

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 6 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 18 มกราคม 2568 , 12 กุมภาพันธ์ 2568 , 19 มีนาคม 2568 , 3 เมษายน 2568 , 4 พฤษภาคม 2568 , 12 มิถุนายน 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 6 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ |
|-------------------------|------------|---------------------|
| pH | - | APHA:4500-H(B) |
| Suspended Solids | mg/l | APHA:4500-O(C)5210B |
| Total Dissolved Solids | mg/l | APHA:2540-D |
| Settleable Solids | mg/l | Dries 103-105 C |
| BOD | mg/l | APHA:5520-B |
| Oil & Grease | mg/l | APHA:4500-Norg(B) |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | APHA:4500-S(F) |
| Sulfide | mg/l | APHA:2540F |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml. | APHA:9221B |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml. | APHA:9221E |
| Escherichia Coli | CFU/100ml. | APHA:9221G |

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ

| ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | | | | | ค่ามาตรฐาน* |
|-----------------------------|-------------------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|-------------|
| | 18 ม.ค.68 | 12 ก.พ.68 | 19 มี.ค.68 | 3 เม.ย.68 | 4 พ.ค.68 | 12 มิ.ย.68 | |
| pH | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 5.5-9 |
| BOD (mg/l) | 9.2 | 3.5 | 4.2 | 6.6 | 3.8 | 5.4 | ≤30 |
| SS (mg/l) | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | ≤40 |
| TDS (mg/l) | 235 | 185 | 230 | 260 | 230 | 250 | ≤1000 |
| Oil & Grease (mg/l) | <0.5 | 4.4 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 2.4 | ≤20 |
| TKN (mg/l) | 23 | 29 | 32 | 35 | 36 | 28 | ≤35 |
| Sulfide (mg/l) | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.2 | ≤1.0 |
| Settleable Solids (mg/l) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ไม่ได้กำหนด |

หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ข.)

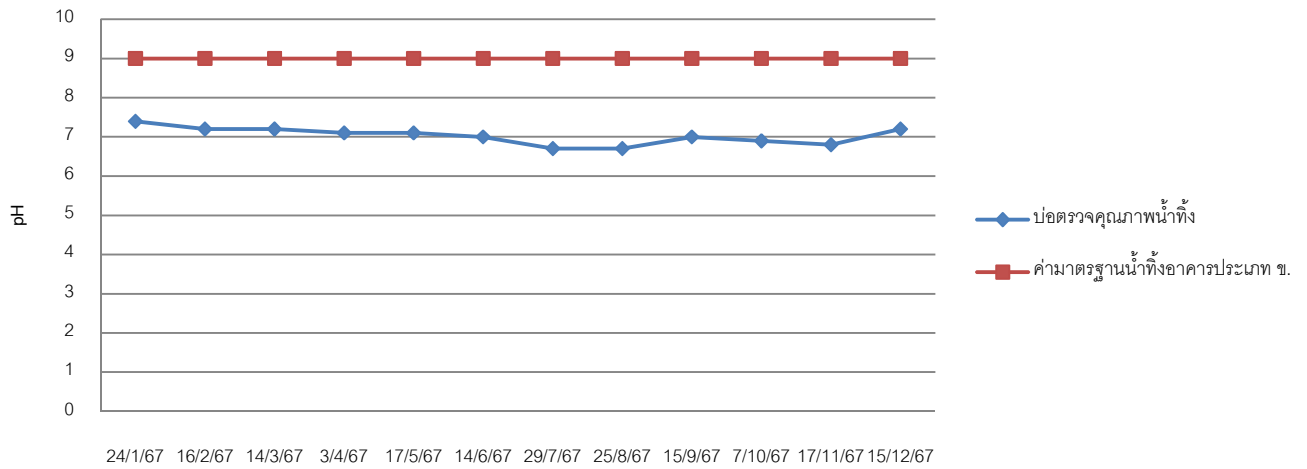
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ

| เดือน/ปี | พารามิเตอร์ (mg/l) | | | | | | | |
|----------|--------------------|------|-----|-------------------|------|------------|-------|---------|
| | pH | SS | TDS | Settleable Solids | BOD | Oil&Grease | TKN | Sulfide |
| ก.ค.63 | 7.3 | 14.0 | 280 | 0.2 | 7.5 | <0.5 | 21 | <1.0 |
| ส.ค.63 | 8.0 | 9.4 | 170 | <0.1 | <2.0 | 1.6 | <0.28 | <1.0 |
| ก.ย.63 | 6.6 | 16.0 | 125 | <0.1 | 70.0 | 1.6 | 1.7 | <1.0 |
| ต.ค.63 | 7.2 | 5.4 | 157 | <0.1 | 6.2 | <0.5 | 27 | <1.0 |
| พ.ย.63 | 7.2 | <5.0 | 200 | <0.1 | 2.7 | <0.5 | 28 | <1.0 |
| ธ.ค.63 | 7.4 | 9.7 | 145 | <0.1 | 13.2 | 1.2 | 20 | <1.0 |
| ม.ค.64 | 8.0 | <5.0 | 82 | <0.1 | 12.9 | 1.6 | 30 | <1.0 |
| ก.พ.64 | 7.9 | 5.0 | 92 | <0.1 | 12.9 | 6.8 | 27 | <1.0 |
| มี.ค.64 | 7.2 | 19.2 | 287 | <0.1 | 58.2 | 3.6 | 31 | 5.1 |
| เม.ย.64 | 7.4 | 7.3 | 178 | <0.1 | 5.7 | <0.5 | 27 | <1.0 |
| พ.ค.64 | 7.3 | 9.0 | 82 | <0.1 | 15.5 | 4.4 | 24 | <1.0 |
| มิ.ย.64 | 7.3 | 9.0 | 152 | <0.1 | 15.0 | 2.0 | 27 | <1.0 |
| ก.ค.64 | 7.4 | 8.0 | 95 | <0.1 | 3.4 | 4.4 | 4.2 | <1.0 |
| ส.ค.64 | 7.3 | 12.3 | 82 | <0.1 | 9.6 | 4.4 | 26 | 0.3 |
| ก.ย.64 | 7.2 | <5.0 | 95 | <0.1 | <2.0 | 1.6 | 12 | <1.0 |
| ต.ค.64 | 7.3 | <5.0 | 136 | <0.1 | 5.1 | 1.6 | 24 | <1.0 |
| พ.ย.64 | 7.2 | 6.4 | 125 | <0.1 | 6.0 | 3.6 | 21 | <1.0 |
| ธ.ค.64 | 7.1 | 6.4 | 119 | <0.1 | 5.7 | <0.5 | 23 | <1.0 |
| ม.ค.65 | 7.4 | 9.0 | 120 | <0.1 | 11.1 | 1.6 | 22 | <1.0 |
| ก.พ.65 | 7.5 | 8.3 | 144 | <0.1 | 3.6 | <0.5 | 30 | <1.0 |
| มี.ค.65 | 7.2 | <5.0 | 69 | <0.1 | 8.0 | <0.5 | 18 | 5.1 |
| เม.ย.65 | 7.4 | 5.0 | 135 | <0.1 | 4.3 | 1.6 | 25 | <1.0 |
| พ.ค.65 | 7.4 | <5.0 | 73 | <0.1 | 5.1 | <0.5 | 24 | <1.0 |
| มิ.ย.65 | 7.3 | 5.8 | 36 | <0.1 | 10.0 | 8.8 | 13 | <1.0 |
| ก.ค.65 | 7.2 | 6.0 | 19 | <0.1 | 2.1 | 1.6 | <0.28 | <1.0 |
| ส.ค.65 | 7.3 | 6.5 | 142 | <0.1 | 2.5 | 5.2 | 14 | <1.0 |
| ก.ย.65 | 7.4 | 5.6 | 143 | <0.1 | 2.1 | 3.2 | 15 | <1.0 |
| ต.ค.65 | 7.3 | 45.7 | 120 | <0.1 | 42.0 | 5.6 | 35 | 4.4 |
| พ.ย.65 | 7.1 | 7.4 | 19 | <0.1 | 11.3 | 8.8 | 6.4 | <1.0 |
| ธ.ค.65 | 7.3 | 9.3 | 137 | <0.1 | 2.7 | 3.6 | 17 | <1.0 |
| ม.ค.66 | 7.2 | <5.0 | 144 | <0.1 | 3.0 | 2.0 | 21 | <1.0 |
| ก.พ.66 | 6.8 | 14.2 | 164 | <0.1 | 8.7 | 6.0 | 3.1 | <1.0 |
| มี.ค.66 | 7.2 | 22.7 | 116 | <0.1 | 9.0 | 4.4 | 23 | <1.0 |
| เม.ย.66 | 6.7 | <5.0 | 194 | <0.1 | 2.9 | 0.8 | <0.28 | <1.0 |
| พ.ค.66 | 7.1 | <5.0 | 143 | <0.1 | <2.0 | 1.6 | <0.28 | <1.0 |
| มิ.ย.66 | 7.2 | 7.2 | 171 | <0.1 | 10 | 6.0 | 34 | <1.0 |
| Standard | 5-9 | 30 | 500 | 0.5 | 20 | 20 | 35 | 1.0 |

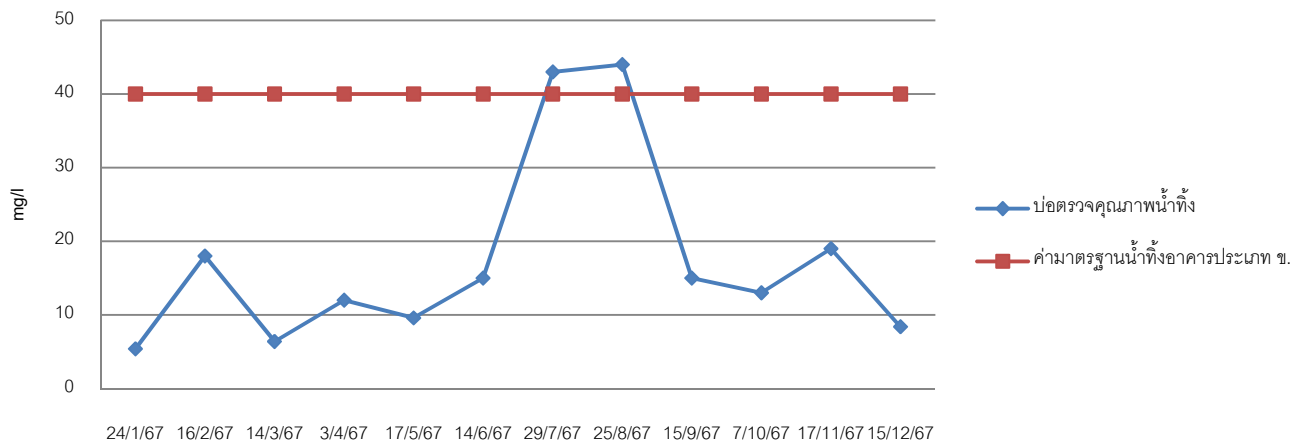
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

| เดือน/ปี | พารามิเตอร์ (mg/l) | | | | | | | |
|----------|--------------------|------|------|-------------------|------|------------|-----|---------|
| | pH | SS | TDS | Settleable Solids | BOD | Oil&Grease | TKN | Sulfide |
| ก.ค.66 | 7.3 | 6.5 | 118 | <0.1 | 9.5 | 5.0 | 16 | <1.0 |
| ส.ค.66 | 7.2 | 12.2 | 103 | <0.1 | 13.5 | <0.5 | 25 | <1.0 |
| ก.ย.66 | 7.2 | 12.4 | 174 | <0.1 | 23.5 | 4.8 | 23 | <1.0 |
| ต.ค.66 | 7.3 | 6.0 | 100 | <0.1 | 9.0 | 2.0 | 24 | <1.0 |
| พ.ย.66 | 7.4 | <5.0 | 123 | <0.1 | <2.0 | 2.4 | 18 | <1.0 |
| ธ.ค.66 | 7.3 | 24 | 134 | <0.1 | 3.8 | 2.8 | 11 | <1.0 |
| ม.ค.67 | 7.4 | 5.4 | 121 | <0.1 | 3.7 | 3.6 | 9.8 | <1.0 |
| ก.พ.67 | 7.2 | 18 | 153 | <0.1 | 23 | 9.2 | 16 | <1.0 |
| มี.ค.67 | 7.2 | 6.4 | 155 | <0.1 | 22 | 5.2 | 25 | 1.1 |
| เม.ย.67 | 7.1 | 12 | 142 | <0.1 | 31 | <5.0 | 22 | 3.7 |
| พ.ค.67 | 7.1 | 9.6 | 35 | <0.1 | 26 | 6.0 | 14 | <1.0 |
| มิ.ย.67 | 7.0 | 15 | 176 | <0.1 | 72 | 0.8 | 28 | <1.0 |
| ก.ค.67 | 6.7 | 43 | 232 | 0.2 | 121 | 20 | 20 | <1.0 |
| ส.ค.67 | 6.7 | 44 | 173 | <0.1 | 79 | 20 | 20 | <1.0 |
| ก.ย.67 | 7.0 | 15 | 235 | <0.1 | 21 | 3.2 | 3.2 | <1.0 |
| ต.ค.67 | 6.9 | 13 | 295 | <0.1 | 34 | 6.8 | 6.8 | <1.0 |
| พ.ย.67 | 6.8 | 19 | 250 | <0.1 | 42 | 4.0 | 4.0 | <1.0 |
| ธ.ค.67 | 7.2 | 8.4 | 255 | <0.1 | 9.6 | 0.8 | 0.8 | <1.0 |
| ม.ค.68 | 7.3 | <5.0 | 235 | <0.1 | 9.2 | <0.5 | 23 | <1.0 |
| ก.พ.68 | 7.4 | <5.0 | 185 | <0.1 | 3.5 | 4.4 | 29 | <1.0 |
| มี.ค.68 | 7.4 | <5.0 | 230 | <0.1 | 4.2 | 2.4 | 32 | <1.0 |
| เม.ย.68 | 7.3 | <5.0 | 260 | <0.1 | 6.6 | 1.6 | 35 | <1.0 |
| พ.ค.68 | 7.3 | <5.0 | 230 | <0.1 | 3.8 | 2.4 | 36 | <1.0 |
| มิ.ย.68 | 7.5 | <5.0 | 250 | <0.1 | 5.4 | 2.4 | 28 | <1.0 |
| Standard | 5.5-9 | 30 | 1000 | ไม่ได้กำหนด | 20 | 20 | 35 | 1.0 |

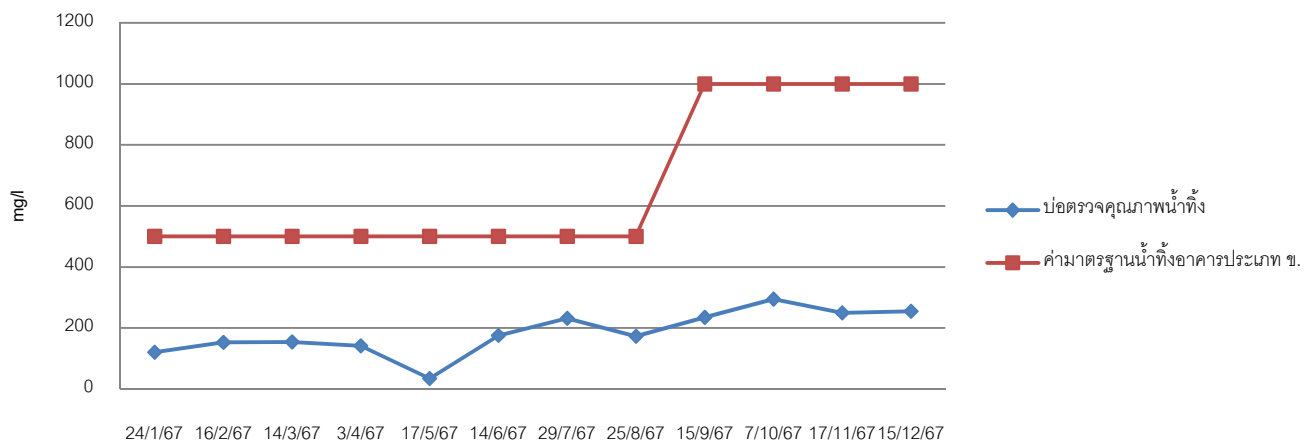
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)

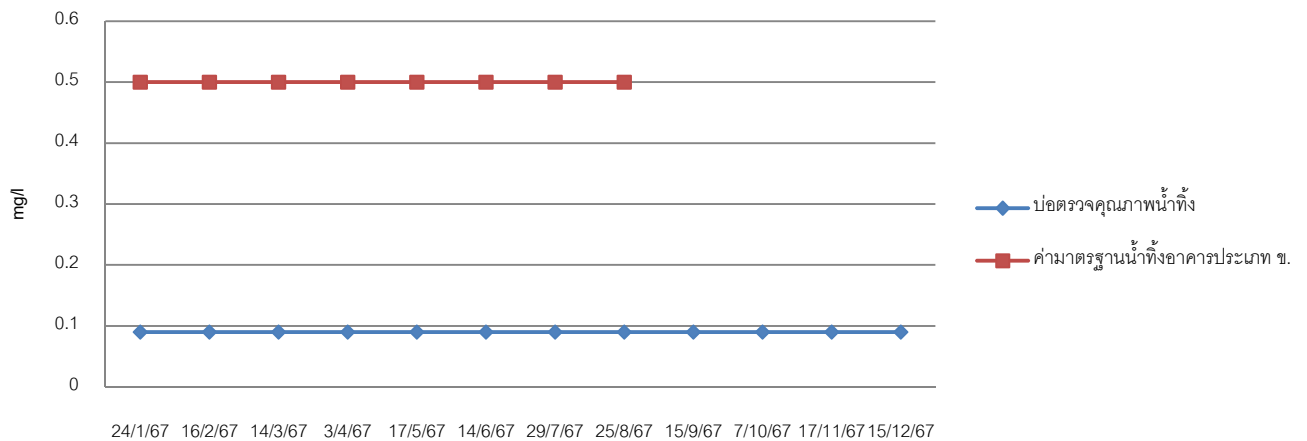


ค่าตะกอนละลาย (Dissolved Solids)

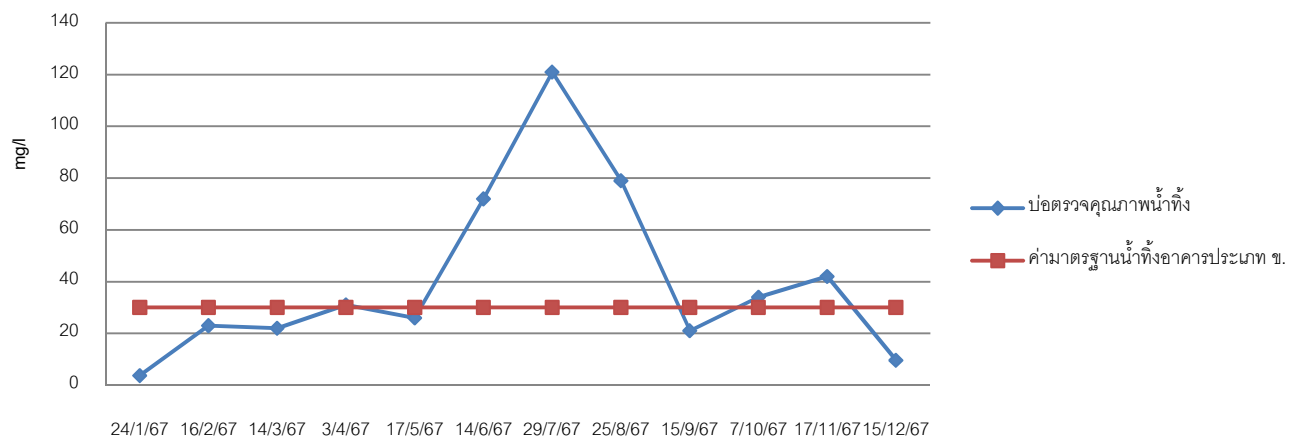


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

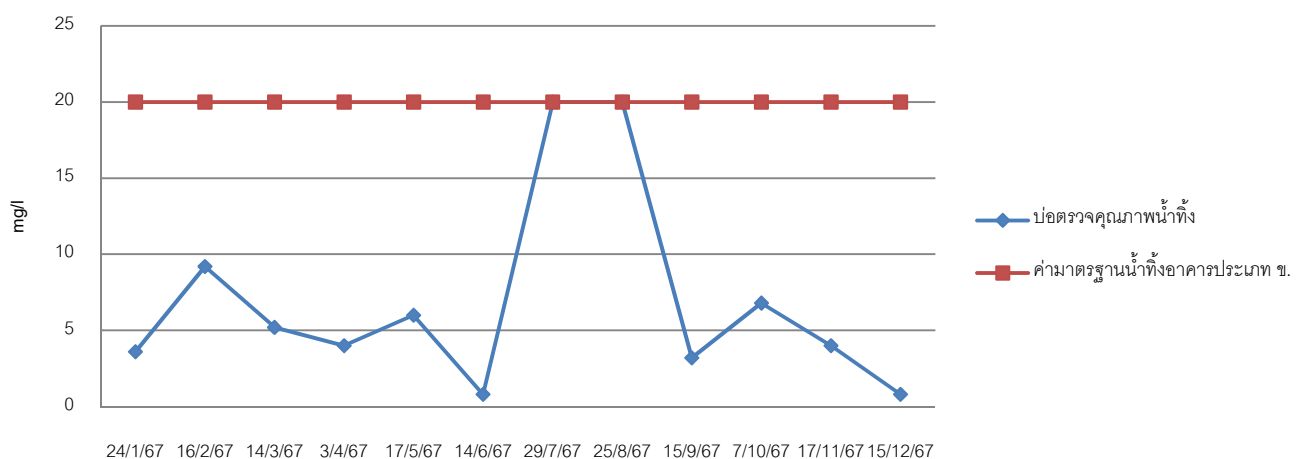
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

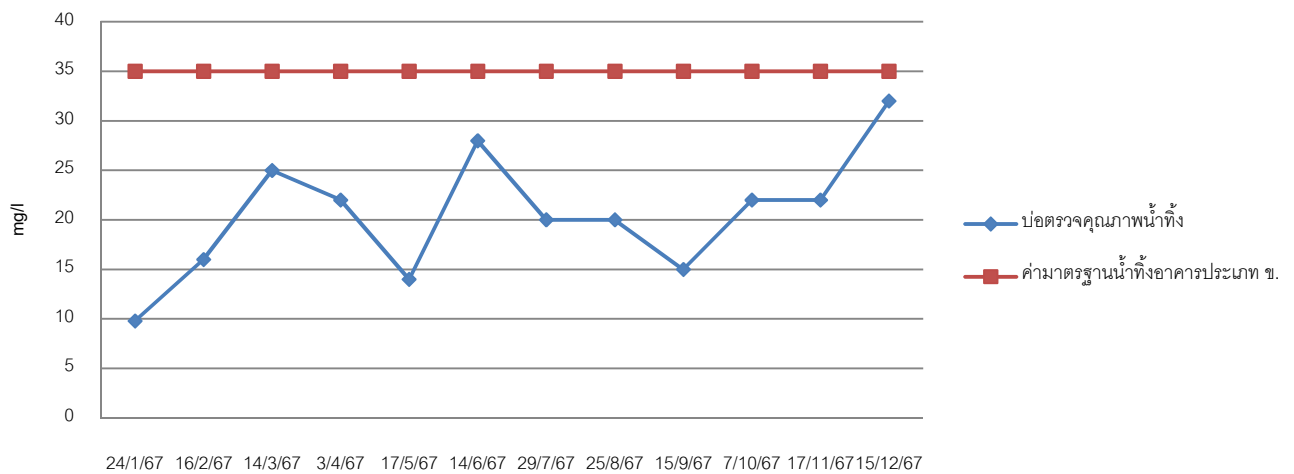


ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)

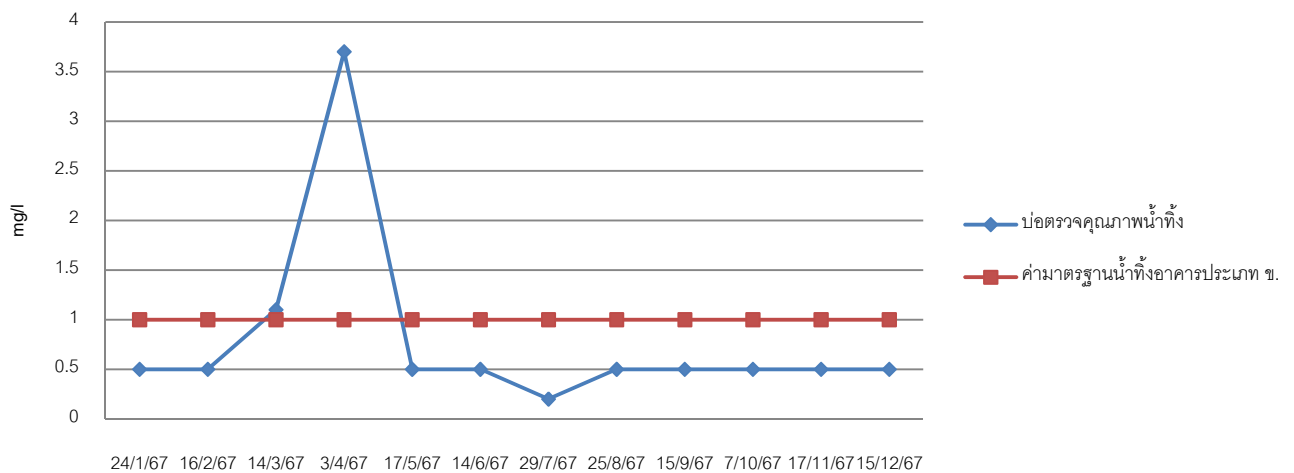


ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ค่าไนโตรเจน (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

6.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ เพื่อวิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 18 มกราคม 2568 , 12 กุมภาพันธ์ 2568 , 19 มีนาคม 2568 , 3 เมษายน 2568 , 4 พฤษภาคม 2568 , 12 มิถุนายน 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 9 และ ตารางที่ 10

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนลึก ประจำเดือน

| ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | | | | | ค่าจาก คำแนะนำ* |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| | 18 ม.ค.68 | 12 ก.พ.68 | 19 มี.ค.68 | 3 เม.ย.68 | 4 พ.ค.68 | 12 มิ.ย.68 | |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | <10 |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนตื้น ประจำเดือน

| ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | | | | | ค่าจาก คำแนะนำ* |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| | 18 ม.ค.68 | 12 ก.พ.68 | 19 มี.ค.68 | 3 เม.ย.68 | 4 พ.ค.68 | 12 มิ.ย.68 | |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | <10 |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี

| ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 15 กันยายน 2567 | | ค่าจาก คำแนะนำ* |
|--------------------------------------|--|----------|--------------------|
| | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| 1.pH | 4.2 | 4.3 | 7.2-8.4 |
| 2.Free Chlorine(mg/l) | <0.1 | 0.1 | 0.6-1.0 |
| Combine Chlorine (mg/l) | <0.1 | <0.1 | 0.5-1.0 |
| Total Alkalinity (mg/l) | <2 | <2 | 80-100 |
| Total Hardness (mg/l) | 80 | 52 | 250-600 |
| Cyanuric acid (mg/l) | 55 | 25 | 30-60 |
| Chloride (mg/l) | 141 | 146 | ≤600 |
| Ammonia Nitrogen (mg/l) | <0.14 | <0.14 | ≤20 |
| Nitrate Nitrogen (mg/l) | 4.4 | 4.4 | ≤50 |
| E.coli (MPN/100ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| S.Aureus (/100ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)

6.3 คุณภาพน้ำใช้บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ บ่อสำรองน้ำใต้ดิน ของ โครงการ City Resort @ Sea Sriracha ระยะ
เปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อสำรองน้ำใต้ดิน วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์
แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ (กำหนดเก็บตัวอย่างทุก 3 เดือน) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดัง
ตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

| ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| | 12 กุมภาพันธ์ 2568 | 12 มิถุนายน 2568 | ค่ามาตรฐาน* |
| Escherichia.coli(CFU/100ml.) | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |

หมายเหตุ : *(ค่ามาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011)

6.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ขนาด 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) 3 วันต่อเนื่อง จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ | |
|------------------|--|-------|
| | TSP | PM10 |
| 12 มิถุนายน 2568 | 0.131 | 0.084 |
| 13 มิถุนายน 2568 | 0.128 | 0.081 |
| 14 มิถุนายน 2568 | 0.124 | 0.082 |
| *ค่ามาตรฐาน | 0.33 | 0.12 |

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ผ่านมา(ค่าสูงสุด)

| เดือน/ปี | ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ | |
|---------------|--|-------|
| | TSP | PM10 |
| ธันวาคม 2563 | 0.127 | 0.071 |
| พฤษภาคม 2564 | 0.109 | 0.071 |
| ธันวาคม 2564 | 0.079 | 0.049 |
| มิถุนายน 2565 | 0.077 | 0.054 |
| ธันวาคม 2565 | 0.082 | 0.041 |
| มิถุนายน 2566 | 0.071 | 0.039 |
| ธันวาคม 2566 | 0.091 | 0.062 |
| มิถุนายน 2567 | 0.094 | 0.063 |
| ธันวาคม 2567 | 0.091 | 0.044 |
| มิถุนายน 2568 | 0.131 | 0.084 |
| *ค่ามาตรฐาน | 0.33 | 0.12 |

2) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 15-17 ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

| เวลา | ปริมาณก๊าซ CO (ppm) | | | ค่ามาตรฐาน* |
|-----------|---------------------|------------|------------|-------------|
| | 12 มิ.ย.68 | 13 มิ.ย.68 | 14 มิ.ย.68 | |
| 14:00:00 | 0.75 | 0.79 | 0.87 | 30 |
| 15:00:00 | 0.81 | 0.81 | 0.80 | 30 |
| 16:00:00 | 0.87 | 0.84 | 0.84 | 30 |
| 17:00:00 | 0.82 | 0.83 | 0.84 | 30 |
| 18:00:00 | 0.78 | 0.78 | 0.79 | 30 |
| 19:00:00 | 0.87 | 0.88 | 0.87 | 30 |
| 20:00:00 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 30 |
| 21:00:00 | 0.81 | 0.81 | 0.80 | 30 |
| 22:00:00 | 0.77 | 0.79 | 0.79 | 30 |
| 23:00:00 | 0.78 | 0.77 | 0.74 | 30 |
| 0:00:00 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 30 |
| 1:00:00 | 0.82 | 0.81 | 0.81 | 30 |
| 2:00:00 | 0.81 | 0.80 | 0.80 | 30 |
| 3:00:00 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 30 |
| 4:00:00 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 30 |
| 5:00:00 | 0.75 | 0.74 | 0.75 | 30 |
| 6:00:00 | 0.78 | 0.74 | 0.77 | 30 |
| 7:00:00 | 0.73 | 0.73 | 0.78 | 30 |
| 8:00:00 | 0.80 | 0.81 | 0.82 | 30 |
| 9:00:00 | 0.78 | 0.74 | 0.77 | 30 |
| 10:00:00 | 0.75 | 0.76 | 0.77 | 30 |
| 11:00:00 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 30 |
| 12:00:00 | 0.82 | 0.81 | 0.82 | 30 |
| 13:00:00 | 0.78 | 0.74 | 0.78 | 30 |
| ค่าสูงสุด | 0.87 | 0.88 | 0.87 | 30 |
| ค่าเฉลี่ย | 0.79 | 0.78 | 0.79 | 30 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

3) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

| เวลา | ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) | | | ค่ามาตรฐาน* |
|-----------|----------------------------------|------------|------------|-------------|
| | 12 มิ.ย.68 | 13 มิ.ย.68 | 14 มิ.ย.68 | |
| 14:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 15:00:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 16:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 17:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 18:00:00 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 19:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.3 |
| 20:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 21:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 22:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 23:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 0:00:00 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.3 |
| 1:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 2:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 3:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 4:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 5:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 6:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 7:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 8:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 9:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 10:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 11:00:00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.3 |
| 12:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| 13:00:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| ค่าสูงสุด | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |
| ค่าเฉลี่ย | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.3 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ.วันที่ 26 มิถุนายน 2538

4) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

| เวลา | ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) | | | ค่ามาตรฐาน* |
|-----------|----------------------------------|------------|------------|-------------|
| | 12 มิ.ย.68 | 13 มิ.ย.68 | 14 มิ.ย.68 | |
| 15:00:00 | 0.016 | 0.012 | 0.014 | 0.3 |
| 16:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.3 |
| 17:00:00 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.3 |
| 18:00:00 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.3 |
| 19:00:00 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.3 |
| 20:00:00 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.3 |
| 21:00:00 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.3 |
| 22:00:00 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.3 |
| 23:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.3 |
| 0:00:00 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.3 |
| 1:00:00 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.3 |
| 2:00:00 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.3 |
| 3:00:00 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.3 |
| 4:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.3 |
| 5:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.3 |
| 6:00:00 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.3 |
| 7:00:00 | 0.014 | 0.017 | 0.016 | 0.3 |
| 8:00:00 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.3 |
| 9:00:00 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.3 |
| 10:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.3 |
| 11:00:00 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.3 |
| 12:00:00 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.3 |
| 13:00:00 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.3 |
| 14:00:00 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.3 |
| ค่าสูงสุด | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.3 |
| ค่าเฉลี่ย | | | | 0.3 |

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2552

5) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568 ดังตารางที่

19

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

| วันที่ | ปริมาณก๊าซ THC (ppm) (ธ.ค.64) | | |
|--------------------|-------------------------------|------------|------------|
| | 12 มิ.ย.68 | 13 มิ.ย.68 | 14 มิ.ย.68 |
| ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ | 0.27 | 0.25 | 0.29 |

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่โครงการ(ค่าสูงสุด)

| เดือน/ปี | ก๊าซมลพิษ (ค่าสูงสุด) | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| | CO (ppm) | SO ₂ (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC(ppm) |
| ธันวาคม 2563 | 0.68 | 0.003 | 0.020 | 0.12 |
| พฤษภาคม 2564 | 0.72 | 0.004 | 0.019 | 0.21 |
| ธันวาคม 2564 | 0.61 | 0.002 | 0.026 | 0.18 |
| มิถุนายน 2565 | 0.79 | 0.004 | 0.020 | 0.14 |
| ธันวาคม 2565 | 0.60 | 0.002 | 0.025 | 0.06 |
| มิถุนายน 2566 | 0.71 | 0.003 | 0.031 | 0.07 |
| ธันวาคม 2566 | 0.99 | 0.004 | 0.040 | 0.021 |
| มิถุนายน 2567 | 1.09 | 0.003 | 0.028 | 0.72 |
| ธันวาคม 2567 | 0.88 | 0.002 | 0.019 | 0.23 |
| มิถุนายน 2568 | 0.88 | 0.002 | 0.020 | 0.29 |
| Standard | 30 | 0.3 | 0.17 | - |