

## บทที่ 3

---

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ LK Celestite  
ของบริษัท เซเลสไทท์ จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ปัจจุบันอยู่ในช่วงเปิดดำเนินการ  
มีบริษัท เซเลสไทท์ จำกัด เป็นผู้ดูแลโครงการทั้งหมด และมอบหมายให้ บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นที่  
ปรึกษาในการจัดทำรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการโครงการ (โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เริ่มเข้ามา  
ดำเนินการในเดือนตุลาคม 2567)

ในขั้นตอนการเปิดดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่  
แต่มีบางมาตรการที่โครงการยังไม่ได้มีการเก็บข้อมูลในเรื่องนั้นๆ บริษัทที่ปรึกษา ได้ชี้แจงปัญหา อุปสรรค  
และการแก้ไขให้กับโครงการ เพื่อให้โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับมาตรการ  
และเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 ซึ่งจากการดำเนินการโครงการ  
ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก  
ซึ่งบริษัท เซเลสไทท์ จำกัด ในฐานะของผู้ดูแลโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจโดยรอบพื้นที่โครงการ  
เป็นประจำ ซึ่งจากการเปิดดำเนินการโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม  
พ.ศ. 2568) ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด

นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนด  
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดในการตรวจวัด ดังนี้ (แสดงรายละเอียดในภาคผนวก ง)

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

## (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 14-15 เดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าว กับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

2) ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างวันที่ 14-15 เดือนพฤศจิกายน 2568

- การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0042 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0035 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่า 0.0329 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0195 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่า 0.8 มก./ลบ.ม. และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.7 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 10.26 มก./ลบ.ม. พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าเท่ากับ 1.73 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งโดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids), ปริมาณ

ตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids), ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จำนวน 6 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด (อาคาร A, อาคาร B และอาคาร C) และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของโครงการ ก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 3 จุด (อาคาร A, อาคาร B และอาคาร C) โดยมีความถี่ในการตรวจ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและ บางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 สำหรับอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่า BOD, Total Suspended Solids, และ Sulfide เกินค่ามาตรฐานในเดือนกันยายน-เดือนพฤศจิกายน มีรายละเอียด ในการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-6 และภาคผนวก ง ดังนี้

● การตรวจวัดปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จากผลการตรวจวัดปริมาณ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 ( บริเวณบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ออกจากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจาก โครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจาก ที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.7 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 6.6-7.1 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 6.8-7.2 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 6.9-7.3 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศ เมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 และตาม มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จะต้องมียุคมาตรฐานไม่เกิน 5.5-9 มก./ล.

พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการจำนวน 1 จุด **มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด**

● **การตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าบีโอดี (BOD) จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 41-594 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 46-4,290 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 34-3,200 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 3.5-40 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 กำหนดให้ค่าบีโอดี (BOD) จะต้องไม่เกิน 20 มก./ล. และเกณฑ์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก .ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าบีโอดี (BOD) จะต้องไม่เกิน 20 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการจำนวน 1 จุด **มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในช่วงเดือนสิงหาคม-เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 แต่ในเดือนตุลาคม-เดือนธันวาคม คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่า BOD เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด** ใดก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้แนะนำให้เจ้าของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลาและสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

● **การตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 20-189 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 117-23,100 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 183-11,100 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 5-38 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้ค่าตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 30 มก./ล. และเกณฑ์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก .ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 30 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการจำนวน 1 จุด มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ในช่วงเดือนกันยายนและเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่ในเดือนสิงหาคม และเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้แนะนำให้เจ้าของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลาและสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ค่าที่ผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

● การตรวจวัดปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids) จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 236-468 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 451-675 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 416-771 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 248-465 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้ค่าปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids) จะต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 500 มก./ล. และเกณฑ์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids) จะต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 500 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการจำนวน 1 จุด **มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด**

● การตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติ โดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-10 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 3.0-83 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 2.1-81 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.4-7.6 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 และเกณฑ์ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) จะต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 1.0 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการจำนวน 1 จุด **มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด** ในช่วงเดือนสิงหาคมและเดือนพฤศจิกายน-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้แนะนำให้เจ้าของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลาและสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาที่กำหนดพร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

● การตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4

(บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 9.1-40 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 14-774 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 12-821 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง <0.1-27 มก./ล.

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จะต้องมีค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด **มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด**

● **การตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

- จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 8.2-102 มก./ล.
- จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-2,927 มก./ล.
- จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 3.6-996 มก./ล.
- จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-5.0 มก./ล.



เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ค่าปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จะต้องมียกเว้นไม่เกิน 20 มก./ล. พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

● การตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ส่วนจุดที่ 4 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก จากโครงการ อาคาร A) และจุดที่ 5 (บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ อาคาร B) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งาน ได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป จากผลการตรวจวัดพบว่า

➢ จุดที่ 1 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A มีค่าอยู่ระหว่าง 350,000->1,600,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร

➢ จุดที่ 2 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B มีค่าอยู่ระหว่าง 2,300->130,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร

➢ จุดที่ 3 คือ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C มีค่าอยู่ระหว่าง 790->1,600,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร

➢ จุดที่ 6 คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 35,000->1,600,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร

เนื่องจากเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยา ประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2545 และตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานของปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีเพียงค่า BOD, Total Suspended Solids, และ Sulfide เกินค่ามาตรฐานในเดือนกันยายน-เดือนพฤศจิกายน เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยบริษัทที่ปรึกษาได้แนะนำให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ดำเนินการสูบกากตะกอน

และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แสดงรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8 ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-6 และภาคผนวก ง

### (3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa และพารามีเตอร์ที่ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณ ส่วนต้นของสระ และจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันมีรายละเอียดในการตรวจวัดดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และภาคผนวก ง ดังนี้

- **การตรวจวัดปริมาณค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)** จากผลการตรวจวัดปริมาณค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า 1.0 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า 0.4 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) จะต้องมียุทธศาสตร์ไม่เกิน 0.5-1.0 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- **การตรวจวัดปริมาณค่าความกระด้าง (Calcium hardness)** จากผลการตรวจวัดความกระด้าง (Calcium hardness) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า 257 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า 263 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) จะต้องมียุทธศาสตร์ไม่เกิน 250-600 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- **การตรวจวัดปริมาณค่ากรดไซยานูริก (Cyanuric acid)** จากผลการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการ

ตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า 168 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า 166 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่ากรดไซยานูริก (Cyanuric acid) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 30-60 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้นของสระและน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ **มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้เจ้าของโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน**

● **การตรวจวัดปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride)** จากผลการตรวจวัดคลอไรด์ (Chloride) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า 227 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า 227 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าคลอไรด์ (Chloride) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 600 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ **มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด**

● **การตรวจวัดปริมาณค่าแอมโมเนีย (Ammonia)** จากผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (Ammonia) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า < 0.4 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า < 0.4 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าแอมโมเนีย (Ammonia) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 20 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ **มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด**

● **การตรวจวัดปริมาณค่าไนเตรท (Nitrate)** จากผลการตรวจวัดไนเตรท (Nitrate) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า 70 ppm ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า 92 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าไนเตรท (Nitrate) จะต้องมีความมาตรฐานไม่เกิน 50 ppm พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ **มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้เจ้าของโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน**

● **การตรวจวัดปริมาณค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)** จากผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า มีค่า < 1.8 MPN/100 ml ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ มีค่า < 1.8 MPN/100 ml เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการ

ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)จะต้องมีค่ามาตรฐานน้อยกว่า 10 MPN/100 ml พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การตรวจวัดปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) จากผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า < 1.8 MPN/100 ml ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ พบว่า < 1.8 MPN/100 ml เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) จะต้องมามีค่ามาตรฐานต้องไม่พบ พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้เจ้าของโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

- การตรวจวัดปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Escherichia coli) จากผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Escherichia coli) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Escherichia coli) ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Escherichia coli)เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Escherichia coli) จะต้องมามีค่ามาตรฐานต้องไม่พบ พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การตรวจวัดปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Pseudomonas aeruginosa) จากผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Pseudomonas aeruginosa) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Escherichia coli) ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Pseudomonas aeruginosa) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Pseudomonas aeruginosa) จะต้องมามีค่ามาตรฐานต้องไม่พบ พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การตรวจวัดปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Staphylococcus aureus) จากผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Staphylococcus aureus) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีระยะความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง (โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ พบว่า ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค (Staphylococcus aureus) ส่วนจุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(Pseudomonas aeruginosa) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ที่กำหนดให้ค่าแบคทีเรียกลุ่มก่อโรค(*Staphylococcus aureus*) จะต้องมามีค่ามาตรฐานต้องไม่พบ พบว่า น้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นของสระ และน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกของสระ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พบว่า มีพารามิเตอร์บางชนิดที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานบริษัทที่ปรึกษาจึงได้แนะนำให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ ให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานแสดงรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดน้ำสระว่ายน้ำในรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-12 และตารางที่ 2-1 ตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-8 และภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากรฯ <sup>2)</sup>
		ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.4	6.0	7.6	8.1	7.7	7.9	7.4	7.4	-	7.0	7.1	7.7	6.9	7.3	-	-
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	99	91	94	441	125	149	52	31	111	-	134	594	41	54	154	-	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	31	26	1,720	624	295	37	125	17	38	-	53	54	20	189	100	-	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	386	553	920	494	442	491	379	434	388	-	348	284	236	465	468	-	-
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	1.2	2.0	16	6.0	1.9	10	2.8	1.4	6.2	-	3.9	0.5	1.8	2.6	10	-	-
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	28	42	198	212	25	39	16	20	23	-	32	16	14	9.1	40	-	-
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	15	9.5	147	184	655	21	24	14	7.8	-	19	22	8.2	102	12	-	-
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100mL	>1,600,000	>1,600,000	280	1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	92,000	92,000	-	>1,600,000	920,000	350,000	>1,600,000	>1,600,000	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด  
: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545  
: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 2 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากรฯ <sup>2)</sup>
		ต.ค.67 *	พ.ย.67*	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	6.5	7.2	7.6	7.6	7.8	6.8	7.6	-	7.1	6.6	7.1	6.6	6.9	-	-
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	-	-	39	2,532	343	194	238	2,400	113	-	4,290	84	344	56	46	-	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	234	8,350	1,560	1,490	850	3,400	2,530	-	23,100	269	1,170	128	117	-	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	-	-	500	1,500	680	792	524	680	450	-	675	451	513	470	473	-	-
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	2.0	74	16	38	6.4	35	19	-	83	3.3	19	3.0	17	-	-
6. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	-	-	61	556	213	188	213	407	141	-	774	33	396	14	22	-	-
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	-	-	6.2	718	188	61	122	456	148	-	2,927	37	219	19	7.1	-	-
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal ColiformBacteria)	MPV 100ml	-	-	130	>1,600,000	>1,600,000	110,000	54,000	240	24,000	-	130,000	2,300	23,000	2,300	24,000	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด  
: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545  
: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)  
: \* เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากกระบอบอยู่ในขั้นตอนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 3 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากรฯ <sup>2)</sup>
		ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	7.2	7.5	7.4	7.5	8.1	7.4	7.3	-	6.8	7.0	7.2	7.1	7.2	-	-
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	-	-	425	489	223	213	135	340	122	-	3,200	173	439	128	34	-	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	595	2,243	2,278	1,680	724	790	800	-	11,100	980	2,180	556	183	-	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	-	-	368	675	505	569	740	517	441	-	771	416	490	480	454	-	-
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	5.8	30	12	17	13	11	9.9	-	81	9.9	16	8.7	2.1	-	-
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	-	-	105	230	164	110	193	65	80	-	821	64	423	98	12	-	-
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	-	-	135	174	362	126	52	83	61	-	996	48	328	71	3.6	-	-
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100mL	-	-	>1,600,000	1,600,000	>1,600,000	540,000	>1,600,000	24,000	3,300	-	>1,600,000	2,300	540,000	3,300	790	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด

: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

: \* เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากระบบอยู่ในขั้นตอนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3-4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 4 บริเวณบ่อกักหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากรฯ <sup>2)</sup>
		ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.4	7.2	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.3	7.2	-	-	-	-	-	-	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	54**	79**	84**	77	7.1	149	52	20	3.2	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	16	29	50**	39	8.4	37	125	16	7.6	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	354	604**	594**	452	479	491	379	454	408	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 1,000
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	0.6	8.1**	26**	3.3	1.2	10	2.8	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	23	47**	154**	41	9.6	39	16	20	4.0	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	6.0	5.6	11	7.7	1.8	21	24	5.9	<1.0	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100m L	>1,600 ,000	540,00 0	540,00 0	>1,600 ,000	920,00 0	>1,600 ,000	>1,600 ,000	24,000	3,300	-	-	-	-	-	-	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป

: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

: \*\* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-5 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 5 บริเวณบ่อกักหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากร <sup>2)</sup>
		ต.ค.67*	พ.ย.67*	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	7.4	7.5	7.4	7.6	8.2	7.8	7.7	-	-	-	-	-	-	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	-	-	119**	99	126	127	134	72	13	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	114**	34	61	89	460	52	13	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	-	-	592**	650	674	615	445	632	527**	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 1,000
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	38**	30	29	32	3.0	28	15	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	-	-	163**	35	168	152	47	165	46**	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	-	-	12	128	11	34	40	5.0	6.1	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100mL	-	-	170,000	920,000	920,000	35,000	3,500	3,300	240	-	-	-	-	-	-	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย  
แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาจึงแนะนำให้โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้งานได้ปกติโดยให้เป็นไปตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป

: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545

: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

: \* เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากระบบอยู่ในขั้นตอนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

: \*\* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 6 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐาน ตามประกาศ เมืองพัทยา <sup>1)</sup>	มาตรฐาน ของประกาศ กระทรวงทรัพยากรฯ <sup>2)</sup>
		ต.ค.67*	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	7.4	7.3	7.7	7.5	7.5	8.2	7.4	7.4	-	7.1	7.3	7.1	7.0	6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	-	103**	76**	157	151	214	14	25	9.1	-	40	43	3.5	3.6	12	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	47**	23	245	1,310	560	25	24	11	-	21	38	5	11	36	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	mg/L	-	677**	427	622	679	650	730	482	608	-	326	248	445	447	465	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 1,000
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	17**	5.4**	32	33	30	15	1.7	12	-	7.6	<0.4	<0.4	1.6	2.7	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
6. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ml/L	-	168**	42**	177	213	160	182	26	112	-	27	14	<1.0	3.6	9.6	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	-	6.6	8.2	43	37	23	4.8	6.7	7.8	-	5.0	11	<1.0	2.0	3.4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100mL	-	1,600,000	920,000	920,000	920,000	35,000	>1,600,000	13,000	33	-	>1,600,000	350,000	92,000	35,000	35,000	-	-

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนธันวาคม 2568 ส่วนเดือนกรกฎาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัด  
: <sup>1)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเมืองพัทยาประกาศวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545  
: <sup>2)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)  
: \* เดือนตุลาคม 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากระบบอยู่ในขั้นตอนปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย  
: \*\* มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ

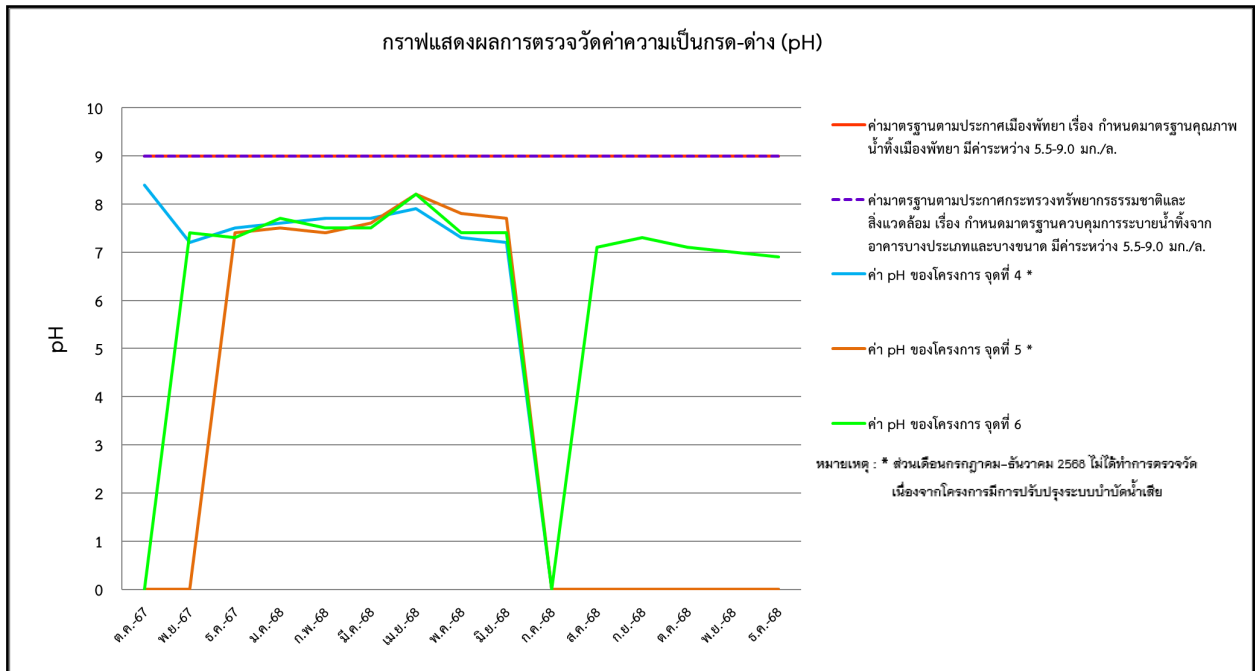
รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน <sup>1)</sup>
		ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68	
1. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	-	_*	0.4	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	1.0	_*	0.5-1.0
2. สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	_*	15	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	<3.0	_*	80-100
3. ความกระด้าง (Calcium hardness)	ppm	_*	190	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	257	_*	250-600
4. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ppm	_*	71	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	168	_*	30-60
5. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	_*	177	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	227	_*	ไม่เกิน 600
6. แอมโมเนีย (Ammonia)	ppm	_*	<0.8	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	<0.4	_*	ไม่เกิน 20
7. ไนเตรท (Nitrate)	ppm	_*	57	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	70	_*	ไม่เกิน 50
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ppm	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	ไม่น้อยกว่า 10
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	ต้องไม่พบ
10. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Escherichia coli	MPN/100ml	_*	ไม่พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ
11. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Staphylococcus aureus	MPN/100ml	_*	ไม่พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ
12. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	_*	ไม่พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ

อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนมิถุนายน 2568  
: <sup>1)</sup> ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
: \* ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  
: \*\* ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

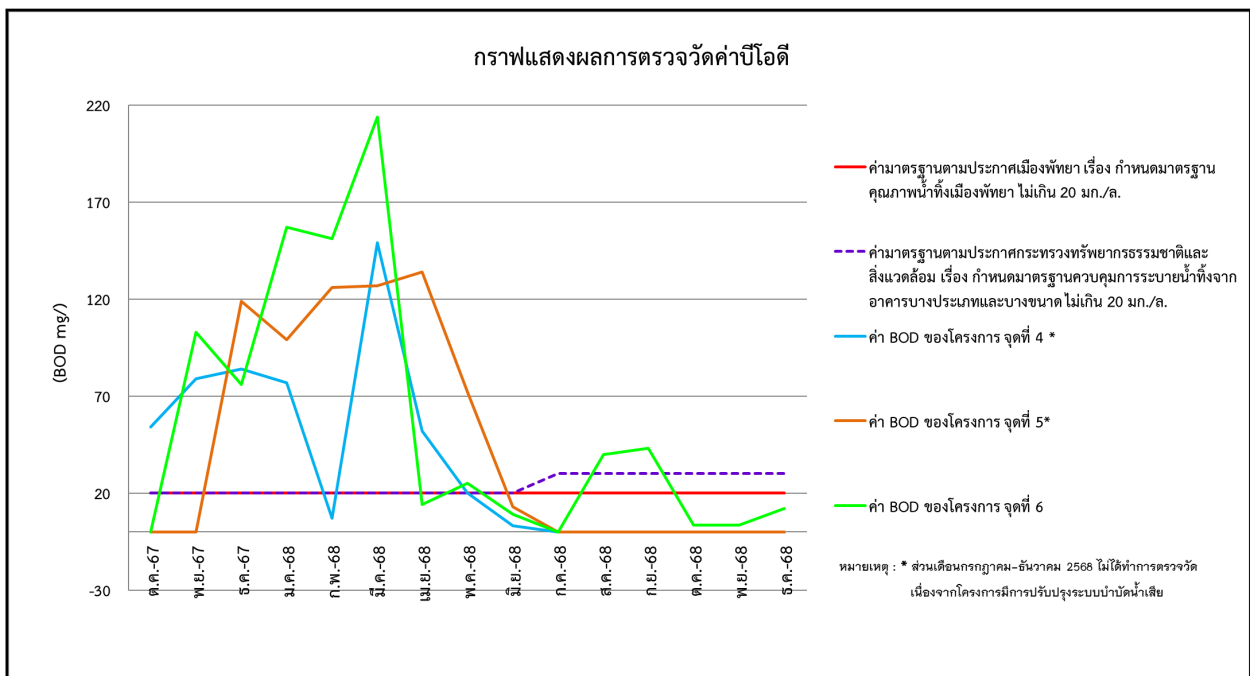
ตารางที่ 3-8 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ระยะดำเนินการ) จุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลจากการตรวจวัด															มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน <sup>1)</sup>
		ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68	
1. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	-	_*	0.4	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	0.4	_*	0.5-1.0
2. สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	_*	15	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	<3.0	_*	80-100
3. ความกระด้าง (Calcium hardness)	ppm	_*	190	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	263	_*	250-600
4. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ppm	_*	70	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	166	_*	30-60
5. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	_*	178	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	227	_*	ไม่เกิน 600
6. แอมโมเนีย (Ammonia)	ppm	_*	<0.8	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	<0.4	_*	ไม่เกิน 20
7. ไนเตรท (Nitrate)	ppm	_*	98	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	92	_*	ไม่เกิน 50
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ppm	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	ไม่น้อยกว่า 10
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	<1.8**	<1.8**	<1.8**	<1.8**	_*	ต้องไม่พบ
10. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Escherichia coli	MPN/100ml	_*	ไม่พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ
11. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Staphylococcus aureus	MPN/100ml	_*	ไม่พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ
12. แบคทีเรียกลุ่มก่อโรค Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	_*	พบ	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*	ไม่พบ	_*	ต้องไม่พบ

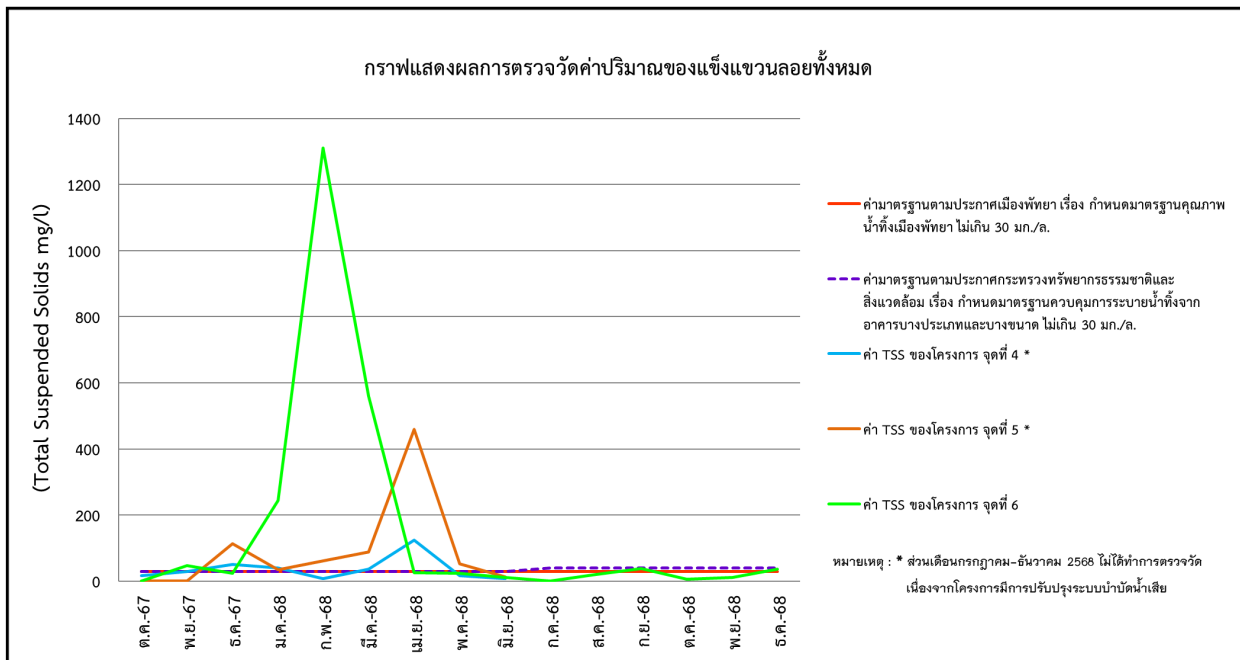
อ้างอิงตาม: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2567 - เดือนมิถุนายน 2568  
: <sup>1)</sup> ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ  
ในทำนองเดียวกัน  
: \* ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  
: \*\* ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง



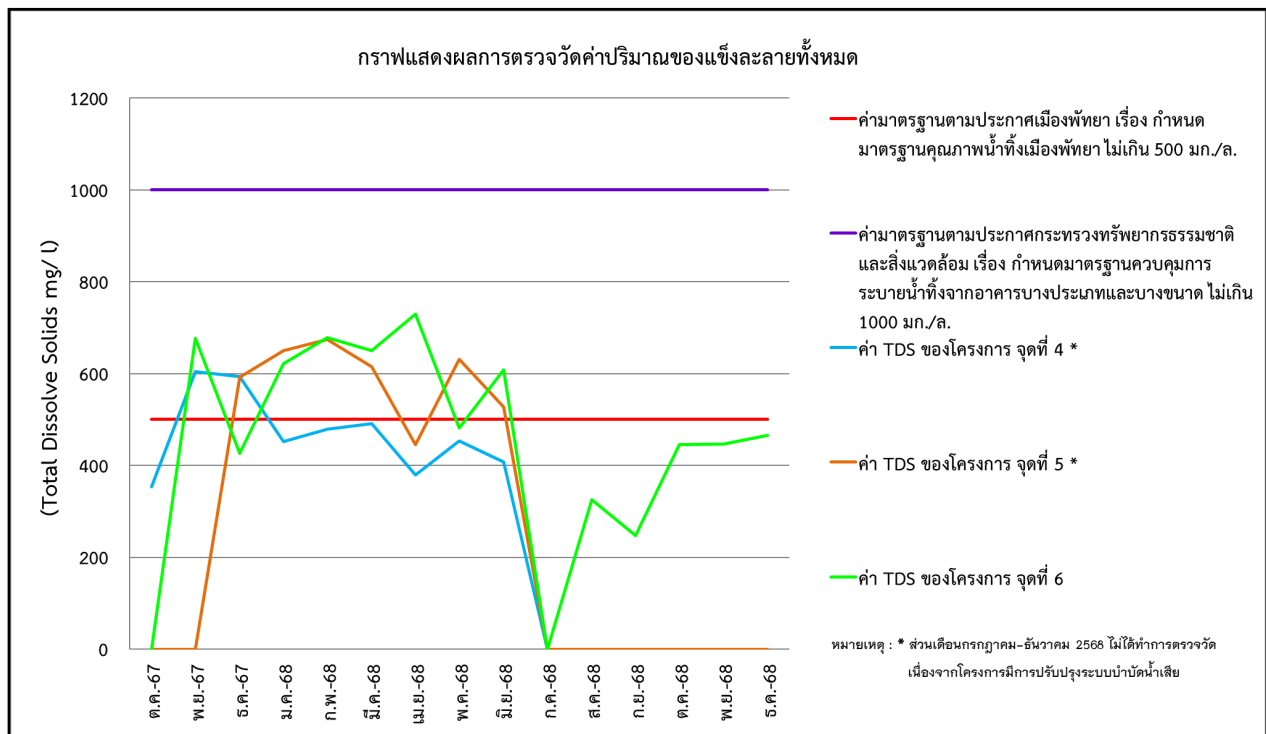
รูปที่ 3-1 แสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)



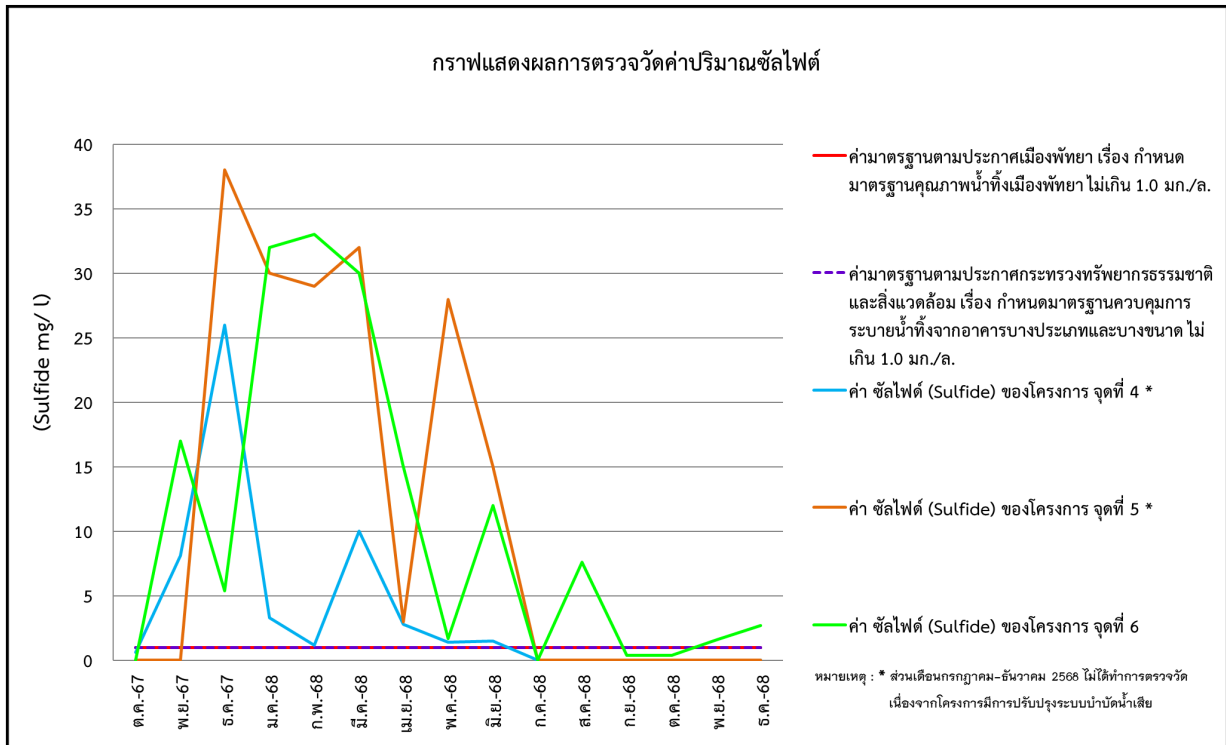
รูปที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณบีโอดี (BOD)



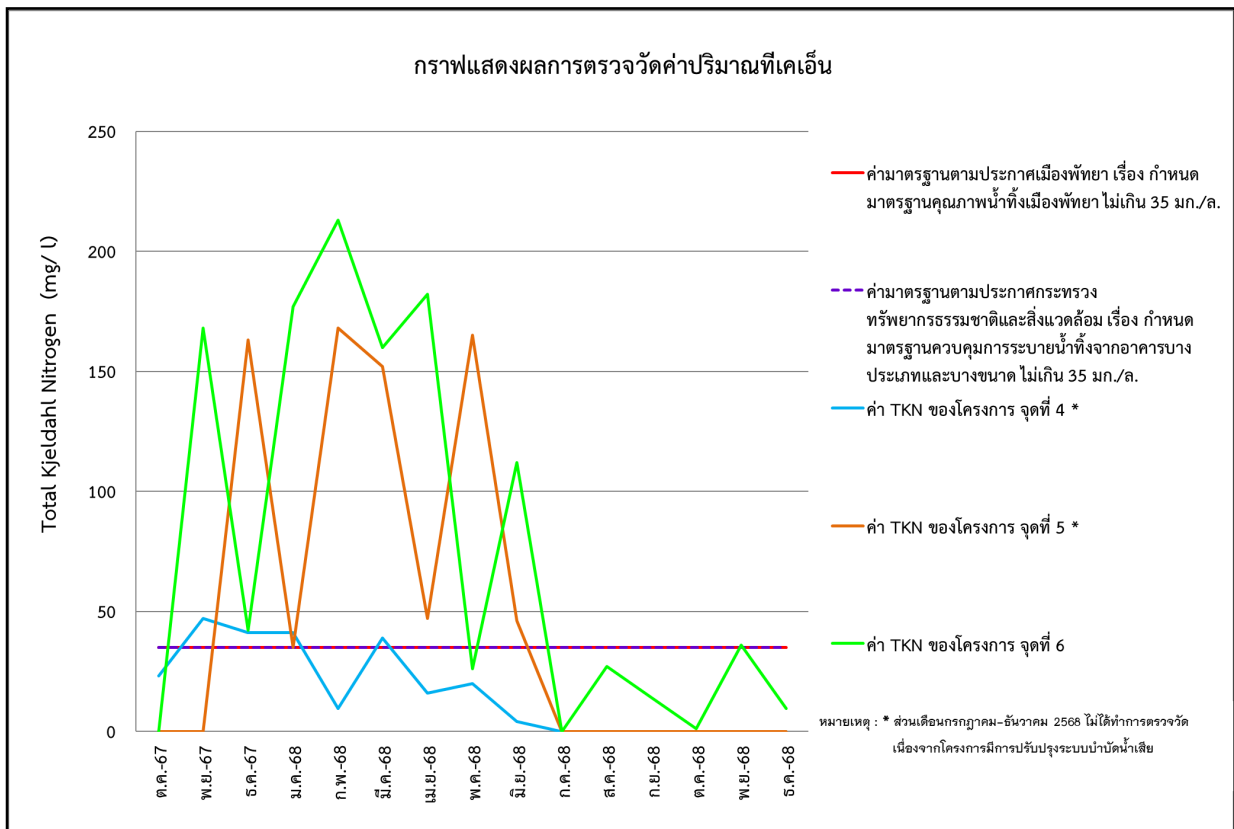
รูปที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3-4 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)

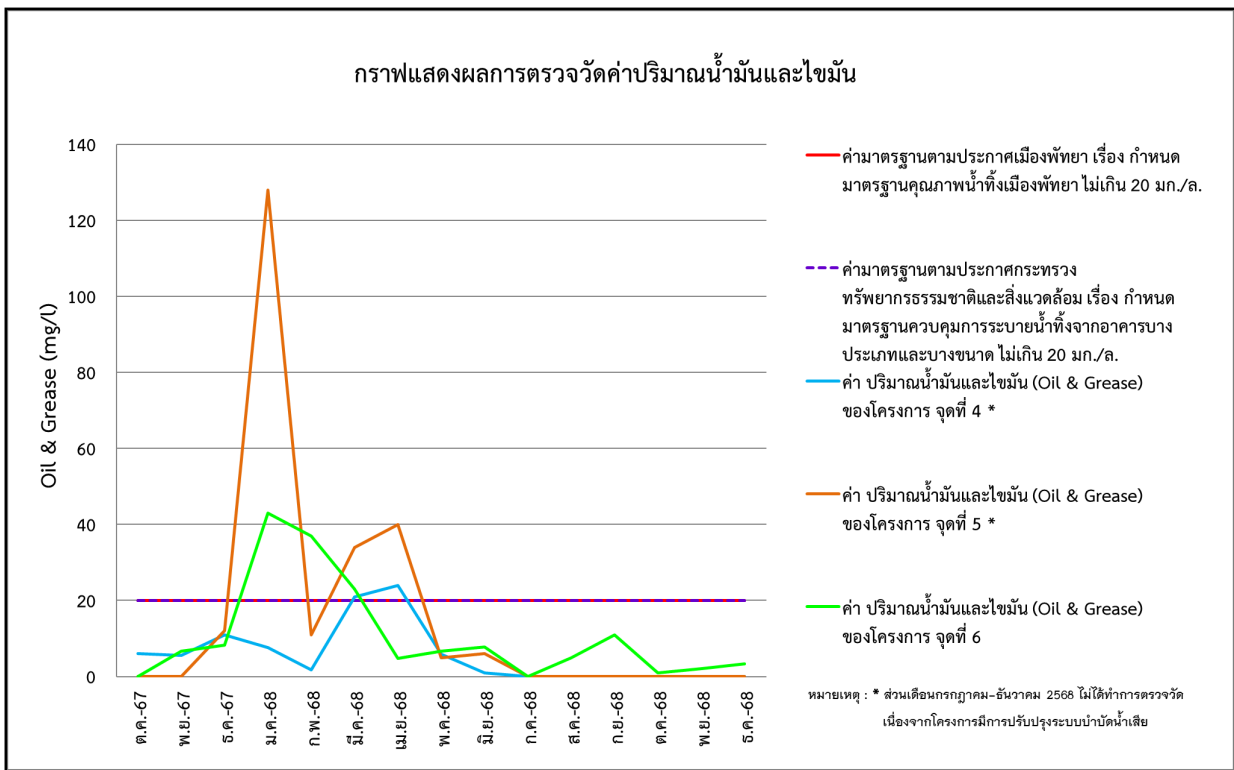


รูปที่ 3-5 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

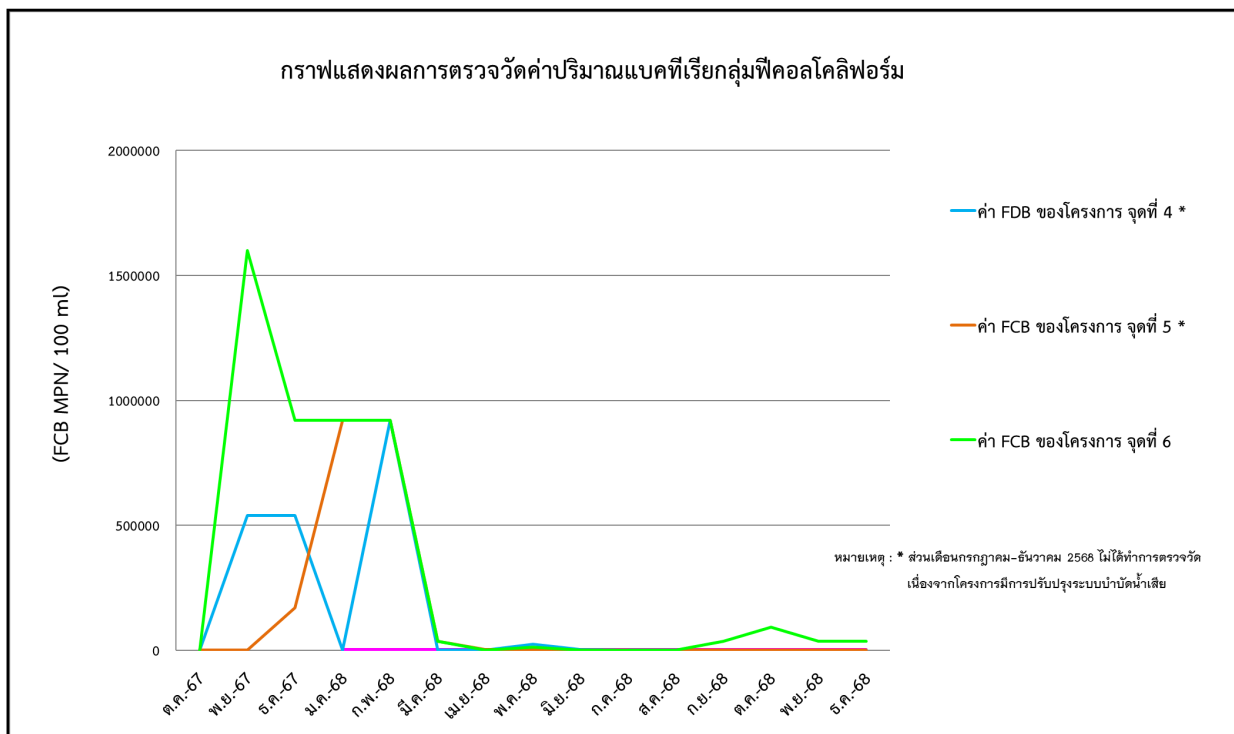


รูปที่ 3-6 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)





รูปที่ 3-7 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

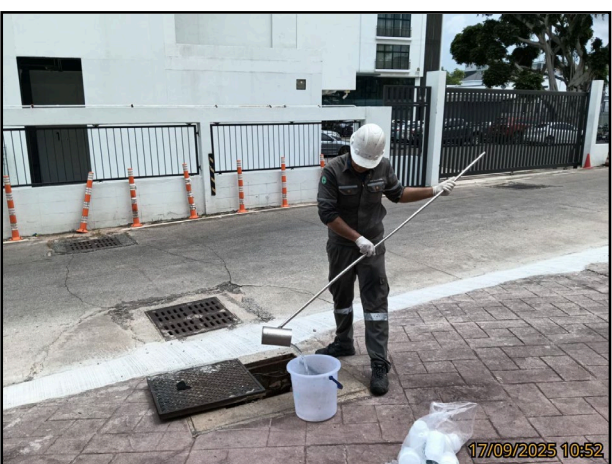
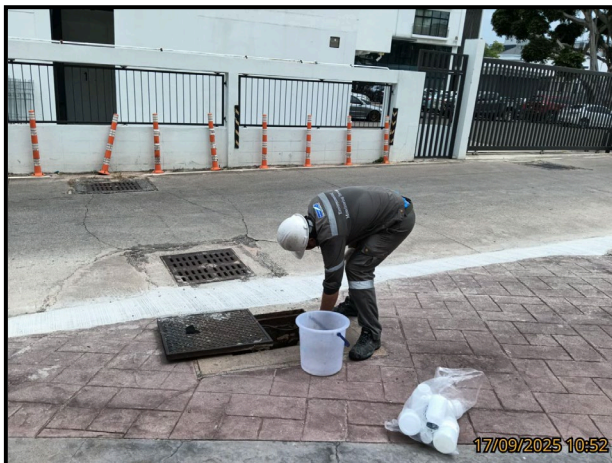


รูปที่ 3-8 แสดงผลการตรวจวัดค่าปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3-9 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 3-10 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายออกจากโครงการ





รูปที่ 3-11 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 1 บริเวณส่วนต้นของสระ





รูปที่ 3-12 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ จุดที่ 2 บริเวณส่วนลึกของสระ