

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตแวลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

#### 3.1 วัตถุประสงค์

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

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.5/17922 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1**     สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                     | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                               | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 ฝุ่นละออง | 1) ภายในพื้นที่โครงการ<br>1.1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>1.2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br><br>1.3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )<br><br>2) ภายในพื้นที่ชุมชนรอบรั้วมฤดี<br>2.1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>2.2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>2.3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลรายการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><br>เฉพาะช่วงหน้าหนาวระหว่างเดือนตุลาคม - กุมภาพันธ์<br><br><br><br>เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้จ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                               | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา/ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                  | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>1.2 มลพิษทางอากาศ</b> | 1) ภายในพื้นที่โครงการ<br>- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br><br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br><br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนินดิสเพอร์ซีฟอินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)<br><br>เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแฟรมไอออไนเซชัน ดีเทคเตอร์ (Flame Ionization Detection Method)<br><br>เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลักกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                            | วิธีการตรวจวัด                                                                                            | ระยะเวลา/ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                  | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                    | - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบ พาราโรซานิลีน (Pararosaniline)                                       | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |
|                    | - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )           | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบ พาราโรซานิลีน (Pararosaniline)                                       |                                         |                                                                                                                                                                                         |                               |
|                    | 2) ภายในพื้นที่ชุมชนโดยรอบ                                 |                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                         |                               |
|                    | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)                          | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนินดีสเปอร์ซีฟอินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection) | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |
|                    | - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)                         | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแฟรมไอออไนเซชั่น ดีเทคเตอร์ (Flame Ionization Detection Method)           |                                         |                                                                                                                                                                                         |                               |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                           | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                  | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                  | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2. เสียง           | <ul style="list-style-type: none"><li>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li><li>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li></ul>                                                     | <p>เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)</p> <p>เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลิน (Pararosaniline)</p> | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไฮแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |
|                    | <p>1) ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (L<sub>eq</sub>) 24 ชั่วโมง</li><li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li><li>- ค่าระดับเสียงรบกวน</li></ul> | เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)                                                                                                          | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลรายการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไฮแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลักกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                               | วิธีการตรวจวัด                                    | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                               | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3. ความสั่นสะเทือน  | 2) ภายในพื้นที่ชุมชนชอยร่วมฤดี<br>- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง<br>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>- ค่าระดับเสียงรบกวน | เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)            | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                | โครงการได้แจ้งบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |
|                     | ภายในพื้นที่โครงการ<br>- ความสั่นสะเทือน                                                                                      | เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลรายการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้แจ้งบริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |
| 4. การพังทลายของดิน | ภายในพื้นที่โครงการ<br>- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                             | ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม           | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                              | ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                                                                                                    | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 54)     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                              | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลา/ความถี่                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                  | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 5. น้ำใช้          | 1) เส้นท่อประปา<br>- การแตกรั่วซึมของท่อประปา                                                                                                                                                                                | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                                                              | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                                                                                                                                                                        | -                             |
|                    | 2) ถังเก็บน้ำใช้<br>- ความสะอาด                                                                                                                                                                                              | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                                                              | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                                                                                                                                                                        | -                             |
| 6. น้ำเสีย         | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ<br>- pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Settleable Solids<br>- Total Dissolved Solids<br>- Sulfide<br>- TKN<br>- Fat Oil and Grease<br>- Total Coliform Bacteria<br>- Fecal Coliform Bacteria | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง<br>ด้วยวิธีมาตรฐานตาม<br>ประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด<br>มาตรฐานควบคุมการ<br>ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร<br>บางประเภทและบาง<br>ขนาด พ.ศ.2548 | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการได้จ้างบริษัท<br>เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด ตรวจวัดและ<br>วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผล<br>การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>ทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ภาคผนวก ค                     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | ดัชนีที่ตรวจวัด                             | วิธีการตรวจวัด        | ระยะเวลา/ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ           | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 7. การระบายน้ำ         | ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อกักน้ำภายในโครงการ | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
| 8. การจัดการมูลฝอย     | ภายในพื้นที่โครงการ                         | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง           | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
| 9. ระบบไฟฟ้า           | อุปกรณ์ไฟฟ้า                                | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย | 1) ถังดับเพลิงเคมี                          | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | ภาคผนวก ฉ12                   |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                     | วิธีการตรวจวัด               | ระยะเวลา/ความถี่                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ           | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 11. การจราจร                          | 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ<br>หนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนี<br>ไฟ                                                   | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่        | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 55)     |
|                                       | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ<br>ไม่ลบเลือน<br>ภายในพื้นที่โครงการป้ายชื่อ<br>โครงการ และป้ายทิศทาง<br>การจราจรต่างๆ |                              |                                             | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
| 12. ด้านอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ<br>ไม่ลบเลือน                                                                          | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่        | ทุกวันตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง           | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
|                                       | 1) พื้นที่โครงการ                                                                                                   | ตรวจสอบตามชนิดของ<br>อุปกรณ์ | ทุกวันตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง           | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
|                                       | - สภาพพร้อมใช้งานของ<br>เครื่องจักร                                                                                 |                              |                                             | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
|                                       | - สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว<br>Metal Sheet, Mesh Sheet<br>และ Chain Link                                               | ตรวจสอบตามชนิดของ<br>อุปกรณ์ | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                     | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลักกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                 | วิธีการตรวจวัด                             | ระยะเวลา/ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                       | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                    | - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)           | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             | ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 55)        |
|                    | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์                                           | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             | ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 56)        |
|                    | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์                                      |                                            |                                         |                                                              |                               |
|                    | 3) ป้ายแนะนำการทำงาน                                            | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             | ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 56)        |
|                    | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลื่น                           |                                            |                                         |                                                              |                               |
|                    | 4) คนงานก่อสร้าง                                                | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             | ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 56)        |
|                    | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น         | ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                      | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             | -                             |
|                    | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ | ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ | เดือนละ 1 ครั้ง                         | ทางโครงการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณหน้าโครงการ | ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 53)        |
|                    | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์           | จัดอบรม                                    | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด                             |                               |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                | วิธีการตรวจวัด                                                                                       | ระยะเวลา/ความถี่                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                            | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| 13. การรับเรื่องร้องเรียน | 5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ<br>อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง | ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                              | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 54)     |
|                           | - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ                                                          | ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่ | ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง             | ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม | ภาคผนวก ฉ1<br>(รูปที่ 54)     |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                               | วิธีการตรวจวัด                      | ระยะเวลา/ความถี่                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ           | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> | อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ |                                     |                                                                   | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |
|                                 | - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ                                                                                            | แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์ | ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | -                             |

### 3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน ค่าความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงระยะก่อสร้าง โดยวิธีการ วิเคราะห์และการเก็บตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ กันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                        | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>                                                                  |                                                                                |
| ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน<br>(Total Suspended Particulate; TSP)                 | Filter High Volume Air Sampler /<br>Gravimetric Method                         |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(Particulates Matter <10 microns; PM-10)        | Size Selective High Volume Air Sampler/<br>Gravimetric Method                  |
| ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> )                                                 | Part 50, Gas Phase Chemiluminescence                                           |
| คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)                                                                 | CO Analyzer/ NDIR                                                              |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> )                                                   | UV-Fluorescence                                                                |
| ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)                                                        | Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method                         |
| <b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>                                                                             |                                                                                |
| ระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>eq</sub> 24 hr)<br>ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) และระดับเสียงรบกวน | Integrated Sound Level Meter/IEC804                                            |
| <b>ค่าความสั่นสะเทือน</b>                                                                              |                                                                                |
| ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)<br>และความถี่ (Frequency)                                | Vibration Meter                                                                |
| <b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>                                                                                   |                                                                                |
| pH at 25 °C                                                                                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                                   |
| Biochemical Oxygen Demand                                                                              | 5-Days BOD Test (5210 B),Azide Modification (4500-O C)                         |
| Suspended Solids                                                                                       | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                                   |
| Settleable Solids                                                                                      | Dried at 180 °C (2540 C)                                                       |
| Total Dissolved Solids                                                                                 | Partition-Gravimetric Method (5520 B)                                          |
| Sulfide                                                                                                | Macro- Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)                               |
| Total Kjeldahl Nitrogen                                                                                | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)                                     |
| Fat Oil & Grease                                                                                       | Imhoff Cone (2540 F)                                                           |
| Total Coliform Bacteria                                                                                | Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)                        |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                                | Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo<br>Media (9222 B) |



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ



จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

**ระยะงานฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ระยะงานก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit  
บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| มาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                            | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                          | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด |         |        |        |        |                       |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | พ.ค.66                  | มิ.ย.66 | ก.ค.66 | ส.ค.66 | ก.ย.66 | ต.ค.66                | พ.ย.66 | ธ.ค.66 |
| <b>ระยะก่อสร้าง</b><br><br><b>1. คุณภาพอากาศใน<br/>บรรยากาศ โดยทั่วไป</b><br><br>-ภายในพื้นที่โครงการ<br>-ภายในพื้นที่ชุมชนโดยรวม<br>ฤดี | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(NO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | } ทุกวันในช่วงก่อสร้าง<br>ฐานราก และ<br>เดือนละ 1 ครั้งตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง<br>} ช่วงหน้าหนาว<br>เดือน ต.ค.-ก.พ.<br>} เดือนละ 1 ครั้ง | ระยะก่อสร้างฐานราก      |         |        |        |        | ระยะก่อสร้างโครงสร้าง |        |        |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | ✓                       | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | -                       | -       | -      | -      | -      | ✓                     | ✓      | ✓      |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | ✓                       | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |
| <b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b><br>-ภายในพื้นที่โครงการ                                                                                    | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr., Lmax,เสียง                                                                                                                                                      | ทุกวันในช่วงก่อสร้าง<br>ฐานราก และ<br>เดือนละ 1 ครั้งตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง                                                             | ✓                       | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |

**ตารางที่ 3-3** (ต่อ)ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit  
บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| มาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม         | พารามิเตอร์ที่ทำการ<br>ตรวจวัด                                                                                                                                             | ระยะเวลา/ความถี่                                                             | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด |         |        |        |        |                       |        |        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                              | พ.ค.66               | มิ.ย.66 | ก.ค.66 | ส.ค.66 | ก.ย.66 | ต.ค.66                | พ.ย.66 | ธ.ค.66 |
| <b>ระยะก่อสร้าง</b><br>-ภายในพื้นที่ชุมชนชอย          | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr., Lmax,เสียง                                                                                                                     | เดือนละ 1 ครั้ง                                                              | ระยะก่อสร้างฐานราก   |         |        |        |        | ระยะก่อสร้างโครงสร้าง |        |        |
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                              | ✓                    | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |
| <b>3. ความสั่นสะเทือน</b><br><br>-ภายในพื้นที่โครงการ | - ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(PPV)                                                                                                                                            | ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และ<br>เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | ✓                    | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |
| <b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>-ระบบบำบัดน้ำเสียของ       | pH<br>BOD<br>Suspended Solids<br>Settleable Solids<br>Total Dissolved Solids<br>Sulfide<br>TKN<br>Fat Oil and Grease<br>Total Coliform Bacteria<br>Fecal Coliform Bacteria | เดือนละ 1 ครั้ง                                                              | ✓                    | ✓       | ✓      | ✓      | ✓      | ✓                     | ✓      | ✓      |

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วนปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่โครงการ      |                                       |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|       |                        | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 17-18/05/2566          | 0.013                    | 0.0071                                |
| 2     | 18-19/05/2566          | 0.011                    | 0.0082                                |
| 3     | 19-20/05/2566          | 0.020                    | 0.0102                                |
| 4     | 20-21/05/2566          | 0.035                    | 0.0186                                |
| 5     | 21-22/05/2566          | 0.058                    | 0.0334                                |
| 6     | 22-23/05/2566          | 0.040                    | 0.0217                                |
| 7     | 23-24/05/2566          | 0.033                    | 0.0199                                |
| 8     | 24-25/05/2566          | 0.030                    | 0.0213                                |
| 9     | 25-26/05/2566          | 0.025                    | 0.0214                                |
| 10    | 26-27/05/2566          | 0.082                    | 0.0403                                |
| 11    | 27-28/05/2566          | 0.042                    | 0.0265                                |
| 12    | 28-29/05/2566          | 0.078                    | 0.0301                                |
| 13    | 29-30/05/2566          | 0.031                    | 0.0113                                |
| 14    | 30-31/05/2566          | 0.036                    | 0.0179                                |
| 15    | 31/05-01/06/2566       | 0.040                    | 0.0192                                |
| 16    | 01-02/06/2566          | 0.029                    | 0.0199                                |
| 17    | 02-03/06/2566          | 0.024                    | 0.0194                                |
| 18    | 06-07/06/2566          | 0.021                    | 0.0175                                |
| 19    | 07-08/06/2566          | 0.023                    | 0.0189                                |
| 20    | 08-09/06/2566          | 0.033                    | 0.0208                                |
| 21    | 09-10/06/2566          | 0.027                    | 0.0104                                |
| 22    | 10-11/06/2566          | 0.029                    | 0.0196                                |
| 23    | 11-12/06/2566          | 0.030                    | 0.0219                                |
| 24    | 12-13/06/2566          | 0.035                    | 0.0235                                |
| 25    | 13-14/06/2566          | 0.031                    | 0.0174                                |
| 26    | 14-15/06/2566          | 0.035                    | 0.0229                                |
| 27    | 15-16/06/2566          | 0.039                    | 0.0269                                |
| 28    | 16-17/06/2566          | 0.042                    | 0.0301                                |
| 29    | 17-18/06/2566          | 0.025                    | 0.0178                                |
| 30    | 18-19/06/2566          | 0.023                    | 0.0157                                |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                     | 0.12                                  |

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่โครงการ      |                                       |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|       |                        | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 31    | 19-20/06/2566          | 0.029                    | 0.0183                                |
| 32    | 20-21/06/2566          | 0.033                    | 0.0273                                |
| 33    | 21-22/06/2566          | 0.031                    | 0.0262                                |
| 34    | 22-23/06/2566          | 0.027                    | 0.0213                                |
| 35    | 23-24/06/2566          | 0.022                    | 0.0197                                |
| 36    | 24-25/06/2566          | 0.025                    | 0.0200                                |
| 37    | 25-26/06/2566          | 0.017                    | 0.0150                                |
| 38    | 26-27/06/2566          | 0.053                    | 0.0182                                |
| 39    | 27-28/06/2566          | 0.039                    | 0.0174                                |
| 40    | 28-29/06/2566          | 0.030                    | 0.0110                                |
| 41    | 29-30/06/2566          | 0.085                    | 0.0318                                |
| 42    | 30/06-01/07/2566       | 0.050                    | 0.0217                                |
| 43    | 01-02/07/2566          | 0.040                    | 0.0215                                |
| 44    | 02-03/07/2566          | 0.021                    | 0.0125                                |
| 45    | 03-04/07/2566          | 0.033                    | 0.0146                                |
| 46    | 04-05/07/2566          | 0.039                    | 0.0185                                |
| 47    | 05-06/07/2566          | 0.030                    | 0.0132                                |
| 48    | 06-07/07/2566          | 0.025                    | 0.0134                                |
| 49    | 07-08/07/2566          | 0.031                    | 0.0140                                |
| 50    | 08-09/07/2566          | 0.046                    | 0.0199                                |
| 51    | 09-10/07/2566          | 0.040                    | 0.0179                                |
| 52    | 10-11/07/2566          | 0.051                    | 0.0261                                |
| 53    | 11-12/07/2566          | 0.060                    | 0.0320                                |
| 54    | 12-13/07/2566          | 0.030                    | 0.0167                                |
| 55    | 13-14/07/2566          | 0.035                    | 0.0175                                |
| 56    | 14-15/07/2566          | 0.051                    | 0.0249                                |
| 57    | 15-16/07/2566          | 0.055                    | 0.0257                                |
| 58    | 16-17/07/2566          | 0.050                    | 0.0245                                |
| 59    | 17-18/07/2566          | 0.046                    | 0.0228                                |
| 60    | 18-19/07/2566          | 0.040                    | 0.0200                                |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                     | 0.12                                  |

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่โครงการ      |                                       |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|       |                        | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 61    | 19-20/07/2566          | 0.025                    | 0.0155                                |
| 62    | 20-21/07/2566          | 0.030                    | 0.0170                                |
| 63    | 21-22/07/2566          | 0.038                    | 0.0210                                |
| 64    | 22-23/07/2566          | 0.029                    | 0.0190                                |
| 65    | 23-24/07/2566          | 0.023                    | 0.0177                                |
| 66    | 24-25/07/2566          | 0.042                    | 0.0264                                |
| 67    | 25-26/07/2566          | 0.060                    | 0.0322                                |
| 68    | 26-27/07/2566          | 0.039                    | 0.0241                                |
| 69    | 27-28/07/2566          | 0.032                    | 0.0212                                |
| 70    | 29-30/07/2566          | 0.059                    | 0.0375                                |
| 71    | 30-31/07/2566          | 0.065                    | 0.0387                                |
| 72    | 31/07-01/08/2566       | 0.058                    | 0.0312                                |
| 73    | 02-03/08/2566          | 0.014                    | 0.0035                                |
| 74    | 03-04/08/2566          | 0.025                    | 0.0082                                |
| 75    | 04-05/08/2566          | 0.037                    | 0.0095                                |
| 76    | 05-06/08/2566          | 0.029                    | 0.0086                                |
| 77    | 06-07/08/2566          | 0.015                    | 0.0062                                |
| 78    | 07-08/08/2566          | 0.016                    | 0.0058                                |
| 79    | 08-09/08/2566          | 0.014                    | 0.0137                                |
| 80    | 09-10/08/2566          | 0.009                    | 0.0058                                |
| 81    | 10-11/08/2566          | 0.013                    | 0.0060                                |
| 82    | 11-12/08/2566          | 0.016                    | 0.0079                                |
| 83    | 13-14/08/2566          | 0.012                    | 0.0063                                |
| 84    | 14-15/08/2566          | 0.015                    | 0.0074                                |
| 85    | 15-16/08/2566          | 0.016                    | 0.0115                                |
| 86    | 16-17/08/2566          | 0.012                    | 0.0110                                |
| 87    | 17-18/08/2566          | 0.010                    | 0.0050                                |
| 88    | 18-19/08/2566          | 0.017                    | 0.0081                                |
| 89    | 19-20/08/2566          | 0.015                    | 0.0073                                |
| 90    | 20-21/08/2566          | 0.012                    | 0.0067                                |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                     | 0.12                                  |

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ( $PM_{10}$ )

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่โครงการ |                        |
|-------|------------------------|---------------------|------------------------|
|       |                        | TSP ( $mg/m^3$ )    | $PM_{10}$ ( $mg/m^3$ ) |
| 91    | 21-22/08/2566          | 0.019               | 0.0090                 |
| 92    | 22-23/08/2566          | 0.023               | 0.0151                 |
| 93    | 23-24/08/2566          | 0.023               | 0.0086                 |
| 94    | 24-25/08/2566          | 0.017               | 0.0040                 |
| 95    | 25-26/08/2566          | 0.020               | 0.0075                 |
| 96    | 26-27/08/2566          | 0.015               | 0.0038                 |
| 97    | 27-28/08/2566          | 0.016               | 0.0089                 |
| 98    | 28-29/08/2566          | 0.026               | 0.0166                 |
| 99    | 29-30/08/2566          | 0.031               | 0.0182                 |
| 100   | 30-31/08/2566          | 0.045               | 0.0245                 |
| 101   | 31/08-01/09/2566       | 0.040               | 0.0219                 |
| 102   | 01-02/09/2566          | 0.039               | 0.0384                 |
| 103   | 02-03/09/2566          | 0.014               | 0.0105                 |
| 104   | 03-04/09/2566          | 0.019               | 0.0121                 |
| 105   | 04-05/09/2566          | 0.028               | 0.0176                 |
| 106   | 05-06/09/2566          | 0.032               | 0.0229                 |
| 107   | 06-07/09/2566          | 0.029               | 0.0191                 |
| 108   | 07-08/09/2566          | 0.027               | 0.0172                 |
| 109   | 08-09/09/2566          | 0.030               | 0.0185                 |
| 110   | 09-10/09/2566          | 0.023               | 0.0159                 |
| 111   | 10-11/09/2566          | 0.035               | 0.0261                 |
| 112   | 11-12/09/2566          | 0.040               | 0.0270                 |
| 113   | 12-13/09/2566          | 0.038               | 0.0267                 |
| 114   | 13-14/09/2566          | 0.035               | 0.0129                 |
| 115   | 14-15/09/2566          | 0.044               | 0.0358                 |
| 116   | 15-16/09/2566          | 0.049               | 0.0360                 |
| 117   | 16-17/09/2566          | 0.028               | 0.0180                 |
| 118   | 17-18/09/2566          | 0.020               | 0.0142                 |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                | 0.12                   |

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่โครงการ      |                                       |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|       |                        | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 119   | 18-19/09/2566          | 0.029                    | 0.0199                                |
| 120   | 19-20/09/2566          | 0.026                    | 0.0169                                |
| 121   | 20-21/09/2566          | 0.028                    | 0.0196                                |
| 122   | 21-22/09/2566          | 0.025                    | 0.0189                                |
| 123   | 22-23/09/2566          | 0.021                    | 0.0176                                |
| 124   | 23-24/09/2566          | 0.017                    | 0.0108                                |
| 125   | 24-25/09/2566          | 0.023                    | 0.0157                                |
| 126   | 25-26/09/2566          | 0.035                    | 0.0298                                |
| 127   | 26-27/09/2566          | 0.031                    | 0.0232                                |
| 128   | 27-28/09/2566          | 0.029                    | 0.0228                                |
| 129   | 28-29/09/2566          | 0.034                    | 0.0240                                |
| 130   | 29-30/09/2566          | 0.039                    | 0.0264                                |
| 131   | 30/09-01/10/2566       | 0.042                    | 0.0289                                |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                     | 0.12                                  |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่ชุมชนขอร่วมฤดี

| ลำดับ | วันที่ตรวจวัด          | ภายในพื้นที่ชุมชนขอร่วมฤดี |                                       |
|-------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|       |                        | TSP (mg/m <sup>3</sup> )   | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1     | 30-31/05/2566          | 0.026                      | 0.0154                                |
| 2     | 26-27/06/2566          | 0.035                      | 0.0183                                |
| 3     | 10-11/07/2566          | 0.029                      | 0.0176                                |
| 4     | 16-17/08/2566          | 0.012                      | 0.0041                                |
| 5     | 14-15/09/2566          | 0.015                      | 0.0106                                |
|       | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | 0.33                       | 0.12                                  |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>)**  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) |                      |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                                  |                      |
|                                 |               | (ppm)                                                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 30-31/05/2566 | 0.0091                                                 | 0.0171               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 0.0037                                                 | 0.0070               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 0.0078                                                 | 0.0148               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 0.0143                                                 | 0.0269               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 0.0159                                                 | 0.0300               |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 30-31/05/2566 | 0.0056                                                 | 0.0106               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 0.0038                                                 | 0.0072               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 0.0069                                                 | 0.0130               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 0.0040                                                 | 0.0074               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 0.0088                                                 | 0.0166               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>          |               | 0.17                                                   | 0.32                 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)**

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) |                      |                      |                      |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                                  |                      | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                      |
|                                 |               | (ppm)                                                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)                | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 30-31/05/2566 | 0.0136                                                 | 0.0355               | 0.0126               | 0.0330               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 0.0030                                                 | 0.0078               | 0.0025               | 0.0065               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 0.0101                                                 | 0.0265               | 0.0084               | 0.0219               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 0.0403                                                 | 0.1056               | 0.0390               | 0.1020               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 0.0089                                                 | 0.0232               | 0.0064               | 0.0167               |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 30-31/05/2566 | 0.0124                                                 | 0.0324               | 0.0117               | 0.0305               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 0.0020                                                 | 0.0052               | 0.0016               | 0.0041               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 0.0049                                                 | 0.0129               | 0.0045               | 0.0117               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 0.0187                                                 | 0.0490               | 0.0171               | 0.0447               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 0.0085                                                 | 0.0222               | 0.0072               | 0.0188               |
| มาตรฐาน                         |               | 0.30 <sup>(1)</sup>                                    | 0.78 <sup>(1)</sup>  | 0.12 <sup>(2)</sup>  | 0.30 <sup>(2)</sup>  |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544  
<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) |                      |                     |                      |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                   |                      | ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |                      |
|                                 |               | (ppm)                                   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)               | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 30-31/05/2566 | 3.9629                                  | 4.5399               | 3.2472              | 3.7200               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 6.2320                                  | 7.1394               | 5.5829              | 6.3958               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 4.5610                                  | 5.2251               | 4.4318              | 5.0770               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 1.5160                                  | 1.7367               | 1.0590              | 1.2132               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 6.2290                                  | 7.1360               | 5.6669              | 6.4920               |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 30-31/05/2566 | 3.0330                                  | 3.4746               | 2.2563              | 2.5848               |
|                                 | 26-27/06/2566 | 3.5330                                  | 4.0474               | 3.4508              | 3.9532               |
|                                 | 10-11/07/2566 | 3.5620                                  | 4.0806               | 3.4149              | 3.9121               |
|                                 | 16-17/08/2566 | 2.6650                                  | 3.0530               | 0.9662              | 1.1069               |
|                                 | 14-15/09/2566 | 1.9520                                  | 2.2362               | 1.5554              | 1.7818               |
| มาตรฐาน                         |               | 30.0                                    | 34.20                | 9.0                 | 10.26                |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

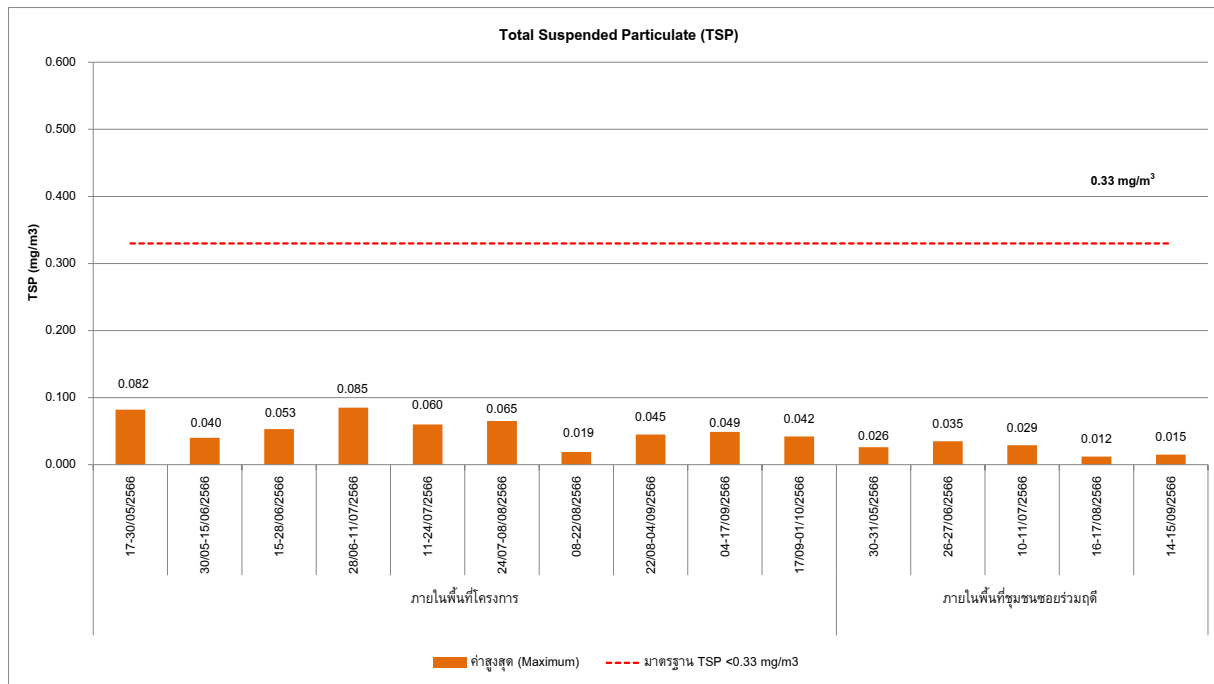
**ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566

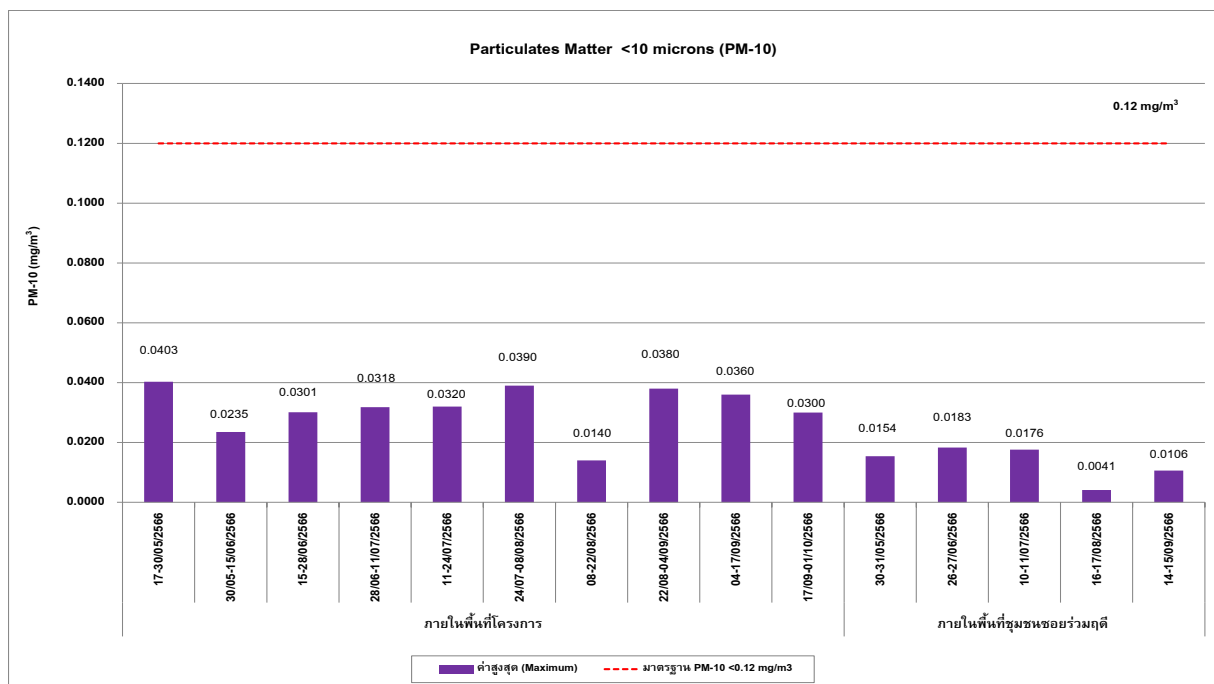
| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |
|---------------------------------|---------------|-------|--------------|
|                                 |               |       | THC          |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 30-31/05/2566 | ppm   | 4.37         |
|                                 | 26-27/06/2566 | ppm   | 4.63         |
|                                 | 10-11/07/2566 | ppm   | 4.20         |
|                                 | 16-17/08/2566 | ppm   | 4.25         |
|                                 | 14-15/09/2566 | ppm   | 4.33         |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 30-31/05/2566 | ppm   | 4.26         |
|                                 | 26-27/06/2566 | ppm   | 4.51         |
|                                 | 10-11/07/2566 | ppm   | 4.30         |
|                                 | 16-17/08/2566 | ppm   | 3.92         |
|                                 | 14-15/09/2566 | ppm   | 4.11         |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)  
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

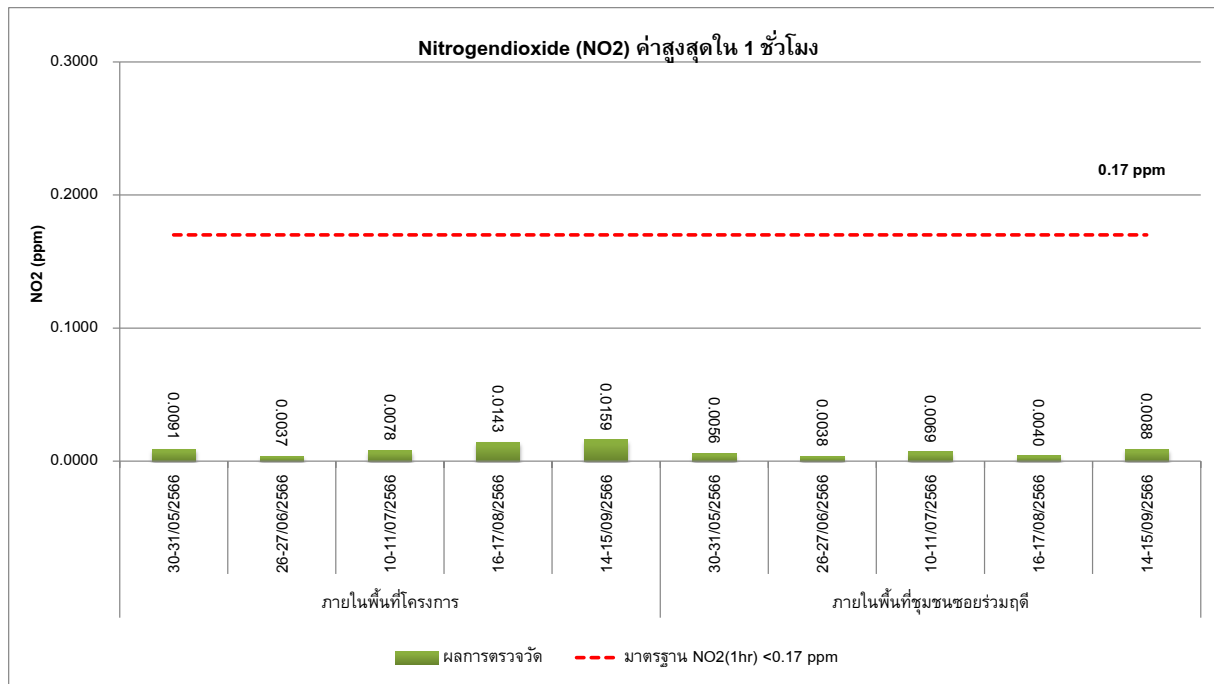


กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

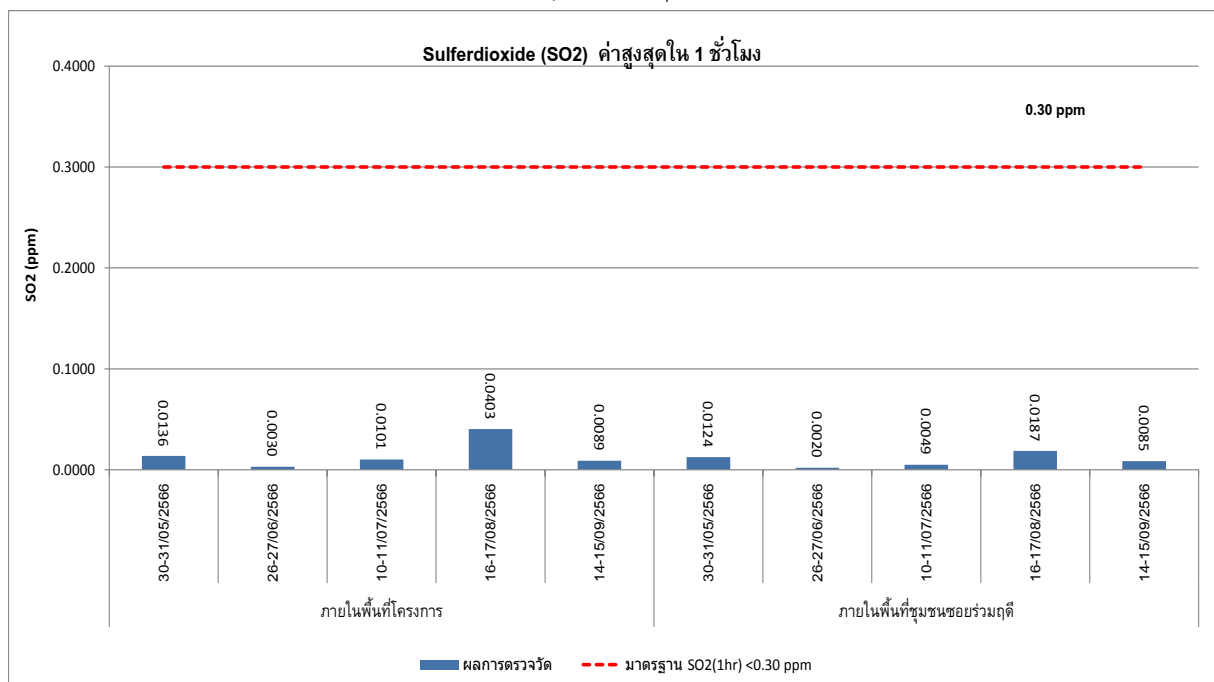
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

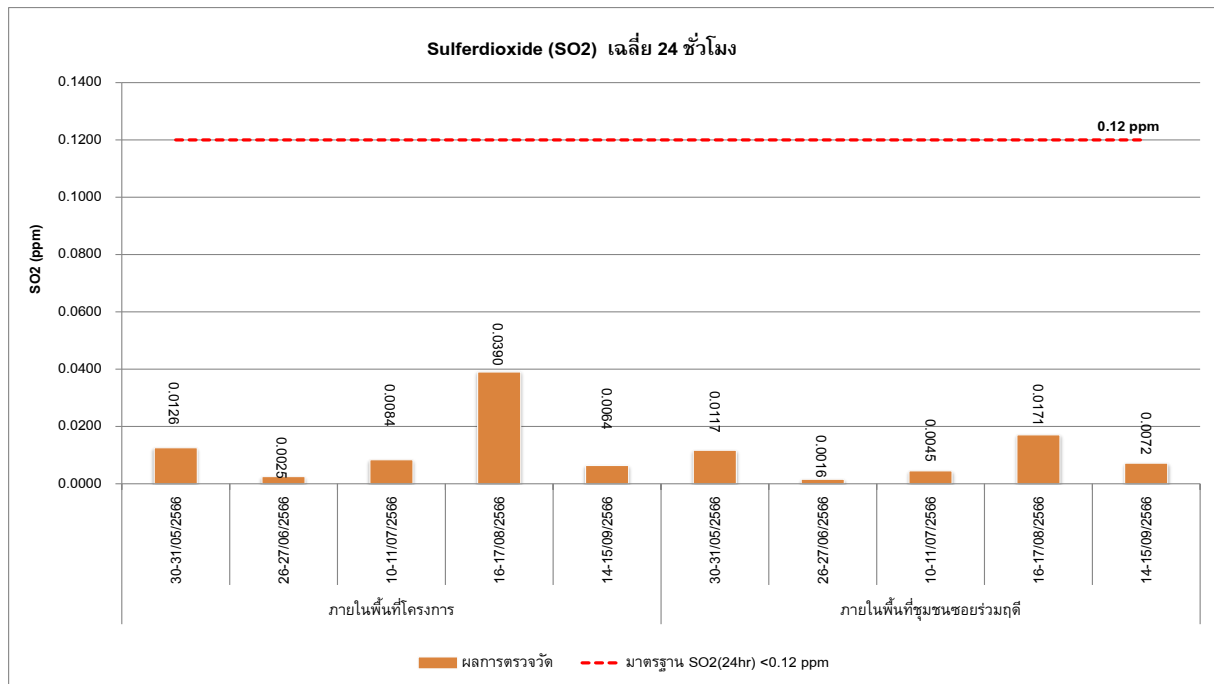
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



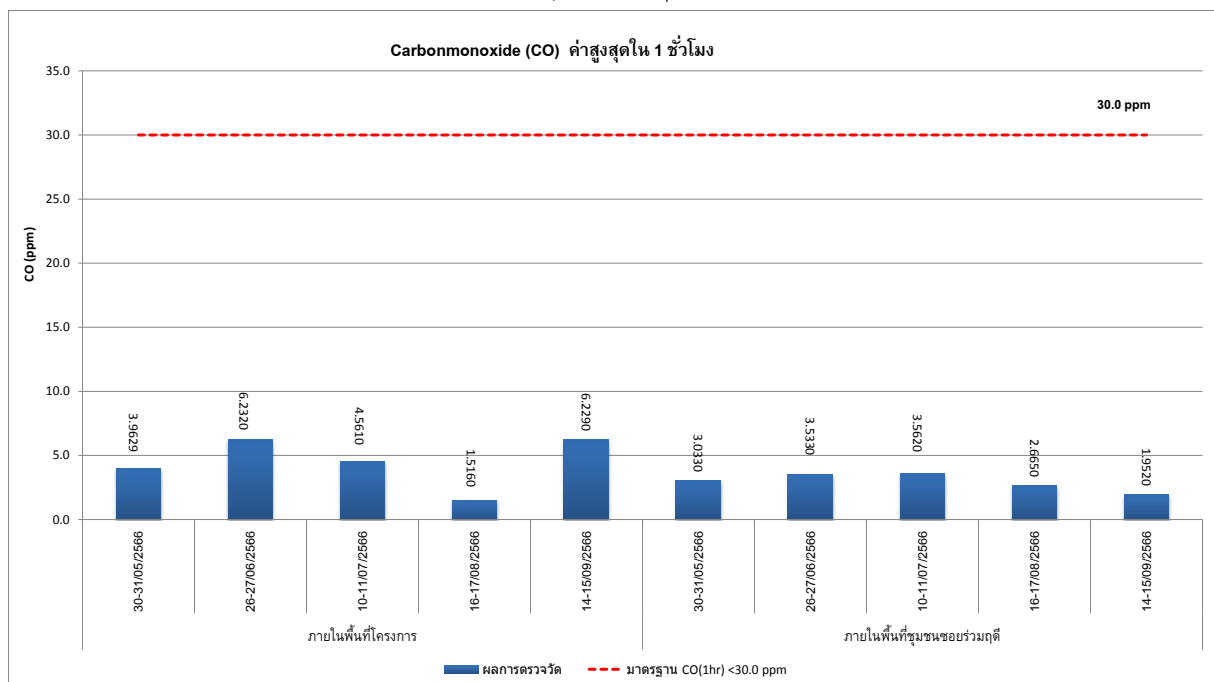
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



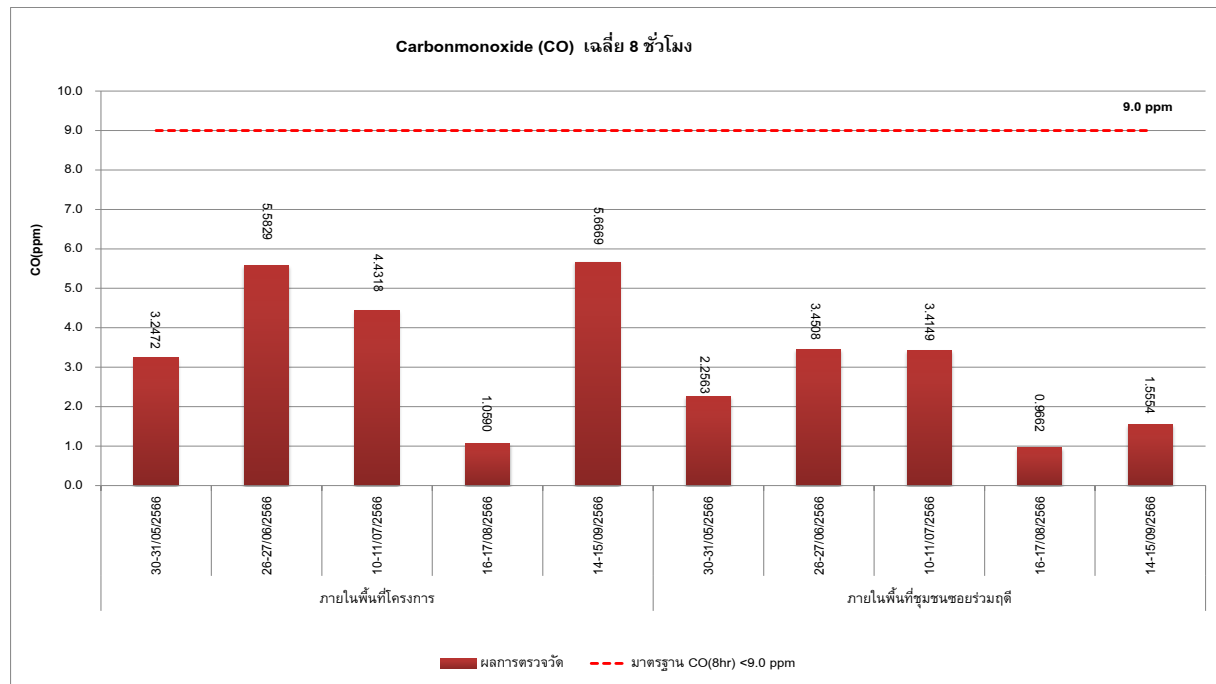
กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



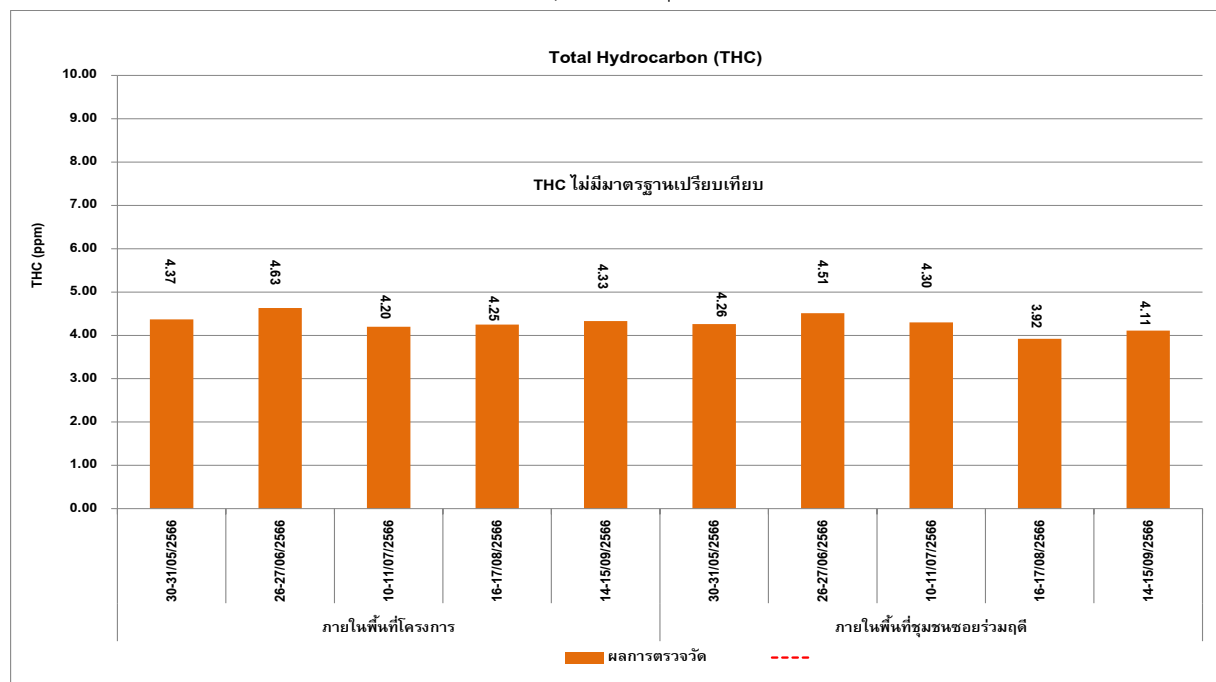
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566

### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนโดยรอบวัด การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 และตารางที่ 3-11

**ตารางที่ 3-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 1                      | 17-18/05/2566    | 63.5                                         | 93.9                           |
| 2                      | 18-19/05/2566    | 63.8                                         | 93.4                           |
| 3                      | 19-20/05/2566    | 67.3                                         | 95.4                           |
| 4                      | 20-21/05/2566    | 68.0                                         | 105.6                          |
| 5                      | 21-22/05/2566    | 62.1                                         | 86.6                           |
| 6                      | 22-23/05/2566    | 67.3                                         | 88.4                           |
| 7                      | 23-24/05/2566    | 63.6                                         | 98.8                           |
| 8                      | 24-25/05/2566    | 68.7                                         | 91.5                           |
| 9                      | 25-26/05/2566    | 67.5                                         | 93.7                           |
| 10                     | 26-27/05/2566    | 67.6                                         | 95.6                           |
| 11                     | 27-28/05/2566    | 67.7                                         | 94.2                           |
| 12                     | 28-29/05/2566    | 69.1                                         | 96.1                           |
| 13                     | 29-30/05/2566    | 68.3                                         | 110.9                          |
| 14                     | 30-31/05/2566    | 66.9                                         | 93.5                           |
| 15                     | 31/05-01/06/2566 | 65.3                                         | 96.9                           |
| 16                     | 01-02/06/2566    | 66.7                                         | 90.5                           |
| 17                     | 02-03/06/2566    | 66.8                                         | 93.5                           |
| 18                     | 06-07/06/2566    | 64.4                                         | 95.9                           |
| 19                     | 07-08/06/2566    | 64.0                                         | 86.6                           |
| 20                     | 08-09/06/2566    | 67.0                                         | 101.9                          |
| 21                     | 09-10/06/2566    | 69.1                                         | 112.7                          |
| 22                     | 10-11/06/2566    | 69.6                                         | 102.4                          |
| 23                     | 11-12/06/2566    | 68.3                                         | 108.5                          |
| 24                     | 12-13/06/2566    | 69.7                                         | 111.5                          |
| 25                     | 13-14/06/2566    | 66.2                                         | 98.2                           |
| 26                     | 14-15/06/2566    | 66.3                                         | 99.9                           |
| 27                     | 15-16/06/2566    | 69.7                                         | 97.9                           |
| 28                     | 16-17/06/2566    | 65.5                                         | 97.2                           |
| 29                     | 17-18/06/2566    | 69.6                                         | 111.7                          |
| 30                     | 18-19/06/2566    | 66.2                                         | 95.8                           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                  | 70.0                                         | 115.0                          |

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตแวลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 31                     | 19-20/06/2566    | 69.2                                         | 105.0                          |
| 32                     | 20-21/06/2566    | 65.2                                         | 92.3                           |
| 33                     | 21-22/06/2566    | 65.3                                         | 96.9                           |
| 34                     | 22-23/06/2566    | 64.0                                         | 87.4                           |
| 35                     | 23-24/06/2566    | 64.3                                         | 93.9                           |
| 36                     | 24-25/06/2566    | 67.5                                         | 102.7                          |
| 37                     | 25-26/06/2566    | 67.9                                         | 102.2                          |
| 38                     | 26-27/06/2566    | 64.4                                         | 92.1                           |
| 39                     | 27-28/06/2566    | 68.9                                         | 96.6                           |
| 40                     | 28-29/06/2566    | 69.1                                         | 105.7                          |
| 41                     | 29-30/06/2566    | 70.0                                         | 107.4                          |
| 42                     | 30/06-01/07/2566 | 63.4                                         | 91.3                           |
| 43                     | 01-02/07/2566    | 62.7                                         | 89.8                           |
| 44                     | 02-03/07/2566    | 68.0                                         | 113.4                          |
| 45                     | 03-04/07/2566    | 65.8                                         | 96.3                           |
| 46                     | 04-05/07/2566    | 62.1                                         | 84.7                           |
| 47                     | 05-06/07/2566    | 62.7                                         | 78.6                           |
| 48                     | 06-07/07/2566    | 63.0                                         | 88.0                           |
| 49                     | 07-08/07/2566    | 66.0                                         | 97.6                           |
| 50                     | 08-09/07/2566    | 69.3                                         | 98.5                           |
| 51                     | 09-10/07/2566    | 69.5                                         | 101.2                          |
| 52                     | 10-11/07/2566    | 68.1                                         | 111.9                          |
| 53                     | 11-12/07/2566    | 67.4                                         | 104.5                          |
| 54                     | 12-13/07/2566    | 69.6                                         | 98.0                           |
| 55                     | 13-14/07/2566    | 67.9                                         | 86.8                           |
| 56                     | 14-15/07/2566    | 63.3                                         | 79.6                           |
| 57                     | 15-16/07/2566    | 70.0                                         | 100.0                          |
| 58                     | 16-17/07/2566    | 69.8                                         | 95.5                           |
| 59                     | 17-18/07/2566    | 68.5                                         | 99.7                           |
| 60                     | 18-19/07/2566    | 68.0                                         | 96.4                           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                  | 70.0                                         | 115.0                          |

## ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 61                     | 19-20/07/2566    | 65.1                                         | 82.6                           |
| 62                     | 20-21/07/2566    | 64.2                                         | 82.0                           |
| 63                     | 21-22/07/2566    | 64.3                                         | 79.6                           |
| 64                     | 22-23/07/2566    | 68.8                                         | 99.6                           |
| 65                     | 23-24/07/2566    | 69.8                                         | 98.1                           |
| 66                     | 24-25/07/2566    | 69.2                                         | 96.3                           |
| 67                     | 25-26/07/2566    | 70.0                                         | 113.4                          |
| 68                     | 26-27/07/2566    | 69.8                                         | 99.2                           |
| 69                     | 27-28/07/2566    | 65.2                                         | 98.9                           |
| 70                     | 29-30/07/2566    | 68.8                                         | 98.6                           |
| 71                     | 30-31/07/2566    | 68.8                                         | 113.4                          |
| 72                     | 31/07-01/08/2566 | 65.3                                         | 112.4                          |
| 73                     | 02-03/08/2566    | 69.3                                         | 99.4                           |
| 74                     | 03-04/08/2566    | 69.7                                         | 97.1                           |
| 75                     | 04-05/08/2566    | 69.9                                         | 102.2                          |
| 76                     | 05-06/08/2566    | 69.8                                         | 102.0                          |
| 77                     | 06-07/08/2566    | 68.0                                         | 94.8                           |
| 78                     | 07-08/08/2566    | 69.9                                         | 103.4                          |
| 79                     | 08-09/08/2566    | 69.8                                         | 103.5                          |
| 80                     | 09-10/08/2566    | 69.2                                         | 96.6                           |
| 81                     | 10-11/08/2566    | 70.0                                         | 105.9                          |
| 82                     | 11-12/08/2566    | 69.8                                         | 110.2                          |
| 83                     | 13-14/08/2566    | 68.4                                         | 113.4                          |
| 84                     | 14-15/08/2566    | 69.9                                         | 106.9                          |
| 85                     | 15-16/08/2566    | 69.9                                         | 102.4                          |
| 86                     | 16-17/08/2566    | 68.7                                         | 97.1                           |
| 87                     | 17-18/08/2566    | 69.7                                         | 96.9                           |
| 88                     | 18-19/08/2566    | 69.6                                         | 100.0                          |
| 89                     | 19-20/08/2566    | 70.0                                         | 104.3                          |
| 90                     | 20-21/08/2566    | 67.9                                         | 91.3                           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                  | 70.0                                         | 115.0                          |

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 91                     | 21-22/08/2566    | 69.9                                         | 94.5                           |
| 92                     | 22-23/08/2566    | 69.7                                         | 106.0                          |
| 93                     | 23-24/08/2566    | 68.4                                         | 106.9                          |
| 94                     | 24-25/08/2566    | 70.0                                         | 98.3                           |
| 95                     | 25-26/08/2566    | 69.8                                         | 107.7                          |
| 96                     | 26-27/08/2566    | 70.0                                         | 93.1                           |
| 97                     | 27-28/08/2566    | 68.9                                         | 104.8                          |
| 98                     | 28-29/08/2566    | 69.9                                         | 103.6                          |
| 99                     | 29-30/08/2566    | 69.9                                         | 97.0                           |
| 100                    | 30-31/08/2566    | 69.8                                         | 97.6                           |
| 101                    | 31/08-01/09/2566 | 69.7                                         | 101.5                          |
| 102                    | 01-02/09/2566    | 69.9                                         | 96.3                           |
| 103                    | 02-03/09/2566    | 70.0                                         | 103.1                          |
| 104                    | 03-04/09/2566    | 69.9                                         | 98.9                           |
| 105                    | 04-05/09/2566    | 69.8                                         | 93.0                           |
| 106                    | 05-06/09/2566    | 69.8                                         | 99.9                           |
| 107                    | 06-07/09/2566    | 69.7                                         | 102.8                          |
| 108                    | 07-08/09/2566    | 69.8                                         | 100.2                          |
| 109                    | 08-09/09/2566    | 69.5                                         | 95.6                           |
| 110                    | 09-10/09/2566    | 69.9                                         | 97.9                           |
| 111                    | 10-11/09/2566    | 68.3                                         | 97.1                           |
| 112                    | 11-12/09/2566    | 70.0                                         | 109.3                          |
| 113                    | 12-13/09/2566    | 69.9                                         | 108.1                          |
| 114                    | 13-14/09/2566    | 69.8                                         | 104.4                          |
| 115                    | 14-15/09/2566    | 69.9                                         | 97.2                           |
| 116                    | 15-16/09/2566    | 69.1                                         | 101.5                          |
| 117                    | 16-17/09/2566    | 69.0                                         | 103.0                          |
| 118                    | 17-18/09/2566    | 69.7                                         | 104.4                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                  | 70.0                                         | 115.0                          |

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 119                    | 18-19/09/2566    | 69.9                                         | 96.5                           |
| 120                    | 19-20/09/2566    | 69.9                                         | 99.6                           |
| 121                    | 20-21/09/2566    | 69.9                                         | 103.6                          |
| 122                    | 21-22/09/2566    | 69.8                                         | 99.7                           |
| 123                    | 22-23/09/2566    | 70.0                                         | 98.3                           |
| 124                    | 23-24/09/2566    | 69.8                                         | 100.7                          |
| 125                    | 24-25/09/2566    | 69.9                                         | 104.0                          |
| 126                    | 25-26/09/2566    | 69.9                                         | 101.5                          |
| 127                    | 26-27/09/2566    | 69.8                                         | 92.4                           |
| 128                    | 27-28/09/2566    | 69.6                                         | 92.9                           |
| 129                    | 28-29/09/2566    | 69.8                                         | 92.9                           |
| 130                    | 29-30/09/2566    | 69.3                                         | 100.6                          |
| 131                    | 30/09-01/10/2566 | 68.7                                         | 113.2                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                  | 70.0                                         | 115.0                          |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

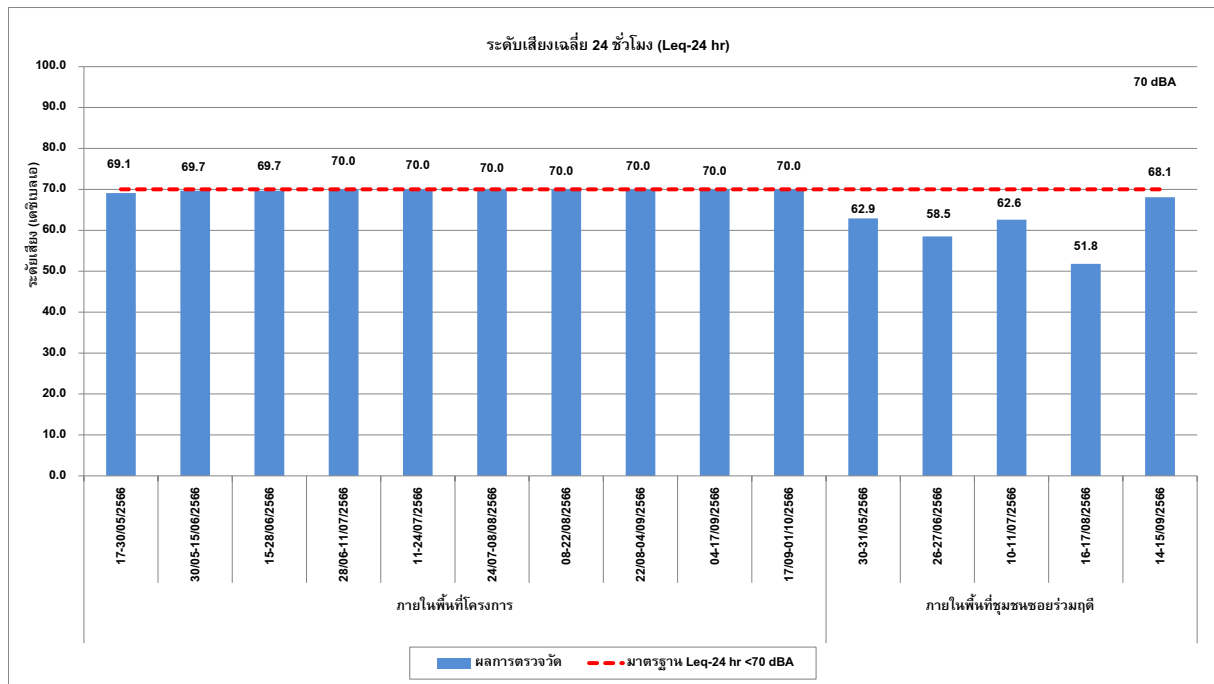
**ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายพื้นที่ชุมชนขอความร่วมมือ

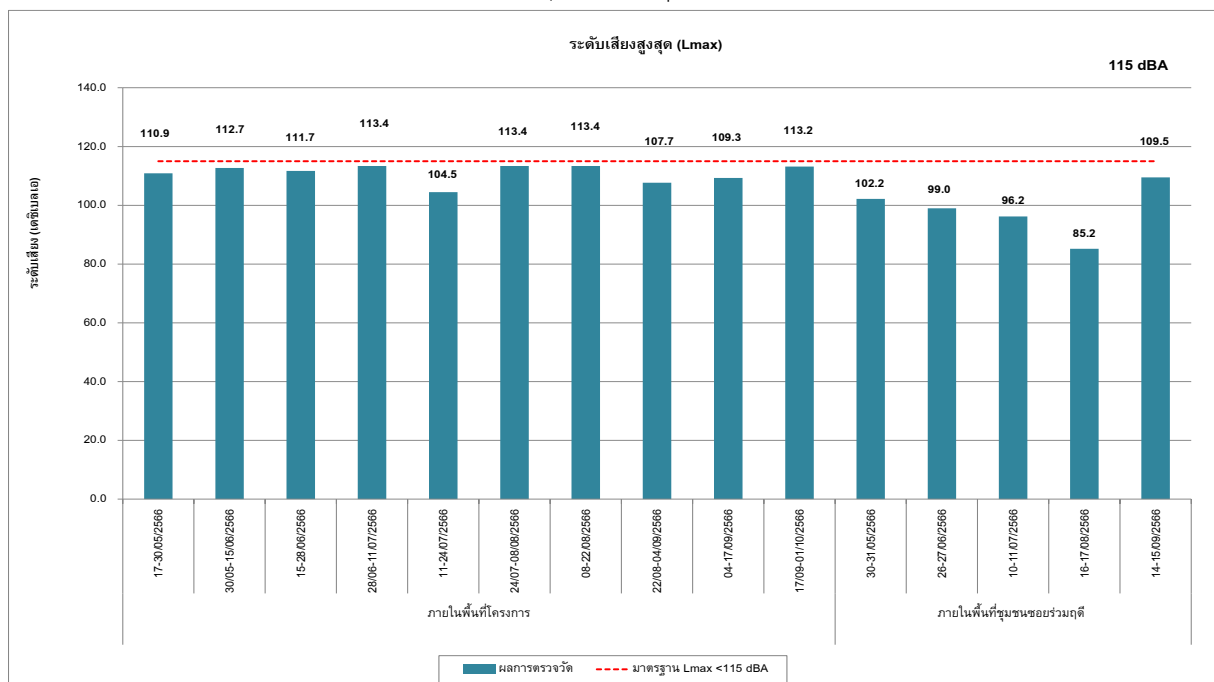
| ครั้งที่               | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                        |               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| 1                      | 30-31/05/2566 | 62.9                                         | 102.2                          |
| 2                      | 26-27/06/2566 | 58.5                                         | 99.0                           |
| 3                      | 10-11/07/2566 | 62.6                                         | 96.2                           |
| 4                      | 16-17/08/2566 | 51.8                                         | 85.2                           |
| 5                      | 14-15/09/2566 | 68.1                                         | 109.5                          |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | 70.0                                         | 115.0                          |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ  
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq<sub>24 hr</sub>)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนรอบรั้วมฤดี ระหว่าง เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-13

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |                  | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 1                       | 17-18/05/2566    | 69                   | 60                | 9                |
| 2                       | 18-19/05/2566    | 73                   | 65                | 8                |
| 3                       | 19-20/05/2566    | 72                   | 65                | 7                |
| 4                       | 20-21/05/2566    | 75                   | 66                | 9                |
| 5                       | 21-22/05/2566    | 65                   | 60                | 5                |
| 6                       | 22-23/05/2566    | 72                   | 66                | 6                |
| 7                       | 23-24/05/2566    | 71                   | 62                | 9                |
| 8                       | 24-25/05/2566    | 77                   | 67                | 10               |
| 9                       | 25-26/05/2566    | 73                   | 66                | 7                |
| 10                      | 26-27/05/2566    | 73                   | 64                | 9                |
| 11                      | 27-28/05/2566    | 74                   | 64                | 10               |
| 12                      | 28-29/05/2566    | 78                   | 69                | 9                |
| 13                      | 29-30/05/2566    | 76                   | 66                | 10               |
| 14                      | 30-31/05/2566    | 72                   | 67                | 5                |
| 15                      | 31/05-01/06/2566 | 76                   | 65                | 10               |
| 16                      | 01-02/06/2566    | 70                   | 62                | 8                |
| 17                      | 02-03/06/2566    | 74                   | 65                | 9                |
| 18                      | 06-07/06/2566    | 71                   | 65                | 6                |
| 19                      | 07-08/06/2566    | 65                   | 64                | 1                |
| 20                      | 08-09/06/2566    | 75                   | 65                | 10               |
| 21                      | 09-10/06/2566    | 75                   | 66                | 9                |
| 22                      | 10-11/06/2566    | 76                   | 66                | 10               |
| 23                      | 11-12/06/2566    | 73                   | 65                | 8                |
| 24                      | 12-13/06/2566    | 78                   | 69                | 9                |
| 25                      | 13-14/06/2566    | 74                   | 69                | 5                |
| 26                      | 14-15/06/2566    | 72                   | 64                | 8                |
| 27                      | 15-16/06/2566    | 75                   | 66                | 9                |
| 28                      | 16-17/06/2566    | 74                   | 64                | 10               |
| 29                      | 17-18/06/2566    | 73                   | 63                | 10               |
| 30                      | 18-19/06/2566    | 75                   | 66                | 9                |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |                  |                      |                   | 10               |

## ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |                  | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 31                      | 19-20/06/2566    | 78                   | 69                | 9                |
| 32                      | 20-21/06/2566    | 75                   | 66                | 9                |
| 33                      | 21-22/06/2566    | 73                   | 64                | 9                |
| 34                      | 22-23/06/2566    | 64                   | 62                | 2                |
| 35                      | 23-24/06/2566    | 71                   | 63                | 8                |
| 36                      | 24-25/06/2566    | 74                   | 67                | 7                |
| 37                      | 25-26/06/2566    | 77                   | 67                | 10               |
| 38                      | 26-27/06/2566    | 71                   | 61                | 10               |
| 39                      | 27-28/06/2566    | 69                   | 68                | 1                |
| 40                      | 28-29/06/2566    | 74                   | 68                | 6                |
| 41                      | 29-30/06/2566    | 74                   | 68                | 6                |
| 42                      | 30/06-01/07/2566 | 64                   | 61                | 3                |
| 43                      | 01-02/07/2566    | 69                   | 61                | 8                |
| 44                      | 02-03/07/2566    | 73                   | 69                | 4                |
| 45                      | 03-04/07/2566    | 77                   | 67                | 10               |
| 46                      | 04-05/07/2566    | 64                   | 63                | 1                |
| 47                      | 05-06/07/2566    | 65                   | 61                | 4                |
| 48                      | 06-07/07/2566    | 67                   | 63                | 4                |
| 49                      | 07-08/07/2566    | 74                   | 65                | 9                |
| 50                      | 08-09/07/2566    | 75                   | 68                | 7                |
| 51                      | 09-10/07/2566    | 74                   | 69                | 5                |
| 52                      | 10-11/07/2566    | 71                   | 66                | 5                |
| 53                      | 11-12/07/2566    | 76                   | 66                | 10               |
| 54                      | 12-13/07/2566    | 73                   | 69                | 4                |
| 55                      | 13-14/07/2566    | 75                   | 68                | 7                |
| 56                      | 14-15/07/2566    | 68                   | 62                | 6                |
| 57                      | 15-16/07/2566    | 77                   | 69                | 8                |
| 58                      | 16-17/07/2566    | 71                   | 70                | 1                |
| 59                      | 17-18/07/2566    | 73                   | 70                | 3                |
| 60                      | 18-19/07/2566    | 75                   | 69                | 6                |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |                  |                      |                   | 10               |

## ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |                  | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 61                      | 19-20/07/2566    | 71                   | 64                | 7                |
| 62                      | 20-21/07/2566    | 69                   | 64                | 5                |
| 63                      | 21-22/07/2566    | 66                   | 65                | 1                |
| 64                      | 22-23/07/2566    | 77                   | 68                | 9                |
| 65                      | 23-24/07/2566    | 73                   | 70                | 3                |
| 66                      | 24-25/07/2566    | 72                   | 69                | 3                |
| 67                      | 25-26/07/2566    | 77                   | 68                | 9                |
| 68                      | 26-27/07/2566    | 74                   | 68                | 6                |
| 69                      | 27-28/07/2566    | 76                   | 67                | 9                |
| 70                      | 29-30/07/2566    | 71                   | 65                | 6                |
| 71                      | 30-31/07/2566    | 70                   | 68                | 2                |
| 72                      | 31/07-01/08/2566 | 74                   | 64                | 10               |
| 73                      | 02-03/08/2566    | 75                   | 70                | 5                |
| 74                      | 03-04/08/2566    | 76                   | 72                | 4                |
| 75                      | 04-05/08/2566    | 76                   | 73                | 3                |
| 76                      | 05-06/08/2566    | 78                   | 70                | 8                |
| 77                      | 06-07/08/2566    | 74                   | 68                | 6                |
| 78                      | 07-08/08/2566    | 78                   | 71                | 7                |
| 79                      | 08-09/08/2566    | 80                   | 71                | 9                |
| 80                      | 09-10/08/2566    | 76                   | 69                | 7                |
| 81                      | 10-11/08/2566    | 73                   | 72                | 1                |
| 82                      | 11-12/08/2566    | 75                   | 73                | 2                |
| 83                      | 13-14/08/2566    | 71                   | 68                | 3                |
| 84                      | 14-15/08/2566    | 74                   | 71                | 3                |
| 85                      | 15-16/08/2566    | 77                   | 70                | 7                |
| 86                      | 16-17/08/2566    | 75                   | 68                | 7                |
| 87                      | 17-18/08/2566    | 74                   | 70                | 4                |
| 88                      | 18-19/08/2566    | 72                   | 71                | 1                |
| 89                      | 19-20/08/2566    | 77                   | 70                | 7                |
| 90                      | 20-21/08/2566    | 79                   | 69                | 10               |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |                  |                      |                   | 10               |

## ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |                  | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 91                      | 21-22/08/2566    | 76                   | 71                | 5                |
| 92                      | 22-23/08/2566    | 78                   | 70                | 8                |
| 93                      | 23-24/08/2566    | 72                   | 68                | 4                |
| 94                      | 24-25/08/2566    | 76                   | 72                | 4                |
| 95                      | 25-26/08/2566    | 78                   | 71                | 7                |
| 96                      | 26-27/08/2566    | 75                   | 70                | 5                |
| 97                      | 27-28/08/2566    | 80                   | 71                | 9                |
| 98                      | 28-29/08/2566    | 80                   | 73                | 7                |
| 99                      | 29-30/08/2566    | 76                   | 73                | 3                |
| 100                     | 30-31/08/2566    | 78                   | 70                | 8                |
| 101                     | 31/08-01/09/2566 | 79                   | 72                | 7                |
| 102                     | 01-02/09/2566    | 77                   | 72                | 5                |
| 103                     | 02-03/09/2566    | 77                   | 74                | 3                |
| 104                     | 03-04/09/2566    | 73                   | 70                | 3                |
| 105                     | 04-05/09/2566    | 74                   | 70                | 4                |
| 106                     | 05-06/09/2566    | 79                   | 70                | 9                |
| 107                     | 06-07/09/2566    | 78                   | 69                | 9                |
| 108                     | 07-08/09/2566    | 78                   | 70                | 8                |
| 109                     | 08-09/09/2566    | 74                   | 70                | 4                |
| 110                     | 09-10/09/2566    | 76                   | 67                | 9                |
| 111                     | 10-11/09/2566    | 73                   | 68                | 5                |
| 112                     | 11-12/09/2566    | 77                   | 70                | 7                |
| 113                     | 12-13/09/2566    | 78                   | 68                | 10               |
| 114                     | 13-14/09/2566    | 77                   | 69                | 8                |
| 115                     | 14-15/09/2566    | 78                   | 71                | 7                |
| 116                     | 15-16/09/2566    | 77                   | 68                | 9                |
| 117                     | 16-17/09/2566    | 77                   | 68                | 9                |
| 118                     | 17-18/09/2566    | 79                   | 69                | 10               |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |                  |                      |                   | 10               |

**ตารางที่ 3-12** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |                  | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 119                     | 18-19/09/2566    | 75                   | 71                | 4                |
| 120                     | 19-20/09/2566    | 77                   | 68                | 9                |
| 121                     | 20-21/09/2566    | 74                   | 70                | 4                |
| 122                     | 21-22/09/2566    | 71                   | 69                | 2                |
| 123                     | 22-23/09/2566    | 72                   | 70                | 2                |
| 124                     | 23-24/09/2566    | 73                   | 69                | 4                |
| 125                     | 24-25/09/2566    | 77                   | 72                | 5                |
| 126                     | 25-26/09/2566    | 79                   | 72                | 7                |
| 127                     | 26-27/09/2566    | 72                   | 71                | 1                |
| 128                     | 27-28/09/2566    | 78                   | 72                | 6                |
| 129                     | 28-29/09/2566    | 73                   | 72                | 1                |
| 130                     | 29-30/09/2566    | 78                   | 69                | 9                |
| 131                     | 30/09-01/10/2566 | 76                   | 69                | 7                |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |                  |                      |                   | 10               |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(\frac{T_s}{T_r})$$

**ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

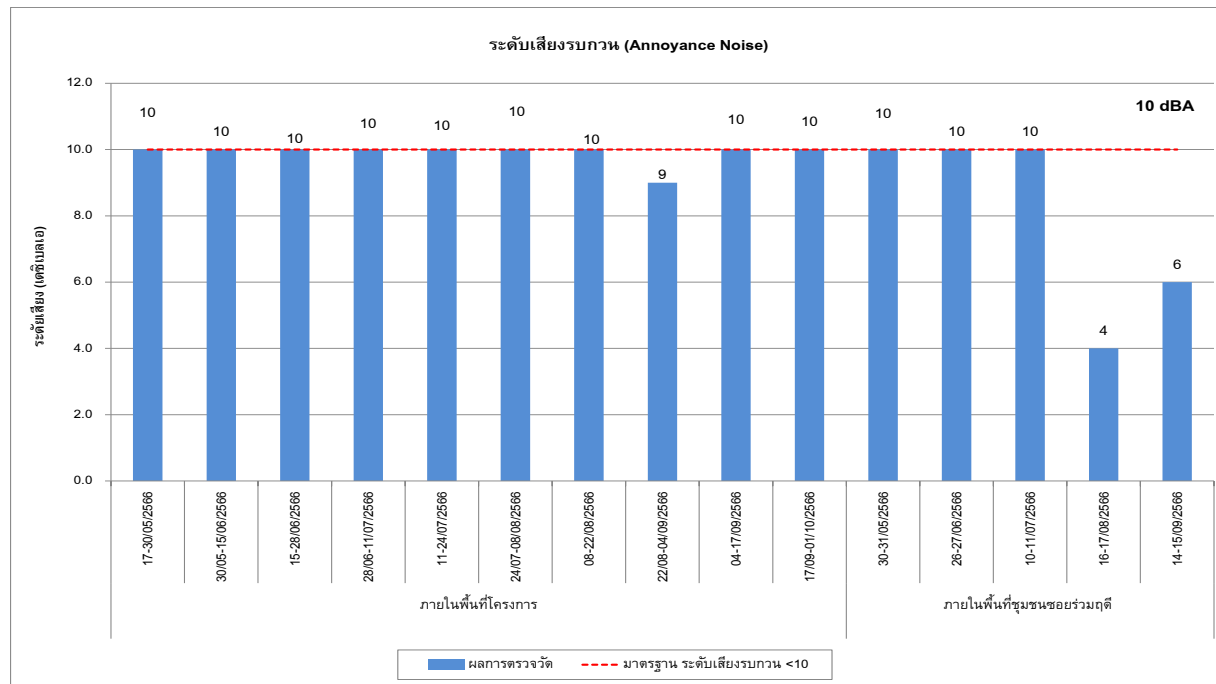
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่ชุมชนชอยร่วมฤดี

| ครั้งที่                | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |               | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| 1                       | 30-31/05/2566 | 69                   | 59                | 10               |
| 2                       | 26-27/06/2566 | 65                   | 55                | 10               |
| 3                       | 10-11/07/2566 | 74                   | 64                | 10               |
| 4                       | 16-17/08/2566 | 56                   | 52                | 4                |
| 5                       | 14-15/09/2566 | 76                   | 70                | 6                |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |               |                      |                   | 10               |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566

#### 3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14

**ตารางที่ 3-14** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด    | แนวขวาง            |                                                  | แนวตั้ง            |                                                  | แนวนอน             |                                                  | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                  | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อวินาที) |                                             |
| 1        | 17-18/05/2566    | 73.1               | 3.200                                            | 46.6               | 2.333                                            | 36.6               | 3.673*                                           | 11.7                                        |
| 2        | 18-19/05/2566    | 64.0               | 2.569*                                           | 56.9               | 1.182                                            | 51.2               | 1.340                                            | 16.4                                        |
| 3        | 19-20/05/2566    | 64.0               | 0.410                                            | 85.3               | 0.307                                            | 51.2               | 0.701*                                           | 15.1                                        |
| 4        | 20-21/05/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 5        | 21-22/05/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 6        | 22-23/05/2566    | 36.6               | 0.252                                            | 64.0               | 1.103*                                           | 36.6               | 0.300                                            | 16.4                                        |
| 7        | 23-24/05/2566    | 24.4               | 0.150                                            | 5.8                | 0.355                                            | 4.9                | 0.772*                                           | 5.0                                         |
| 8        | 24-25/05/2566    | 56.9               | 0.315                                            | 56.9               | 1.182*                                           | 36.6               | 0.284                                            | 15.7                                        |
| 9        | 25-26/05/2566    | 15.1               | 1.088*                                           | 30.1               | 0.394                                            | 28.4               | 0.694                                            | 6.3                                         |
| 10       | 26-27/05/2566    | 20.5               | 1.403                                            | 28.4               | 1.442                                            | 27.0               | 3.247*                                           | 9.3                                         |
| 11       | 27-28/05/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 12       | 28-29/05/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 13       | 29-30/05/2566    | 6.6                | 0.851                                            | 6.7                | 0.560                                            | 3.9                | 1.230*                                           | 5.0                                         |
| 14       | 30-31/05/2566    | 17.1               | 0.914                                            | 9.3                | 1.119                                            | 4.3                | 1.513*                                           | 5.0                                         |
| 15       | 31/05-01/06/2566 | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 16       | 01-02/06/2566    | 64.0               | 2.514                                            | 39.4               | 4.934*                                           | 46.6               | 3.523                                            | 12.4                                        |
| 17       | 02-03/06/2566    | 46.6               | 1.671                                            | 73.1               | 2.719*                                           | 73.1               | 1.450                                            | 17.3                                        |
| 18       | 06-07/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 19       | 07-08/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 20       | 08-09/06/2566    | 4.8                | 1.568*                                           | 5.6                | 1.001                                            | 5.2                | 0.701                                            | 5.0                                         |
| 21       | 09-10/06/2566    | 4.0                | 1.167*                                           | 3.8                | 0.654                                            | 5.2                | 0.378                                            | 5.0                                         |
| 22       | 10-11/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 23       | 11-12/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 24       | 12-13/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |
| 25       | 13-14/06/2566    | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | -                  | < 0.500                                          | 5.0                                         |

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด    | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                  | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 26       | 14-15/06/2566    | 42.7               | 1.040                                                | 64.0               | 0.481                                                | 34.1               | 1.923*                                               | 11.0                                        |
| 27       | 15-16/06/2566    | 25.6               | 3.373*                                               | 25.6               | 0.977                                                | 25.6               | 2.081                                                | 8.9                                         |
| 28       | 16-17/06/2566    | 32.0               | 0.922*                                               | 32.0               | 0.765                                                | 30.1               | 0.804                                                | 10.5                                        |
| 29       | 17-18/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 30       | 18-19/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 31       | 19-20/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 32       | 20-21/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 33       | 21-22/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 34       | 22-23/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 35       | 23-24/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 36       | 24-25/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 37       | 25-26/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 38       | 26-27/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 39       | 27-28/06/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 40       | 28-29/06/2566    | 46.6               | 1.009                                                | 56.9               | 0.717                                                | 42.7               | 1.458*                                               | 13.2                                        |
| 41       | 29-30/06/2566    | 30.1               | 1.096                                                | 17.1               | 1.174                                                | 32.0               | 2.294*                                               | 10.5                                        |
| 42       | 30/06-01/07/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 43       | 01-02/07/2566    | 4.7                | 0.236                                                | 6.2                | 0.134                                                | 5.2                | 1.632*                                               | 5.0                                         |
| 44       | 02-03/07/2566    | 3.7                | 0.300                                                | 4.5                | 0.150                                                | 3.8                | 0.835*                                               | 5.0                                         |
| 45       | 03-04/07/2566    | 4.1                | 0.307                                                | 4.9                | 0.244                                                | 4.6                | 0.796*                                               | 5.0                                         |
| 46       | 04-05/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 47       | 05-06/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 48       | 06-07/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 49       | 07-08/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 50       | 08-09/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด    | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                  | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 51       | 09-10/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 52       | 10-11/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 53       | 11-12/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 54       | 12-13/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 55       | 13-14/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 56       | 14-15/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 57       | 15-16/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 58       | 16-17/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 59       | 17-18/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 60       | 18-19/07/2566    | 15.5               | 0.173                                                | 73.1               | 0.126                                                | 6.0                | 0.717*                                               | 5.0                                         |
| 61       | 19-20/07/2566    | 15.1               | 0.394                                                | 64.0               | 0.173                                                | 12.8               | 0.899*                                               | 5.7                                         |
| 62       | 20-21/07/2566    | 23.3               | 0.189                                                | 15.1               | 0.118                                                | 15.1               | 0.938*                                               | 6.3                                         |
| 63       | 21-22/07/2566    | 51.2               | 1.545                                                | 85.3               | 0.292                                                | 56.9               | 2.585*                                               | 15.7                                        |
| 64       | 22-23/07/2566    | 10.2               | 0.347                                                | 9.5                | 1.371                                                | 4.1                | 1.466*                                               | 5.0                                         |
| 65       | 23-24/07/2566    | 30.1               | 1.970                                                | 14.2               | 3.728*                                               | 85.3               | 0.276                                                | 6.1                                         |
| 66       | 24-25/07/2566    | 30.1               | 3.610                                                | 28.4               | 1.797                                                | 28.4               | 5.533*                                               | 9.6                                         |
| 67       | 25-26/07/2566    | 32.0               | 1.608                                                | 36.6               | 1.182                                                | 36.6               | 4.398*                                               | 11.7                                        |
| 68       | 26-27/07/2566    | 46.6               | 1.868                                                | 64.0               | 4.327*                                               | 51.2               | 2.041                                                | 16.4                                        |
| 69       | 27-28/07/2566    | 32.0               | 2.727                                                | 28.4               | 4.288*                                               | 16.0               | 3.042                                                | 9.6                                         |
| 70       | 29-30/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 71       | 30-31/07/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 72       | 31/07-01/08/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 73       | 02-03/08/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 74       | 03-04/08/2566    | 27.0               | 0.835                                                | 27.0               | 4.335*                                               | 30.1               | 0.654                                                | 9.3                                         |
| 75       | 04-05/08/2566    | 28.4               | 1.269                                                | 24.4               | 5.115*                                               | 28.4               | 0.875                                                | 8.6                                         |

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |               | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 76       | 05-06/08/2566 | 32.0               | 0.820                                                | 28.4               | 2.475*                                               | 25.6               | 0.347                                                | 9.6                                         |
| 77       | 06-07/08/2566 | 27.0               | 0.544                                                | 32.0               | 1.821*                                               | 36.6               | 0.820                                                | 10.5                                        |
| 78       | 07-08/08/2566 | 32.0               | 0.607                                                | 30.1               | 2.152*                                               | 16.0               | 0.323                                                | 10.0                                        |
| 79       | 08-09/08/2566 | 30.1               | 0.962                                                | 25.6               | 3.626*                                               | 34.1               | 0.599                                                | 8.9                                         |
| 80       | 09-10/08/2566 | 27.0               | 2.475                                                | 30.1               | 2.696                                                | 64.0               | 4.910*                                               | 16.4                                        |
| 81       | 10-11/08/2566 | 23.3               | 0.717                                                | 24.4               | 3.807*                                               | 6.6                | 0.772                                                | 8.6                                         |
| 82       | 11-12/08/2566 | 24.4               | 1.450                                                | 23.3               | 5.636*                                               | 15.1               | 1.403                                                | 8.3                                         |
| 83       | 13-14/08/2566 | 30.1               | 0.575                                                | 27.0               | 2.412*                                               | 15.1               | 0.441                                                | 9.3                                         |
| 84       | 14-15/08/2566 | 28.4               | 0.457                                                | 27.0               | 2.081*                                               | 13.5               | 0.441                                                | 9.3                                         |
| 85       | 15-16/08/2566 | 30.1               | 1.482                                                | 28.4               | 4.800*                                               | 34.1               | 1.230                                                | 9.6                                         |
| 86       | 16-17/08/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 87       | 17-18/08/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 88       | 18-19/08/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 89       | 19-20/08/2566 | 28.4               | 0.347                                                | 25.6               | 1.159*                                               | 32.0               | 0.284                                                | 8.9                                         |
| 90       | 20-21/08/2566 | 34.1               | 0.331                                                | 32.0               | 1.025*                                               | 34.1               | 0.221                                                | 10.5                                        |
| 91       | 21-22/08/2566 | 30.1               | 0.954                                                | 30.1               | 3.090*                                               | 34.1               | 1.103                                                | 10.0                                        |
| 92       | 22-23/08/2566 | 28.4               | 0.765                                                | 34.1               | 3.184*                                               | 28.4               | 0.938                                                | 11.0                                        |
| 93       | 23-24/08/2566 | 25.6               | 1.742                                                | 34.1               | 4.847*                                               | 34.1               | 1.632                                                | 11.0                                        |
| 94       | 24-25/08/2566 | 27.0               | 1.119                                                | 28.4               | 4.524*                                               | 28.4               | 0.875                                                | 9.6                                         |
| 95       | 25-26/08/2566 | 36.6               | 0.930                                                | 34.1               | 2.609*                                               | 24.4               | 0.536                                                | 11.0                                        |
| 96       | 26-27/08/2566 | 30.1               | 1.474                                                | 34.1               | 5.533*                                               | 19.7               | 1.632                                                | 11.0                                        |
| 97       | 27-28/08/2566 | 42.7               | 1.285                                                | 42.7               | 3.192*                                               | 30.1               | 0.583                                                | 13.2                                        |
| 98       | 28-29/08/2566 | 36.6               | 1.923                                                | 39.4               | 3.350*                                               | 34.1               | 0.623                                                | 12.4                                        |
| 99       | 29-30/08/2566 | 39.4               | 0.441                                                | 36.6               | 1.458*                                               | 30.1               | 0.268                                                | 11.7                                        |
| 100      | 30-31/08/2566 | 30.1               | 1.293                                                | 32.0               | 4.934*                                               | 15.1               | 1.387                                                | 10.5                                        |

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด    | แนวขวาง            |                                                      | แนวดิ่ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                  | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 101      | 31/08-01/09/2566 | 30.1               | 0.772                                                | 36.6               | 3.917*                                               | 34.1               | 2.790                                                | 11.7                                        |
| 102      | 01-02/09/2566    | 30.1               | 1.301                                                | 34.1               | 4.225*                                               | 56.9               | 1.734                                                | 11.0                                        |
| 103      | 02-03/09/2566    | 85.3               | 4.879*                                               | 34.1               | 3.980                                                | 16.5               | 3.610                                                | 18.5                                        |
| 104      | 03-04/09/2566    | 64.0               | 1.624                                                | 46.6               | 3.681*                                               | 64.0               | 0.820                                                | 14.2                                        |
| 105      | 04-05/09/2566    | 85.3               | 7.023*                                               | 85.1               | 5.178                                                | 85.2               | 4.571                                                | 18.5                                        |
| 106      | 05-06/09/2566    | 15.5               | 3.949                                                | 15.5               | 5.454*                                               | 21.3               | 3.555                                                | 6.4                                         |
| 107      | 06-07/09/2566    | 56.9               | 3.444*                                               | 39.4               | 1.876                                                | 51.2               | 1.892                                                | 15.7                                        |
| 108      | 07-08/09/2566    | 64.0               | 1.080                                                | 46.6               | 1.923                                                | 56.9               | 2.491*                                               | 15.7                                        |
| 109      | 08-09/09/2566    | 51.2               | 2.979                                                | 73.1               | 5.919*                                               | 46.6               | 4.698                                                | 17.3                                        |
| 110      | 09-10/09/2566    | 73.1               | 0.654                                                | 73.1               | 2.183*                                               | 73.1               | 1.293                                                | 17.3                                        |
| 111      | 10-11/09/2566    | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 112      | 11-12/09/2566    | 46.6               | 0.694                                                | 42.7               | 0.323                                                | 36.6               | 0.922*                                               | 11.7                                        |
| 113      | 12-13/09/2566    | 34.1               | 2.026*                                               | 34.1               | 0.370                                                | 22.3               | 1.726                                                | 11.0                                        |
| 114      | 13-14/09/2566    | 51.2               | 0.914                                                | 73.1               | 1.592                                                | 64.0               | 1.931*                                               | 16.4                                        |
| 115      | 14-15/09/2566    | 56.9               | 1.119                                                | 85.3               | 0.725                                                | 64.0               | 1.884*                                               | 16.4                                        |
| 116      | 15-16/09/2566    | 13.5               | 0.583                                                | 73.1               | 0.465                                                | 46.6               | 0.623*                                               | 14.2                                        |
| 117      | 16-17/09/2566    | 56.9               | 0.575                                                | 64.0               | 0.520                                                | 42.7               | 0.662*                                               | 13.2                                        |
| 118      | 17-18/09/2566    | 17.1               | 0.575                                                | 42.7               | 0.473                                                | 42.7               | 0.694*                                               | 13.2                                        |
| 119      | 18-19/09/2566    | 19.7               | 0.623                                                | 42.7               | 0.457                                                | 32.0               | 0.646*                                               | 10.5                                        |
| 120      | 19-20/09/2566    | 16.0               | 0.497                                                | 64.0               | 0.284                                                | 64.0               | 0.591*                                               | 16.4                                        |

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด    | แนวขวาง            |                                                      | แนวดิ่ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                  | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 121      | 20-21/09/2566    | 16.0               | 0.284                                                | 36.6               | 0.244                                                | 32.0               | 0.591*                                               | 10.5                                        |
| 122      | 21-22/09/2566    | 36.6               | 1.096                                                | 42.7               | 1.230                                                | 34.1               | 2.640*                                               | 11.0                                        |
| 123      | 22-23/09/2566    | 51.2               | 3.247*                                               | 64.0               | 0.906                                                | 56.9               | 1.639                                                | 15.1                                        |
| 124      | 23-24/09/2566    | 17.1               | 1.679                                                | 34.1               | 0.686                                                | 9.3                | 3.862*                                               | 5.0                                         |
| 125      | 24-25/09/2566    | 39.4               | 0.497                                                | 42.7               | 0.772*                                               | 51.2               | 0.504                                                | 13.2                                        |
| 126      | 25-26/09/2566    | 85.3               | 0.820                                                | 73.1               | 0.520                                                | 64.0               | 1.167*                                               | 16.4                                        |
| 127      | 26-27/09/2566    | 56.9               | 0.977                                                | 85.3               | 0.544                                                | 64.0               | 1.742*                                               | 16.4                                        |
| 128      | 27-28/09/2566    | 1.6                | 0.378                                                | 56.9               | 0.268                                                | 64.0               | 0.733*                                               | 16.4                                        |
| 129      | 28-29/09/2566    | 56.9               | 0.457                                                | 73.1               | 0.252                                                | 73.1               | 0.670*                                               | 17.3                                        |
| 130      | 29-30/09/2566    | 5.6                | 0.323                                                | 51.2               | 0.205                                                | 64.0               | 0.567*                                               | 16.4                                        |
| 131      | 30/09-01/10/2566 | 11.4               | 0.300                                                | 51.2               | 0.268                                                | 73.1               | 0.678*                                               | 17.3                                        |

**หมายเหตุ :** \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)**

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่ชุมชนรอบร่วมฤดี

| ครั้งที่ | วันที่ตรวจวัด | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |               | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 1        | 30-31/05/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 2        | 26-27/06/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 3        | 10-11/07/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 4        | 16-17/08/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 5        | 14-15/09/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |

**หมายเหตุ :** \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน  
**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท เอสซีไอเอ็ม เอช จำกัด ทำการเก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-16

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของดัชนีตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 มีนาคม 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

**ตารางที่ 3-16** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตแวลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย      | ผลวิเคราะห์ |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|---------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------------------|
|        |                           |            | ครั้งที่ 1  | ครั้งที่ 2 | ครั้งที่ 3 |                        |
|        |                           |            | 30/05/2566  | 27/06/2566 | 11/07/2566 |                        |
| 1.     | pH at 25 °C               | -          | 8.8         | 6.0        | 7.5        | 5.0-9.0 <sup>(1)</sup> |
| 2.     | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 11.20       | 8.13       | 9.42       | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 3.     | Total Suspended Solids    | mg/L       | 26          | 28         | 26         | ≤ 30 <sup>(1)</sup>    |
| 4.     | Total Dissolved Solids    | mg/L       | 406         | 492        | 488        | ≤ 500 <sup>(1)</sup>   |
| 5.     | Oil & Grease              | mg/L       | 1.4         | <1.0       | <1.0       | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 6.     | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 15.38       | 19.46      | 20.82      | ≤ 35 <sup>(1)</sup>    |
| 7.     | Sulfide                   | mg/L       | <0.1        | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0 <sup>(1)</sup>   |
| 8.     | Settleable Solids         | ml/L       | <0.5        | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5 <sup>(1)</sup>   |
| 9.     | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 1,800       | 640        | 720        | ≤ 5,000 <sup>(2)</sup> |
| 10.    | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 260         | 260        | 280        | ≤ 1,000 <sup>(2)</sup> |

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

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

**ตารางที่ 3-16** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตแวลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

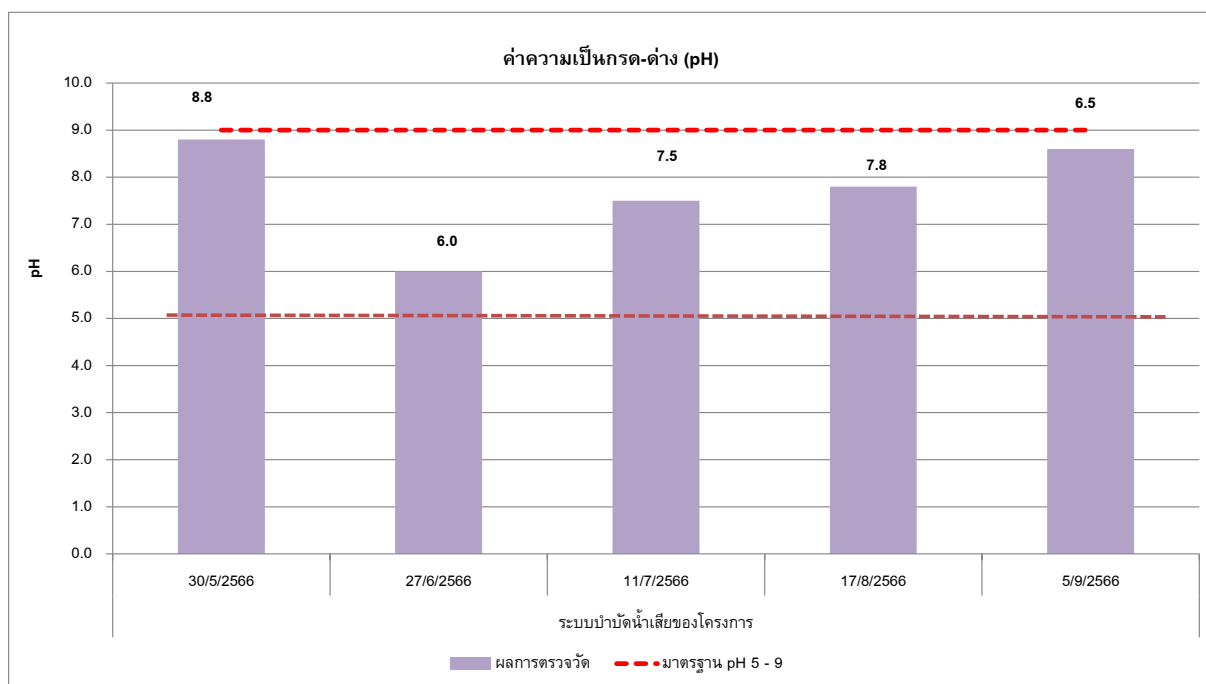
| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย      | ผลวิเคราะห์ |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|---------------------------|------------|-------------|------------|------------------------|
|        |                           |            | ครั้งที่ 4  | ครั้งที่ 5 |                        |
|        |                           |            | 17/08/2566  | 15/09/2566 |                        |
| 1.     | pH at 25 °C               | -          | 7.8         | 8.6        | 5.0-9.0 <sup>(1)</sup> |
| 2.     | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 16.15       | 18.46      | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 3.     | Total Suspended Solids    | mg/L       | 26          | 28         | ≤ 30 <sup>(1)</sup>    |
| 4.     | Total Dissolved Solids    | mg/L       | 226         | 494        | ≤ 500 <sup>(1)</sup>   |
| 5.     | Oil & Grease              | mg/L       | <1.0        | <1.0       | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 6.     | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 26.80       | 33.60      | ≤ 35 <sup>(1)</sup>    |
| 7.     | Sulfide                   | mg/L       | <1.0        | <1.0       | ≤ 1.0 <sup>(1)</sup>   |
| 8.     | Settleable Solids         | ml/L       | <0.5        | 0.5        | ≤ 0.5 <sup>(1)</sup>   |
| 9.     | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 1,400       | 1,800      | ≤ 5,000 <sup>(2)</sup> |
| 10.    | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 560         | 620        | ≤ 1,000 <sup>(2)</sup> |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

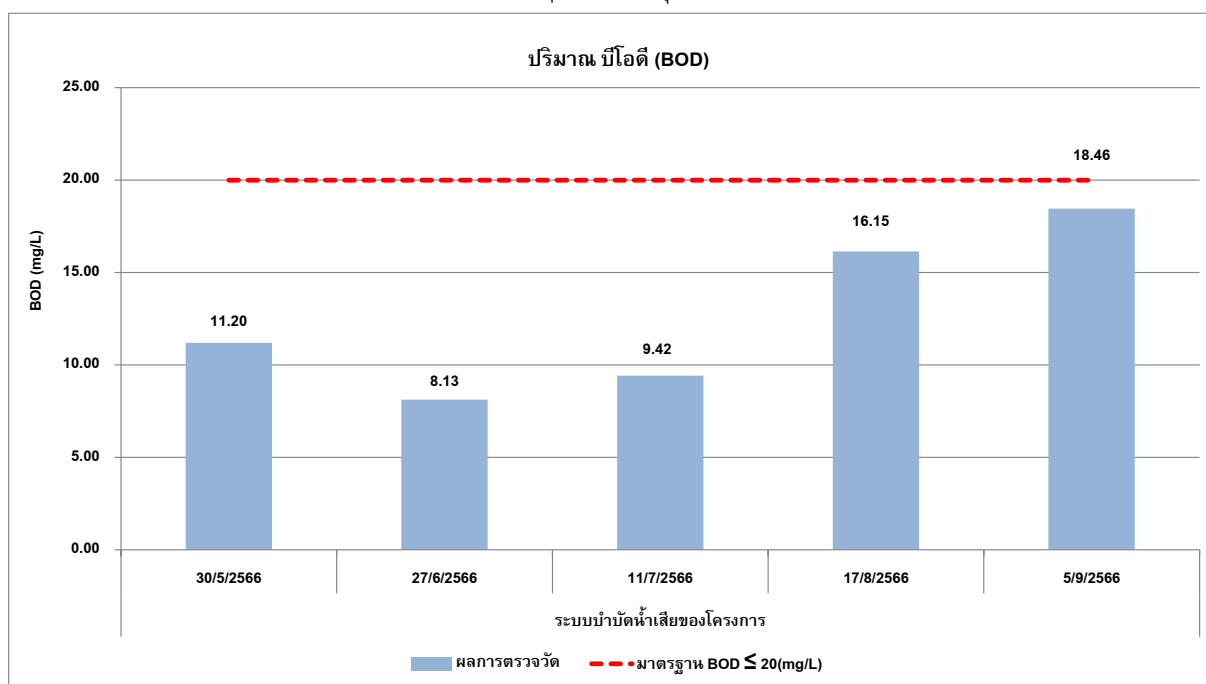
(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2



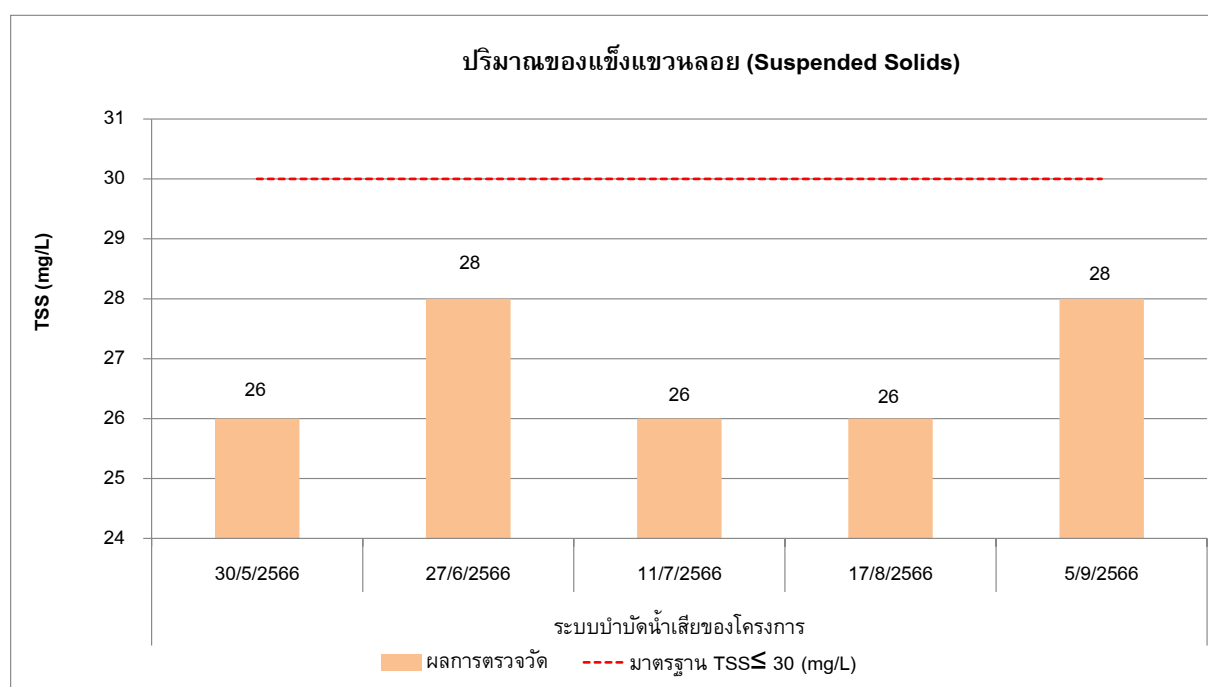
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



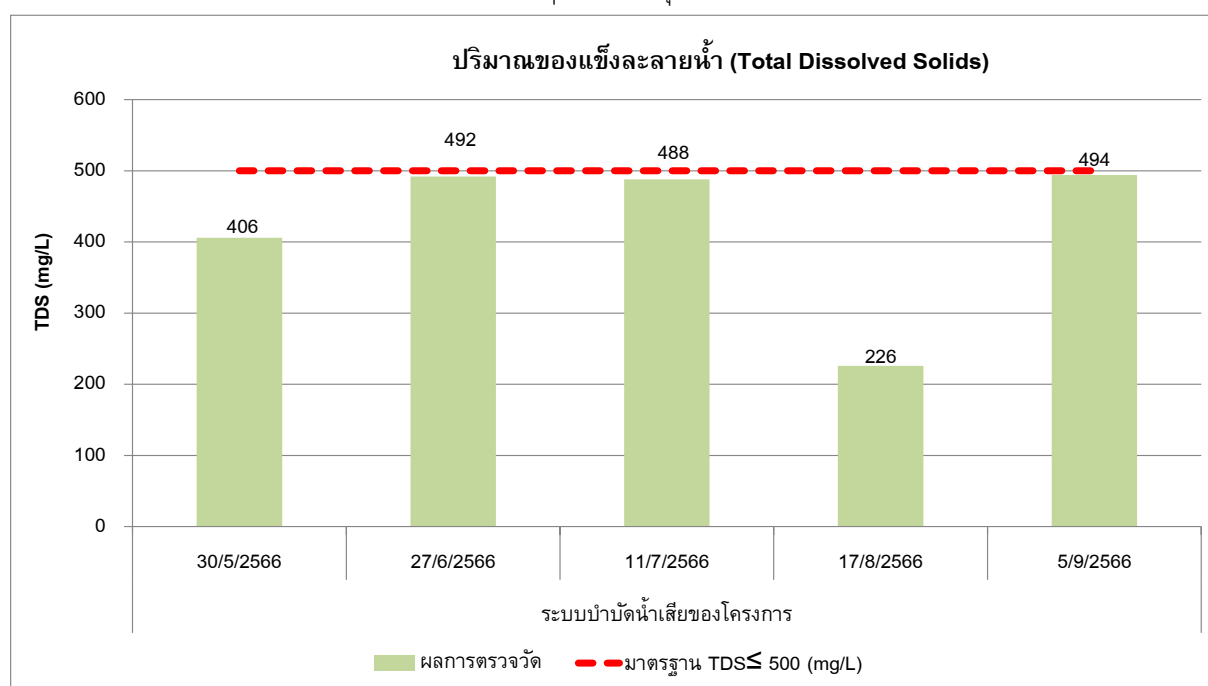
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



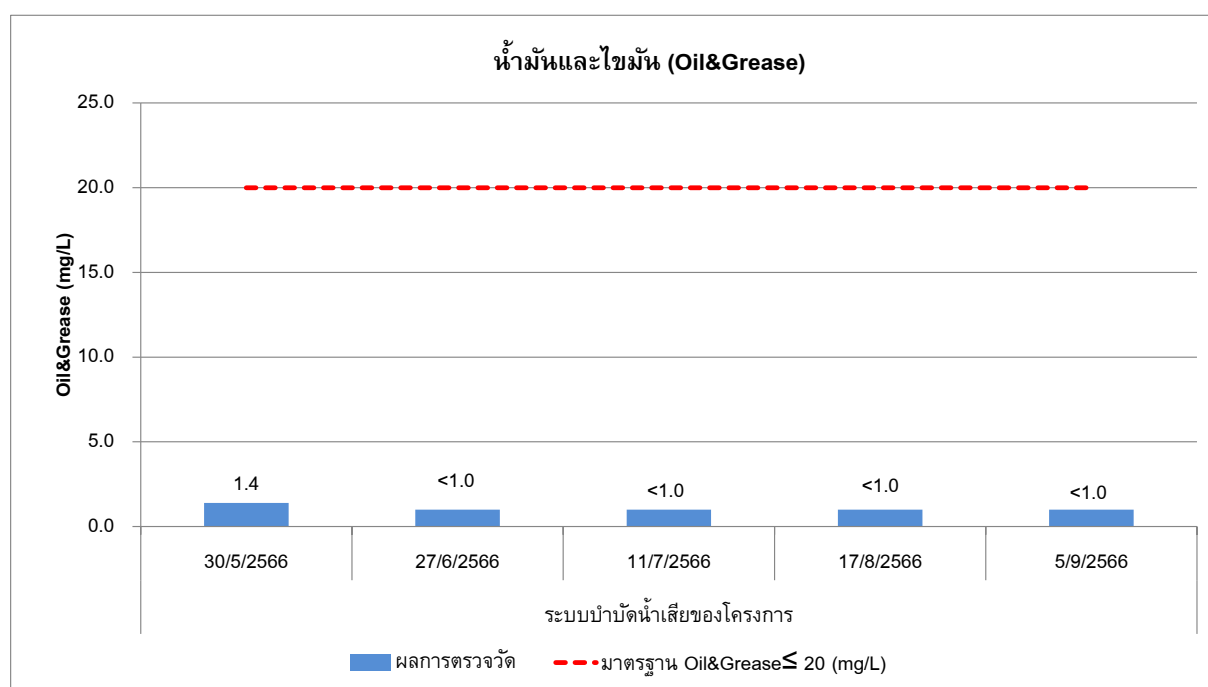
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



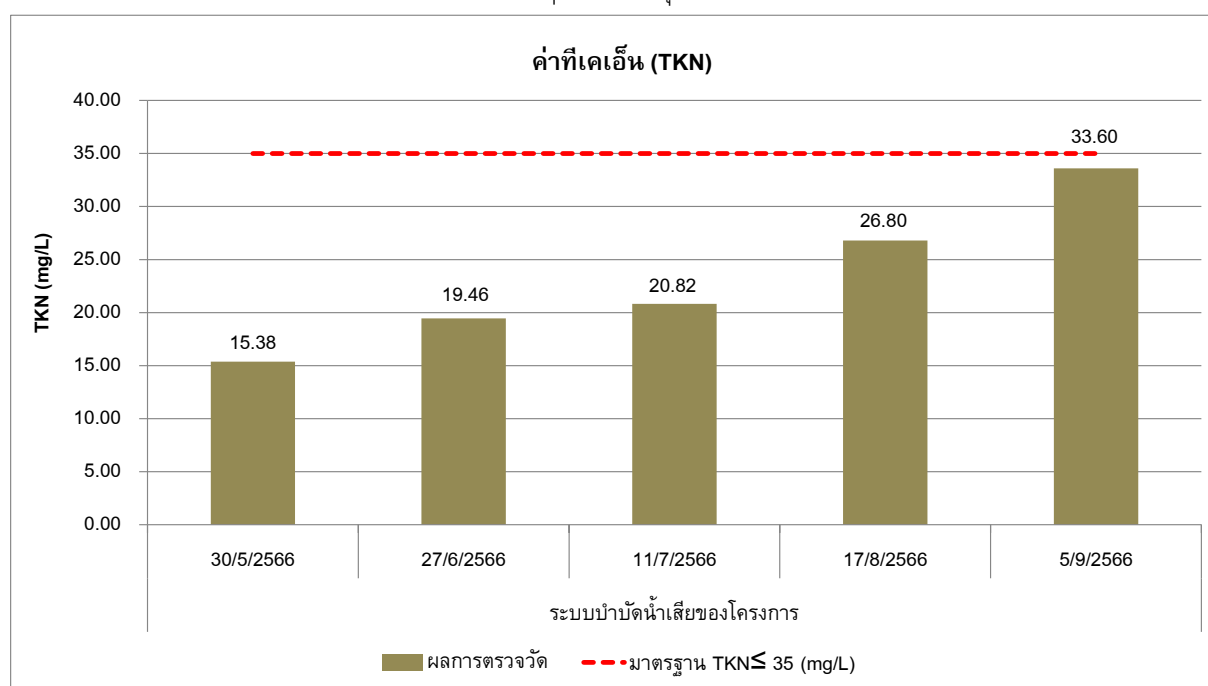
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



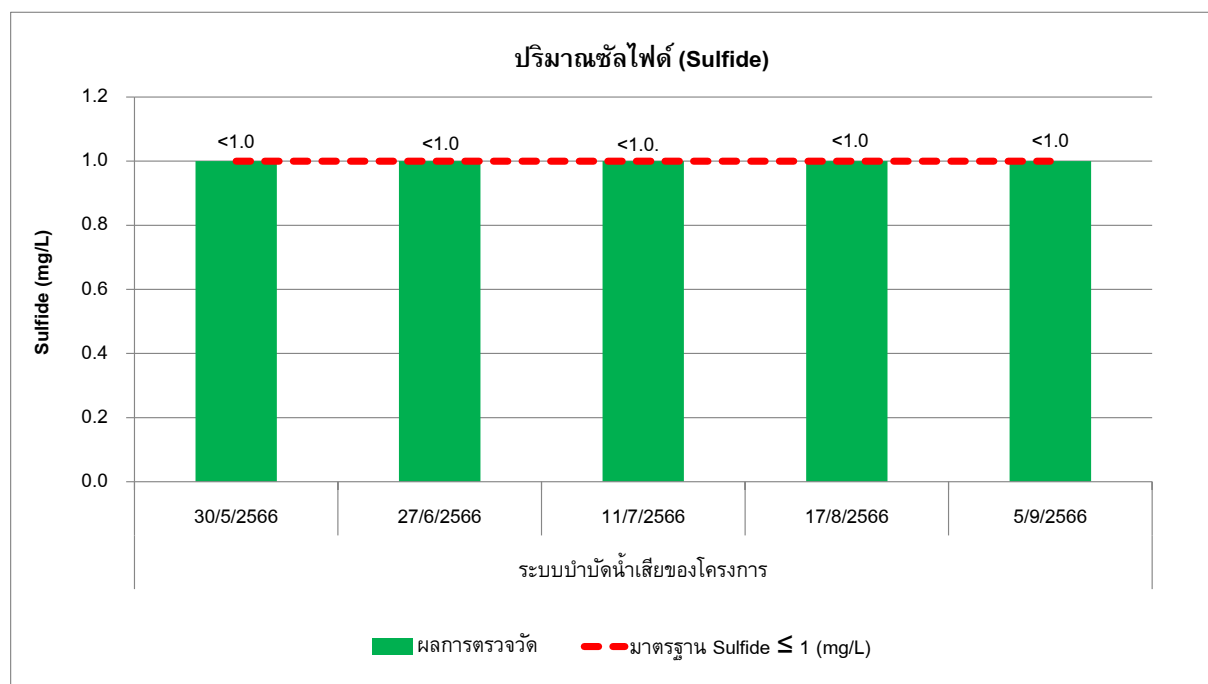
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



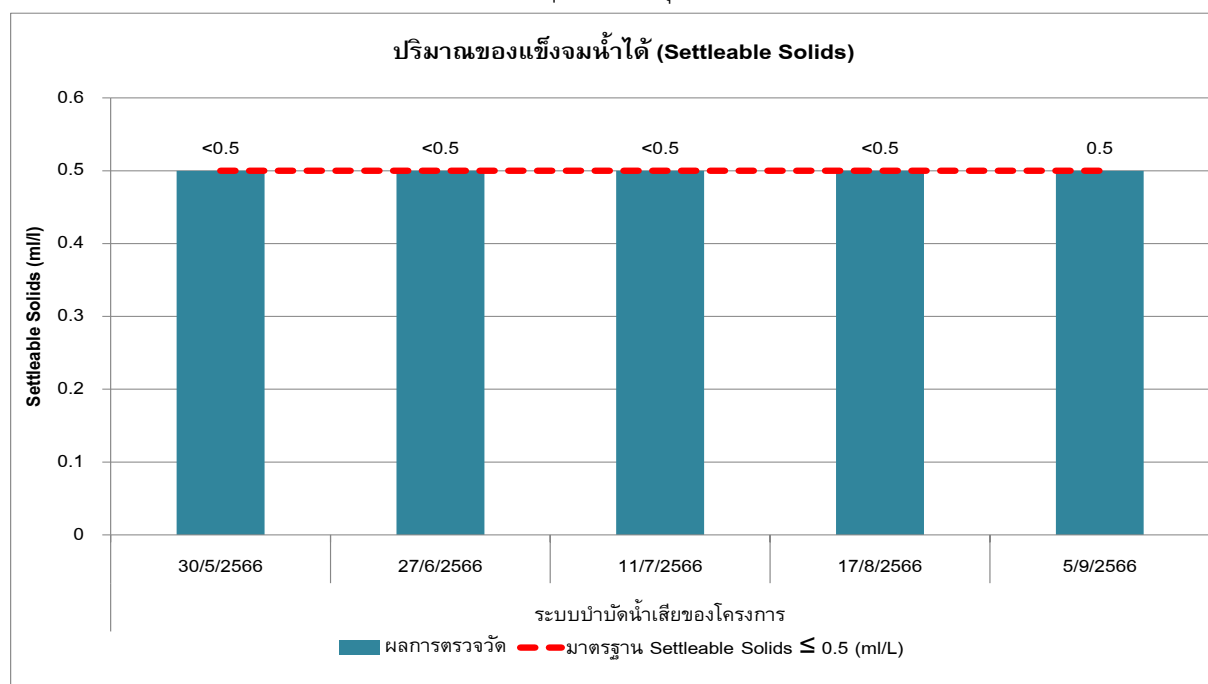
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



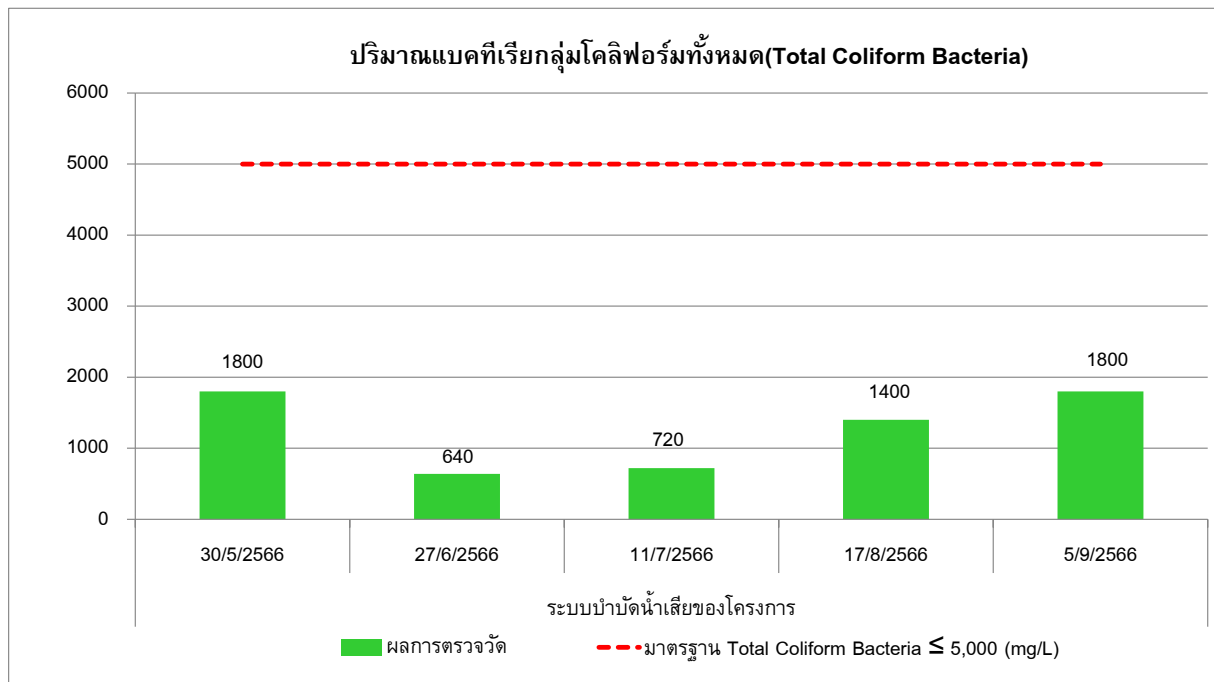
กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



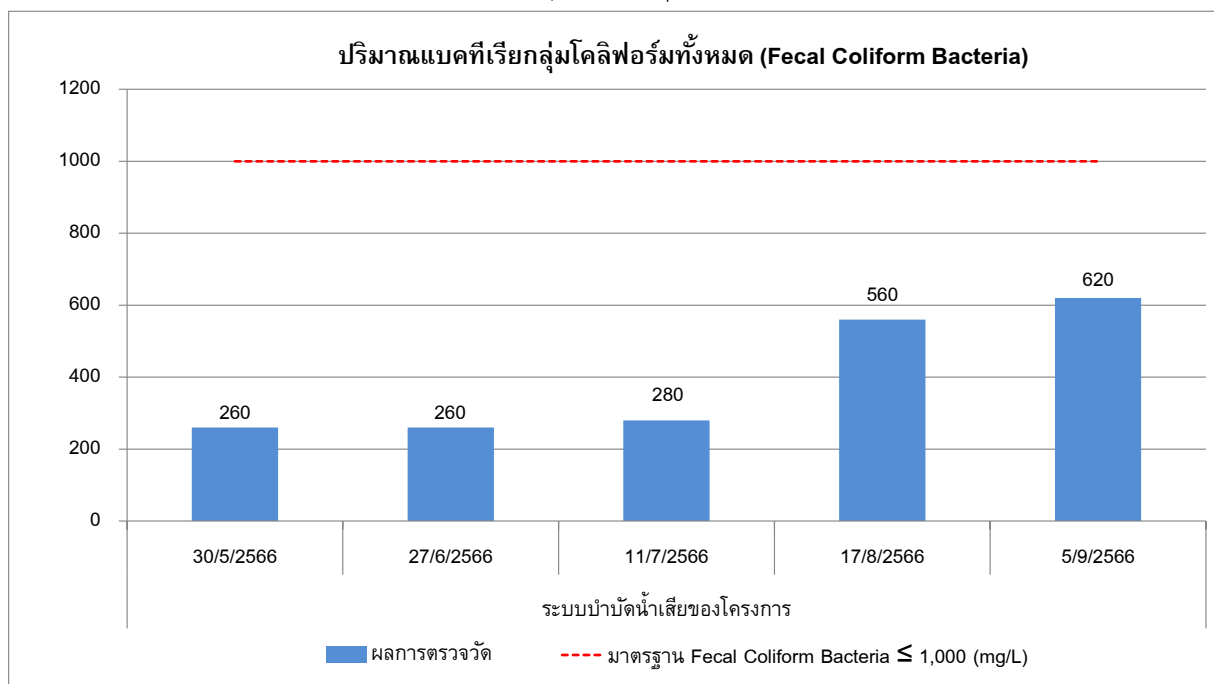
กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดปริมาณของโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.5-21 ผลการตรวจวัดปริมาณของฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566

### 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอสซีเอ็ชส์ เอชวัน จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ )

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ( $PM_{10}$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนโดยรวมสถิติ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16 และตารางที่ 3-17

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลากลางวัน ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-19

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-21

**ตารางที่ 3-17** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>)  
และฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน (PM 2.5) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit  
บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                                       |                                        |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                 |               | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 0.022                    | 0.0125                                | 0.0088                                 |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.088                    | 0.0398                                | 0.0097                                 |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.221                    | 0.1160                                | 0.0349                                 |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 0.020                    | 0.0120                                | 0.0072                                 |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.036                    | 0.0203                                | 0.0097                                 |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.033                    | 0.0316                                | 0.0149                                 |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>          |               | 0.33                     | 0.12                                  | 0.0375 <sup>(2)</sup>                  |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 3-18** ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ( $\text{NO}_2$ )  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) |                     |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                                 |                     |
|                                 |               | (ppm)                                                 | ( $\text{mg/m}^3$ ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 0.0124                                                | 0.0234              |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.0195                                                | 0.0367              |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.0065                                                | 0.0123              |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 0.0095                                                | 0.0179              |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.0078                                                | 0.0146              |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.0056                                                | 0.0105              |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>          |               | 0.17                                                  | 0.32                |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 3-19** ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) |                      |                      |                      |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                                  |                      | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                      |
|                                 |               | (ppm)                                                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)                | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 0.0090                                                 | 0.0235               | 0.0086               | 0.0226               |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.0117                                                 | 0.0306               | 0.0104               | 0.0273               |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.0178                                                 | 0.0466               | 0.0156               | 0.0409               |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ชอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 0.0091                                                 | 0.0237               | 0.0072               | 0.0188               |
|                                 | 01-02/11/2566 | 0.0078                                                 | 0.0205               | 0.0071               | 0.0186               |
|                                 | 22-23/12/2566 | 0.0111                                                 | 0.0291               | 0.0083               | 0.0219               |
| มาตรฐาน                         |               | 0.30 <sup>(1)</sup>                                    | 0.78 <sup>(1)</sup>  | 0.12 <sup>(2)</sup>  | 0.30 <sup>(2)</sup>  |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-20** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) |                      |                     |                      |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|                                 |               | ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง                   |                      | ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |                      |
|                                 |               | (ppm)                                   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)               | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 7.9320                                  | 9.0869               | 7.2286              | 8.2811               |
|                                 | 01-02/11/2566 | 7.5700                                  | 8.6722               | 7.0456              | 8.0715               |
|                                 | 22-23/12/2566 | 6.4160                                  | 7.3502               | 5.8036              | 6.6487               |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 1.8460                                  | 2.1148               | 1.3357              | 1.5302               |
|                                 | 01-02/11/2566 | 2.1170                                  | 2.4252               | 1.5965              | 1.8290               |
|                                 | 22-23/12/2566 | 2.0540                                  | 2.3531               | 1.3056              | 1.4957               |
| มาตรฐาน                         |               | 30.0                                    | 34.20                | 9.0                 | 10.26                |

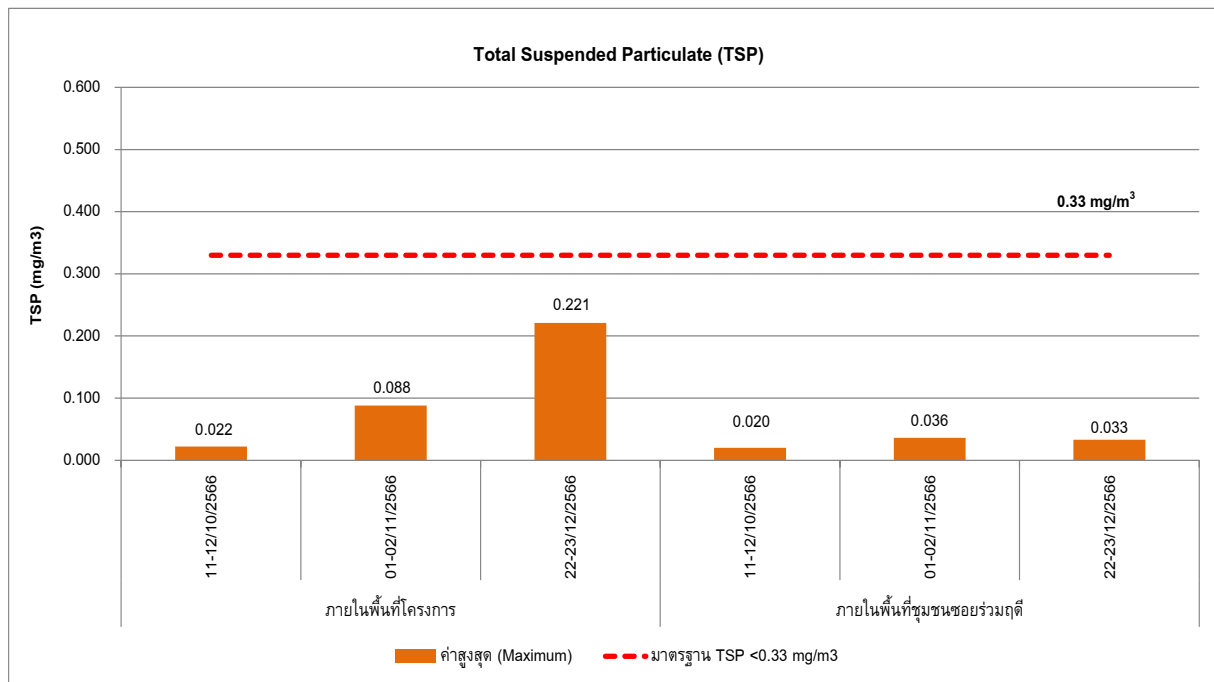
**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

**ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 3-21** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

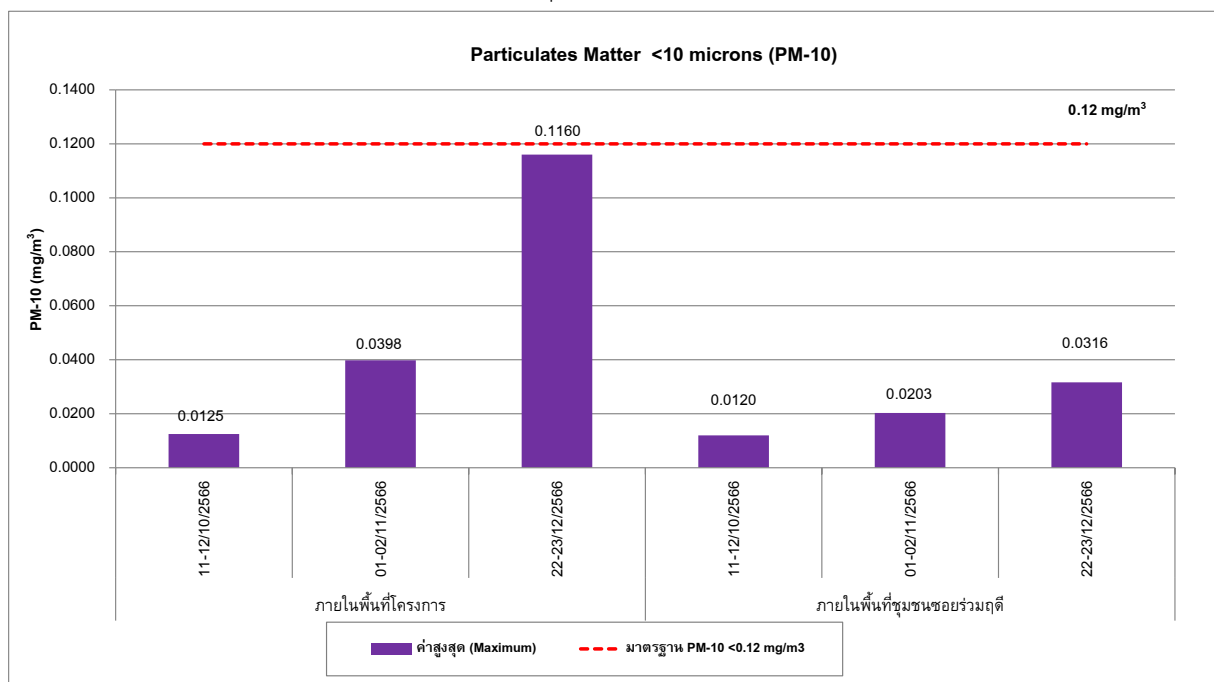
| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |
|---------------------------------|---------------|-------|--------------|
|                                 |               |       | THC          |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | ppm   | 4.26         |
|                                 | 01-02/11/2566 | ppm   | 4.37         |
|                                 | 22-23/12/2566 | ppm   | 4.80         |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | ppm   | 4.14         |
|                                 | 01-02/11/2566 | ppm   | 4.20         |
|                                 | 22-23/12/2566 | ppm   | 4.47         |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

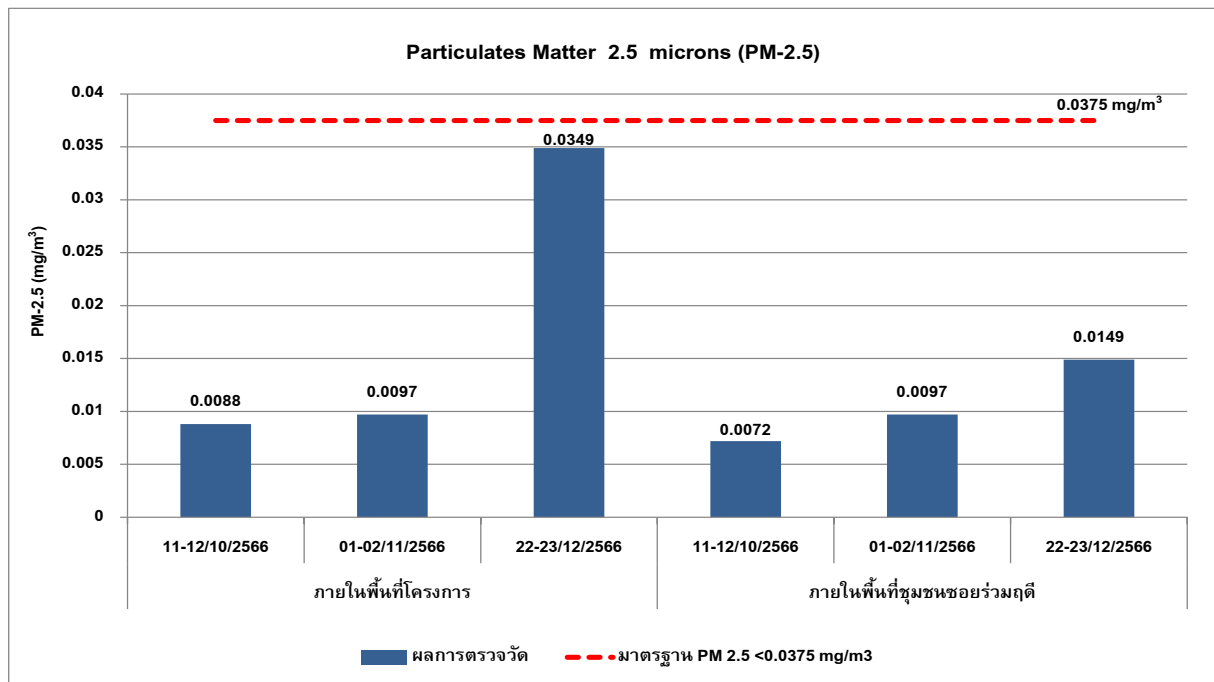


กราฟที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

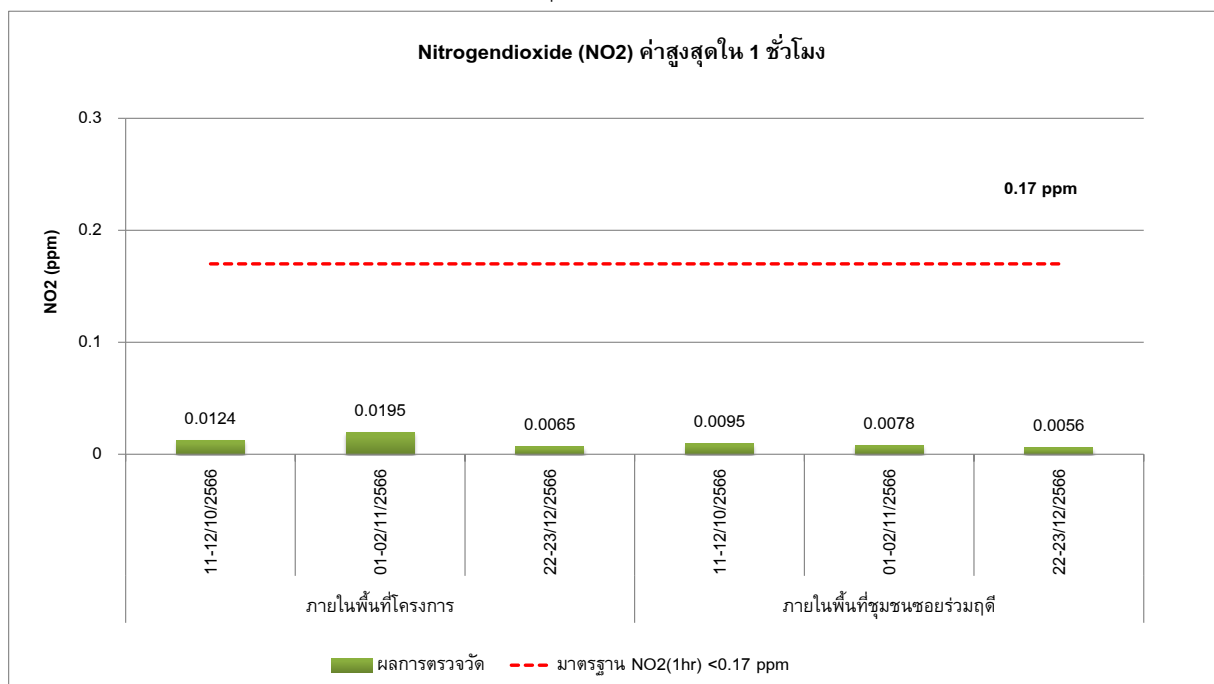
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

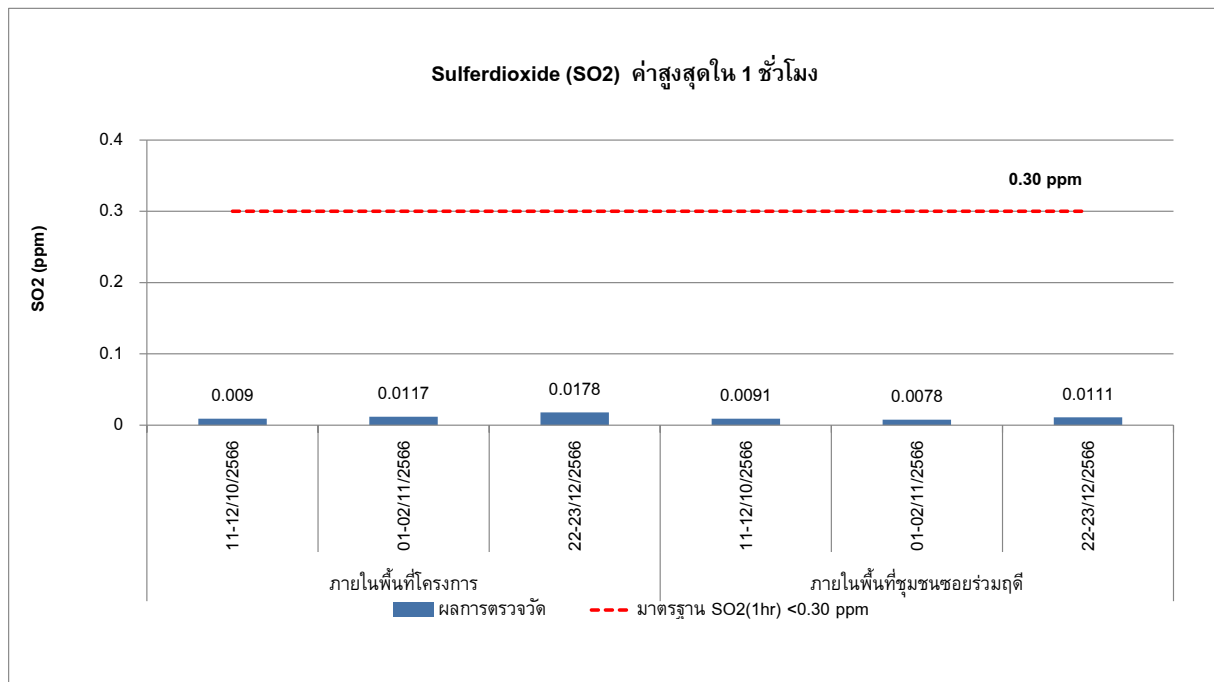
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

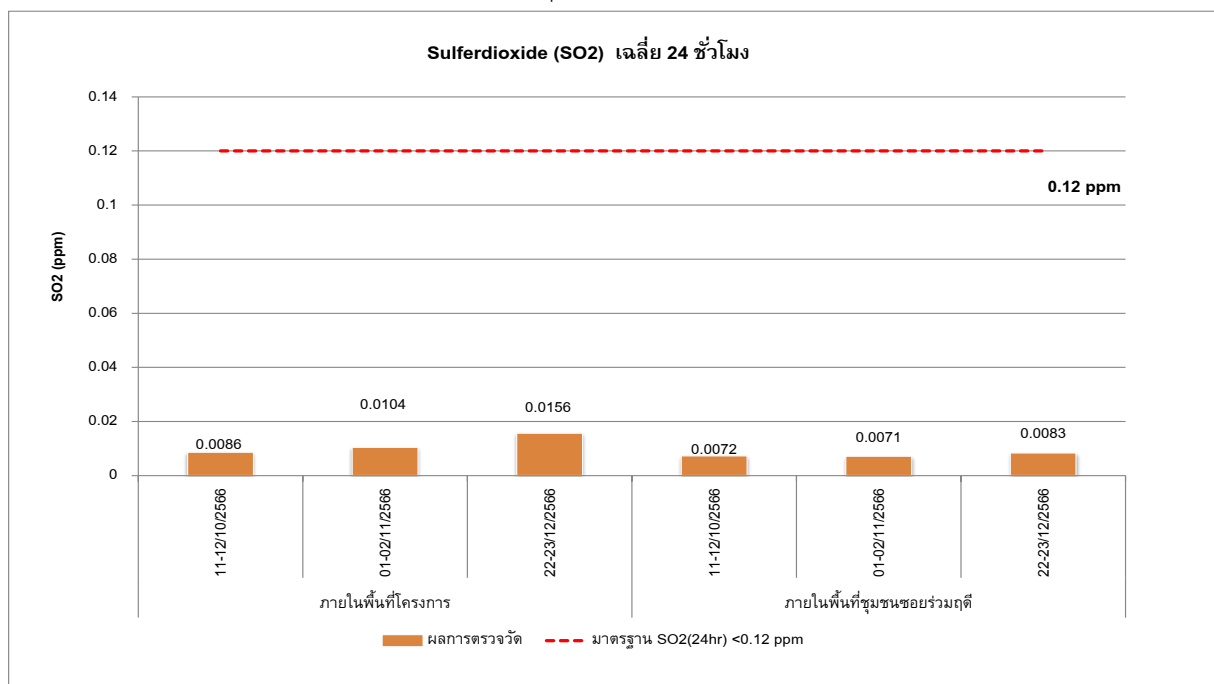
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

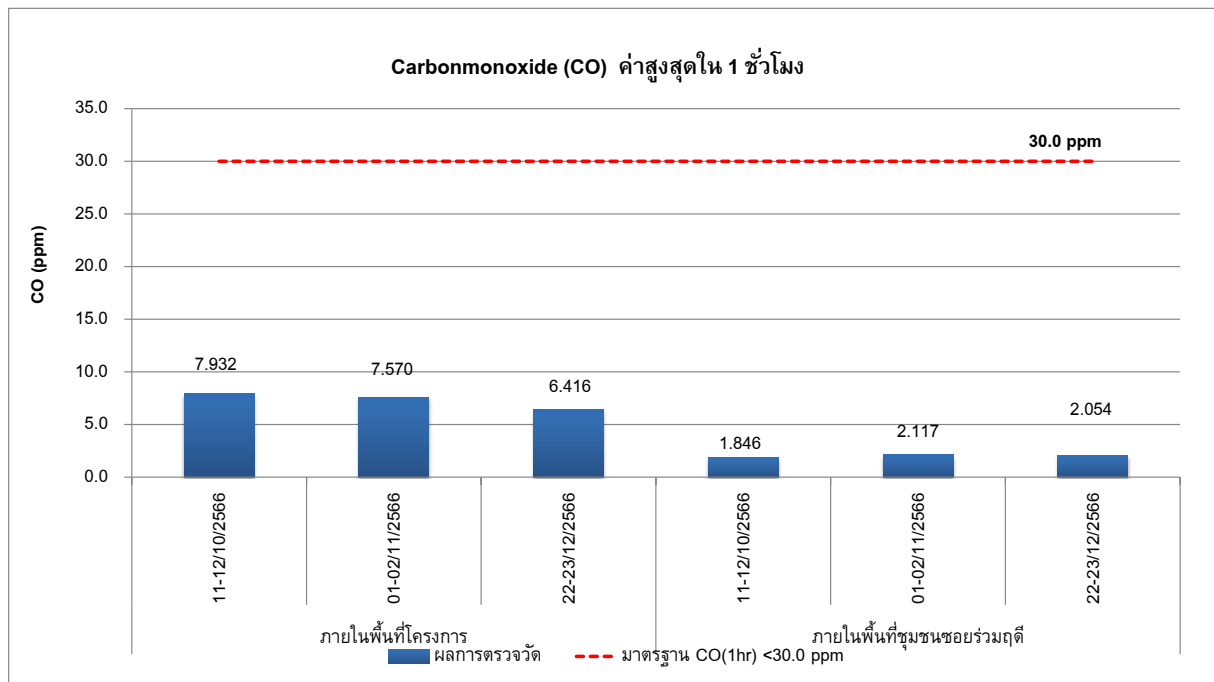
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

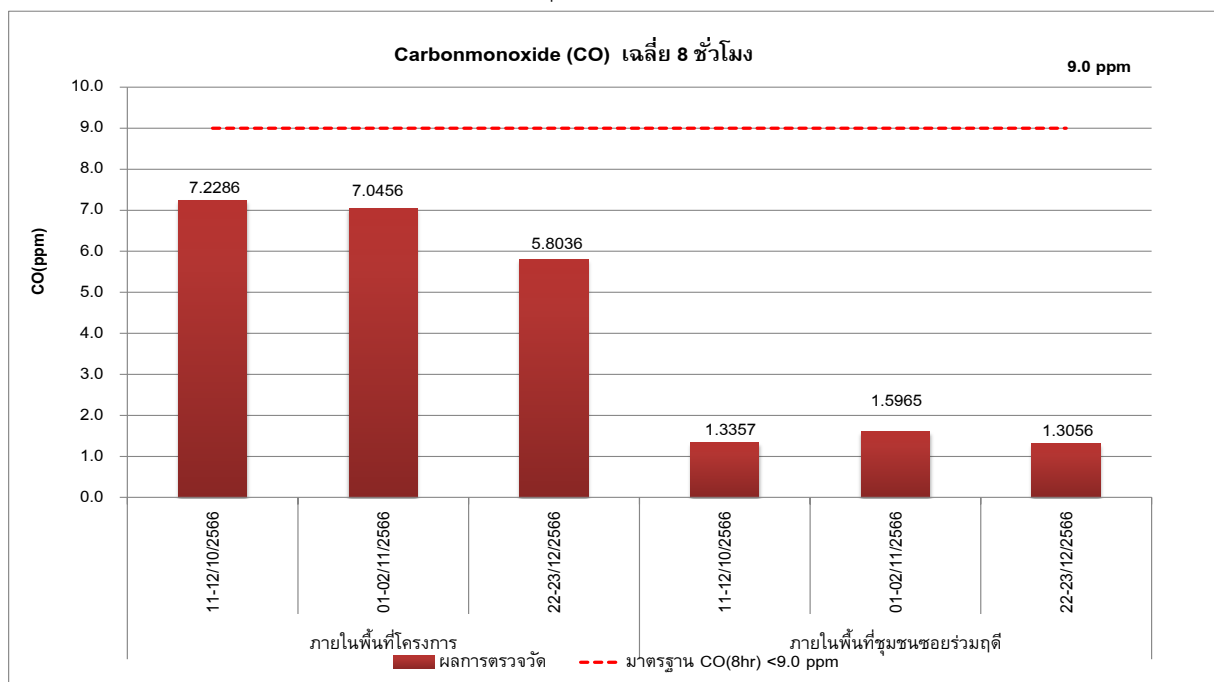


กราฟที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



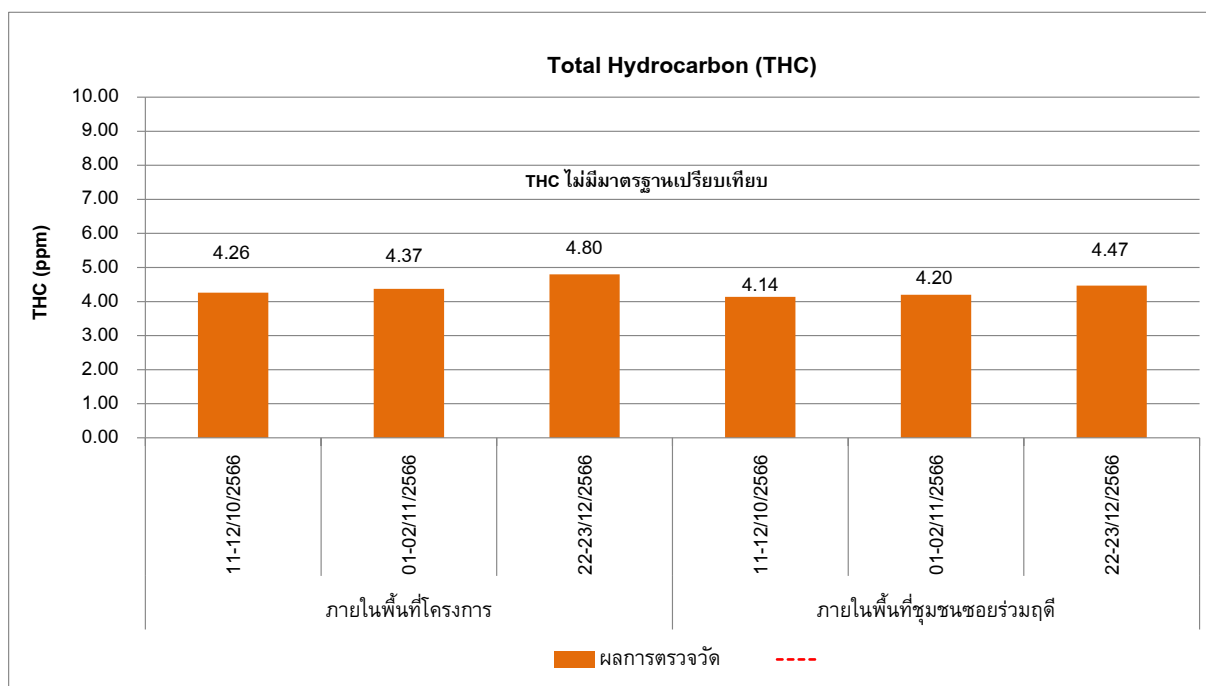
กราฟที่ 3.6-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

### 3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตแวลลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนโดยรอบที่ดี ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

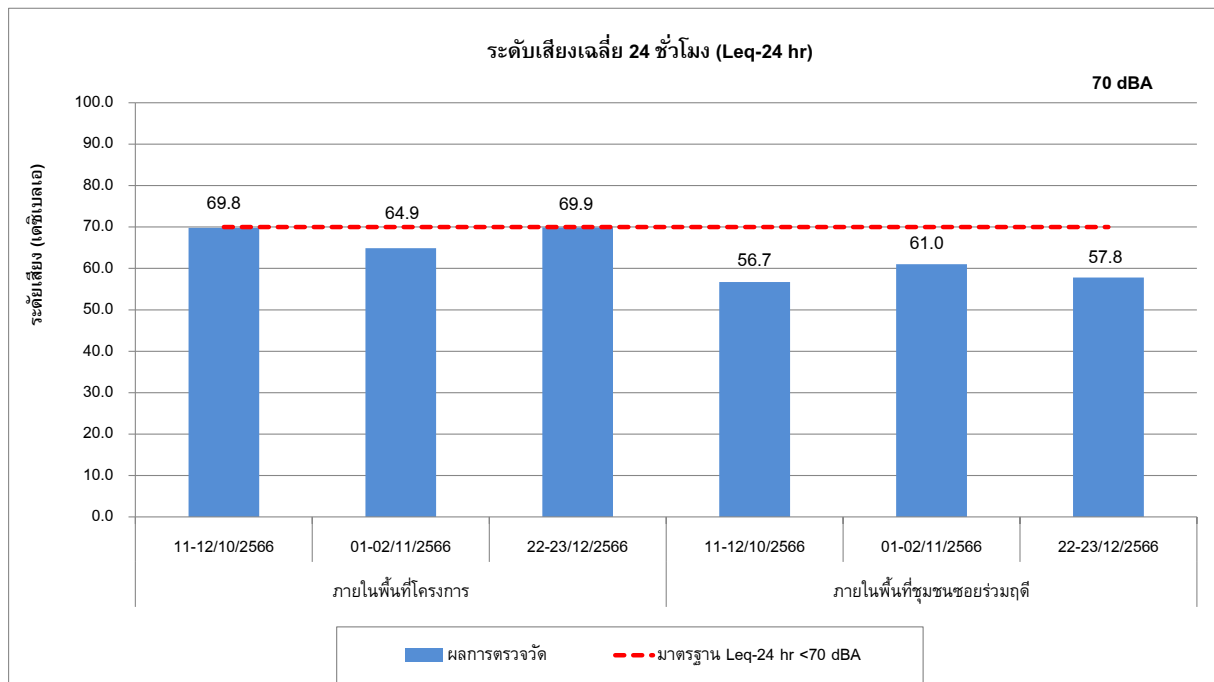
เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-22

**ตารางที่ 3-22** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)  
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

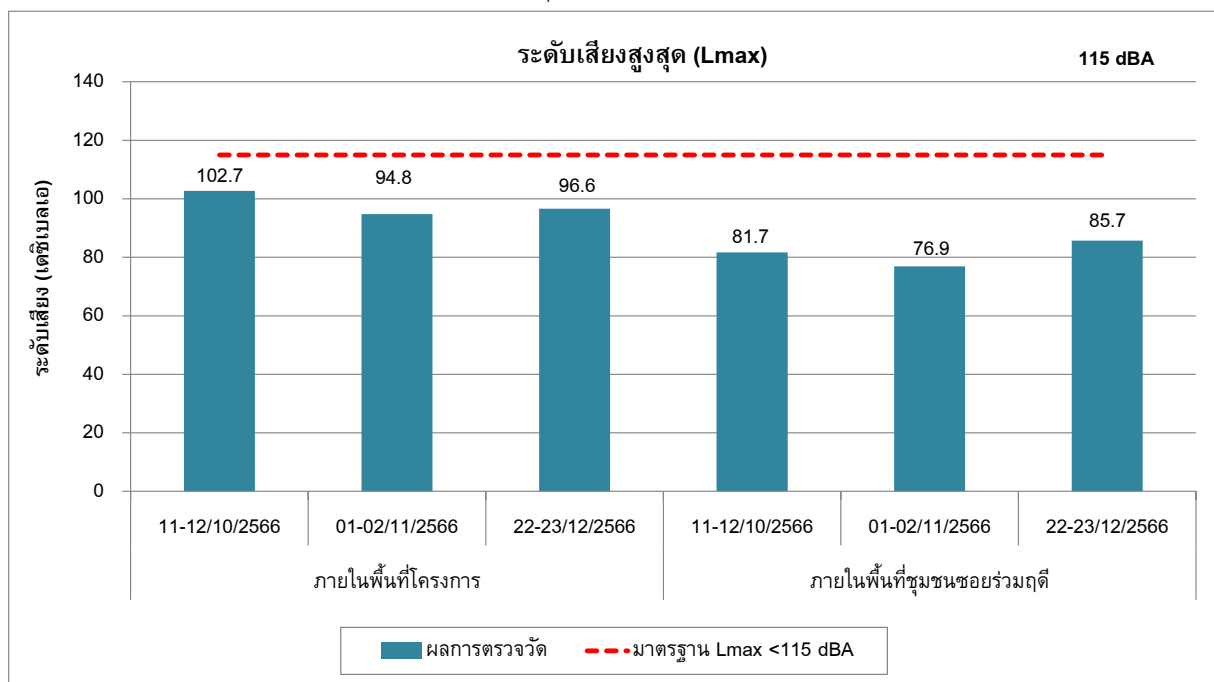
| จุดตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                 |                                |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                                 |               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ ) | ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 69.8                                         | 102.7                          |
|                                 | 01-02/11/2566 | 64.9                                         | 94.8                           |
|                                 | 22-23/12/2566 | 69.9                                         | 96.6                           |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 56.7                                         | 81.7                           |
|                                 | 01-02/11/2566 | 61.0                                         | 76.9                           |
|                                 | 22-23/12/2566 | 57.8                                         | 85.7                           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>          |               | 70.0                                         | 115.0                          |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ  
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

กราฟที่ 3.6-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

กราฟที่ 3.6-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

### 3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนโดยรวมฤดี บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-23

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

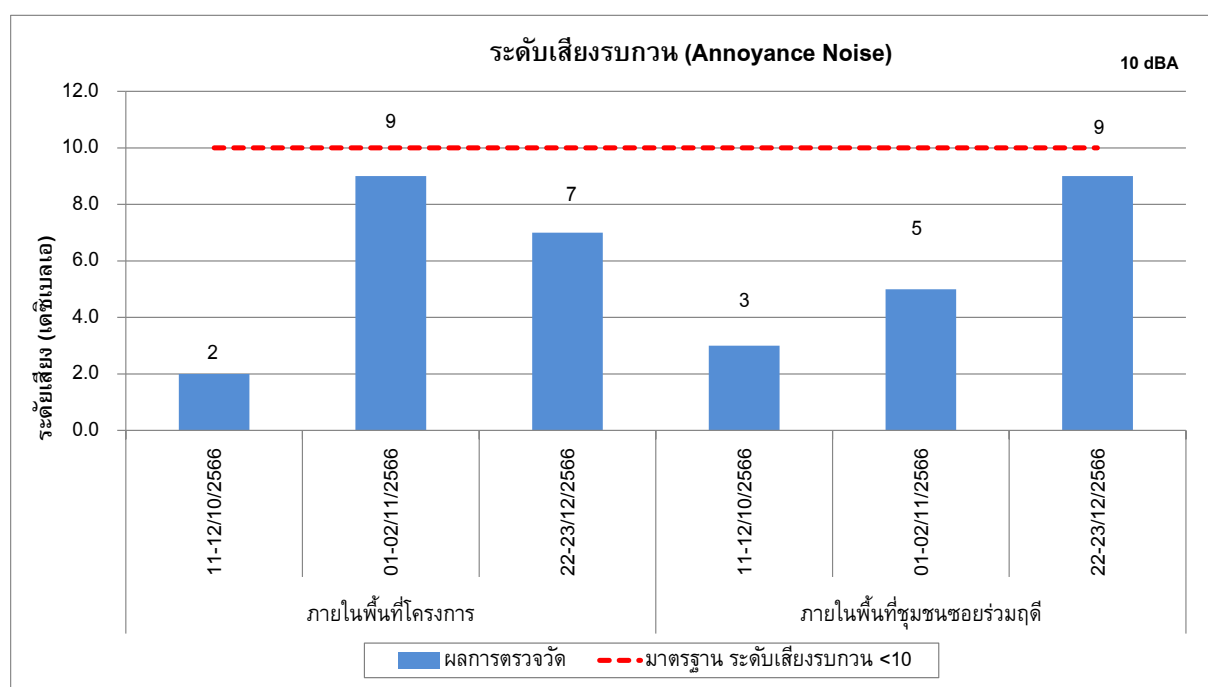
**ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

| ตำแหน่งตรวจวัด                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                                 |               | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ             | 11-12/10/2566 | 73                   | 71                | 2                |
|                                 | 01-02/11/2566 | 69                   | 60                | 9                |
|                                 | 22-23/12/2566 | 75                   | 68                | 7                |
| ภายในพื้นที่ชุมชน<br>ซอยร่วมฤดี | 11-12/10/2566 | 59                   | 56                | 3                |
|                                 | 01-02/11/2566 | 64                   | 59                | 5                |
|                                 | 22-23/12/2566 | 65                   | 56                | 9                |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน         |               |                      |                   | 10               |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป  
(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$



กราฟที่ 3.6-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

#### 3.6.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-24

**ตารางที่ 3-24** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|               | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 11-12/10/2566 | 46.6               | 1.726*                                               | 51.2               | 0.567                                                | 28.4               | 1.624                                                | 14.2                                        |
| 01-02/11/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 22-23/12/2566 | 1.9                | 0.788                                                | 46.6               | 7.228*                                               | 85.3               | 2.751                                                | 14.2                                        |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน  
ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)**

โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ.2566 ภายในพื้นที่ชุมชนซอยร่วมฤดี

| วันที่ตรวจวัด | แนวขวาง            |                                                      | แนวตั้ง            |                                                      | แนวนอน             |                                                      | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2 <sup>(1)</sup> |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|               | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) | ความถี่<br>(เฮิรต) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มิลลิเมตรต่อ<br>วินาที) |                                             |
| 11-12/10/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 01-02/11/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |
| 22-23/12/2566 | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | -                  | < 0.500                                              | 5.0                                         |

**หมายเหตุ :** \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอพัก ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

### 3.6.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด ทำการเก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-25

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของดัชนีตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 มีนาคม 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

**ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)**

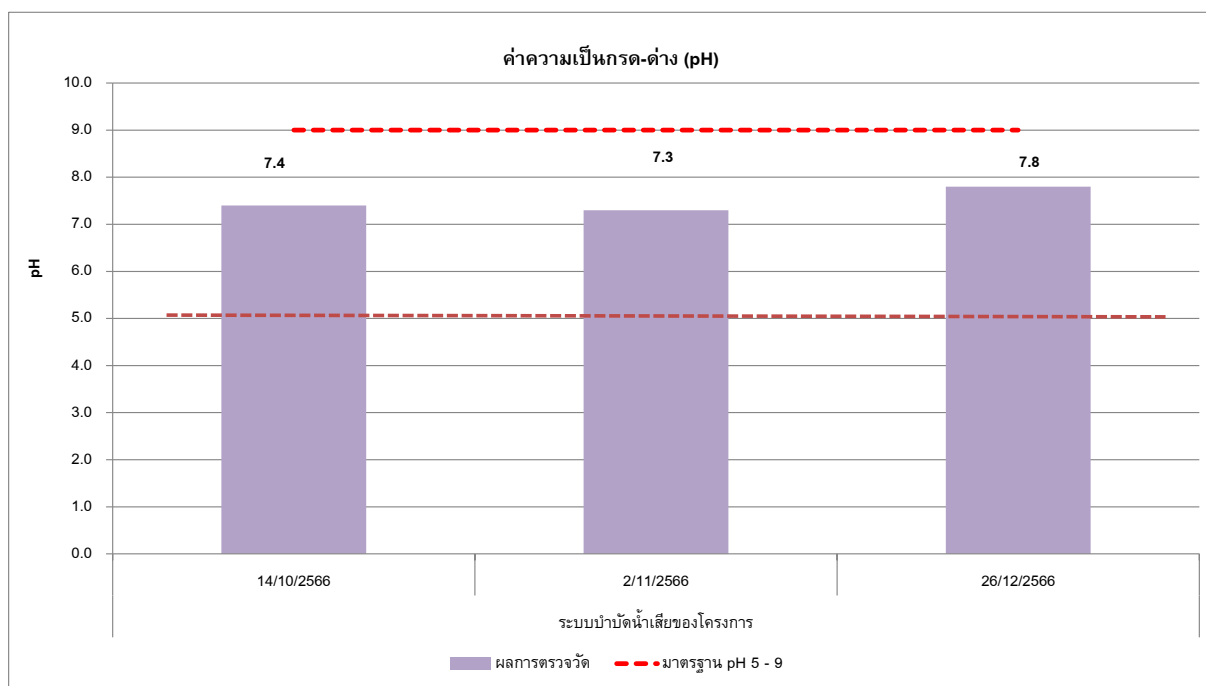
โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย      | ผลวิเคราะห์ |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|--------|---------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------------------|
|        |                           |            | ครั้งที่ 1  | ครั้งที่ 2 | ครั้งที่ 3 |                        |
|        |                           |            | 14/10/2566  | 02/11/2566 | 26/12/2566 |                        |
| 1.     | pH at 25 °C               | -          | 7.4         | 7.3        | 7.8        | 5.0-9.0 <sup>(1)</sup> |
| 2.     | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 18.42       | 19.30      | 19.42      | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 3.     | Total Suspended Solids    | mg/L       | 26          | 28         | 28         | ≤ 30 <sup>(1)</sup>    |
| 4.     | Total Dissolved Solids    | mg/L       | 480         | 150        | 480        | ≤ 500 <sup>(1)</sup>   |
| 5.     | Fat Oil & Grease          | mg/L       | <1.0        | <1.0       | 13.3       | ≤ 20 <sup>(1)</sup>    |
| 6.     | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | 22.56       | 27.53      | 32.10      | ≤ 35 <sup>(1)</sup>    |
| 7.     | Sulfide                   | mg/L       | <1.0        | 1.0        | <1.0       | ≤ 1.0 <sup>(1)</sup>   |
| 8.     | Settleable Solids         | ml/L       | 0.5         | 0.5        | <0.5       | ≤ 0.5 <sup>(1)</sup>   |
| 9.     | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 920         | 4,800      | 4,900      | ≤ 5,000 <sup>(2)</sup> |
| 10.    | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | 740         | 920        | 970        | ≤ 1,000 <sup>(2)</sup> |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

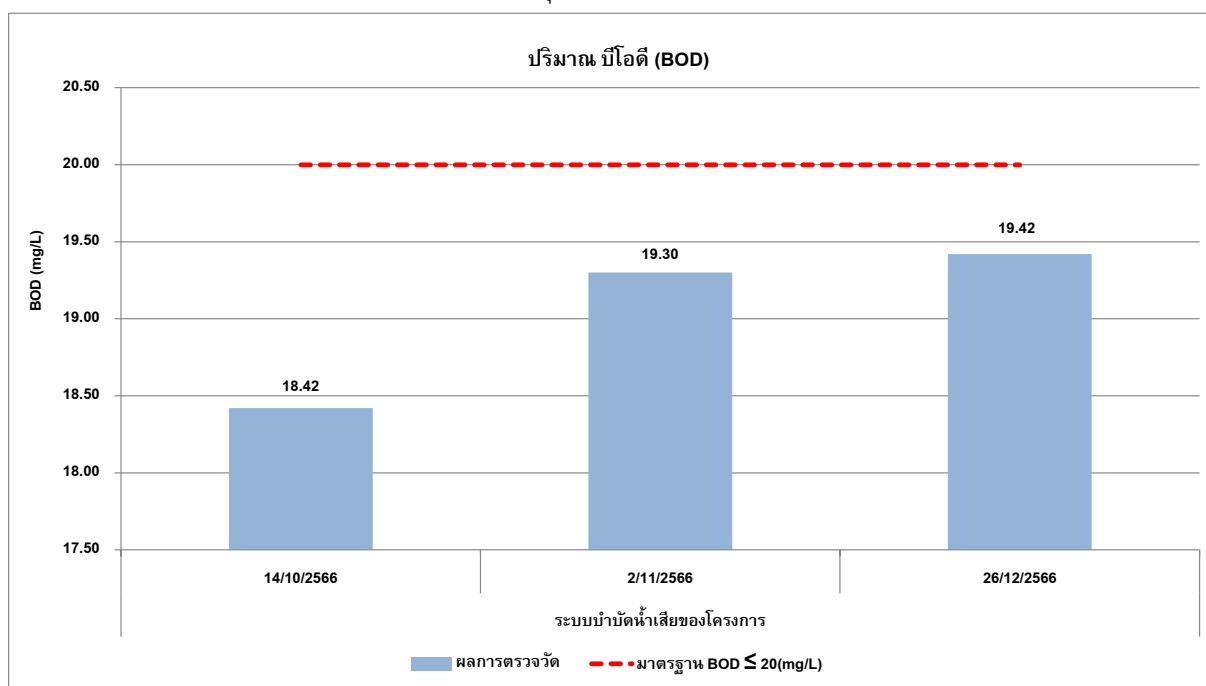
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2



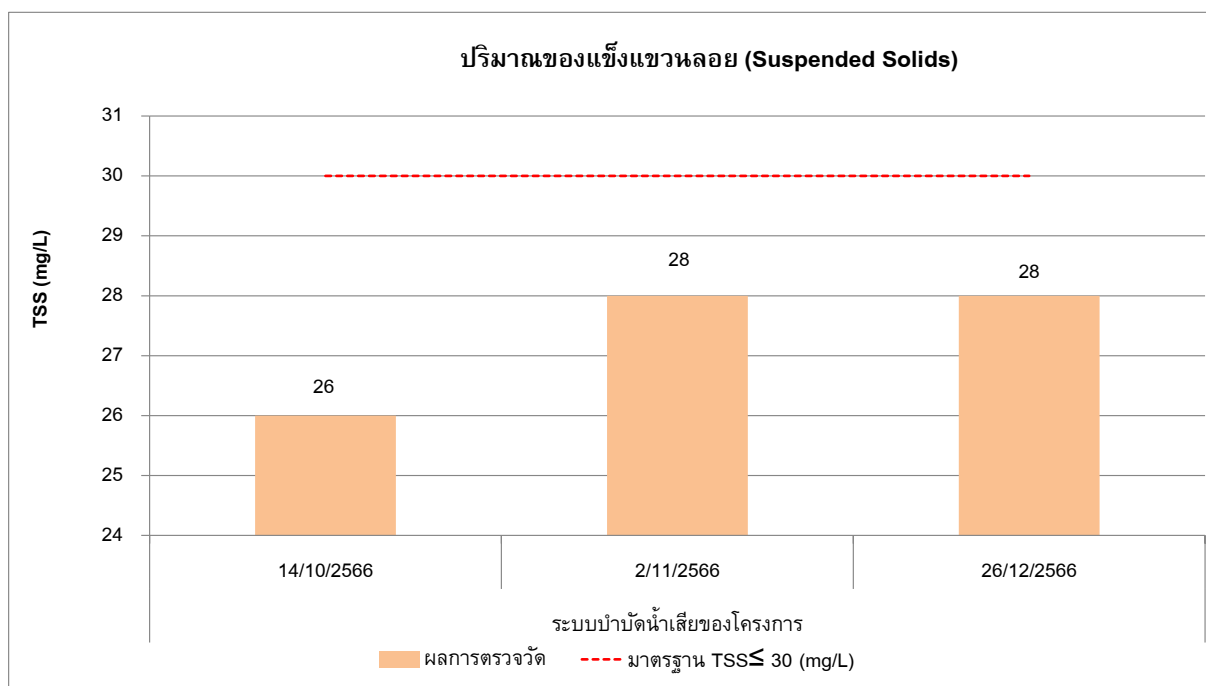
กราฟที่ 3.6-13 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

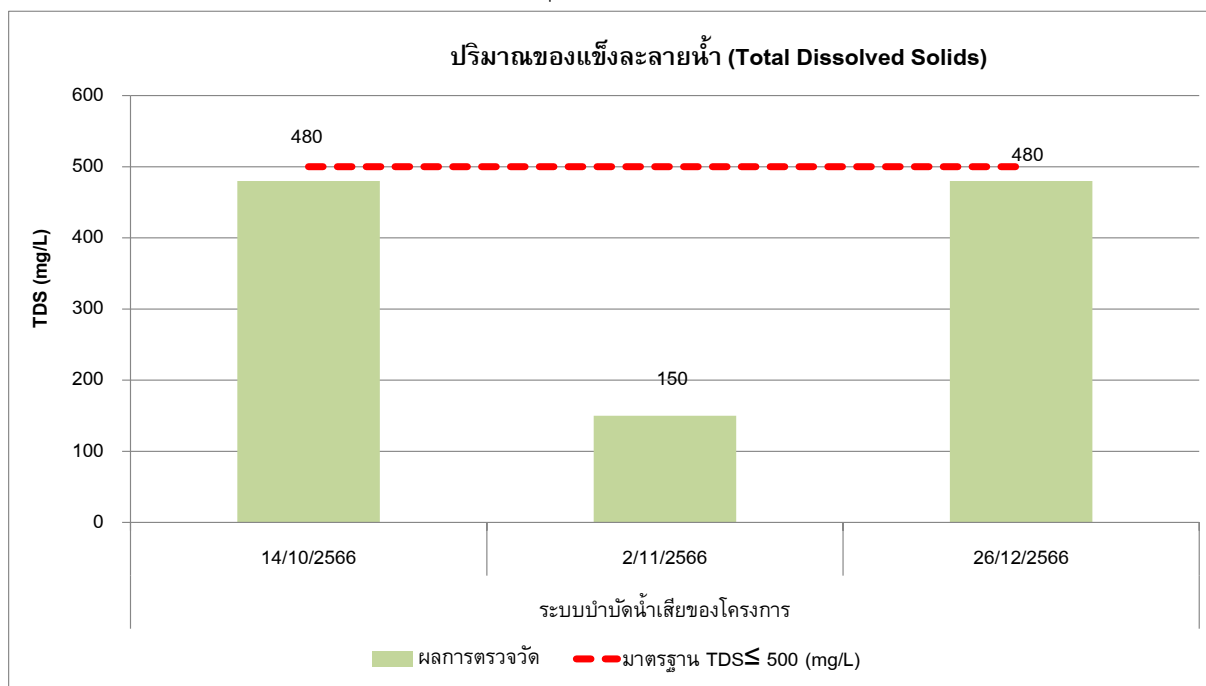


กราฟที่ 3.6-14 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

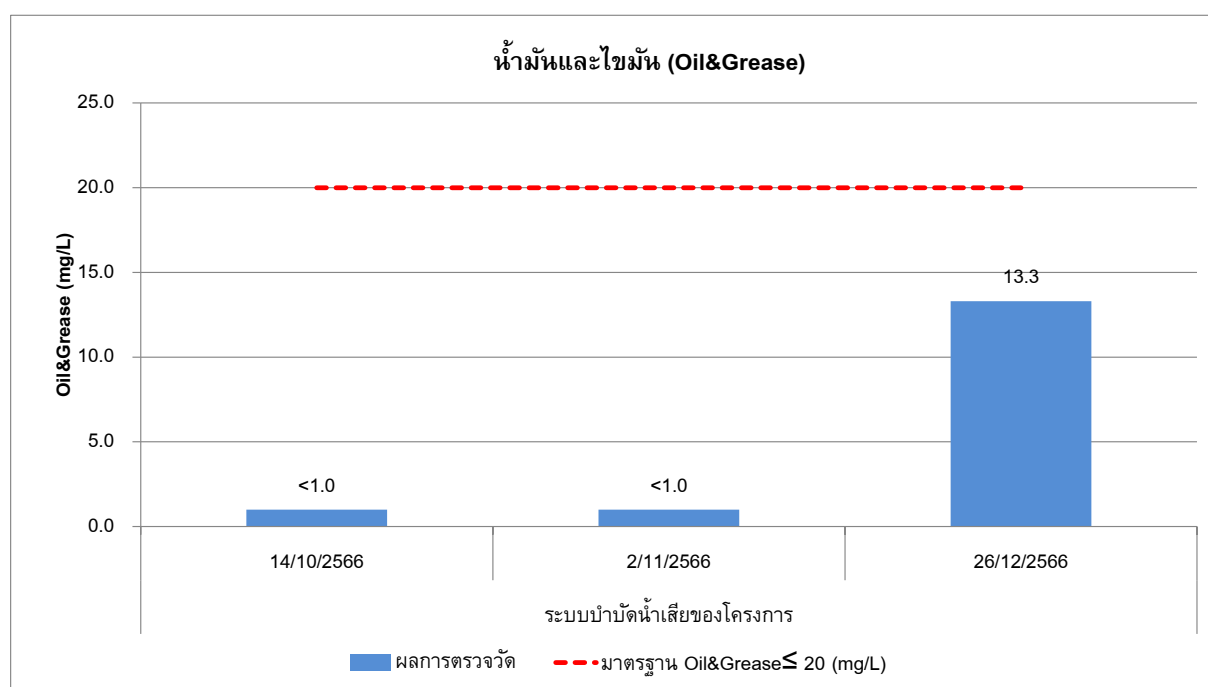
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

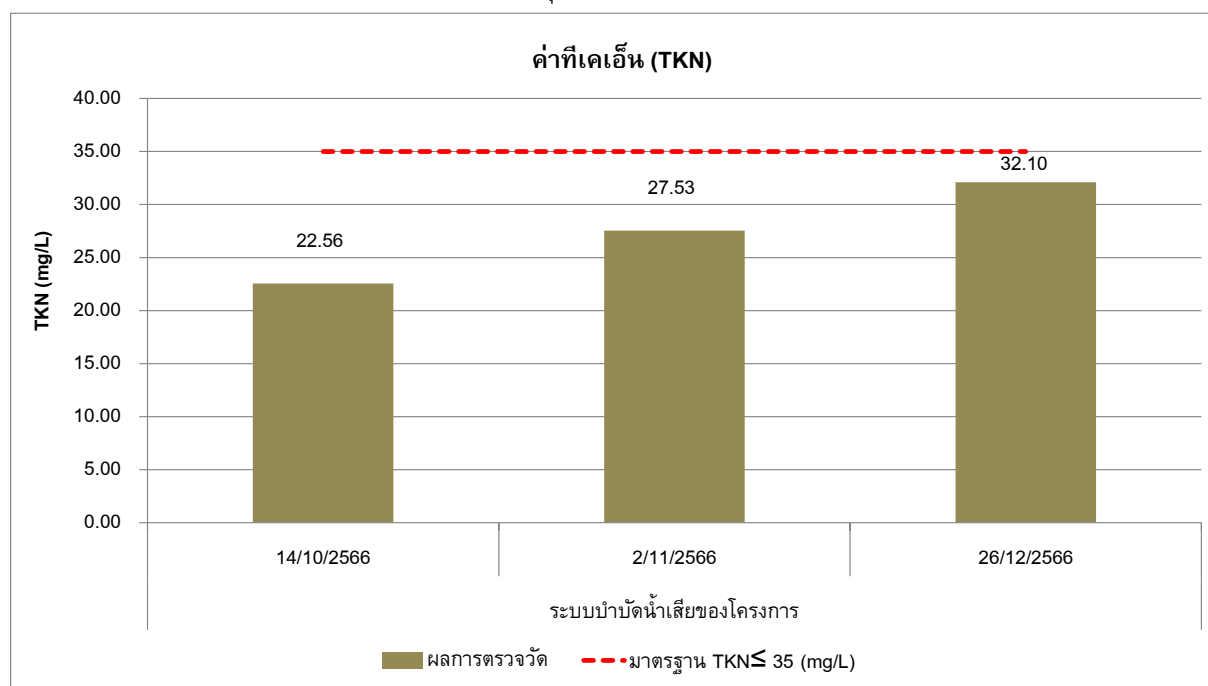


กราฟที่ 3.6-16 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



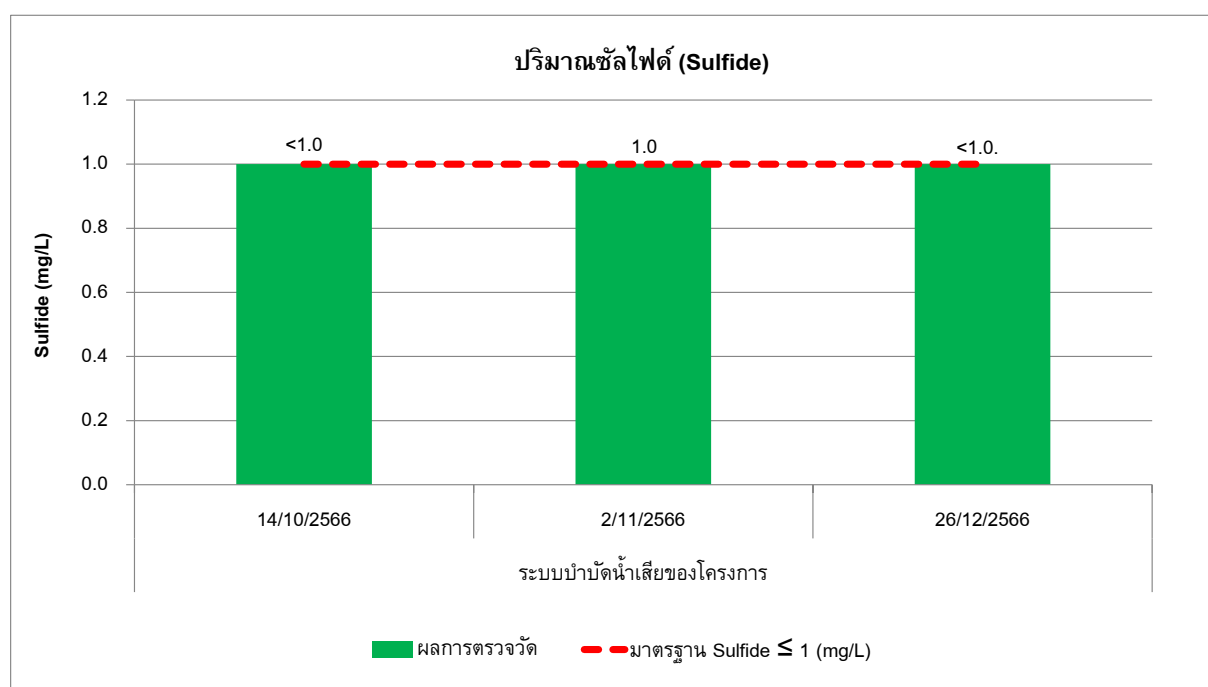
กราฟที่ 3.6-17 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



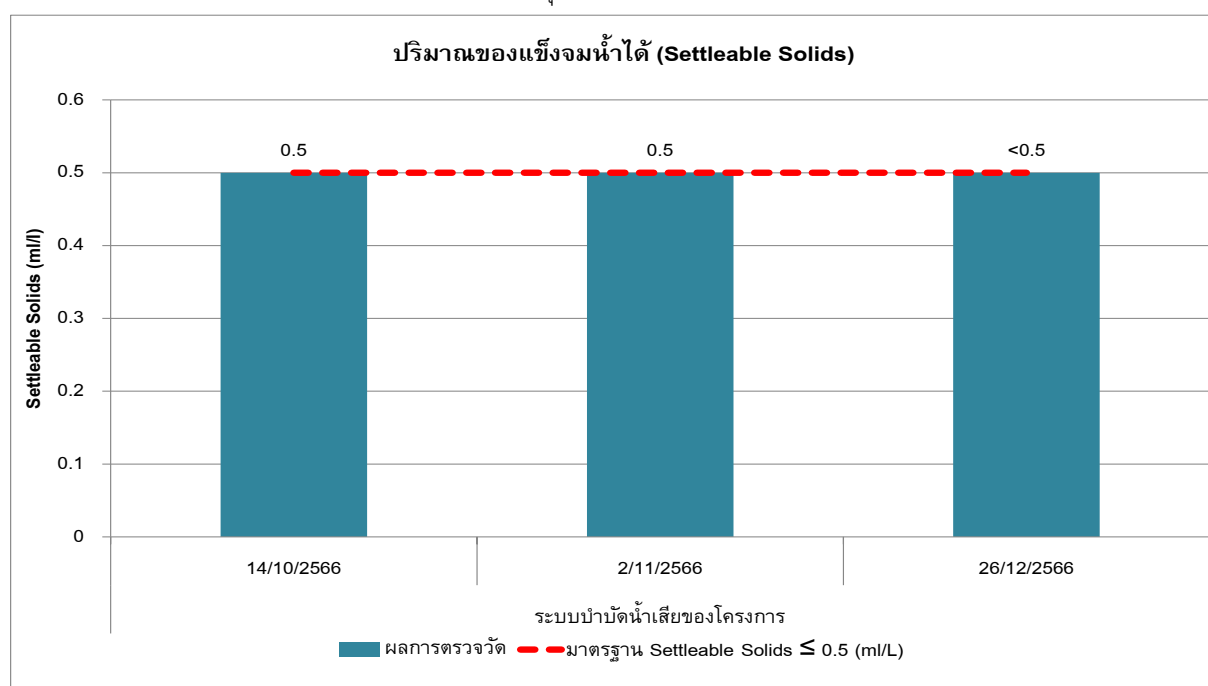
กราฟที่ 3.6-18 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



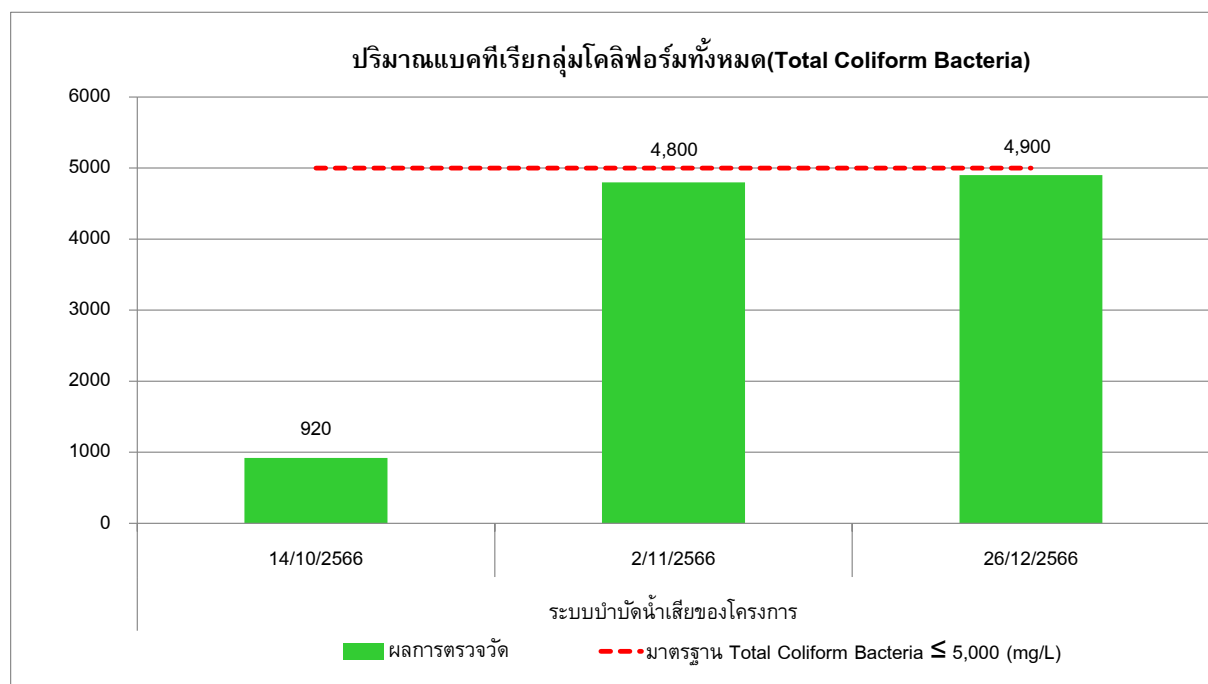
กราฟที่ 3.6-19 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



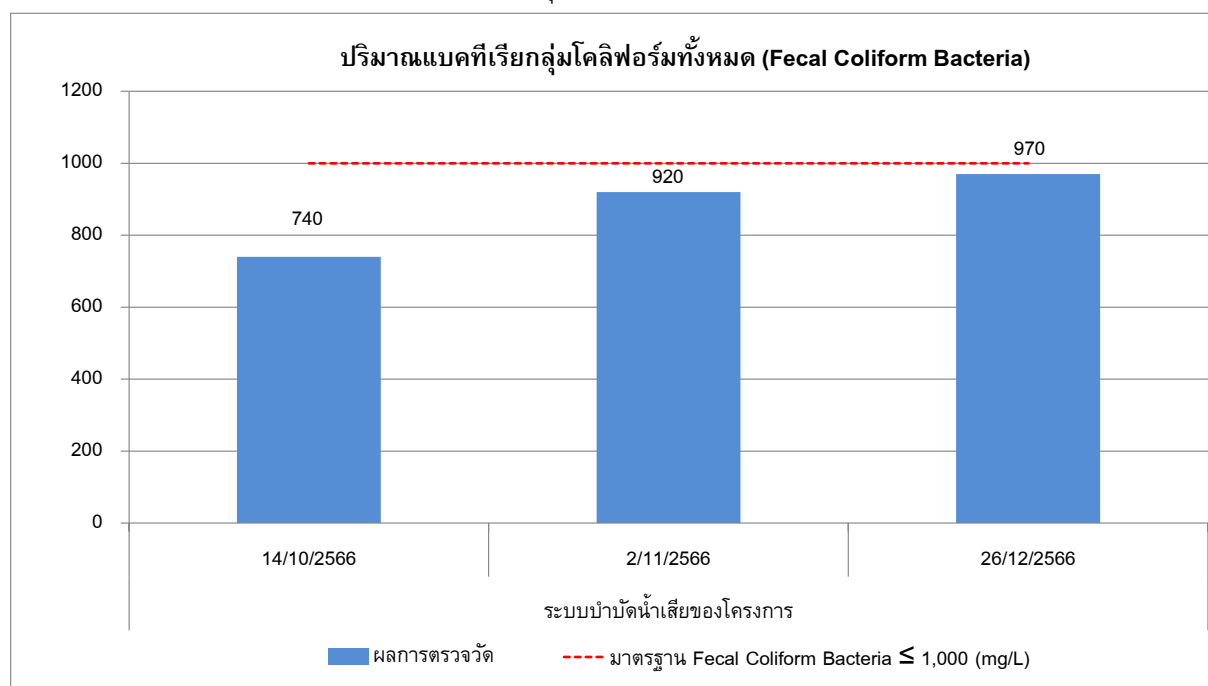
กราฟที่ 3.6-20 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำได้ (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-21 ผลการตรวจวัดปริมาณของโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



กราฟที่ 3.6-22 ผลการตรวจวัดปริมาณของฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            |   |
| <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                                                                  | <p>ภายในพื้นที่ชุมชนรอบร่วมฤดี</p>                                                  |
| <p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>                                                                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                           |  |
| <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                                                                  | <p>ภายในพื้นที่ชุมชนรอบร่วมฤดี</p>                                                  |
| <p>จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)</p>                                                                                                                   |                                                                                     |
| <p><b>รูปที่ 3-2</b> จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ<br/>โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด<br/>ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566</p> |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |  |
| <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                                                                      | <p>ภายในพื้นที่ชุมชนขอร่วมฤดี</p>                                                  |
| <p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| <p><b>รูปที่ 3-2 (ต่อ)จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ</b><br/>โครงการ Canopy by Hilton Bangkok Sukhumvit บริษัท ลัคกี้ ลิฟวิ่ง โฮสพิตาลิตี้ จำกัด<br/>ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566</p> |                                                                                    |