

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

##### 3.1 วัตถุประสงค์

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

##### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/2947 ลงวันที่ 04 มีนาคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                    | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                      | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ    | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1. การรื้อถอนอาคาร<br/>เดิมโครงการ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)</li> </ul> | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>จำนวน 1 จุด | - ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง ครั้ง<br>ละ 3 วันต่อเนื่อง จนจน<br>รื้อถอนพื้นคอนกรีตและ<br>อาคารคอนกรีตเสริม<br>เหล็กแล้วเสร็จ | ปัจจุบันทางโครงการได้ผ่านกิจกรรมการรื้อ<br>ถอนมาแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าวทาง<br>โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | -                            | -                                         |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                          | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                             | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ    | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1. การรื้อถอนอาคาร<br/>เดิมโครงการ (ต่อ)</b> | - $leq$ 24 hr , $L_{max}$ , $L_{dn}$ , $L_{10}$ , $L_{90}$<br>และเสียงรบกวน | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>จำนวน 1 จุด | - ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง ครึ่ง<br>ละ 3 วันต่อเนื่อง | ปัจจุบันทางโครงการได้ผ่านกิจกรรมการรื้อ<br>ถอนมาแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าวทาง<br>โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | -                            | -                                         |
|                                                 | ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(Peak Particle Velocity)                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>จำนวน 1 จุด | - ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง<br>ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง  | ปัจจุบันทางโครงการได้ผ่านกิจกรรมการรื้อ<br>ถอนมาแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าวทาง<br>โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | -                            | -                                         |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                            | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                                                                                 | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงาน ผล ทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดในระยะงานฐานรากเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจระยะรื้อถอนและดำเนินการตรวจวัด TSP,PM-10,CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ ชHC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) | -                            | ภาคผนวก ค                                 |

## ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                     | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                         | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ต่างๆ |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3. เสียง               | Leq 24, Lmax, Ldn, L10,<br>L90 และเสียงรบกวน        | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการ<br>ทำฐานรากและรายงาน<br>ผลทุกสัปดาห์ในช่วงงาน<br>ฐานราก หลังจากนั้น<br>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24, Lmax, Ldn, L10, L90 และเสียงรบกวน) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | -                            | ภาคผนวก ค                                     |
| 4. ความสั่นสะเทือน     | ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(Peak Particle Velocity) | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการ<br>ทำฐานรากและรายงาน<br>ผลทุกสัปดาห์ในช่วงงาน<br>ฐานราก หลังจากนั้น<br>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                   | -                            | ภาคผนวก ค                                     |

## ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม      | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                           | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                      | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 5. ความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ) | ตรวจสอบผลกระทบด้าน<br>ความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้าง<br>อาคารข้างเคียงโดยวิศวกร<br>โครงสร้าง | - ตรวจสอบเปรียบเทียบ<br>ภาพถ่ายช่วงก่อน การ<br>ก่อสร้าง | - ตรวจสอบโครง<br>สร้างอาคาร ตรวจสอบ<br>ทุกวัน โดย บันทึก<br>รายงานผลเป็นราย<br>สัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น<br>ตรวจตรวจวัดเดือนละ 1<br>ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง | ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้<br>มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า<br>พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง<br>กำหนดการก่อสร้างโครงการได้รับทราบ หาก<br>เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ<br>สามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้<br>โดยตรง | -                            | -                                         |

## ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                   | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                             | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                                                      | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ต่างๆ |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>/ การบำบัดน้ำเสีย /<br>การระบายน้ำ | - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- สารแขวนลอย (SS)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>- ทีเคเอ็น (TKN)<br>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)<br>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | - คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำ<br>สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ<br>รับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน<br>1 จุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะการก่อสร้าง | เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ<br>แอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อบำ<br>บัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ<br>ระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด<br>ตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน | -                            | ภาคผนวก ค                                     |
|                                                          | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน<br>บ่อบำบัดน้ำเสีย และรางระบาย<br>น้ำ                                                                                                                                                                | - บ่อบำบัดน้ำเสียและราง<br>ระบายน้ำโครงการ                                              | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง                       | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อ<br>พักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย<br>พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อ<br>ระบายน้ำสาธารณะ                                                          | -                            | -                                             |

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                                               | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 7. เศรษฐกิจ สังคม<br>และมวลชนสัมพันธ์ | - ความคิดเห็นของชุมชน<br>ข้างเคียงปัญหาความ<br>เดือดร้อนผลกระทบจากการ<br>ก่อสร้าง ขอร้องเรียนและ<br>ข้อเสนอแนะ | - อาคารชุดพักอาศัย<br>บ้านพักอาศัยอาคารพาณิชย์<br>ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะการก่อสร้าง | - ไม่มีเรื่องร้องเรียน | -                            | ภาคผนวก ฉ9                                |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                         | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                          | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                                                                                                                                                               | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและ<br>รูปภาพ<br>ประกอบมาตรการ<br>ฯ |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 7. เศรษฐกิจ สังคม<br>และมวลชนสัมพันธ์<br>(ต่อ) | - สํารวจผู้รับเรื่องร้องเรียน<br>จากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่<br>โครงการโดยขั้นตอนการ<br>ร้องเรียนโครงการในระยะรื้อ<br>ถอน | - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่<br>ประสานงานและช่องทาง<br>การติดต่อสื่อสาร<br><br>- ป้ายแสดงรายละเอียดงาน<br>ก่อสร้างติดไว้บริเวณ<br>ด้านหน้าโครงการพร้อม<br>มาตรการป้องกัน และแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - สํารวจมีละ 1 ครั้ง<br>ในช่วงก่อสร้างจนถึง<br>ก่อนการขออนุญาตเปิด<br>ใช้อาคาร | - ไม่มีเรื่องร้องเรียน | -                            | -                                         |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

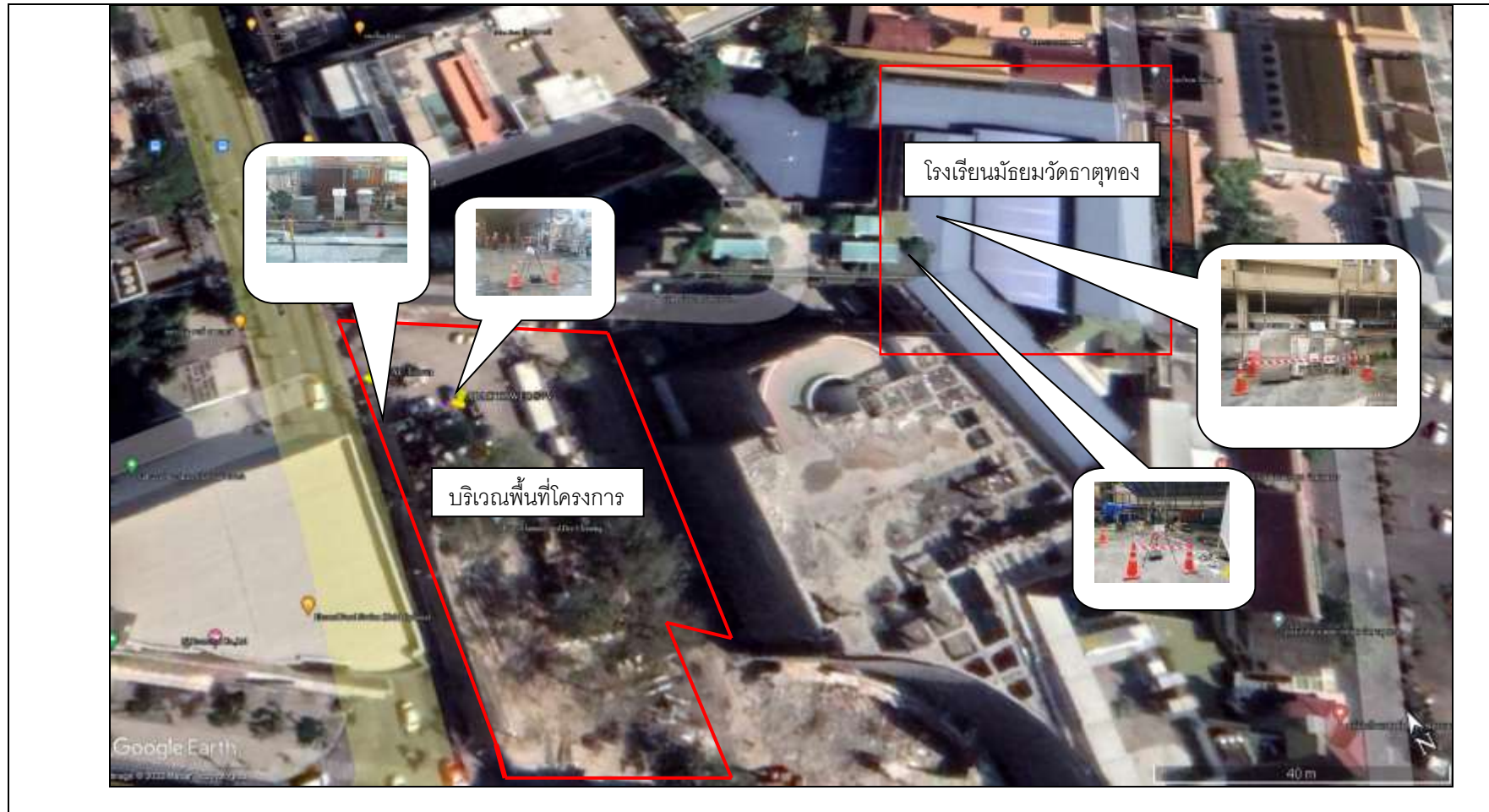
| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                         | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                     | จุดเก็บตัวอย่าง /<br>วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ความถี่ใน<br>การตรวจวัด                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค<br>และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ<br>ประกอบมาตรการฯ |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 7. เศรษฐกิจ สังคม<br>และมวลชนสัมพันธ์<br>(ต่อ) | - สำรวจผู้รับเรื่องร้องเรียนจาก<br>ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>โดยขั้นตอนการร้องเรียน<br>โครงการในระยะรื้อถอน | - ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของ<br>ประชาชน ตลอดจนปัญหาและ<br>ความต้องการแก้ไขปัญหาที่<br>เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1<br>ครั้ง ในช่วง ก่อสร้างจนถึงก่อน<br>การเปิดใช้อาคาร ทั้งครัวเรือน<br>ประชาชน และสถาน<br>ประกอบการระยะประชิด ระยะ<br>100 เมตร และระยะใกล้เคียง<br>อื่นๆที่เกิดผลกระทบ เพื่อ<br>สำรวจผลกระทบจากการมี<br>โครงการ พร้อมกับตรวจสอบ<br>การดำเนินงานตามมาตรการที่<br>โครงการเสนอใช้ เพื่อประกอบ<br>พิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร | - สำรวจปีละ 1 ครั้ง<br>ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อน<br>การขออนุญาตเปิดใช้<br>อาคาร | โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ โดยการ<br>พบปะพูดคุยแผนการก่อสร้างโครงการให้ผู้พัก<br>อาศัยใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้<br>รับทราบถึงขั้นตอนการก่อสร้าง ระยะเวลา<br>การก่อสร้าง พร้อมกับรับฟังความคิดเห็น<br>ความเดือดร้อน หรือผลกระทบที่มาจากการ<br>ก่อสร้างโครงการ และทำการปรับปรุงแก้ไข<br>โดยเร่งด่วนและเป็นธรรม | -                            | ภาคผนวก ฉ23                       |

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 มีวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 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, Gravimetric Method            |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(Particulates Matter <10 microns; PM-10)    | Size Selective High Volume Air Sampler/<br>Gravimetric Method |
| <b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>                                                                          |                                                               |
| ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}24$ hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และเสียงรบกวน (Annoyance Noise) | Integrated Sound Level Meter/IEC804                           |
| <b>ค่าความสั่นสะเทือน</b>                                                                           |                                                               |
| ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)                                | Vibration Meter                                               |
| <b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>                                                                                |                                                               |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                                                               | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                  |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)                                                             | 5-Days BOD Test (5210 B),<br>Azide Modification (4500-O C)    |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                                                                       | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                  |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)                                                      | Dried at 180 °C (2540 D)                                      |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                                                                                   | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)                    |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)                                                             | Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)               |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                                                                       | Partition-Gravimetric Method (5520 D)                         |
| ตะกอนหนัก Settleable Solids                                                                         | Gravimetric Method (2540 F)                                   |



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ระยะรื้อถอน** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 – มีนาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดของแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3

**ระยะงานฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – สิงหาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดของแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3

**ระยะก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2565 – ธันวาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดของแผนการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 – มีนาคม พ.ศ.2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                    | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา/ความถี่                | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด |            |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|------|-------|
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                 | (พ.ศ.2564)              | (พ.ศ.2565) |      |       |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                 | ธ.ค.                    | ม.ค.       | ก.พ. | มี.ค. |
| <b>ระยะรื้อถอน</b><br><b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ | ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)<br>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) | 3 วันต่อเนื่อง<br>1 ครั้ง/เดือน | ✓                       | ✓          | ✓    | ✓     |
| <b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ                                  | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr., Lmax, Ldn<br>และเสียงรบกวน)                                                                                                                            | 3 วันต่อเนื่อง<br>1 ครั้ง/เดือน | ✓                       | ✓          | ✓    | ✓     |
| <b>3. ความสั่นสะเทือน</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ                                      | - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)<br>- ความถี่ (Frequency)                                                                                                                                                | 3 วันต่อเนื่อง<br>1 ครั้ง/เดือน | ✓                       | ✓          | ✓    | ✓     |

**ตารางที่ 3-3** (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                       | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                        | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด<br>(พ.ศ.2567) |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         | ก.ค.                                  | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>ระยะฐานราก และระยะก่อสร้าง</b><br><b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง | ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)<br>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)<br>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) | 1 วันต่อเนื่อง<br>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก<br>และ 3 วันต่อเนื่องตลอด<br>ช่วงงานโครงสร้าง<br>1 ครั้ง/เดือน | ✓                                     | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| <b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง                                                 | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียงรบกวน)                                                                                                                                | 1 วันต่อเนื่อง<br>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก<br>และ 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน                            | ✓                                     | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| <b>3. ความสั่นสะเทือน</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง                                                     | - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)<br>- ความถี่ (Frequency)                                                                                                                                                 | 1 วันต่อเนื่อง<br>ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก<br>และ 3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน                            | ✓                                     | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |

**ตารางที่ 3-3** (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                           | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา/ความถี่ | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567) |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                  | ก.ค.                               | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>ระยะฐานราก และระยะก่อสร้าง</b><br><b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>- บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย<br>ออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- สารแขวนลอย (SS)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- ค่าทีเคเอ็น (TKN)<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | 1 ครั้ง/เดือน    | ✓                                  | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |



### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มา เปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)  
โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

| จุดตรวจวัด             | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                            |
|------------------------|------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                        |            |               | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ   | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 0.036                    | 0.0196                     |
|                        |            | 23-24/07/2567 | 0.019                    | 0.0108                     |
|                        |            | 24-25/07/2567 | 0.030                    | 0.0139                     |
|                        | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 0.059                    | 0.0386                     |
|                        |            | 14-15/08/2567 | 0.032                    | 0.0207                     |
|                        |            | 15-16/08/2567 | 0.094                    | 0.0502                     |
|                        | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 0.039                    | 0.0198                     |
|                        |            | 10-11/09/2567 | 0.023                    | 0.0151                     |
|                        |            | 11-12/09/2567 | 0.027                    | 0.0140                     |
|                        | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 0.107                    | 0.0485                     |
|                        |            | 16-17/10/2567 | 0.093                    | 0.0336                     |
|                        |            | 17-18/10/2567 | 0.184                    | 0.0761                     |
|                        | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 0.095                    | 0.0538                     |
|                        |            | 19-20/11/2567 | 0.090                    | 0.0522                     |
|                        |            | 20-21/11/2567 | 0.103                    | 0.0871                     |
|                        | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 0.098                    | 0.0634                     |
|                        |            | 17-18/12/2567 | 0.103                    | 0.0685                     |
|                        |            | 18-19/12/2567 | 0.100                    | 0.0672                     |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |            |               | 0.33                     | 0.12                       |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

## ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                     | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด             |                            |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                |            |               | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 0.039                    | 0.0183                     |
|                                |            | 23-24/07/2567 | 0.046                    | 0.0266                     |
|                                |            | 24-25/07/2567 | 0.054                    | 0.0346                     |
|                                | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 0.047                    | 0.0257                     |
|                                |            | 14-15/08/2567 | 0.043                    | 0.0248                     |
|                                |            | 15-16/08/2567 | 0.058                    | 0.0361                     |
|                                | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 0.050                    | 0.0149                     |
|                                |            | 10-11/09/2567 | 0.045                    | 0.0134                     |
|                                |            | 11-12/09/2567 | 0.024                    | 0.0110                     |
|                                | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 0.063                    | 0.0238                     |
|                                |            | 16-17/10/2567 | 0.075                    | 0.0430                     |
|                                |            | 17-18/10/2567 | 0.070                    | 0.0400                     |
|                                | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 0.033                    | 0.0193                     |
|                                |            | 19-20/11/2567 | 0.040                    | 0.0208                     |
|                                |            | 20-21/11/2567 | 0.020                    | 0.0176                     |
|                                | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 0.041                    | 0.0206                     |
|                                |            | 17-18/12/2567 | 0.033                    | 0.0193                     |
|                                |            | 18-19/12/2567 | 0.038                    | 0.0182                     |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>         |            |               | 0.33                     | 0.12                       |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>)  
โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

| จุดตรวจวัด             | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง |                      |
|------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                        |            |                    | (ppm)                                                                         | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ   | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 0.0068                                                                        | 0.0128               |
|                        |            | 23-24/07/2567      | 0.0067                                                                        | 0.0126               |
|                        |            | 24-25/07/2567      | 0.0069                                                                        | 0.0130               |
|                        | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 0.0069                                                                        | 0.0130               |
|                        |            | 14-15/08/2567      | 0.0076                                                                        | 0.0143               |
|                        |            | 15-16/08/2567      | 0.0077                                                                        | 0.0145               |
|                        | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 0.0083                                                                        | 0.0156               |
|                        |            | 10-11/09/2567      | 0.0079                                                                        | 0.0149               |
|                        |            | 11-12/09/2567      | 0.0089                                                                        | 0.0167               |
|                        | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 0.0118                                                                        | 0.0222               |
|                        |            | 16-17/10/2567      | 0.0119                                                                        | 0.0224               |
|                        |            | 17-18/10/2567      | 0.0116                                                                        | 0.0218               |
|                        | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 0.0063                                                                        | 0.0119               |
|                        |            | 19-20/11/2567      | 0.0090                                                                        | 0.0170               |
|                        |            | 20-21/11/2567      | 0.0060                                                                        | 0.0113               |
|                        | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 0.0076                                                                        | 0.0143               |
|                        |            | 17-18/12/2567      | 0.0078                                                                        | 0.0147               |
|                        |            | 18-19/12/2567      | 0.0076                                                                        | 0.0143               |
| 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 3-7** ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>)  
โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                         | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง |                      |
|------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                    |            |                    | (ppm)                                                                         | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัด<br>ธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 0.0059                                                                        | 0.0111               |
|                                    |            | 23-24/07/2567      | 0.0062                                                                        | 0.0117               |
|                                    |            | 24-25/07/2567      | 0.0068                                                                        | 0.0128               |
|                                    | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 0.0067                                                                        | 0.0126               |
|                                    |            | 14-15/08/2567      | 0.0068                                                                        | 0.0128               |
|                                    |            | 15-16/08/2567      | 0.0070                                                                        | 0.0132               |
|                                    | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 0.0069                                                                        | 0.0130               |
|                                    |            | 10-11/09/2567      | 0.0072                                                                        | 0.0135               |
|                                    |            | 11-12/09/2567      | 0.0069                                                                        | 0.0130               |
|                                    | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 0.0087                                                                        | 0.0164               |
|                                    |            | 16-17/10/2567      | 0.0085                                                                        | 0.0160               |
|                                    |            | 17-18/10/2567      | 0.0090                                                                        | 0.0169               |
|                                    | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 0.0059                                                                        | 0.0111               |
|                                    |            | 19-20/11/2567      | 0.0063                                                                        | 0.0119               |
|                                    |            | 20-21/11/2567      | 0.0069                                                                        | 0.0130               |
|                                    | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 0.0059                                                                        | 0.0111               |
|                                    |            | 17-18/12/2567      | 0.0058                                                                        | 0.0109               |
|                                    |            | 18-19/12/2567      | 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 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

| จุดตรวจวัด           | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) |                      |                      |                      |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                      |            |                    | ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง                                    |                      | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                      |
|                      |            |                    | (ppm)                                                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)                | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 0.0066                                                 | 0.0173               | 0.0046               | 0.0120               |
|                      |            | 23-24/07/2567      | 0.0069                                                 | 0.0181               | 0.0055               | 0.0144               |
|                      |            | 24-25/07/2567      | 0.0068                                                 | 0.0178               | 0.0052               | 0.0135               |
|                      | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 0.0068                                                 | 0.0178               | 0.0054               | 0.0141               |
|                      |            | 14-15/08/2567      | 0.0113                                                 | 0.0296               | 0.0068               | 0.0177               |
|                      |            | 15-16/08/2567      | 0.0108                                                 | 0.0283               | 0.0063               | 0.0164               |
|                      | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 0.0129                                                 | 0.0338               | 0.0101               | 0.0265               |
|                      |            | 10-11/09/2567      | 0.0128                                                 | 0.0335               | 0.0098               | 0.0257               |
|                      |            | 11-12/09/2567      | 0.0127                                                 | 0.0332               | 0.0103               | 0.0271               |
|                      | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 0.0089                                                 | 0.0233               | 0.0079               | 0.0206               |
|                      |            | 16-17/10/2567      | 0.0085                                                 | 0.0222               | 0.0069               | 0.0180               |
|                      |            | 17-18/10/2567      | 0.0088                                                 | 0.0230               | 0.0075               | 0.0196               |
|                      | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 0.0048                                                 | 0.0126               | 0.0033               | 0.0087               |
|                      |            | 19-20/11/2567      | 0.0056                                                 | 0.0147               | 0.0042               | 0.0110               |
|                      |            | 20-21/11/2567      | 0.0058                                                 | 0.0152               | 0.0043               | 0.0114               |
|                      | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 0.0069                                                 | 0.0181               | 0.0059               | 0.0154               |
|                      |            | 17-18/12/2567      | 0.0068                                                 | 0.0178               | 0.0058               | 0.0152               |
|                      |            | 18-19/12/2567      | 0.0069                                                 | 0.0181               | 0.0057               | 0.0150               |
| 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> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)  
โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                         | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) |                      |                      |                      |
|------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                    |            |                    | ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง                                    |                      | ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                      |
|                                    |            |                    | (ppm)                                                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)                | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| พื้นที่โรงเรียน<br>มัธยมวัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 0.0049                                                 | 0.0128               | 0.0037               | 0.0097               |
|                                    |            | 23-24/07/2567      | 0.0058                                                 | 0.0152               | 0.0042               | 0.0109               |
|                                    |            | 24-25/07/2567      | 0.0058                                                 | 0.0152               | 0.0040               | 0.0104               |
|                                    | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 0.0065                                                 | 0.0170               | 0.0055               | 0.0143               |
|                                    |            | 14-15/08/2567      | 0.0066                                                 | 0.0173               | 0.0049               | 0.0127               |
|                                    |            | 15-16/08/2567      | 0.0068                                                 | 0.0178               | 0.0053               | 0.0140               |
|                                    | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 0.0086                                                 | 0.0225               | 0.0068               | 0.0178               |
|                                    |            | 10-11/09/2567      | 0.0078                                                 | 0.0204               | 0.0062               | 0.0161               |
|                                    |            | 11-12/09/2567      | 0.0069                                                 | 0.0181               | 0.0055               | 0.0143               |
|                                    | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 0.0079                                                 | 0.0207               | 0.0065               | 0.0170               |
|                                    |            | 16-17/10/2567      | 0.0076                                                 | 0.0199               | 0.0067               | 0.0175               |
|                                    |            | 17-18/10/2567      | 0.0078                                                 | 0.0204               | 0.0065               | 0.0170               |
|                                    | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 0.0053                                                 | 0.0139               | 0.0041               | 0.0106               |
|                                    |            | 19-20/11/2567      | 0.0058                                                 | 0.0152               | 0.0044               | 0.0115               |
|                                    |            | 20-21/11/2567      | 0.0056                                                 | 0.0147               | 0.0047               | 0.0123               |
|                                    | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 0.0049                                                 | 0.0128               | 0.0040               | 0.0104               |
|                                    |            | 17-18/12/2567      | 0.0048                                                 | 0.0126               | 0.0038               | 0.0101               |
|                                    |            | 18-19/12/2567      | 0.0047                                                 | 0.0123               | 0.0039               | 0.0103               |
| 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> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

**ตารางที่ 3-10** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

| จุดตรวจวัด             | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) |                      |                     |                      |
|------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|                        |            |                    | ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง                     |                      | ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |                      |
|                        |            |                    | (ppm)                                   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)               | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ   | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 5.7440                                  | 6.5803               | 4.7769              | 5.4724               |
|                        |            | 23-24/07/2567      | 5.6920                                  | 6.5208               | 4.4296              | 5.0746               |
|                        |            | 24-25/07/2567      | 5.6950                                  | 6.5242               | 4.7218              | 5.4093               |
|                        | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 7.5230                                  | 8.6184               | 6.9860              | 8.0032               |
|                        |            | 14-15/08/2567      | 7.9350                                  | 9.0904               | 6.6595              | 7.6291               |
|                        |            | 15-16/08/2567      | 6.9250                                  | 7.9333               | 6.1849              | 7.0854               |
|                        | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 5.8960                                  | 6.7545               | 5.5440              | 6.3512               |
|                        |            | 10-11/09/2567      | 5.9360                                  | 6.8003               | 5.3754              | 6.1580               |
|                        |            | 11-12/09/2567      | 5.9870                                  | 6.8587               | 5.4986              | 6.2992               |
|                        | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 5.8420                                  | 6.6926               | 5.5585              | 6.3678               |
|                        |            | 16-17/10/2567      | 5.9720                                  | 6.8415               | 5.4600              | 6.2550               |
|                        |            | 17-18/10/2567      | 5.9350                                  | 6.7992               | 5.5604              | 6.3700               |
|                        | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 6.7290                                  | 7.7088               | 5.1999              | 5.9570               |
|                        |            | 19-20/11/2567      | 6.6530                                  | 7.6217               | 5.8713              | 6.7261               |
|                        |            | 20-21/11/2567      | 7.5420                                  | 8.6401               | 6.7234              | 7.7023               |
|                        | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 4.9350                                  | 5.6536               | 4.4358              | 5.0816               |
|                        |            | 17-18/12/2567      | 4.8510                                  | 5.5573               | 4.3236              | 4.9532               |
|                        |            | 18-19/12/2567      | 4.7580                                  | 5.4508               | 4.0721              | 4.6650               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |            |                    | 30.0                                    | 34.20                | 9.0                 | 10.26                |

**หมายเหตุ:** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)**ที่มา:** <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                         | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) |                      |                     |                      |
|------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|                                    |            |                    | ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง                     |                      | ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |                      |
|                                    |            |                    | (ppm)                                   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm)               | (mg/m <sup>3</sup> ) |
| พื้นที่โรงเรียน<br>มัธยมวัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | 3.7510                                  | 4.2972               | 3.2273              | 3.6971               |
|                                    |            | 23-24/07/2567      | 3.9540                                  | 4.5297               | 3.5716              | 4.0917               |
|                                    |            | 24-25/07/2567      | 4.8570                                  | 5.5642               | 4.1640              | 4.7703               |
|                                    | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | 5.8420                                  | 6.6926               | 5.1889              | 5.9444               |
|                                    |            | 14-15/08/2567      | 5.8460                                  | 6.6972               | 5.0608              | 5.7976               |
|                                    |            | 15-16/08/2567      | 6.3250                                  | 7.2459               | 5.8303              | 6.6792               |
|                                    | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | 3.9250                                  | 4.4965               | 3.5651              | 4.0842               |
|                                    |            | 10-11/09/2567      | 3.9360                                  | 4.5091               | 3.5906              | 4.1134               |
|                                    |            | 11-12/09/2567      | 3.9580                                  | 4.5343               | 3.4586              | 3.9622               |
|                                    | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | 3.8540                                  | 4.4152               | 3.4710              | 3.9764               |
|                                    |            | 16-17/10/2567      | 3.8520                                  | 4.4129               | 3.4980              | 4.0073               |
|                                    |            | 17-18/10/2567      | 3.9250                                  | 4.4965               | 3.5091              | 4.0201               |
|                                    | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | 3.1830                                  | 3.6465               | 2.3475              | 2.6893               |
|                                    |            | 19-20/11/2567      | 4.6540                                  | 5.3316               | 4.1374              | 4.7398               |
|                                    |            | 20-21/11/2567      | 5.8560                                  | 6.7087               | 5.4053              | 6.1923               |
|                                    | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | 3.9340                                  | 4.5068               | 3.5136              | 4.0854               |
|                                    |            | 17-18/12/2567      | 3.9820                                  | 4.5618               | 3.5095              | 4.0205               |
|                                    |            | 18-19/12/2567      | 3.9250                                  | 4.4965               | 3.5783              | 4.0993               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>             |            |                    | 30.0                                    | 34.20                | 9.0                 | 10.26                |

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา: <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3-12** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)  
โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่โครงการ

| จุดตรวจวัด           | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | หน่วย | ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) |
|----------------------|------------|--------------------|-------|------------------------------------------------|
| บริเวณพื้นที่โครงการ | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | ppm   | 4.23                                           |
|                      |            | 23-24/07/2567      | ppm   | 4.39                                           |
|                      |            | 24-25/07/2567      | ppm   | 4.15                                           |
|                      | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | ppm   | 4.49                                           |
|                      |            | 14-15/08/2567      | ppm   | 4.44                                           |
|                      |            | 15-16/08/2567      | ppm   | 4.56                                           |
|                      | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | ppm   | 4.34                                           |
|                      |            | 10-11/09/2567      | ppm   | 4.32                                           |
|                      |            | 11-12/09/2567      | ppm   | 4.45                                           |
|                      | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | ppm   | 4.61                                           |
|                      |            | 16-17/10/2567      | ppm   | 4.59                                           |
|                      |            | 17-18/10/2567      | ppm   | 4.77                                           |
|                      | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | ppm   | 4.65                                           |
|                      |            | 19-20/11/2567      | ppm   | 4.73                                           |
|                      |            | 20-21/11/2567      | ppm   | 4.70                                           |
|                      | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | ppm   | 4.71                                           |
|                      |            | 17-18/12/2567      | ppm   | 4.65                                           |
|                      |            | 18-19/12/2567      | ppm   | 4.67                                           |

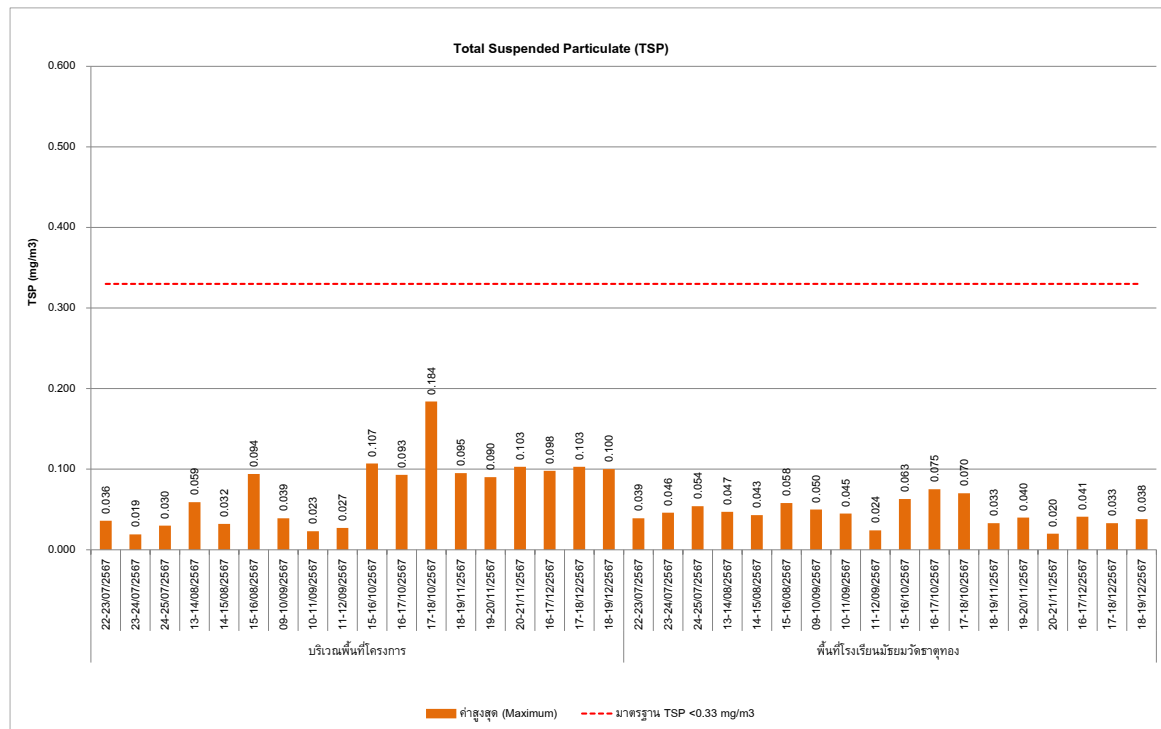
**หมายเหตุ:** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

**ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)**

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

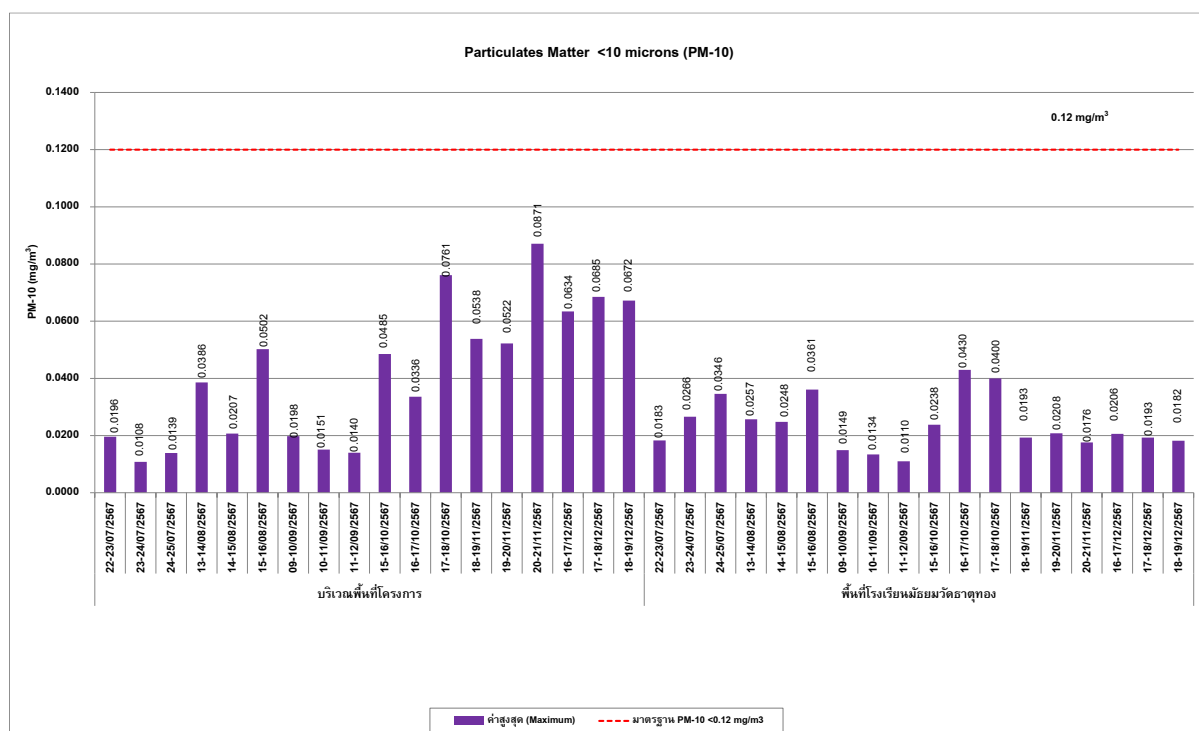
| จุดตรวจวัด                     | ครั้งที่   | วันที่เก็บตัวอย่าง | หน่วย | ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) |
|--------------------------------|------------|--------------------|-------|------------------------------------------------|
| พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567      | ppm   | 4.30                                           |
|                                |            | 23-24/07/2567      | ppm   | 4.23                                           |
|                                |            | 24-25/07/2567      | ppm   | 4.42                                           |
|                                | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567      | ppm   | 4.31                                           |
|                                |            | 14-15/08/2567      | ppm   | 4.26                                           |
|                                |            | 15-16/08/2567      | ppm   | 4.29                                           |
|                                | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567      | ppm   | 4.37                                           |
|                                |            | 10-11/09/2567      | ppm   | 4.50                                           |
|                                |            | 11-12/09/2567      | ppm   | 4.31                                           |
|                                | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567      | ppm   | 4.36                                           |
|                                |            | 16-17/10/2567      | ppm   | 4.43                                           |
|                                |            | 17-18/10/2567      | ppm   | 4.30                                           |
|                                | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567      | ppm   | 4.45                                           |
|                                |            | 19-20/11/2567      | ppm   | 4.36                                           |
|                                |            | 20-21/11/2567      | ppm   | 4.40                                           |
|                                | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567      | ppm   | 4.03                                           |
|                                |            | 17-18/12/2567      | ppm   | 4.10                                           |
|                                |            | 18-19/12/2567      | ppm   | 4.13                                           |

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



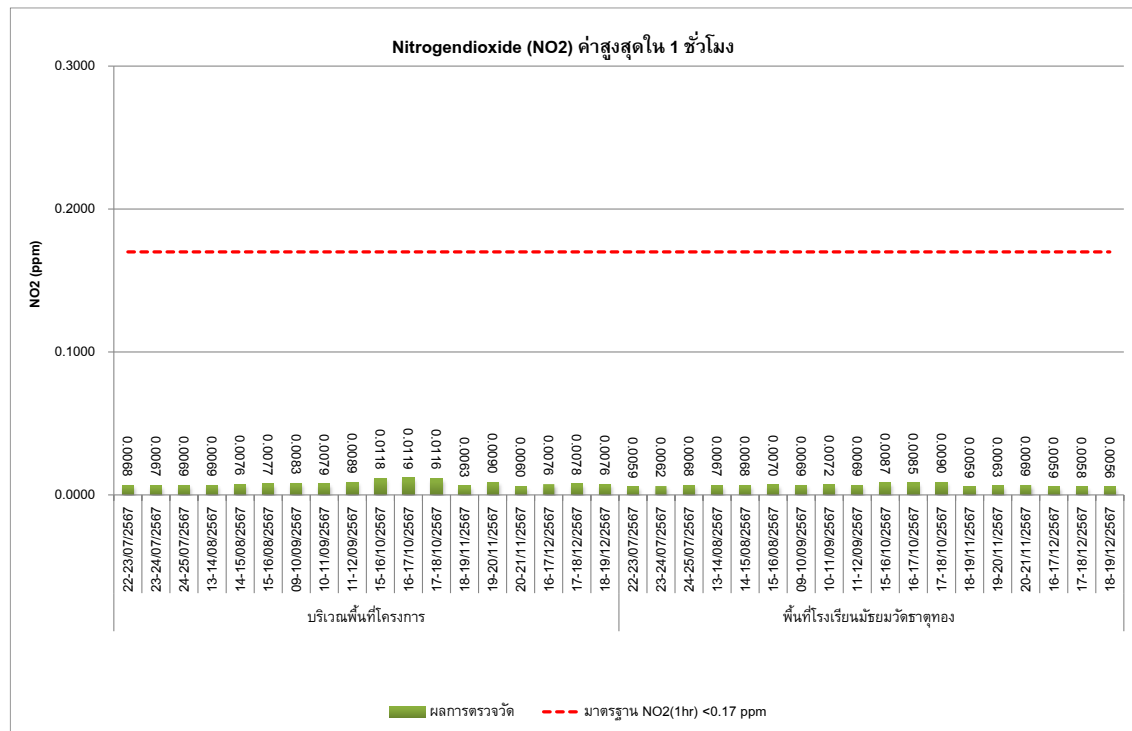
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

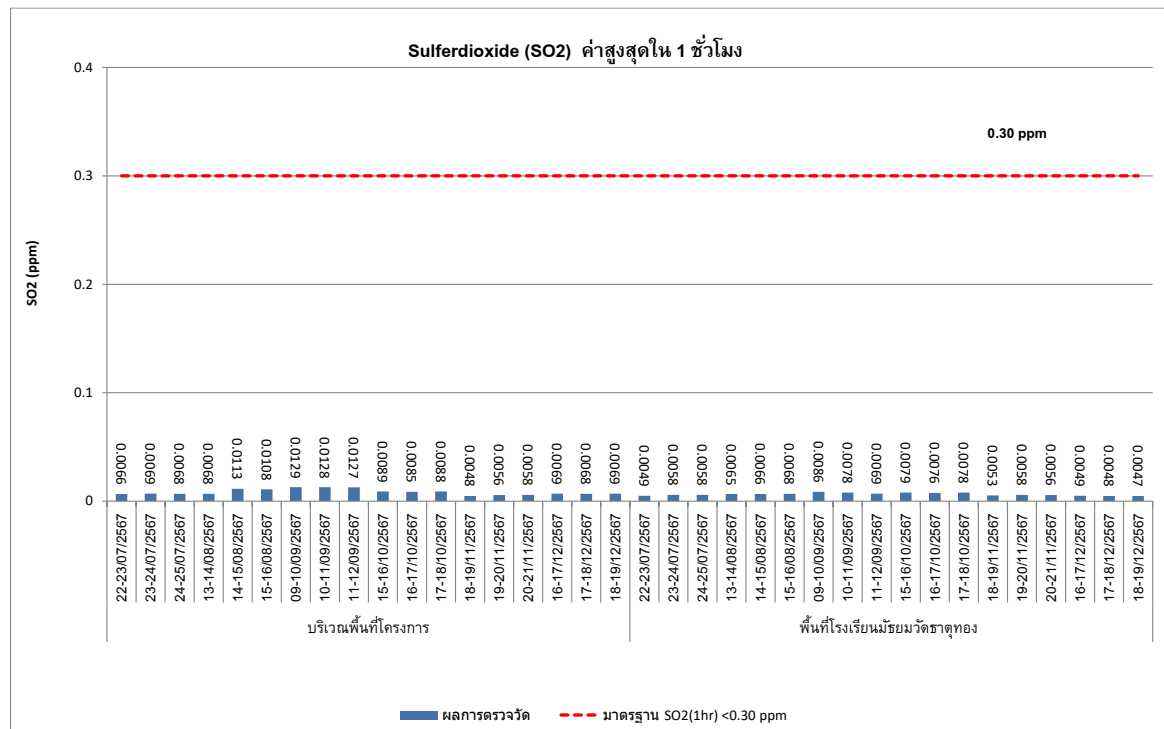


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)

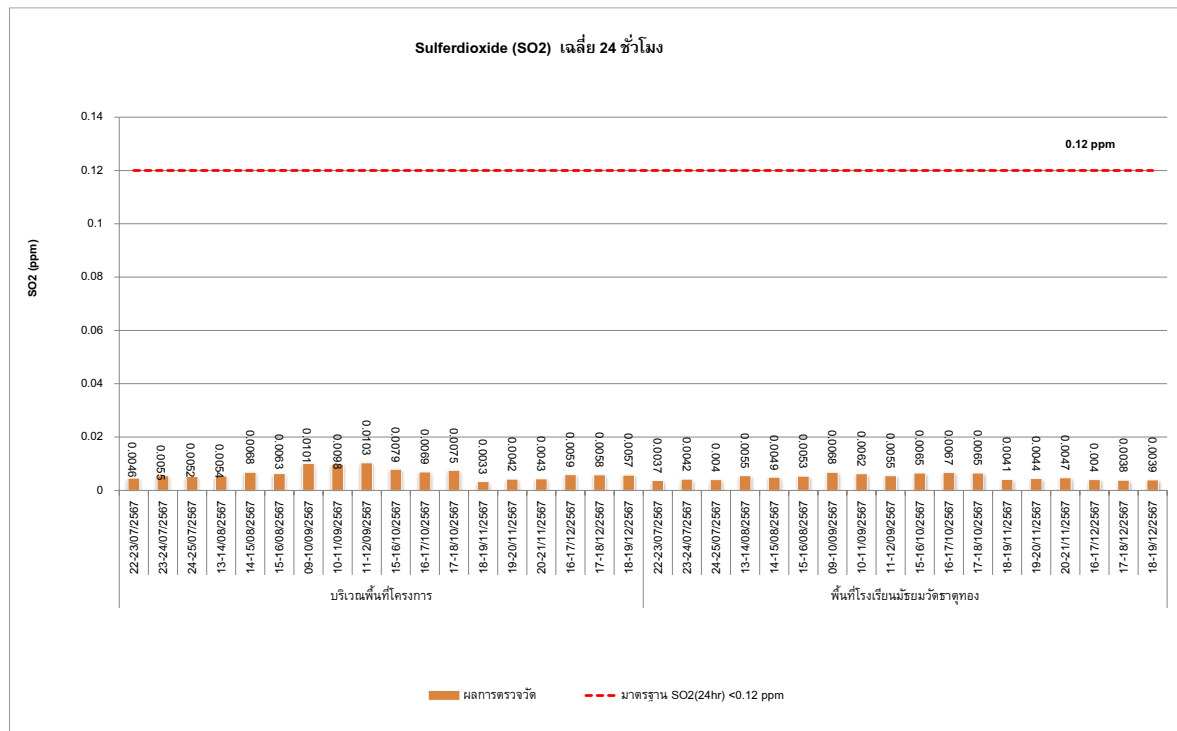
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

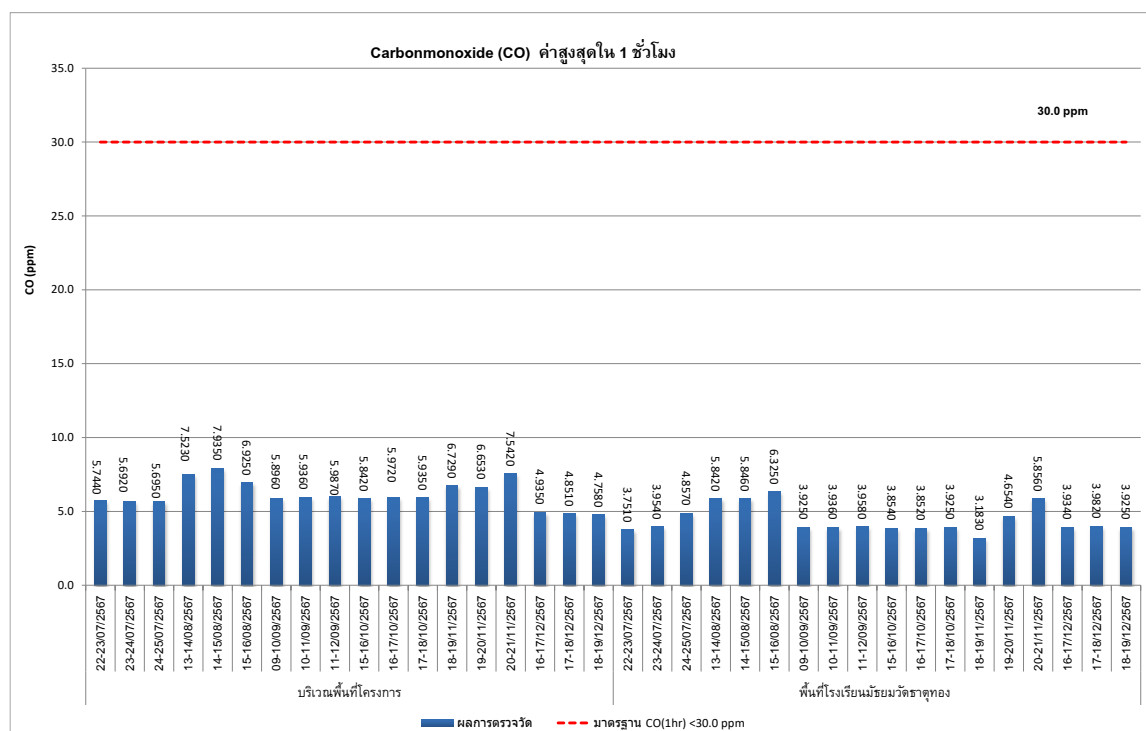


กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



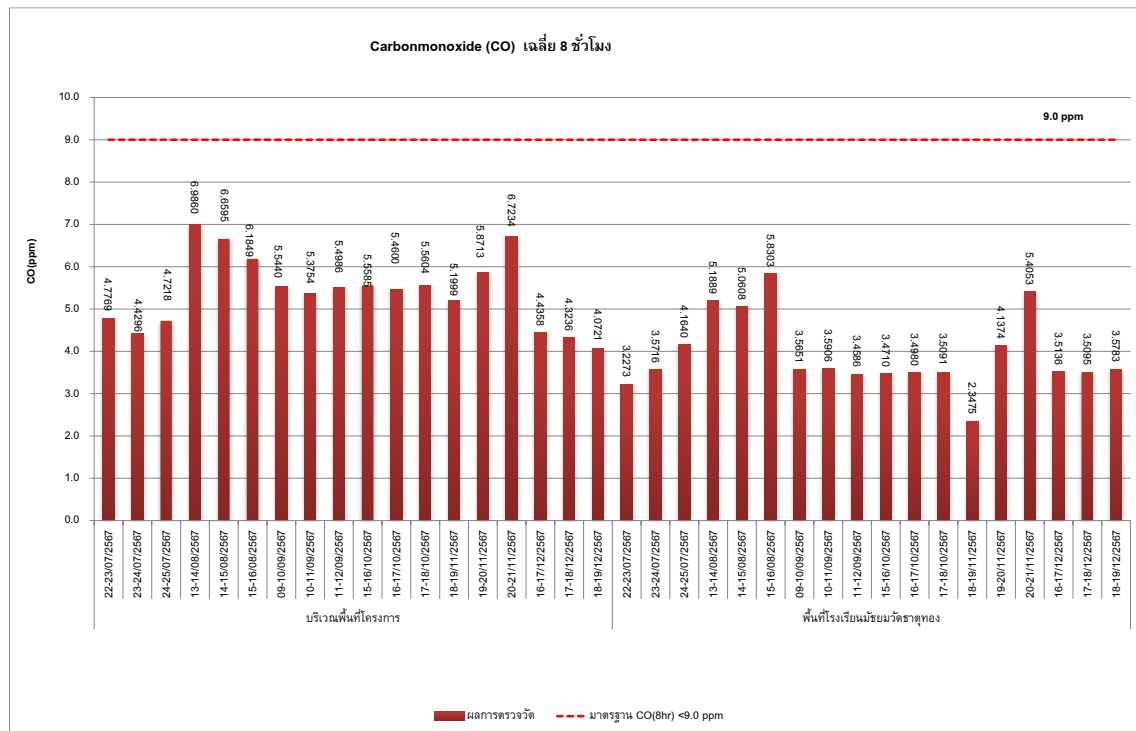
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



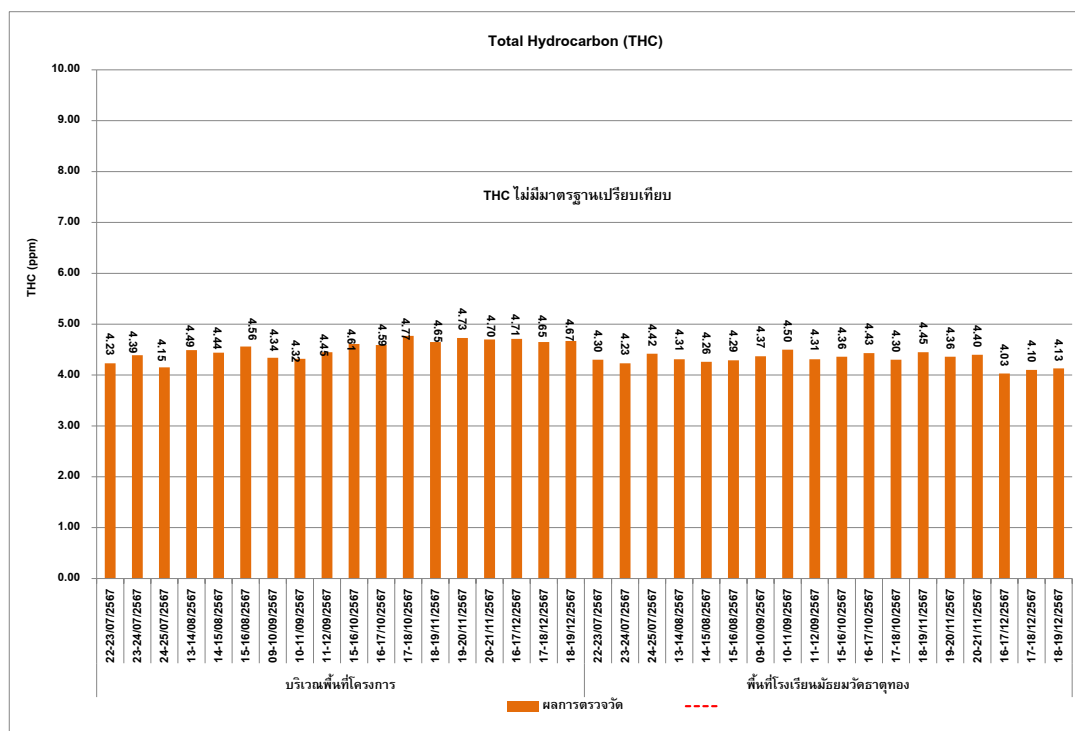
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) และ 90 ( $L_{90}$ ) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นช่วงเดือน พฤศจิกายน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ( $L_{10}$ ) และ 90 ( $L_{90}$ ) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 3-14



**ตารางที่ 3-14** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์)  
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

| จุดตรวจวัด                   | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                         |                                      |
|------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                              |            |               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(L <sub>eq 24</sub> ) | ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 69.6                                                 | 111.7                                |
|                              |            | 23-24/07/2567 | 69.7                                                 | 102.3                                |
|                              |            | 24-25/07/2567 | 67.3                                                 | 97.1                                 |
|                              | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 69.7                                                 | 106.4                                |
|                              |            | 14-15/08/2567 | 63.9                                                 | 96.6                                 |
|                              |            | 15-16/08/2567 | 65.0                                                 | 99.9                                 |
|                              | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 69.7                                                 | 109.8                                |
|                              |            | 10-11/09/2567 | 69.4                                                 | 107.3                                |
|                              |            | 11-12/09/2567 | 69.2                                                 | 105.3                                |
|                              | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 69.0                                                 | 101.3                                |
|                              |            | 16-17/10/2567 | 67.9                                                 | 95.4                                 |
|                              |            | 17-18/10/2567 | 69.5                                                 | 96.5                                 |
|                              | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 66.7                                                 | 101.2                                |
|                              |            | 19-20/11/2567 | 65.6                                                 | 102.1                                |
|                              |            | 18-19/05/2566 | 67.5                                                 | 86.8                                 |
|                              | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 67.6                                                 | 98.0                                 |
|                              |            | 17-18/12/2567 | 69.8                                                 | 102.9                                |
|                              |            | 18-19/12/2567 | 68.0                                                 | 96.1                                 |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>       |            |               | 70.0                                                 | 115.0                                |

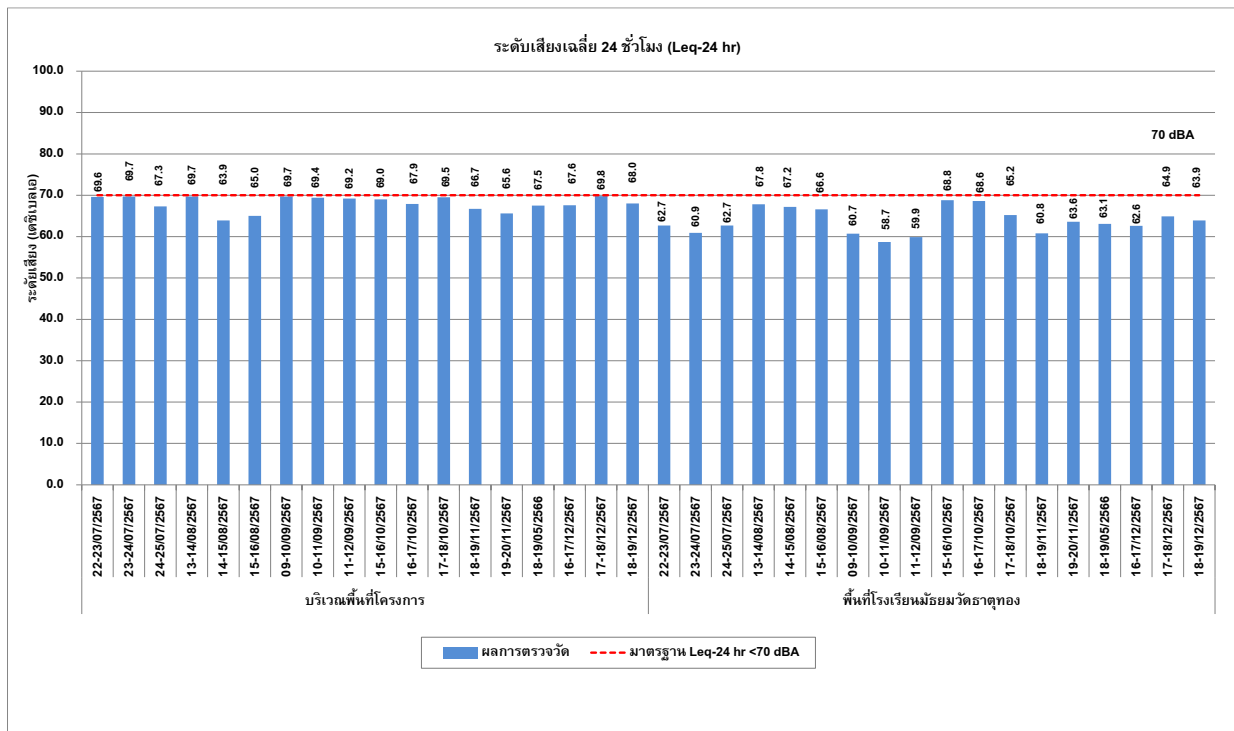
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

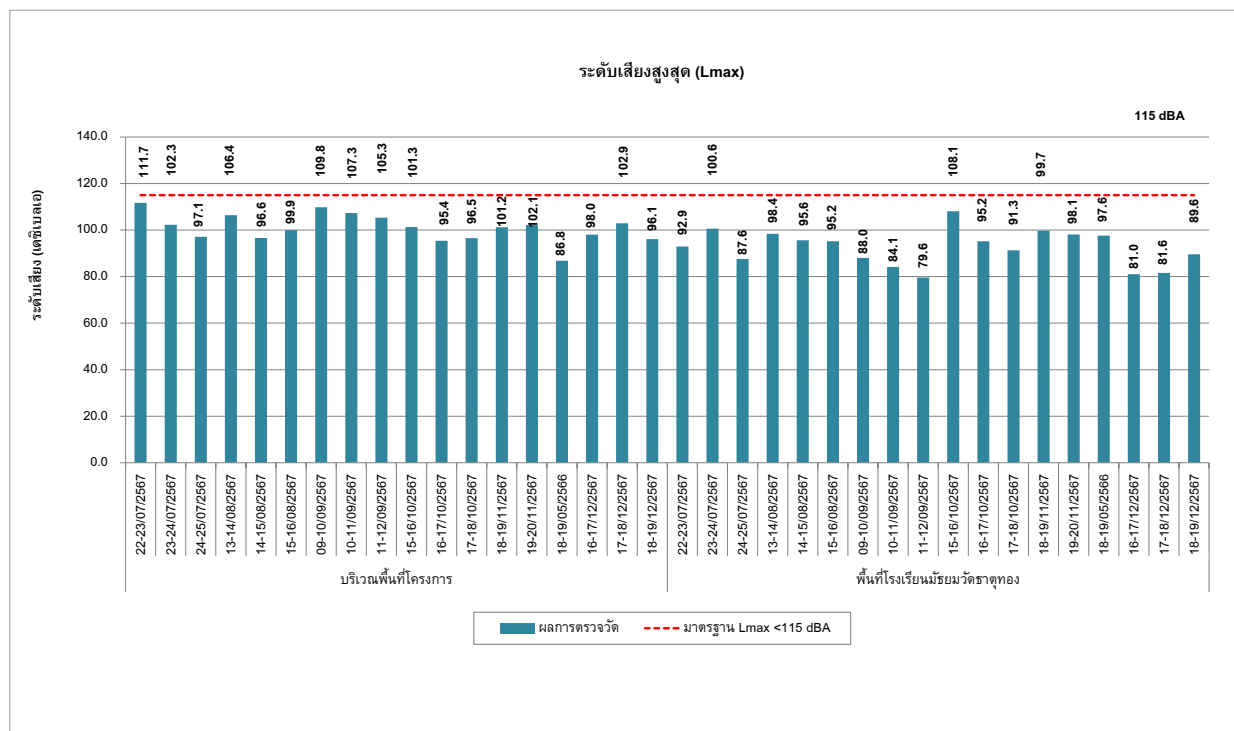
**ตารางที่ 3-15** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์)  
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567  
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                         | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                         |                                      |
|------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                    |            |               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(L <sub>eq 24</sub> ) | ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) |
| พื้นที่โรงเรียนมัธยม<br>วัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 62.7                                                 | 92.9                                 |
|                                    |            | 23-24/07/2567 | 60.9                                                 | 100.6                                |
|                                    |            | 24-25/07/2567 | 62.7                                                 | 87.6                                 |
|                                    | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 67.8                                                 | 98.4                                 |
|                                    |            | 14-15/08/2567 | 67.2                                                 | 95.6                                 |
|                                    |            | 15-16/08/2567 | 66.6                                                 | 95.2                                 |
|                                    | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 60.7                                                 | 88.0                                 |
|                                    |            | 10-11/09/2567 | 58.7                                                 | 84.1                                 |
|                                    |            | 11-12/09/2567 | 59.9                                                 | 79.6                                 |
|                                    | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 68.8                                                 | 108.1                                |
|                                    |            | 16-17/10/2567 | 68.6                                                 | 95.2                                 |
|                                    |            | 17-18/10/2567 | 65.2                                                 | 91.3                                 |
|                                    | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 60.8                                                 | 99.7                                 |
|                                    |            | 19-20/11/2567 | 63.6                                                 | 98.1                                 |
|                                    |            | 18-19/05/2566 | 63.1                                                 | 97.6                                 |
|                                    | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 62.6                                                 | 81.0                                 |
|                                    |            | 17-18/12/2567 | 64.9                                                 | 81.6                                 |
|                                    |            | 18-19/12/2567 | 63.9                                                 | 89.6                                 |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup>             |            |               | 70.0                                                 | 115.0                                |

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

กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-23

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-16** ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

| ตำแหน่งตรวจวัด          | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|-------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                         |            |               | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| บริเวณพื้นที่โครงการ    | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 81                   | 72                | 9                |
|                         |            | 23-24/07/2567 | 77                   | 72                | 5                |
|                         |            | 24-25/07/2567 | 73                   | 68                | 5                |
|                         | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 77                   | 71                | 6                |
|                         |            | 14-15/08/2567 | 72                   | 66                | 6                |
|                         |            | 15-16/08/2567 | 73                   | 65                | 8                |
|                         | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 80.3                 | 72.3              | 8.0              |
|                         |            | 10-11/09/2567 | 75.2                 | 70.1              | 5.1              |
|                         |            | 11-12/09/2567 | 77.1                 | 69.4              | 7.7              |
|                         | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 78.5                 | 69.2              | 9.3              |
|                         |            | 16-17/10/2567 | 76.4                 | 67.2              | 9.2              |
|                         |            | 17-18/10/2567 | 80.4                 | 70.5              | 9.9              |
|                         | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 76.9                 | 66.9              | 10.0             |
|                         |            | 19-20/11/2567 | 75.6                 | 65.8              | 9.8              |
|                         |            | 20-21/11/2567 | 78.2                 | 68.5              | 9.7              |
|                         | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 71.8                 | 67.4              | 4.4              |
|                         |            | 17-18/12/2567 | 73.8                 | 70.5              | 3.3              |
|                         |            | 18-19/12/2567 | 75.5                 | 66.2              | 9.3              |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน |            |               |                      |                   | 10.0             |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงทั่วไป

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. พ.ศ. 2565 (พ.ศ. 2565)

$$* L_{Aeq,T} = \{10 \log_{10} [10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}}] + 10 \log_{10} \left( \frac{T}{T_0} \right) \}$$

## ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise)

โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

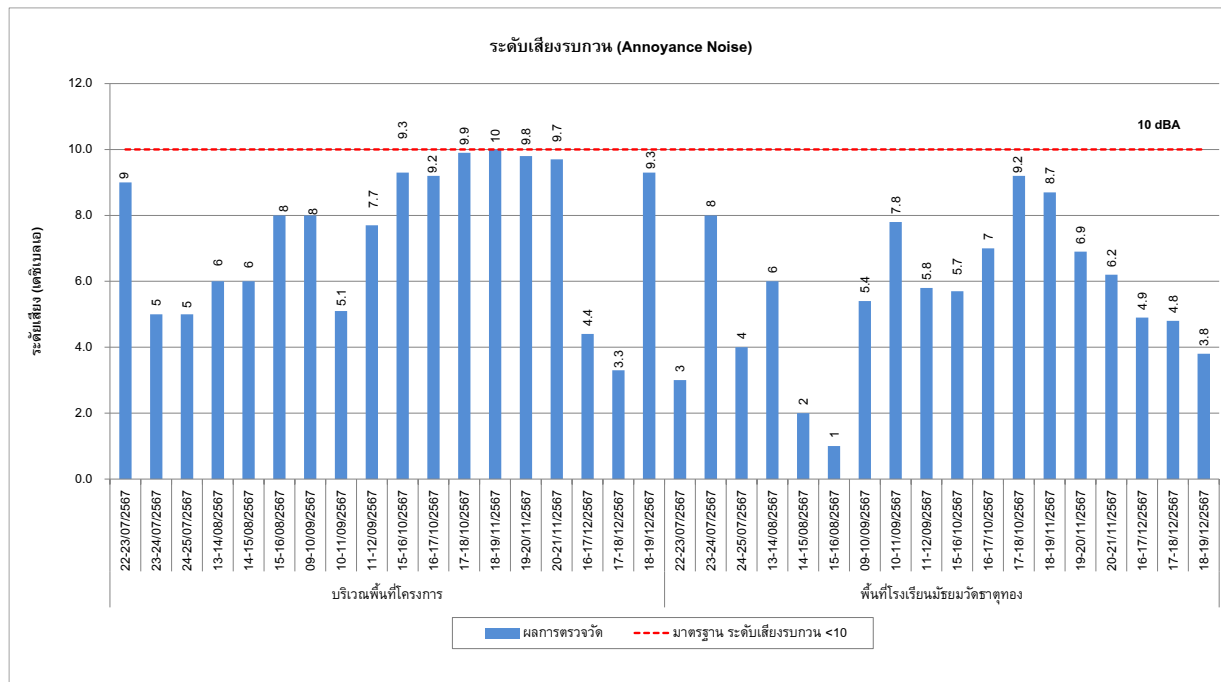
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| ตำแหน่งตรวจวัด                     | ครั้งที่   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |                   |                  |
|------------------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                                    |            |               | เสียงขณะมีการรบกวน*  | ระดับเสียงพื้นฐาน | ค่าระดับการรบกวน |
| พื้นที่โรงเรียนมัธยม<br>วัดธาตุทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | 66                   | 63                | 3                |
|                                    |            | 23-24/07/2567 | 72                   | 64                | 8                |
|                                    |            | 24-25/07/2567 | 70                   | 66                | 4                |
|                                    | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | 74                   | 68                | 6                |
|                                    |            | 14-15/08/2567 | 72                   | 70                | 2                |
|                                    |            | 15-16/08/2567 | 70                   | 69                | 1                |
|                                    | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | 67.2                 | 61.8              | 5.4              |
|                                    |            | 10-11/09/2567 | 65.4                 | 57.6              | 7.8              |
|                                    |            | 11-12/09/2567 | 65.0                 | 59.2              | 5.8              |
|                                    | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | 75.2                 | 69.5              | 5.7              |
|                                    |            | 16-17/10/2567 | 78.2                 | 71.2              | 7.0              |
|                                    |            | 17-18/10/2567 | 75.4                 | 66.2              | 9.2              |
|                                    | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | 69.0                 | 60.3              | 8.7              |
|                                    |            | 19-20/11/2567 | 73.0                 | 66.1              | 6.9              |
|                                    |            | 20-21/11/2567 | 71.3                 | 65.1              | 6.2              |
|                                    | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | 70.0                 | 65.1              | 4.9              |
|                                    |            | 17-18/12/2567 | 69.0                 | 64.2              | 4.8              |
|                                    |            | 18-19/12/2567 | 67.0                 | 63.2              | 3.8              |
| มาตรฐานค่าระดับการรบกวน            |            |               |                      |                   | 10.0             |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงทั่วไป

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

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}(T/T_0)$$



**กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

### 3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2 ) พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18 ถึงตารางที่ 3-19



**ตารางที่ 3-18** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

| จุดตรวจวัด                           | ครั้งที่   | วันที่        | แนวขวาง              |                                                          | แนวดิ่ง              |                                                          | แนวนอน               |                                                          | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2<br>1/ |
|--------------------------------------|------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                      |            |               | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) |                                    |
| บริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง<br>โครงการ | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 23-24/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 24-25/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 14-15/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 15-16/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 10-11/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 11-12/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 16-17/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 17-18/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 19-20/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 20-21/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 17-18/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                      |            | 18-19/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

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

-อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ท้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-19** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC Tower (เอแพคทาวเวอร์)  
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567  
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

| จุดตรวจวัด                             | ครั้งที่   | วันที่        | แนวขวาง              |                                                          | แนวดิ่ง              |                                                          | แนวนอน               |                                                          | มาตรฐาน<br>อาคาร<br>ประเภท 2<br>1/ |
|----------------------------------------|------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                        |            |               | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาค<br>สูงสุด<br>(มิลลิเมตร<br>ต่อวินาที) |                                    |
| พื้นที่โรงเรียน<br>มัธยมวัดธาตุ<br>ทอง | ครั้งที่ 1 | 22-23/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 23-24/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 24-25/07/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        | ครั้งที่ 2 | 13-14/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 14-15/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 15-16/08/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        | ครั้งที่ 3 | 09-10/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 10-11/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 11-12/09/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        | ครั้งที่ 4 | 15-16/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 16-17/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 17-18/10/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        | ครั้งที่ 5 | 18-19/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 19-20/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 20-21/11/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        | ครั้งที่ 6 | 16-17/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 17-18/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |
|                                        |            | 18-19/12/2567 | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | -                    | < 0.500                                                  | 5.0                                |

**หมายเหตุ :** \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้  
: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

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

-อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ในบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-20

**ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)**  
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์        |             |            | มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |
|---------------------------|-------|--------------------|-------------|------------|---------------------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง |             |            |                           |
|                           |       | 25/07/2567*        | 16/08/2567* | 12/09/2567 |                           |
| pH at 25 °C               | -     | 7.6                | 7.4         | 7.2        | 5.0-9.0                   |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | <2.0               | <2.0        | <2.0       | ≤ 20                      |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | <10                | <10         | <10        | ≤ 30                      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L  | 148                | 96          | 88         | ≤ 1,000                   |
| Oil & Grease              | mg/L  | <1.0               | <1.0        | <1.0       | ≤ 20                      |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L  | 1.6                | 1.2         | 1.4        | ≤ 35                      |
| Sulfide                   | mg/L  | <1.0               | <1.0        | <1.0       | ≤ 1.0                     |
| Settleable Solids         | mg/L  | <0.5               | <0.5        | <0.5       | ≤ 0.5                     |

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

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

**ที่มา :** (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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ เดือนกรกฎาคม เท่ากับ 617 mg/L, และเดือนสิงหาคม เท่ากับ 591 mg/L

**ตารางที่ 3-20** (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)  
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

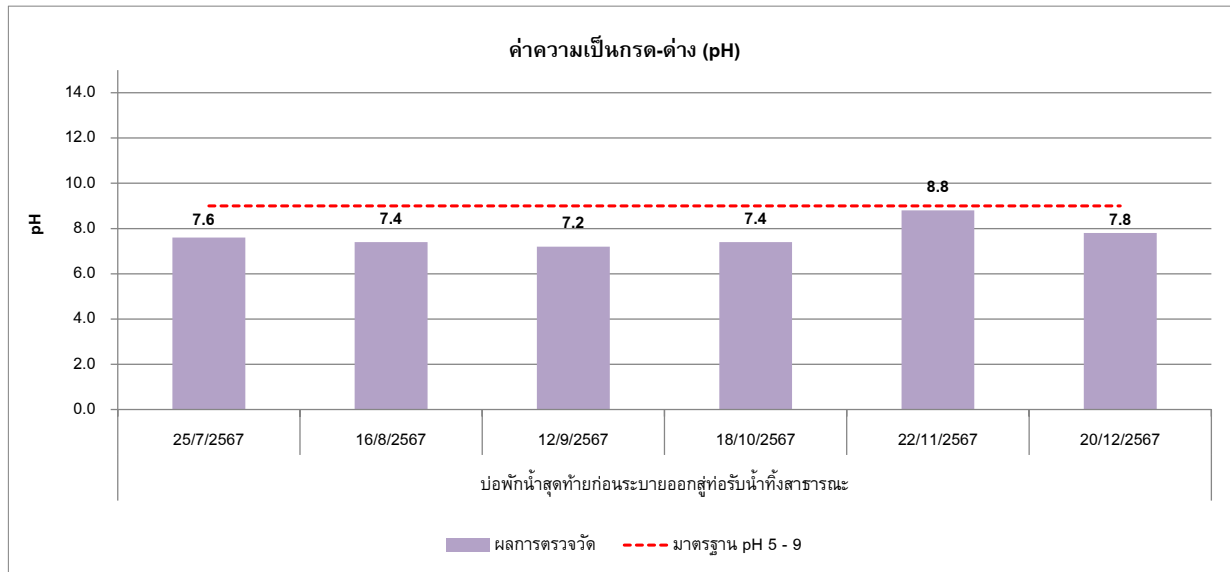
| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์        |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |
|---------------------------|-------|--------------------|------------|------------|---------------------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง |            |            |                           |
|                           |       | 18/10/2567         | 22/11/2567 | 20/12/2567 |                           |
| pH at 25 °C               | -     | 7.4                | 8.8        | 7.8        | 5.0-9.0                   |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 2.2                | 4.1        | 9.2        | ≤ 20                      |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | <10                | 27         | 12         | ≤ 30                      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L  | 92                 | 374        | 382        | ≤ 1,000                   |
| Oil & Grease              | mg/L  | <1.0               | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                      |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L  | 1.8                | 2.4        | 7.4        | ≤ 35                      |
| Sulfide                   | mg/L  | <1.0               | <1.0       | <1.0       | ≤ 1.0                     |
| Settleable Solids         | mg/L  | <0.5               | <0.5       | <0.5       | ≤ 0.5                     |

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

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

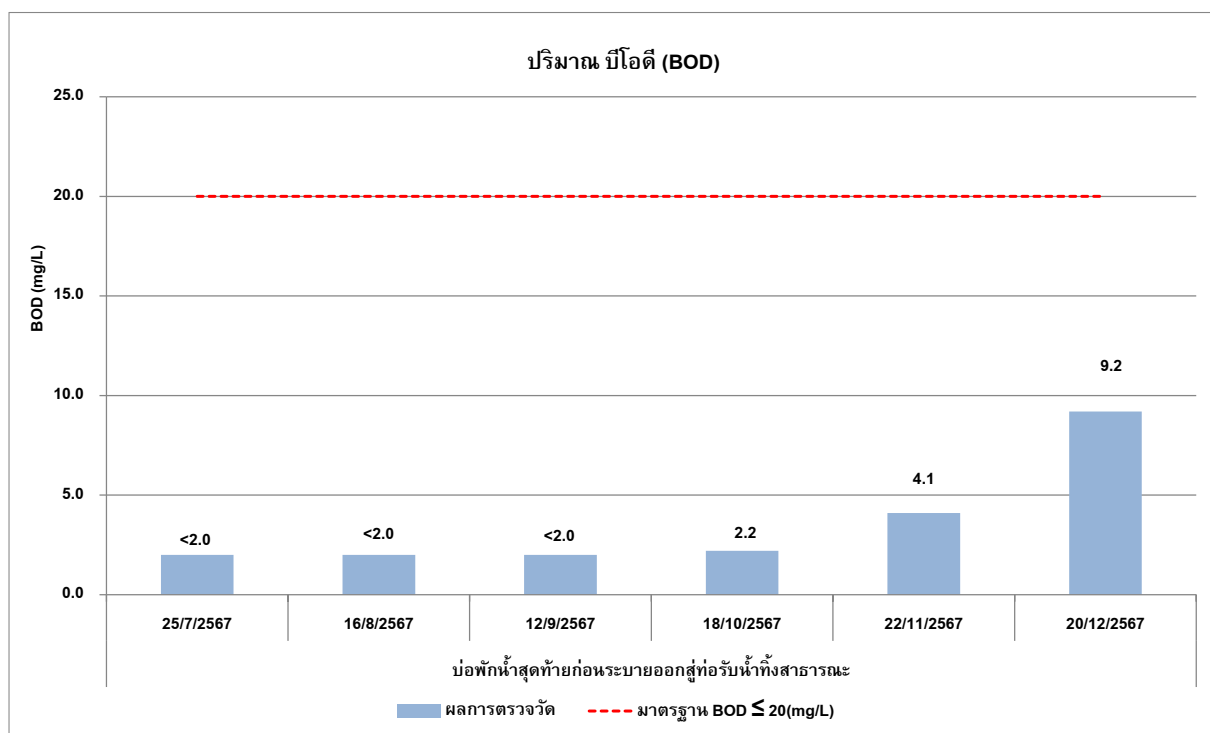
\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



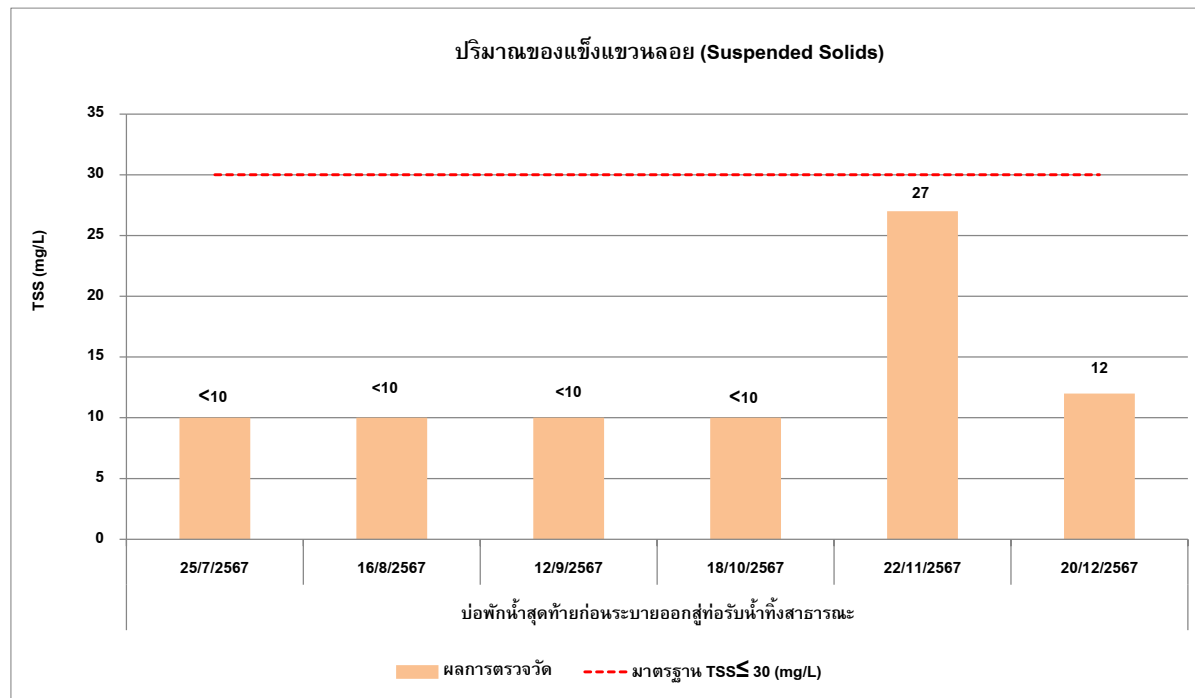
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



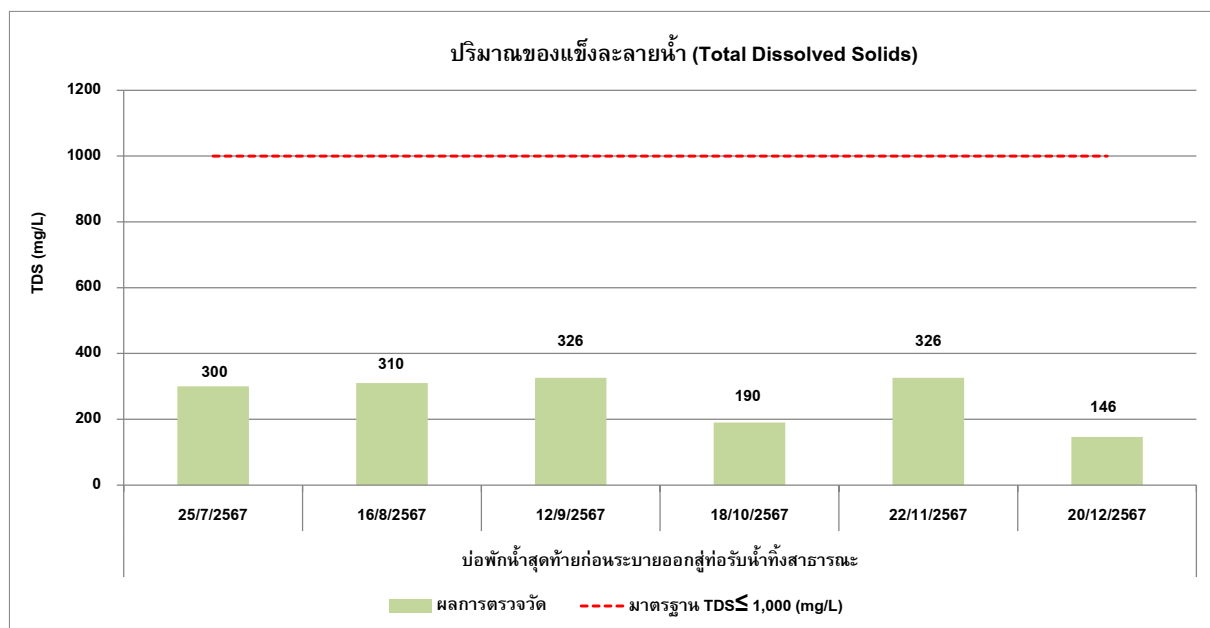
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



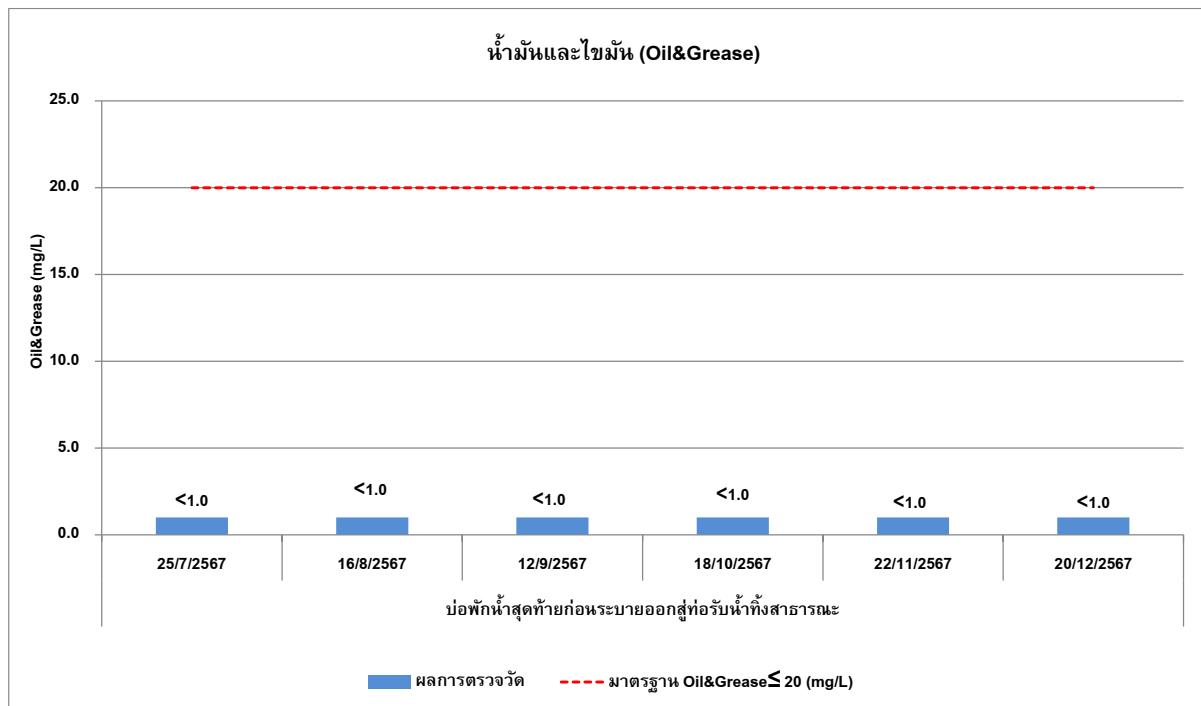
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

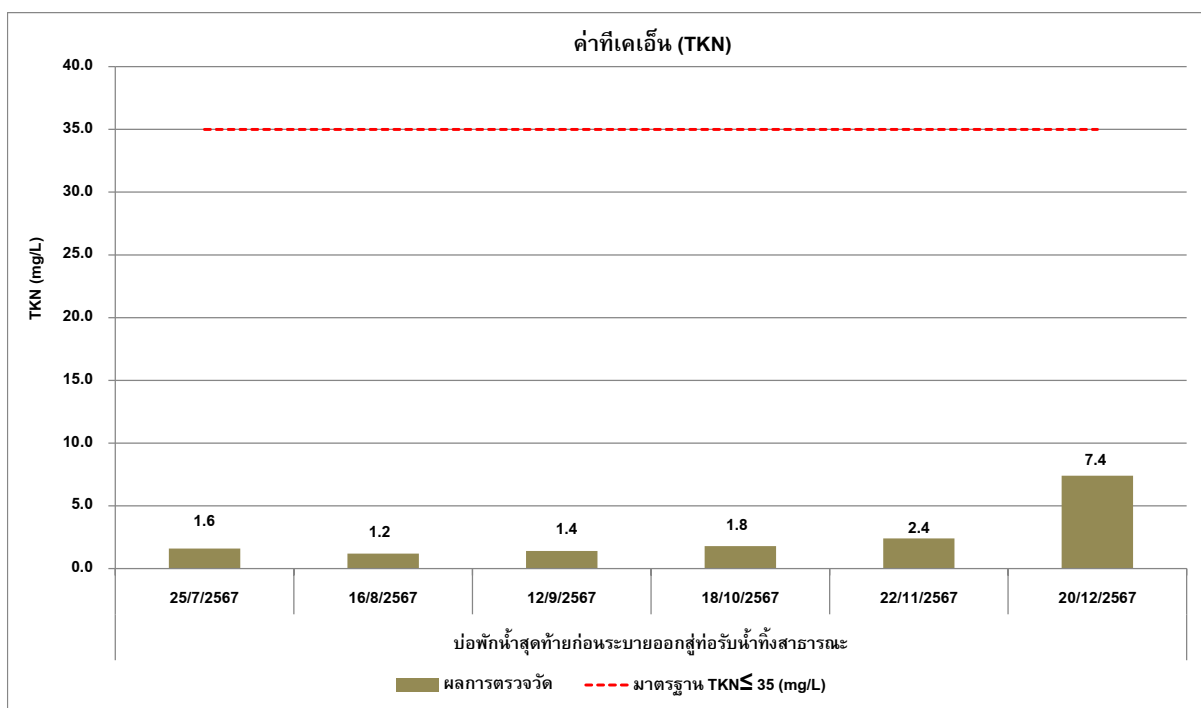


กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

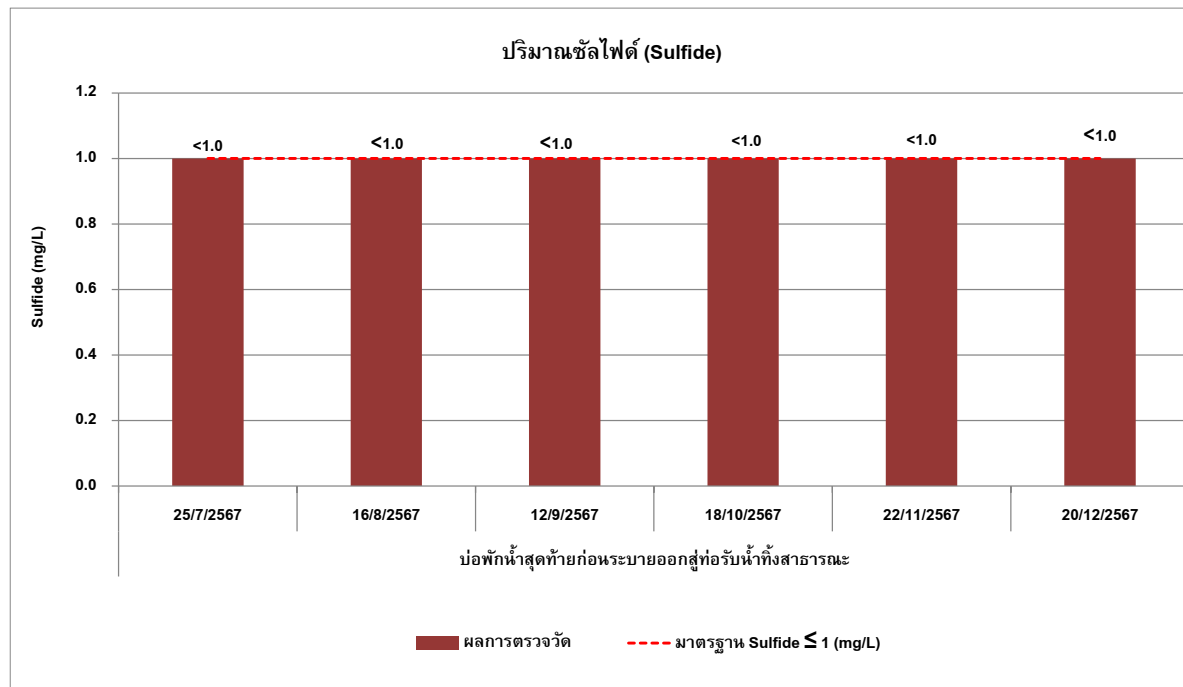


กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



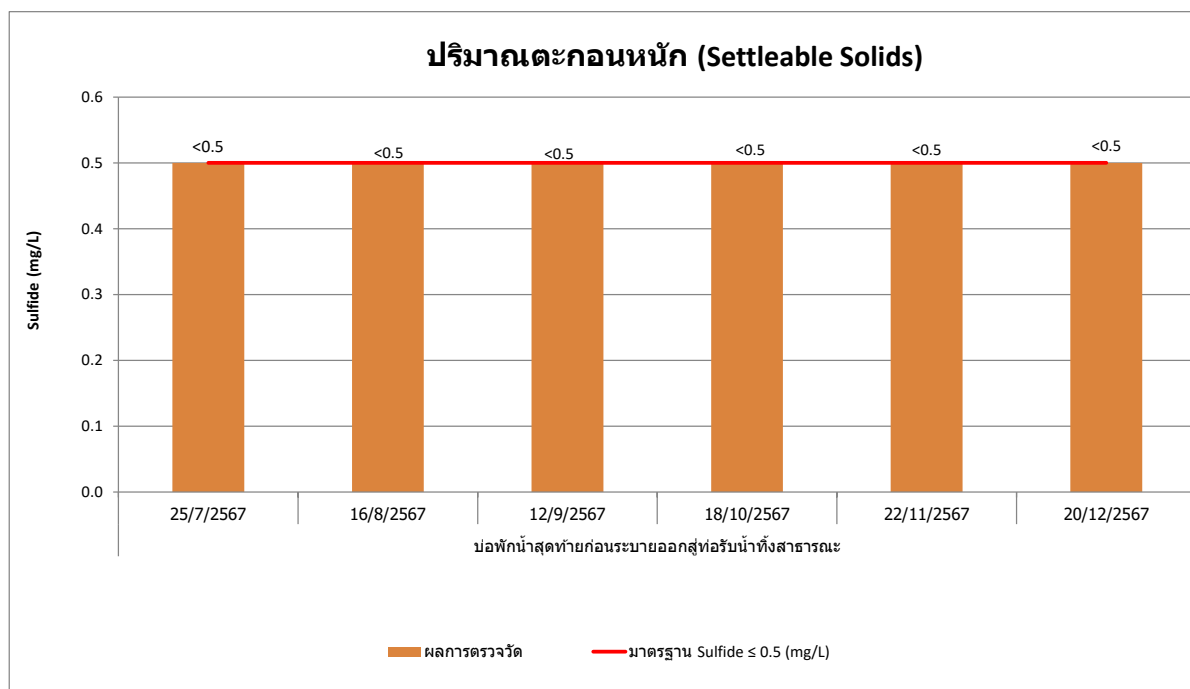
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567











กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

|                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |    |
| บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                         | พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง                                                       |
| จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)                                                                                               |                                                                                      |
|                                                                            |   |
| บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                         | พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง                                                       |
| จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( Community Noise & Annoyance Noise )                                                                                          |                                                                                      |
|                                                                           |  |
| บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                         | พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง                                                       |
| จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)                                                                                                                        |                                                                                      |
| <p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด</p> <p>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567</p> |                                                                                      |