

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ การใช้ไฟฟ้า การคมนาคมขนส่ง สภาพเศรษฐกิจและสังคม การอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสาธารณสุข และการรับเรื่องร้องเรียน

### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | สถานที่ดำเนินการ             | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> |                              |  |   |                                     |
|                          | - รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ   | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- รั้วโครงการ<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจสอบสภาพและความมั่นคงแข็งแรงของรั้ว<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                      | - โครงการติดตั้งรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วเป็นประจำ  | - รูปที่ 2-1<br>- รูปที่ 2-2        |
|                          | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ     | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจสอบการก่อสร้างโครงการในขอบเขตที่ดินของโครงการ<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                | - โครงการดำเนินการก่อสร้างภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้นไม่มีการรุกรานที่ดินบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด  | - รูปที่ 2-2<br>- รูปที่ 2-6        |
| <b>2. ทรัพยากรดิน</b>    |                              |  |   |                                     |
|                          | - โดยรอบบริเวณที่ทำการขุดดิน | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- ค่าการเคลื่อนตัวของดิน และการทรุดตัวของดิน<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน Inclinator Casing<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งได้ออกแบบระบบป้องกันดินพัง Inclinator เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินภายในพื้นที่โครงการ ช่วงเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก | - ภาคผนวกที่ 2-12                   |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | สถานที่ดำเนินการ                                    | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| <b>3. ธรณีวิทยา</b>   |   |  |  |                                     |
|                       | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/อาคารของโครงการ            | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- การก่อสร้างอาคารโครงการ<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดการก่อสร้างที่เหมาะสมตามกฎหมายอื่นอีกทั้งมีเจ้าหน้าที่และวิศวกร และบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | -                                   |
| <b>4. คุณภาพอากาศ</b> |   |  |  |                                     |
|                       | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- TSP, PM-10 และ PM-2.5<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- Gravimetric High Volume<br><b>ความถี่</b><br>- TSP, PM-10 และ PM-2.5 ตรวจวัดทุกวันในช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกเดือนหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1 | - ภาคผนวกที่ 3-1                    |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | สถานที่ดำเนินการ  | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------|---|--|--|---|
| <b>4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> |   |  |  |   |
|                             | - โรงแรมโนเทล กรุงเทพฯ<br>แพลทินัม ประตูน้ำ             | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- TSP, PM-10 และ PM-2.5<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- Gravimetric High Volume<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ตรวจวัดเดือนละครั้ง 3 วันต่อเนื่อง   | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน<br>บรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด<br>บริเวณโรงแรมโนเทล กรุงเทพฯแพลทินัม ประตูน้ำ<br>ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 จากผลการ<br>ตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า<br>อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ<br>ตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1 | - ภาคผนวกที่ 3-1                            |
|                             | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ<br>แนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- CO และ HC<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- Non-Dispersive Infrared Detection<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะ<br>ก่อสร้าง<br><u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- NO <sub>2</sub><br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- Chemiluminescence<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- NO <sub>2</sub> ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน<br>บรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด<br>บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่าง<br>เดือนมีนาคม - มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด<br>พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่<br>มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงใน<br>หัวข้อที่ 3.2.1           | - ภาคผนวกที่ 3-1                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | สถานที่ดำเนินการ                                    | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง                    |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| <b>4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> |   |  |   |  |
|                             | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- SO <sub>2</sub><br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- UV-Fluorescence<br><u><b>ความถี่</b></u><br>SO <sub>2</sub> ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง  | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1 | - ภาคผนวกที่ 3-1                                       |
|                             | - รถบรรทุกของโครงการ                                | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- คิวค่าของรถบรรทุกของโครงการ<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- เครื่องวัดคิวค่าระบบที่บัสแสงหรือระบบกระดาศกรองตามวิธีที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคิวค่าของยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง   | - รูปที่ 2-14<br>- ภาคผนวกที่ 2-9<br>- ภาคผนวกที่ 2-10 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ   | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------|--|---|---|---|
| 5. เสียง           |  |   |   |   |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ</li> <li>- โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ</li> </ul> | <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (<math>L_{eq}</math> 24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> <p><b>วิธีการตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrate Sound Level Method</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันในช่วงงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul> <p><b>วิธีการตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำนวณค่าระดับเสียงรบกวนตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวิเคราะห์คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ ดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกวัน ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนวทที่ 3-2</li> </ul> |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | สถานที่ดำเนินการ  | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|---|--|---|---|
| <b>6. ความสั่นสะเทือน</b> |   |  |   |   |
|                           | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ<br>แนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ | <b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b><br>- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)<br><b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b><br>- มาตรการวัดความสั่นสะเทือน<br><b><u>ความถี่</u></b><br>- ทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและรายงานผลทุก<br>สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด 1 ครั้ง/สัปดาห์<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความ<br>สั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณ<br>พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง<br>ต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568<br>จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัด<br>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด<br>รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3 | - ภาคผนวกที่ 3-3                            |
| <b>7. การใช้น้ำ</b>       |   |  |   |   |
|                           | - ท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ                                | <b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b><br>- การรั่วซึมและ/หรือการชำรุดของท่อน้ำประปา<br>และก๊อกน้ำ<br><b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b><br>- ตรวจสอบการรั่วซึมและ/หรือชำรุดของระบบ<br>ประปา<br><b><u>ความถี่</u></b><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม/การชำรุด<br>ของท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำ หากพบการชำรุด จะดำเนินการ<br>ซ่อมแซมทันที  | - รูปที่ 2-30                               |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | สถานที่ดำเนินการ  | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|---|
| <b>8. การจัดการน้ำเสีย</b>             |   |  |  |   |
|  | - บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออก<br>สู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี   | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Oil<br>& Grease, TKN และ Sulfide<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน<br>Standard Method for Examination of<br>Water and Wastewater<br><b>ความถี่</b><br>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระยะ<br>ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย<br>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>ริมถนนเพชรบุรี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2568 จากผล<br>การตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ<br>ตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.4 | - ภาคผนวกที่ 3-4                            |
| <b>9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> |   |  |  |   |
|  | - รางระบายน้ำและบ่อพัก<br>ตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง<br>- บ่อพักสาธารณะริมถนน<br>เพชรบุรีและถนนราชปรารภ<br>หน้าพื้นที่โครงการ | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ปริมาณตะกอนดิน และการอุดตันของระบบท่อ<br>ระบายน้ำ<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในรางระบายน้ำและ<br>บ่อพัก และขุดลอกตะกอนดิน<br><b>ความถี่</b><br>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดขุดลอก<br>ตะกอนในบ่อพักน้ำชั่วคราวเป็นประจำตามความ<br>เหมาะสม (ช่วงเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568<br>โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม)  | - รูปที่ 2-10                               |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม      | สถานที่ดำเนินการ                  | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| <b>10. การจัดการขยะ</b> |                                   |   |  |                                     |
|                         | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ     | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ความเพียงพอของถังขยะ<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบปริมาณขยะที่ล้นถัง<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง  | - รูปที่ 2-36                       |
|                         | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ     | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- สภาพและความสามารถใช้งานของถังขยะ<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบสภาพถัง<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบการชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที   | - รูปที่ 2-36<br>- รูปที่ 2-37      |
|                         | - รถขนส่งเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้าง | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- บันทึกปริมาณเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้างที่นำไปกำจัด<br><b>วิธีการตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบปริมาณขยะที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและที่บริษัทเอกชนนำไปกำจัด พร้อมทั้งเก็บหลักฐานการชำระค่ากำจัดขยะไว้เป็นหลักฐาน<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกครั้งที่มีการขนเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้างไปกำจัด | - โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยจัดพื้นที่สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (ร่อนนำไปกำจัด) ในช่วงเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม ไม่มีเศษวัสดุประเภทคอนกรีตเสริมเหล็ก เศษอิฐ และเศษปูน แต่อย่างใด | - รูปที่ 2-1<br>- รูปที่ 2-35       |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | สถานที่ดำเนินการ                               | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|--|---|--|---|
| <b>11. การใช้ไฟฟ้า</b>    |  |   |  |   |
|                           | - อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า                            | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- สภาพอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ<br>ให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดและพร้อมใช้งาน<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุกครั้งก่อนนำไปใช้      | - โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง<br>ที่มีความรู้ความชำนาญในการเดินสายไฟให้เป็น<br>ระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง   | - รูปที่ 2-42                               |
| <b>12. การคมนาคมขนส่ง</b> |  |   |  |   |
|                           | - บ้าย/สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร                  | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- สภาพของป้าย/สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/<br>สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ บ้ายเครื่องหมาย<br>จราจร และป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br>เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อยานพาหนะที่เข้า-ออก<br>โครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณหน้าทางเข้า-ออก<br>โครงการ | - รูปที่ 2-44                               |
|                           | - ถนนเพชบุรีและถนนราช<br>ปรารถนาพื้นที่โครงการ | <u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u><br>- การจราจรรถบรรทุก/กองเศษวัสดุ<br><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u><br>- ตรวจสอบไม่ให้มีการจราจรรถบรรทุก/กองเศษ<br>วัสดุ<br><u><b>ความถี่</b></u><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                        | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และ<br>พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน  | - รูปที่ 2-7<br>- รูปที่ 2-35               |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | สถานที่ดำเนินการ   | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------------------|--|---|---|--|
| <b>13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>      |  |   |   |  |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร/สถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 ม. ของพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหว</li> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul> | <p><u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนรวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ</li> </ul> <p><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบสอบถามความคิดเห็น โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการสังเกตภาพตำแหน่งการสำรวจ</li> </ul> <p><u><b>ความถี่</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจะดำเนินการด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในช่วงปลายปี 2568 อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-25</li> <li>- รูปที่ 2-26</li> </ul>     |
| <b>14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> |  |   |   |  |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>  | <p><u><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p><u><b>วิธีการตรวจวัด</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์และประจำเดือน</li> </ul> <p><u><b>ความถี่</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-59</li> <li>- ภาคผนวกที่ 2-17</li> </ul> |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ  | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ปัญหาอุปสรรค/<br>หมายเหตุ/<br>เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|-------------------|---|---|---|
| 15. การสาธารณสุข   |                   |   |   |   |
|                    | - พื้นที่ก่อสร้าง | <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u><br>- โรคติดต่อจากคนงาน<br><u>วิธีการตรวจวัด</u><br>- ก่อนรับเข้าทำงานกำหนดให้คนงานทุกคนต้อง<br>ทำการตรวจสุขภาพคนงาน<br><u>ความถี่</u><br>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานแล้ว<br>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้คนงานมีการตรวจสุขภาพ<br>คนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน (ช่วงเดือนมีนาคม –<br>มิถุนายน 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง<br>ช่วงงานเสาเข็ม)<br><br>- โครงการจัดให้มีกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัด<br>ให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาล และ<br>สถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ตั้งโครงการและสาย<br>ด่วนฉุกเฉิน (1669) ติดไว้ในสำนักงานสนาม ในบริเวณที่<br>เห็นได้ง่ายและชัดเจน รวมทั้งมีรถยนต์ประจำหน้า<br>งานตลอดระยะเวลาทำงาน สำหรับนำคนเจ็บส่ง<br>สถานพยาบาลโดยเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | -<br><br>- รูปที่ 2-55<br>- รูปที่ 2-56     |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | สถานที่ดำเนินการ                       | ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง       |
|----------------------------------|--|--|--|---|
| <b>16. การรับเรื่องร้องเรียน</b> |  |  |  |   |
|                                  | - ส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น | <p><b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b></p> <p>- ปัญหาความเดือดร้อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p><b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b></p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรง</p> <p>- ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบมีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น</p> <p><b><u>ความถี่</u></b></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้าง และสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ช่วงเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม)</p> | <p>- รูปที่ 2-55</p> <p>- รูปที่ 2-56</p> |

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

| รายการตรวจวัด  | วิธีเก็บตัวอย่าง                             | วิธีวิเคราะห์      |
|--|--|--------------------|
| ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                     | High-Volume Air Sampler                      | Gravimetric Method |
| ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | High-Volume PM-10 Air Sampler                | Gravimetric Method |
| ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)                 | Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler | Gravimetric Method |
| ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )           | SO <sub>2</sub> Analyzer                     | UV Fluorescence    |
| ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )           | NO <sub>x</sub> Analyzer                     | Chemiluminescence  |
| ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)                          | CO Analyzer                                  | NDIR Method        |
| ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)                      | Sampling Bag                                 | FID Method         |

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

#### 2) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.057-0.180 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 0.040-0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.025-0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 0.019-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 8.602-63.458 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 9.871-39.642 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูน้ำ เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศ กรุงเทพมหานคร (AIRBKK) พบสถานีตรวจวัดใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเขตราษฎร์บุรี จากการรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 19-28 มีนาคม 2568 พบว่าอยู่ในช่วง 21.5-52.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเมื่อวันที่ 29-30 มีนาคม 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 27.1-40.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากรายงานข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศ กรุงเทพมหานคร (AIRBKK) และรายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ มีแนวโน้มของผลการตรวจวัดไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้ อาจเกิดขึ้นจากหลายปัจจัยหลัก อาทิ เช่น การจราจรหนาแน่น การก่อสร้างโครงการด้านคมนาคม (รถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตก) และอาคารสูงหลายแห่งในเขต

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความถี่ทุกวัน ในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็ม อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ผ่านเว็บไซต์ Air 4 Thai และ Air BKK เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ รวมทั้งโครงการยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0041 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)



- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

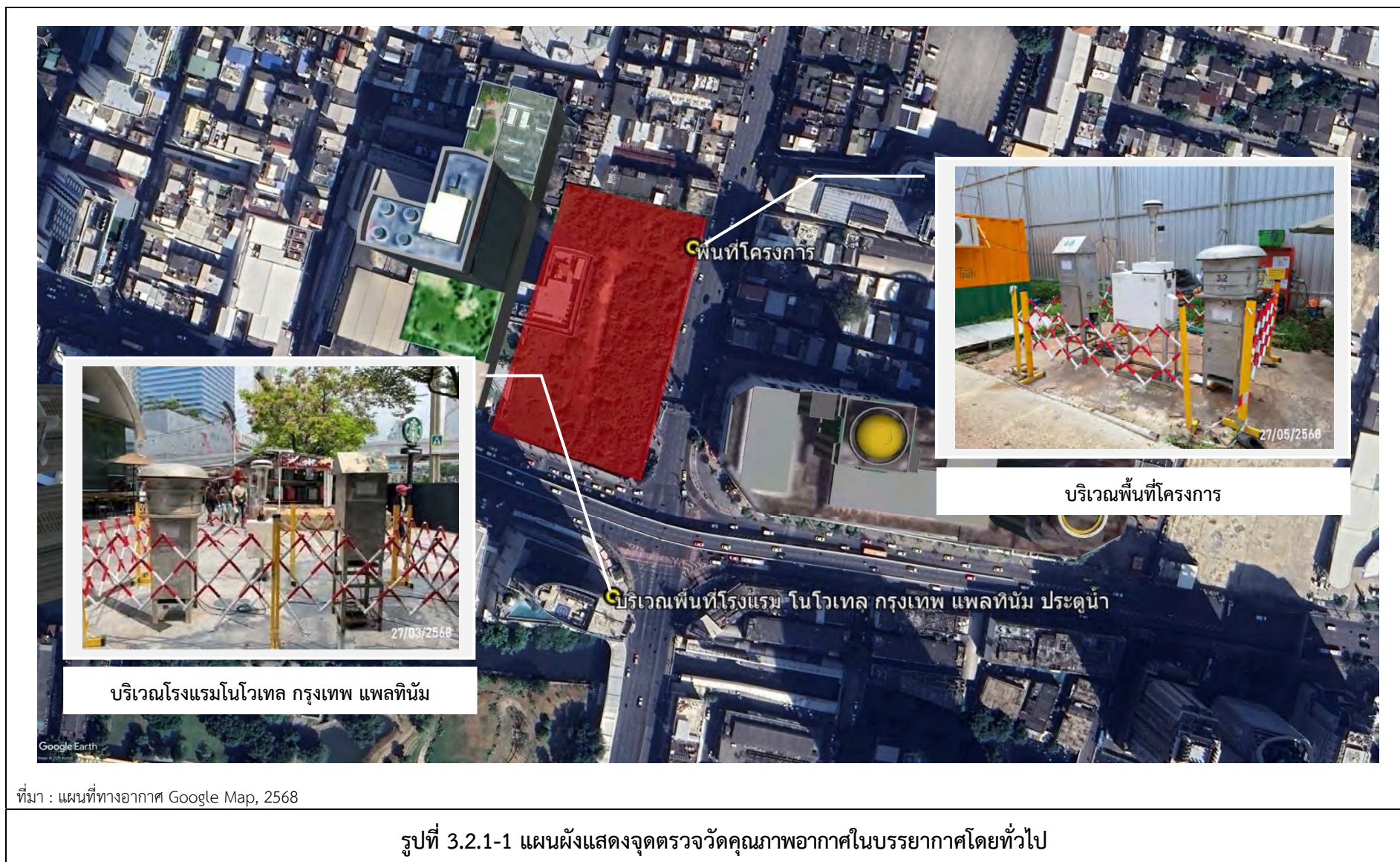
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.0152-0.0185 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.97-2.10 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

- **ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 12.47-24.81 ส่วนในล้านส่วน ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |                           | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |                           |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 1<br>มีนาคม 68 | 19-20/03/68         | 0.124                       | 0.062                         | 55.108                         |
|   |                     |                           | 20-21/03/68         | 0.177                       | 0.078                         | 51.304                         |
|   |                     |                           | 21-22/03/68         | 0.172                       | 0.086                         | 63.458                         |
|   |                     |                           | 22-23/03/68         | 0.180                       | 0.090                         | 62.125                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                           |                     | 0.124-0.180                 | 0.062-0.090                   | 51.304-63.458                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 2<br>มีนาคม 68 | 23-24/03/68         | 0.120                       | 0.071                         | 59.050                         |
|   |                     |                           | 24-25/03/68         | 0.154                       | 0.068                         | 40.223                         |
|   |                     |                           | 25-26/03/68         | 0.157                       | 0.067                         | 50.492                         |
|   |                     |                           | 26-27/03/68         | 0.113                       | 0.057                         | 39.232                         |
|   |                     |                           | 27-28/03/68         | 0.100                       | 0.048                         | 37.527                         |
|   |                     |                           | 28-29/03/68         | 0.092                       | 0.043                         | 37.399                         |
|   |                     |                           | 29-30/03/68         | 0.117                       | 0.052                         | 41.631                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                           |                     | 0.092-0.157                 | 0.043-0.071                   | 37.399-59.050                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |                           | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |  | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |  |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 3<br>มีนาคม 68 –<br>เมษายน 68 | 30-31/03/68         | 0.085                       | 0.042                         | 23.097                         |
|   |                     |  | 31/03-1/04/68       | 0.091                       | 0.046                         | 24.425                         |
|   |                     |  | 1-2/04/68           | 0.098                       | 0.049                         | 26.148                         |
|   |                     |  | 2-3/04/68           | 0.094                       | 0.047                         | 21.293                         |
|   |                     |  | 3-4/04/68           | 0.084                       | 0.042                         | 20.268                         |
|   |                     |  | 4-5/04/68           | 0.087                       | 0.043                         | 20.060                         |
|   |                     |  | 5-6/04/68           | 0.082                       | 0.041                         | 19.206                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.082-0.098                 | 0.041-0.049                   | 19.206-26.148                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68                | 6-7/04/68           | 0.079                       | 0.040                         | 14.946                         |
|   |                     |  | 7-8/04/68           | 0.060                       | 0.029                         | 32.646                         |
|   |                     |  | 8-9/04/68           | 0.068                       | 0.035                         | 22.874                         |
|   |                     |  | 9-10/04/68          | 0.067                       | 0.033                         | 24.893                         |
|   |                     |  | 10-11/04/68         | 0.060                       | 0.030                         | 21.505                         |
|   |                     |  | 11-12/04/68         | 0.062                       | 0.031                         | 23.474                         |
|   |                     |  | 12-13/04/68         | 0.059                       | 0.028                         | 19.970                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.059-0.079                 | 0.028-0.040                   | 14.946-32.646                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |  | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |                           | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |                           |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 5<br>เมษายน 68 | 13-14/04/68         | 0.057                       | 0.025                         | 14.768                         |
|   |                     |                           | 14-15/04/68         | 0.064                       | 0.032                         | 16.110                         |
|   |                     |                           | 15-16/04/68         | 0.071                       | 0.037                         | 21.319                         |
|   |                     |                           | 16-17/04/68         | 0.066                       | 0.033                         | 20.806                         |
|   |                     |                           | 17-18/04/68         | 0.069                       | 0.034                         | 17.399                         |
|   |                     |                           | 18-19/04/68         | 0.072                       | 0.038                         | 24.745                         |
|   |                     |                           | 19-20/04/68         | 0.074                       | 0.037                         | 12.981                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                           |                     | 0.057-0.074                 | 0.025-0.038                   | 12.981-24.745                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 6<br>เมษายน 68 | 20-21/04/68         | 0.083                       | 0.040                         | 13.208                         |
|   |                     |                           | 21-22/04/68         | 0.075                       | 0.038                         | 11.663                         |
|   |                     |                           | 22-23/04/68         | 0.070                       | 0.034                         | 8.602                          |
|   |                     |                           | 23-24/04/68         | 0.073                       | 0.036                         | 9.939                          |
|   |                     |                           | 24-25/04/68         | 0.071                       | 0.035                         | 9.117                          |
|   |                     |                           | 25-26/04/68         | 0.077                       | 0.039                         | 13.720                         |
|   |                     |                           | 26-27/04/68         | 0.084                       | 0.042                         | 14.079                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                           |                     | 0.070-0.084                 | 0.034-0.042                   | 8.602-14.079                   |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |                           | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |  | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |  |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 7<br>เมษายน 68 – พฤษภาคม 68 | 27-28/04/68         | 0.076                       | 0.038                         | 15.166                         |
|   |                     |  | 28-29/04/68         | 0.080                       | 0.041                         | 17.300                         |
|   |                     |  | 29-30/04/68         | 0.084                       | 0.042                         | 18.966                         |
|   |                     |  | 30/04-1/05/68       | 0.073                       | 0.035                         | 13.811                         |
|   |                     |  | 1-2/05/68           | 0.079                       | 0.040                         | 16.799                         |
|   |                     |  | 2-3/05/68           | 0.083                       | 0.042                         | 19.034                         |
|   |                     |  | 3-4/05/68           | 0.086                       | 0.044                         | 21.148                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.073-0.086                 | 0.035-0.044                   | 13.811-21.148                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 8<br>พฤษภาคม 68             | 4-5/05/68           | 0.082                       | 0.041                         | 20.426                         |
|   |                     |  | 5-6/05/68           | 0.077                       | 0.038                         | 19.433                         |
|   |                     |  | 6-7/05/68           | 0.076                       | 0.035                         | 17.876                         |
|   |                     |  | 7-8/05/68           | 0.078                       | 0.039                         | 19.945                         |
|   |                     |  | 8-9/05/68           | 0.083                       | 0.042                         | 21.169                         |
|   |                     |  | 9-10/05/68          | 0.085                       | 0.044                         | 22.674                         |
|   |                     |  | 10-11/05/68         | 0.079                       | 0.040                         | 20.157                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.076-0.085                 | 0.035-0.044                   | 17.876-22.674                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |  | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |                             | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |                             |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 9<br>พฤษภาคม 68  | 11-12/05/68         | 0.077                       | 0.039                         | 19.055                         |
|   |                     |                             | 12-13/05/68         | 0.082                       | 0.040                         | 19.206                         |
|   |                     |                             | 13-14/05/68         | 0.084                       | 0.042                         | 21.769                         |
|   |                     |                             | 14-15/05/68         | 0.075                       | 0.037                         | 18.425                         |
|   |                     |                             | 15-16/05/68         | 0.080                       | 0.041                         | 20.618                         |
|   |                     |                             | 16-17/05/68         | 0.085                       | 0.043                         | 21.662                         |
|   |                     |                             | 17-18/05/68         | 0.086                       | 0.044                         | 23.697                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                             |                     | 0.075-0.086                 | 0.037-0.044                   | 18.425-23.697                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 10<br>พฤษภาคม 68 | 18-19/05/68         | 0.076                       | 0.038                         | 18.523                         |
|   |                     |                             | 19-20/05/68         | 0.078                       | 0.039                         | 19.588                         |
|   |                     |                             | 20-21/05/68         | 0.075                       | 0.038                         | 18.605                         |
|   |                     |                             | 21-22/05/68         | 0.081                       | 0.040                         | 20.917                         |
|   |                     |                             | 22-23/05/68         | 0.086                       | 0.043                         | 21.221                         |
|   |                     |                             | 23-24/05/68         | 0.095                       | 0.046                         | 23.661                         |
|   |                     |                             | 24-25/05/68         | 0.089                       | 0.044                         | 22.837                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                             |                     | 0.075-0.095                 | 0.038-0.046                   | 18.523-23.661                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |                             | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |  | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |  |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข้ม         | สัปดาห์ที่ 11<br>พฤษภาคม 68 –<br>มิถุนายน 68 | 25-26/05/68         | 0.081                       | 0.039                         | 19.539                         |
|   |                     |  | 26-27/05/68         | 0.077                       | 0.038                         | 19.608                         |
|   |                     |  | 27-28/05/68         | 0.084                       | 0.042                         | 21.559                         |
|   |                     |  | 28-29/05/68         | 0.085                       | 0.043                         | 21.769                         |
|   |                     |  | 29-30/05/68         | 0.080                       | 0.040                         | 20.603                         |
|   |                     |  | 30-31/05/68         | 0.086                       | 0.044                         | 21.583                         |
|   |                     |  | 31/05-1/06/68       | 0.091                       | 0.046                         | 23.331                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.077-0.091                 | 0.038-0.046                   | 19.539-23.331                  |
|   | ช่วงงานเข้ม         | สัปดาห์ที่ 12<br>มิถุนายน 68                 | 1-2/06/68           | 0.090                       | 0.045                         | 22.594                         |
|   |                     |  | 2-3/06/68           | 0.084                       | 0.042                         | 21.202                         |
|   |                     |  | 3-4/06/68           | 0.086                       | 0.043                         | 21.623                         |
|   |                     |  | 4-5/06/68           | 0.093                       | 0.047                         | 23.559                         |
|   |                     |  | 5-6/06/68           | 0.082                       | 0.041                         | 21.570                         |
|   |                     |  | 6-7/06/68           | 0.080                       | 0.039                         | 19.148                         |
|   |                     |  | 7-8/06/68           | 0.089                       | 0.044                         | 22.655                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |  |                     | 0.080-0.093                 | 0.039-0.047                   | 19.148-23.559                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |  | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |



### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |                              | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |                              |               | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 13<br>มิถุนายน 68 | 8-9/06/68     | 0.085                       | 0.043                         | 21.224                         |
|   |                     |                              | 9-10/06/68    | 0.074                       | 0.037                         | 18.781                         |
|   |                     |                              | 10-11/06/68   | 0.069                       | 0.034                         | 16.063                         |
|   |                     |                              | 11-12/06/68   | 0.060                       | 0.031                         | 14.230                         |
|   |                     |                              | 12-13/06/68   | 0.076                       | 0.038                         | 19.056                         |
|   |                     |                              | 13-14/06/68   | 0.074                       | 0.036                         | 18.598                         |
|   |                     |                              | 14-15/06/68   | 0.068                       | 0.034                         | 15.576                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                              |               | 0.060-0.085                 | 0.031-0.043                   | 14.230-21.224                  |
|   | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 14<br>มิถุนายน 68 | 15-16/06/68   | 0.075                       | 0.037                         | 18.933                         |
|   |                     |                              | 16-17/06/68   | 0.072                       | 0.036                         | 17.025                         |
|   |                     |                              | 17-18/06/68   | 0.081                       | 0.040                         | 19.704                         |
|   |                     |                              | 18-19/06/68   | 0.090                       | 0.044                         | 21.925                         |
|   |                     |                              | 19-20/06/68   | 0.087                       | 0.043                         | 20.028                         |
|   |                     |                              | 20-21/06/68   | 0.094                       | 0.045                         | 22.767                         |
|   |                     |                              | 21-22/06/68   | 0.095                       | 0.046                         | 23.054                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                              |               | 0.072-0.095                 | 0.036-0.046                   | 17.025-23.054                  |
|   | ค่ามาตรฐาน          |                              |               | ≤0.33 <sup>1/</sup>         | ≤0.12 <sup>1/</sup>           | ≤37.5 <sup>2/</sup>            |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |                     |                              | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|---|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|   |                     |                              |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม         | สัปดาห์ที่ 15<br>มิถุนายน 68 | 22-23/06/68         | 0.084                       | 0.042                         | 22.587                         |
|   |                     |                              | 23-24/06/68         | 0.081                       | 0.040                         | 21.029                         |
|   |                     |                              | 24-25/06/68         | 0.077                       | 0.038                         | 20.749                         |
|   |                     |                              | 25-26/06/68         | 0.092                       | 0.046                         | 22.731                         |
|   |                     |                              | 26-27/06/68         | 0.095                       | 0.047                         | 24.093                         |
|   |                     |                              | 27-28/06/68         | 0.093                       | 0.046                         | 23.526                         |
|   |                     |                              | 28-29/06/68         | 0.089                       | 0.044                         | 22.948                         |
|   |                     |                              | 29-30/06/68         | 0.088                       | 0.043                         | 21.770                         |
|   | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                              |                     | 0.077-0.095                 | 0.038-0.047                   | 20.749-24.093                  |
| ค่ามาตรฐาน  |                     |                              | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด  |              |                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด               |                            |                     |                   |             |
|---|--------------|---------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-------------|
|   |              |                     |               | SO <sub>2</sub> *<br>(ppm) | NO <sub>2</sub> *<br>(ppm) | CO*<br>(ppm)        | THC<br>(ppm)      |             |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 666627 E, 1520757 N | ช่วงงานเพิ่ม | มีนาคม 68           | 27-28/03/68   | 0.0041                     | 0.0185                     | 1.74                | 15.05             |             |
|   |              |                     | 28-29/03/68   | 0.0041                     | 0.0177                     | 1.77                | 12.90             |             |
|   |              |                     | 29-30/03/68   | 0.0035                     | 0.0179                     | 1.66                | 12.47             |             |
|   |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |               |                            | 0.0035-0.0041              | 0.0177-0.0185       | 1.66-1.77         | 12.47-15.05 |
|   |              | เมษายน 68           | 27-28/04/68   | 0.0041                     | 0.0152                     | 1.09                | 16.57             |             |
|   |              |                     | 28-29/04/68   | 0.0039                     | 0.0160                     | 0.97                | 19.38             |             |
|   |              |                     | 29-30/04/68   | 0.0035                     | 0.0153                     | 1.13                | 24.81             |             |
|   |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |               |                            | 0.0035-0.0041              | 0.0152-0.0160       | 0.97-1.13         | 16.57-24.81 |
|   |              | พฤษภาคม 68          | 27-28/05/68   | 0.0040                     | 0.0162                     | 2.03                | 17.76             |             |
|   |              |                     | 28-29/05/68   | 0.0039                     | 0.0160                     | 2.10                | 17.39             |             |
|   |              |                     | 29-30/05/68   | 0.0037                     | 0.0166                     | 2.01                | 17.01             |             |
|   |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |               |                            | 0.0037-0.0040              | 0.0160-0.0166       | 2.01-2.10         | 17.01-17.76 |
|   |              | ค่ามาตรฐาน          |               |                            | ≤0.30 <sup>3/</sup>        | ≤0.17 <sup>4/</sup> | ≤30 <sup>5/</sup> | -           |

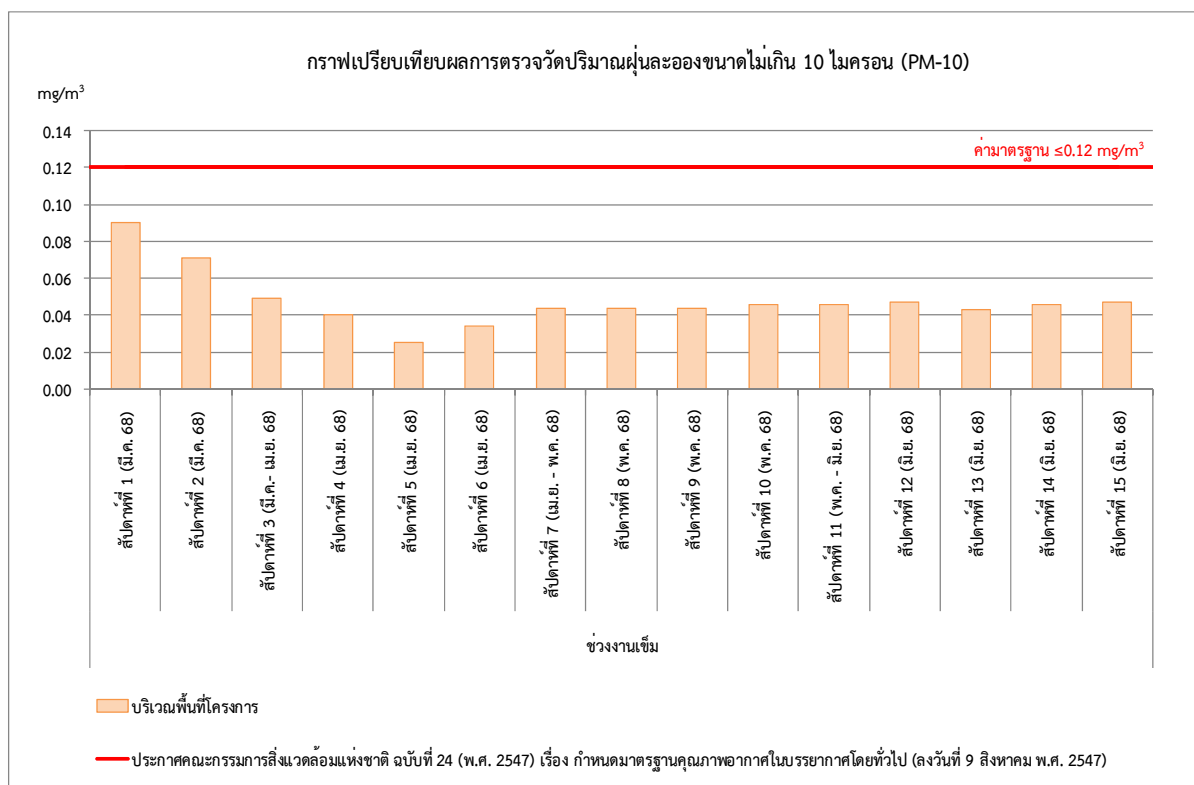
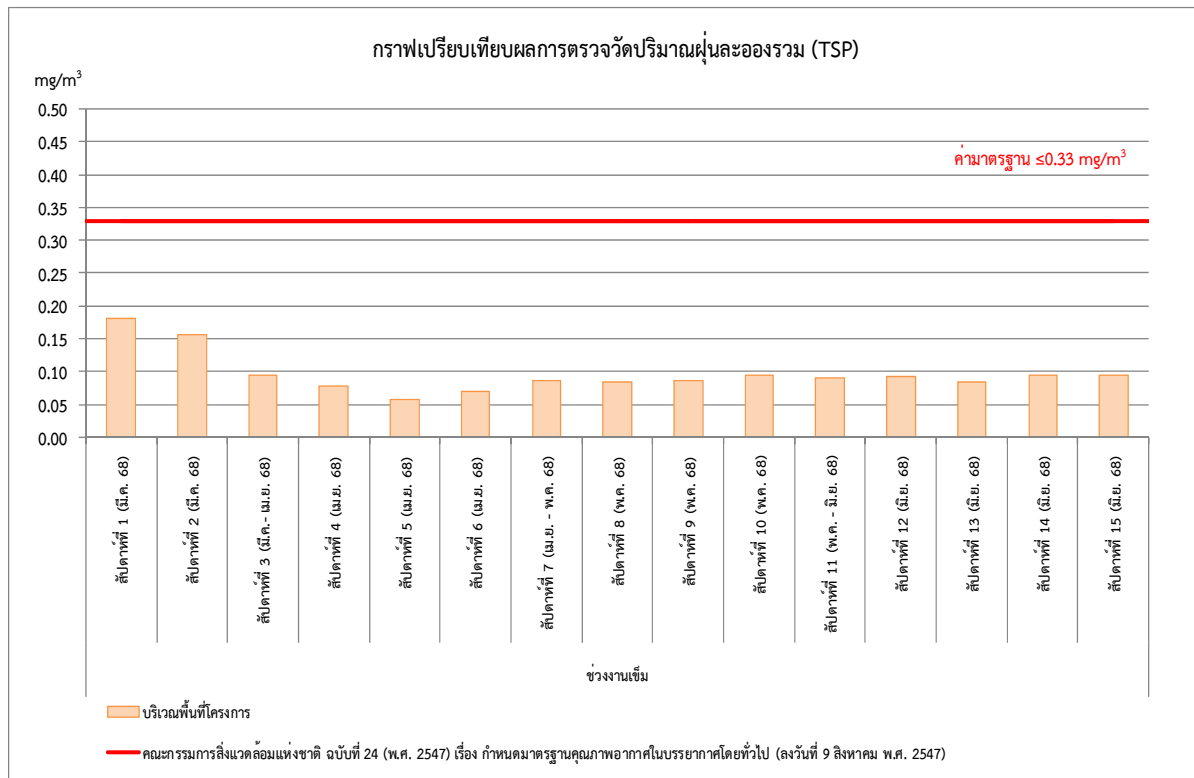
### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

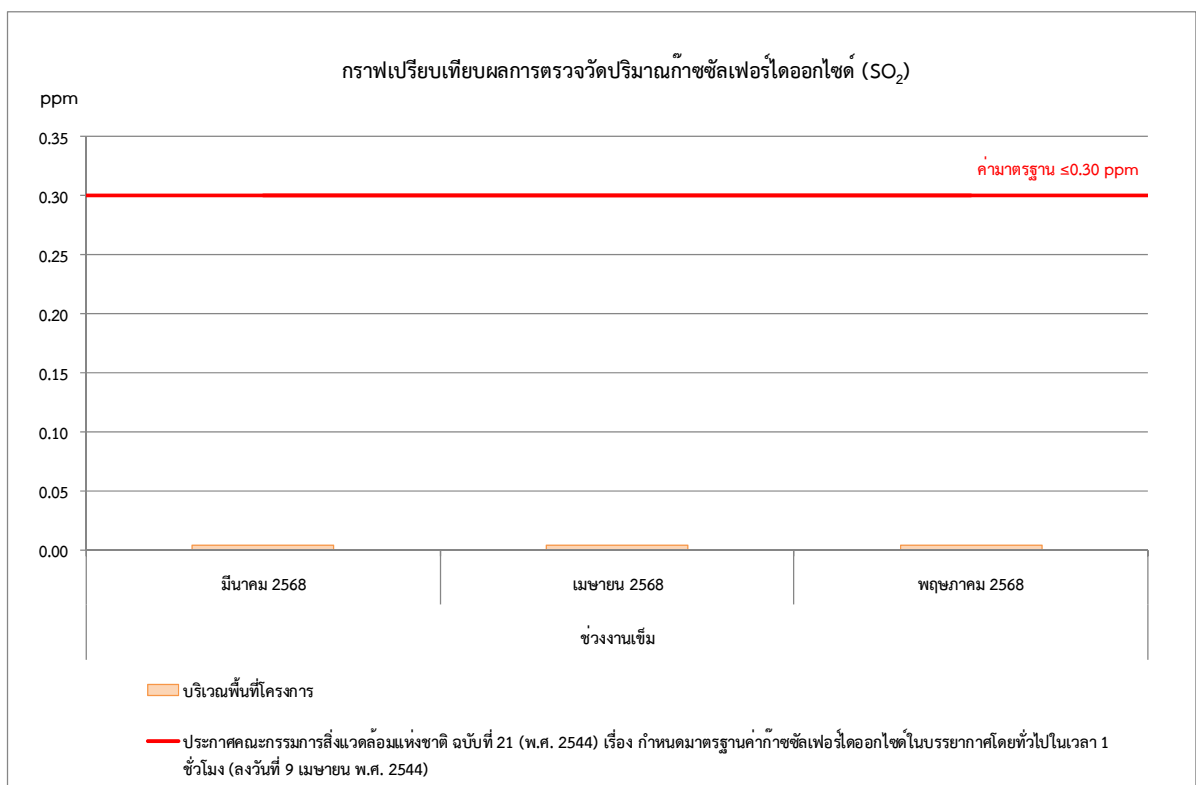
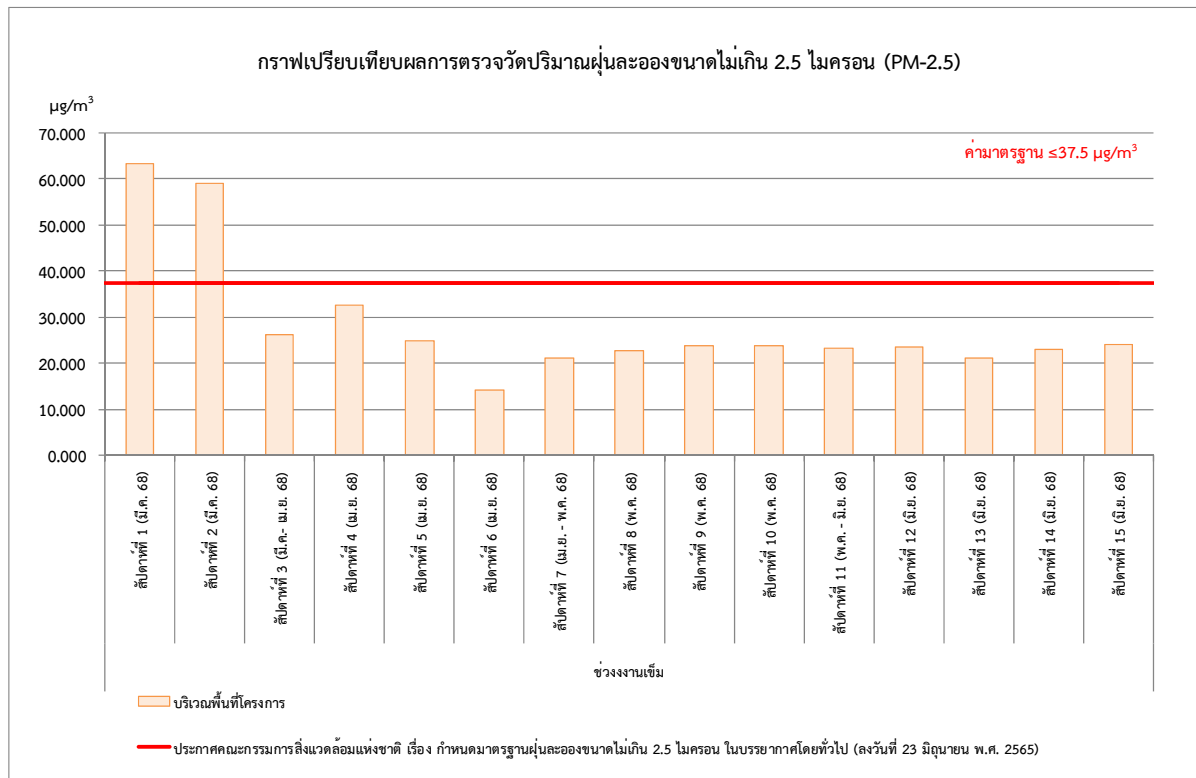
| สถานีตรวจวัด   |             |                     | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                |                               |                                |
|--|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  |             |                     |                     | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-2.5<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวาเทล<br>กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ<br>UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N | ช่วงงานเข้ม | มีนาคม 68           | 27-28/03/68         | 0.083                       | 0.040                         | 39.232                         |
|  |             |                     | 28-29/03/68         | 0.099                       | 0.062                         | 32.724                         |
|  |             |                     | 29-30/03/68         | 0.092                       | 0.049                         | 39.642                         |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                     | 0.083-0.099                 | 0.040-0.062                   | 32.724-39.642                  |
|  |             | เมษายน 68           | 27-28/04/68         | 0.048                       | 0.023                         | 10.256                         |
|  |             |                     | 28-29/04/68         | 0.040                       | 0.019                         | 9.871                          |
|  |             |                     | 29-30/04/68         | 0.054                       | 0.027                         | 13.707                         |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                     | 0.040-0.054                 | 0.019-0.027                   | 9.871-13.707                   |
|  |             | พฤษภาคม 68          | 27-28/05/68         | 0.064                       | 0.032                         | 17.145                         |
|  |             |                     | 28-29/05/68         | 0.062                       | 0.031                         | 15.537                         |
|  |             |                     | 29-30/05/68         | 0.068                       | 0.034                         | 18.049                         |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |                     | 0.062-0.068                 | 0.031-0.034                   | 15.537-18.049                  |
| ค่ามาตรฐาน   |             |                     | ≤0.33 <sup>1/</sup> | ≤0.12 <sup>1/</sup>         | ≤37.5 <sup>2/</sup>           |                                |

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
  - <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
  - <sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
- \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

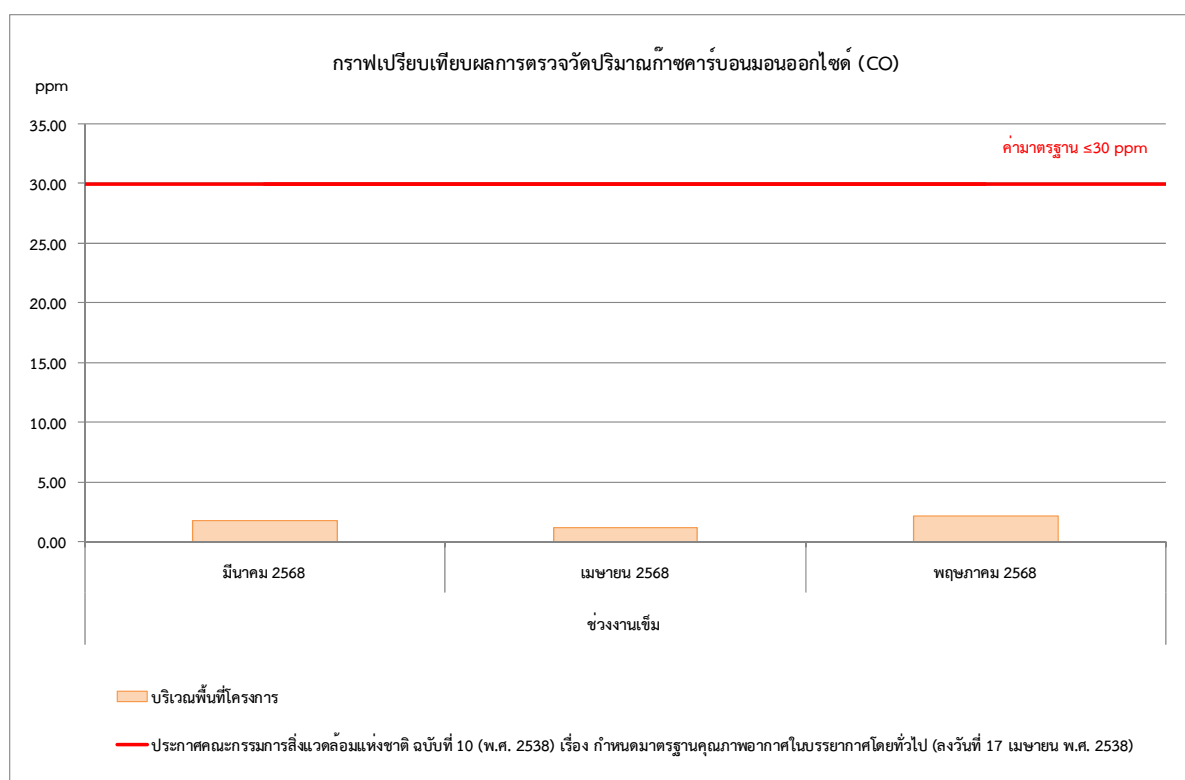
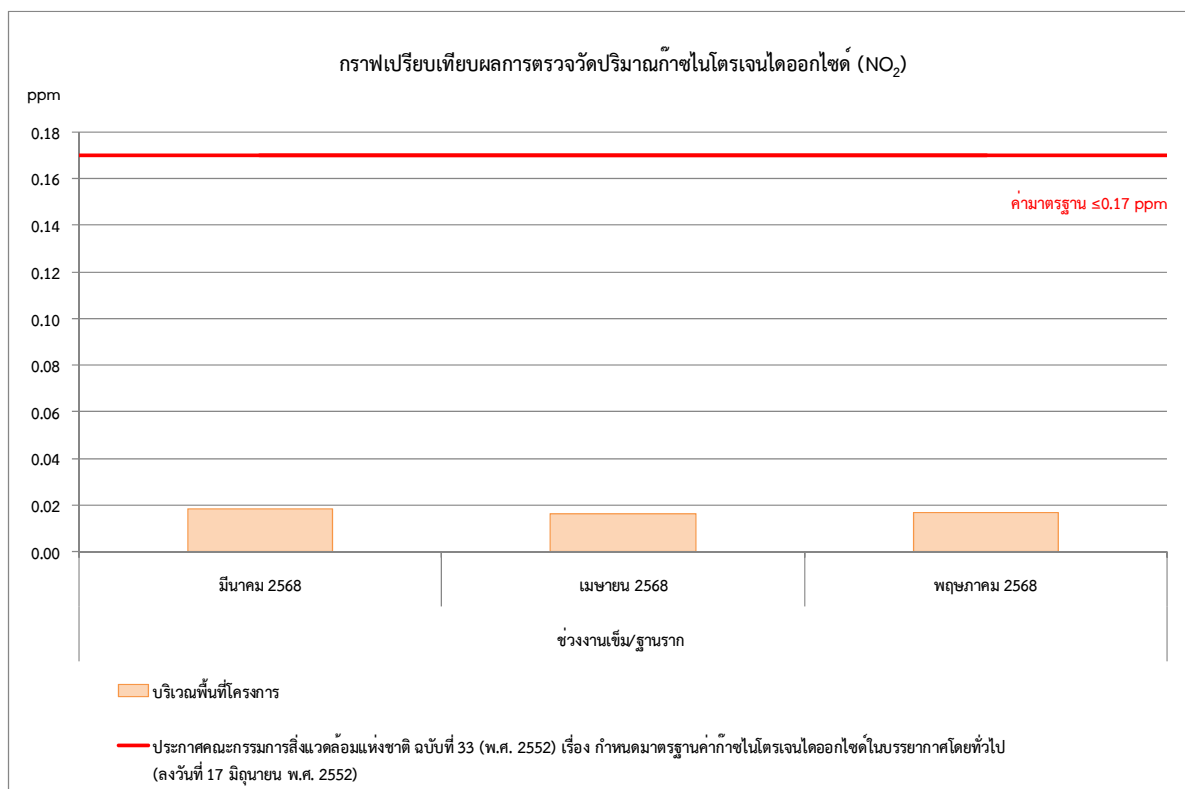
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



รูปที่ 3.2.1-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

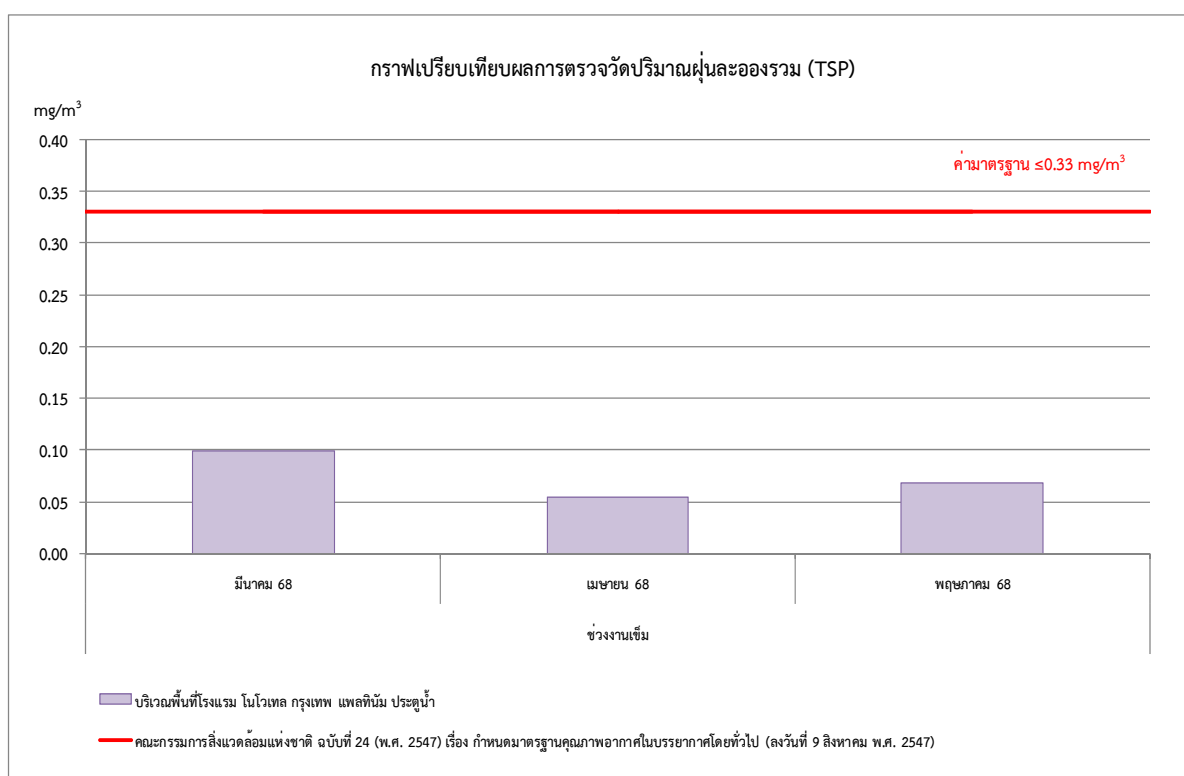


รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

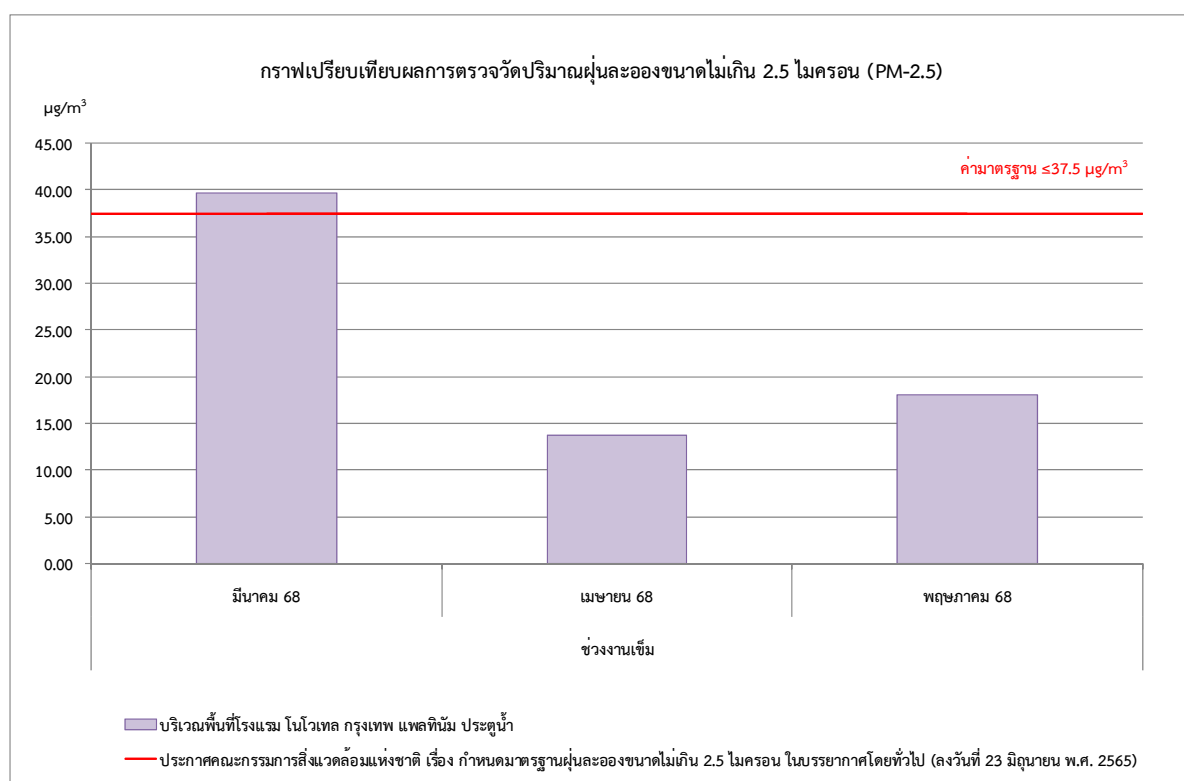
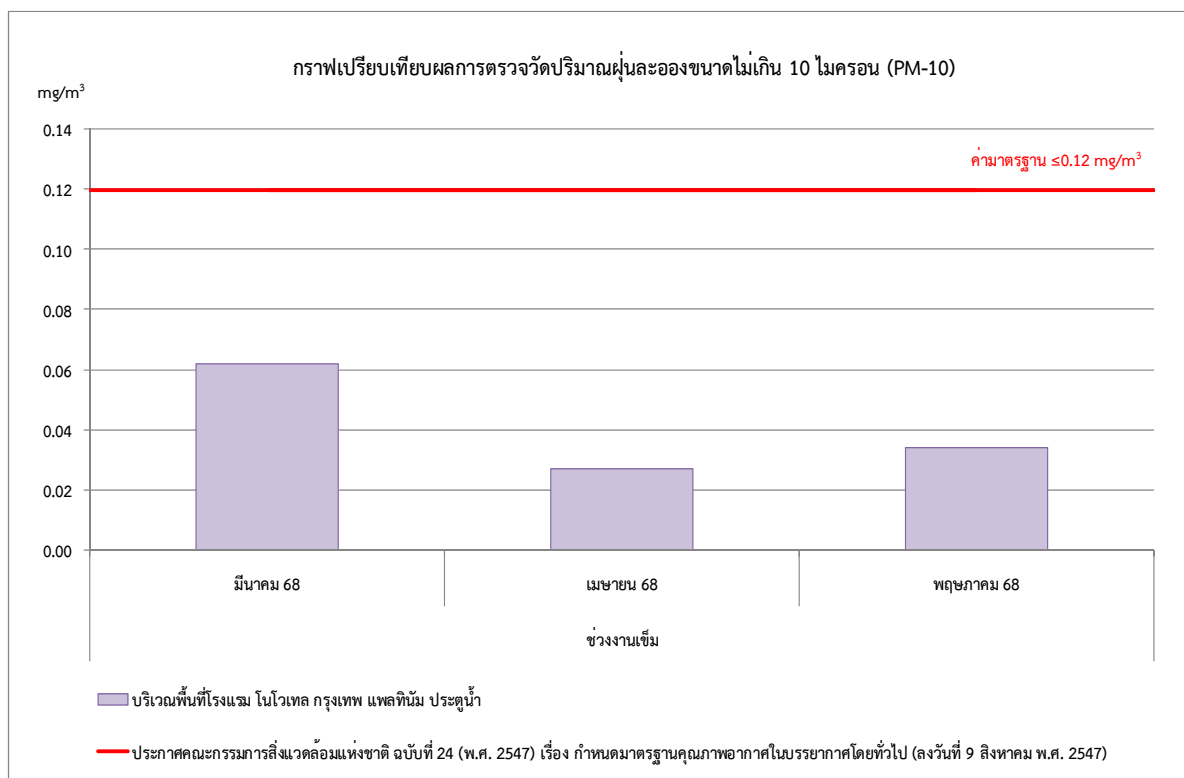


รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับเสียง

| รายการตรวจวัด   | วิธีการเก็บตัวอย่าง          | มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ |
|---|------------------------------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq}</math> 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- เสียงรบกวน</li> </ul> | Integrated Sound Level Meter | ISO 1996-1              |

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

#### 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

##### ● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)

##### - บริเวณพื้นที่โครงการ

พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hrs) มีค่าระหว่าง 60.4-80.6 เดซิเบลเอ ซึ่งพบว่าบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

ทั้งนี้ บริษัทได้มีมาตรการควบคุม และป้องกันเสียงมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เป็นวัสดุ Galvanized Steel 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร ซึ่งรั้วจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียงช่วยลดความเข้มเสียงที่ออกสู่ภายนอกโครงการ โดย Metal Sheet มีค่า Transmission Loss เท่ากับ 18 เดซิเบลเอ (ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006) ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 80.6 เดซิเบลเอ เมื่อระดับเสียงผ่านกำแพงกันเสียง หักค่าความสามารถลดความเข้มเสียง (Transmission Loss) 18 เดซิเบลเอ จะมีค่าลดลง เท่ากับ 62.6 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540) และไม่ส่งผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด

#### - บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ

พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hrs) มีค่าระหว่าง 65.1-77.6 เดซิเบลเอ ซึ่งพบว่าบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมือง มีการจราจร และประชากรหนาแน่น ส่งผลให้ระดับเสียงบริเวณจุดตรวจวัดมีค่าระดับเสียงทั่วไปค่อนข้างสูง ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลอ้างอิง ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณสถานีตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ริมถนน โดยกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียงกรมควบคุมมลพิษ รายงานข้อมูลระดับเสียง (Sound24Thai) พบสถานีตรวจวัดใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 สถานี คือ สถานีตรวจวัดเคหะชุมชนดินแดง ถนนดินแดง กรุงเทพฯ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร มีค่าระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ประจำเดือนมีนาคม 2568 ส่วนใหญ่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เฉลี่ยประมาณ 75.7 เดซิเบลเอ ซึ่งมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ

#### ● ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 89.4-111.0 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง 86.9-110.1 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

#### ● ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 56.8-76.0 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง 62.2-74.8 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

#### ● เสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -13.1 ถึง 21.2 เดซิเบลเอ เมื่อระดับเสียงผ่านกำแพงกันเสียง หักค่าความสามารถลดความเข้มเสียง (Transmission Loss) จะมีค่าลดลง อยู่ในช่วง -31.1 ถึง 3.2 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง -11.5 ถึง 7.5 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.2-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |                                       | วันที่ตรวจวัด             | ผลการตรวจวัด                  |  |                     |                                 |                            |                    |   |
|--|-------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|---|
|  |             |                                       |                           | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) |  |                     | L <sub>max</sub><br>(dB(A))     | L <sub>90</sub><br>(dB(A)) |                    |   |
|  |             |                                       |                           | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม        | ความสามารถลดความเข้มเสียง  | หลังมีกำแพงกันเสียง |                                 |                            |                    |   |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 1<br>มีนาคม 68             | 19-20/03/68               | 72.4                          | Steel,24 ga<br>0.64 mm. (0.025’’)<br><br>Transmission Loss (dB(A))<br>18 | 54.4                | 99.7                            | 69.4                       |                    |   |
|  |             |                                       | 20-21/03/68               | 72.4                          |  | 54.4                | 98.7                            | 68.9                       |                    |   |
|  |             |                                       | 21-22/03/68               | 70.6                          |  | 52.6                | 99.9                            | 66.8                       |                    |   |
|  |             |                                       | 22-23/03/68               | 80.6                          |  | 62.6                | 108.6                           | 73.4                       |                    |   |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |                           |                               |  | 70.6-80.6           | 52.6-62.6                       | 98.7-108.6                 | 66.8-73.4          |   |
|  |             | สัปดาห์ที่ 2<br>มีนาคม 68             | 23-24/03/68               | 72.3                          |  | 54.3                | 99.7                            | 69.0                       |                    |   |
|  |             |                                       | 24-25/03/68               | 71.9                          |  | 53.9                | 97.6                            | 68.9                       |                    |   |
|  |             |                                       | 25-26/03/68               | 71.0                          |  | 53.0                | 97.4                            | 68.9                       |                    |   |
|  |             |                                       | 26-27/03/68               | 69.5                          |  | 54.5                | 96.7                            | 66.8                       |                    |   |
|  |             |                                       | 27-28/03/68               | 69.6                          |  | 51.6                | 97.7                            | 66.8                       |                    |   |
|  |             |                                       | 28-29/03/68               | 68.9                          |  | 51.6                | 97.8                            | 65.4                       |                    |   |
|  |             |                                       | 29-30/03/68               | 69.3                          |  | 51.3                | 100.4                           | 65.8                       |                    |   |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |                           |                               |  | 68.9-72.3           | 51.3-54.5                       | 96.7-100.4                 | 65.4-69.0          |   |
|  |             | สัปดาห์ที่ 3<br>มีนาคม –<br>เมษายน 68 | 30-31/03/68               | 72.6                          |  | 54.6                | 95.4                            | 70.0                       |                    |   |
|  |             |                                       | 31/03-1/04/68             | 72.6                          |  | 54.6                | 99.5                            | 70.5                       |                    |   |
|  |             |                                       | 1-2/04/68                 | 71.5                          |  | 53.5                | 95.9                            | 68.5                       |                    |   |
|  |             |                                       | 2-3/04/68                 | 75.1                          |  | 57.1                | 89.4                            | 73.5                       |                    |   |
|  |             |                                       | 3-4/04/68                 | 71.8                          |  | 53.8                | 97.7                            | 69.1                       |                    |   |
|  |             |                                       | 4-5/04/68                 | 70.3                          |  | 52.3                | 98.4                            | 64.2                       |                    |   |
|  |             | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68             | 5-6/04/68                 | 71.2                          |  | 53.2                | 100.5                           | 65.2                       |                    |   |
|  |             |                                       | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด       |                               |  | 70.3-75.1           | 52.3-57.1                       | 89.4-100.5                 | 64.2-73.5          |   |
|  |             |                                       | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68 | 6-7/04/68                     |  | 72.1                | 54.1                            | 99.5                       | 66.6               |   |
|  |             |                                       |                           | 7-8/04/68                     |  | 80.5                | 62.5                            | 110.3                      | 76.0               |   |
|  |             |                                       |                           | 8-9/04/68                     |  | 76.8                | 58.8                            | 109.9                      | 71.1               |   |
|  |             | 9-10/04/68                            |                           | 79.0                          |  | 61.0                | 111.0                           | 74.2                       |                    |   |
|  |             | 10-11/04/68                           |                           | 76.8                          |  | 58.8                | 108.5                           | 72.0                       |                    |   |
|  |             | 11-12/04/68                           |                           | 69.5                          |  | 51.5                | 97.1                            | 65.7                       |                    |   |
|  |             | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68             | 12-13/04/68               | 65.3                          |  | 47.3                | 92.3                            | 62.3                       |                    |   |
|  |             |                                       | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด       |                               |  | 65.3-80.5           | 47.3-62.5                       | 92.3-111.0                 | 62.3-76.0          |   |
|  |             | ค่ามาตรฐาน                            |                           |                               |  | ≤70 <sup>1/</sup>   | Transmission Loss <sup>2/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>          | ≤115 <sup>1/</sup> | - |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |                                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                  |                                   |                     |                             |                            |
|--|-------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  |             |                                     |               | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) |                                   |                     | L <sub>max</sub><br>(dB(A)) | L <sub>90</sub><br>(dB(A)) |
|  |             |                                     |               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม        | ความสามารถลดความเข้มเสียง         | หลังมีกำแพงกันเสียง |                             |                            |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 5<br>เมษายน 68           | 13-14/04/68   | 65.9                          | Steel,24 ga<br>0.64 mm. (0.025’') | 47.9                | 94.8                        | 63.0                       |
|  |             |                                     | 14-15/04/68   | 63.9                          |                                   | 45.9                | 90.4                        | 61.0                       |
|  |             |                                     | 15-16/04/68   | 66.8                          |                                   | 48.8                | 91.7                        | 64.0                       |
|  |             |                                     | 16-17/04/68   | 66.5                          |                                   | 48.5                | 94.9                        | 63.4                       |
|  |             |                                     | 17-18/04/68   | 69.2                          |                                   | 51.2                | 96.9                        | 65.9                       |
|  |             |                                     | 18-19/04/68   | 71.6                          |                                   | 53.6                | 98.6                        | 68.6                       |
|  |             |                                     | 19-20/04/68   | 69.6                          |                                   | 51.6                | 95.3                        | 66.3                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |               | 63.9-71.6                     |                                   | 45.9-53.6           | 90.4-98.6                   | 61.0-68.6                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 6<br>เมษายน 68           | 20-21/04/68   | 66.2                          |                                   | 48.2                | 92.2                        | 62.9                       |
|  |             |                                     | 21-22/04/68   | 69.2                          |                                   | 51.2                | 95.7                        | 65.7                       |
|  |             |                                     | 22-23/04/68   | 64.8                          |                                   | 46.8                | 91.0                        | 61.4                       |
|  |             |                                     | 23-24/04/68   | 68.7                          |                                   | 50.7                | 95.3                        | 65.5                       |
|  |             |                                     | 24-25/04/68   | 72.0                          |                                   | 54.0                | 99.6                        | 68.5                       |
|  |             |                                     | 25-26/04/68   | 72.0                          |                                   | 54.0                | 102.7                       | 68.3                       |
|  |             |                                     | 26-27/04/68   | 70.2                          |                                   | 52.2                | 99.2                        | 67.0                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |               | 64.8-72.0                     |                                   | 46.8-54.0           | 91.0-102.7                  | 61.4-68.5                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 7<br>เมษายน – พฤษภาคม 68 | 27-28/04/68   | 70.6                          |                                   | 52.6                | 96.2                        | 67.0                       |
|  |             |                                     | 28-29/04/68   | 75.1                          |                                   | 57.1                | 98.8                        | 71.7                       |
|  |             |                                     | 29-30/04/68   | 73.3                          |                                   | 55.3                | 99.5                        | 69.1                       |
|  |             |                                     | 30/04-1/05/68 | 73.4                          |                                   | 55.4                | 102.9                       | 69.7                       |
|  |             |                                     | 1-2/05/68     | 67.6                          |                                   | 49.6                | 99.7                        | 63.7                       |
|  |             |                                     | 2-3/05/68     | 72.6                          |                                   | 54.7                | 104.1                       | 68.9                       |
|  |             |                                     | 3-4/05/68     | 72.7                          |                                   | 54.7                | 102.0                       | 69.2                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |               | 67.6-75.1                     |                                   | 49.6-57.1           | 96.2-104.1                  | 63.7-71.7                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 8<br>พฤษภาคม 68          | 4-5/05/68     | 69.2                          |                                   | 51.2                | 101.5                       | 66.3                       |
|  |             |                                     | 5-6/05/68     | 71.7                          |                                   | 53.7                | 103.9                       | 68.2                       |
|  |             |                                     | 6-7/05/68     | 74.0                          |                                   | 56.0                | 103.3                       | 71.1                       |
|  |             |                                     | 7-8/05/68     | 72.1                          |                                   | 54.1                | 101.1                       | 68.7                       |
|  |             |                                     | 8-9/05/68     | 70.6                          |                                   | 52.6                | 96.9                        | 66.6                       |
|  |             |                                     | 9-10/05/68    | 72.4                          |                                   | 54.4                | 95.6                        | 69.6                       |
|  |             |                                     | 10-11/05/68   | 71.8                          |                                   | 53.8                | 100.0                       | 68.7                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |               | 69.2-74.0                     |                                   | 51.2-56.0           | 95.6-103.9                  | 66.3-71.1                  |
| ค่ามาตรฐาน   |             |                                     |               | ≤70 <sup>1/</sup>             | Transmission Loss <sup>2/</sup>   | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup>          | -                          |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568



ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |  | วันที่ตรวจวัด     | ผลการตรวจวัด                    |  |                     |                             |                            |
|--|-------------|--|-------------------|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  |             |  |                   | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A))   |  |                     | L <sub>max</sub><br>(dB(A)) | L <sub>90</sub><br>(dB(A)) |
|  |             |  |                   | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม          | ความสามารถลดความเข้มเสียง  | หลังมีกำแพงกันเสียง |                             |                            |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 9<br>พฤษภาคม 68             | 11-12/05/68       | 70.8                            | Steel,24 ga<br>0.64 mm. (0.025’’)<br><br>Transmission Loss (dB(A))<br>18 | 52.8                | 98.0                        | 68.0                       |
|  |             |  | 12-13/05/68       | 69.9                            |  | 51.9                | 100.5                       | 67.6                       |
|  |             |  | 13-14/05/68       | 72.0                            |  | 54.0                | 94.9                        | 69.7                       |
|  |             |  | 14-15/05/68       | 71.5                            |  | 53.5                | 102.9                       | 68.5                       |
|  |             |  | 15-16/05/68       | 69.3                            |  | 51.3                | 103.7                       | 65.8                       |
|  |             |  | 16-17/05/68       | 68.7                            |  | 50.7                | 96.4                        | 65.4                       |
|  |             |  | 17-18/05/68       | 66.9                            |  | 48.9                | 95.0                        | 62.9                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   | 66.9-72.0                       |  | 48.9-54.0           | 94.9-103.7                  | 62.9-69.7                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 10<br>พฤษภาคม 68            | 18-19/05/68       | 65.8                            |  | 47.8                | 95.3                        | 61.7                       |
|  |             |  | 19-20/05/68       | 60.4                            |  | 42.4                | 95.2                        | 56.8                       |
|  |             |  | 20-21/05/68       | 73.8                            |  | 55.8                | 103.2                       | 68.5                       |
|  |             |  | 21-22/05/68       | 71.7                            |  | 53.7                | 103.1                       | 67.8                       |
|  |             |  | 22-23/05/68       | 71.0                            |  | 53.0                | 101.0                       | 67.5                       |
|  |             |  | 23-24/05/68       | 72.1                            |  | 54.1                | 103.1                       | 67.4                       |
|  |             |  | 24-25/05/68       | 69.1                            |  | 51.1                | 97.8                        | 65.7                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   | 60.4-73.8                       |  | 42.4-55.8           | 95.2-103.2                  | 56.8-68.5                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 11<br>พฤษภาคม – มิถุนายน 68 | 25-26/05/68       | 67.5                            |  | 49.5                | 89.7                        | 63.9                       |
|  |             |  | 26-27/05/68       | 69.1                            |  | 51.1                | 98.7                        | 64.9                       |
|  |             |  | 27-28/05/68       | 70.5                            |  | 52.5                | 100.1                       | 67.4                       |
|  |             |  | 28-29/05/68       | 69.4                            |  | 51.4                | 102.6                       | 66.7                       |
|  |             |  | 29-30/05/68       | 70.5                            |  | 52.5                | 99.1                        | 67.9                       |
|  |             |  | 30-31/05/68       | 70.3                            |  | 52.3                | 103.5                       | 66.4                       |
|  |             | 31/05-1/06/68                          | 70.1              | 52.1                            |  | 98.8                | 67.0                        |                            |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   | 67.5-70.5                       |  | 49.5-52.5           | 89.7-103.5                  | 63.9-67.9                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 12<br>มิถุนายน 68           | 1-2/06/68         | 67.5                            |  | 49.5                | 95.1                        | 64.1                       |
|  |             |  | 2-3/06/68         | 71.6                            |  | 53.6                | 98.4                        | 67.7                       |
|  |             |  | 3-4/06/68         | 72.8                            |  | 54.8                | 103.6                       | 70.4                       |
|  |             |  | 4-5/06/68         | 70.4                            |  | 52.4                | 95.5                        | 67.1                       |
|  |             |  | 5-6/06/68         | 70.7                            |  | 52.7                | 99.2                        | 67.8                       |
|  |             |  | 6-7/06/68         | 70.1                            |  | 52.1                | 95.9                        | 66.1                       |
|  |             |  | 7-8/06/68         | 71.9                            |  | 53.9                | 95.3                        | 69.7                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   | 67.5-72.8                       |  | 49.5-54.8           | 95.1-103.6                  | 64.1-70.4                  |
| ค่ามาตรฐาน   |             |  | ≤70 <sup>1/</sup> | Transmission Loss <sup>2/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>  | ≤115 <sup>1/</sup>  | -                           |                            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568



ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |                              | วันที่ตรวจวัด     | ผลการตรวจวัด                    |  |                     |                             |                            |
|--|-------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  |             |                              |                   | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A))   |  |                     | L <sub>max</sub><br>(dB(A)) | L <sub>90</sub><br>(dB(A)) |
|  |             |                              |                   | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม          | ความสามารถลดความเข้มเสียง  | หลังมีกำแพงกันเสียง |                             |                            |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 13<br>มิถุนายน 68 | 8-9/06/68         | 71.1                            | Steel,24 ga<br>0.64 mm. (0.025’’)<br><br>Transmission Loss (dB(A))<br>18 | 53.1                | 100.2                       | 68.8                       |
|  |             |                              | 9-10/06/68        | 69.3                            |  | 51.3                | 99.8                        | 65.9                       |
|  |             |                              | 10-11/06/68       | 70.3                            |  | 52.3                | 100.2                       | 66.5                       |
|  |             |                              | 11-12/06/68       | 69.1                            |  | 51.1                | 98.6                        | 65.1                       |
|  |             |                              | 12-13/06/68       | 71.5                            |  | 53.5                | 100.0                       | 67.8                       |
|  |             |                              | 13-14/06/68       | 71.0                            |  | 53.0                | 100.8                       | 66.8                       |
|  |             |                              | 14-15/06/68       | 68.6                            |  | 50.6                | 96.9                        | 63.9                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |                   | 68.6-71.5                       |  | 50.6-53.5           | 96.9-100.8                  | 63.9-68.8                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 14<br>มิถุนายน 68 | 15-16/06/68       | 66.9                            |  | 48.9                | 92.3                        | 62.7                       |
|  |             |                              | 16-17/06/68       | 69.7                            |  | 51.7                | 97.9                        | 65.8                       |
|  |             |                              | 17-18/06/68       | 69.7                            |  | 51.7                | 96.8                        | 65.7                       |
|  |             |                              | 18-19/06/68       | 67.6                            |  | 49.6                | 95.8                        | 64.2                       |
|  |             |                              | 19-20/06/68       | 68.8                            |  | 50.8                | 98.8                        | 64.5                       |
|  |             |                              | 20-21/06/68       | 67.1                            |  | 49.1                | 101.7                       | 63.5                       |
|  |             |                              | 21-22/06/68       | 66.2                            |  | 48.2                | 93.1                        | 62.6                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |                   | 66.2-69.7                       |  | 48.2-51.7           | 92.3-101.7                  | 62.6-65.8                  |
|  |             | สัปดาห์ที่ 15<br>มิถุนายน 68 | 22-23/06/68       | 64.4                            |  | 46.4                | 100.9                       | 60.6                       |
|  |             |                              | 23-24/06/68       | 65.2                            |  | 47.2                | 91.2                        | 61.5                       |
|  |             |                              | 24-25/06/68       | 65.0                            |  | 47.0                | 93.5                        | 61.2                       |
|  |             |                              | 25-26/06/68       | 65.9                            |  | 47.9                | 92.5                        | 62.1                       |
|  |             |                              | 26-27/06/68       | 65.1                            |  | 47.1                | 95.8                        | 62.0                       |
|  |             |                              | 27-28/06/68       | 64.1                            |  | 46.1                | 96.1                        | 60.0                       |
|  |             |                              | 28-29/06/68       | 64.1                            |  | 46.1                | 95.5                        | 60.4                       |
|  |             |                              | 29-30/06/68       | 64.6                            |  | 46.6                | 99.4                        | 60.7                       |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |                   | 64.1-65.9                       |  | 46.1-47.9           | 91.2-100.9                  | 60.0-62.1                  |
| ค่ามาตรฐาน   |             |                              | ≤70 <sup>1/</sup> | Transmission Loss <sup>2/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>  | ≤115 <sup>1/</sup>  | -                           |                            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |              |                                       | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                  |                          |                         |           |
|--|--------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
|  |              |                                       |               | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) | L <sub>max</sub> (dB(A)) | L <sub>90</sub> (dB(A)) |           |
| 2. บริเวณโรงแรมอมารี<br>วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเพิ่ม | สัปดาห์ที่ 1<br>มีนาคม 68             | 19-20/03/68   | 71.6                          | 92.8                     | 69.7                    |           |
|  |              |                                       | 20-21/03/68   | 71.8                          | 91.2                     | 69.9                    |           |
|  |              |                                       | 21-22/03/68   | 72.2                          | 94.2                     | 70.3                    |           |
|  |              |                                       | 22-23/03/68   | 71.4                          | 94.7                     | 69.4                    |           |
|  |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |               |                               | 71.4-72.2                | 91.2-94.7               | 69.4-70.3 |
|  |              | สัปดาห์ที่ 2<br>มีนาคม 68             | 23-24/03/68   | 71.8                          | 90.3                     | 70.0                    |           |
|  |              |                                       | 24-25/03/68   | 70.6                          | 96.2                     | 67.6                    |           |
|  |              |                                       | 25-26/03/68   | 70.4                          | 93.3                     | 67.4                    |           |
|  |              |                                       | 26-27/03/68   | 70.5                          | 97.5                     | 67.6                    |           |
|  |              |                                       | 27-28/03/68   | 71.0                          | 101.5                    | 67.8                    |           |
|  |              |                                       | 28-29/03/68   | 70.5                          | 101.5                    | 67.1                    |           |
|  |              |                                       | 29-30/03/68   | 70.4                          | 99.5                     | 67.3                    |           |
|  |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |               |                               | 70.4-71.8                | 90.3-101.5              | 67.1-70.0 |
|  |              | สัปดาห์ที่ 3<br>มีนาคม –<br>เมษายน 68 | 30-31/03/68   | 67.3                          | 92.7                     | 64.1                    |           |
|  |              |                                       | 31/03-1/04/68 | 67.9                          | 91.3                     | 65.0                    |           |
|  |              |                                       | 1-2/04/68     | 68.9                          | 93.9                     | 66.6                    |           |
|  |              |                                       | 2-3/04/68     | 69.3                          | 90.5                     | 67.5                    |           |
|  |              |                                       | 3-4/04/68     | 69.1                          | 96.5                     | 67.4                    |           |
|  |              |                                       | 4-5/04/68     | 71.7                          | 100.7                    | 66.3                    |           |
|  |              |                                       | 5-6/04/68     | 69.7                          | 91.3                     | 67.6                    |           |
|  |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |               |                               | 67.3-71.7                | 90.5-100.7              | 64.1-67.6 |
|  |              | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68             | 6-7/04/68     | 68.9                          | 92.3                     | 66.8                    |           |
|  |              |                                       | 7-8/04/68     | 69.0                          | 88.9                     | 67.0                    |           |
|  |              |                                       | 8-9/04/68     | 68.6                          | 95.5                     | 66.5                    |           |
|  |              |                                       | 9-10/04/68    | 68.9                          | 91.5                     | 66.8                    |           |
|  |              |                                       | 10-11/04/68   | 69.1                          | 91.4                     | 66.9                    |           |
|  |              |                                       | 11-12/04/68   | 69.1                          | 92.7                     | 67.1                    |           |
|  |              |                                       | 12-13/04/68   | 69.5                          | 93.5                     | 67.3                    |           |
|  |              | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                   |               |                               | 68.6-69.5                | 88.9-95.5               | 66.5-67.3 |
|  |              | ค่ามาตรฐาน                            |               |                               | ≤70 <sup>1/</sup>        | ≤115 <sup>1/</sup>      | -         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |                                     | วันที่ตรวจวัด     | ผลการตรวจวัด                  |                          |                         |           |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
|  |             |                                     |                   | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) | L <sub>max</sub> (dB(A)) | L <sub>90</sub> (dB(A)) |           |
| 2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 5<br>เมษายน 68           | 13-14/04/68       | 50.9                          | 90.7                     | 65.6                    |           |
|  |             |                                     | 14-15/04/68       | 51.0                          | 98.6                     | 65.5                    |           |
|  |             |                                     | 15-16/04/68       | 50.6                          | 93.0                     | 67.2                    |           |
|  |             |                                     | 16-17/04/68       | 50.9                          | 89.2                     | 66.0                    |           |
|  |             |                                     | 17-18/04/68       | 51.1                          | 89.5                     | 66.2                    |           |
|  |             |                                     | 18-19/04/68       | 51.1                          | 88.9                     | 66.8                    |           |
|  |             |                                     | 19-20/04/68       | 51.5                          | 97.0                     | 67.4                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |                   |                               | 68.1-69.5                | 88.9-98.6               | 65.5-67.4 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 6<br>เมษายน 68           | 20-21/04/68       | 68.7                          | 94.0                     | 66.7                    |           |
|  |             |                                     | 21-22/04/68       | 68.7                          | 97.7                     | 66.3                    |           |
|  |             |                                     | 22-23/04/68       | 69.1                          | 95.0                     | 65.9                    |           |
|  |             |                                     | 23-24/04/68       | 68.5                          | 95.4                     | 65.0                    |           |
|  |             |                                     | 24-25/04/68       | 68.4                          | 89.2                     | 64.9                    |           |
|  |             |                                     | 25-26/04/68       | 68.7                          | 97.6                     | 65.2                    |           |
|  |             |                                     | 26-27/04/68       | 68.3                          | 97.2                     | 65.4                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |                   |                               | 68.3-69.1                | 89.2-97.7               | 64.9-66.7 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 7<br>เมษายน – พฤษภาคม 68 | 27-28/04/68       | 67.8                          | 93.9                     | 64.7                    |           |
|  |             |                                     | 28-29/04/68       | 69.3                          | 95.2                     | 65.9                    |           |
|  |             |                                     | 29-30/04/68       | 68.6                          | 89.9                     | 65.4                    |           |
|  |             |                                     | 30/04-1/05/68     | 68.1                          | 92.9                     | 65.1                    |           |
|  |             |                                     | 1-2/05/68         | 67.5                          | 98.1                     | 64.5                    |           |
|  |             |                                     | 2-3/05/68         | 68.4                          | 92.0                     | 65.2                    |           |
|  |             |                                     | 3-4/05/68         | 68.2                          | 98.2                     | 65.1                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |                   |                               | 67.5-69.3                | 89.9-98.2               | 64.5-65.9 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 8<br>พฤษภาคม 68          | 4-5/05/68         | 77.1                          | 110.1                    | 74.0                    |           |
|  |             |                                     | 5-6/05/68         | 77.6                          | 104.8                    | 74.8                    |           |
|  |             |                                     | 6-7/05/68         | 68.1                          | 91.3                     | 65.2                    |           |
|  |             |                                     | 7-8/05/68         | 68.1                          | 90.5                     | 65.2                    |           |
|  |             |                                     | 8-9/05/68         | 68.1                          | 93.3                     | 65.4                    |           |
|  |             |                                     | 9-10/05/68        | 68.4                          | 94.3                     | 65.3                    |           |
|  |             |                                     | 10-11/05/68       | 68.3                          | 94.0                     | 65.9                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                 |                   |                               | 68.1-77.6                | 90.5-110.1              | 65.2-74.8 |
| ค่ามาตรฐาน   |             |                                     | ≤70 <sup>1/</sup> | ≤115 <sup>1/</sup>            | -                        |                         |           |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |  | วันที่ตรวจวัด     | ผลการตรวจวัด                  |                          |                         |           |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
|  |             |  |                   | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) | L <sub>max</sub> (dB(A)) | L <sub>90</sub> (dB(A)) |           |
| 2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม | สัปดาห์ที่ 9<br>พฤษภาคม 68             | 11-12/05/68       | 67.9                          | 96.3                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 12-13/05/68       | 67.9                          | 89.3                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 13-14/05/68       | 68.5                          | 96.0                     | 65.2                    |           |
|  |             |  | 14-15/05/68       | 67.8                          | 94.0                     | 64.9                    |           |
|  |             |  | 15-16/05/68       | 68.7                          | 94.3                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 16-17/05/68       | 68.5                          | 97.7                     | 65.3                    |           |
|  |             |  | 17-18/05/68       | 68.6                          | 96.2                     | 65.2                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   |                               | 67.8-68.7                | 89.3-97.7               | 64.9-65.4 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 10<br>พฤษภาคม 68            | 18-19/05/68       | 68.4                          | 93.7                     | 65.3                    |           |
|  |             |  | 19-20/05/68       | 68.3                          | 94.8                     | 65.3                    |           |
|  |             |  | 20-21/05/68       | 68.2                          | 98.5                     | 65.3                    |           |
|  |             |  | 21-22/05/68       | 68.3                          | 93.7                     | 65.2                    |           |
|  |             |  | 22-23/05/68       | 68.4                          | 93.7                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 23-24/05/68       | 68.5                          | 93.8                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 24-25/05/68       | 68.6                          | 95.4                     | 65.6                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   |                               | 68.2-68.6                | 93.7-98.5               | 65.1-65.6 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 11<br>พฤษภาคม – มิถุนายน 68 | 25-26/05/68       | 68.5                          | 99.8                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 26-27/05/68       | 68.2                          | 93.4                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 27-28/05/68       | 68.5                          | 91.5                     | 65.4                    |           |
|  |             |  | 28-29/05/68       | 68.5                          | 95.7                     | 65.3                    |           |
|  |             |  | 29-30/05/68       | 68.6                          | 93.5                     | 65.7                    |           |
|  |             |  | 30-31/05/68       | 69.0                          | 94.8                     | 65.8                    |           |
|  |             |  | 31/05-1/06/68     | 68.0                          | 95.5                     | 65.1                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   |                               | 68.0-69.0                | 91.5-99.8               | 65.1-65.8 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 12<br>มิถุนายน 68           | 1-2/06/68         | 67.9                          | 94.3                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 2-3/06/68         | 68.2                          | 96.6                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 3-4/06/68         | 67.9                          | 96.0                     | 64.8                    |           |
|  |             |  | 4-5/06/68         | 68.2                          | 94.1                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 5-6/06/68         | 68.6                          | 95.8                     | 65.1                    |           |
|  |             |  | 6-7/06/68         | 68.2                          | 95.4                     | 64.7                    |           |
|  |             |  | 7-8/06/68         | 68.1                          | 94.3                     | 65.1                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด                    |                   |                               | 67.9-68.6                | 94.1-96.6               | 64.7-65.1 |
| ค่ามาตรฐาน   |             |  | ≤70 <sup>1/</sup> | ≤115 <sup>1/</sup>            | -                        |                         |           |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัฒ สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัฒ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |             |                              | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                  |                          |                         |           |
|--|-------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
|  |             |                              |               | L <sub>eq</sub> 24 hr (dB(A)) | L <sub>max</sub> (dB(A)) | L <sub>90</sub> (dB(A)) |           |
| 2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข้ม | สัปดาห์ที่ 13<br>มิถุนายน 68 | 8-9/06/68     | 67.8                          | 99.2                     | 64.7                    |           |
|  |             |                              | 9-10/06/68    | 68.6                          | 93.8                     | 65.6                    |           |
|  |             |                              | 10-11/06/68   | 68.3                          | 99.7                     | 65.2                    |           |
|  |             |                              | 11-12/06/68   | 68.6                          | 96.3                     | 65.4                    |           |
|  |             |                              | 12-13/06/68   | 68.7                          | 97.0                     | 65.7                    |           |
|  |             |                              | 13-14/06/68   | 68.7                          | 92.1                     | 65.7                    |           |
|  |             |                              | 14-15/06/68   | 68.3                          | 91.6                     | 65.2                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |               |                               | 67.8-68.7                | 91.6-99.7               | 64.7-65.7 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 14<br>มิถุนายน 68 | 15-16/06/68   | 68.1                          | 93.7                     | 64.9                    |           |
|  |             |                              | 16-17/06/68   | 68.1                          | 92.3                     | 65.0                    |           |
|  |             |                              | 17-18/06/68   | 69.2                          | 86.9                     | 67.4                    |           |
|  |             |                              | 18-19/06/68   | 68.3                          | 90.6                     | 65.2                    |           |
|  |             |                              | 19-20/06/68   | 68.9                          | 93.6                     | 65.8                    |           |
|  |             |                              | 20-21/06/68   | 68.6                          | 92.3                     | 65.5                    |           |
|  |             |                              | 21-22/06/68   | 68.3                          | 91.1                     | 65.3                    |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |               |                               | 68.1-69.2                | 86.9-93.7               | 64.9-67.4 |
|  |             | สัปดาห์ที่ 15<br>มิถุนายน 68 | 22-23/06/68   | 65.1                          | 87.4                     | 62.2                    |           |
|  |             |                              | 23-24/06/68   | 68.5                          | 97.3                     | 65.2                    |           |
|  |             |                              | 24-25/06/68   | 69.3                          | 94.1                     | 65.9                    |           |
|  |             |                              | 25-26/06/68   | 67.6                          | 94.1                     | 64.6                    |           |
|  |             |                              | 26-27/06/68   | 67.7                          | 97.0                     | 64.5                    |           |
|  |             |                              | 27-28/06/68   | 67.9                          | 91.7                     | 65.0                    |           |
|  |             |                              | 28-29/06/68   | 67.7                          | 96.1                     | 64.9                    |           |
|  |             | 29-30/06/68                  | 68.7          | 96.3                          | 65.4                     |                         |           |
|  |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด          |               |                               | 65.1-69.3                | 87.4-97.3               | 62.2-65.9 |
|  |             | ค่ามาตรฐาน                   |               |                               | ≤70 <sup>1/</sup>        | ≤115 <sup>1/</sup>      | -         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)  
: <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   |                                       | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                          |  |                     |
|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--|---------------------|
|  |                                       |                     | เสียงรบกวน                            |  |                     |
|  |                                       |                     | เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)<br>(dB(A)) | ความสามารถลดความเข้มเสียง  | หลังมีกำแพงกันเสียง |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ<br>UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N | ช่วงงานเข็ม<br>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | 27-28/03/68         | 8.1/21.2                              | Steel,24 ga<br>0.64 mm. (0.025'')<br><br>Transmission Loss (dB(A))<br>18 | -9.9/3.2            |
|  |                                       | 27-28/04/68         | -0.8/6.8                              |  | -18.8/-11.2         |
|  |                                       | 27-28/05/68         | -13.1/7.7                             |  | -31.1/-10.3         |
|  |                                       | 28-29/06/68         | -8.6/5.5                              |  | -26.6/-12.5         |
|  |                                       | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | -13.1/21.2                            |  | -31.1/3.2           |
| มาตรฐาน <sup>2/</sup>                                    |                                       |                     | ≤10 <sup>3/</sup>                     | Transmission Loss <sup>2/</sup>  | ≤10 <sup>3/</sup>   |

หมายเหตุ : <sup>2/</sup> ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

: <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

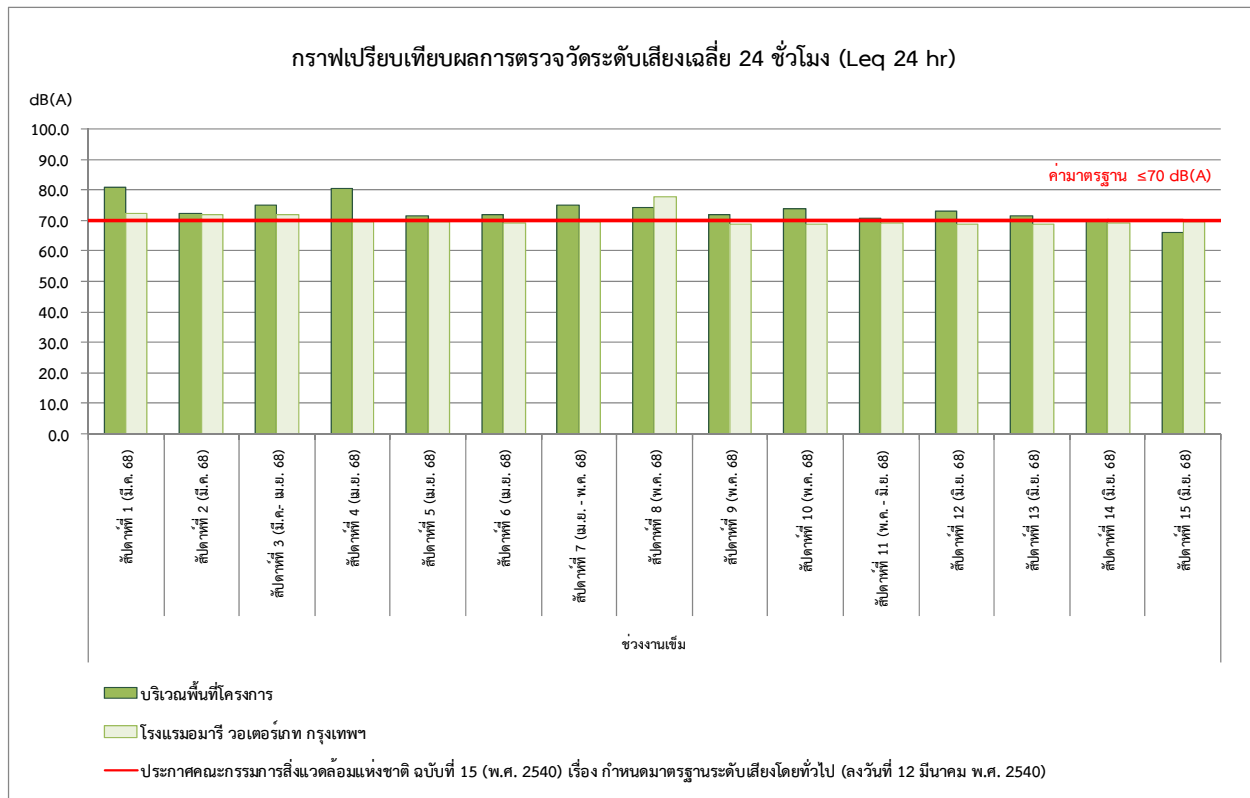
### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

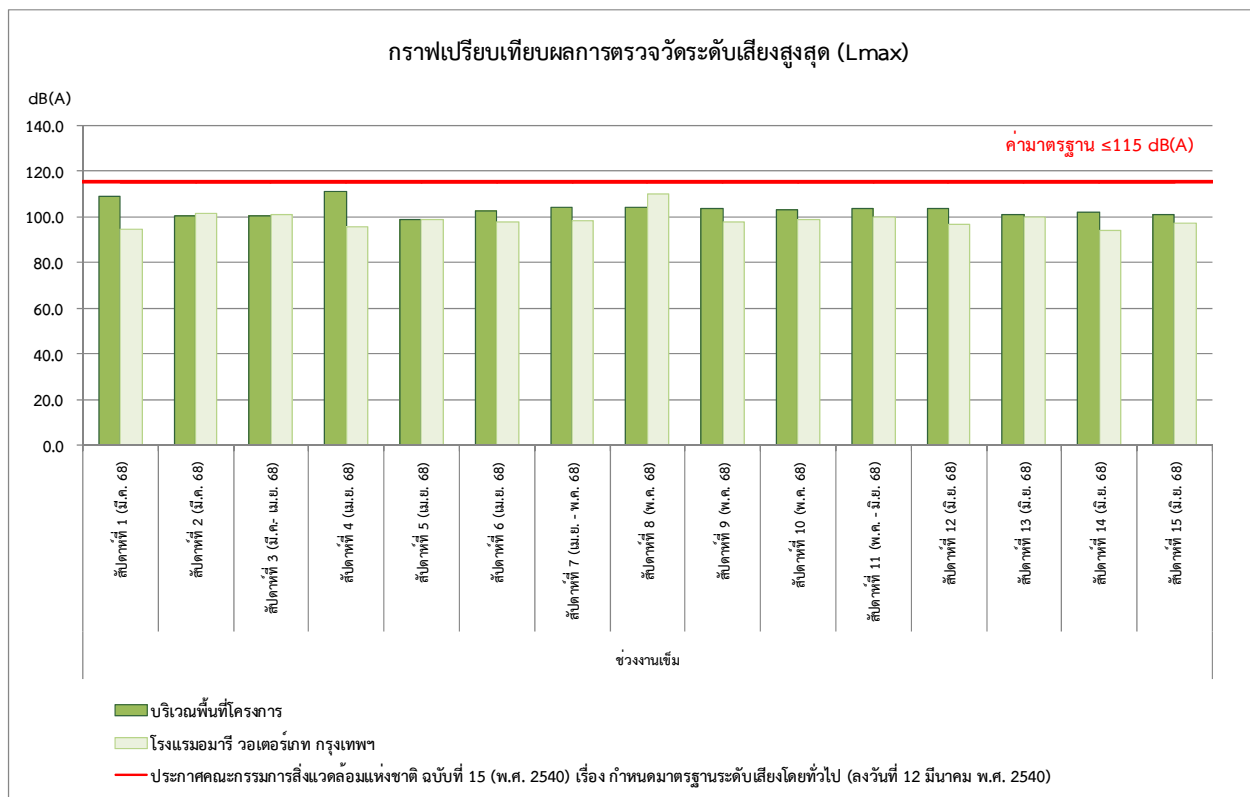
| สถานีตรวจวัด  |                                       | วันที่ตรวจวัด       | ผลการตรวจวัด                       |
|---|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|   |                                       |                     | เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A)) |
| 2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ<br>UTM 47 P 0666528 E, 1520641 N | ช่วงงานเข็ม<br>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | 27-28/03/68         | -6.0/7.5                           |
|   |                                       | 27-28/04/68         | -11.5/4.1                          |
|   |                                       | 27-28/05/68         | -6.5/0.6                           |
|   |                                       | 28-29/06/68         | -5.3/0.8                           |
|   |                                       | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | -11.5/7.5                          |
| ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>  |                                       |                     | ≤10 <sup>3/</sup>                  |

หมายเหตุ : <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

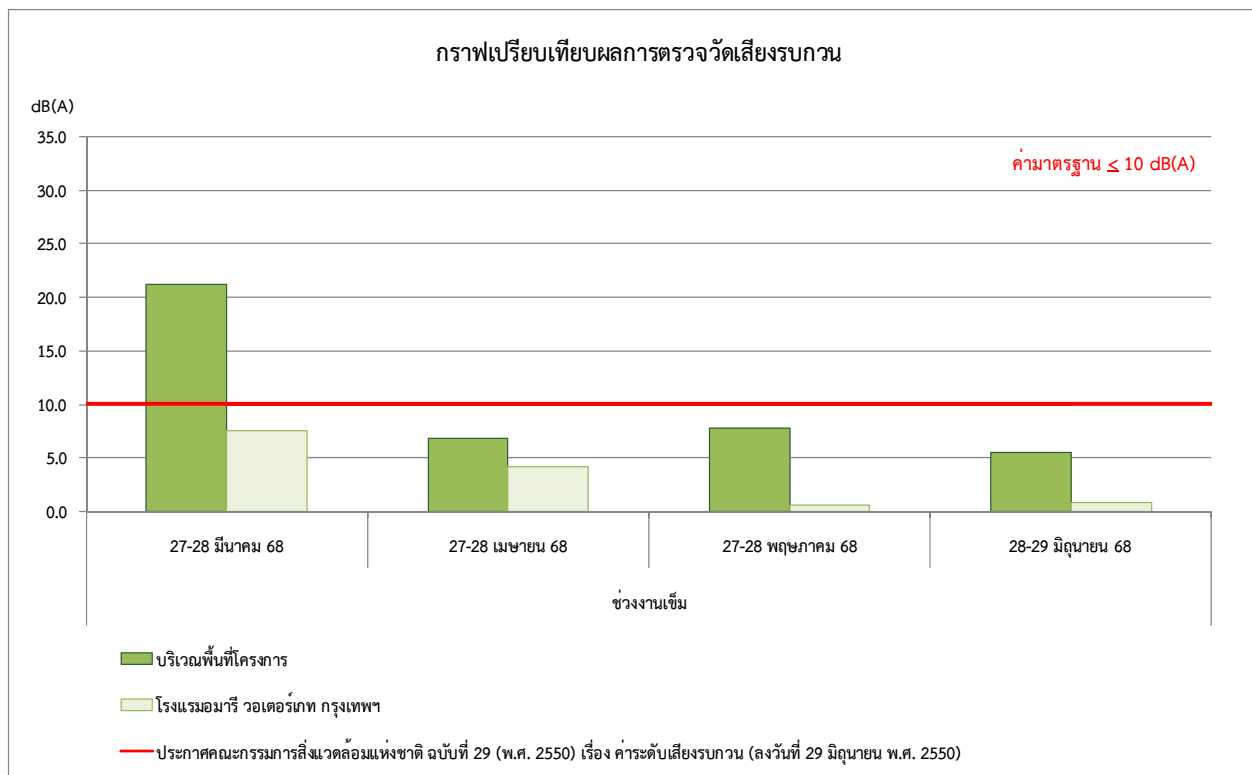
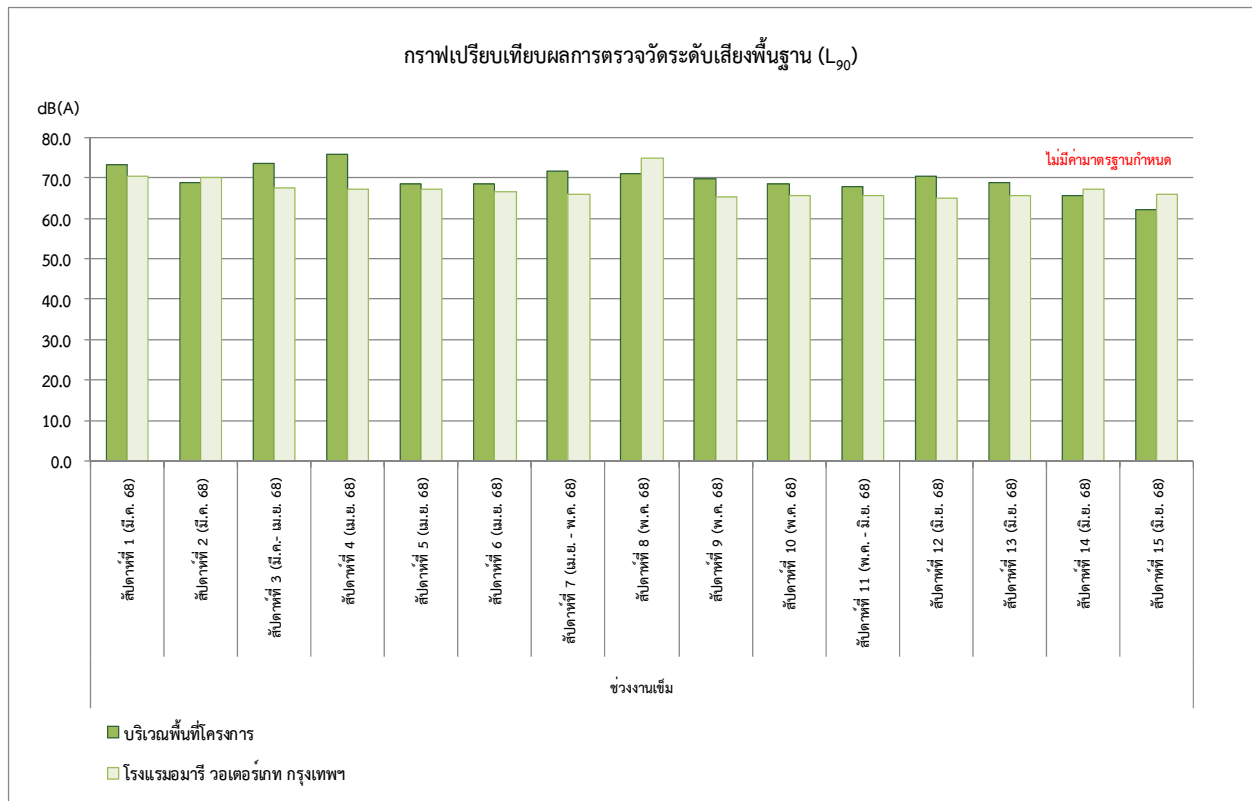


หมายเหตุ : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ สูงสุดมีค่าเท่ากับ 80.6 เดซิเบลเอ ภายหลังหักค่าความสามารถลดความเข้มเสียง (Transmission Loss) มีค่าเท่ากับ 62.6 เดซิเบลเอ ซึ่งจะมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ



รูปที่ 3.2.2-2 กราฟผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน





รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

### 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างระดับความสั่นสะเทือนดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

| รายการตรวจวัด   | วิธีการเก็บตัวอย่าง | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ |
|---|---------------------|----------------------|
| - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)<br>- ค่าความถี่ (Frequency) | Vibration Meter     | ISO 2631-2           |

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

#### 2) สรุปผลการตรวจวัด

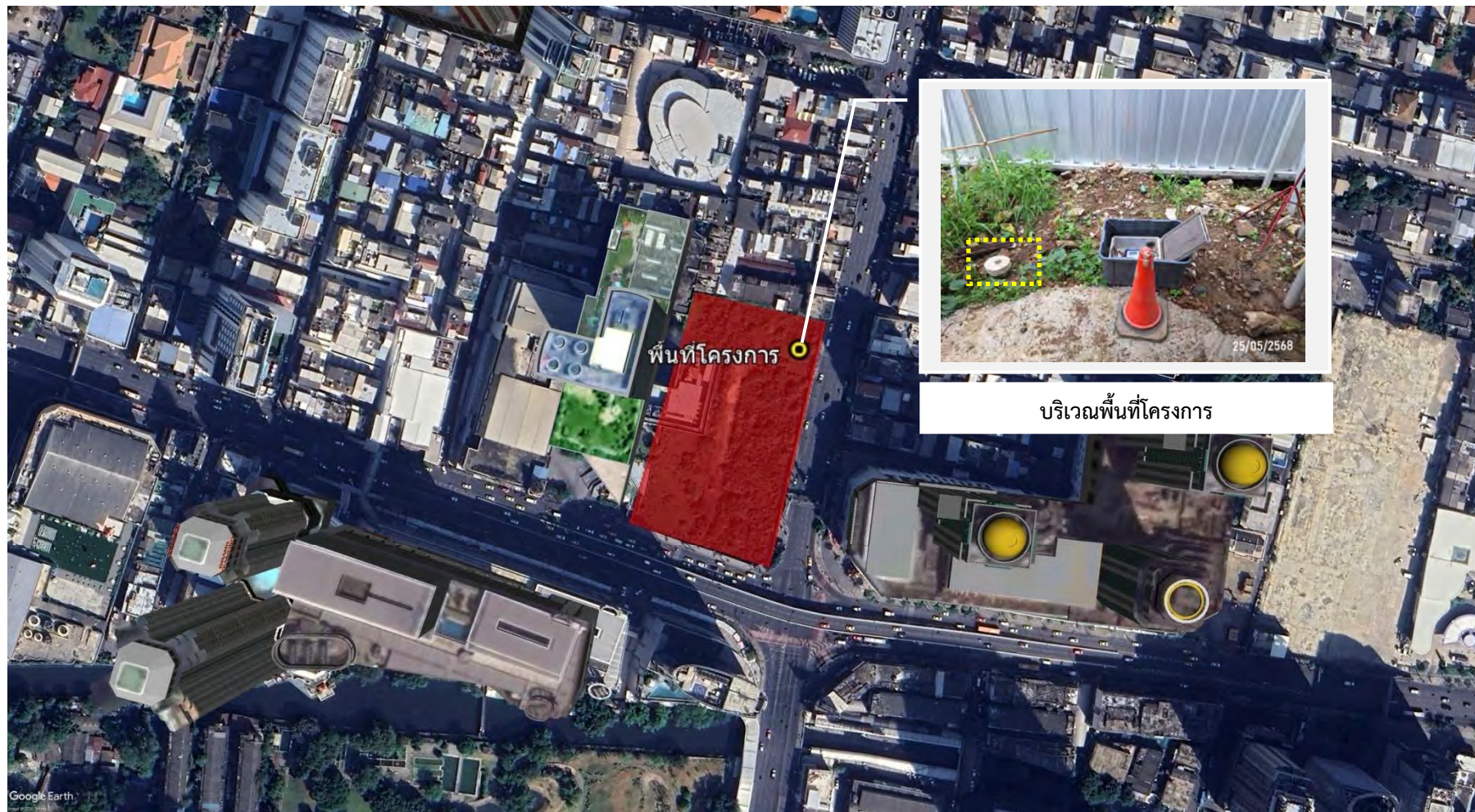
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.2.3-1 โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

- **ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV)**

ผลการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.418-16.400 มิลลิเมตรต่อวินาที

- **ความถี่ (Frequency)**

ผลการตรวจวัดค่าความถี่ (Frequency) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 1.16->100 เฮิรซ์ จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัด ชั้นล่างหรือชั้นฐานรากของอาคาร) (รายละเอียดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจึงมีการติดตามตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกเดือน อีกทั้งยังมีการควบคุมและกำกับดูแลช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.3-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด |                                    | ผลการตรวจวัด |           |             |                |         | มาตรฐาน <sup>1/</sup>  |                  |                  |
|--|---------------|------------------------------------|--------------|-----------|-------------|----------------|---------|------------------------|------------------|------------------|
|  |               |                                    |              |           |             |                |         | PPV ต้องไม่เกิน (mm/s) |                  |                  |
|  |               |                                    | วันที่       | เวลา (น.) | PPV (mm/s)  | Frequency (Hz) | Trigger | อาคารประเภทที่ 1       | อาคารประเภทที่ 2 | อาคารประเภทที่ 3 |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ<br>UTM 47 P 0666619 E, 1520757 N | ช่วงงานเริ่ม  | สัปดาห์ที่ 1<br>มีนาคม 2568        | 19/03/68     | 14:20     | 1.42        | 73.1           | Long    | 44.6                   | 17.3             | 8.9              |
|  |               |                                    | 20/03/68     | 16:28     | 1.51        | 64.0           | Long    | 42.8                   | 16.4             | 8.6              |
|  |               |                                    | 21/03/68     | 11:00     | 3.37        | 13.5           | Long    | 21.8                   | 5.9              | 3.4              |
|  |               |                                    | 22/03/68     | 10:10     | 1.43        | 34.1           | Long    | 32.1                   | 11.0             | 6                |
|  |               |                                    |              | 20:18     | 0.804       | 8.26           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                   |              |           | 0.804-3.37  | 8.26-73.1      | -       | -                      | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 2<br>มีนาคม 2568        | 24/03/68     | 08:22     | 0.804       | 51.2           | Long    | 40.2                   | 15.1             | 8.0              |
|  |               |                                    | 25/03/68     | 10:39     | 1.66        | 64.0           | Long    | 42.8                   | 16.4             | 8.6              |
|  |               |                                    | 26/03/68     | 10:41     | 1.75        | 26.9           | Long    | 28.5                   | 9.2              | 5.1              |
|  |               |                                    |              | 11:01     | 0.969       | 7.88           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 27/03/68     | 12:08     | 1.81        | 32.0           | Long    | 31.0                   | 10.5             | 5.8              |
|  |               |                                    | 28/03/68     | 13:20     | 7.94        | 1.16           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 29/03/68*    | 12:05     | 0.694       | 6.40           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                   |              |           | 0.804-7.94  | 1.16-51.2      | -       | -                      | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 3<br>มีนาคม – เมษายน 68 | 30/03/68     | 15:35     | 1.22        | 16.0           | Long    | 23.0                   | 6.5              | 3.8              |
|  |               |                                    | 31/03/68     | 16:40     | 1.35        | 16.0           | Long    | 23.0                   | 6.5              | 3.8              |
|  |               |                                    | 2/04/68      | 08:28     | 1.13        | 8.00           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    |              | 14:07     | 0.906       | 15.1           | Long    | 22.6                   | 6.3              | 3.6              |
|  |               |                                    | 3/04/68      | 13:57     | 1.00        | 7.42           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 4/04/68      | 14:57     | 0.662       | 5.28           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 5/04/68      | 14:09     | 0.867       | 7.64           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                   |              |           | 0.662-1.35  | 5.28-16.0      | -       | -                      | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 4<br>เมษายน 68          | 6/04/68      | 13:24     | 0.788       | <1             | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 7/04/68      | 11:22     | 0.733       | 5.45           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 8/04/68      | 18:18     | 1.790       | 85.3           | Long    | 47.1                   | 15.5             | 9.4              |
|  |               |                                    | 9/04/68      | 06:12     | 0.875       | 85.3           | Long    | 47.1                   | 18.5             | 9.4              |
|  |               |                                    | 10/04/68     | 21:10     | 0.741       | 8.00           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |                                    | 11/04/68     | 16:59     | 0.835       | 11.1           | Long    | 20.6                   | 5.3              | 3.1              |
|  |               |                                    | 12/04/68     | 06:07     | 0.426       | 9.66           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                   |              |           | 0.426-1.790 | 5.45-85.3      | -       | -                      | -                | -                |

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)      Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)      Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
\* ช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด |                                     | ผลการตรวจวัด     |           |            |                | มาตรฐาน <sup>1/</sup>  |                  |                  |                  |
|--|---------------|-------------------------------------|------------------|-----------|------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
|  |               |                                     |                  |           |            |                | PPV ต้องไม่เกิน (mm/s) |                  |                  |                  |
|  |               |                                     | วันที่           | เวลา (น.) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | Trigger                | อาคารประเภทที่ 1 | อาคารประเภทที่ 2 | อาคารประเภทที่ 3 |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666619 E, 1520757 N | ช่วงงานขั้ม   | สัปดาห์ที่ 5<br>เมษายน 68           | 13/04/68         | 17:36     | 0.859      | 56.9           | Long                   | 41.4             | 15.7             | 8.3              |
|  |               |                                     | 15/04/68         | 05:22     | 0.418      | 7.64           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 16/04/68         | 01:30     | 0.733      | >100           | Long                   | 50               | 20               | 10               |
|  |               |                                     | 17/04/68         | 10:23     | 1.620      | 9.48           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 18/04/68         | 08:23     | 1.540      | 73.1           | Long                   | 44.6             | 17.3             | 8.9              |
|  |               |                                     | 19/04/68         | 08:13     | 1.610      | 46.5           | Long                   | 38.3             | 14.1             | 7.6              |
|  |               |                                     |                  | 17:07     | 0.804      | 85.3           | Long                   | 47.1             | 18.5             | 9.4              |
|  |               |                                     | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |           |            | 0.418-1.62     | 7.64-85.3              | -                | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 6<br>เมษายน 68           | 21/04/68         | 08:32     | 1.18       | 64.0           | Long                   | 42.8             | 16.4             | 8.6              |
|  |               |                                     |                  | 11:10     | 1.19       | 58.3           | Long                   | 47.1             | 18.5             | 9.4              |
|  |               |                                     | 22/04/68         | 23:22     | 1.42       | 6.32           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 23/04/68         | 19:44     | 1.60       | 4.30           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 24/04/68         | 16:22     | 1.73       | 73.1           | Long                   | 44.6             | 17.3             | 8.9              |
|  |               |                                     | 25/04/68         | 17:42     | 0.757      | 7.31           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 26/04/68         | 08:49     | 0.954      | 64.0           | Long                   | 42.8             | 16.4             | 8.6              |
|  |               |                                     | 27/04/68         | 10:35     | 1.87       | 73.1           | Long                   | 44.6             | 17.3             | 8.9              |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                    |                  |           | 0.757-1.87 | 4.3-73.1       | -                      | -                | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 7<br>เมษายน – พฤษภาคม 68 | 28/04/68         | 08:51     | 1.69       | 56.9           | Long                   | 41.4             | 15.7             | 8.3              |
|  |               |                                     |                  | 29/04/68  | 08:18      | 1.50           | 36.6                   | Long             | 33.3             | 11.7             |
|  |               |                                     | 14:31            |           | 1.26       | 4.88           | Vert                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 30/04/68         | 14:09     | 2.12       | 5.17           | Vert                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 2/05/68          | 08:32     | 1.99       | 8.39           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     |                  | 15:26     | 1.54       | 5.39           | Long                   | 20               | 5                | 3                |
|  |               |                                     | 3/05/68          | 14:44     | 1.50       | >100           | Tran                   | 50               | 20               | 10               |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด                    |                  |           | 1.26-2.12  | 4.88->100      | -                      | -                | -                | -                |

บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด |                             | ผลการตรวจวัด |           |            |                |         | มาตรฐาน <sup>1/</sup>  |      |     |
|--|---------------|-----------------------------|--------------|-----------|------------|----------------|---------|------------------------|------|-----|
|  |               |                             |              |           |            |                |         | PPV ต้องไม่เกิน (mm/s) |      |     |
|  |               |                             | วันที่       | เวลา (น.) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | Trigger |                        |      |     |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666619 E, 1520757 N | ช่วงงานเข้ม   | สัปดาห์ที่ 8<br>พฤษภาคม 68  | 5/05/68      | 10:45     | 3.13       | 73.1           | Vert    | 44.6                   | 17.3 | 8.9 |
|  |               |                             |              | 14:07     | 2.82       | 4.97           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 6/05/68      | 15:58     | 2.11       | 6.40           | Long    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 7/05/68      | 16:04     | 1.66       | 7.11           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 8/05/68      | 21:44     | 2.39       | 5.63           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 9/05/68      | 17:23     | 1.79       | 4.83           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 10/05/68     | 16:54     | 1.48       | 6.56           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด            |              |           | 1.48-3.13  | 4.83-73.1      | -       | -                      | -    | -   |
|  |               | สัปดาห์ที่ 9<br>พฤษภาคม 68  | 11/05/68     | 11:01     | 2.77       | 16.5           | Vert    | 23.3                   | 6.6  | 3.8 |
|  |               |                             | 13/05/68     | 10:21     | 1.84       | 5.07           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             |              | 11:40     | 5.09       | 32.0           | Tran    | 31.0                   | 10.5 | 5.8 |
|  |               |                             | 14/05/68     | 11:39     | 5.27       | 73.1           | Tran    | 44.6                   | 17.3 | 8.9 |
|  |               |                             |              | 05:13     | 7.25       | 46.5           | Tran    | 38.3                   | 14.1 | 7.6 |
|  |               |                             | 16/05/68     | 21:07     | 3.22       | 85.3           | Tran    | 47.1                   | 18.5 | 9.4 |
|  |               |                             |              | 10:23     | 2.64       | 73.1           | Vert    | 44.6                   | 17.3 | 8.9 |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด            |              |           | 1.84-7.25  | 5.07-85.3      | -       | -                      | -    | -   |
|  |               | สัปดาห์ที่ 10<br>พฤษภาคม 68 | 18/05/68     | 16:43     | 8.19       | 85.3           | Tran    | 47.1                   | 18.5 | 9.4 |
|  |               |                             | 19/05/68     | 15:08     | 2.81       | 9.48           | Long    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 20/05/68     | 13:06     | 2.49       | 5.28           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             | 22/05/68     | 06:45     | 2.81       | 24.4           | Vert    | 27.2                   | 8.6  | 4.8 |
|  |               |                             | 23/05/68     | 13:50     | 2.54       | 5.45           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               |                             |              | 22:31     | 2.93       | 42.7           | Long    | 36.4                   | 13.2 | 7.1 |
|  |               |                             | 24/05/68     | 18:29     | 1.97       | 5.02           | Vert    | 20                     | 5    | 3   |
|  |               | ค่าต่ำสุด-สูงสุด            |              |           | 1.97-8.19  | 5.28-85.3      | -       | -                      | -    | -   |

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสัมพันธ์ กรณีสี่ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)      Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอน)      Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

\* ช่วงเวลาที่เกิดการแผ่ดินไหว

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด |  | ผลการตรวจวัด     |           |            |                |           | มาตรฐาน <sup>1/</sup>  |                  |                  |
|--|---------------|--|------------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------------|------------------|------------------|
|  |               |  |                  |           |            |                |           | PPV ต้องไม่เกิน (mm/s) |                  |                  |
|  |               |  | วันที่           | เวลา (น.) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | Trigger   | อาคารประเภทที่ 1       | อาคารประเภทที่ 2 | อาคารประเภทที่ 3 |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666619 E, 1520757 N | ช่วงงานเริ่ม  | สัปดาห์ที่ 11<br>พฤษภาคม – มิถุนายน 68 | 26/05/68         | 09:31     | 5.020      | 30.1           | Long      | 30.1                   | 10.0             | 5.5              |
|  |               |  |                  | 17:37     | 2.07       | >100           | Vert      | 50                     | 20               | 10               |
|  |               |  | 27/05/68         | 12:12     | 2.04       | 73.1           | Vert      | 44.6                   | 17.3             | 8.9              |
|  |               |  |                  | 29/05/68  | 08:01      | 1.31           | >100      | Vert                   | 50               | 20               |
|  |               |  | 18:13            |           | 1.77       | >100           | Vert      | 50                     | 20               | 10               |
|  |               |  | 30/05/68         | 11:25     | 4.41       | 73.1           | Vert      | 44.6                   | 17.3             | 8.9              |
|  |               |  |                  | 1/06/68   | 10:24      | 2.43           | >100      | Tran                   | 50               | 20               |
|  |               |  | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |           |            | 1.31-5.02      | 30.1->100 | -                      | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 12<br>มิถุนายน 68           | 2/06/68          | 08:30     | 1.81       | 85.3           | Vert      | 47.1                   | 18.5             | 9.4              |
|  |               |  | 3/06/68          | 09:58     | 2.10       | 4.65           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 4/06/68          | 08:19     | 2.80       | >100           | Vert      | 50                     | 20               | 10               |
|  |               |  | 5/06/68          | 09:06     | 2.92       | 11.4           | Tran      | 20.7                   | 5.4              | 3.2              |
|  |               |  |                  | 11:08     | 16.4       | 85.3           | Long      | 47.1                   | 18.5             | 9.4              |
|  |               |  | 6/06/68          | 17:21     | 4.04       | 4.83           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 7/06/68          | 19:09     | 8.74       | 56.9           | Tran      | 41.4                   | 15.7             | 8.3              |
|  |               |  | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |           |            | 1.81-16.4      | 4.65-85.3 | -                      | -                | -                |
|  |               | สัปดาห์ที่ 13<br>มิถุนายน 68           | 8/06/68          | 14:01     | 2.25       | 6.74           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 10/06/68         | 09:32     | 2.58       | 8.68           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  |                  | 11:23     | 1.73       | 8.00           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 11/06/68         | 14:16     | 2.20       | 6.65           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 12/06/68         | 15:16     | 2.89       | 10.0           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 13/06/68         | 18:11     | 1.99       | 5.63           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | 14/06/68         | 14:25     | 2.56       | 5.51           | Vert      | 20                     | 5                | 3                |
|  |               |  | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |           |            | 1.73-2.89      | 5.51-10.0 | -                      | -                | -                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

|  |  |
|--|--|
| PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)          | Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)   |
| Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอน) | Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง) |

\* ช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว



โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด    |                              | ผลการตรวจวัด |           |            |                |         | มาตรฐาน <sup>1/</sup>  |                  |                  |
|--|------------------|------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------|---------|------------------------|------------------|------------------|
|  |                  |                              |              |           |            |                |         | PPV ต้องไม่เกิน (mm/s) |                  |                  |
|  |                  |                              | วันที่       | เวลา (น.) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | Trigger | อาคารประเภทที่ 1       | อาคารประเภทที่ 2 | อาคารประเภทที่ 3 |
| 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)<br>UTM 47 P 0666619 E, 1520757 N | ช่วงงานเข็ม      | สัปดาห์ที่ 14<br>มิถุนายน 68 | 16/06/68     | 10:36     | 2.68       | 6.74           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 17/06/68     | 09:48     | 3.12       | 7.01           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 18/06/68     | 10:19     | 2.19       | 5.28           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 19/06/68     | 08:56     | 2.09       | 5.45           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              |              | 15:48     | 1.28       | >100           | Long    | 50                     | 20               | 10               |
|  |                  |                              | 20/06/68     | 18:32     | 1.77       | 5.69           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 22/06/68     | 10:07     | 2.59       | 5.22           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  | ค่าต่ำสุด-สูงสุด             |              |           | 1.28-3.12  | 5.22-7.01      | -       | -                      | -                | -                |
|  |                  | สัปดาห์ที่ 15<br>มิถุนายน 68 | 23/06/68     | 08:52     | 2.75       | 8.26           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              |              | 15:40     | 2.66       | 5.07           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 24/06/68     | 19:03     | 1.81       | 5.02           | Vert    | 20                     | 5                | 3                |
|  |                  |                              | 25/06/68     | 16:03     | 2.75       | >100           | Vert    | 50                     | 20               | 10               |
|  |                  |                              | 26/06/68     | 15:52     | 4.24       | 11.9           | Long    | 21.0                   | 5.5              | 3.2              |
|  |                  |                              | 27/06/68     | 13:46     | 1.99       | 9.31           | Long    | 20                     | 5                | 3                |
|  | 29/06/68         |                              | 10:11        | 3.14      | >100       | Vert           | 50      | 20                     | 10               |                  |
|  |                  | 18:20                        | 2.26         | 5.89      | Vert       | 20             | 5       | 3                      |                  |                  |
|  | ค่าต่ำสุด-สูงสุด |                              |              | 1.81-4.24 | 5.02->100  | -              | -       | -                      | -                |                  |

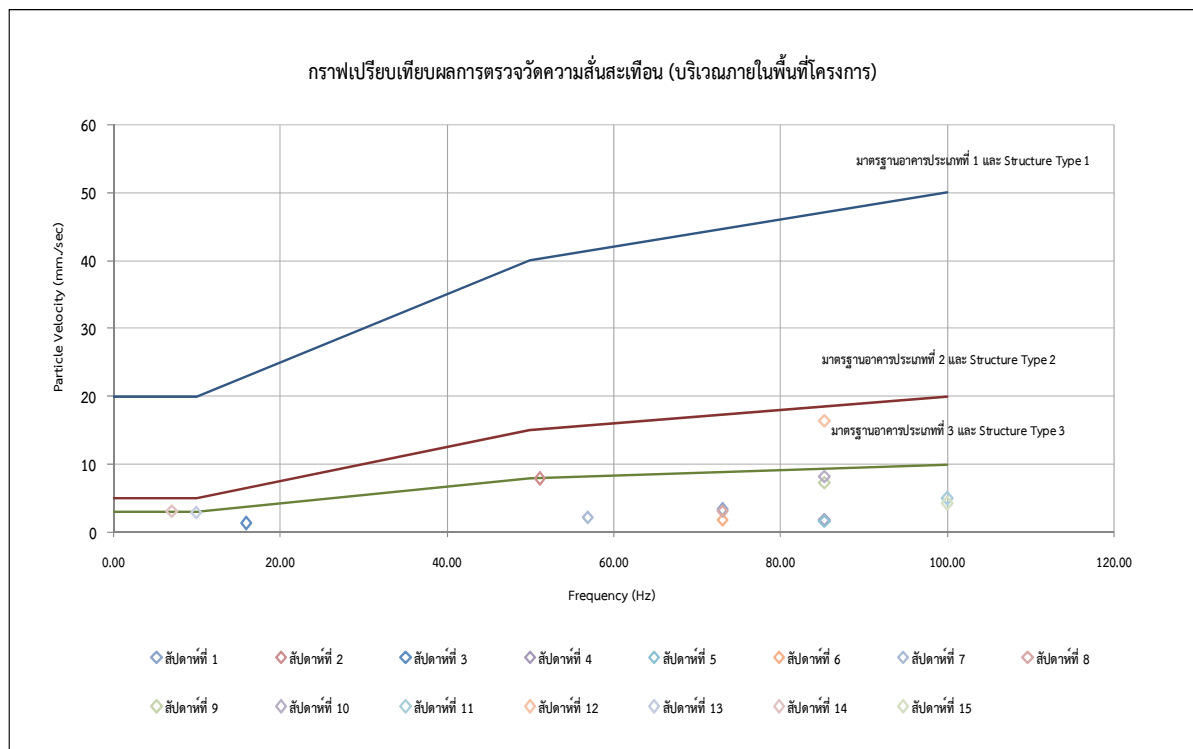
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)      Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)      Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
\* ช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว



### ตารางที่ 3.2.3-3 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

| อาคารประเภทที่ | จุดตรวจวัด                     | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน<br>(มิลลิเมตรต่อวินาที) |                              |
|----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|                |                                |                   | ความสั่นสะเทือน<br>กรณีที่ 1                        | ความสั่นสะเทือน<br>กรณีที่ 2 |
| 1              | 1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร | $f \leq 10$       | 20  | -                            |
|                |                                | $10 < f \leq 50$  | $0.5 f + 15$  |                              |
|                |                                | $50 < f \leq 100$ | $0.2 f + 30$  |                              |
|                |                                | $f > 100$         | 50  |                              |
|                | 1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร          | ทุกความถี่        | 40*   | 10*                          |
|                | 1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น       | ทุกความถี่        | 20**  | 10**                         |
| 2              | 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร | $f \leq 10$       | 5   | -                            |
|                |                                | $10 < f \leq 50$  | $0.25 f + 2.5$                                      |                              |
|                |                                | $50 < f \leq 100$ | $0.1 f + 10$  |                              |
|                |                                | $f > 100$         | 20  |                              |
|                | 2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร          | ทุกความถี่        | 15*   | 5*                           |
|                | 2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น       | ทุกความถี่        | 20**  | 10**                         |
| 3              | 3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร | $f \leq 10$       | 3   | -                            |
|                |                                | $10 < f \leq 50$  | $0.125 f + 1.75$                                    |                              |
|                |                                | $50 < f \leq 100$ | $0.04 f + 6$  |                              |
|                |                                | $f > 100$         | 10  |                              |
|                | 3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร          | ทุกความถี่        | 8*  | 2.5*                         |
|                | 3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น       | ทุกความถี่        | 20**  | 10**                         |

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
  - \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
  - \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
  - การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 1.2, 2.2 และ 3.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
  - การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 1.3, 2.3 และ 3.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

### 3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| รายการวิเคราะห์  | วิธีวิเคราะห์                                |
|--|--|
| - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                | Electrometric Method                         |
| - ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method    |
| - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | Dried at 103-105 °C                          |
| - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)       | Dried at 180 °C                              |
| - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)                     | Settleable Solids Method                     |
| - ซัลไฟด์ (Sulfide)                                    | Iodometric Method                            |
| - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)                        | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)                                | Kjeldahl Method                              |

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

#### 2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

##### ● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 7.5-8.6 ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 2.4-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 10-12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 70-94 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1-0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

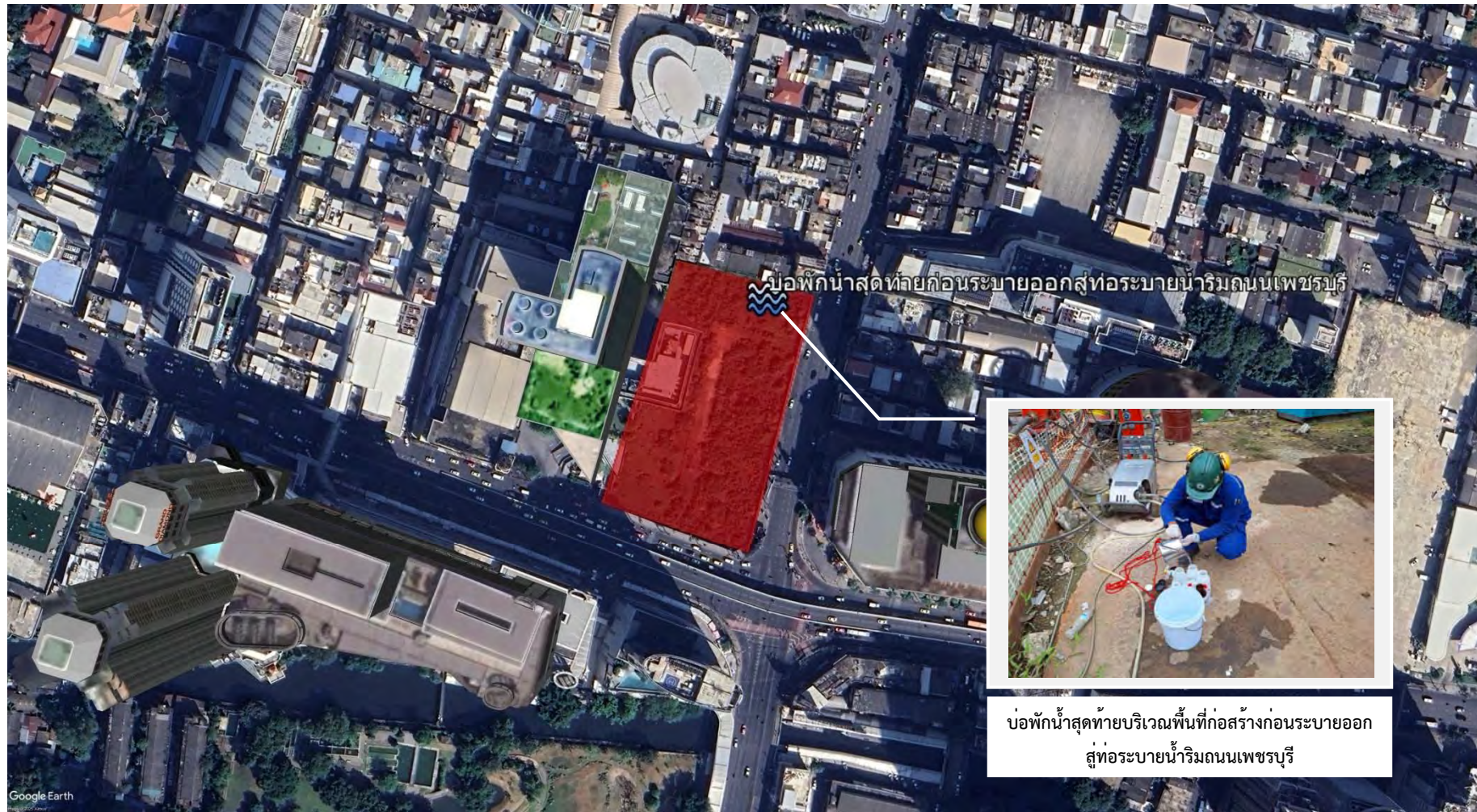
ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 1.5-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2568

รูปที่ 3.2.4-1 แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ



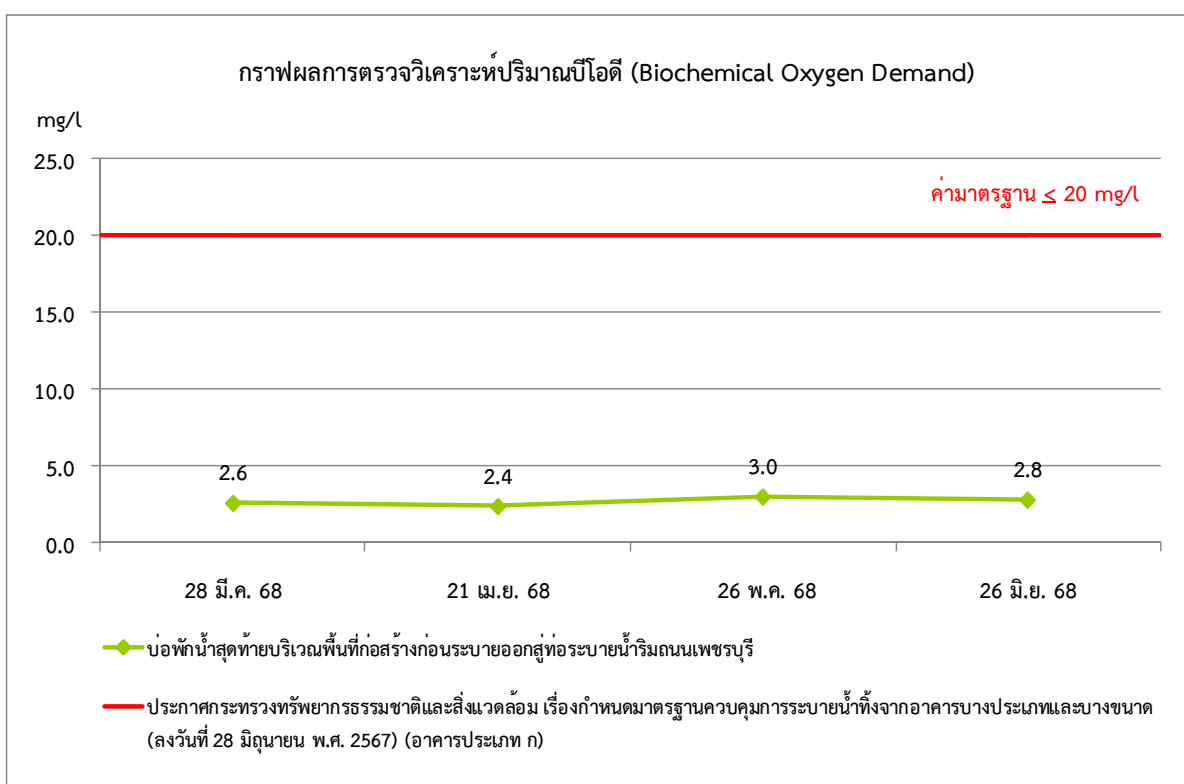
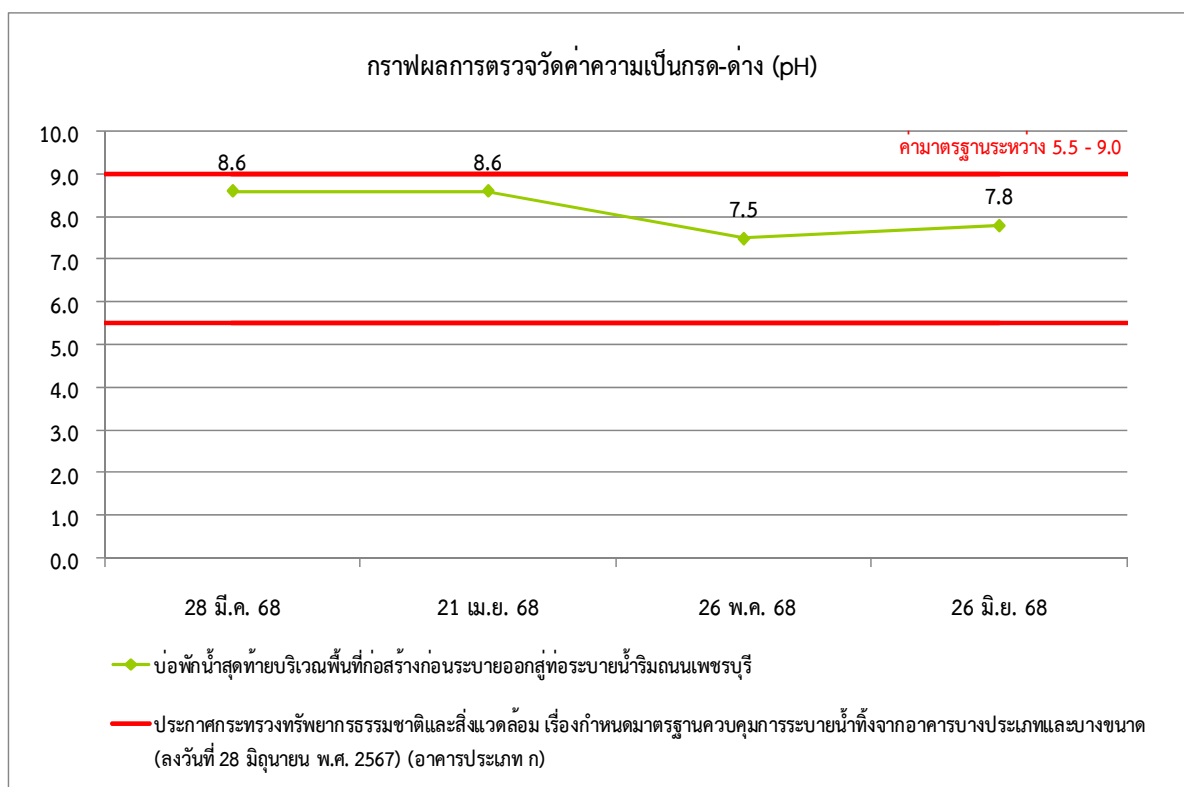
### ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| โครงการ                 | : | โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์  |
| บริษัท                  | : | เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)   |
| พื้นที่ดำเนินการ        | : | บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี |
| ตำแหน่งพิกัด            | : | UTM 47 P 0666609 E, 1520759 N   |
| วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | : | เดือนมีนาคม – มิถุนายน 2568   |

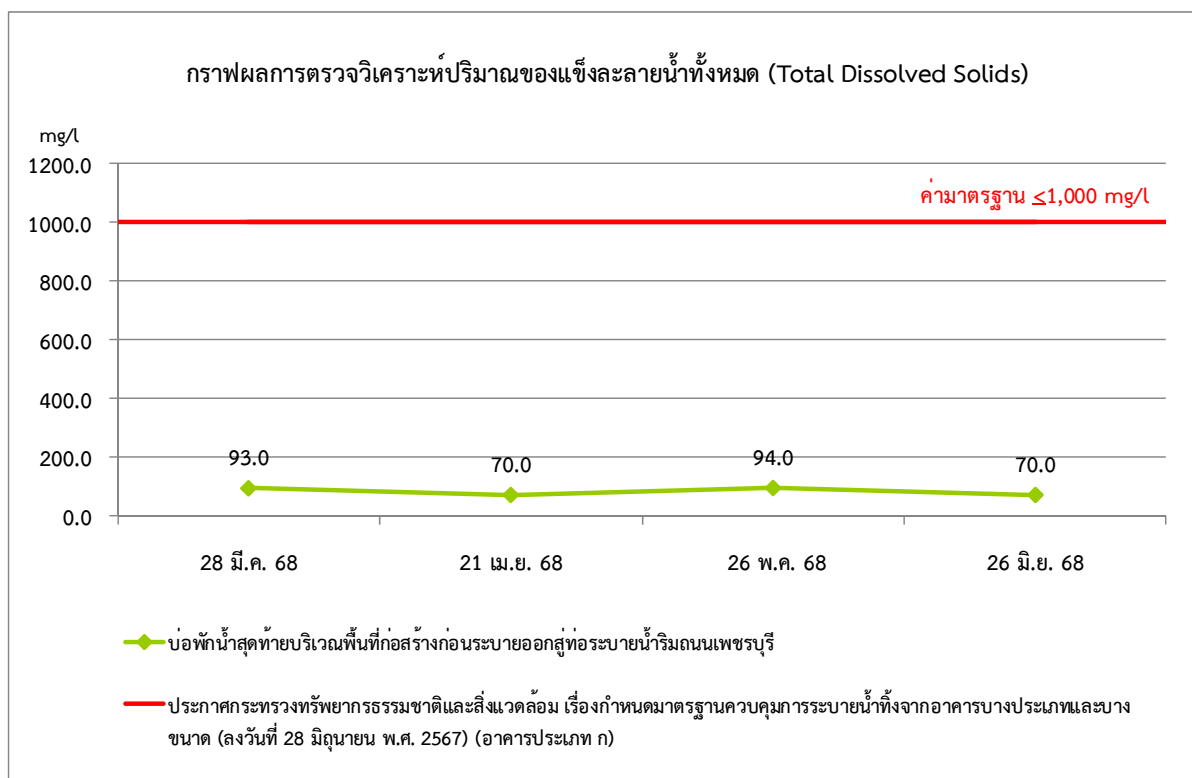
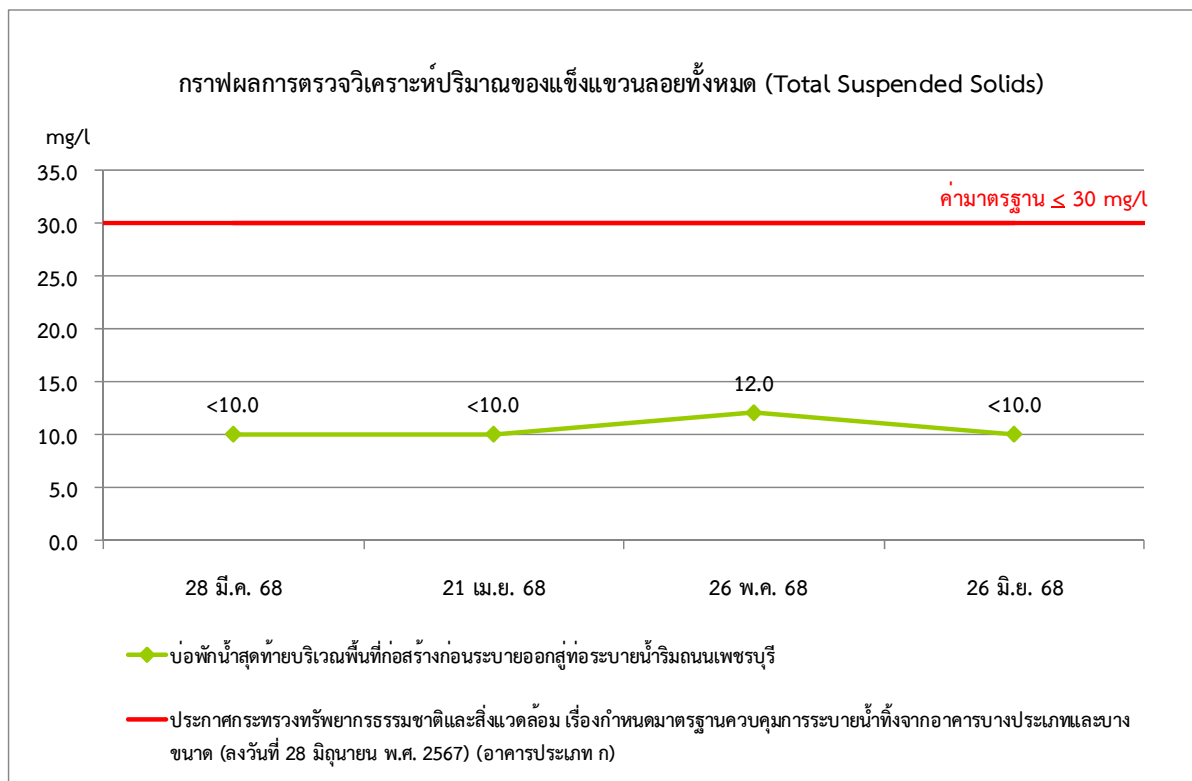
| ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์                                  | หน่วย   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |             | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup> |
|---|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------------|--------------------------|
|   |         | 28 มี.ค. 68        | 21 เม.ย. 68 | 26 พ.ค. 68 | 26 มิ.ย. 68 |                  |                          |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                  | pH Unit | 8.6                | 8.6         | 7.5        | 7.8         | 7.5-8.6          | 5.5-9.0                  |
| 2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)               | mg/l    | 2.6                | 2.4         | 3.0        | 2.8         | 2.4-3.0          | ≤20                      |
| 3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)   | mg/l    | <10                | <10         | 12.0       | <10         | <10-12.0         | ≤30                      |
| 4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)               | mg/l    | 93                 | 70          | 94         | 70          | 70-94            | ≤1,000                   |
| 5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)                 | ml/l    | 0.2                | 0.1         | <0.1       | <0.1        | <0.1-0.2         | -                        |
| 6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                    | mg/l    | <5                 | <5          | <5         | <5          | <5               | ≤20                      |
| 7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)                                | mg/l    | <1                 | <1          | <1         | <1          | <1               | ≤1.0                     |
| 8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup> | mg/l    | 1.8                | <1.5        | <1.5       | <1.5        | <1.5-1.8         | ≤35                      |
| ลักษณะตัวอย่าง  |         | ใส มีตะกอน         | ใส มีตะกอน  | ใส มีตะกอน | ใส มีตะกอน  | -                | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

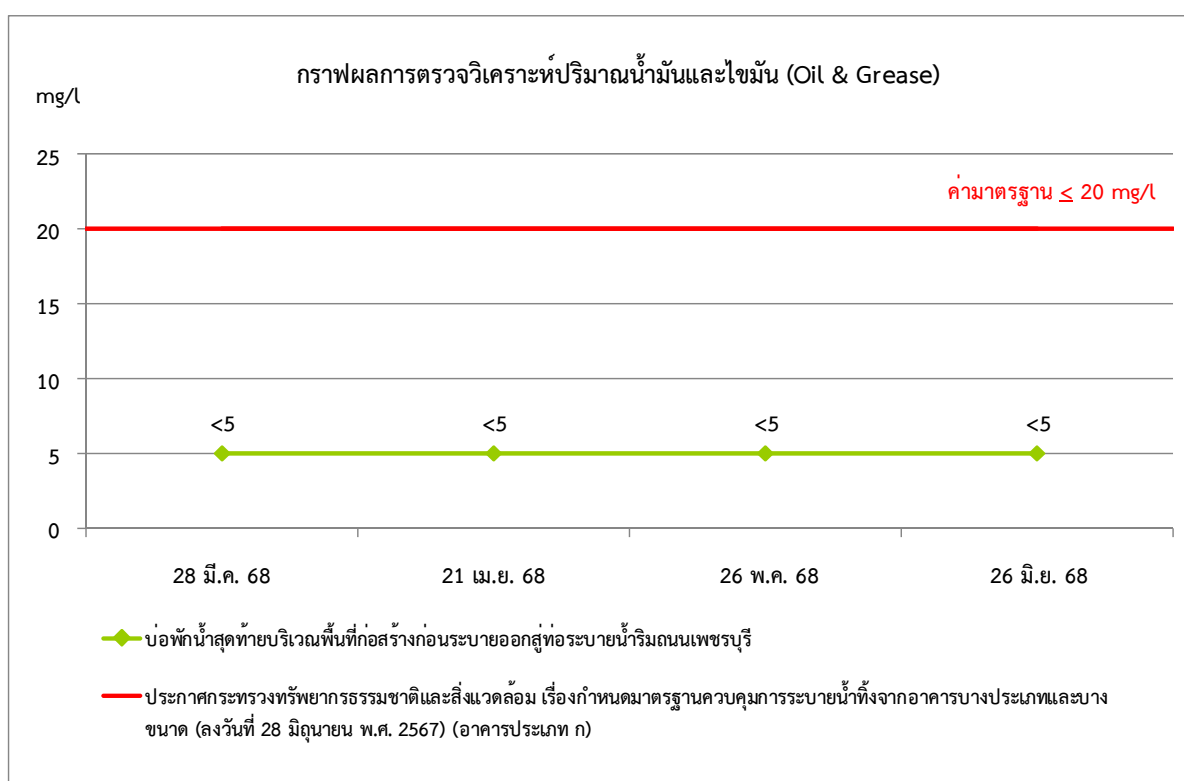
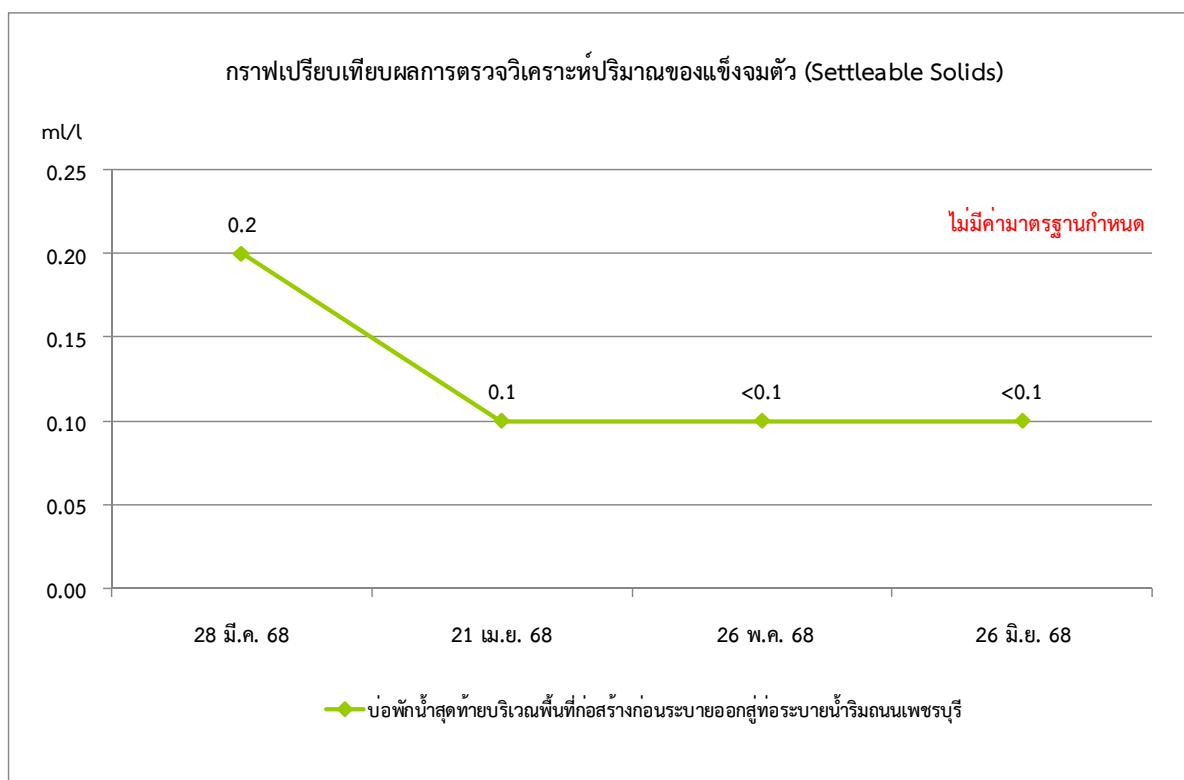


รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

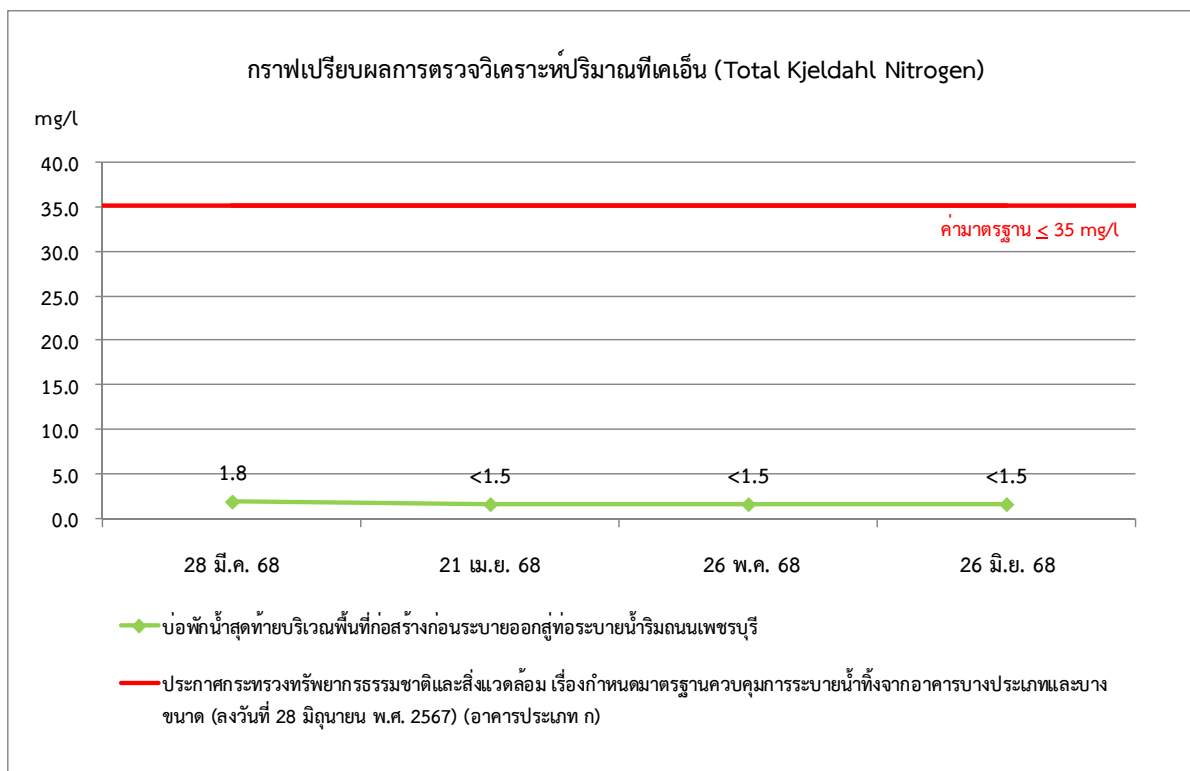
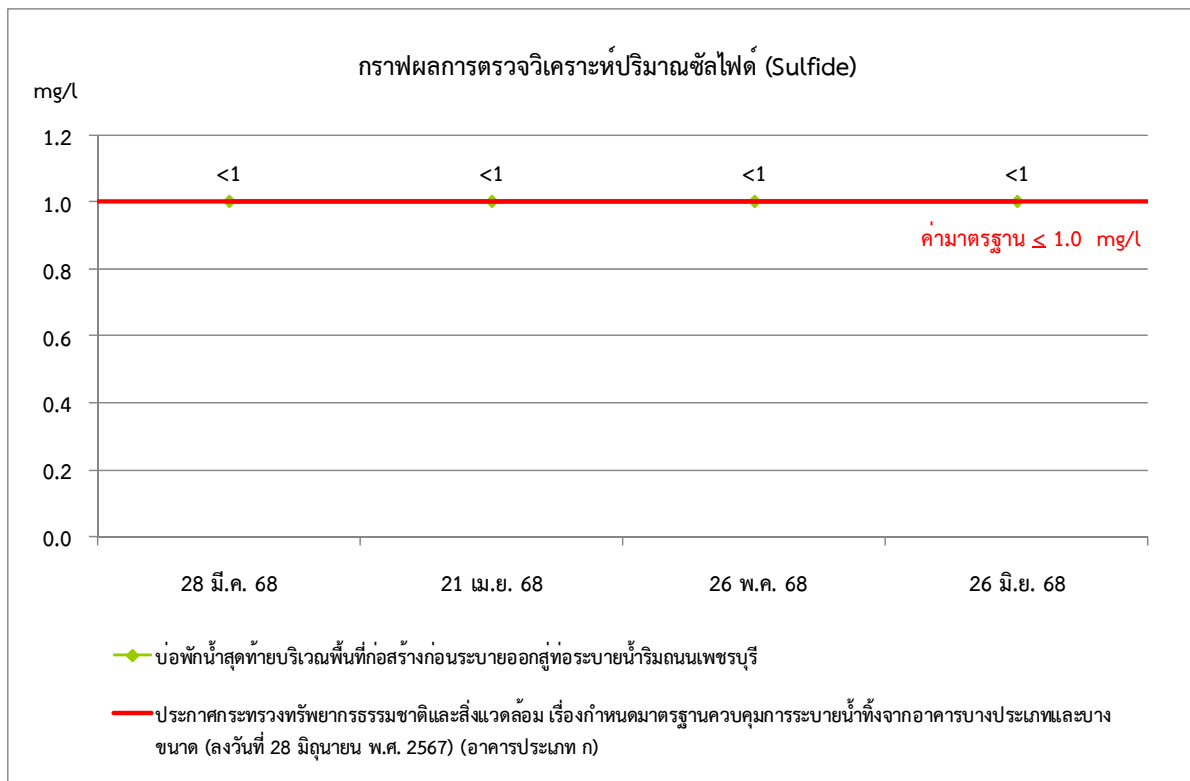


รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ





รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ