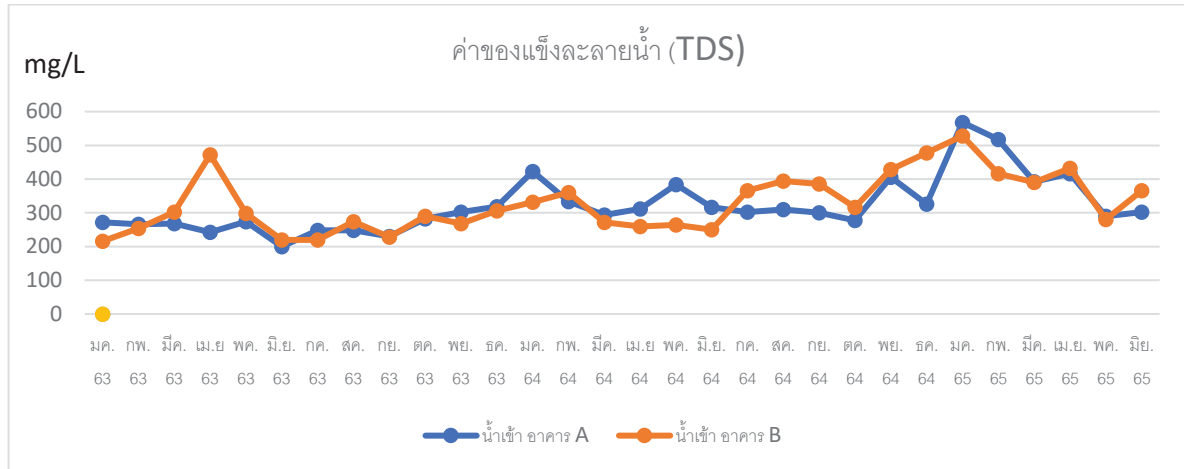
| จุดเก็บตัวอย่าง | พ.ศ. | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | pH | TDS (mg/L) | SS (mg/L) | BOD (mg/L) | Sulfide (mg/L) | TKN (mg/L) | Oil & Grease (mg/L) | Settable solids (ml/L) | Total Coliform (MPN/100ml) | Fecal Coliform (MPN/100ml) |
| ก่อนปล่อยออก นอกโครงการ (ต่อ) | 64 | 21/7/2564 | 6.6 | 208 | 7 | 3 | <5 | 1.12 | <0.2 | 0 | 2 | <1.8 |
| | 64 | 23/8/2564 | 6.9 | 259 | 19 | 15 | <5 | 15.12 | <0.2 | 0 | 1.4 x 10 | 1.2 x 10 |
| | 64 | 23/9/2564 | 6.5 | 306 | 16 | 10 | <5 | 8.68 | <0.2 | 0 | 1.1 x 102 | 7.9 x 10 |
| | 64 | 22/10/2564 | 6.7 | 252 | 18 | 14 | <5 | 13.16 | <0.2 | 0 | 2.1 x 102 | 1.7 x 102 |
| | 64 | 24/11/2564 | 6.5 | 406 | 11 | 8 | <5 | 5.88 | <0.2 | 0 | 1.4 x 102 | 1.1 x 102 |
| | 64 | 24/12/2564 | 6.5 | 476 | 4 | 2 | <5 | 1.4 | <0.2 | 0 | 7.9 x 10 | 4.9 x 10 |
| | 65 | 24/1/2565 | 6.1 | 346 | 10 | 8 | <0.2 | 5.88 | <5 | 0 | 3.5 x 103 | 2.8 x 103 |
| | 65 | 14/2/2565 | 6.7 | 4.2 | 12 | 11 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 1.1 x 102 | 9.4 x 101 |
| | 65 | 9/3/2565 | 6.4 | 322 | 16 | 14 | <0.2 | 15.4 | <5 | 0 | 2.2 x 102 | 1.7 x 102 |
| | 65 | 21/4/2565 | 6.1 | 362 | 20 | 17 | <0.2 | 14.28 | <5 | 0 | 9.2 x 102 | 5.4 x 102 |
| | 65 | 20/5/2565 | 5.7 | 264 | 13 | 12 | <0.2 | 9.8 | <5 | 0 | 5.4 x 102 | 1.4 x 103 |
| | 65 | 13/6/2565 | 6.4 | 278 | 16 | 15 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0 | 1.4 x 102 | 1.1 x 102 |
| มาตรฐาน ๑ | | | 5.0-9.0 | ≤ 500 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 1.0 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 0.5 | - | |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก.)

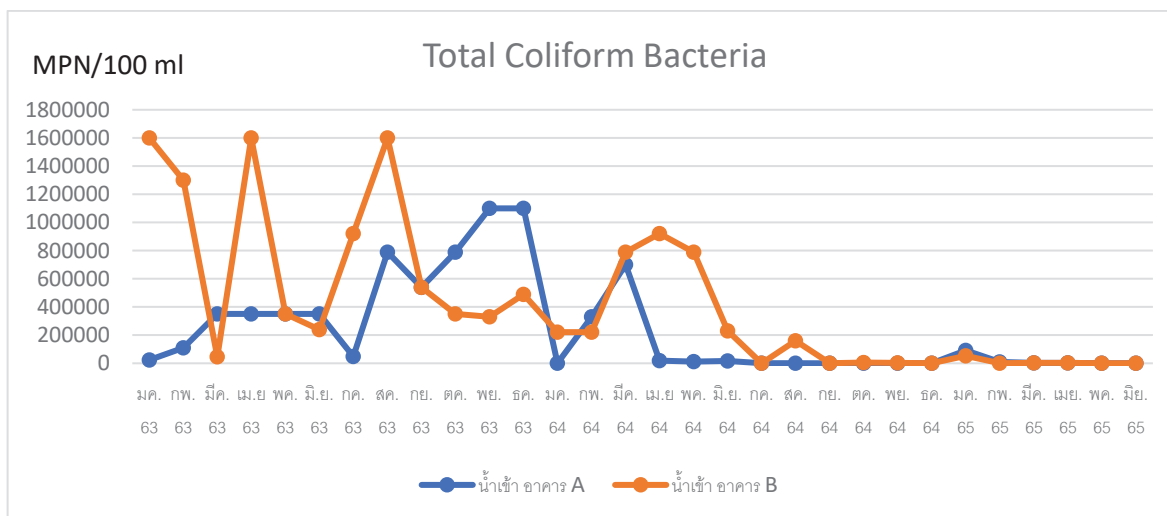
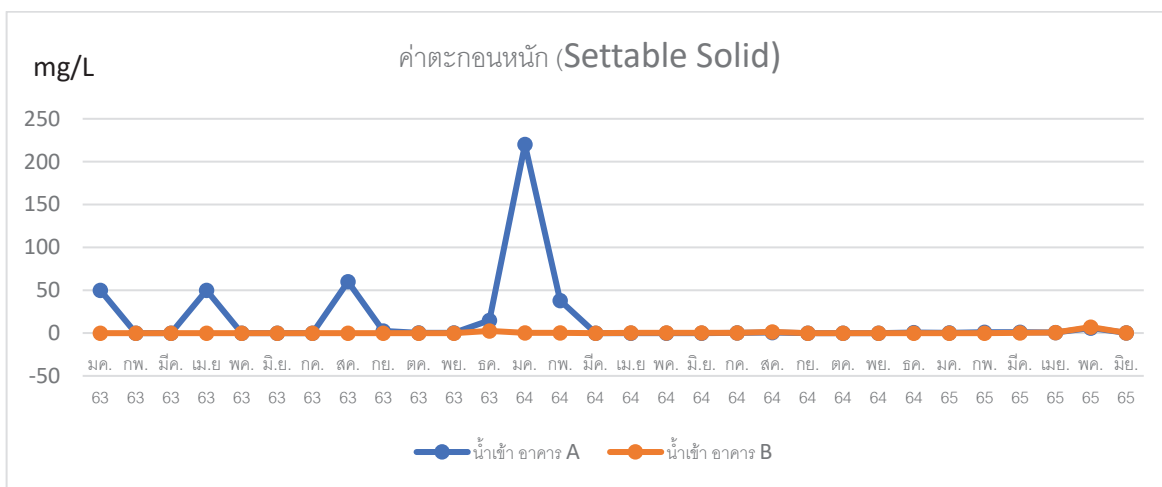
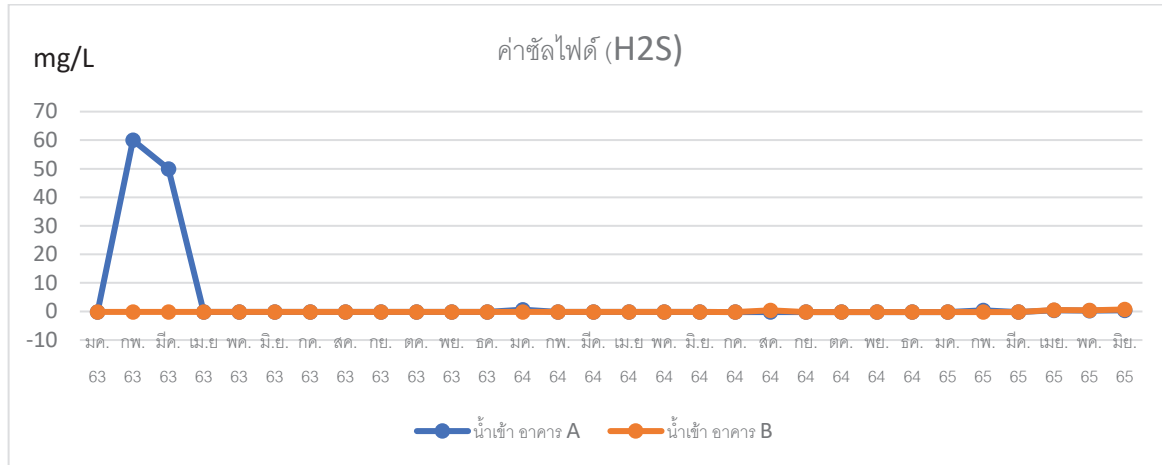
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวลู แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : Mr. Mapari Awaekuechi
 ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท อีเกิ้ล มารีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)



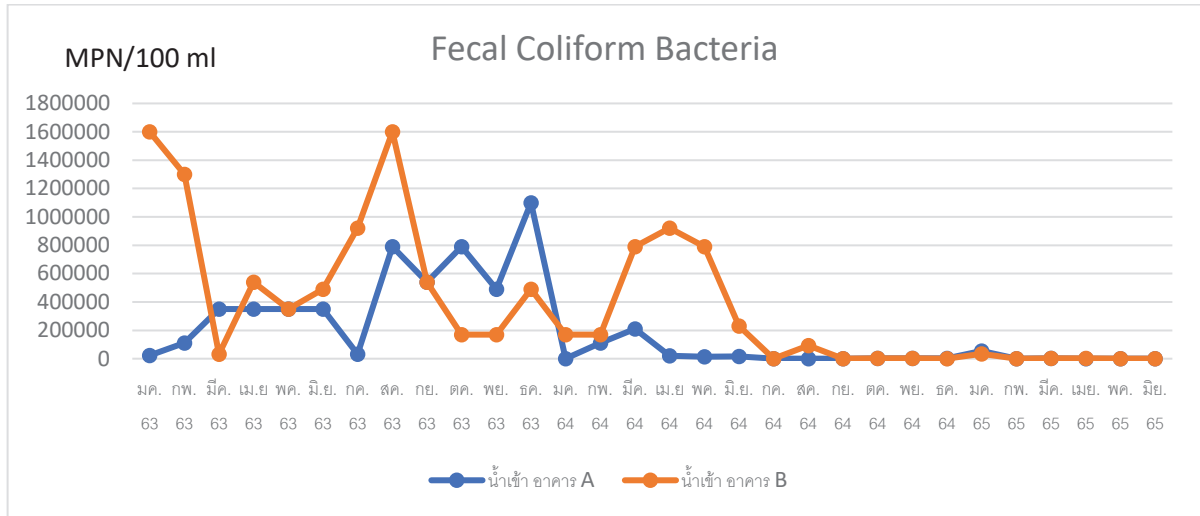
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



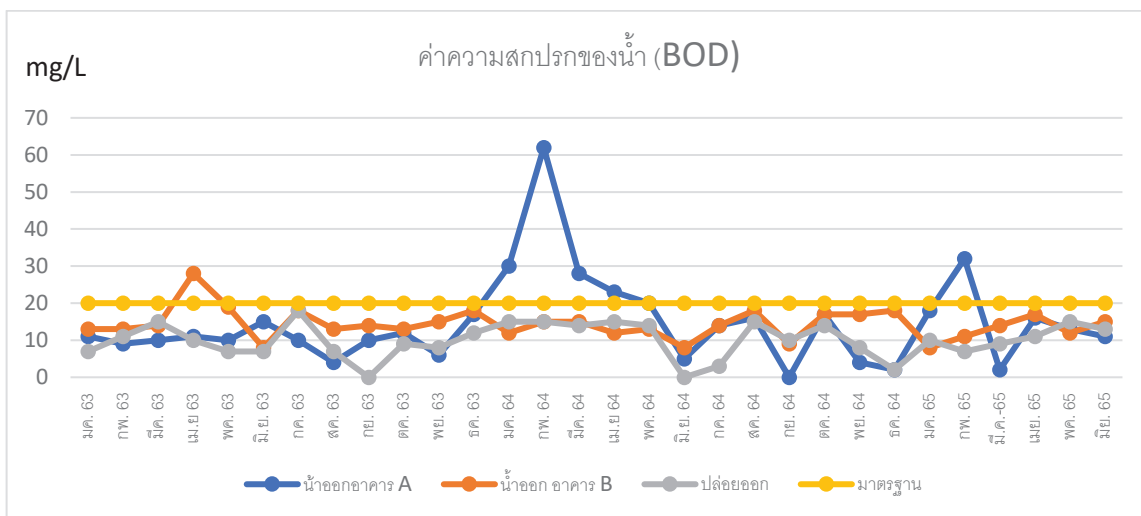
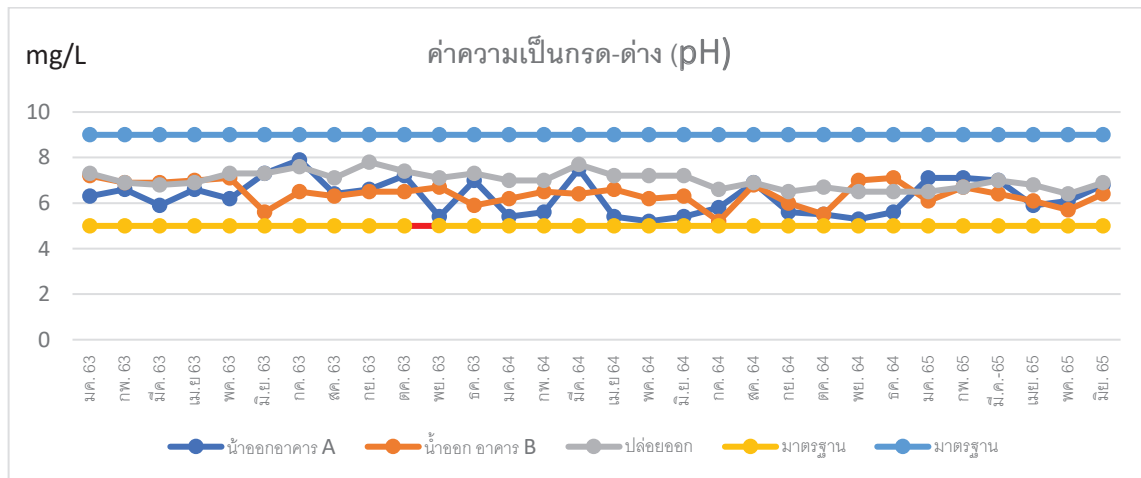
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



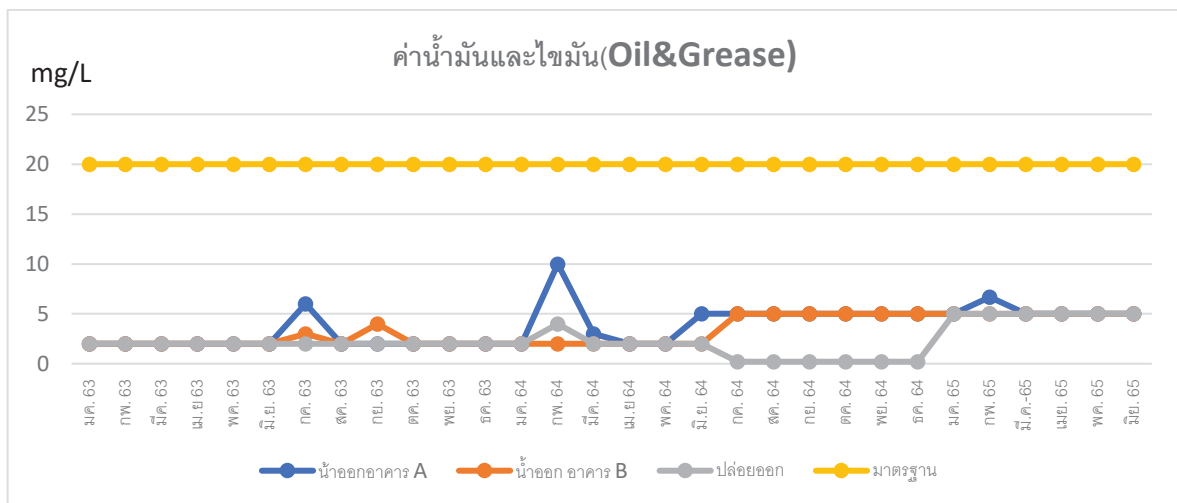
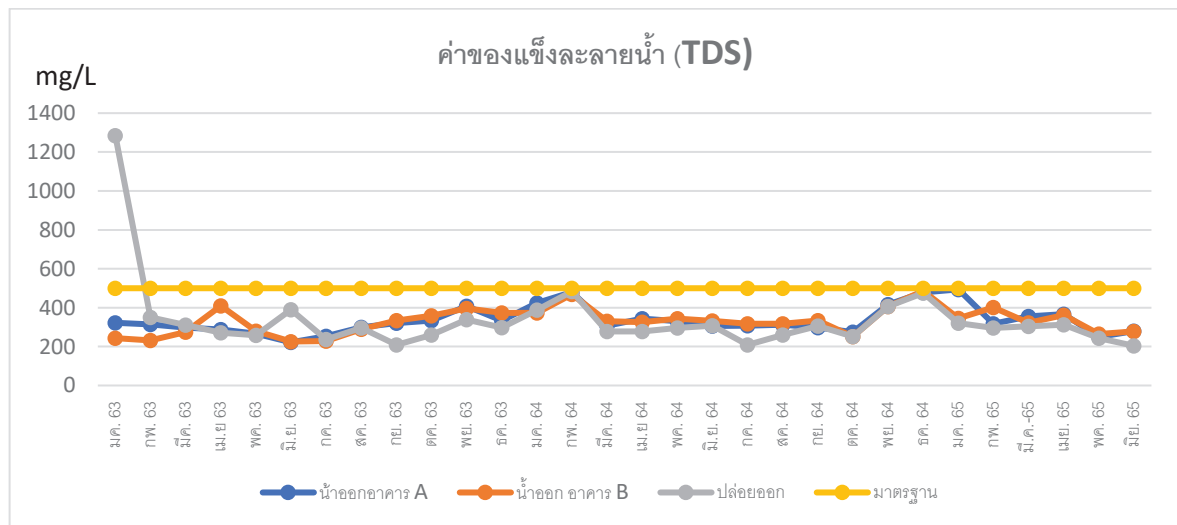
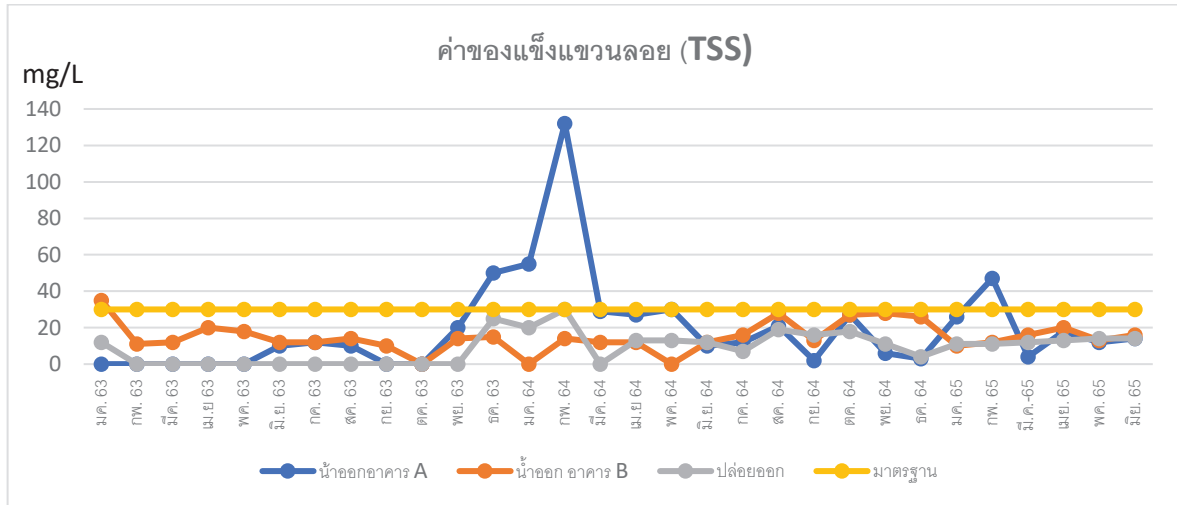
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



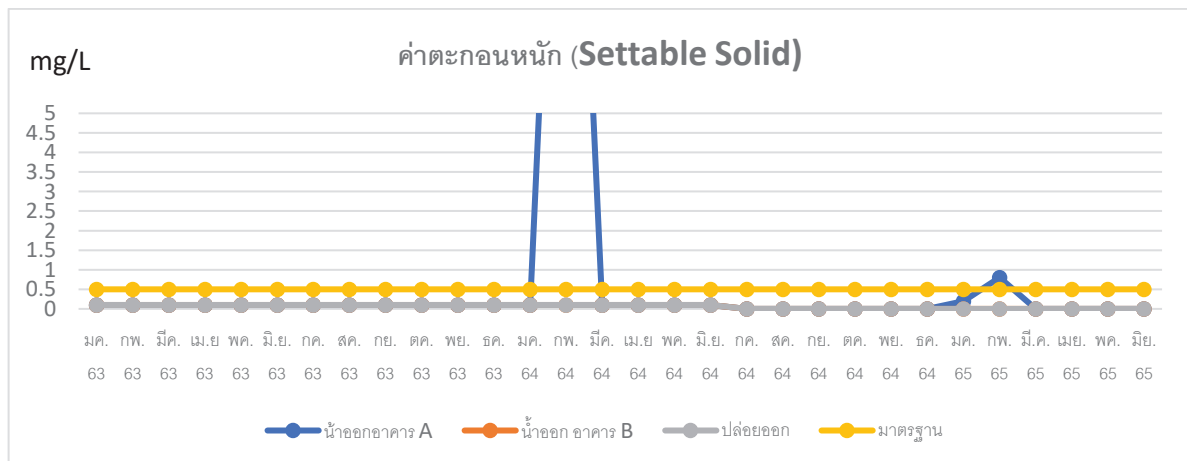
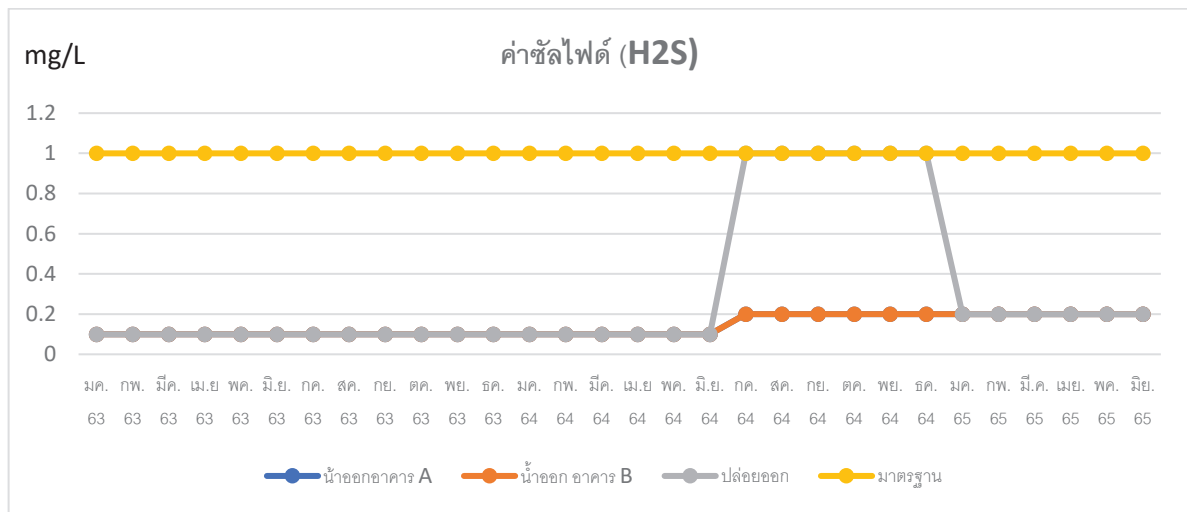
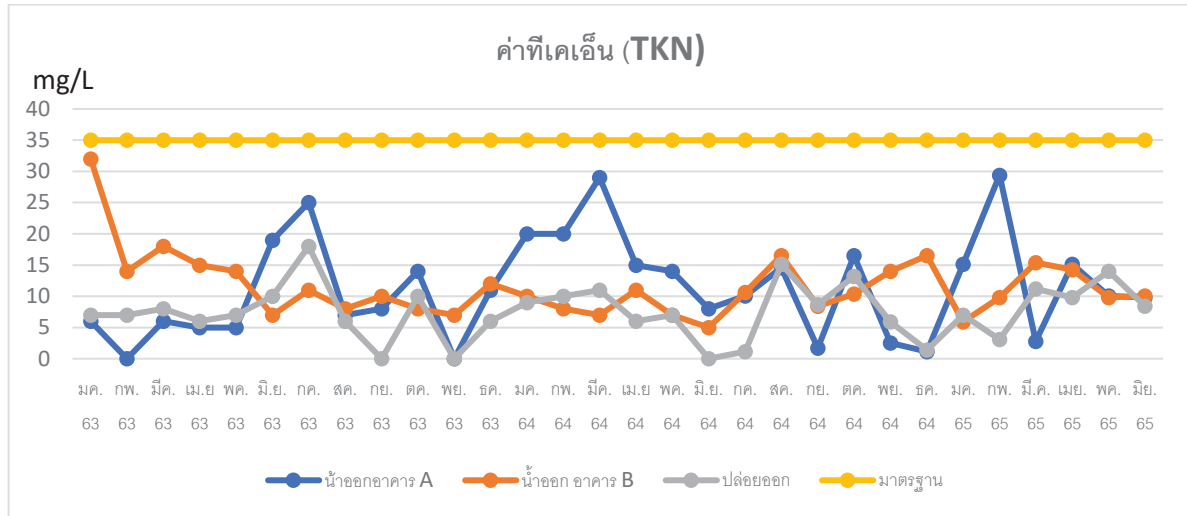
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนบำบัด ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



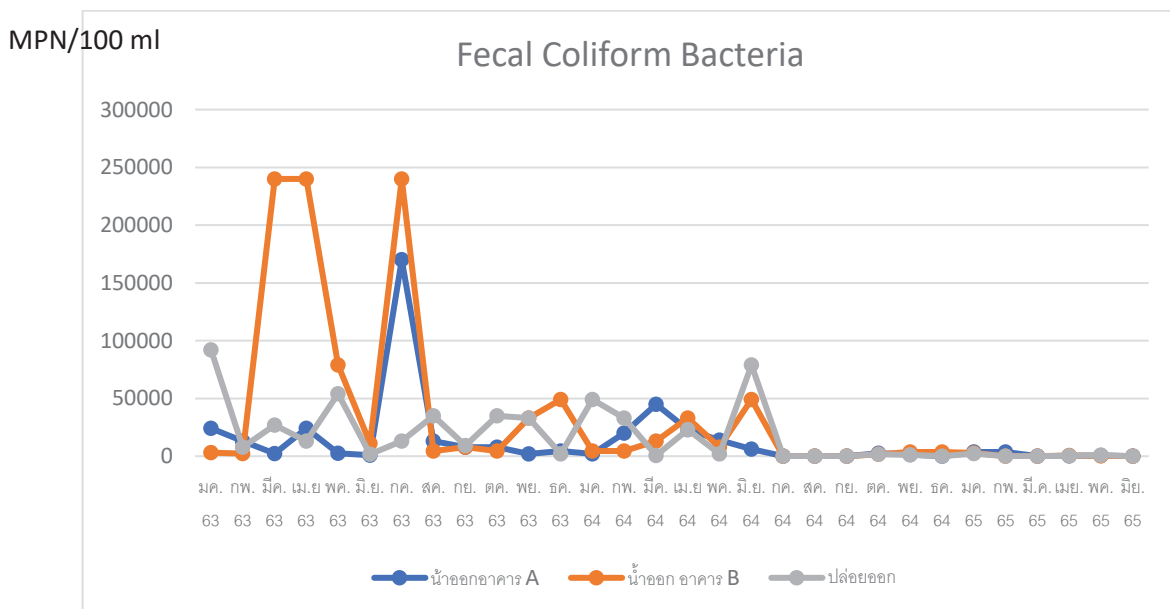
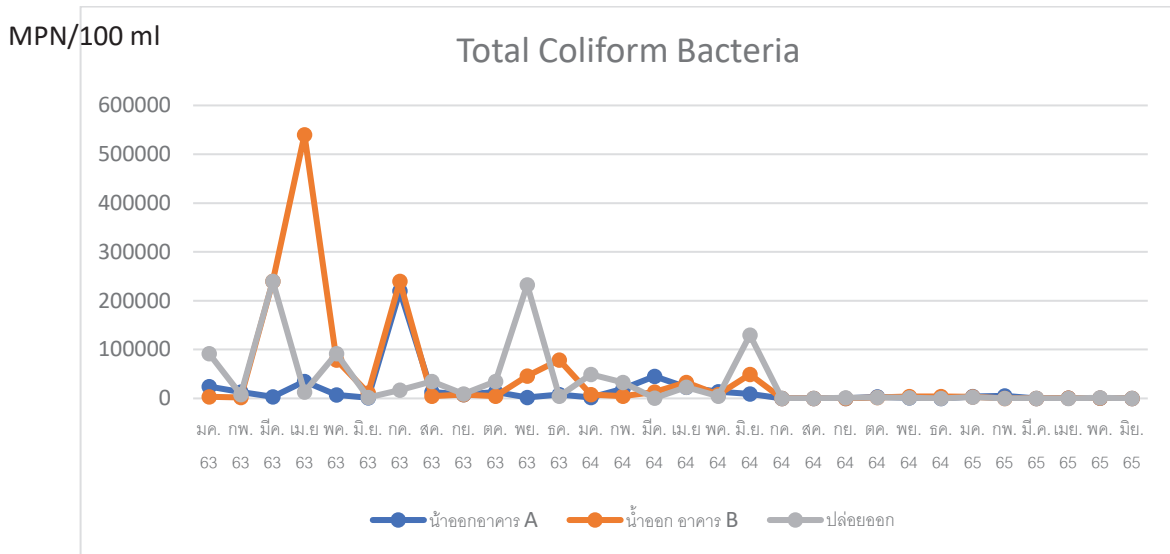
ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



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







ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอก
โครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำหลังบำบัด และน้ำก่อนระบายออกนอก
โครงการปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

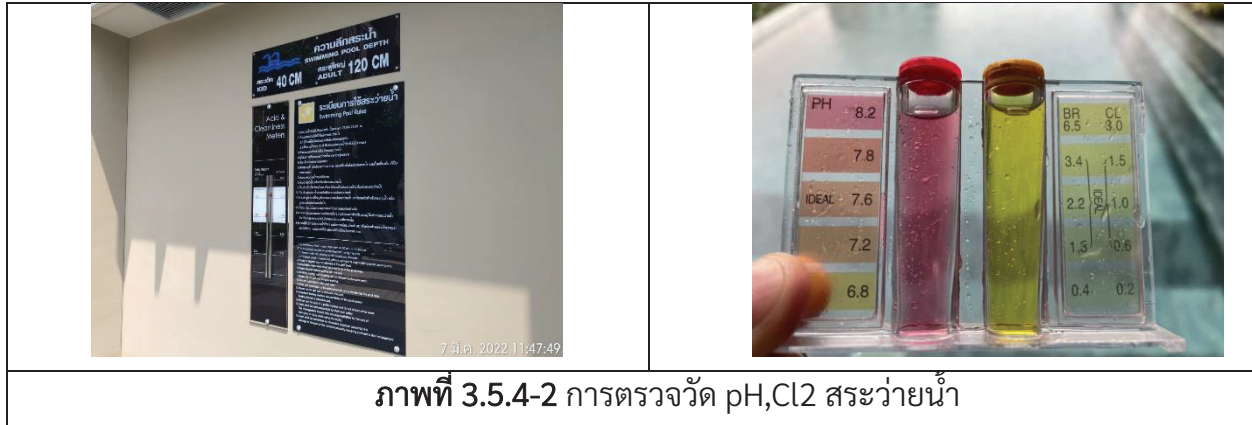
3.5.4 ผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และส่วนตื้น ของสระว่ายน้ำโดย 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 โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือน **มกราคม ถึง มิถุนายน 2565** ทั้ง 2 ความถี่ ตำแหน่งจุดวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึกและส่วนตื้นของอาคาร 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



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 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 | 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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) |
| 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| มาตรฐาน ๑ | | <10 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรมอื่นในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์

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

เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าในดัชนีที่ตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลาที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่น ๆ ใน ทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

| จุดเก็บตัวอย่าง | วันเดือนปี | ผลการวิเคราะห์ | | | |
|------------------------------|------------|----------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Total Coliform | Escherichia coli | Staphylococcus Aureus | Pseudomonas aeruginosa |
| | | (MPN/100 ml) | (MPN/100 ml) | (100 ml) | (100 ml) |
| สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1 | 13/1/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 13/2/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 23/3/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 24/4/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 27/5/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 25/6/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 29/7/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 1 | 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 |
| | 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 |

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 | 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 |
| | 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 |

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 | 13/1/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 13/2/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 23/3/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 24/4/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 27/5/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 25/6/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 29/7/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1 | 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 |
| | 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 |

ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี | ผลการวิเคราะห์ | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | | Total Coliform (MPN/100 ml) | Escherichia coli (MPN/100 ml) | Staphylococcus Aureus (100 ml) | Pseudomonas aeruginosa (100 ml) |
| | | (MPN/100 ml) | (MPN/100 ml) | (100 ml) | (100 ml) |
| สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 1 | 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 |
| | 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 |
| มาตรฐาน ๑ | | < 10 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นในทำนองเดียวกัน

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 3.5.4-2 (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 | 13/1/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 13/2/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 23/3/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 24/4/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 27/5/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 25/6/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 29/7/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| สระว่ายน้ำส่วนต้น อาคาร 2 | 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 |
| | 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 |

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 | 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 |
| | 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 |

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 | 13/1/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 13/2/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 23/3/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 24/4/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 27/5/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 25/6/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 29/7/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| | 31/8/2563 | < 1.1 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |
| สระว่ายน้ำส่วนลึก อาคาร 2 | 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 |
| | 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 |

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 | 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 |
| | 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 |
| มาตรฐาน ๑ | | < 10 | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ: ๑อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นใดในทางองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
ชื่อผู้ส่งวิเคราะห์

: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
: Mr. Mapari Awaekuechi
: บริษัท อีเกิ้ล มาร์ีน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)