

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

#### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/5547 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2552 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม              | บริเวณที่ตรวจสอบ                               | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบ และ<br>ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารและรูปภาพ<br>ประกอบมาตรการฯ |
|-------------------------------------|--|--|---|--|-----------------------------------|
| 1) คุณภาพอากาศและ<br>พื้นที่สีเขียว | -พื้นที่สีเขียว                                | -ความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียว                      | -ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการทุกเดือน        | ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆ<br>โครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความ<br>เหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตาม<br>มาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของ<br>ต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ  | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 1)          |
| 2) น้ำเสียก่อนเข้าระบบ              | -น้ำเสียก่อนเข้าระบบ<br>บำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด | -ความเป็นกรด (pH)<br>-บีโอดี (BOD)<br>-สารแขวนลอย (SS) | -ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการทุกเดือน        | ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย<br>เบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มี<br>ประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการ<br>มอบหมายจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด<br>ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ | ภาคผนวก ค                         |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ   | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบ และ<br>ความถี่ในการตรวจวัด  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารและรูปภาพ<br>ประกอบมาตรการฯ |
|------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|
| 3) คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)  | -จุดระบายน้ำเสียจาก<br>ระบบบำบัดทั้ง 3 ชุด ที่<br>ออกจากส่วนตกตะกอน<br>-บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบาย<br>ออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะ | -ความเป็นกรด (pH)<br>-บีโอดี (BOD)<br>-สารแขวนลอย (SS)<br>-ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>-สารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS)<br>-น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>-ปริมาณตะกอนหนัก<br>(Settleable Solids)<br>-ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)<br>-ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย<br>(Fecal Coliform Bacteria) | -ต ล อ ต ะ ยะ เ ว ล า<br>ดำเนินการทุกเดือน | ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย<br>เบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มี<br>ประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการ<br>มอบหมายจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค<br>จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัด<br>น้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ | ภาคผนวก ค                         |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ     | พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบ และ<br>ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารและรูปภาพ<br>ประกอบมาตรการฯ |
|------------------------|----------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| 4)การคมนาคมขนส่ง       | -ทางเข้า-ออก โครงการ | -ปัญหาจราจรบริเวณทางเข้า-ออก<br>-ระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณ<br>ทางเข้า-ออก | -ทุก 1 เดือน<br>-ทุก 1 เดือน              | ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br>เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พัก<br>อาศัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่าน<br>ด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 6,7)        |
| 5)เศรษฐกิจ-สังคม       | -พื้นที่โครงการ      | -เรื่องร้องเรียน  | -ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า<br>ดำเนินการ     | ทางโครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องราว<br>ร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้<br>บริเวณหน้าโครงการ  | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 29)         |

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และ มาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพน้ำทิ้ง  |   |
|--|---|
| ดัชนีที่ตรวจวัด  | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง                               |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                  | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                      |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)                | 5-Days BOD Test (5210 B),<br>Azide Modification Method (4500-O C) |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)         | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                      |
| ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)        | Dried at 180 °C (2540 D)  |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                          | Partition-Gravimetric Method (5520 D)                             |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)                | Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)                   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                                      | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)                        |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                          | Imhoff Cone Method (2540 F)                                       |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | Multiple Tube Fermentation Technique (9221 B)                     |

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด   | ระยะเวลา/ความถี่ | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566) |   |   |   |   |   |
|--|--|------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|
|  |  |                  |                                    |   |   |   |   |   |
| ระยะดำเนินการ  |  |                  |                                    |   |   |   |   |   |
| 1 คุณภาพน้ำทิ้ง  |  |                  |                                    |   |   |   |   |   |
| 1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1<br>2) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2<br>3) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3   | pH<br><br>Biochemical Oxygen Demand<br><br>Total Suspended Solids  | เดือนละ 1 ครั้ง  |                                    |   |   |   |   |   |
| 4) จุลระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1<br>5) จุลระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2<br>6) จุลระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3<br>7) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | pH at 25 °C<br><br>Biochemical Oxygen Demand<br><br>Total Suspended Solids<br><br>Total Dissolved Solids<br><br>Oil & Grease<br><br>Total Kjeldahl Nitrogen<br><br>Sulfide<br><br>Settleable Solids<br><br>Fecal Coliform Bacteria |                  | ✓                                  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  |  |                  | ← ระยะดำเนินการ →                  |   |   |   |   |   |

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ 1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 2) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 3) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 4) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 5) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 6) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 และ 7) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide Settleable Solids และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-12

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณดังต่อไปนี้ 1) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 2) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 3) จุติระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 และ 4) บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากกฎหมายไม่ได้ระบุไว้



**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง<br>บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 |            |            |            |            |            |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง  |            |            |            |            |            |
|                           |       | 17/01/2566  | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |
| pH at 25 °C               | -     | 7.0   | 7.1        | 7.9        | 6.7        | 7.1        | 6.5        |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 248   | 98.2       | 10.67      | 18.85      | 26.06      | 32.60      |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | 591   | 124        | 14         | 13         | 13         | 32         |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง<br>บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 |            |            |            |            |            |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง  |            |            |            |            |            |
|                           |       | 17/01/2566  | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |
| pH at 25 °C               | -     | 6.1   | 7.7        | 7.8        | 7.3        | 7.9        | 7.8        |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 131   | 86.4       | 26.37      | 17.71      | 26.74      | 42.17      |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | 62  | 49         | 34         | 33         | 18         | 20         |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง<br>บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 |            |            |            |            |            |
|---------------------------|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง  |            |            |            |            |            |
|                           |       | 17/01/2566  | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |
| pH at 25 °C               | -     | 6.7   | 6.8        | 7.8        | 7.7        | 7.9        | 7.7        |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 76  | 66.2       | 19.35      | 36.18      | 19.70      | 12.57      |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | 47  | 43         | 20         | 42         | <10        | <10        |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทิ้งที่ออกจากส่วนตักตะกอน ชุดที่ 1

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย       | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง<br>บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจากส่วนตกตะกอน ชุดที่ 1 |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |             | วันที่เก็บตัวอย่าง   |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | 17/01/2566   | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |                        |
| pH at 25 °C               | -           | 6.8  | 7.0        | 7.6        | 6.6        | 7.7        | 7.8        | 5.0-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L        | 15.7   | 28.2       | 5.52       | 16.30      | 15.89      | 15.52      | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L        | 38   | 34         | <10        | <10        | <10        | <10        | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L        | 454  | 376        | 370        | 454        | 490        | 482        | ≤ 500                  |
| Oil & Grease              | mg/L        | 2.0  | 2.2        | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L        | 26.4   | 26.4       | 8.8        | 18.32      | 16.54      | 16.28      | ≤ 35                   |
| Sulfide                   | mg/L        | 1.0  | 1.0        | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0                  |
| Settleable Solids         | ml/L        | <0.5   | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml. | 2,600  | 840        | 240        | 340        | 260        | 240        | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจากส่วนตักตะกอน ชุดที่ 2

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย       | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง   |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |             | บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจากส่วนตกตะกอน ชุดที่ 2 |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | วันที่เก็บตัวอย่าง   |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | 17/01/2566   | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |                        |
| pH at 25 °C               | -           | 6.1  | 6.9        | 7.7        | 7.0        | 7.5        | 7.9        | 5.0-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L        | 17.2   | 25.4       | 23.15      | 18.71      | 26.70      | 25.80      | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L        | 3.9  | 39         | 38         | 34         | 36         | 27         | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L        | 456  | 362        | 384        | 448        | 492        | 498        | ≤ 500                  |
| Oil & Grease              | mg/L        | 2.2  | 2.0        | <1.0       | 1.8        | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L        | 28.2   | 32.8       | 34.2       | 22.64      | 32.80      | 33.47      | ≤ 35                   |
| Sulfide                   | mg/L        | 1.0  | 1.0        | <1.0       | 1.0        | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0                  |
| Settleable Solids         | ml/L        | <0.5   | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml. | 3,200  | 920        | 3,200      | 880        | 480        | 520        | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจากส่วนตักตะกอน ชุดที่ 3

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย       | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง   |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |             | บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจากส่วนตกตะกอน ชุดที่ 3 |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | วันที่เก็บตัวอย่าง   |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | 17/01/2566   | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |                        |
| pH at 25 °C               | -           | 6.2  | 5.8        | 7.0        | 7.0        | 7.9        | 7.7        | 5.0-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L        | 4.2  | 4.6        | 7.52       | 9.29       | 14.58      | 11.83      | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L        | <10  | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L        | 378  | 198        | 462        | 472        | 462        | 406        | ≤ 500                  |
| Oil & Grease              | mg/L        | <1.0   | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L        | 6.4  | 7.4        | 10.2       | 11.82      | 17.12      | 15.06      | ≤ 35                   |
| Sulfide                   | mg/L        | <1.0   | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0                  |
| Settleable Solids         | ml/L        | <0.5   | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml. | 160  | 120        | 280        | 220        | 220        | 200        | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย       | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง<br>บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ |            |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |             | วันที่เก็บตัวอย่าง   |            |            |            |            |            |                        |
|                           |             | 17/01/2566   | 17/02/2566 | 17/03/2566 | 20/04/2566 | 17/05/2566 | 17/06/2566 |                        |
| pH at 25 °C               | -           | 6.8  | 7.5        | 7.3        | 6.9        | 7.7        | 7.7        | 5.0-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L        | 15.4   | 10.8       | 27.00      | 18.57      | 21.65      | 11.95      | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L        | 27   | 22         | 32         | <10        | <10        | <10        | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L        | 408  | 334        | 284        | 432        | 470        | 452        | ≤ 500                  |
| Oil & Grease              | mg/L        | 1.2  | 1.4        | 1.2        | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L        | 20.8   | 16.4       | 30.6       | 20.46      | 29.32      | 15.69      | ≤ 35                   |
| Sulfide                   | mg/L        | <1.0   | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0                  |
| Settleable Solids         | ml/L        | <0.5   | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml. | 560  | 520        | 880        | 360        | 340        | 220        | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

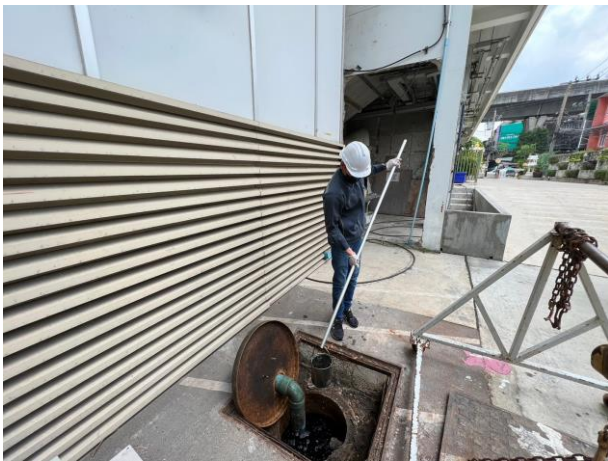
<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



จุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทั้งที่ออกจาก  
ส่วนตกตะกอน ชุดที่ 1

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ วิว่า การ์เด็น สุขุมวิท  
บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566





จุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทิ้งที่ออกจาก  
ส่วนตกตะกอน ชุดที่ 2



จุดระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดทิ้งที่ออกจาก  
ส่วนตกตะกอน ชุดที่ 3



บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ วีว่า การ์เด็น สุขุมวิท  
บริษัท สร้างเพิ่มพูน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566