

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โนเบิล อรวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|---|--|---|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ความเข้มข้นฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | <p>ทุกวันที่มีการก่อสร้าง</p> <p>ฐานราก หลังจาก นั้น</p> <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ทุกวันที่มีการก่อสร้าง</p> <p>ฐานราก หลังจาก นั้น</p> <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | ✓ | | |
| (2) มลพิษทางอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด</p> <p>ระยะเวลา การก่อสร้าง</p> | ✓ | | |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 2 เสียง | - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ภายในพื้นที่โครงการ | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ภายในพื้นที่ชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ | | |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ความสั่นสะเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| 4. การพังทลายของดิน | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 5. น้ำใช้ | - การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด | - เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้ | เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ ✓ | | |
| 6. น้ำเสีย | - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง | * | | |

หมายเหตุ * ยังไม่ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการดำเนินการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 7. การระบายน้ำ | - การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก และรางระบายน้ำ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำ ภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ ✓ | | |
| 8. การจัดการมูลฝอย | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| 9. ระบบไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ | | |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่หลบเลื่อน | - ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ | - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ ✓ | | |
| 11. การจราจร | - สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่หลบเลื่อน | - ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | ✓ | | |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักร อุปกรณ์ | - พื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Mesh sheet และ Chain Link | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - สภาพความสมบูรณ์ของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | | - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - เครื่องจักรอุปกรณ์ | - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - สภาพคิมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่น | - ป้ายแนะนำการทำงาน | เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - คนงานก่อสร้าง | ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน | ✓ | | |
| | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผล ที่เกิดและวิธีการ | | - ตลอด ระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง | ✓ | | |
| | - ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ | | - เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | | |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล อร่าวัน อารีย์ คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|---|--|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | ปฏิบัติตาม | ไม่ปฏิบัติตาม | |
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ | | |
| 13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | ทุกวันตลอดระยะเวลา | ✓ | | |
| 14. การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | การก่อสร้าง | ✓ | | |
| 15. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | ทุกวันตลอดระยะเวลา | ✓ | | |
| 16. การมีส่วนร่วมของประชาชน | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ - พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | ปี ละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | * | | |

หมายเหตุ * ดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | มกราคม-มิถุนายน 2563 | | | | | |
|-------------------------|---|--|----------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน | - ISO 1996 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีวิเคราะห์ | มกราคม-มิถุนายน 2563 | | | | | |
|--------------------|---|---|----------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - Total Coliform Bacteria (TCB) - Fecal Coliform Bacteria (TCB) | - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - MPN Test - MPN Test | * | * | * | * | * | * |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* บ่อยระหว่างการก่อสร้าง

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{st} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน โดยใช้ PM-2.5 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกรุ่นขนาดฝุ่นละอองขนาดตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกรุ่นขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาศกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.4-5.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาศกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{st} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับ ก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.7 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

$$Leq\ 24\ hr = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \text{ เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึก 1 เมตร (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.120 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) ยกเว้นวันที่ 8-9, 20-24 และ 28-30 มกราคม 2563 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละวัน และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.05 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซ

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2) ในรูปของไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เท่ากับ 0.170 ส่วนใน ล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เท่ากับ 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชน พหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.92-5.21 ส่วนในล้านส่วน และ มีค่าอยู่ในช่วง 2.67-4.21ส่วนในล้าน ส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-16 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 20-21 ธันวาคม 2562 | 0.128 | 0.038 | 0.039 | - | - | - |
| 21-22 ธันวาคม 2562 | 0.108 | 0.033 | 0.029 | - | - | - |
| 22-23 ธันวาคม 2562 | 0.105 | 0.021 | 0.032 | - | - | - |
| 1-2 มกราคม 2563 | หยุดวันปีใหม่ | | | | | |
| 2-3 มกราคม 2563 | | | | | | |
| 3-4 มกราคม 2563 | 0.100 | 0.067 | 0.035 | - | - | - |
| 4-5 มกราคม 2563 | 0.103 | 0.072 | 0.038 | - | - | - |
| 5-6 มกราคม 2563 | 0.110 | 0.073 | 0.042 | - | - | - |
| 6-7 มกราคม 2563 | 0.118 | 0.071 | 0.040 | - | - | - |
| 7-8 มกราคม 2563 | 0.105 | 0.088 | 0.036 | - | - | - |
| 8-9 มกราคม 2563 | 0.112 | 0.091 | 0.052 | - | - | - |
| 9-10 มกราคม 2563 | 0.105 | 0.110 | 0.046 | - | - | - |
| 10-11 มกราคม 2563 | 0.110 | 0.095 | 0.025 | - | - | - |
| 11-12 มกราคม 2563 | 0.106 | 0.081 | 0.033 | - | - | - |
| 12-13 มกราคม 2563 | 0.117 | 0.075 | 0.020 | - | - | - |
| 13-14 มกราคม 2563 | 0.111 | 0.089 | 0.032 | - | - | - |
| 14-15 มกราคม 2563 | 0.103 | 0.093 | 0.040 | - | - | - |
| 15-16 มกราคม 2563 | 0.107 | 0.084 | 0.037 | - | - | - |
| 16-17 มกราคม 2563 | 0.153 | 0.080 | 0.042 | - | - | - |
| 17-18 มกราคม 2563 | 0.142 | 0.074 | 0.048 | - | - | - |
| 18-19 มกราคม 2563 | 0.135 | 0.071 | 0.050 | - | - | - |
| 19-20 มกราคม 2563 | 0.139 | 0.116 | 0.045 | - | - | - |
| 20-21 มกราคม 2563 | 0.127 | 0.101 | 0.071 | - | - | - |
| 21-22 มกราคม 2563 | 0.122 | 0.118 | 0.048 | - | - | - |
| 22-23 มกราคม 2563 | 0.131 | 0.073 | 0.051 | - | - | - |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ยังไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในระหว่างการขอใช้สถานที่

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 23-24 มกราคม 2563 | 0.139 | 0.080 | 0.055 | - | - | - |
| 24-25 มกราคม 2563 | 0.141 | 0.083 | 0.049 | - | - | - |
| 25-26 มกราคม 2563 | 0.140 | 0.086 | 0.045 | - | - | - |
| 26-27 มกราคม 2563 | 0.138 | 0.081 | 0.047 | - | - | - |
| 27-28 มกราคม 2563 | 0.145 | 0.091 | 0.050 | - | - | - |
| 28-29 มกราคม 2563 | 0.151 | 0.094 | 0.054 | 0.148 | 0.078 | 0.045 |
| 29-30 มกราคม 2563 | 0.163 | 0.100 | 0.052 | 0.155 | 0.081 | 0.041 |
| 30-31 มกราคม 2563 | 0.166 | 0.097 | 0.049 | 0.158 | 0.075 | 0.043 |
| 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.164 | 0.089 | 0.050 | 0.160 | 0.079 | 0.047 |
| 1-2 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.196 | 0.072 | 0.037 | 0.170 | 0.078 | 0.042 |
| 2-3 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.174 | 0.067 | 0.041 | 0.154 | 0.065 | 0.026 |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.170 | 0.065 | 0.029 | 0.141 | 0.059 | 0.030 |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.129 | 0.072 | 0.045 | 0.135 | 0.065 | 0.039 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.115 | 0.073 | 0.028 | 0.127 | 0.045 | 0.021 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.123 | 0.071 | 0.026 | 0.121 | 0.037 | 0.021 |
| 7-8 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.110 | 0.088 | 0.030 | 0.119 | 0.032 | 0.020 |
| 8-9 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.123 | 0.091 | 0.029 | 0.121 | 0.048 | 0.024 |
| 9-10 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.120 | 0.110 | 0.035 | 0.098 | 0.055 | 0.017 |
| 10-11 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.152 | 0.113 | 0.033 | 0.105 | 0.059 | 0.023 |
| 11-12 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.126 | 0.072 | 0.032 | 0.102 | 0.027 | 0.013 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.109 | 0.080 | 0.037 | 0.093 | 0.022 | 0.026 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.132 | 0.098 | 0.029 | 0.103 | 0.060 | 0.024 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.148 | 0.083 | 0.026 | 0.125 | 0.079 | 0.029 |
| 15-16 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.106 | 0.066 | 0.024 | 0.112 | 0.026 | 0.022 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 16-17 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.101 | 0.033 | 0.020 | 0.100 | 0.024 | 0.016 |
| 17-18 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.102 | 0.034 | 0.026 | 0.104 | 0.028 | 0.018 |
| 18-19 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.112 | 0.066 | 0.035 | 0.096 | 0.027 | 0.014 |
| 19-20 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.116 | 0.082 | 0.040 | 0.094 | 0.032 | 0.040 |
| 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.138 | 0.085 | 0.043 | 0.116 | 0.041 | 0.031 |
| 21-22 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.118 | 0.074 | 0.039 | 0.103 | 0.018 | 0.026 |
| 22-23 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.255 | 0.103 | 0.047 | 0.181 | 0.097 | 0.040 |
| 23-24 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.121 | 0.058 | 0.039 | 0.067 | 0.022 | 0.032 |
| 24-25 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.127 | 0.085 | 0.042 | 0.077 | 0.034 | 0.039 |
| 25-26 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.174 | 0.113 | 0.048 | 0.113 | 0.075 | 0.044 |
| 26-27 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.130 | 0.092 | 0.043 | 0.115 | 0.079 | 0.039 |
| 27-28 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.142 | 0.100 | 0.045 | 0.122 | 0.083 | 0.044 |
| 28-29 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.137 | 0.096 | 0.040 | 0.110 | 0.080 | 0.041 |
| 29 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2563 | 0.130 | 0.088 | 0.037 | 0.107 | 0.075 | 0.036 |
| 1-2 มีนาคม 2563 | 0.050 | 0.022 | 0.010 | 0.043 | 0.014 | 0.006 |
| 2-3 มีนาคม 2563 | 0.060 | 0.027 | 0.027 | 0.046 | 0.025 | 0.017 |
| 3-4 มีนาคม 2563 | 0.254 | 0.076 | 0.017 | 0.100 | 0.053 | 0.012 |
| 4-5 มีนาคม 2563 | 0.156 | 0.060 | 0.023 | 0.032 | 0.023 | 0.015 |
| 5-6 มีนาคม 2563 | 0.074 | 0.035 | 0.022 | 0.029 | 0.023 | 0.014 |
| 6-7 มีนาคม 2563 | 0.085 | 0.024 | 0.020 | 0.061 | 0.020 | 0.013 |
| 7-8 มีนาคม 2563 | 0.101 | 0.015 | 0.024 | 0.077 | 0.011 | 0.019 |
| 8-9 มีนาคม 2563 | 0.090 | 0.013 | 0.017 | 0.085 | 0.010 | 0.011 |
| 9-10 มีนาคม 2563 | 0.097 | 0.022 | 0.019 | 0.091 | 0.018 | 0.008 |
| 10-11 มีนาคม 2563 | 0.078 | 0.018 | 0.034 | 0.065 | 0.015 | 0.010 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 11-12 มีนาคม 2563 | 0.088 | 0.021 | 0.033 | 0.076 | 0.017 | 0.012 |
| 12-13 มีนาคม 2563 | 0.120 | 0.041 | 0.035 | 0.095 | 0.036 | 0.023 |
| 13-14 มีนาคม 2563 | 0.102 | 0.018 | 0.021 | 0.083 | 0.013 | 0.016 |
| 14-15 มีนาคม 2563 | 0.145 | 0.015 | 0.017 | 0.120 | 0.011 | 0.012 |
| 15-16 มีนาคม 2563 | 0.083 | 0.057 | 0.022 | 0.067 | 0.020 | 0.021 |
| 16-17 มีนาคม 2563 | 0.135 | 0.011 | 0.026 | 0.103 | 0.009 | 0.022 |
| 17-18 มีนาคม 2563 | 0.112 | 0.023 | 0.013 | 0.111 | 0.010 | 0.010 |
| 18-19 มีนาคม 2563 | 0.118 | 0.020 | 0.014 | 0.108 | 0.013 | 0.007 |
| 19-20 มีนาคม 2563 | 0.121 | 0.020 | 0.025 | 0.093 | 0.012 | 0.014 |
| 20-21 มีนาคม 2563 | 0.099 | 0.036 | 0.021 | 0.075 | 0.021 | 0.012 |
| 21-22 มีนาคม 2563 | 0.092 | 0.038 | 0.018 | 0.084 | 0.025 | 0.010 |
| 22-23 มีนาคม 2563 | 0.098 | 0.018 | 0.014 | 0.089 | 0.014 | 0.008 |
| 23-24 มีนาคม 2563 | 0.133 | 0.052 | 0.015 | 0.092 | 0.039 | 0.008 |
| 24-25 มีนาคม 2563 | 0.116 | 0.027 | 0.011 | 0.099 | 0.020 | 0.010 |
| 25-26 มีนาคม 2563 | 0.109 | 0.035 | 0.017 | 0.098 | 0.019 | 0.011 |
| 26-27 มีนาคม 2563 | 0.112 | 0.039 | 0.015 | 0.098 | 0.023 | 0.010 |
| 27-28 มีนาคม 2563 | 0.120 | 0.021 | 0.019 | 0.093 | 0.014 | 0.013 |
| 28-29 มีนาคม 2563 | 0.084 | 0.027 | 0.023 | 0.062 | 0.018 | 0.016 |
| 29-30 มีนาคม 2563 | 0.099 | 0.015 | 0.020 | 0.095 | 0.010 | 0.015 |
| 30-31 มีนาคม 2563 | 0.103 | 0.018 | 0.022 | 0.097 | 0.011 | 0.015 |
| 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2563 | 0.131 | 0.057 | 0.017 | 0.120 | 0.042 | 0.007 |
| 1-2 เมษายน 2563 | 0.107 | 0.015 | 0.013 | 0.101 | 0.010 | 0.010 |
| 2-3 เมษายน 2563 | 0.146 | 0.026 | 0.010 | 0.109 | 0.023 | 0.007 |
| 3-4 เมษายน 2563 | 0.129 | 0.045 | 0.014 | 0.103 | 0.035 | 0.012 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 4-5 เมษายน 2563 | 0.105 | 0.027 | 0.029 | 0.102 | 0.026 | 0.026 |
| 5-6 เมษายน 2563 | 0.087 | 0.025 | 0.015 | 0.080 | 0.023 | 0.012 |
| 6-7 เมษายน 2563 | 0.103 | 0.077 | 0.017 | 0.101 | 0.017 | 0.010 |
| 7-8 เมษายน 2563 | 0.125 | 0.054 | 0.012 | 0.102 | 0.020 | 0.012 |
| 8-9 เมษายน 2563 | 0.120 | 0.033 | 0.018 | 0.093 | 0.022 | 0.010 |
| 9-10 เมษายน 2563 | 0.104 | 0.034 | 0.016 | 0.094 | 0.025 | 0.009 |
| 10-11 เมษายน 2563 | 0.117 | 0.040 | 0.017 | 0.107 | 0.036 | 0.008 |
| 11-12 เมษายน 2563 | 0.105 | 0.024 | 0.019 | 0.100 | 0.021 | 0.013 |
| 12-13 เมษายน 2563 | 0.087 | 0.023 | 0.019 | 0.085 | 0.023 | 0.011 |
| 13-14 เมษายน 2563 | 0.096 | 0.041 | 0.017 | 0.089 | 0.032 | 0.014 |
| 14-15 เมษายน 2563 | 0.109 | 0.056 | 0.035 | 0.105 | 0.053 | 0.021 |
| 15-16 เมษายน 2563 | 0.112 | 0.025 | 0.035 | 0.102 | 0.016 | 0.020 |
| 16-17 เมษายน 2563 | 0.121 | 0.040 | 0.020 | 0.111 | 0.035 | 0.017 |
| 17-18 เมษายน 2563 | 0.106 | 0.031 | 0.018 | 0.096 | 0.026 | 0.010 |
| 18-19 เมษายน 2563 | 0.114 | 0.027 | 0.007 | 0.101 | 0.020 | 0.005 |
| 19-20 เมษายน 2563 | 0.100 | 0.016 | 0.010 | 0.094 | 0.012 | 0.004 |
| 20-21 เมษายน 2563 | 0.113 | 0.013 | 0.021 | 0.095 | 0.010 | 0.011 |
| 21-22 เมษายน 2563 | 0.099 | 0.019 | 0.016 | 0.082 | 0.011 | 0.007 |
| 22-23 เมษายน 2563 | 0.134 | 0.017 | 0.020 | 0.089 | 0.014 | 0.011 |
| 23-24 เมษายน 2563 | 0.117 | 0.018 | 0.025 | 0.108 | 0.016 | 0.017 |
| 24-25 เมษายน 2563 | 0.144 | 0.022 | 0.010 | 0.131 | 0.020 | 0.009 |
| 25-26 เมษายน 2563 | 0.136 | 0.037 | 0.020 | 0.023 | 0.017 | 0.023 |
| 26-27 เมษายน 2563 | 0.087 | 0.020 | 0.016 | 0.020 | 0.014 | 0.020 |
| 27-28 เมษายน 2563 | 0.102 | 0.039 | 0.027 | 0.035 | 0.024 | 0.035 |
| 28-29 เมษายน 2563 | 0.115 | 0.025 | 0.031 | 0.018 | 0.020 | 0.018 |
| มาตรฐาน | 0.33^{1/} | 0.12^{1/} | 0.05^{2/} | 0.33^{1/} | 0.12^{1/} | 0.05^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 29-30 เมษายน 2563 | 0.097 | 0.033 | 0.036 | 0.088 | 0.024 | 0.026 |
| 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2563 | 0.110 | 0.019 | 0.027 | 0.106 | 0.016 | 0.017 |
| 1-2 พฤษภาคม 2563 | 0.096 | 0.011 | 0.011 | 0.089 | 0.009 | 0.007 |
| 2-3 พฤษภาคม 2563 | 0.075 | 0.012 | 0.013 | 0.039 | 0.011 | 0.009 |
| 3-4 พฤษภาคม 2563 | 0.088 | 0.010 | 0.015 | 0.049 | 0.008 | 0.009 |
| 4-5 พฤษภาคม 2563 | 0.097 | 0.012 | 0.020 | 0.080 | 0.010 | 0.011 |
| 5-6 พฤษภาคม 2563 | 0.090 | 0.016 | 0.018 | 0.056 | 0.014 | 0.014 |
| 6-7 พฤษภาคม 2563 | 0.086 | 0.013 | 0.016 | 0.059 | 0.009 | 0.014 |
| 7-8 พฤษภาคม 2563 | 0.099 | 0.009 | 0.021 | 0.067 | 0.007 | 0.018 |
| 8-9 พฤษภาคม 2563 | 0.058 | 0.013 | 0.008 | 0.044 | 0.010 | 0.005 |
| 9-10 พฤษภาคม 2563 | 0.072 | 0.010 | 0.018 | 0.062 | 0.008 | 0.006 |
| 10-11 พฤษภาคม 2563 | 0.110 | 0.005 | 0.029 | 0.074 | 0.004 | 0.012 |
| 11-12 พฤษภาคม 2563 | 0.089 | 0.006 | 0.021 | 0.083 | 0.004 | 0.010 |
| 12-13 พฤษภาคม 2563 | 0.088 | 0.020 | 0.018 | 0.078 | 0.015 | 0.009 |
| 13-14 พฤษภาคม 2563 | 0.045 | 0.012 | 0.013 | 0.043 | 0.011 | 0.008 |
| 14-15 พฤษภาคม 2563 | 0.214 | 0.027 | 0.037 | 0.125 | 0.018 | 0.015 |
| 15-16 พฤษภาคม 2563 | 0.118 | 0.019 | 0.030 | 0.101 | 0.014 | 0.012 |
| 16-17 พฤษภาคม 2563 | 0.156 | 0.023 | 0.033 | 0.116 | 0.015 | 0.007 |
| 17-18 พฤษภาคม 2563 | 0.123 | 0.015 | 0.029 | 0.104 | 0.014 | 0.007 |
| 18-19 พฤษภาคม 2563 | 0.122 | 0.011 | 0.025 | 0.073 | 0.007 | 0.009 |
| 19-20 พฤษภาคม 2563 | 0.252 | 0.021 | 0.036 | 0.089 | 0.009 | 0.007 |
| 20-21 พฤษภาคม 2563 | 0.258 | 0.020 | 0.038 | 0.075 | 0.014 | 0.010 |
| 21-22 พฤษภาคม 2563 | 0.155 | 0.011 | 0.026 | 0.037 | 0.002 | 0.005 |
| 22-23 พฤษภาคม 2563 | 0.254 | 0.014 | 0.034 | 0.091 | 0.002 | 0.022 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 23-24 พฤษภาคม 2563 | 0.174 | 0.021 | 0.022 | 0.031 | 0.005 | 0.013 |
| 24-25 พฤษภาคม 2563 | 0.061 | 0.018 | 0.015 | 0.026 | 0.015 | 0.009 |
| 25-26 พฤษภาคม 2563 | 0.136 | 0.013 | 0.026 | 0.035 | 0.010 | 0.021 |
| 26-27 พฤษภาคม 2563 | 0.239 | 0.017 | 0.033 | 0.084 | 0.013 | 0.028 |
| 27-28 พฤษภาคม 2563 | 0.150 | 0.025 | 0.016 | 0.080 | 0.020 | 0.011 |
| 28-29 พฤษภาคม 2563 | 0.112 | 0.031 | 0.011 | 0.035 | 0.018 | 0.010 |
| 29-30 พฤษภาคม 2563 | - | - | - | 0.038 | 0.014 | 0.011 |
| 30-31 พฤษภาคม 2563 | - | - | - | 0.029 | 0.012 | 0.008 |
| 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2563 | - | - | - | 0.024 | 0.009 | 0.003 |
| 1-2 มิถุนายน 2563 | 0.056 | 0.014 | 0.017 | 0.018 | 0.010 | 0.007 |
| 2-3 มิถุนายน 2563 | 0.075 | 0.018 | 0.015 | 0.025 | 0.013 | 0.009 |
| 3-4 มิถุนายน 2563 | 0.052 | 0.016 | 0.010 | 0.021 | 0.014 | 0.008 |
| 4-5 มิถุนายน 2563 | 0.069 | 0.010 | 0.008 | 0.017 | 0.009 | 0.005 |
| 5-6 มิถุนายน 2563 | 0.054 | 0.016 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | 0.010 |
| 6-7 มิถุนายน 2563 | 0.061 | 0.015 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | 0.012 |
| 7-8 มิถุนายน 2563 | 0.053 | 0.013 | 0.010 | 0.012 | 0.010 | 0.010 |
| 8-9 มิถุนายน 2563 | 0.068 | 0.021 | 0.007 | 0.030 | 0.015 | 0.004 |
| 9-10 มิถุนายน 2563 | 0.098 | 0.020 | 0.012 | 0.017 | 0.015 | 0.008 |
| 10-11 มิถุนายน 2563 | 0.057 | 0.018 | 0.015 | 0.022 | 0.014 | 0.011 |
| 11-12 มิถุนายน 2563 | 0.061 | 0.025 | 0.018 | 0.040 | 0.022 | 0.013 |
| 12-13 มิถุนายน 2563 | 0.076 | 0.050 | 0.023 | 0.053 | 0.036 | 0.010 |
| 13-14 มิถุนายน 2563 | 0.064 | 0.021 | 0.020 | 0.011 | 0.020 | 0.005 |
| 14-15 มิถุนายน 2563 | 0.053 | 0.018 | 0.011 | 0.016 | 0.014 | 0.008 |
| 15-16 มิถุนายน 2563 | 0.069 | 0.020 | 0.014 | 0.045 | 0.018 | 0.007 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | PM-2.5 (mg/m ³) |
| 16-17 มิถุนายน 2563 | 0.077 | 0.016 | 0.009 | 0.056 | 0.015 | 0.006 |
| 17-18 มิถุนายน 2563 | 0.085 | 0.018 | 0.018 | 0.074 | 0.012 | 0.007 |
| 18-19 มิถุนายน 2563 | 0.093 | 0.015 | 0.015 | 0.088 | 0.010 | 0.012 |
| 19-20 มิถุนายน 2563 | 0.090 | 0.019 | 0.040 | 0.034 | 0.015 | 0.037 |
| 20-21 มิถุนายน 2563 | 0.101 | 0.016 | 0.026 | 0.023 | 0.013 | 0.016 |
| 21-22 มิถุนายน 2563 | 0.082 | 0.009 | 0.020 | 0.021 | 0.008 | 0.008 |
| 22-23 มิถุนายน 2563 | 0.094 | 0.007 | 0.018 | 0.023 | 0.005 | 0.012 |
| 23-24 มิถุนายน 2563 | 0.077 | 0.019 | 0.027 | 0.023 | 0.011 | 0.018 |
| 24-25 มิถุนายน 2563 | 0.052 | 0.013 | 0.033 | 0.017 | 0.010 | 0.020 |
| 25-26 มิถุนายน 2563 | 0.068 | 0.019 | 0.022 | 0.039 | 0.017 | 0.019 |
| 26-27 มิถุนายน 2563 | 0.099 | 0.016 | 0.019 | 0.034 | 0.012 | 0.012 |
| 27-28 มิถุนายน 2563 | 0.097 | 0.016 | 0.039 | 0.034 | 0.013 | 0.034 |
| 28-29 มิถุนายน 2563 | 0.090 | 0.014 | 0.008 | 0.023 | 0.013 | 0.003 |
| 29-30 มิถุนายน 2563 | 0.105 | 0.021 | 0.025 | 0.032 | 0.017 | 0.010 |
| 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2563 | 0.111 | 0.026 | 0.039 | 0.039 | 0.023 | 0.027 |
| มาตรฐาน | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} | 0.33 ^{1/} | 0.12 ^{1/} | 0.05 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

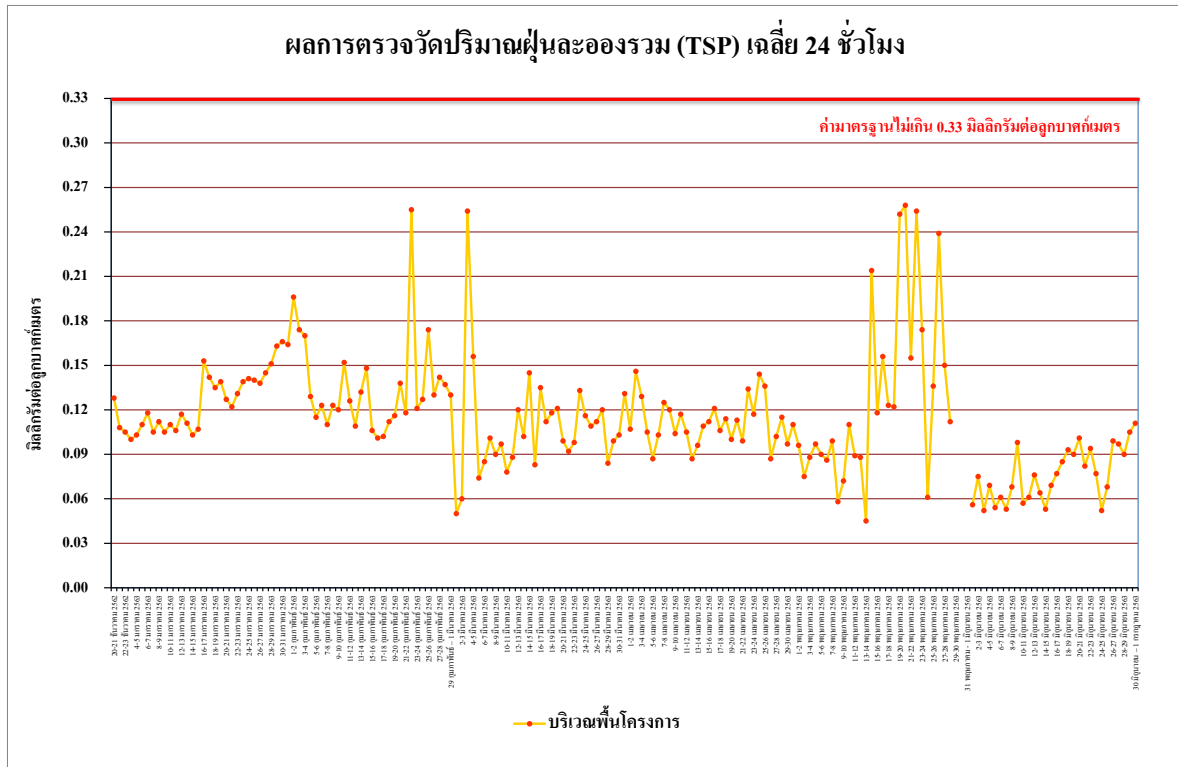
| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 20-21 มกราคม 2563 | 0.73 | 0.0050 | 0.0064 | 0.0166 | 5.21 | - | - | - | - | - |
| 28-29 มกราคม 2563 | - | - | - | - | - | 0.54 | 0.0048 | 0.0062 | 0.0160 | 4.21 |
| 11-12 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.65 | 0.0052 | 0.0065 | 0.0165 | 4.48 | 0.52 | 0.0049 | 0.0061 | 0.0163 | 4.20 |
| 7-8 มีนาคม 2563 | 0.62 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0168 | 4.41 | 0.49 | 0.0047 | 0.0063 | 0.0162 | 4.18 |
| 7-8 เมษายน 2563 | 0.54 | 0.0052 | 0.0064 | 0.0166 | 2.92 | 0.44 | 0.0049 | 0.0062 | 0.0161 | 2.67 |
| 21-22 พฤษภาคม 2563 | 0.71 | 0.0054 | 0.0065 | 0.0166 | 3.35 | 0.69 | 0.0051 | 0.0063 | 0.0162 | 3.27 |
| 8-9 มิถุนายน 2563 | 0.65 | 0.0055 | 0.0067 | 0.0169 | 3.17 | 0.60 | 0.0050 | 0.0063 | 0.0159 | 3.16 |
| มาตรฐาน | 30 ⁽¹⁾ | 0.12 ⁽²⁾ | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽⁴⁾ | - | 30 ⁽¹⁾ | 0.12 ⁽²⁾ | 0.30 ⁽³⁾ | 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

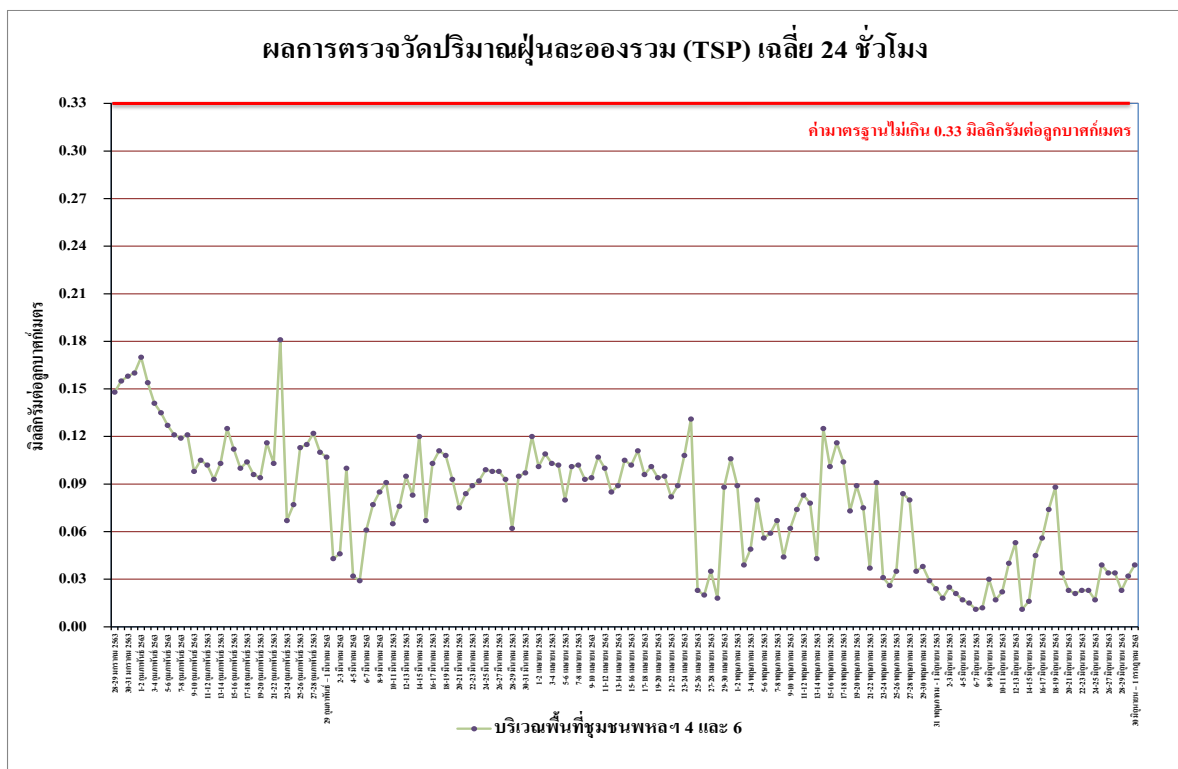
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



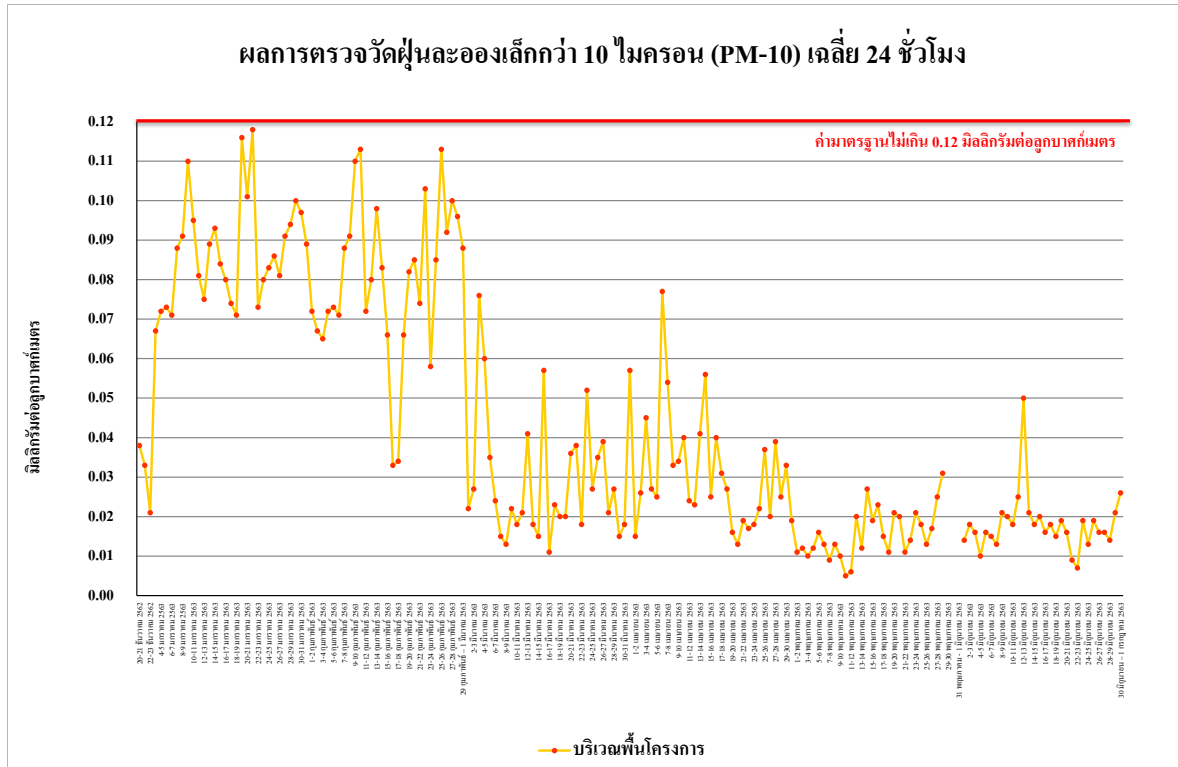
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563



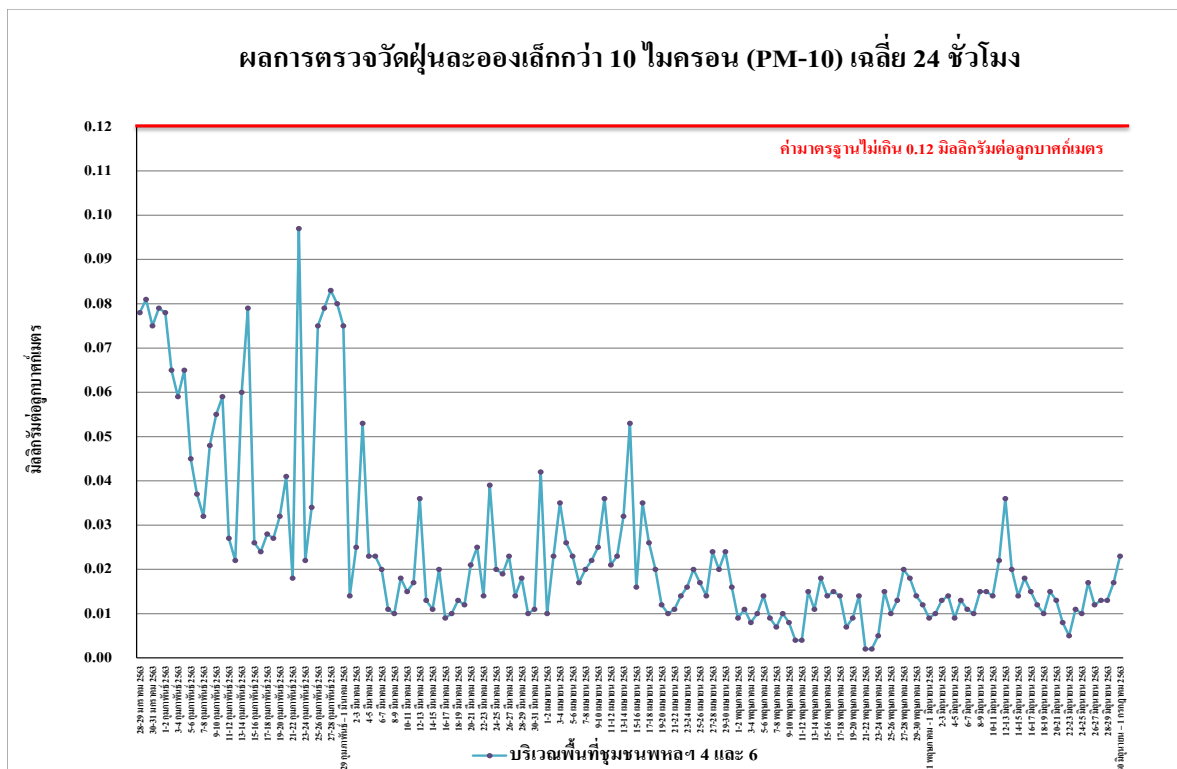
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



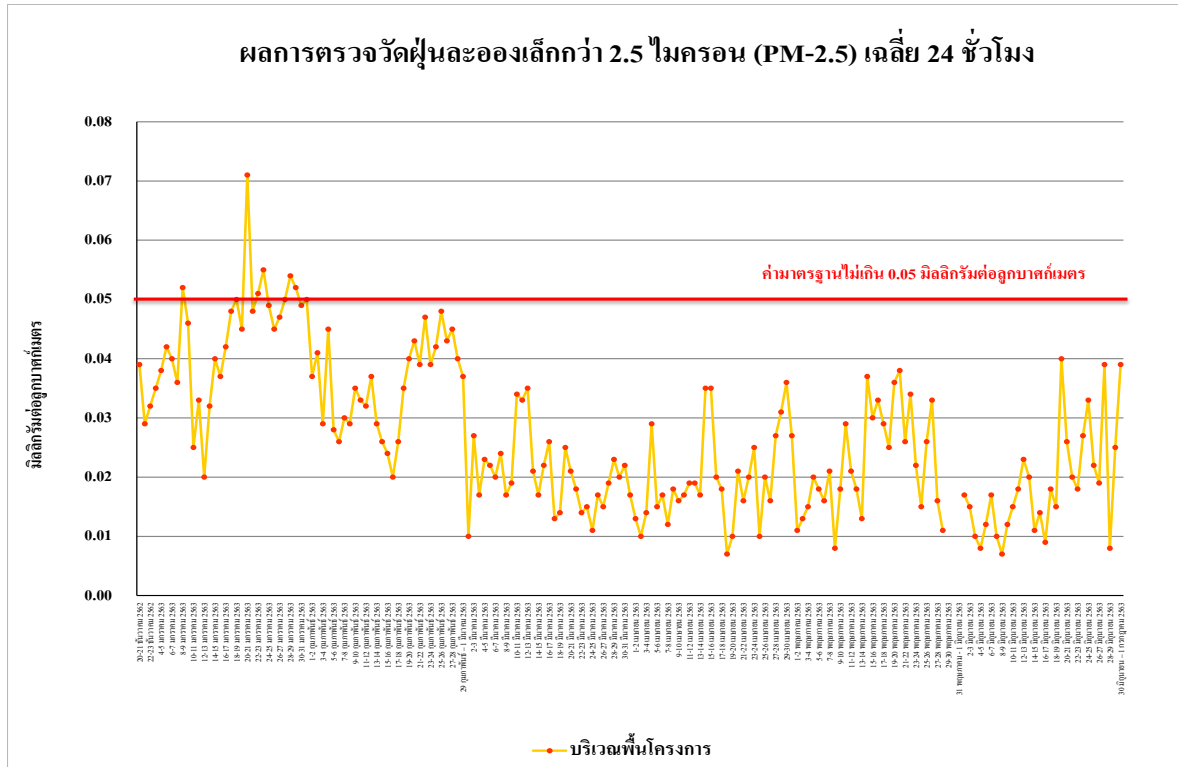
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563



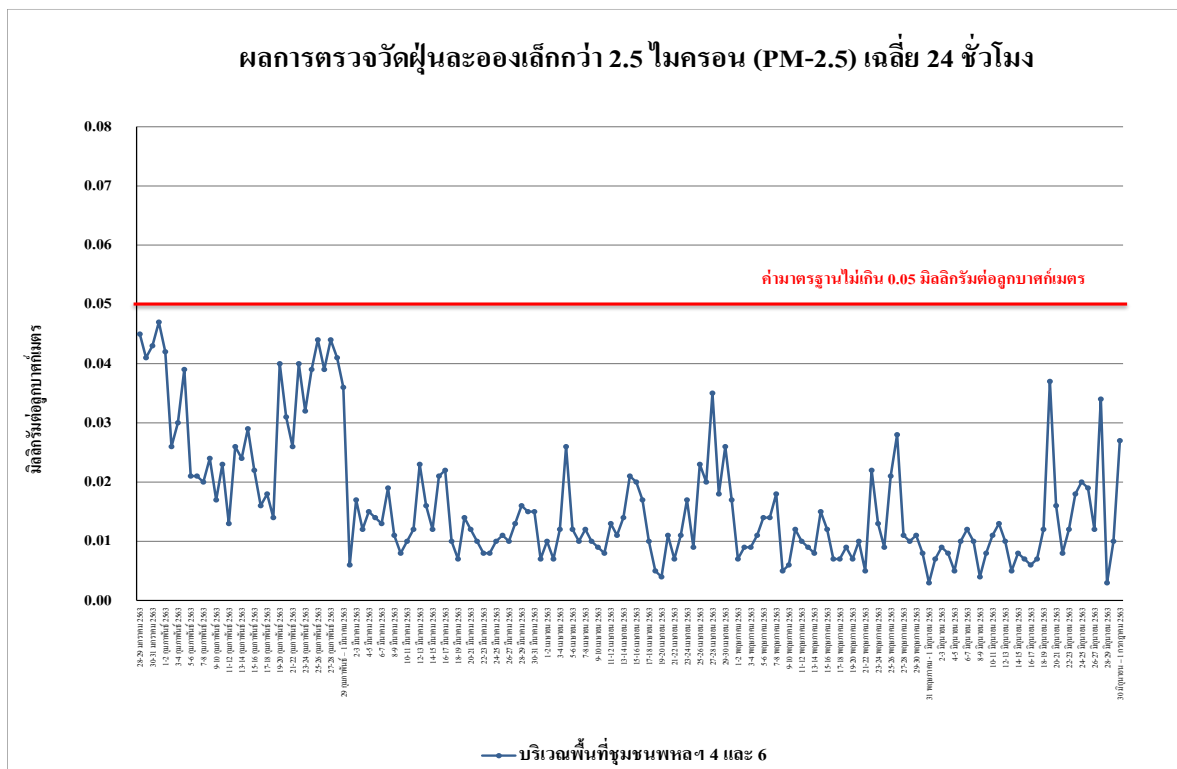
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



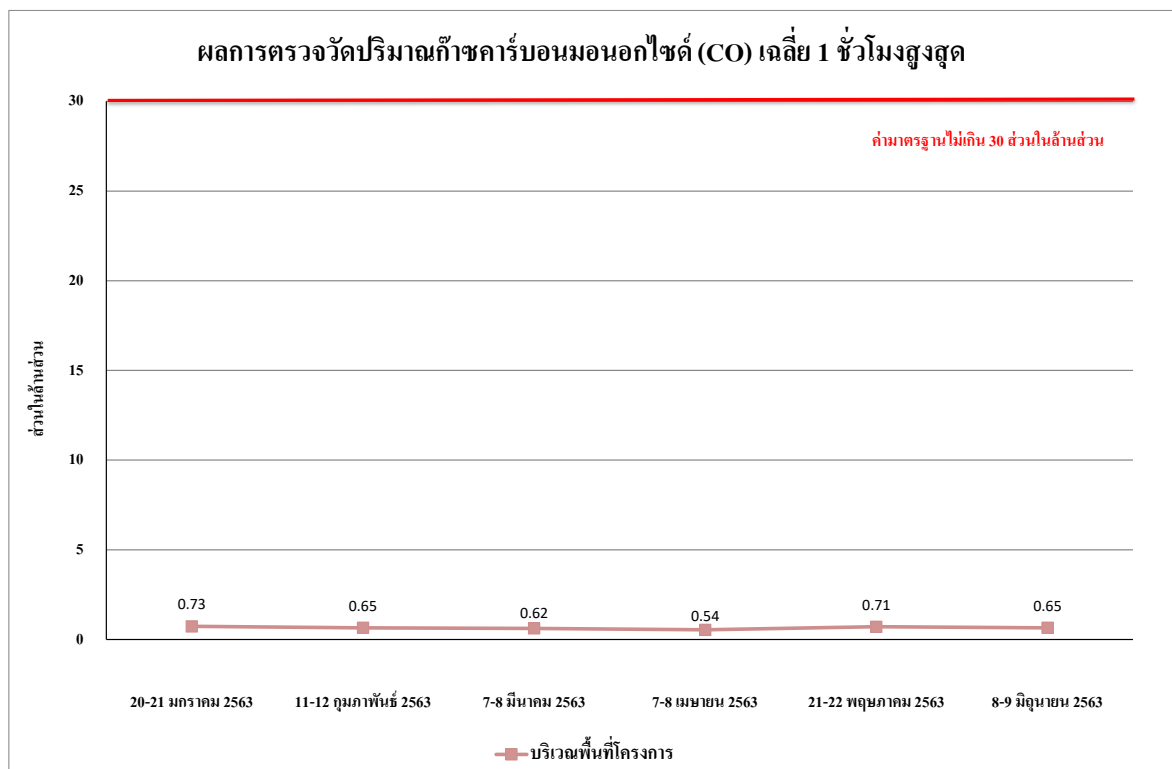
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

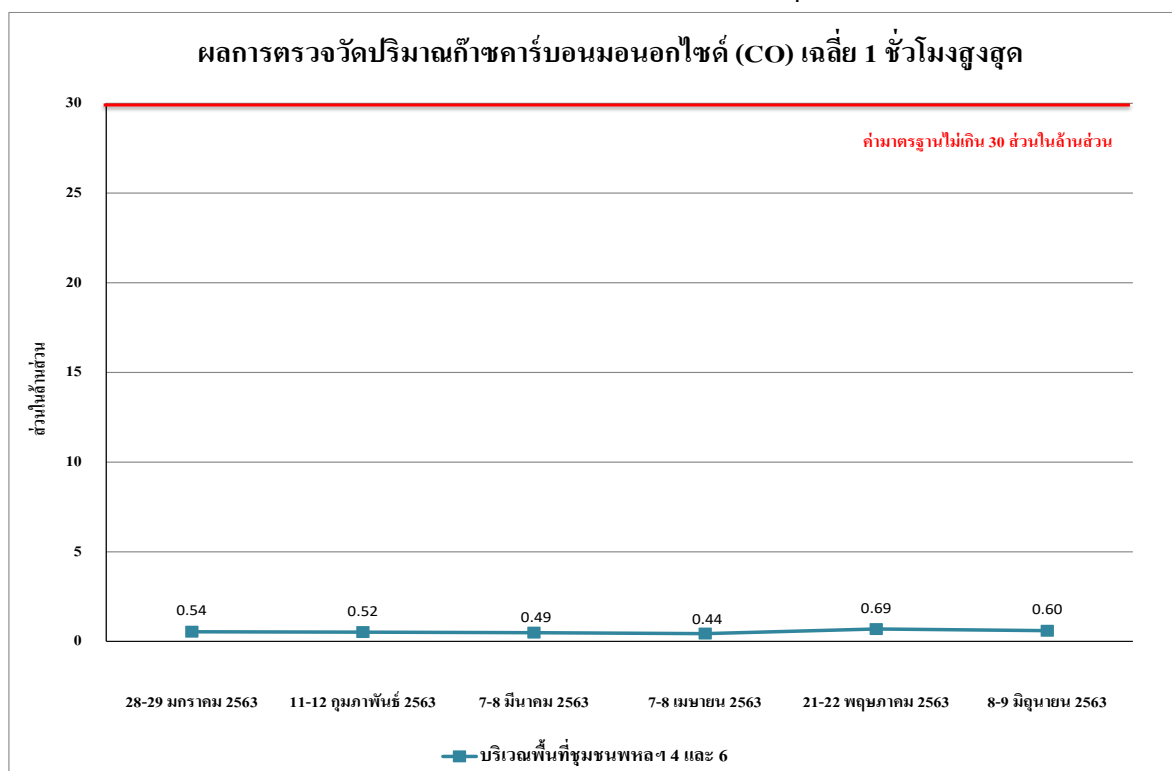


รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

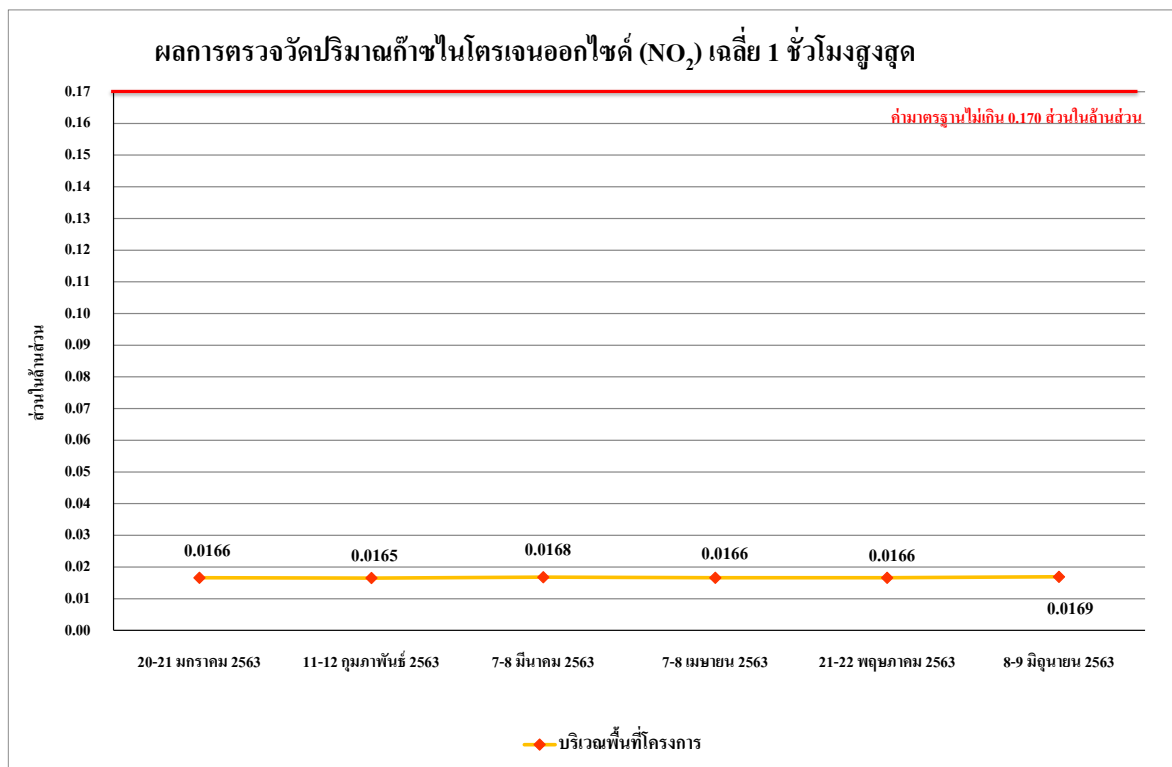
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



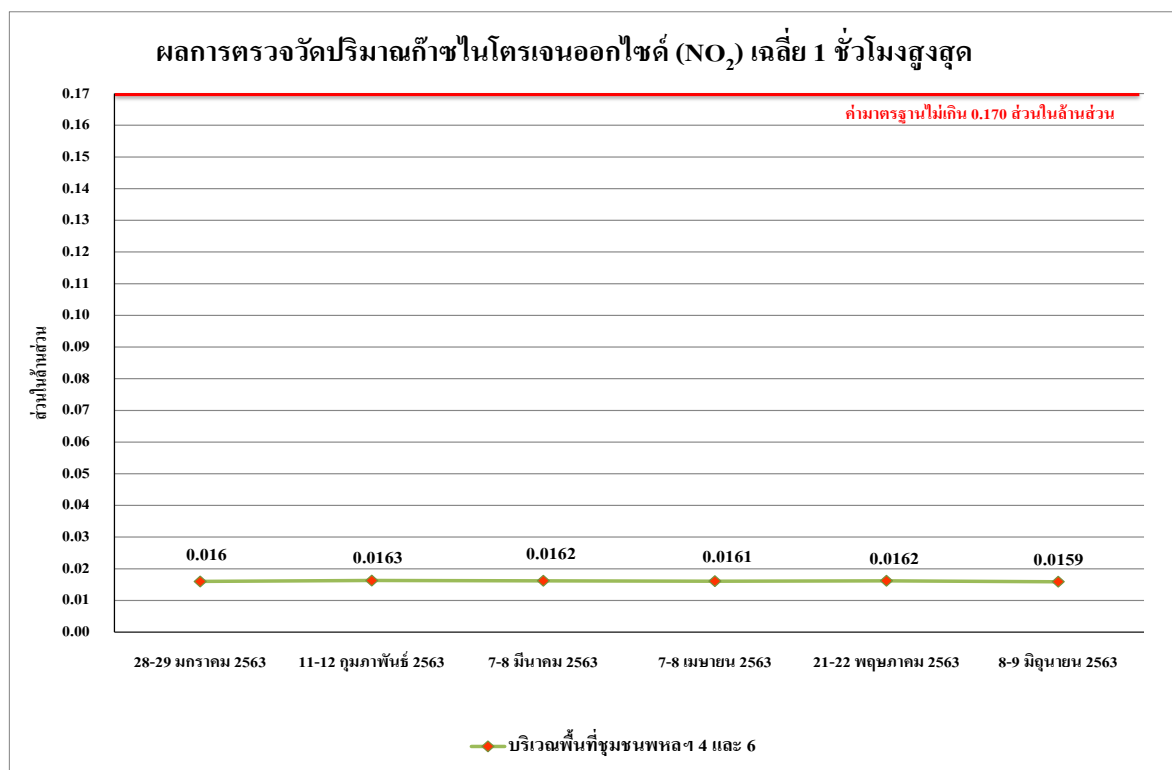
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



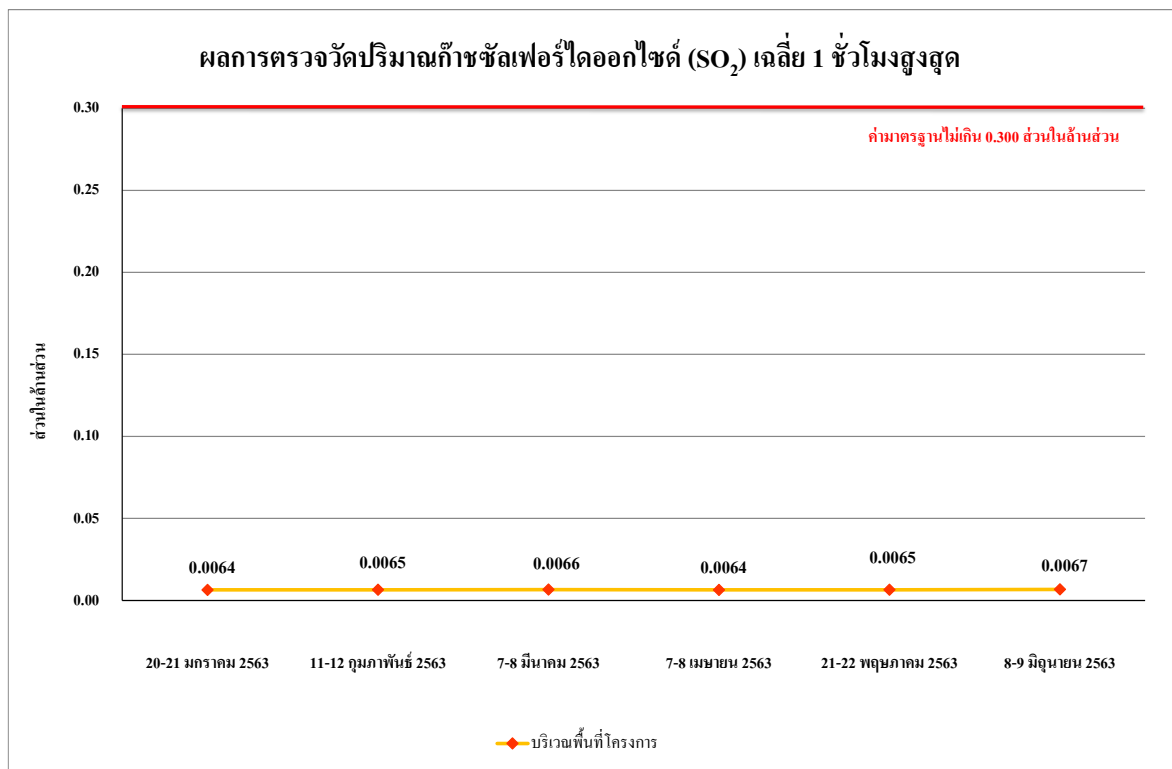
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



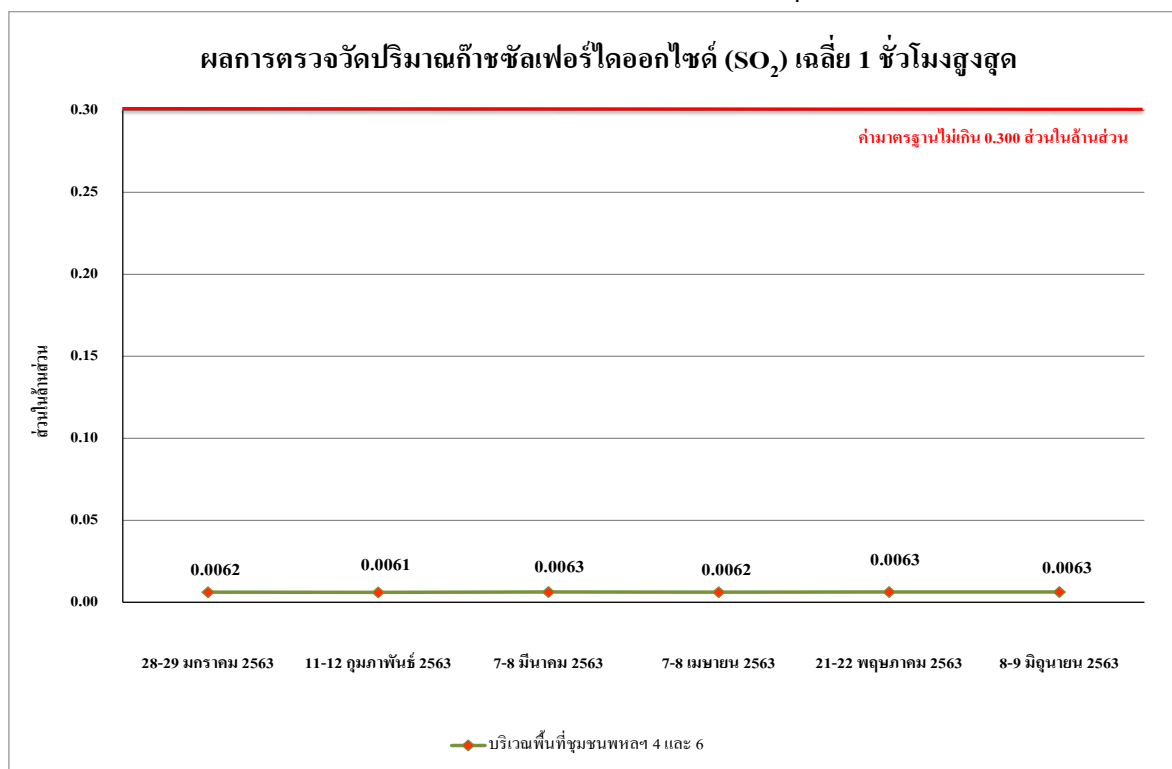
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



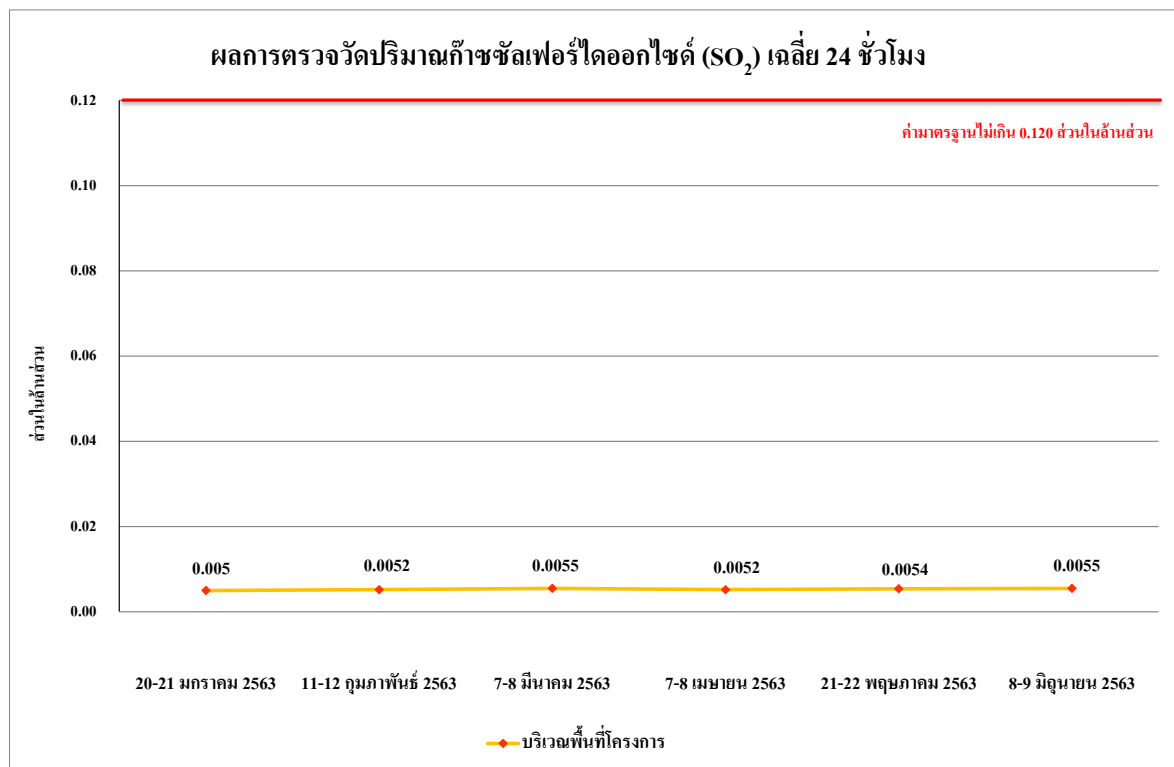
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



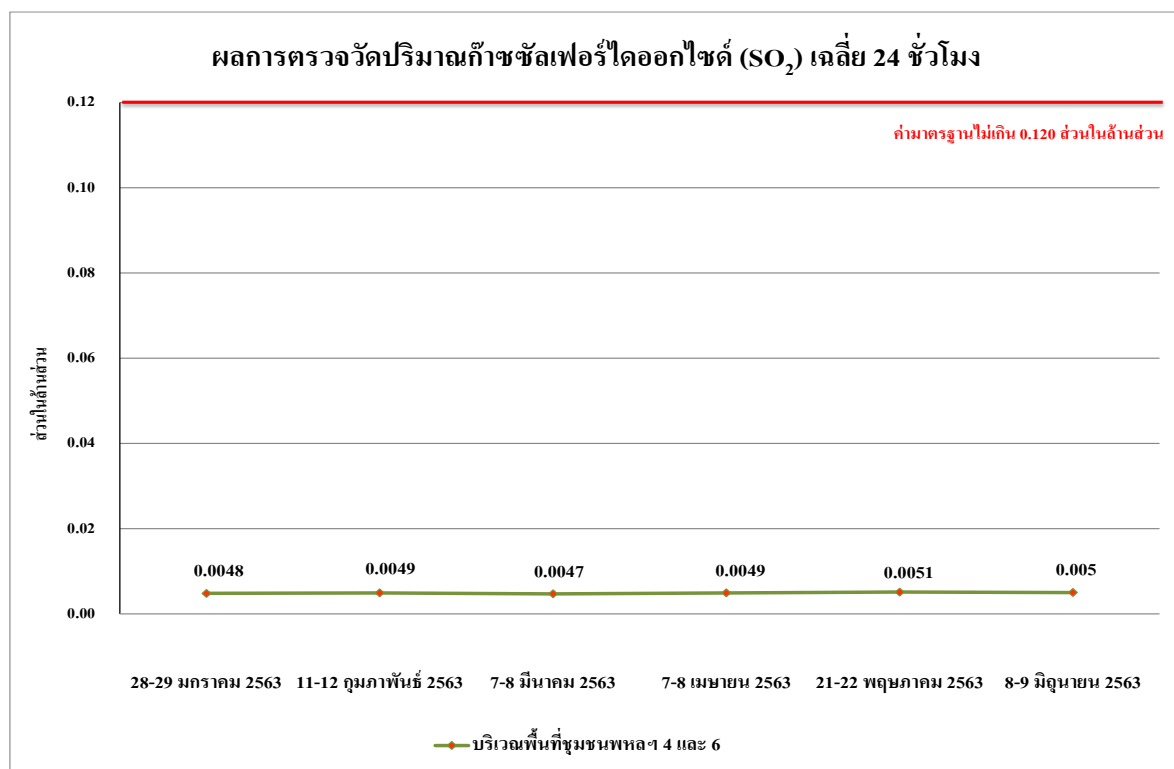
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



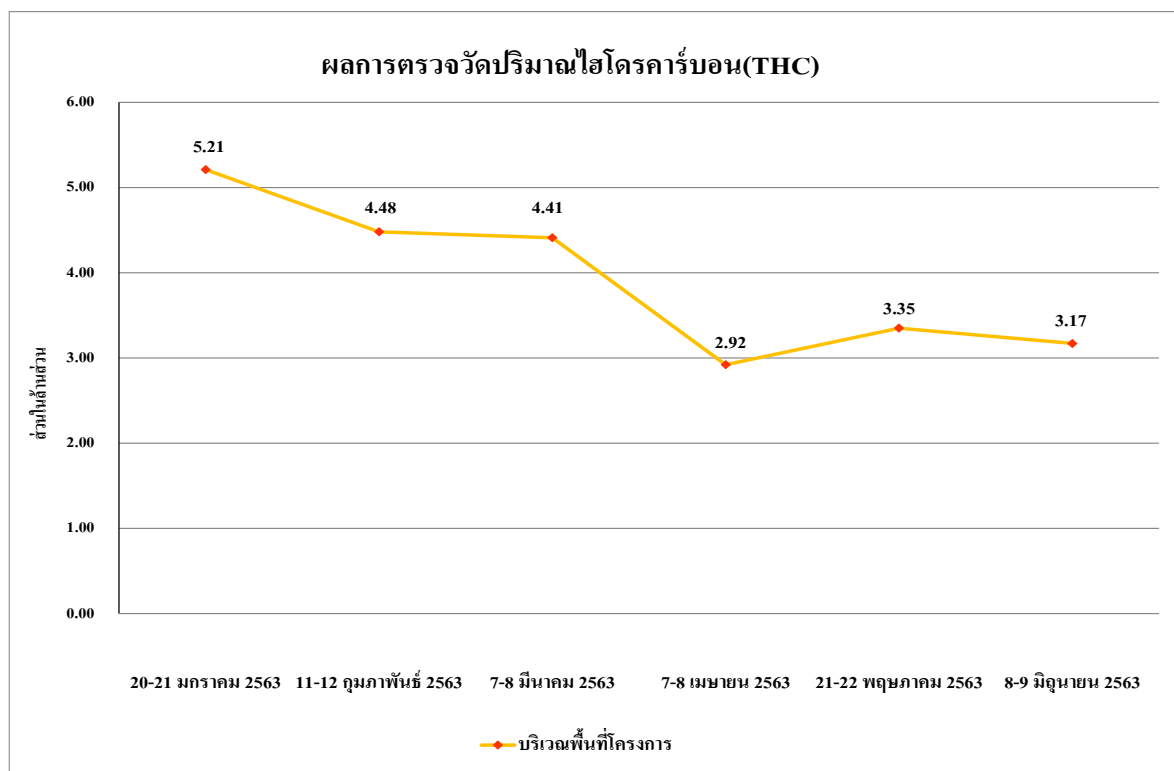
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



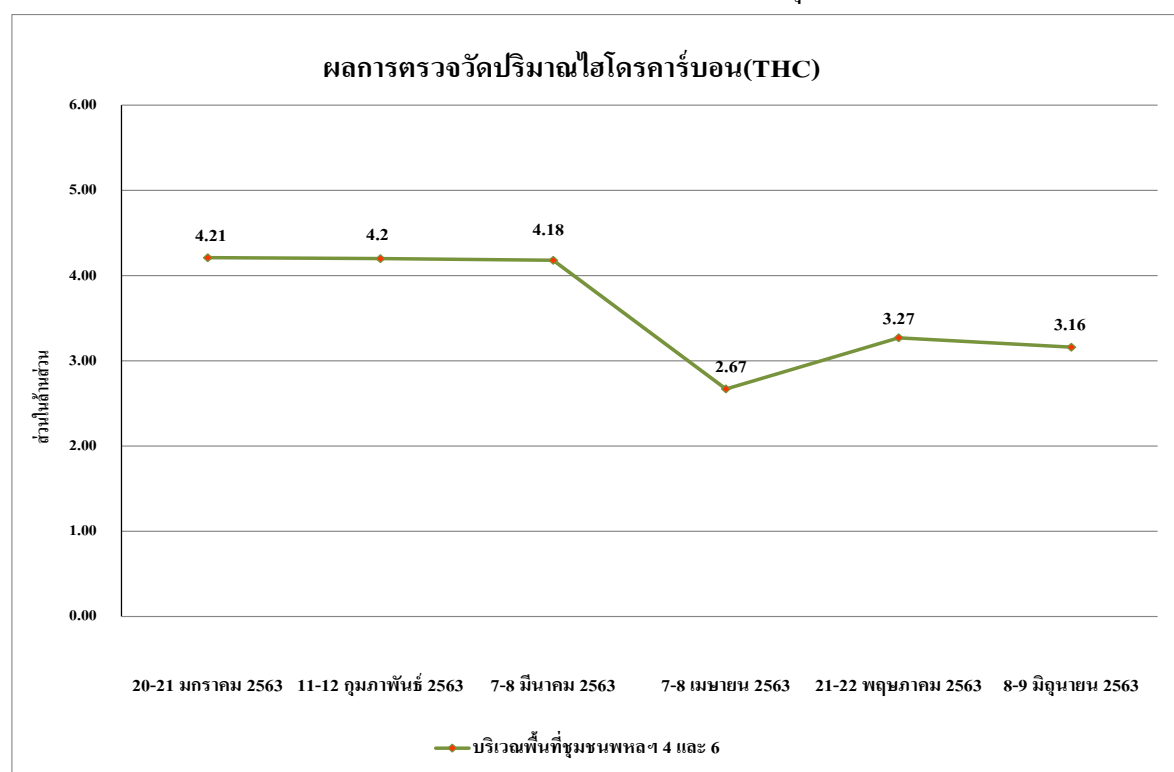
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-22 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|-------------------------|--|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 20-21 ธันวาคม 2562 [*] | 60.1 | 102.6 | 47.6 | 5.6 |
| | 21-22 ธันวาคม 2562 [*] | 58.6 | 96.1 | 47.6 | 5.3 |
| | 22-23 ธันวาคม 2562 [*] | 56.6 | 89.9 | 38.3 | - |
| | 1 มกราคม 2563 | หยุดวันปีใหม่ | | | |
| | 2 มกราคม 2563 | | | | |
| | 3 มกราคม 2563 | 59.9 | 97.2 | 51.2 | - |
| | 4 มกราคม 2563 | 64.1 | 106.0 | 52.0 | 8.0 |
| | 5 มกราคม 2563 | 60.6 | 93.4 | 53.5 | - |
| | 6 มกราคม 2563 | 63.8 | 108.5 | 50.9 | 6.0 |
| | 7 มกราคม 2563 | 65.5 | 110.5 | 51.2 | 9.5 |
| | 8 มกราคม 2563 | 64.3 | 107.8 | 51.9 | 9.2 |
| | 9 มกราคม 2563 | 64.7 | 105.3 | 53.9 | 9.1 |
| | 10 มกราคม 2563 | 63.5 | 113.5 | 52.8 | 8.3 |
| | 11 มกราคม 2563 | 64.4 | 114.1 | 52.0 | 9.2 |
| | 12 มกราคม 2563 | 59.9 | 88.9 | 52.7 | - |
| | 13 มกราคม 2563 | 67.3 | 109.1 | 51.9 | 9.8 |
| | 14 มกราคม 2563 | 68.3 | 110.1 | 53.0 | 9.8 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

* ตรวจวัดเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนช่วงงานเสาชิม

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|--------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 15 มกราคม 2563 | 68.3 | 106.8 | 55.3 | 9.8 |
| | 16 มกราคม 2563 | 66.7 | 114.6 | 51.6 | 9.7 |
| | 17 มกราคม 2563 | 66.2 | 105.7 | 50.1 | 9.8 |
| | 18 มกราคม 2563 | 65.8 | 112.6 | 51.7 | 9.6 |
| | 19 มกราคม 2563 | 61.9 | 94.0 | 53.1 | - |
| | 20 มกราคม 2563 | 65.8 | 114.1 | 53.1 | 9.6 |
| | 21 มกราคม 2563 | 66.1 | 108.4 | 53.6 | 9.6 |
| | 22 มกราคม 2563 | 65.7 | 109.5 | 54.8 | 9.7 |
| | 23 มกราคม 2563 | 66.1 | 111.1 | 53.0 | 9.7 |
| | 24 มกราคม 2563 | 66.4 | 111.7 | 53.6 | 9.6 |
| | 25 มกราคม 2563 | 63.1 | 114.4 | 52.0 | 7.8 |
| | 26 มกราคม 2563 | 59.6 | 83.1 | 47.6 | - |
| | 27 มกราคม 2563 | 61.6 | 83.3 | 49.8 | 7.0 |
| | 28 มกราคม 2563 | 60.6 | 87.9 | 47.6 | 4.7 |
| | 29 มกราคม 2563 | 60.3 | 108.7 | 47.6 | 5.5 |
| | 30 มกราคม 2563 | 62.3 | 93.3 | 51.5 | 8.6 |
| | 31 มกราคม 2563 | 60.8 | 99.7 | 53.7 | 8.8 |
| | 1 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.5 | 112.0 | 55.6 | 9.3 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2563 | 64.3 | 102.5 | 51.0 | 3.7 |
| | 3 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.0 | 113.2 | 53.5 | 9.1 |
| | 4 กุมภาพันธ์ 2563 | 64.9 | 108.6 | 53.3 | 3.4 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2563 | 64.6 | 108.2 | 51.8 | 3.3 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2563 | 63.3 | 110.4 | 54.4 | 3.6 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.1 | 113.7 | 52.9 | 9.4 |
| | 8 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.3 | 109.4 | 55.0 | 9.1 |
| | 9 กุมภาพันธ์ 2563 | 63.4 | 108.2 | 53.3 | 0.9 |
| | 10 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.3 | 106.8 | 53.3 | 9.4 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|--------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร่เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 11 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.9 | 109.9 | 56.7 | 9.6 |
| | 12 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.5 | 113.4 | 53.6 | 9.7 |
| | 13 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.7 | 108.3 | 51.5 | 9.8 |
| | 14 กุมภาพันธ์ 2563 | 67.5 | 104.8 | 55.4 | 9.8 |
| | 15 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.0 | 107.5 | 53.1 | 9.4 |
| | 16 กุมภาพันธ์ 2563 | 63.2 | 92.2 | 54.1 | 3.3 |
| | 17 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.3 | 107.4 | 50.8 | 9.8 |
| | 18 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.6 | 108.7 | 50.1 | 8.2 |
| | 19 กุมภาพันธ์ 2563 | 65.9 | 106.3 | 53.0 | 9.6 |
| | 20 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.5 | 110.9 | 56.1 | 9.6 |
| | 21 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.1 | 107.8 | 53.0 | 9.1 |
| | 22 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.9 | 101.4 | 50.1 | 9.6 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2563 | 64.0 | 88.3 | 50.5 | 4.2 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.3 | 99.4 | 54.4 | 9.5 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.5 | 101.1 | 52.9 | 9.6 |
| | 26 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.3 | 104.5 | 52.1 | 8.6 |
| | 27 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.5 | 99.4 | 51.7 | 9.4 |
| | 28 กุมภาพันธ์ 2563 | 66.1 | 96.6 | 53.9 | 8.5 |
| | 29 กุมภาพันธ์ 2563 | 65.7 | 99.0 | 50.7 | 8.7 |
| | 1 มีนาคม 2563 | 60.9 | 92.9 | 55.3 | - |
| | 2 มีนาคม 2563 | 67.7 | 106.7 | 58.2 | 9.6 |
| | 3 มีนาคม 2563 | 66.9 | 99.0 | 55.6 | 9.5 |
| | 4 มีนาคม 2563 | 66.9 | 104.7 | 53.6 | 9.3 |
| | 5 มีนาคม 2563 | 67.2 | 100.9 | 53.3 | 9.5 |
| | 6 มีนาคม 2563 | 67.0 | 107.7 | 56.4 | 9.2 |
| | 7 มีนาคม 2563 | 67.2 | 104.4 | 56.2 | 9.1 |
| | 8 มีนาคม 2563 | 64.0 | 92.7 | 58.8 | - |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|----------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 9 มีนาคม 2563 | 68.1 | 108.1 | 56.8 | 9.8 |
| | 10 มีนาคม 2563 | 68.0 | 111.7 | 56.3 | 9.7 |
| | 11 มีนาคม 2563 | 68.0 | 111.5 | 60.3 | 9.7 |
| | 12 มีนาคม 2563 | 67.6 | 107.9 | 57.7 | 9.8 |
| | 13 มีนาคม 2563 | 66.9 | 104.9 | 57.2 | 8.8 |
| | 14 มีนาคม 2563 | 65.3 | 87.4 | 51.8 | 8.5 |
| | 15 มีนาคม 2563 | 61.7 | 104.6 | 52.8 | - |
| | 16 มีนาคม 2563 | 66.6 | 107.7 | 58.7 | 9.5 |
| | 17 มีนาคม 2563 | 65.1 | 99.5 | 52.1 | 9.4 |
| | 18 มีนาคม 2563 | 65.8 | 103.3 | 48.9 | 9.8 |
| | 19 มีนาคม 2563 | 65.6 | 105.8 | 48.3 | 9.6 |
| | 20 มีนาคม 2563 | 66.8 | 103.9 | 46.9 | 9.5 |
| | 21 มีนาคม 2563 | 66.6 | 108.2 | 48.1 | 9.8 |
| | 22 มีนาคม 2563 | 60.9 | 91.8 | 52.6 | - |
| | 23 มีนาคม 2563 | 66.9 | 112.9 | 52.0 | 9.5 |
| | 24 มีนาคม 2563 | 67.1 | 108.8 | 52.7 | 9.8 |
| | 25 มีนาคม 2563 | 67.1 | 105.7 | 48.2 | 9.5 |
| | 26 มีนาคม 2563 | 66.3 | 105.0 | 52.7 | 9.8 |
| | 27 มีนาคม 2563 | 65.9 | 104.2 | 52.7 | 8.7 |
| | 28 มีนาคม 2563 | 66.6 | 109.8 | 53.4 | 9.2 |
| | 29 มีนาคม 2563 | 61.1 | 99.9 | 51.4 | - |
| | 30 มีนาคม 2563 | 66.3 | 104.1 | 53.1 | 9.0 |
| | 31 มีนาคม 2563 | 66.3 | 103.8 | 58.9 | 9.4 |
| | 1 เมษายน 2563 | 67.8 | 110.6 | 57.9 | 9.4 |
| | 2 เมษายน 2563 | 68.0 | 108.0 | 56.5 | 9.4 |
| | 3 เมษายน 2563 | 66.4 | 103.7 | 52.4 | 9.4 |
| | 4 เมษายน 2563 | 66.4 | 101.2 | 55.2 | 9.0 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|----------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 5 เมษายน 2563 | 59.9 | 83.1 | 56.3 | - |
| | 6 เมษายน 2563 | 60.5 | 81.9 | 53.1 | - |
| | 7 เมษายน 2563 | 65.1 | 106.9 | 54.8 | 6.7 |
| | 8 เมษายน 2563 | 66.2 | 105.1 | 53.3 | 9.8 |
| | 9 เมษายน 2563 | 66.4 | 107.6 | 55.6 | 9.7 |
| | 10 เมษายน 2563 | 67.0 | 106.9 | 53.0 | 9.8 |
| | 11 เมษายน 2563 | 67.2 | 101.2 | 56.4 | 9.6 |
| | 12 เมษายน 2563 | 59.8 | 89.3 | 52.5 | - |
| | 13 เมษายน 2563 | 66.4 | 102.9 | 52.0 | 9.5 |
| | 14 เมษายน 2563 | 67.3 | 107.3 | 56.5 | 9.6 |
| | 15 เมษายน 2563 | 65.3 | 106.9 | 51.6 | 9.9 |
| | 16 เมษายน 2563 | 65.6 | 108.5 | 51.6 | 9.4 |
| | 17 เมษายน 2563 | 65.8 | 105.5 | 50.0 | 8.2 |
| | 18 เมษายน 2563 | 67.4 | 108.2 | 50.9 | 9.7 |
| | 19 เมษายน 2563 | 58.8 | 91.2 | 47.4 | - |
| | 20 เมษายน 2563 | 67.1 | 104.4 | 50.3 | 9.5 |
| | 21 เมษายน 2563 | 67.4 | 107.0 | 50.8 | 9.6 |
| | 22 เมษายน 2563 | 67.4 | 101.2 | 53.6 | 9.8 |
| | 23 เมษายน 2563 | 65.6 | 104.3 | 52.0 | 9.5 |
| | 24 เมษายน 2563 | 66.9 | 103.7 | 50.5 | 9.1 |
| | 25 เมษายน 2563 | 65.8 | 96.1 | 51.3 | 8.7 |
| | 26 เมษายน 2563 | 58.9 | 90.8 | 47.9 | - |
| | 27 เมษายน 2563 | 67.2 | 100.2 | 50.9 | 9.5 |
| | 28 เมษายน 2563 | 66.8 | 107.4 | 50.7 | 9.4 |
| | 29 เมษายน 2563 | 65.7 | 100.4 | 49.4 | 8.3 |
| | 30 เมษายน 2563 | 66.6 | 101.4 | 52.2 | 5.4 |
| | 1 พฤษภาคม 2563 | 58.1 | 87.3 | 48.0 | - |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|-----------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 2 พฤษภาคม 2563 | 66.8 | 110.5 | 47.3 | 9.6 |
| | 3 พฤษภาคม 2563 | 59.6 | 91.1 | 51.5 | - |
| | 4 พฤษภาคม 2563 | 63.3 | 96.3 | 50.4 | 7.8 |
| | 5 พฤษภาคม 2563 | 67.6 | 108.2 | 52.2 | 9.9 |
| | 6 พฤษภาคม 2563 | 60.6 | 100.4 | 45.6 | - |
| | 7 พฤษภาคม 2563 | 62.0 | 99.4 | 44.7 | 4.3 |
| | 8 พฤษภาคม 2563 | 63.3 | 102.6 | 42.5 | 6.7 |
| | 9 พฤษภาคม 2563 | 63.9 | 94.3 | 42.3 | 7.0 |
| | 10 พฤษภาคม 2563 | 58.2 | 96.4 | 41.9 | - |
| | 11 พฤษภาคม 2563 | 62.3 | 104.4 | 42.4 | 6.4 |
| | 12 พฤษภาคม 2563 | 61.6 | 93.2 | 44.7 | 6.5 |
| | 13 พฤษภาคม 2563 | 62.6 | 99.3 | 46.5 | 6.3 |
| | 14 พฤษภาคม 2563 | 63.1 | 100.6 | 42.9 | 6.6 |
| | 15 พฤษภาคม 2563 | 65.2 | 100.6 | 43.6 | 9.2 |
| | 16 พฤษภาคม 2563 | 64.8 | 101.8 | 51.9 | 9.5 |
| | 17 พฤษภาคม 2563 | 58.3 | 96.0 | 47.6 | - |
| | 18 พฤษภาคม 2563 | 62.8 | 95.5 | 44.8 | 5.9 |
| | 19 พฤษภาคม 2563 | 66.2 | 108.2 | 43.7 | 9.8 |
| | 20 พฤษภาคม 2563 | 66.9 | 105.3 | 57.6 | 9.7 |
| | 21 พฤษภาคม 2563 | 66.3 | 109.3 | 45.6 | 9.7 |
| | 22 พฤษภาคม 2563 | 68.3 | 104.3 | 57.0 | 9.7 |
| | 23 พฤษภาคม 2563 | 68.0 | 113.3 | 52.2 | 9.8 |
| | 24 พฤษภาคม 2563 | 62.3 | 102.7 | 52.1 | - |
| | 25 พฤษภาคม 2563 | 67.8 | 100.2 | 52.6 | 9.6 |
| | 26 พฤษภาคม 2563 | 67.5 | 102.5 | 54.6 | 9.6 |
| | 27 พฤษภาคม 2563 | 67.7 | 102.9 | 52.7 | 9.6 |
| | 28 พฤษภาคม 2563 | 66.2 | 96.3 | 46.6 | 9.2 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 1 มิถุนายน 2563 | 64.8 | 97.8 | 50.5 | 4.9 |
| | 2 มิถุนายน 2563 | 64.3 | 99.2 | 49.3 | 8.8 |
| | 3 มิถุนายน 2563 | 64.2 | 88.4 | 56.8 | 4.6 |
| | 4 มิถุนายน 2563 | 65.7 | 93.6 | 55.5 | 7.6 |
| | 5 มิถุนายน 2563 | 66.8 | 98.1 | 50.5 | 9.6 |
| | 6 มิถุนายน 2563 | 66.1 | 99.2 | 53.6 | 9.1 |
| | 7 มิถุนายน 2563 | 62.0 | 94.2 | 51.6 | - |
| | 8 มิถุนายน 2563 | 67.0 | 100.8 | 55.1 | 9.6 |
| | 9 มิถุนายน 2563 | 66.5 | 99.4 | 53.5 | 9.6 |
| | 10 มิถุนายน 2563 | 66.0 | 91.7 | 58.0 | 9.6 |
| | 11 มิถุนายน 2563 | 64.4 | 88.2 | 58.6 | 7.8 |
| | 12 มิถุนายน 2563 | 63.9 | 96.6 | 57.5 | 8.9 |
| | 13 มิถุนายน 2563 | 63.6 | 99.2 | 47.6 | 6.1 |
| | 14 มิถุนายน 2563 | 61.3 | 99.3 | 57.9 | - |
| | 15 มิถุนายน 2563 | 66.1 | 95.9 | 52.1 | 9.5 |
| | 16 มิถุนายน 2563 | 65.5 | 105.2 | 52.8 | 9.3 |
| | 17 มิถุนายน 2563 | 65.6 | 99.4 | 53.2 | 9.7 |
| | 18 มิถุนายน 2563 | 66.2 | 96.6 | 52.5 | 9.6 |
| | 19 มิถุนายน 2563 | 66.9 | 106.6 | 52.8 | 9.8 |
| | 20 มิถุนายน 2563 | 66.6 | 108.1 | 52.3 | 9.6 |
| | 21 มิถุนายน 2563 | 61.0 | 94.1 | 47.4 | - |
| | 22 มิถุนายน 2563 | 65.5 | 101.4 | 47.9 | 9.6 |
| | 23 มิถุนายน 2563 | 66.2 | 111.7 | 53.3 | 9.5 |
| | 24 มิถุนายน 2563 | 66.9 | 106.9 | 51.6 | 9.5 |
| | 25 มิถุนายน 2563 | 66.0 | 106.9 | 51.8 | 9.6 |
| | 26 มิถุนายน 2563 | 64.9 | 102.6 | 52.9 | 9.1 |
| | 27 มิถุนายน 2563 | 64.1 | 94.7 | 44.8 | 7.9 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------------|------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 28 มิถุนายน 2563 | 60.0 | 97.8 | 45.7 | - |
| | 29 มิถุนายน 2563 | 63.8 | 97.3 | 48.9 | 7.7 |
| | 30 มิถุนายน 2563 | 62.3 | 100.7 | 49.8 | 6.0 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

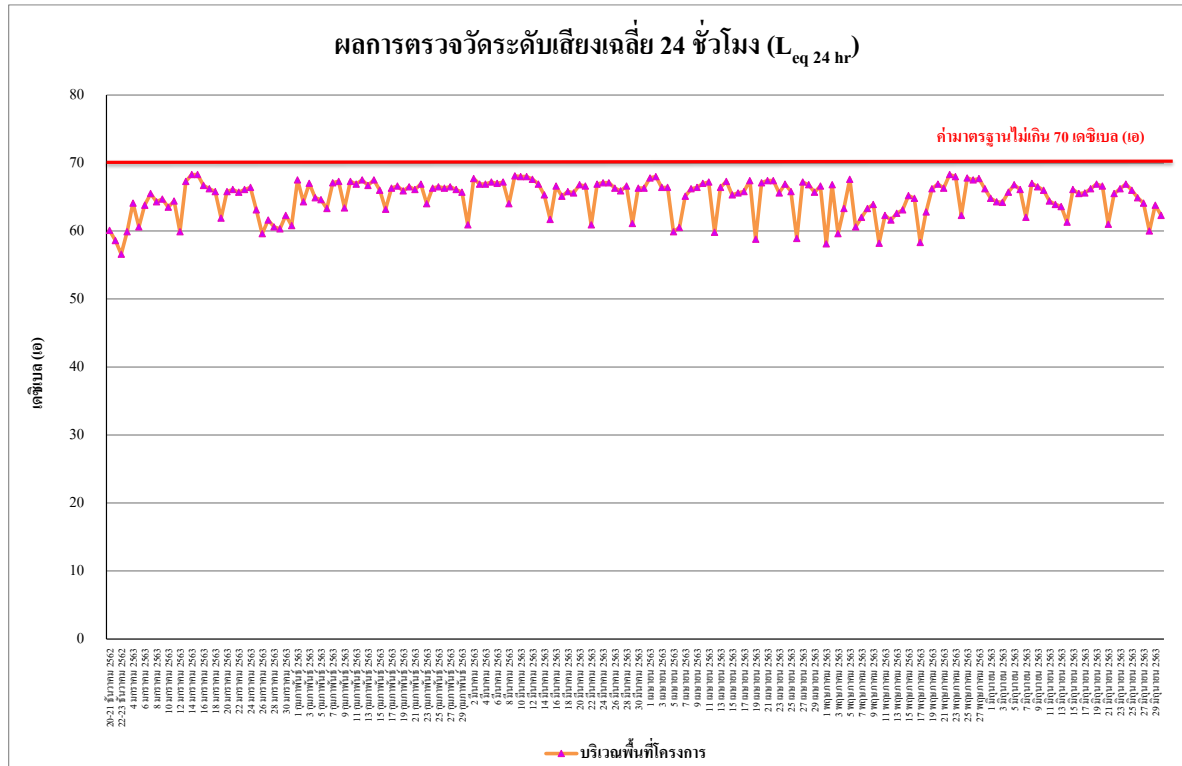
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|--|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | 28-29 มกราคม 2563 | 60.1 | 87.3 | 55.5 | 1.3 |
| | 11-12 กุมภาพันธ์ 2563 | 60.5 | 82.7 | 55.0 | 2.0 |
| | 7-8 มีนาคม 2563 | 60.7 | 86.9 | 51.7 | 3.5 |
| | 7-8 เมษายน 2563 | 60.3 | 98.9 | 52.1 | 2.8 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2563 | 63.0 | 95.2 | 50.2 | 6.7 |
| | 8-9 มิถุนายน 2563 | 65.5 | 97.1 | 50.3 | 7.3 |
| มาตรฐาน | | 70 ^{1/} | 115 ^{1/} | - | 10 ^{2/} |

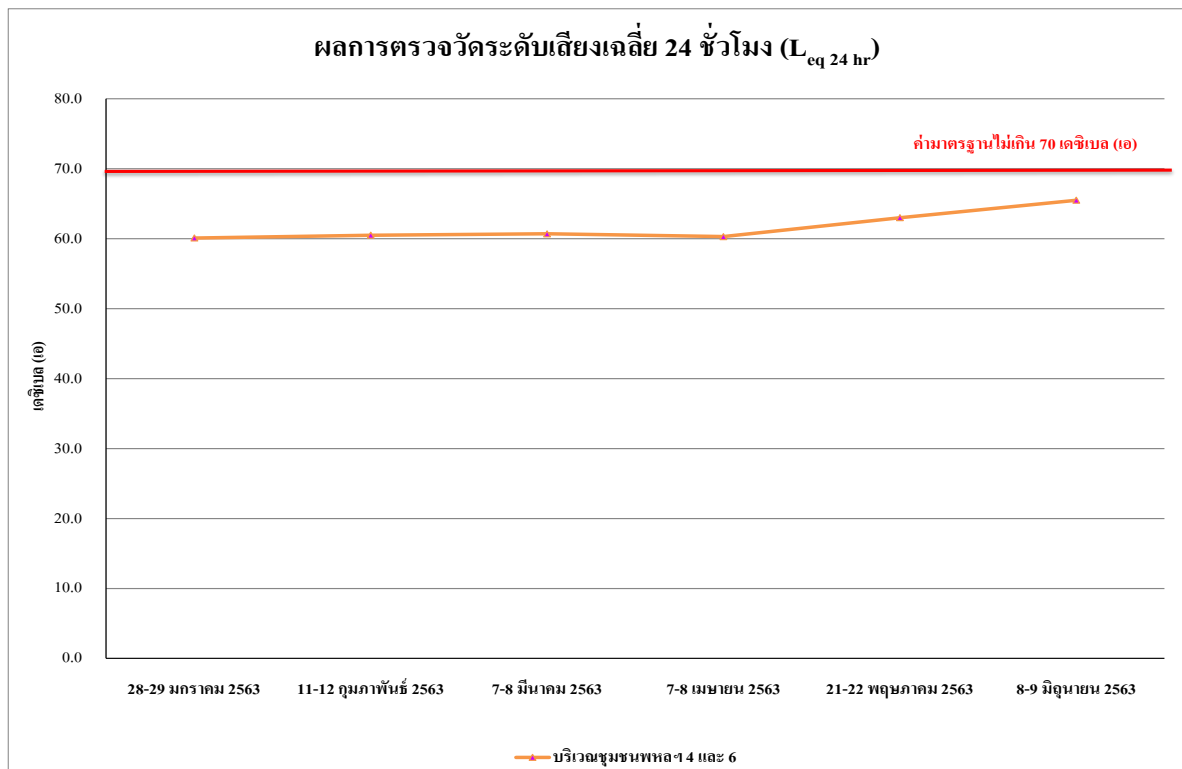
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



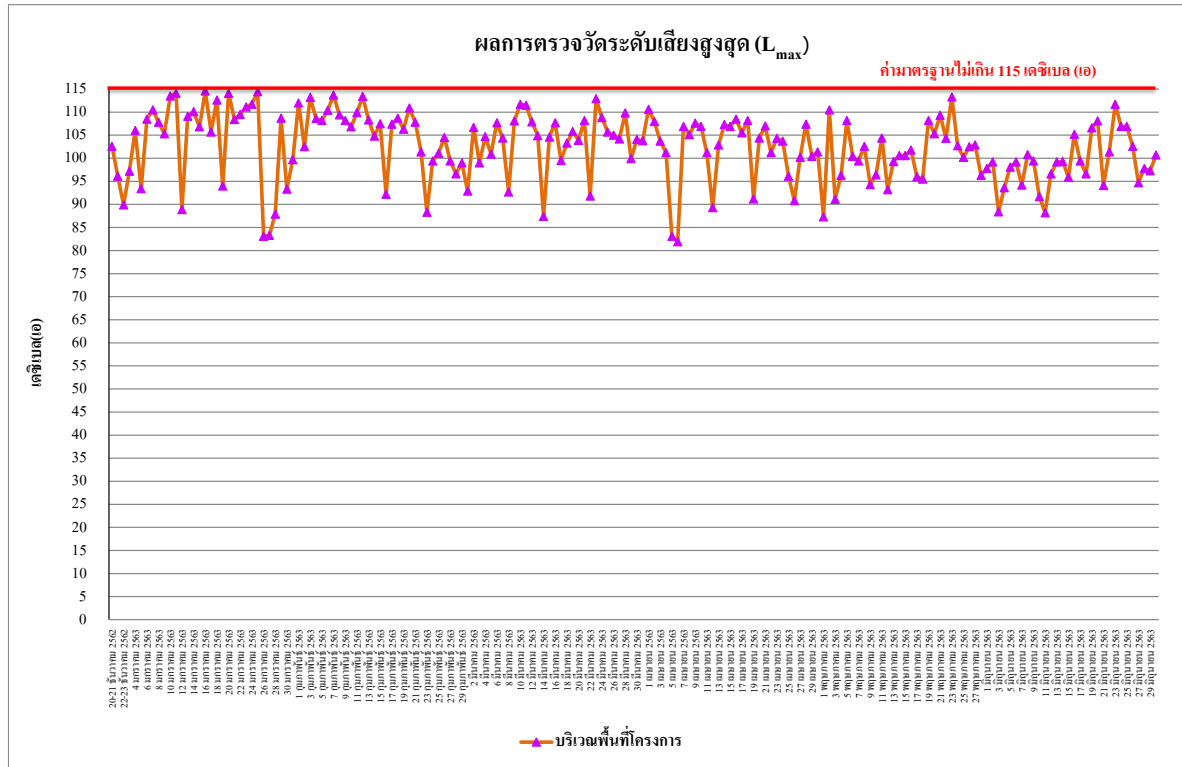
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563

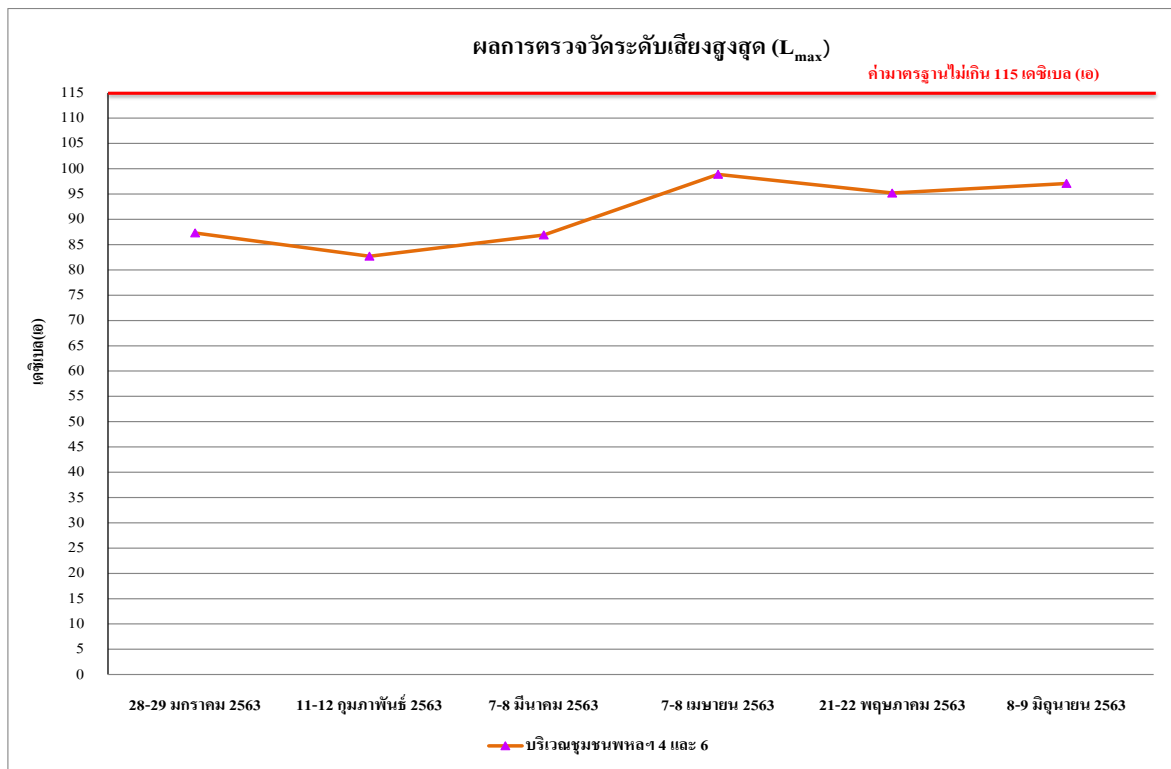


รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

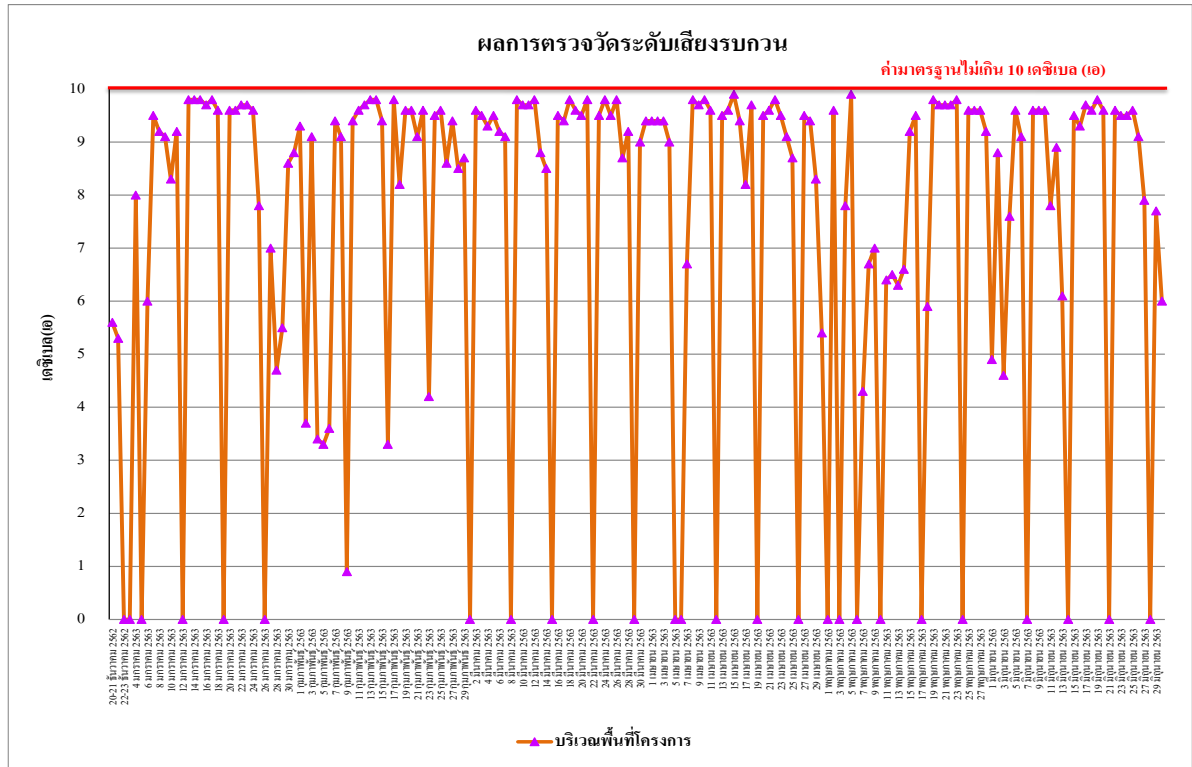
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



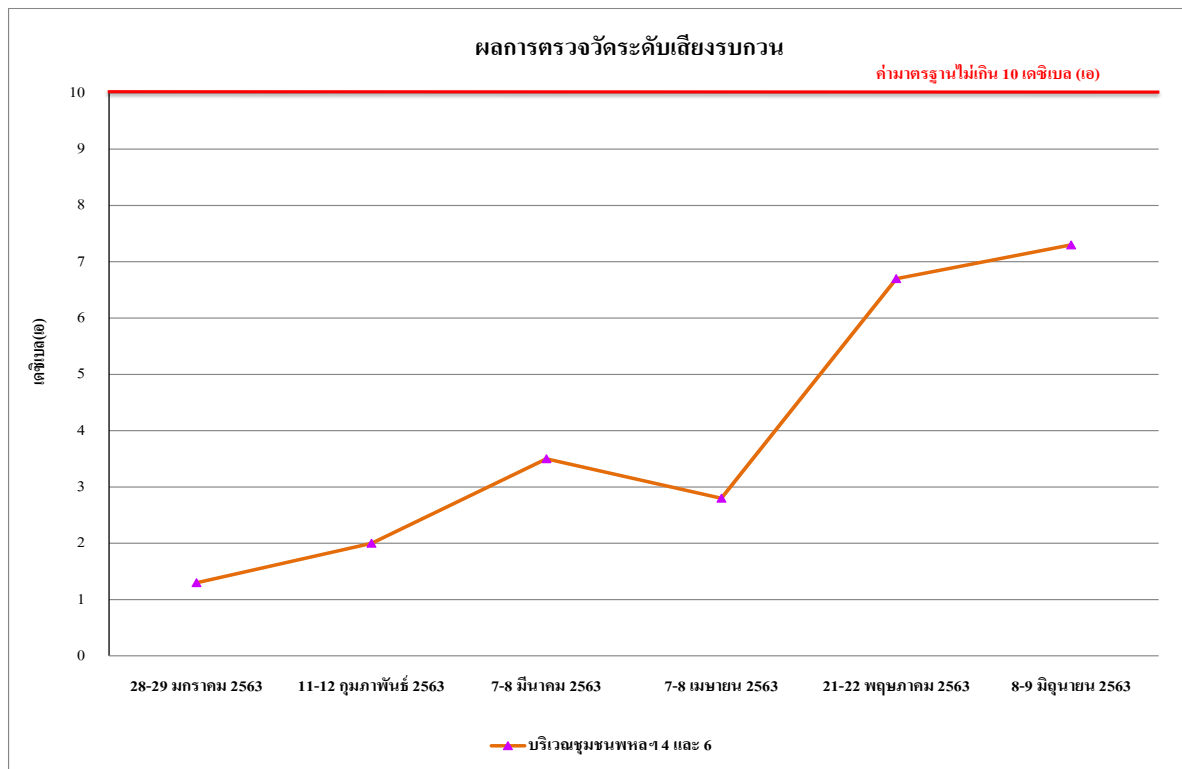
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20-21 ธันวาคม 2563* | 15:00-16:00 | 0.307 | 3.2 | 0.946 | 4.4 | 0.244 | 4.3 | 5.000 | f≤10 |
| 21-22 ธันวาคม 2563* | 16:00-17:00 | 0.402 | 3.7 | 1.030 | 5.2 | 0.410 | 4.5 | 5.000 | f≤10 |
| 22-23 ธันวาคม 2563* | 09:00-10:00 | 0.434 | 3.0 | 1.160 | 6.6 | 0.355 | 5.5 | 5.000 | f≤10 |
| 1 มกราคม 2563 | หยุดวันปีใหม่ | | | | | | | | |
| 2 มกราคม 2563 | | | | | | | | | |
| 3 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 5 มกราคม 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 มกราคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.300 | >100 | 1.230 | 5.2 | 0.339 | 9.0 | 5.000 | f≤10 |
| 8 มกราคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.520 | 19.0 | 1.222 | 5.4 | 0.701 | 73.0 | 5.000 | f≤10 |
| 9 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.875 | 6.3 | 3.523 | 5.2 | 0.946 | 3.3 | 5.000 | f≤10 |
| 10 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 11 มกราคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.654 | >100 | 1.718 | >100 | 0.441 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 12 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 มกราคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 14 มกราคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.268 | <0.1 | 0.812 | 4.6 | 0.489 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 15 มกราคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.875 | 3.7 | 1.718 | 6.6 | 1.159 | 6.1 | 5.000 | f≤10 |
| 16 มกราคม 2563 | 09:00-10:00 | 4.658 | 4.3 | 1.860 | 14.0 | 2.026 | >100 | 5.000 | f≤10 |
| 17 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.363 | <1.0 | 1.821 | 5.0 | 0.631 | N/A | 19,300 | 50<f≤100 |
| 18 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.307 | 3.7 | 1.970 | 5.8 | 0.449 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 19 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20 มกราคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.410 | 9.0 | 2.231 | 5.0 | 0.575 | 4.1 | 5.000 | f≤10 |
| 21 มกราคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.709 | 13.0 | 2.104 | 13.0 | 0.820 | 13.0 | 5.750 | 10<f≤50 |
| 22 มกราคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.646 | 6.0 | 0.615 | 2.9 | 1.718 | 11.0 | 5.250 | 10<f≤50 |
| 23 มกราคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.536 | 2.8 | 2.971 | 4.7 | 1.324 | 5.0 | 5.000 | f≤10 |
| 24 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.481 | 3.6 | 1.797 | 5.5 | 0.615 | 2.3 | 5.000 | f≤10 |
| 25 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.434 | 3.7 | 1.766 | 5.3 | 0.434 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 26 มกราคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 27 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.300 | 1.3 | 1.742 | 4.6 | 0.497 | 1.4 | 5.000 | f≤10 |
| 28 มกราคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.544 | N/A | 0.946 | 7.9 | 1.710 | 10.0 | 5.000 | f≤10 |
| 29 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.300 | <1.0 | 1.734 | 5.2 | 0.528 | 3.0 | 5.000 | f≤10 |
| 30 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.749 | 2.0 | 2.365 | 5.5 | 0.938 | 2.4 | 5.000 | f≤10 |
| 31 มกราคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.465 | 2.6 | 1.868 | 4.0 | 0.701 | 3.0 | 5.000 | f≤10 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2563 | 14:00-15:00 | 0.355 | 3.0 | 1.671 | 3.2 | 0.410 | 2.0 | 5.000 | f≤10 |
| 2 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | 0.662 | 1.8 | 2.916 | 4.6 | 0.725 | 73.0 | 5.000 | f≤10 |
| 8 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | 0.284 | 2.3 | 1.663 | 5.1 | 0.891 | 4.4 | 5.000 | f≤10 |
| 9 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | 0.268 | N/A | 1.576 | 4.6 | 0.434 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.426 | 2.8 | 1.900 | 4.5 | 0.528 | 2.7 | 5.000 | f≤10 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.331 | 3.4 | 1.821 | 5.5 | 0.631 | 1.3 | 5.000 | f≤10 |
| 13 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.662 | 5.6 | 1.679 | 4.9 | 0.828 | 5.3 | 5.000 | f≤10 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | 0.315 | 3.1 | 1.663 | 4.2 | 0.363 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 15 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.363 | <1.0 | 1.821 | 5.0 | 0.631 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 16 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 17 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 18 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | 0.441 | 2.1 | 1.726 | 3.6 | 0.678 | 1.3 | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | 0.370 | 2.7 | 1.710 | 5.1 | 0.843 | 3.7 | 5.000 | f≤10 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2563 | 16:00-17:00 | 0.331 | 1.1 | 1.647 | 6.6 | 0.615 | 4.6 | 5.000 | f≤10 |
| 21 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | 0.481 | 3.0 | 1.679 | 2.8 | 0.441 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 22 กุมภาพันธ์ 2563 | 08:00-09:00 | 0.402 | 4.5 | 1.671 | 8.4 | 0.717 | 3.0 | 5.000 | f≤10 |
| 23 กุมภาพันธ์ 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | 0.449 | 4.6 | 1.639 | 4.8 | 0.638 | 1.6 | 5.000 | f≤10 |
| 25 กุมภาพันธ์ 2563 | 16:00-17:00 | 0.402 | 3.1 | 1.726 | 4.3 | 0.441 | 1.1 | 5.000 | f≤10 |
| 26 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.426 | 2.9 | 1.647 | 4.2 | 0.701 | 2.8 | 5.000 | f≤10 |
| 27 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.300 | >100 | 1.230 | 5.2 | 0.339 | 9.0 | 5.000 | f≤10 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | 0.323 | 1.5 | 1.529 | 4.7 | 0.489 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 29 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 2 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 3 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.339 | 4.2 | 1.529 | 7.3 | 0.701 | 5.3 | 5.000 | f≤10 |
| 4 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.449 | 2.2 | 1.805 | 3.9 | 0.465 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 5 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.410 | 4.5 | 1.561 | 5.0 | 0.489 | 2.7 | 5.000 | f≤10 |
| 6 มีนาคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.402 | 2.3 | 1.734 | 4.1 | 0.662 | 3.1 | 5.000 | f≤10 |
| 7 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.489 | 2.6 | 1.734 | 5.3 | 0.717 | 4.4 | 5.000 | f≤10 |
| 8 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 9 มีนาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 10 มีนาคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.591 | 4.1 | 2.041 | 4.6 | 0.662 | 3.9 | 5.000 | f≤10 |
| 11 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.441 | 4.2 | 1.718 | 5.6 | 0.583 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 12 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.394 | 4.0 | 1.632 | 5.0 | 0.615 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 14 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.560 | 2.9 | 1.931 | 4.6 | 0.717 | 2.9 | 5.000 | f≤10 |
| 15 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 16 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.473 | 5.1 | 1.892 | 5.6 | 0.536 | 2.7 | 5.000 | f≤10 |
| 17 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.583 | 3.4 | 1.923 | 4.5 | 0.749 | 3.5 | 5.000 | f≤10 |
| 18 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 19 มีนาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.560 | 3.2 | 1.963 | 5.6 | 0.623 | 2.4 | 5.000 | f≤10 |
| 21 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.465 | 7.3 | 1.758 | 3.8 | 0.544 | 5.8 | 5.000 | f≤10 |
| 22 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 23 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.315 | 3.9 | 1.773 | 7.1 | 0.780 | 6.0 | 5.000 | f≤10 |
| 24 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.615 | 3.3 | 1.742 | 4.7 | 0.560 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 25 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.528 | 3.8 | 1.805 | 4.2 | 0.741 | 3.8 | 5.000 | f≤10 |
| 26 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.434 | 2.9 | 1.892 | 4.8 | 1.584 | 4.6 | 5.000 | f≤10 |
| 27 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.158 | 5.1 | 0.181 | N/A | 0.497 | 32.0 | 10.500 | 10<f≤50 |
| 28 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 30 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 มีนาคม 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.670 | 8.0 | 1.214 | 7.5 | 2.609 | 8.8 | 5.000 | f≤10 |
| 2 เมษายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.441 | 6.8 | 2.089 | 8.3 | 0.560 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 3 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.323 | 1.5 | 1.892 | 3.7 | 0.418 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 4 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.504 | 6.0 | 1.860 | 7.8 | 1.072 | 6.8 | 5.000 | f≤10 |
| 5 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 เมษายน 2563 | 16:00-17:00 | 0.591 | 4.6 | 1.844 | 5.2 | 0.772 | 4.1 | 5.000 | f≤10 |
| 8 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.599 | 11.0 | 2.160 | 11.0 | 0.497 | 5.9 | 5.000 | f≤10 |
| 9 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 1.836 | 28.0 | 1.027 | 5.2 | 0.930 | 1.8 | 9.500 | 10<f≤50 |
| 10 เมษายน 2563 | 16:00-17:00 | 0.402 | 34.0 | 2.010 | 4.6 | 0.623 | 2.2 | 5.000 | f≤10 |
| 11 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.370 | 3.3 | 2.459 | 4.3 | 0.552 | 2.5 | 5.000 | f≤10 |
| 12 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.386 | 14.0 | 2.774 | 17.0 | 0.694 | 2.0 | 6.750 | 10<f≤50 |
| 14 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.678 | 18.0 | 1.750 | 18.0 | 1.679 | 12.0 | 7.000 | 10<f≤50 |
| 15 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.386 | N/A | 1.174 | 15.0 | 1.884 | 13.0 | 5.750 | 10<f≤50 |
| 16 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.386 | 4.6 | 1.088 | 8.1 | 1.915 | 5.3 | 5.000 | f≤10 |
| 17 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.938 | 43.0 | 2.262 | 4.8 | 0.638 | 3.1 | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.434 | 2.5 | 2.223 | 3.7 | 2.246 | 3.5 | 5.000 | f≤10 |
| 19 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 20 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.567 | 26.0 | 1.900 | 23.0 | 0.583 | 1.8 | 8.250 | 10<f≤50 |
| 21 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.426 | 13.0 | 1.253 | 14.0 | 1.710 | 12.0 | 6.000 | 10<f≤50 |
| 22 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.504 | 6.0 | 1.860 | 7.8 | 1.072 | 6.8 | 5.000 | f≤10 |
| 23 เมษายน 2563 | 16:00-17:00 | 0.536 | 3.3 | 1.411 | 7.4 | 1.647 | 5.1 | 5.000 | f≤10 |
| 24 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.339 | 3.1 | 1.655 | 3.3 | 0.662 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 25 เมษายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.536 | 4.2 | 1.931 | 4.7 | 0.520 | 2.7 | 5.000 | f≤10 |
| 26 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 27 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.591 | 11.0 | 0.765 | 3.2 | 1.655 | 3.1 | 5.000 | f≤10 |
| 28 เมษายน 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.347 | 1.9 | 1.892 | 3.4 | 0.443 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 30 เมษายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.434 | 2.5 | 1.852 | 7.9 | 0.457 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 1 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 2 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.268 | <1.0 | 1.080 | 3.7 | 0.796 | 3.3 | 5.000 | f≤10 |
| 3 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.278 | 1.2 | 0.701 | 7.8 | 0.441 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 5 พฤษภาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.946 | 1.6 | 1.994 | 8.0 | 2.073 | 16.0 | 6.500 | 10<f≤50 |
| 6 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.331 | 2.8 | 2.104 | 4.6 | 0.631 | 3.2 | 5.000 | f≤10 |
| 8 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.473 | 3.4 | 2.128 | 3.5 | 1.466 | 3.5 | 5.000 | f≤10 |
| 9 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 1.340 | 11.0 | 2.333 | 12.0 | 2.089 | 8.7 | 5.500 | 10<f≤50 |
| 10 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 11 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 12 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.315 | 3.2 | 2.049 | 3.9 | 1.301 | 3.4 | 5.000 | f≤10 |
| 13 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.410 | 5.9 | 0.631 | 4.7 | 0.631 | 1.3 | 5.000 | f≤10 |
| 14 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.370 | 4.7 | 0.749 | 4.7 | 0.891 | 4.1 | 5.000 | f≤10 |
| 15 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.339 | 1.4 | 0.701 | 3.3 | 0.867 | 4.1 | 5.000 | f≤10 |
| 16 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 17 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.268 | <1.0 | 0.780 | 4.9 | 0.686 | 5.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 พฤษภาคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.465 | 8.8 | 1.970 | 4.5 | 0.575 | 2.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | 1.316 | 9.1 | 1.340 | 8.7 | 1.805 | 7.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.378 | 2.0 | 1.836 | 2.0 | 0.686 | >100 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 พฤษภาคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.410 | 3.4 | 0.835 | 3.5 | 0.812 | 3.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.470 | <1.0 | 0.802 | 3.4 | 0.930 | 5.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 พฤษภาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.473 | <1.0 | 0.969 | 9.9 | 1.198 | 18.0 | 7.000 | $10 < f \leq 50$ |
| 26 พฤษภาคม 2563 | 16:00-17:00 | 1.868 | 85.0 | 0.528 | 28.0 | 1.521 | 2.0 | 18.500 | $50 < f \leq 100$ |
| 27 พฤษภาคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.370 | 3.9 | 1.805 | 3.6 | 0.315 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.512 | 4.7 | 1.332 | 7.1 | 0.244 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.544 | 13.0 | 1.947 | 8.5 | 0.489 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.418 | 3.0 | 1.553 | 8.3 | 0.481 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.672 | 9.3 | 1.294 | 6.5 | 0.765 | 4.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.390 | 4.1 | 0.499 | 4.5 | 0.765 | 7.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 8 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.717 | 3.9 | 1.230 | 4.5 | 0.662 | 2.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.307 | 3.6 | 1.639 | 6.4 | 0.292 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.370 | 3.0 | 1.027 | 1.5 | 1.098 | 5.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.686 | >100 | 1.143 | 79.0 | 1.214 | >100 | 20.000 | $f > 100$ |
| 12 มิถุนายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.473 | >100 | 0.370 | >100 | 0.930 | 93.0 | 19.300 | $50 < f \leq 100$ |
| 13 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.434 | 26.0 | 0.954 | 14.6 | 1.293 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.402 | 3.9 | 1.237 | 6.4 | 0.370 | 5.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.331 | 5.4 | 0.741 | 6.8 | 0.394 | 2.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.567 | 12.0 | 0.946 | 11.0 | 0.780 | 9.1 | 5.250 | $10 < f \leq 50$ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-3(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.356 | 4.7 | 0.922 | 4.8 | 0.567 | 2.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.347 | 18.0 | 1.482 | 5.4 | 0.363 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.575 | 7.5 | 1.545 | 9.3 | 0.552 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.497 | 4.0 | 1.474 | 3.7 | 0.512 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.286 | 2.3 | 1.018 | 7.4 | 0.502 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.274 | 2.4 | 0.646 | 8.3 | 0.386 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 26 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.607 | 5.1 | 1.080 | 7.6 | 0.899 | 4.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 27 มิถุนายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.402 | 4.6 | 1.553 | 13.0 | 0.434 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.441 | 12.0 | 1.046 | 8.4 | 0.434 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.481 | 2.9 | 1.167 | 5.3 | 0.268 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28 มกราคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.236 | 1.3 | 0.741 | 5.4 | 0.410 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 29 มกราคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.378 | 1.9 | 0.914 | 6.8 | 0.701 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 30 มกราคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 มกราคม 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.580 | 3.1 | 0.560 | 4.5 | 0.370 | 3.2 | 5.000 | f≤10 |
| 2 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | 0.640 | 5.3 | 1.910 | 9.3 | 0.320 | 4.0 | 5.125 | f≤10 |
| 8 กุมภาพันธ์ 2563 | 16:00-17:00 | 0.236 | 2.4 | 1.080 | 7.0 | 0.150 | 4.2 | 5.000 | f≤10 |
| 9 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.184 | 1.5 | 1.478 | 2.3 | 0.143 | 1.2 | 5.000 | f≤10 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.146 | 2.7 | 1.497 | 2.4 | 0.842 | 1.7 | 5.000 | f≤10 |
| 13 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2563 | 15:00-16:00 | 0.252 | 1.7 | 1.562 | 2.6 | 0.651 | 1.7 | 5.000 | f≤10 |
| 15 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 16 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 17 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 18 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.323 | 1.3 | 0.229 | 1.8 | 0.189 | 1.4 | 5.000 | f≤10 |
| 19 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.686 | 5.7 | 1.569 | 5.1 | 0.292 | 5.1 | 5.000 | f≤10 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2563 | 11:00-12:00 | 0.156 | 2.4 | 1.715 | 2.9 | 1.156 | 1.5 | 5.000 | f≤10 |
| 21 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | 1.237 | 4.7 | 1.601 | 5.3 | 0.875 | 5.1 | 5.000 | f≤10 |
| 22 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.250 | 3.7 | 1.710 | 5.6 | 0.250 | 10.0 | 5.000 | f≤10 |
| 23 กุมภาพันธ์ 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2563 | 09:00-10:00 | 1.115 | 1.0 | 1.416 | 4.2 | 3.156 | 1.9 | 5.000 | f≤10 |
| 25 กุมภาพันธ์ 2563 | 08:00-09:00 | 1.160 | 1.8 | 1.457 | 1.1 | 0.156 | 1.9 | 5.000 | f≤10 |
| 26 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | 0.307 | 2.6 | 0.229 | 2.1 | 0.276 | 1.9 | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27 กุมภาพันธ์ 2563 | 08:00-09:00 | 0.717 | 5.9 | 1.736 | 5.1 | 0.638 | 5.5 | 5.000 | f≤10 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 กุมภาพันธ์ 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 2 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 3 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.339 | 1.9 | 0.930 | 4.1 | 0.512 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 4 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.394 | <1.0 | 1.100 | 3.9 | 0.465 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 5 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.355 | 5.9 | 1.505 | 4.4 | 0.481 | 3.0 | 5.000 | f≤10 |
| 6 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.394 | 2.0 | 1.537 | 3.7 | 0.599 | 2.4 | 5.000 | f≤10 |
| 7 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.355 | 2.1 | 1.537 | 3.9 | 0.473 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 8 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 9 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 10 มีนาคม 2563 | 16:00-17:00 | 0.457 | 3.0 | 1.521 | 6.3 | 0.780 | 5.6 | 5.000 | f≤10 |
| 11 มีนาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.434 | 1.7 | 1.553 | 4.5 | 0.497 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 12 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 14 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.473 | 3.0 | 1.545 | 4.1 | 0.497 | 1.1 | 5.000 | f≤10 |
| 15 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 16 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.389 | 3.8 | 1.568 | 5.2 | 0.501 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 17 มีนาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 18 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 19 มีนาคม 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 20 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.410 | 3.3 | 1.568 | 3.1 | 0.536 | 2.2 | 5.000 | f≤10 |
| 21 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.449 | 3.3 | 1.529 | 3.4 | 0.481 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 22 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 23 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 24 มีนาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.449 | 2.7 | 1.600 | 4.6 | 0.741 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 25 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.441 | 2.4 | 1.734 | 3.8 | 0.623 | 2.8 | 5.000 | f≤10 |
| 26 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.410 | 1.4 | 1.695 | 4.4 | 0.512 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 27 มีนาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28 มีนาคม 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 มีนาคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 30 มีนาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 มีนาคม 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 เมษายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.457 | 1.8 | 1.064 | 4.0 | 1.624 | 5.1 | 5.000 | f≤10 |
| 2 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.536 | 2.4 | 1.592 | 3.5 | 0.969 | 2.6 | 5.000 | f≤10 |
| 3 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.315 | 8.1 | 1.521 | 4.4 | 0.575 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 4 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.386 | 2.2 | 1.545 | 4.2 | 0.489 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 5 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 เมษายน 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.504 | 3.8 | 1.592 | 5.0 | 0.569 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 8 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.441 | 6.1 | 1.821 | 5.3 | 0.348 | 6.5 | 5.000 | f≤10 |
| 9 เมษายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.370 | 3.0 | 1.561 | 4.1 | 0.714 | 3.8 | 5.000 | f≤10 |
| 10 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.489 | 4.7 | 0.536 | 4.8 | 1.561 | 1.6 | 5.000 | f≤10 |
| 11 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.355 | 2.8 | 1.978 | 4.6 | 0.449 | 1.3 | 5.000 | f≤10 |
| 12 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.402 | 3.6 | 1.230 | 6.6 | 1.742 | 4.5 | 5.000 | f≤10 |
| 14 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.426 | 9.1 | 1.602 | 8.8 | 0.394 | 1.6 | 5.000 | f≤10 |
| 15 เมษายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.331 | 2.8 | 1.505 | 3.5 | 0.922 | 3.0 | 5.000 | f≤10 |
| 16 เมษายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.292 | 2.9 | 1.537 | 7.1 | 0.520 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 17 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.363 | 2.3 | 1.592 | 9.1 | 0.418 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 18 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.386 | 6.1 | 1.537 | 7.5 | 0.615 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 19 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 20 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.567 | 20.0 | 1.561 | 18.0 | 0.351 | 1.2 | 7.000 | 10<f≤50 |
| 21 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 22 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.544 | 5.8 | 1.663 | 5.9 | 0.835 | 5.8 | 5.000 | f≤10 |
| 23 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.457 | 3.8 | 1.505 | 4.7 | 0.804 | 3.6 | 5.000 | f≤10 |
| 24 เมษายน 2563 | 16:00-17:00 | 0.378 | 7.6 | 1.521 | 4.7 | 0.504 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 25 เมษายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.607 | 3.5 | 1.071 | 3.8 | 0.386 | 3.9 | 5.000 | f≤10 |
| 26 เมษายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | 1.040 | 16.0 | 0.789 | 12.0 | 1.080 | 10.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 เมษายน 2563 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 เมษายน 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 เมษายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.404 | 2.6 | 1.052 | 4.9 | 0.499 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.670 | 3.9 | 1.687 | 4.3 | 0.867 | 3.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 พฤษภาคม 2563 | 11:00-12:00 | 0.323 | <1.0 | 1.568 | 4.5 | 0.572 | 2.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 8 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | 0.300 | 2.8 | 1.647 | 4.5 | 0.304 | 2.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.331 | 1.3 | 1.726 | 4.9 | 0.552 | 1.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 12 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.560 | 3.2 | 1.084 | 3.6 | 1.056 | 3.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 13 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.302 | 1.4 | 0.499 | 3.9 | 0.428 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 พฤษภาคม 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.294 | 3.2 | 0.383 | 2.0 | 0.323 | 2.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.481 | 4.3 | 0.662 | 5.0 | 0.686 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.386 | 2.9 | 0.772 | 3.3 | 0.536 | 1.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.315 | 2.8 | 0.670 | 3.8 | 0.473 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 พฤษภาคม 2563 | 09:00-10:00 | 0.331 | 1.2 | 0.497 | 2.3 | 0.368 | 1.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 พฤษภาคม 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 พฤษภาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.252 | <1.0 | 0.560 | 8.8 | 0.631 | 1.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 26 พฤษภาคม 2563 | 13:00-14:00 | 0.347 | 1.6 | 0.717 | 7.2 | 0.339 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 27 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.841 | 7.3 | 0.914 | 20.0 | 0.300 | N/A | 7.500 | $10 < f \leq 50$ |
| 28 พฤษภาคม 2563 | 08:00-09:00 | 0.363 | 2.6 | 0.757 | 4.5 | 0.402 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 พฤษภาคม 2563 | 10:00-11:00 | 0.132 | 4.2 | 0.365 | 2.3 | 0.590 | 1.7 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | 0.404 | 2.6 | 1.052 | 4.9 | 0.499 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 31 พฤษภาคม 2563 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.835 | 4.9 | 0.686 | 6.2 | 0.552 | 3.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.307 | 3.4 | 0.662 | 6.0 | 0.410 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | 0.370 | 3.4 | 0.538 | 3.7 | 0.378 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6 มิถุนายน 2563 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 8 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.370 | 1.2 | 0.171 | 4.5 | 0.339 | 1.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | 0.441 | 2.1 | 0.692 | 1.4 | 0.520 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.489 | 1.9 | 0.710 | 1.3 | 0.361 | 1.7 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.449 | 46.0 | 0.638 | 53.0 | 0.741 | 1.4 | 15.300 | $50 < f \leq 100$ |
| 12 มิถุนายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.583 | 57.0 | 0.323 | 16.8 | 0.670 | 11.4 | 5.350 | $10 < f \leq 50$ |
| 13 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.347 | 4.2 | 0.646 | 6.9 | 0.820 | 5.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 มิถุนายน 2563 | 10:00-11:00 | 0.339 | 5.1 | 0.646 | 4.9 | 0.260 | 2.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 มิถุนายน 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 มิถุนายน 2563 | 11:00-12:00 | 0.357 | 8.7 | 0.368 | 3.4 | 0.356 | 6.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.363 | 2.4 | 0.717 | 1.7 | 0.394 | 2.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 มิถุนายน 2563 | 16:00-17:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.268 | 1.2 | 0.694 | 1.5 | 0.315 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.331 | 2.8 | 0.733 | 3.9 | 0.402 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 24 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 25 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 26 มิถุนายน 2563 | 09:00-10:00 | 0.449 | 3.8 | 0.607 | 3.8 | 0.426 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 27 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 28 มิถุนายน 2563 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 มิถุนายน 2563 | 15:00-16:00 | 0.205 | 2.1 | 0.709 | 8.3 | 0.213 | N/A | 5.000 | f≤10 |
| 30 มิถุนายน 2563 | 14:00-15:00 | 0.347 | 3.3 | 0.701 | 4.5 | 0.378 | N/A | 5.000 | f≤10 |







มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)






4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง







ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 (บ่ออยู่ระหว่างการก่อสร้าง)







| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  |  |
| เดือนมีนาคม | เดือนเมษายน |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม | เดือนมิถุนายน |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  |  |
| เดือนมีนาคม | เดือนเมษายน |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม | เดือนมิถุนายน |
| บริเวณชุมชนพลฯ 4 และ 6 | |
| ภาพที่ 4.4-1(ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  |  |
| เดือนมีนาคม | เดือนเมษายน |
|  | |
| ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน | |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  | |
| เดือนมีนาคม | |
|  | |
| ระหว่างเดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน | |
| บริเวณชุมชนพหลฯ 4 และ 6 | |
| ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  |  |
| เดือนมีนาคม | เดือนเมษายน |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม | เดือนมิถุนายน |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม | เดือนกุมภาพันธ์ |
|  |  |
| เดือนมีนาคม | เดือนเมษายน |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม | เดือนมิถุนายน |
| บริเวณชุมชนพลฯ 4 และ 6 | |
| ภาพที่ 4.4-3(ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |