

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 36 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568 มีรายละเอียด แสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|--|--|--|-------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ | 1) สภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบ โครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัด วางองค์ประกอบภายใน พื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้ | - บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ | - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความ แข็งแรงของรั้วจริงรอบพื้นที่โครงการ - โครงการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนด ไว้ (ดังภาคผนวกที่ 16) | - - |
| 1.2 ทรัพยากรดิน | 1) การทรุดตัวของดิน ด้วย เครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ ระดับผิวดิน | 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตรวจวัดตามขั้นตอนที่วิศวกร ผู้ชำนาญการด้าน Geotect กำหนด | - โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องวัดการ ทรุดตัวที่ระดับผิวดิน | - |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------|---|--|---|---|-------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ | 1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 7) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด 8) หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที | 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดชัยฉิมพลี - ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 1) ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ 2) การตรวจวัด PM2.5 จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน โดยระหว่างก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างและอื่น ๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ | - โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-----------------------|---|---|--|--|-------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 9) ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ 10) ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง 11) ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง | - ผ่านแอปพลิเคชัน Air4 Thai และ AirBKK พื้นที่สำนักงานเขตภาษีเจริญกรุงเทพมหานคร - บริษัทเอกชนที่ได้รับรองการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษ - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบทุกวันจนก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตรวจวัดไม่เกิน 3 เดือนก่อนนำมาใช้ในพื้นที่ และตรวจวัดทุก 6 เดือนในระหว่างการก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ | - โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษผ่านแอปพลิเคชัน Air4 Thai - โครงการอยู่ระหว่างการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง - โครงการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 12) | - - - |
| 1.4 เสียง | 1) $L_{eq24\text{ hr}}$ 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน | - บริเวณวัดชัยนิมพลี | - ตรวจวัด ทุก วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - ก่อสร้างช่วงอื่น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยสุ่มตรวจในวันทำงานที่แตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์ | - โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|--|--|---|-------------------------|
| 1.4 เสียง (ต่อ) | 7) หน้าจอแสดงผลแบบการประมวลผลแบบทันที | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบการประมวลผลแบบทันทีไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ | - |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน | 1) ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแกนตั้ง (แกน Z) ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคาตามกำหนดในประกาศ | 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) บริเวณวัดชัยนิมพลี | 1) ตรวจวัด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2) ก่อสร้างช่วงอื่น ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยสุ่มตรวจในวันทำงานที่แตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์ | - โครงการจัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |
| 1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ | - บ่อดักตะกอนและท่อระบายน้ำ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีบ่อดักตะกอนและท่อระบายน้ำ | - |
| 2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ | - การตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา | - มิเตอร์รับน้ำและท่อประปา | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------------|--|--|---|--|-------------------------|
| 2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | 1) pH 2) BOD 3) SS 4) TDS 5) Settleable Solids 6) TKN 7) Sulfide 8) น้ำและไขมัน | - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำที่สาธารณะ จำนวน 1 จุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างรายงานการตรวจวัดทุกเดือน ต่อสำนักงานเขตภาษีเจริญ | - โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำที่สาธารณะ | - |
| 2.3 การระบายและการป้องกันน้ำท่วม | - ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำ | - บ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำที่สาธารณะ | - |
| 2.4 การจัดการมูลฝอย | 1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัด | - ถังรองรับมูลฝอยแต่ละบริเวณ - | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งมูลฝอยในเรื่องของความสะอาดไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน - โครงการยังไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้าง | - - |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 2.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน | 1) สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ต่าง ๆ | - สายไฟและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการเริ่มงานก่อสร้างเพียง 4 เดือน ทั้งนี้ หากครบระยะเวลา 6 เดือน โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - |
| 2.6 การจราจร | 1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบกับสภาพก่อนก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก | - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและสภาพรถบรรทุก | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและสภาพรถบรรทุก | - |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|--|---------------------------------------|---|-------------------------|
| 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ สภาพการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ | 1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีแผนการจัดการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|--|---|--|-------------------------|
| 3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ | | | | | |
| - ด้าน ชุมชนสัมพันธ์ และ พัฒนาสังคม | 1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างตลอดจนข้อ ร้อง เรี ย น แ ละ ข้อเสนอแนะ 2) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีแผนการจัดการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 | - |
| | - จัดให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ | - ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ | - อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง ใน 2 ปีแรก เมื่อเริ่มก่อสร้าง | - โครงการมีแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|--|------------------------------------|--|-------------------------|
| 3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) | | | | | |
| - ด้าน ชุมชนสัมพันธ์ และ พัฒนาสังคม (ต่อ) | - เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และ ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า และคัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น - เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยภายในชุมชน | - ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ | - ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน | - โครงการมีแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | - |
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | | |
| - การ ป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง | - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อูแกรณไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน ระบบสายไฟฟ้า อูแกรณไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|--|--|--|--|
| 3.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - การได้รับอันตรายต่อสุขภาพคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง - สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบการจัดระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> 1) คนงานที่ปฏิบัติงาน 2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน รวมทั้งสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - - |
| <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์ เครน | | <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกล | <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีติดตั้งทาวเวอร์เครนในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|--------------------------|---|---|-------------------------|
| 3.3 อากาศในร่มและ ความปลอดภัย - ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของ ผู้พักอาศัย ข้างเคียง (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการดูแลสภาพรั้วให้มี ความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้ว เสร็จ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ แข็งแรงคงทนของรั้วให้มีความสมบูรณ์และ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - |
| | - ตรวจสอบความแข็งแรง ของพื้นที่ที่เครนจะทำการยก หรือจอดถ้ามีความแข็งแรง ไม่เพียงพอจะต้องทำการ เสริมพื้น หรือการใช้แผ่น เหล็กเสริม | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้ว เสร็จ | - ปัจจุบัน โครงไม่มีการติดตั้งเครนในพื้นที่ โครงการ | - |
| | - ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุม การวาดของแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเท่านั้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้ว เสร็จ | - ปัจจุบัน โครงการไม่มีการติดตั้งเครนในพื้นที่ โครงการ | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|--------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|
| 3.3 อากาศในร่มและความปลอดภัย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) | - จัดให้มีการตรวจสอบถึงระดับเพดานให้มีงานได้อยู่เสมอหากพบมีการเสียหายหรือใช้การ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีระดับเพดาน และมีตรวจสอบถึงระดับเพดานให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอหากพบมีการเสียหายหรือใช้การ | - |
| | - ขนาด น้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะได้พิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มีโหลด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการไม่มีการติดตั้งทาวเวอร์เครนในพื้นที่ก่อสร้าง | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|-------------------|--|--|-------------------------|
| 3.4 สุขภาพและการ สาธารณสุข 3.4.1 กิจกรรมการ ก่อสร้างและขนส่งที่ มีต่อประชาชนที่พัก อาศัยใกล้เคียงและ ตามแนวเส้นทาง ขนส่ง | - ด้านคุณภาพอากาศ ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านคุณภาพอากาศ | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน คุณภาพอากาศ | - |
| | - ด้านเสียง ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านการจัดการเสียง | - พื้นที่ก่อสร้าง | | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน การจัดการเสียง | - |
| | - ด้านการจัดการมูลฝอย ใช้ดัชนีเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านการจัดการมูลฝอย | - พื้นที่ก่อสร้าง | | | |
| | - ด้านการจัดการน้ำเสีย ใช้ดัชนีการตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้าน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล | - พื้นที่ก่อสร้าง | | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัด น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | - |
| | - ด้านจิตใจ ใช้ดัชนีการตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้าน คุณภาพอากาศและเสียง | - พื้นที่ก่อสร้าง | | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดด้าน คุณภาพอากาศและเสียง | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|----------------------|--|---|-------------------------|
| 3.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง | 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 3) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน | - บริเวณบ้านพักคนงาน | 1) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการมีคนงานในพื้นที่ก่อสร้างจำนวนน้อย และคนงานส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น และพักอาศัยอยู่ที่บ้านพักส่วนตัว ทั้งนี้หากโครงการมีคนงานเข้าพักอาศัยที่แคมป์พักคนงานแล้ว จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------------------|---|--|------------------------------------|--|-------------------------|
| 3.4.3 โรคติดต่อและโรคติดต่ออันตราย | 1) ปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการด้านสาธารณสุขของกรมควบคุมโรคและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงาน | - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ | - โครงการกำหนดให้จป.ประจำโครงการกำกับให้คนงานปฏิบัติตามคำแนะนำและมาตรการด้านสาธารณสุขของกรมควบคุมโรคและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด | - |
| | 2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในกสนสอบสวนโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข และการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อของพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ 2558 | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงาน | - ทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ | - โครงการกำหนดให้จป.ประจำโครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในกสนสอบสวนโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข และการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อของพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ 2558 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------|--|--|---|--|-------------------------|
| 3.5 การป้องกันอัคคีภัย | 1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี | - สายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมถึงป้ายเตือนอันตราย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - |
| 3.6 สุทธิภาพ | 1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่น และรั้วที่ล้อมรอบโครงการ | - ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นเนื่องจากเพิ่งเริ่มงานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ทั้งนี้หากโครงการขึ้นงานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 2 โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคชี เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|------------------------------------|---|--|-------------------------|
| 3.7 การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลมจากการก่อสร้าง | - ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงและทิศทางลม | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่วันที่เริ่มการก่อสร้างจนถึง 1 ปี หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ | - ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานเริ่มขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงและทิศทางลม | - |
| 3.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ | - ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ | - จุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน | - กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่วันที่เริ่มการก่อสร้างจนถึง 1 ปี หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ | - ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานเริ่มขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | | | |
|-------------------------|---|---|----------------------------------|-------|------|-------|
| | | | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | | | |
|--------------------|---|---|----------------------------------|-------|------|-------|
| | | | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) | <ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff cone Method - Iodometric Method - Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method -Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method | - | - | - | - |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด
- โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP 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) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว 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_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 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 : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน(B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมีนาคม-

มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ 3 วันต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึงรูปที่ 4.4-5

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 4.19-8.60 และ 4.59-8.14 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|----------------------|---------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 18-19 มีนาคม 2568 | 0.076 | 0.052 |
| | 19-20 มีนาคม 2568 | 0.073 | 0.055 |
| | 20-21 มีนาคม 2568 | 0.103 | 0.083 |
| | 21-22 มีนาคม 2568 | 0.097 | 0.057 |
| | 22-23 มีนาคม 2568 | 0.126 | 0.101 |
| | 23-24 มีนาคม 2568 | 0.103 | 0.076 |
| | 24-25 มีนาคม 2568 | 0.084 | 0.064 |
| | 25-26 มีนาคม 2568 | 0.095 | 0.061 |
| | 26-27 มีนาคม 2568 | 0.403* | 0.126* |
| | 27-28 มีนาคม 2568 | 0.111 | 0.080 |
| | 28-29 มีนาคม 2568 | 0.064 | 0.052 |
| | 29-30 มีนาคม 2568 | 0.045 | 0.034 |
| | 30-31 มีนาคม 2568 | 0.050 | 0.028 |
| | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568 | 0.068 | 0.052 |
| | 1-2 เมษายน 2568 | 0.122 | 0.094 |
| | 2-3 เมษายน 2568 | 0.106 | 0.080 |
| | 3-4 เมษายน 2568 | 0.072 | 0.052 |
| | 4-5 เมษายน 2568 | 0.100 | 0.042 |
| | 5-6 เมษายน 2568 | 0.041 | 0.029 |
| | 6-7 เมษายน 2568 | 0.032 | 0.028 |
| | 7-8 เมษายน 2568 | 0.069 | 0.054 |
| | 8-9 เมษายน 2568 | 0.046 | 0.037 |
| | 9-10 เมษายน 2568 | 0.043 | 0.025 |
| | 10-11 เมษายน 2568 | 0.048 | 0.035 |
| | 11-12 เมษายน 2568 | 0.089 | 0.061 |
| | 12-13 เมษายน 2568 | หยุดเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 13-14 เมษายน 2568 | | |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|----------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 14-15 เมษายน 2568 | หยุดเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 15-16 เมษายน 2568 | | |
| | 16-17 เมษายน 2568 | 0.112 | 0.068 |
| | 17-18 เมษายน 2568 | 0.039 | 0.024 |
| | 18-19 เมษายน 2568 | 0.025 | 0.019 |
| | 19-20 เมษายน 2568 | 0.023 | 0.014 |
| | 20-21 เมษายน 2568 | 0.027 | 0.013 |
| | 21-22 เมษายน 2568 | 0.020 | 0.015 |
| | 22-23 เมษายน 2568 | 0.026 | 0.020 |
| | 23-24 เมษายน 2568 | 0.031 | 0.024 |
| | 24-25 เมษายน 2568 | 0.051 | 0.034 |
| | 25-26 เมษายน 2568 | 0.036 | 0.029 |
| | 26-27 เมษายน 2568 | 0.049 | 0.025 |
| | 27-28 เมษายน 2568 | 0.042 | 0.022 |
| | 28-29 เมษายน 2568 | 0.022 | 0.012 |
| | 29-30 เมษายน 2568 | 0.045 | 0.033 |
| | 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568 | 0.068 | 0.051 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2568 | หยุดวันแรงงานแห่งชาติ | |
| | 2-3 พฤษภาคม 2568 | | |
| | 3-4 พฤษภาคม 2568 | 0.044 | 0.035 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2568 | 0.024 | 0.019 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2568 | 0.023 | 0.018 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2568 | 0.034 | 0.024 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2568 | 0.036 | 0.016 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2568 | 0.076 | 0.060 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2568 | 0.037 | 0.030 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|----------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 10-11 พฤษภาคม 2568 | 0.058 | 0.042 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2568 | 0.027 | 0.016 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2568 | 0.028 | 0.017 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2568 | 0.028 | 0.020 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2568 | 0.027 | 0.019 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2568 | 0.032 | 0.025 |
| | 16-17 พฤษภาคม 2568 | 0.030 | 0.021 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2568 | 0.032 | 0.019 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2568 | 0.030 | 0.023 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2568 | 0.032 | 0.025 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2568 | 0.028 | 0.016 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2568 | 0.046 | 0.026 |
| | 22-23 พฤษภาคม 2568 | 0.042 | 0.028 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2568 | 0.030 | 0.020 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2568 | 0.032 | 0.013 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2568 | 0.037 | 0.018 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2568 | 0.022 | 0.014 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2568 | 0.029 | 0.017 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2568 | 0.033 | 0.020 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2568 | 0.035 | 0.024 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2568 | 0.052 | 0.030 |
| | 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568 | 0.054 | 0.027 |
| | 10-11 มิถุนายน 2568 | 0.036 | 0.029 |
| | 11-12 มิถุนายน 2568 | 0.058 | 0.039 |
| | 12-13 มิถุนายน 2568 | 0.092 | 0.074 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------|---------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| วัดชัยนิมพลี | 25-26 มีนาคม 2568 | 0.070 | 0.055 |
| | 26-27 มีนาคม 2568 | 0.090 | 0.071 |
| | 27-28 มีนาคม 2568 | 0.086 | 0.057 |
| | 28-29 มีนาคม 2568 | 0.091 | 0.068 |
| | 29-30 มีนาคม 2568 | 0.033 | 0.025 |
| | 30-31 มีนาคม 2568 | 0.040 | 0.031 |
| | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2568 | 0.056 | 0.043 |
| | 1-2 เมษายน 2568 | 0.074 | 0.057 |
| | 2-3 เมษายน 2568 | 0.082 | 0.062 |
| | 3-4 เมษายน 2568 | 0.050 | 0.037 |
| | 4-5 เมษายน 2568 | 0.053 | 0.033 |
| | 5-6 เมษายน 2568 | 0.038 | 0.027 |
| | 6-7 เมษายน 2568 | 0.032 | 0.025 |
| | 7-8 เมษายน 2568 | 0.035 | 0.020 |
| | 8-9 เมษายน 2568 | 0.047 | 0.033 |
| | 9-10 เมษายน 2568 | 0.034 | 0.028 |
| | 10-11 เมษายน 2568 | 0.026 | 0.019 |
| | 11-12 เมษายน 2568 | 0.030 | 0.023 |
| | 12-13 เมษายน 2568 | หยุดเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 13-14 เมษายน 2568 | | |
| | 14-15 เมษายน 2568 | | |
| | 15-16 เมษายน 2568 | | |
| | 16-17 เมษายน 2568 | 0.105 | 0.065 |
| | 17-18 เมษายน 2568 | 0.046 | 0.028 |
| | 18-19 เมษายน 2568 | 0.030 | 0.024 |
| | 19-20 เมษายน 2568 | 0.062 | 0.022 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| วัดชัยนิมพลี | 20-21 เมษายน 2568 | 0.057 | 0.020 |
| | 21-22 เมษายน 2568 | 0.042 | 0.023 |
| | 22-23 เมษายน 2568 | 0.022 | 0.012 |
| | 23-24 เมษายน 2568 | 0.048 | 0.038 |
| | 24-25 เมษายน 2568 | 0.040 | 0.027 |
| | 25-26 เมษายน 2568 | 0.031 | 0.025 |
| | 26-27 เมษายน 2568 | 0.027 | 0.022 |
| | 27-28 เมษายน 2568 | 0.025 | 0.015 |
| | 28-29 เมษายน 2568 | 0.024 | 0.017 |
| | 29-30 เมษายน 2568 | 0.040 | 0.030 |
| | 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2568 | 0.044 | 0.038 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2568 | หยุดวันแรงงานแห่งชาติ | |
| | 2-3 พฤษภาคม 2568 | 0.050 | 0.034 |
| | 3-4 พฤษภาคม 2568 | 0.039 | 0.031 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2568 | 0.021 | 0.016 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2568 | 0.028 | 0.020 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2568 | 0.021 | 0.016 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2568 | 0.027 | 0.016 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2568 | 0.016 | 0.012 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2568 | 0.031 | 0.025 |
| | 10-11 พฤษภาคม 2568 | 0.047 | 0.038 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2568 | 0.039 | 0.021 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2568 | 0.038 | 0.026 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2568 | 0.040 | 0.026 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2568 | 0.014 | 0.010 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2568 | 0.020 | 0.016 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| วัดชัยนิมพลี | 16-17 พฤษภาคม 2568 | 0.024 | 0.019 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2568 | 0.024 | 0.019 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2568 | 0.026 | 0.021 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2568 | 0.023 | 0.017 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2568 | 0.047 | 0.033 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2568 | 0.039 | 0.031 |
| | 22-23 พฤษภาคม 2568 | 0.048 | 0.026 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2568 | 0.022 | 0.015 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2568 | 0.042 | 0.033 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2568 | 0.025 | 0.013 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2568 | 0.020 | 0.016 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2568 | 0.034 | 0.022 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2568 | 0.046 | 0.026 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2568 | 0.021 | 0.016 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2568 | 0.026 | 0.018 |
| | 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568 | 0.035 | 0.029 |
| | 10-11 มิถุนายน 2568 | 0.037 | 0.027 |
| | 11-12 มิถุนายน 2568 | 0.035 | 0.022 |
| | 12-13 มิถุนายน 2568 | 0.031 | 0.021 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | CO (ppm) | THC (ppm) |
|----------------------|------------------|-------------|--------------|
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 28 มีนาคม 2568 | 0.13 | 7.22 |
| | 29 มีนาคม 2568 | 0.14 | 8.60 |
| | 30 มีนาคม 2568 | 0.92 | 4.19 |
| | 25 เมษายน 2568 | 1.54 | 8.25 |
| | 26 เมษายน 2568 | 0.34 | 7.17 |
| | 27 เมษายน 2568 | 0.41 | 5.62 |
| | 12 พฤษภาคม 2568 | 0.21 | 5.57 |
| | 13 พฤษภาคม 2568 | 0.27 | 5.72 |
| | 14 พฤษภาคม 2568 | 0.35 | 5.80 |
| | 10 มิถุนายน 2568 | 0.39 | 5.18 |
| | 11 มิถุนายน 2568 | 0.65 | 5.80 |
| | 12 มิถุนายน 2568 | 0.80 | 4.86 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | CO (ppm) | THC (ppm) |
|--------------|------------------|-------------|--------------|
| วัดชัยนิมพลี | 28 มีนาคม 2568 | 0.35 | 5.93 |
| | 29 มีนาคม 2568 | 0.94 | 6.85 |
| | 30 มีนาคม 2568 | 0.32 | 7.01 |
| | 25 เมษายน 2568 | 0.74 | 8.14 |
| | 26 เมษายน 2568 | 0.52 | 7.38 |
| | 27 เมษายน 2568 | 0.36 | 5.41 |
| | 12 พฤษภาคม 2568 | 0.33 | 5.72 |
| | 13 พฤษภาคม 2568 | 0.25 | 4.88 |
| | 14 พฤษภาคม 2568 | 0.94 | 5.64 |
| | 10 มิถุนายน 2568 | 0.86 | 4.77 |
| | 11 มิถุนายน 2568 | 0.86 | 4.59 |
| | 12 มิถุนายน 2568 | 0.75 | 5.48 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
| 28-29 มีนาคม 2568 | 0.0060 | 0.0076 | 0.0149 | 0.0166 |
| 29-30 มีนาคม 2568 | 0.0055 | 0.0078 | 0.0134 | 0.0153 |
| 30-31 มีนาคม 2568 | 0.0056 | 0.0076 | 0.0130 | 0.0152 |
| 25-26 เมษายน 2568 | 0.0059 | 0.0075 | 0.0148 | 0.0166 |
| 26-27 เมษายน 2568 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0133 | 0.0153 |
| 27-28 เมษายน 2568 | 0.0055 | 0.0075 | 0.0129 | 0.0151 |
| 12-13 พฤษภาคม 2568 | 0.0060 | 0.0079 | 0.0124 | 0.0145 |
| 13-14 พฤษภาคม 2568 | 0.0058 | 0.0077 | 0.0122 | 0.0146 |
| 14-15 พฤษภาคม 2568 | 0.0059 | 0.0075 | 0.0125 | 0.0147 |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 0.0062 | 0.0079 | 0.0113 | 0.0130 |
| 11-12 มิถุนายน 2568 | 0.0064 | 0.0078 | 0.0115 | 0.0134 |
| 12-13 มิถุนายน 2568 | 0.0062 | 0.0076 | 0.0114 | 0.0131 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾ | - | ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾ |

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

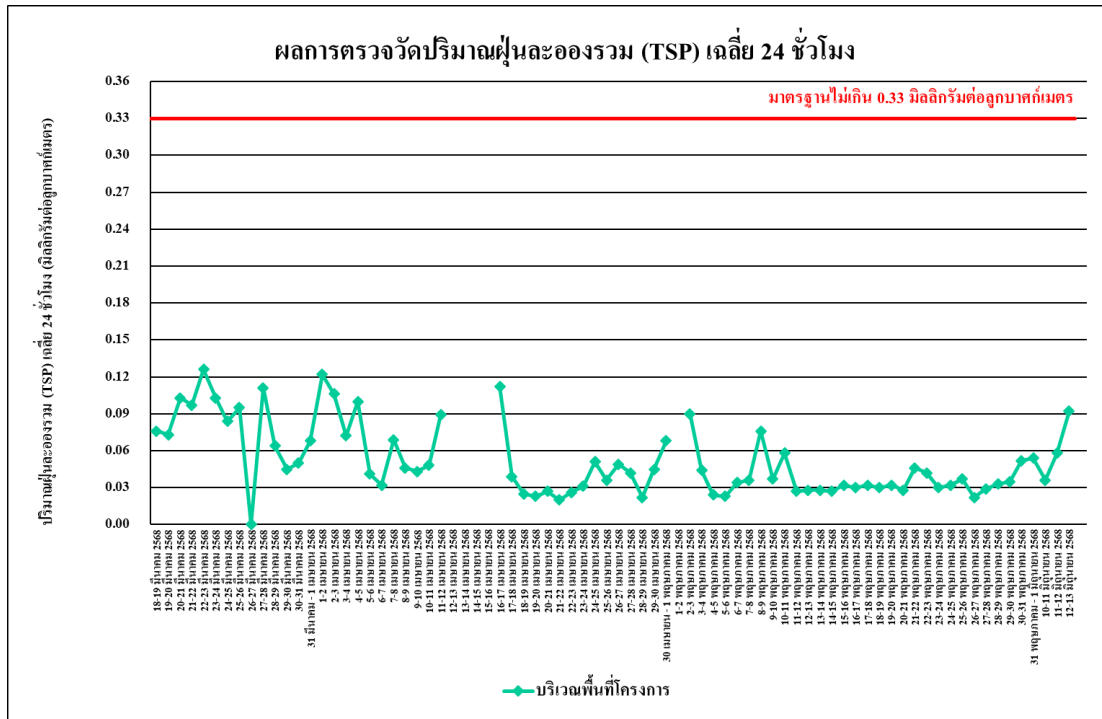
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | วัดชัยภูมิพลี | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
| 28-29 มีนาคม 2568 | 0.0046 | 0.0061 | 0.0135 | 0.0152 |
| 29-30 มีนาคม 2568 | 0.0040 | 0.0063 | 0.0119 | 0.0134 |
| 30-31 มีนาคม 2568 | 0.0043 | 0.0062 | 0.0116 | 0.0149 |
| 25-26 เมษายน 2568 | 0.0045 | 0.0060 | 0.0122 | 0.0139 |
| 26-27 เมษายน 2568 | 0.0039 | 0.0062 | 0.0106 | 0.0121 |
| 27-28 เมษายน 2568 | 0.0042 | 0.0061 | 0.0103 | 0.0136 |
| 12-13 พฤษภาคม 2568 | 0.0047 | 0.0066 | 0.0111 | 0.0133 |
| 13-14 พฤษภาคม 2568 | 0.0045 | 0.0064 | 0.0108 | 0.0132 |
| 14-15 พฤษภาคม 2568 | 0.0046 | 0.0063 | 0.0110 | 0.0134 |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 0.0054 | 0.0069 | 0.0106 | 0.0127 |
| 11-12 มิถุนายน 2568 | 0.0055 | 0.0076 | 0.0107 | 0.0126 |
| 12-13 มิถุนายน 2568 | 0.0056 | 0.0070 | 0.0108 | 0.0126 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽²⁾ | - | ไม่เกิน 0.17 ⁽³⁾ |

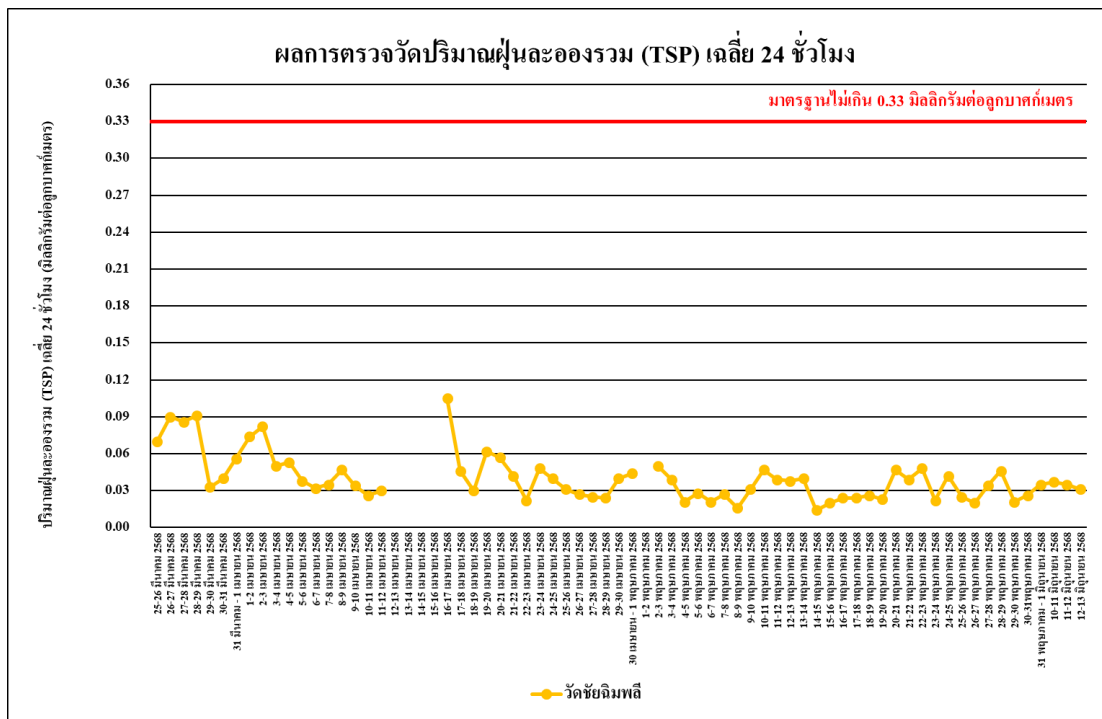
มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

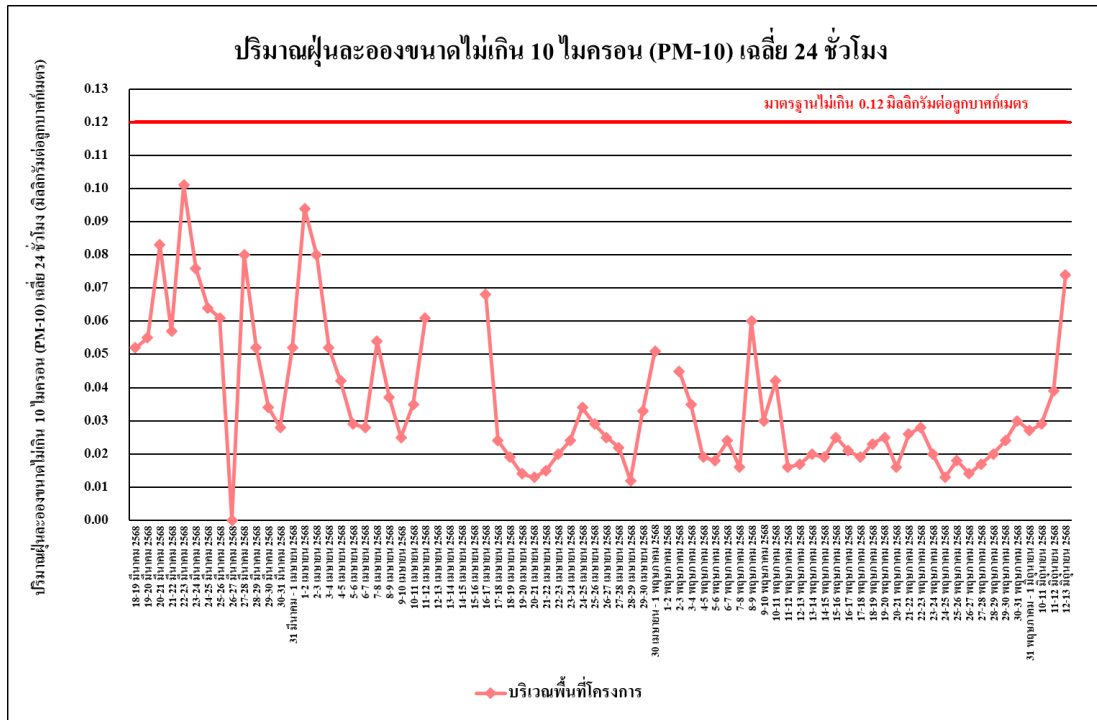
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



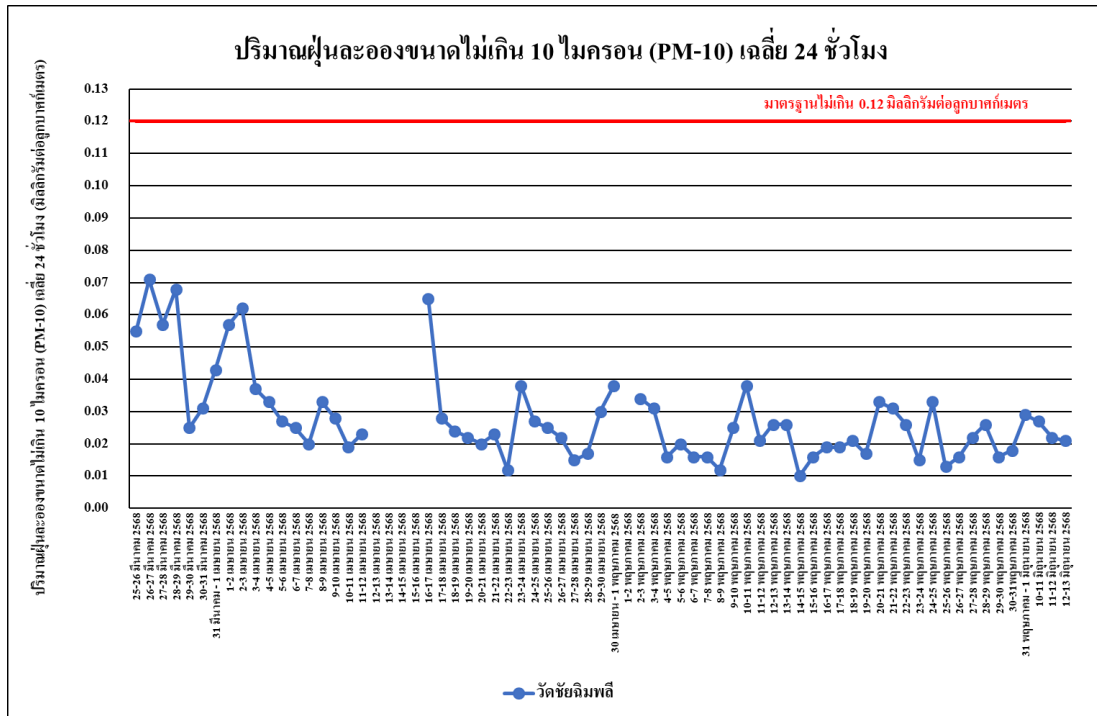
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



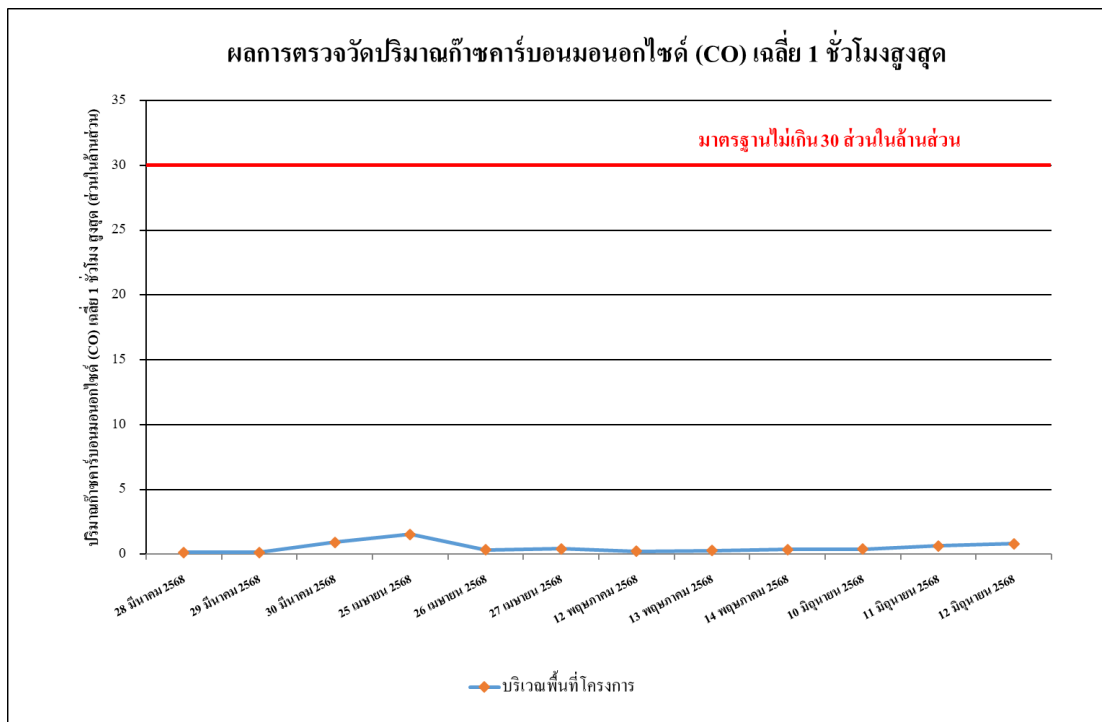
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดชัยภูมิพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



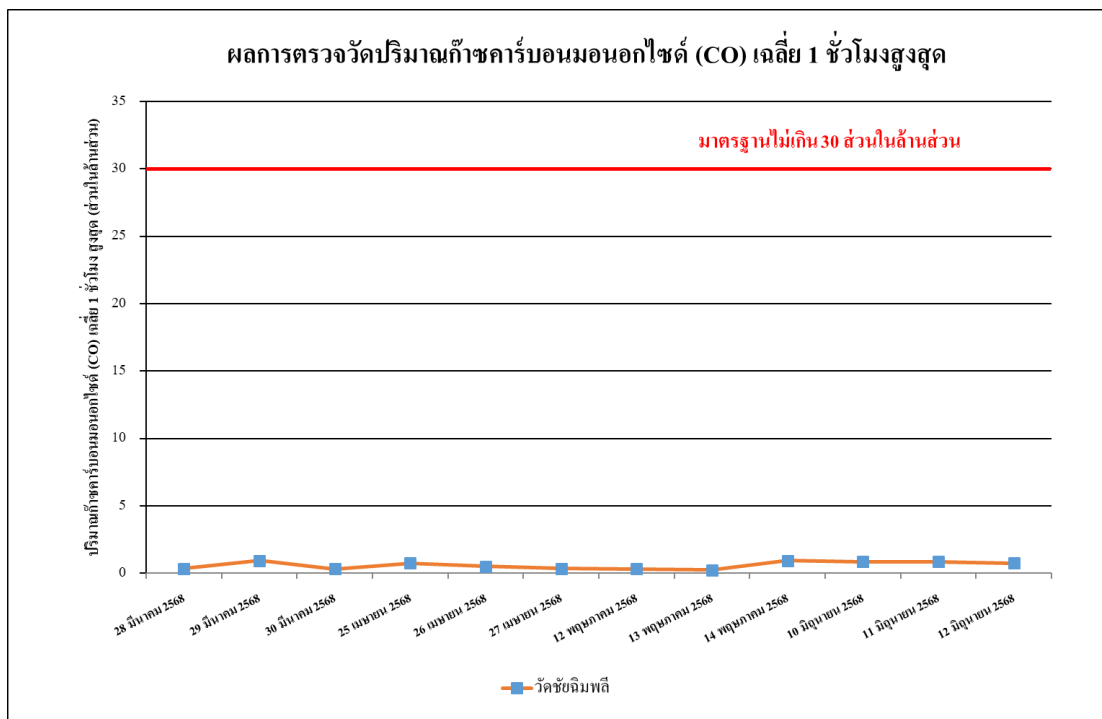
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



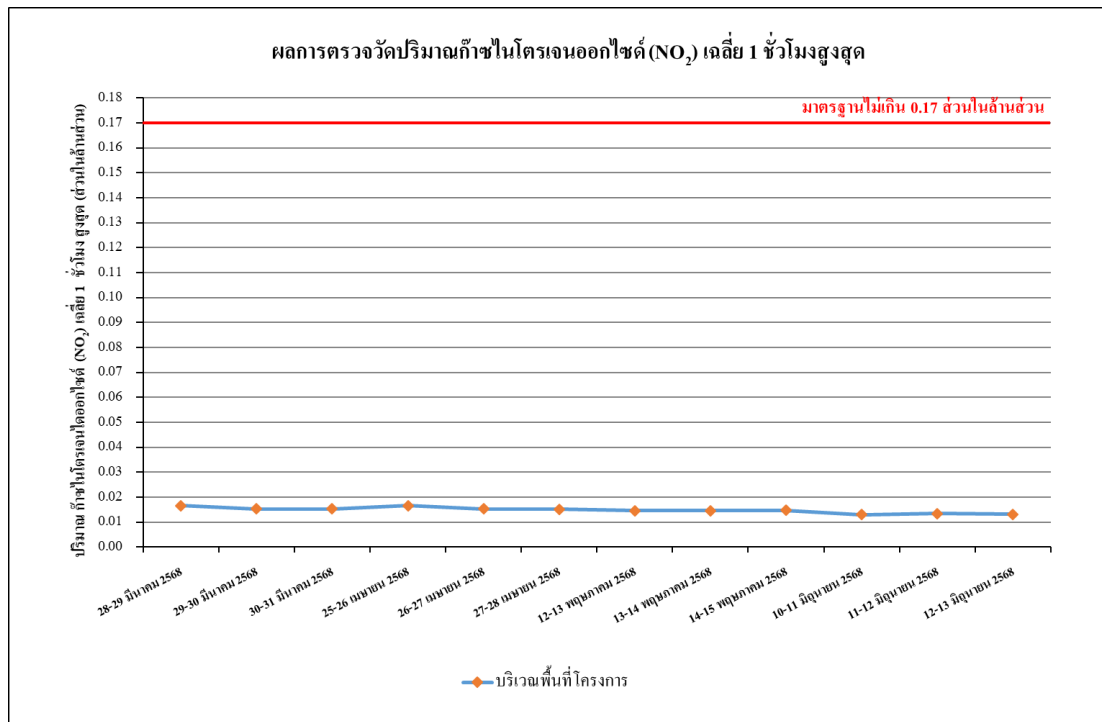
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



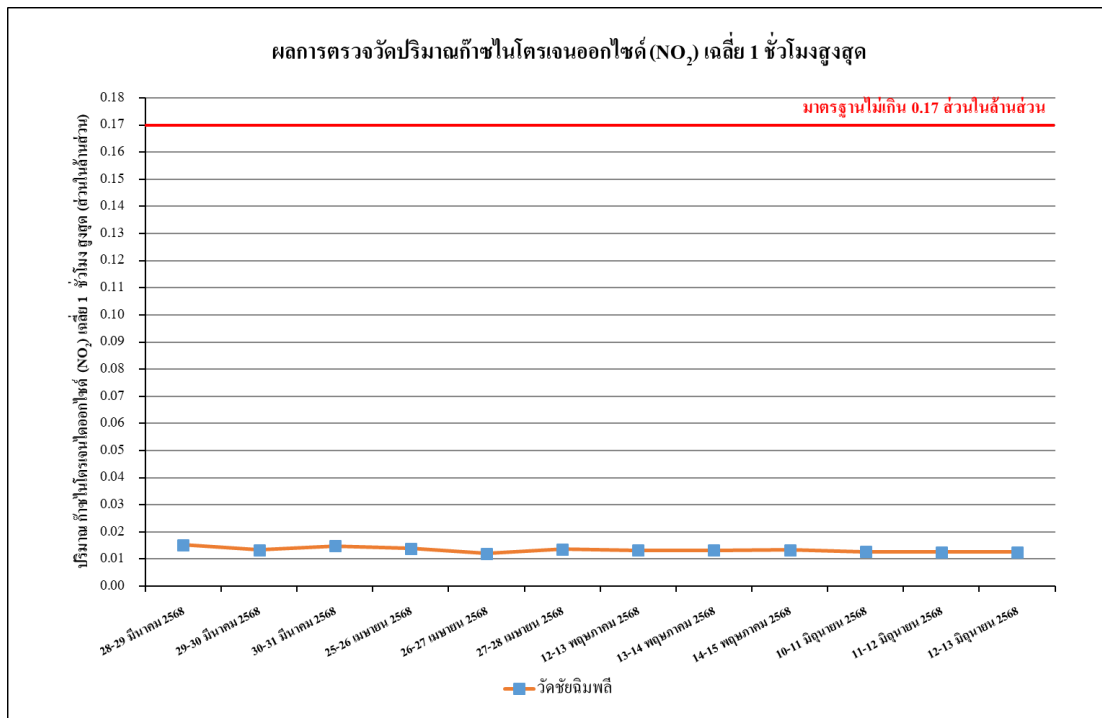
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



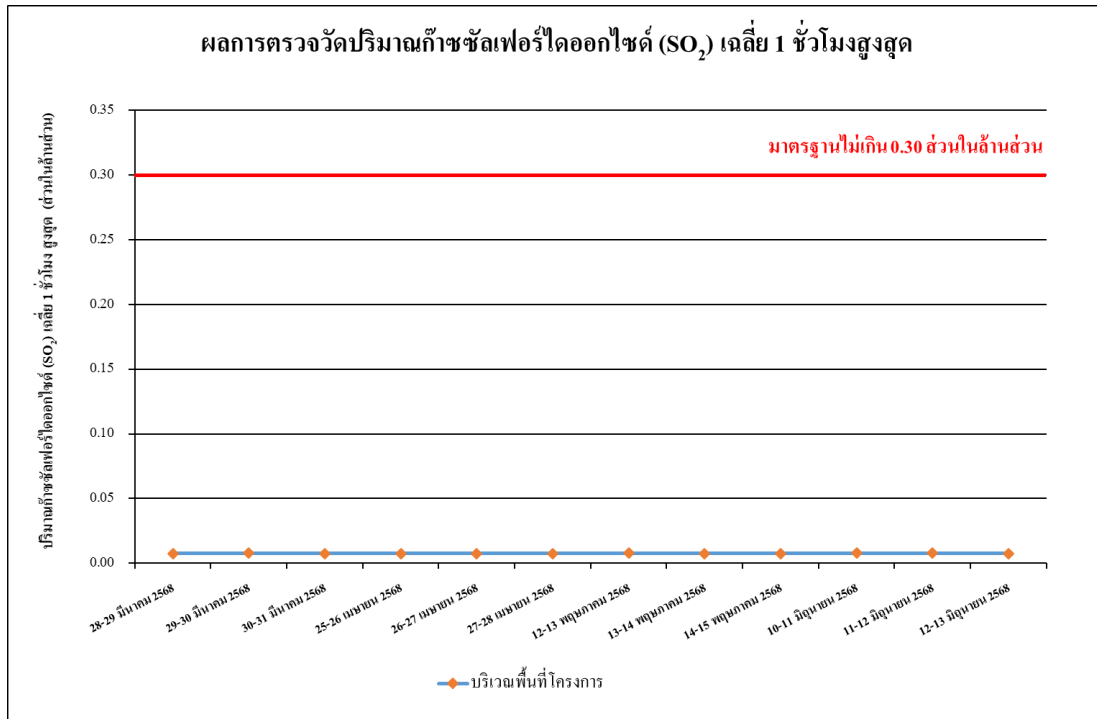
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



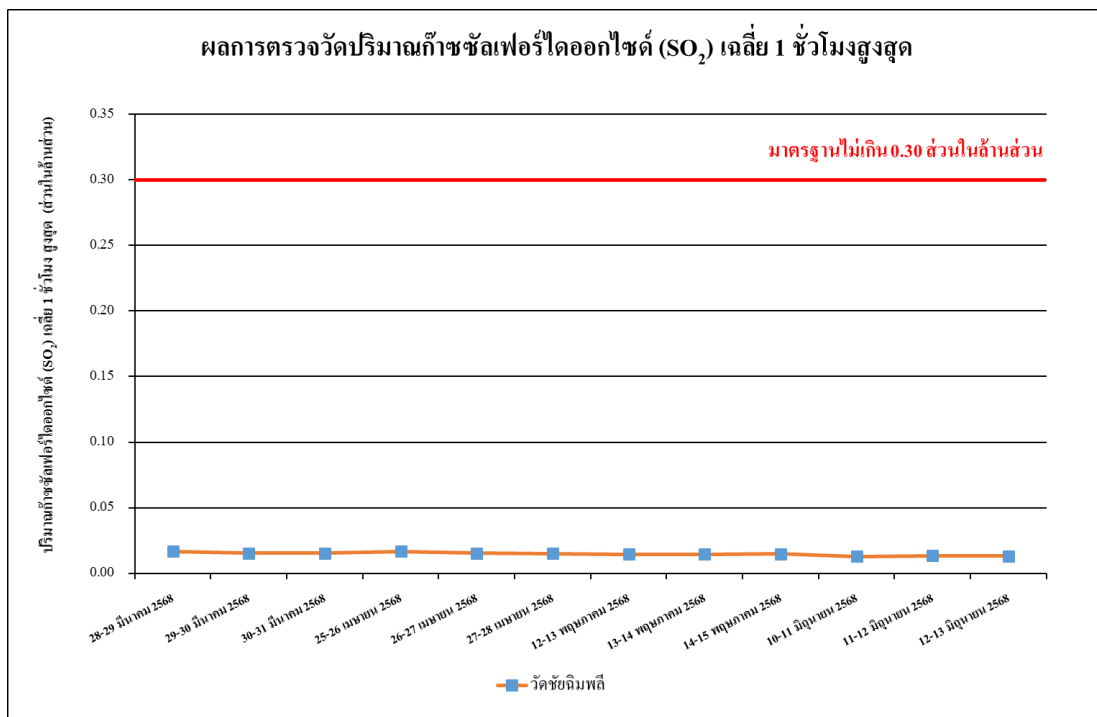
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



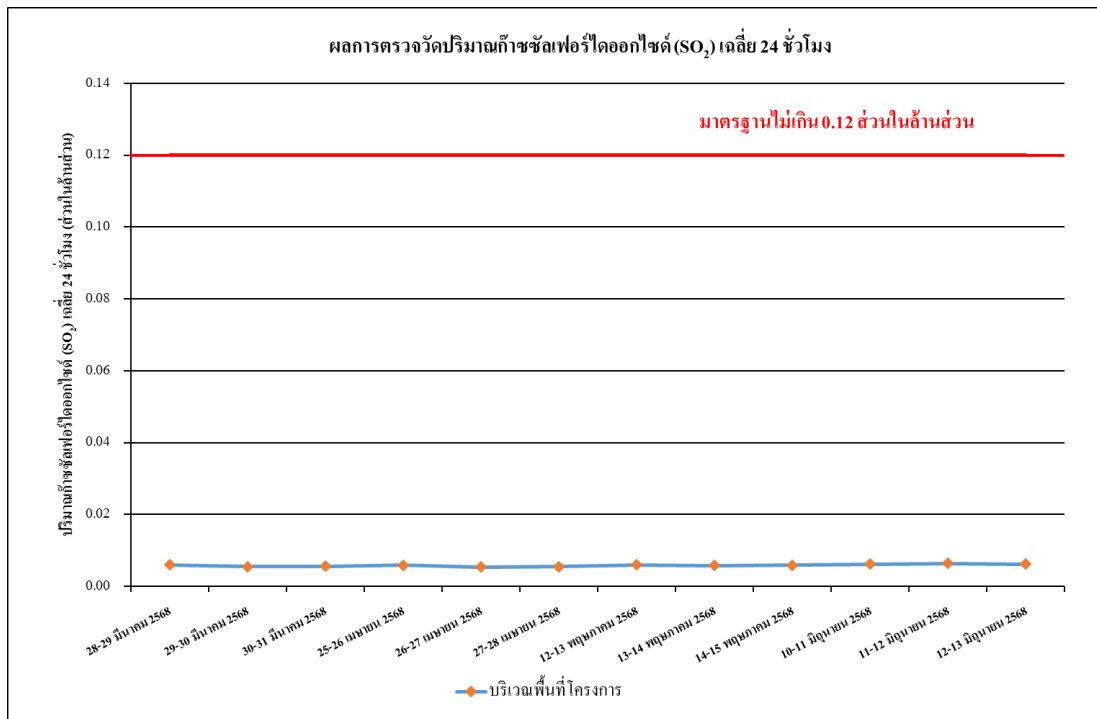
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



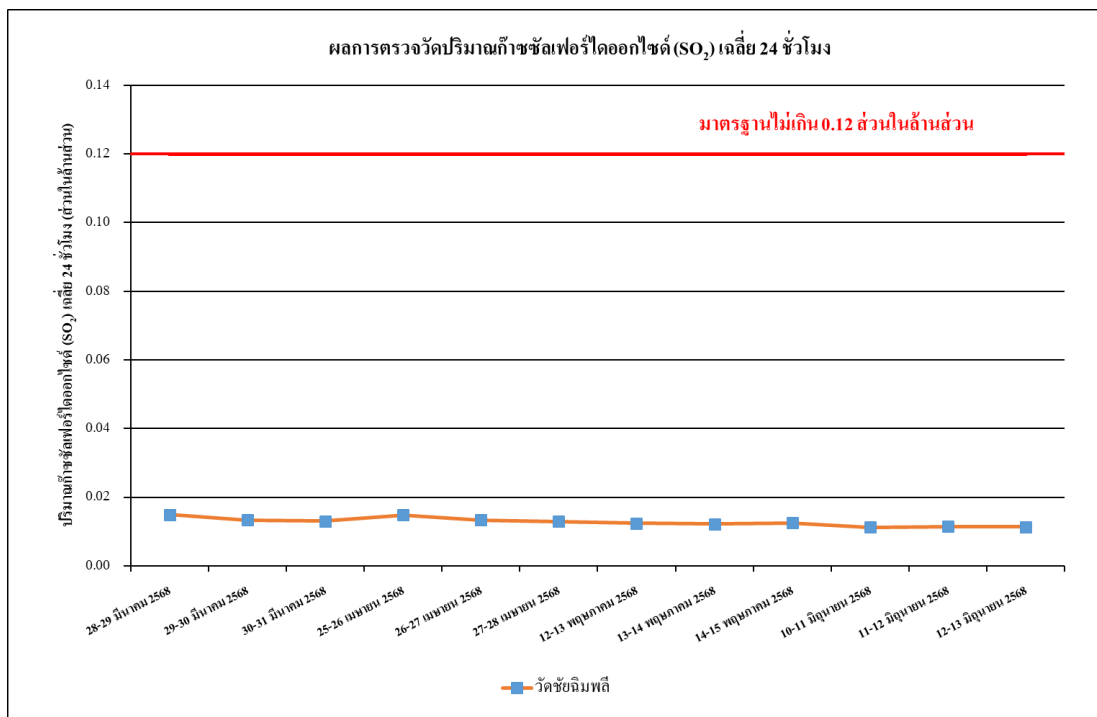
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



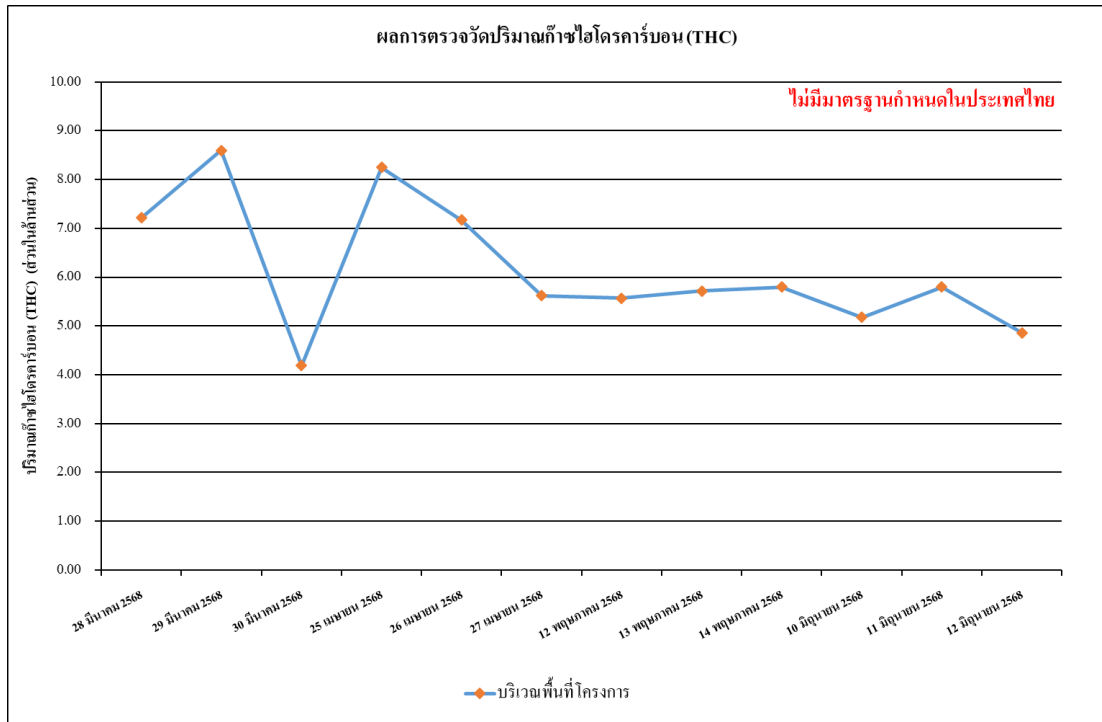
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
วัดชัยภูมิพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



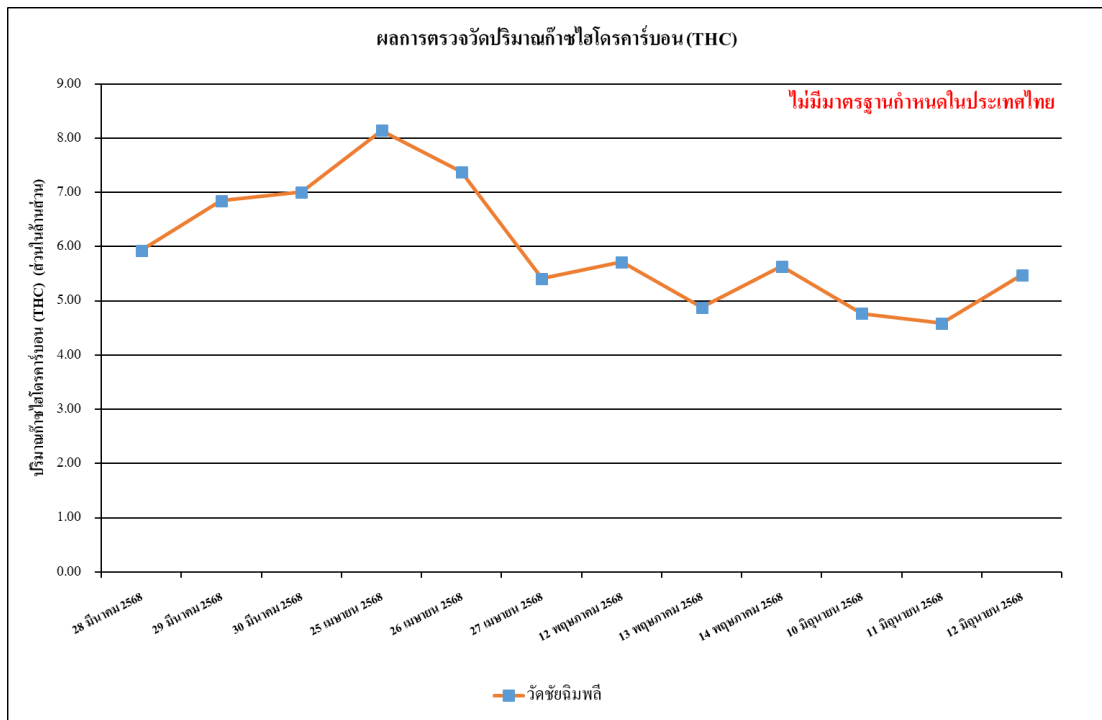
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมีนาคม-เมษายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และ 3 วัน ต่อเนื่องในช่วงงานโครงสร้าง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 ถึง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-20 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 18 มีนาคม 2568 | 60.8 | 95.0 | 50.2 | 64.9 | 9.4 |
| 19 มีนาคม 2568 | 65.2 | 104.6 | 50.7 | 66.6 | 6.3 |
| 20 มีนาคม 2568 | 63.0 | 92.1 | 42.7 | 65.1 | 9.7 |
| 21 มีนาคม 2568 | 60.6 | 93.1 | 53.4 | 64.8 | 2.4 |
| 22 มีนาคม 2568 | 60.6 | 92.8 | 51.0 | 63.9 | 4.7 |
| 23 มีนาคม 2568 | 62.4 | 94.8 | 50.1 | 64.7 | 1.9 |
| 24 มีนาคม 2568 | 61.7 | 98.0 | 50.1 | 64.8 | 3.6 |
| 25 มีนาคม 2568 | 60.0 | 89.8 | 48.2 | 62.9 | 4.9 |
| 26 มีนาคม 2568 | 59.6 | 94.5 | 48.5 | 63.0 | 3.9 |
| 27 มีนาคม 2568 | 58.4 | 90.3 | 51.7 | 64.7 | 4.8 |
| 28 มีนาคม 2568 | 60.0 | 93.0 | 50.9 | 64.1 | 0.4 |
| 29 มีนาคม 2568 | 61.6 | 98.6 | 52.5 | 64.5 | 2.5 |
| 30 มีนาคม 2568 | 62.1 | 99.6 | 50.5 | 65.5 | 3.7 |
| 31 มีนาคม 2568 | 58.2 | 93.7 | 45.0 | 60.8 | 4.2 |
| 1 เมษายน 2568 | 60.6 | 93.1 | 53.4 | 64.8 | * |
| 2 เมษายน 2568 | 60.6 | 92.8 | 51.0 | 63.9 | 5.7 |
| 3 เมษายน 2568 | 62.4 | 94.8 | 50.1 | 64.7 | 10.0 |
| 4 เมษายน 2568 | 62.2 | 93.3 | 51.3 | 65.0 | 9.6 |
| 5 เมษายน 2568 | 61.6 | 108.2 | 50.4 | 64.2 | 7.3 |
| 6 เมษายน 2568 | 58.5 | 89.3 | 51.3 | 63.6 | 7.0 |
| 7 เมษายน 2568 | 61.3 | 92.6 | 50.9 | 65.4 | 9.3 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 8 เมษายน 2568 | 63.0 | 91.6 | 49.7 | 65.1 | 9.6 |
| 9 เมษายน 2568 | 61.0 | 90.9 | 49.9 | 65.0 | 9.5 |
| 10 เมษายน 2568 | 59.2 | 92.1 | 51.3 | 63.9 | 3.5 |
| 11 เมษายน 2568 | 58.5 | 95.5 | 50.4 | 62.7 | 6.2 |
| 12 เมษายน 2568 | 55.8 | 88.0 | 44.4 | 62.0 | 3.8 |
| 13 เมษายน 2568 | 55.9 | 87.1 | 35.2 | 61.1 | 9.9 |
| 14 เมษายน 2568 | 55.2 | 92.1 | 35.2 | 60.1 | 8.1 |
| 15 เมษายน 2568 | 57.8 | 91.9 | 48.1 | 62.8 | 1.8 |
| 16 เมษายน 2568 | 57.9 | 85.1 | 50.0 | 62.3 | 8.1 |
| 17 เมษายน 2568 | 58.2 | 90.5 | 49.7 | 64.6 | 7.9 |
| 18 เมษายน 2568 | 59.2 | 99.4 | 50.4 | 64.8 | 1.3 |
| 19 เมษายน 2568 | 59.1 | 87.2 | 52.8 | 64.0 | 4.0 |
| 20 เมษายน 2568 | 58.6 | 90.0 | 45.4 | 63.5 | 4.1 |
| 21 เมษายน 2568 | 58.8 | 94.8 | 47.6 | 63.7 | 9.8 |
| 22 เมษายน 2568 | 57.3 | 88.4 | 38.2 | 61.8 | * |
| 23 เมษายน 2568 | 61.0 | 108.9 | 52.0 | 64.5 | 8.9 |
| 24 เมษายน 2568 | 59.8 | 95.8 | 43.8 | 65.8 | 7.1 |
| 25 เมษายน 2568 | 61.2 | 103.7 | 54.0 | 65.0 | 10.0 |
| 26 เมษายน 2568 | 59.3 | 107.2 | 53.7 | 64.1 | 8.3 |
| 27 เมษายน 2568 | 57.7 | 96.5 | 40.9 | 62.8 | 9.4 |
| 28 เมษายน 2568 | 57.4 | 88.3 | 37.8 | 60.9 | 9.3 |
| 29 เมษายน 2568 | 58.4 | 93.6 | 45.0 | 62.6 | 9.7 |
| 30 เมษายน 2568 | 58.0 | 91.4 | 42.0 | 62.7 | 8.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 1 พฤษภาคม 2568 | 59.6 | 94.9 | 45.4 | 66.4 | 4.0 |
| 2 พฤษภาคม 2568 | 60.2 | 93.3 | 47.7 | 65.4 | 9.2 |
| 3 พฤษภาคม 2568 | 62.6 | 90.8 | 54.1 | 69.5 | 5.8 |
| 4 พฤษภาคม 2568 | 58.6 | 90.2 | 39.4 | 64.1 | 2.8 |
| 5 พฤษภาคม 2568 | 65.1 | 95.6 | 50.2 | 67.6 | 8.1 |
| 6 พฤษภาคม 2568 | 63.9 | 102.0 | 51.2 | 67.0 | 9.5 |
| 7 พฤษภาคม 2568 | 62.4 | 94.7 | 53.1 | 65.6 | 8.8 |
| 8 พฤษภาคม 2568 | 59.6 | 90.1 | 48.6 | 63.9 | 7.5 |
| 9 พฤษภาคม 2568 | 62.7 | 93.6 | 44.6 | 65.3 | 8.7 |
| 10 พฤษภาคม 2568 | 60.7 | 96.7 | 42.3 | 64.5 | 4.1 |
| 11 พฤษภาคม 2568 | 62.7 | 94.3 | 49.5 | 66.2 | 9.7 |
| 12 พฤษภาคม 2568 | 62.9 | 102.0 | 51.3 | 66.3 | 9.9 |
| 13 พฤษภาคม 2568 | 62.4 | 94.7 | 53.9 | 65.6 | 5.2 |
| 14 พฤษภาคม 2568 | 64.0 | 108.5 | 53.7 | 66.3 | 9.9 |
| 15 พฤษภาคม 2568 | 63.2 | 104.0 | 53.3 | 66.1 | 7.3 |
| 16 พฤษภาคม 2568 | 63.9 | 103.2 | 53.7 | 67.1 | 4.4 |
| 17 พฤษภาคม 2568 | 63.4 | 104.1 | 53.6 | 67.0 | 9.0 |
| 18 พฤษภาคม 2568 | 58.3 | 91.8 | 46.9 | 64.6 | 3.3 |
| 19 พฤษภาคม 2568 | 63.1 | 94.8 | 51.4 | 66.7 | 2.0 |
| 20 พฤษภาคม 2568 | 61.4 | 103.6 | 53.9 | 65.7 | 4.3 |
| 21 พฤษภาคม 2568 | 62.8 | 103.9 | 53.1 | 67.1 | 9.8 |
| 22 พฤษภาคม 2568 | 61.9 | 92.5 | 51.8 | 67.7 | 9.1 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 23 พฤษภาคม 2568 | 63.8 | 106.9 | 52.0 | 67.7 | 4.1 |
| 24 พฤษภาคม 2568 | 62.4 | 101.2 | 51.5 | 65.7 | 9.0 |
| 25 พฤษภาคม 2568 | 63.0 | 102.8 | 49.4 | 68.1 | 9.8 |
| 26 พฤษภาคม 2568 | 60.7 | 95.7 | 47.0 | 65.1 | 8.2 |
| 27 พฤษภาคม 2568 | 61.8 | 96.3 | 51.9 | 64.6 | 9.4 |
| 28 พฤษภาคม 2568 | 60.2 | 104.8 | 50.5 | 63.7 | 7.0 |
| 29 พฤษภาคม 2568 | 64.3 | 101.5 | 51.9 | 66.6 | 8.9 |
| 30 พฤษภาคม 2568 | 60.3 | 93.7 | 51.8 | 65.6 | 8.4 |
| 31 พฤษภาคม 2568 | 61.4 | 99.4 | 50.4 | 66.0 | 9.8 |
| 3-4 มิถุนายน 2568 | 61.5 | 93.8 | 51.7 | 65.5 | 7.4 |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 57.9 | 82.2 | 46.8 | 60.0 | 7.0 |
| 17-18 มิถุนายน 2568 | 63.6 | 90.2 | 50.0 | 65.2 | 0.8 |
| 24-25 มิถุนายน 2568 | 65.2 | 96.6 | 43.2 | 67.3 | 9.3 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 25 มีนาคม 2568 | 59.0 | 98.6 | 44.3 | 62.8 | 0.7 |
| 26 มีนาคม 2568 | 60.3 | 100.3 | 45.3 | 65.9 | 2.6 |
| 27 มีนาคม 2568 | 62.4 | 106.0 | 44.1 | 68.4 | 7.1 |
| 28 มีนาคม 2568 | 59.1 | 91.6 | 45.6 | 62.7 | 8.4 |
| 29 มีนาคม 2568 | 56.4 | 96.1 | 43.6 | 61.7 | 4.1 |
| 30 มีนาคม 2568 | 55.1 | 96.1 | 42.3 | 58.1 | 4.8 |
| 31 มีนาคม 2568 | 52.5 | 99.4 | 41.7 | 56.9 | 4.5 |
| 1 เมษายน 2568 | 56.2 | 94.0 | 43.6 | 58.7 | 6.6 |
| 2 เมษายน 2568 | 58.7 | 93.1 | 41.8 | 59.9 | 2.5 |
| 3 เมษายน 2568 | 58.8 | 95.2 | 42.1 | 61.1 | 1.4 |
| 4 เมษายน 2568 | 60.2 | 100.1 | 43.2 | 61.8 | 9.8 |
| 5 เมษายน 2568 | 58.9 | 96.9 | 41.0 | 61.8 | 9.3 |
| 6 เมษายน 2568 | 60.2 | 100.2 | 42.7 | 62.3 | 9.1 |
| 7 เมษายน 2568 | 60.3 | 93.7 | 45.4 | 61.7 | 2.1 |
| 8 เมษายน 2568 | 60.2 | 94.1 | 45.9 | 63.2 | 5.0 |
| 9 เมษายน 2568 | 62.5 | 90.4 | 39.7 | 63.1 | 9.2 |
| 10 เมษายน 2568 | 60.3 | 97.3 | 44.8 | 62.8 | 8.2 |
| 11 เมษายน 2568 | 58.1 | 98.4 | 39.3 | 60.7 | 8.9 |
| 12 เมษายน 2568 | 53.5 | 101.6 | 33.6 | 58.8 | 8.7 |
| 13 เมษายน 2568 | 54.4 | 97.6 | 32.2 | 57.7 | 8.6 |
| 14 เมษายน 2568 | 54.3 | 88.3 | 41.8 | 57.6 | 1.0 |
| 15 เมษายน 2568 | 56.1 | 92.0 | 43.8 | 59.1 | 0.3 |
| 16 เมษายน 2568 | 55.2 | 88.1 | 41.4 | 57.2 | 6.2 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 17 เมษายน 2568 | 56.6 | 96.0 | 41.8 | 58.3 | 9.9 |
| 18 เมษายน 2568 | 56.4 | 92.5 | 43.9 | 60.2 | 9.5 |
| 19 เมษายน 2568 | 58.0 | 94.4 | 42.6 | 60.3 | 7.7 |
| 20 เมษายน 2568 | 56.1 | 98.1 | 44.0 | 59.5 | 7.1 |
| 21 เมษายน 2568 | 58.1 | 98.5 | 40.6 | 60.1 | 9.2 |
| 22 เมษายน 2568 | 56.8 | 94.9 | 33.3 | 58.6 | 9.1 |
| 23 เมษายน 2568 | 59.8 | 92.7 | 40.6 | 61.3 | 9.5 |
| 1 พฤษภาคม 2568 | 59.4 | 97.1 | 37.7 | 66.5 | 8.3 |
| 2 พฤษภาคม 2568 | 58.7 | 101.6 | 39.1 | 67.1 | 7.9 |
| 3 พฤษภาคม 2568 | 57.7 | 97.1 | 45.7 | 64.1 | 9.0 |
| 4 พฤษภาคม 2568 | 60.4 | 99.4 | 40.1 | 63.7 | 9.8 |
| 5 พฤษภาคม 2568 | 57.4 | 99.5 | 37.5 | 60.8 | 9.1 |
| 6 พฤษภาคม 2568 | 58.8 | 97.8 | 34.5 | 61.6 | 9.9 |
| 7 พฤษภาคม 2568 | 56.7 | 96.4 | 44.7 | 61.3 | 2.9 |
| 8 พฤษภาคม 2568 | 58.3 | 94.9 | 46.1 | 60.6 | 7.9 |
| 9 พฤษภาคม 2568 | 58.8 | 96.2 | 45.9 | 64.8 | 5.7 |
| 10 พฤษภาคม 2568 | 59.5 | 90.7 | 45.8 | 61.4 | 9.7 |
| 11 พฤษภาคม 2568 | 59.7 | 96.4 | 67.8 | 62.1 | 9.2 |
| 12 พฤษภาคม 2568 | 55.9 | 92.7 | 65.5 | 59.5 | 7.0 |
| 13 พฤษภาคม 2568 | 56.5 | 91.9 | 65.6 | 61.4 | 3.6 |
| 14 พฤษภาคม 2568 | 62.8 | 105.2 | 70.6 | 65.4 | 5.7 |
| 15 พฤษภาคม 2568 | 59.2 | 95.3 | 44.4 | 65.2 | 2.8 |
| 16 พฤษภาคม 2568 | 59.0 | 99.2 | 44.5 | 61.2 | 9.0 |
| 17 พฤษภาคม 2568 | 58.7 | 93.5 | 48.2 | 61.9 | 4.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป วัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

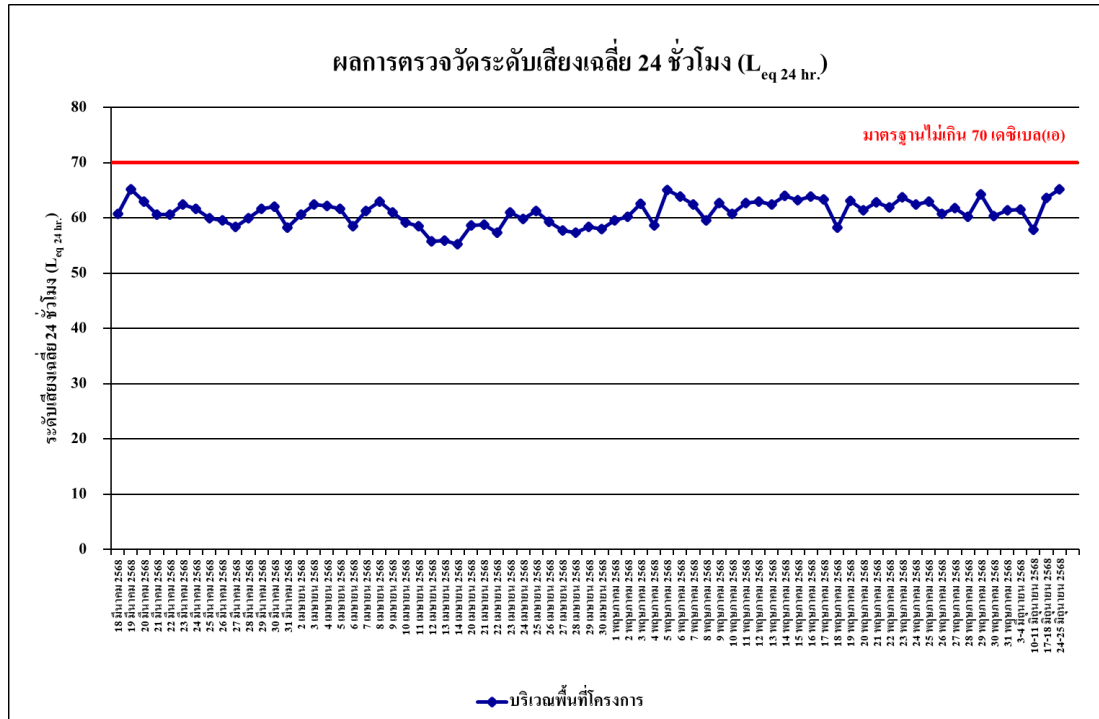
| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | ระดับ เสียงรบกวน |
| 18 พฤษภาคม 2568 | 59.4 | 99.5 | 47.6 | 63.7 | 8.6 |
| 19 พฤษภาคม 2568 | 59.3 | 96.2 | 41.2 | 60.7 | 3.6 |
| 20 พฤษภาคม 2568 | 58.1 | 95.4 | 33.5 | 60.2 | 7.3 |
| 21 พฤษภาคม 2568 | 59.1 | 95.2 | 36.3 | 62.3 | 6.0 |
| 22 พฤษภาคม 2568 | 58.6 | 96.0 | 49.4 | 64.7 | 8.1 |
| 23 พฤษภาคม 2568 | 57.9 | 95.3 | 48.1 | 61.8 | 8.6 |
| 24 พฤษภาคม 2568 | 59.1 | 90.4 | 46.6 | 62.9 | 8.4 |
| 25 พฤษภาคม 2568 | 59.1 | 94.9 | 46.1 | 61.6 | 7.4 |
| 26 พฤษภาคม 2568 | 58.1 | 99.8 | 44.9 | 63.8 | 9.0 |
| 27 พฤษภาคม 2568 | 61.6 | 87.1 | 44.8 | 64.4 | 6.4 |
| 28 พฤษภาคม 2568 | 57.5 | 91.0 | 45.7 | 62.5 | 8.4 |
| 29 พฤษภาคม 2568 | 57.9 | 97.1 | 46.9 | 62.8 | 8.7 |
| 30 พฤษภาคม 2568 | 56.8 | 92.8 | 46.6 | 63.0 | 6.6 |
| 31 พฤษภาคม 2568 | 56.5 | 88.2 | 47.1 | 63.4 | 9.0 |
| 3-4 มิถุนายน 2568 | 57.7 | 72.8 | 53.9 | 63.2 | 1.9 |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 61.2 | 96.6 | 50.0 | 66.0 | 8.9 |
| 17-18 มิถุนายน 2568 | 60.8 | 84.1 | 54.6 | 66.5 | 2.9 |
| 24-25 มิถุนายน 2568 | 62.3 | 83.5 | 55.5 | 66.8 | 9.5 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{1/} |

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

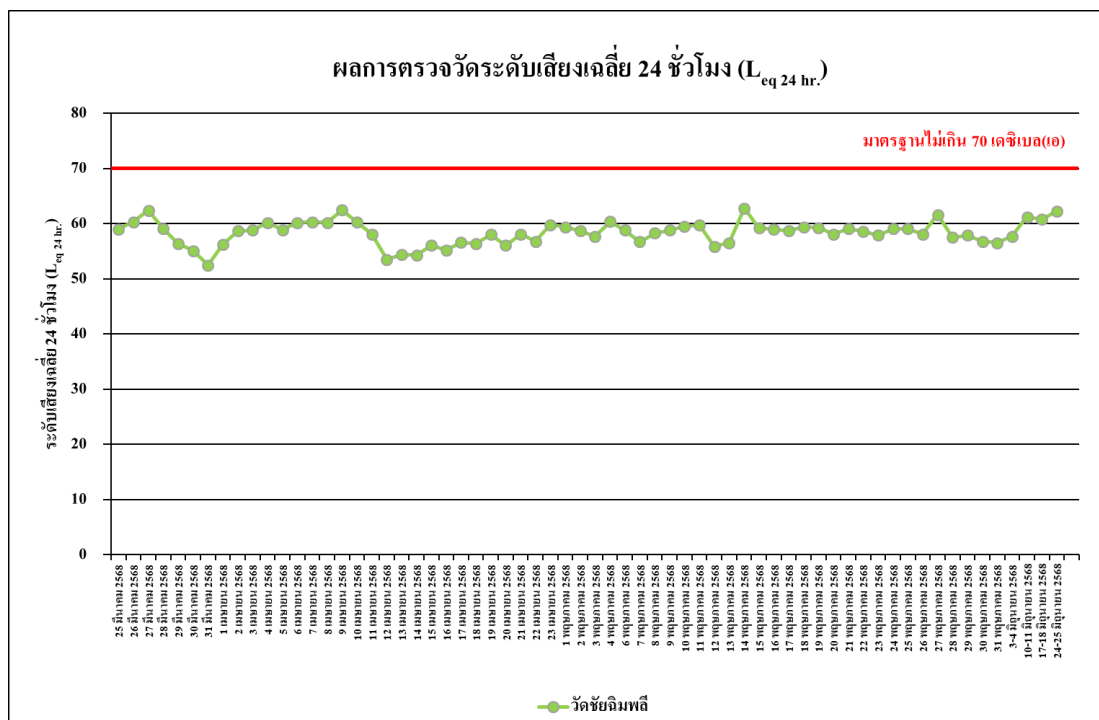
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

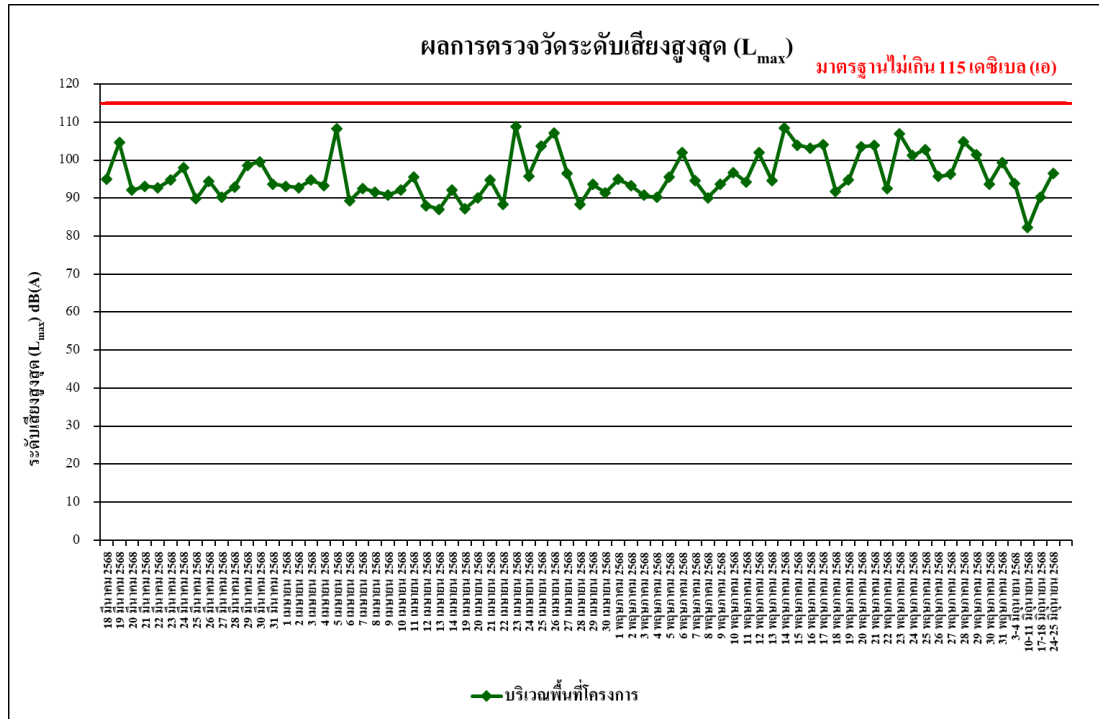
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



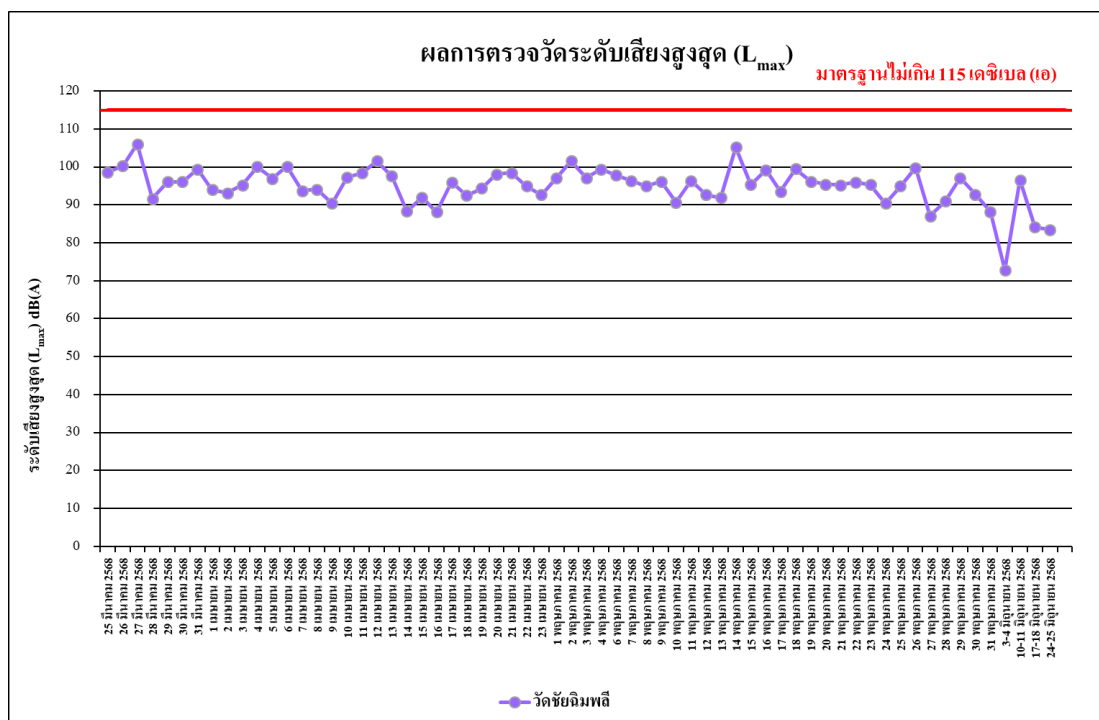
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



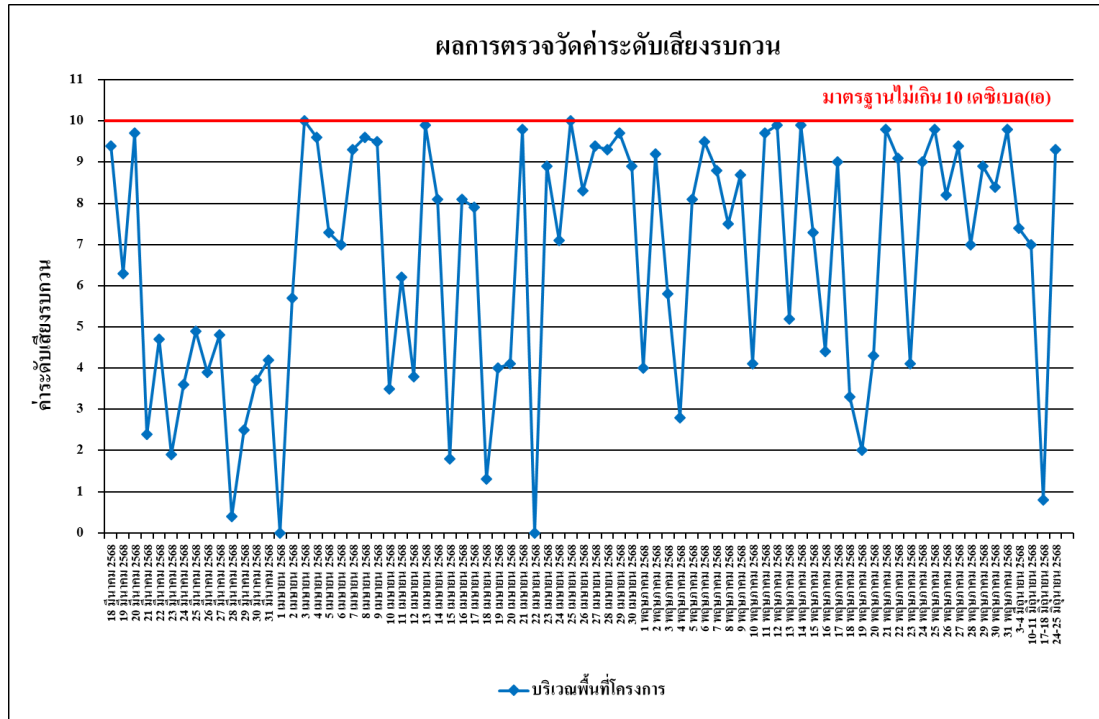
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



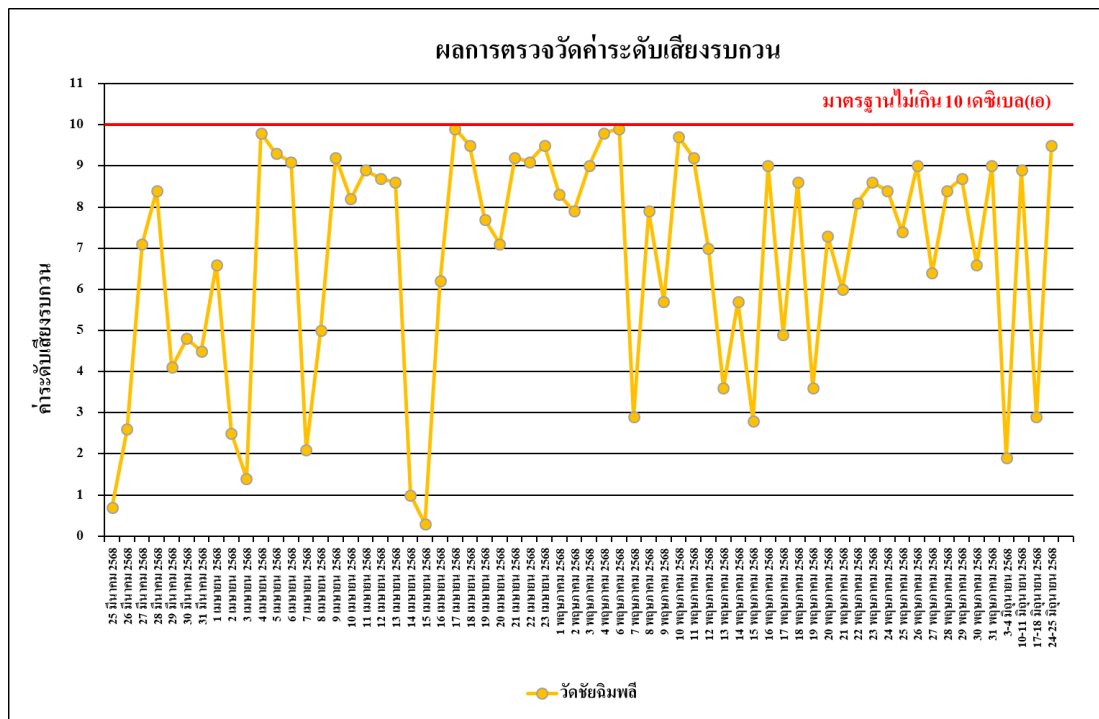
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
วัดชัยดิมนพาลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
วัดชัยฉิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดชัยฉิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และ สัปดาห์ละ 1 วันในช่วงงานโครงสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18 มีนาคม 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 19 มีนาคม 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 20 มีนาคม 2568 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 21 มีนาคม 2568 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 22 มีนาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 23 มีนาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 24 มีนาคม 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 25 มีนาคม 2568 | 13:00-14:00 | 0.323 | 4.0 | 0.962 | 2.8 | 0.481 | 3.1 | 5.000 | f□10 |
| 26 มีนาคม 2568 | 10:00-11:00 | 1.316 | 6.8 | 3.176 | 5.9 | 2.041 | 5.6 | 5.000 | f□10 |
| 27 มีนาคม 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 28 มีนาคม 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 29 มีนาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.292 | 5.5 | 1.025 | 4.9 | 0.370 | 5.9 | 5.000 | f□10 |
| 30 มีนาคม 2568 | 12:00-13:00 | 1.671 | >100 | 0.993 | 73.1 | 0.993 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 31 มีนาคม 2568 | 08:00-09:00 | 0.638 | 25.6 | 0.473 | 25.6 | 0.686 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 1 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | 0.378 | 4.3 | 1.308 | 3.3 | 0.481 | 3.0 | 5.000 | f□10 |
| 2 เมษายน 2568 | 08:00-09:00 | 0.197 | 7.9 | 0.528 | 3.2 | 0.189 | 6.2 | 5.000 | f□10 |
| 3 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 4 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 5 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 6 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 7 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 8 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | 0.260 | 8.0 | 1.253 | 3.7 | 0.386 | 4.6 | 5.000 | f□10 |
| 9 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | 0.315 | 5.1 | 1.395 | 4.9 | 0.402 | 5.0 | 5.000 | f□10 |
| 10 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | 0.260 | 8.4 | 1.025 | 6.5 | 0.441 | 7.4 | 5.000 | f□10 |
| 11 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | 0.315 | 4.1 | 1.301 | 4.0 | 0.497 | 4.4 | 5.000 | f□10 |
| 12 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 13 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 14 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 15 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 16 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 17 เมษายน 2568 | 08:00-09:00 | 0.237 | 4.6 | 0.891 | 4.2 | 0.339 | 4.5 | 5.000 | f□10 |
| 18 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | 0.189 | 4.9 | 0.891 | 4.5 | 0.300 | 3.9 | 5.000 | f□10 |
| 19 เมษายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.166 | 7.1 | 0.765 | 4.4 | 0.307 | 4.6 | 5.000 | f□10 |
| 20 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 21 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.370 | 4.5 | 1.096 | 3.4 | 0.402 | 3.6 | 5.000 | f□10 |
| 22 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.828 | 2.3 | 0.386 | 3.1 | 0.638 | 1.8 | 5.000 | f□10 |
| 23 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | 0.363 | 3.4 | 1.340 | 5.2 | 0.575 | 6.0 | 5.000 | f□10 |
| 24 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | 0.229 | 11.9 | 1.017 | 3.7 | 0.418 | 4.6 | 5.000 | f□10 |
| 25 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.370 | 5.4 | 1.119 | 4.8 | 0.583 | 4.2 | 5.000 | f□10 |
| 26 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | 0.221 | 4.8 | 1.025 | 4.8 | 0.394 | 5.7 | 5.000 | f□10 |
| 27 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 28 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | 0.370 | 2.5 | 0.922 | 3.0 | 0.733 | 5.4 | 5.000 | f□10 |
| 29 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 1.088 | 2.6 | 1.569 | 2.7 | 1.466 | 2.2 | 5.000 | f□10 |
| 30 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | 0.504 | 3.9 | 1.458 | 4.1 | 0.765 | 4.7 | 5.000 | f□10 |
| 1 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 2 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | 1.001 | 85.3 | 1.072 | 32.0 | 0.709 | >100 | 10.500 | 10<f□50 |
| 3 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.300 | 3.2 | 0.662 | 3.0 | 0.323 | 3.6 | 5.000 | f□10 |
| 4 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.394 | 3.7 | 1.829 | 3.4 | 0.638 | 4.1 | 5.000 | f□10 |
| 5 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | 0.441 | 3.3 | 1.553 | 4.2 | 0.780 | 3.9 | 5.000 | f□10 |
| 6 พฤษภาคม 2568 | 15:00-16:00 | 0.252 | 4.0 | 0.686 | 2.7 | 0.386 | 2.7 | 5.000 | f□10 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|---------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 7 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.394 | 51.2 | 1.206 | 51.2 | 0.386 | 42.7 | 15.120 | 50<f□100 |
| 8 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.615 | 3.5 | 1.947 | 3.2 | 0.638 | 3.5 | 5.000 | f□10 |
| 9 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.930 | 3.4 | 2.278 | 3.0 | 1.104 | 3.2 | 5.000 | f□10 |
| 10 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.607 | 2.5 | 1.316 | 3.0 | 0.702 | 3.7 | 5.000 | f□10 |
| 11 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 12 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.702 | 4.4 | 1.143 | 3.2 | 0.702 | 3.9 | 5.000 | f□10 |
| 13 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | 0.646 | 2.9 | 1.159 | 2.9 | 0.504 | 4.5 | 5.000 | f□10 |
| 14 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.205 | 36.6 | 1.371 | 42.7 | 0.646 | 46.5 | 13.175 | 10<f□50 |
| 15 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.402 | 3.2 | 1.529 | 3.0 | 0.268 | 3.2 | 5.000 | f□10 |
| 16 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 1.569 | 2.5 | 2.325 | 3.0 | 1.789 | 2.7 | 5.000 | f□10 |
| 17 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 1.072 | >100 | 0.946 | >100 | 0.402 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 18 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 19 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.434 | 17.7 | 1.040 | 13.5 | 0.221 | 12.2 | 5.875 | 10<f□50 |
| 20 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.402 | 3.0 | 1.048 | 3.5 | 0.481 | 2.7 | 5.000 | f□10 |
| 21 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.765 | 2.3 | 0.828 | 3.1 | 0.985 | 2.8 | 5.000 | f□10 |
| 22 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.307 | 6.4 | 1.151 | 3.9 | 0.355 | 6.3 | 5.000 | f□10 |
| 23 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 0.654 | 5.6 | 1.056 | 5.7 | 0.370 | 6.7 | 5.000 | f□10 |
| 24 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.252 | 4.8 | 0.985 | 3.2 | 0.347 | 3.1 | 5.000 | f□10 |
| 25 พฤษภาคม 2568 | 15:00-16:00 | 0.268 | 7.8 | 0.954 | 6.1 | 0.449 | 5.8 | 5.000 | f□10 |
| 26 พฤษภาคม 2568 | 15:00-16:00 | 0.993 | 2.3 | 0.489 | 2.8 | 0.678 | 2.2 | 5.000 | f□10 |
| 27 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.591 | 3.5 | 0.820 | 3.0 | 0.930 | 2.3 | 5.000 | f□10 |
| 28 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 29 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 30 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.331 | 6.2 | 1.009 | 5.6 | 0.394 | 6.4 | 5.000 | f□10 |
| 31 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.970 | 73.1 | 1.561 | 51.2 | 0.536 | 56.9 | 15.120 | 50<f□100 |
| 3-4 มิถุนายน 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 09:00-10:00 | 0.615 | 6.5 | 1.190 | 7.0 | 0.552 | 5.0 | 5.000 | f□10 |
| 17-18 มิถุนายน 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |
| 24-25 มิถุนายน 2568 | 13:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f□10 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25 มีนาคม 2568 | 12:00-13:00 | 0.339 | N/A | 1.111 | 22.3 | 0.323 | 1.2 | 8.075 | 10<f≤50 |
| 26 มีนาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.229 | N/A | 0.741 | 5.1 | 0.276 | 4.2 | 5.000 | f≤10 |
| 27 มีนาคม 2568 | 10:00-11:00 | 2.034 | 2.0 | 1.632 | >100 | 1.395 | 3.8 | 5.000 | f≤10 |
| 28 มีนาคม 2568 | 13:00-14:00 | 2.302 | 1.1 | 0.402 | 1.7 | 1.206 | <1.0 | 5.000 | f≤10 |
| 29 มีนาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.237 | 2.0 | 0.512 | 51.2 | 0.237 | 42.7 | 15.120 | 50<f≤100 |
| 30 มีนาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 มีนาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.205 | N/A | 0.552 | 85.3 | 0.276 | 46.5 | 18.530 | 50<f≤100 |
| 1 เมษายน 2568 | 12:00-13:00 | 0.284 | N/A | 0.780 | 4.2 | 0.315 | 1.6 | 5.000 | f≤10 |
| 2 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | 0.260 | N/A | 0.686 | 5.1 | 0.355 | 1.4 | 5.000 | f≤10 |
| 3 เมษายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.276 | N/A | 1.056 | 3.4 | 0.457 | 2.1 | 5.000 | f≤10 |
| 4 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | 0.252 | N/A | 0.914 | 3.8 | 0.363 | 2.5 | 5.000 | f≤10 |
| 5 เมษายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.276 | <1.0 | 0.828 | 3.8 | 0.300 | 2.3 | 5.000 | f≤10 |
| 6 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 เมษายน 2568 | 08:00-09:00 | 3.988 | >100 | 2.664 | >100 | 2.798 | >100 | 20.000 | f≤10 |
| 8 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | 1.498 | >100 | 2.522 | 64.0 | 1.529 | >100 | 16.400 | 50<f≤100 |
| 9 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | 0.323 | N/A | 1.237 | 3.4 | 0.449 | 1.8 | 5.000 | f≤10 |
| 10 เมษายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.284 | 1.3 | 0.851 | 3.6 | 0.355 | 4.1 | 5.000 | f≤10 |
| 11 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 12 เมษายน 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 14 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 15 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 16 เมษายน 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 17 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 18 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.300 | N/A | 1.017 | 3.8 | 0.355 | 2.3 | 5.000 | f≤10 |
| 19 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.244 | N/A | 0.843 | 3.8 | 0.363 | 2.8 | 5.000 | f≤10 |
| 20 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 21 เมษายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.307 | N/A | 0.804 | 5.0 | 0.323 | 1.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | 0.300 | N/A | 1.159 | 3.1 | 0.370 | 2.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 เมษายน 2568 | 10:00-11:00 | 0.276 | N/A | 0.843 | 3.4 | 0.292 | 2.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 เมษายน 2568 | 08:00-09:00 | 0.229 | N/A | 1.111 | 51.2 | 0.347 | 51.2 | 15.120 | $50 < f \leq 100$ |
| 25 เมษายน 2568 | 17:00-18:00 | 0.292 | N/A | 0.812 | 3.5 | 0.284 | 1.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 26 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | 0.260 | N/A | 0.977 | 3.5 | 0.276 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 27 เมษายน 2568 | 11:00-12:00 | 0.402 | 1.4 | 1.222 | 3.5 | 0.528 | 1.7 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 เมษายน 2568 | 13:00-14:00 | 0.284 | N/A | 0.883 | 3.1 | 0.370 | 1.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 เมษายน 2568 | 14:00-15:00 | 0.552 | 1.5 | 3.807 | 3.4 | 1.001 | 2.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 เมษายน 2568 | 15:00-16:00 | 0.323 | <1.0 | 0.962 | 3.3 | 0.426 | 1.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 พฤษภาคม 2568 | 12:00-13:00 | 0.323 | 4.5 | 1.813 | 4.3 | 0.765 | 4.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.481 | 4.6 | 1.624 | 4.5 | 0.820 | 4.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.260 | N/A | 0.772 | 3.4 | 0.276 | 1.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 0.402 | 1.5 | 0.820 | 73.1 | 0.347 | 11.6 | 17.310 | $50 < f \leq 100$ |
| 8 พฤษภาคม 2568 | 15:00-16:00 | 0.449 | 1.2 | 1.285 | 3.0 | 0.489 | 2.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.323 | N/A | 0.930 | 3.1 | 0.386 | 1.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 0.221 | N/A | 0.686 | 42.7 | 0.300 | 7.5 | 13.175 | $10 < f \leq 50$ |
| 11 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 12 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.970 | 2.0 | 0.891 | >100 | 0.607 | 4.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 13 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | 0.434 | 2.0 | 2.309 | 3.3 | 1.167 | 16.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.268 | N/A | 0.520 | >100 | 0.229 | 26.9 | 20.000 | $f > 100$ |
| 15 พฤษภาคม 2568 | 16:00-17:00 | 0.252 | N/A | 0.938 | 2.9 | 0.410 | 5.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.899 | 2.4 | 2.312 | 2.8 | 2.522 | 2.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | 0.268 | 1.8 | 1.301 | 3.3 | 0.418 | 2.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดชัยนิมพลี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|---------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.229 | N/A | 0.867 | 3.0 | 0.323 | 2.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.512 | 2.3 | 1.632 | 3.1 | 0.473 | 2.8 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 0.899 | >100 | 0.694 | 7.4 | 0.623 | 15.1 | 20.000 | $f > 100$ |
| 22 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.465 | 17.1 | 0.434 | 6.8 | 1.222 | 14.6 | 6.150 | $10 < f \leq 50$ |
| 23 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.339 | 2.0 | 1.127 | >100 | 0.276 | <1.0 | 20.000 | $f > 100$ |
| 24 พฤษภาคม 2568 | 08:00-09:00 | 1.033 | 1.9 | 0.205 | 2.8 | 0.307 | 3.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 26 พฤษภาคม 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 27 พฤษภาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 พฤษภาคม 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 พฤษภาคม 2568 | 11:00-12:00 | 0.363 | <1.0 | 0.772 | 2.9 | 0.331 | 1.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 31 พฤษภาคม 2568 | 13:00-14:00 | 0.260 | N/A | 0.575 | 3.1 | 0.276 | 1.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3-4 มิถุนายน 2568 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10-11 มิถุนายน 2568 | 10:00-11:00 | 0.197 | 30.1 | 0.820 | 4.4 | 0.134 | 4.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17-18 มิถุนายน 2568 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24-25 มิถุนายน 2568 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) อย่างไรก็ตามในเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|---|--|
|  <p>26 มี.ค. 2568 08:27:30 88/61 ซอย เพชรเกษม 48 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร</p> |  <p>24 เมษายน 2568 N 15.18672 E 100.50009 88/61 ซอย เพชรเกษม 48 เขตภาษีเจริญ</p> |
|  <p>18 พ.ค. 2568 12:53:36 88/61 ซอย เพชรเกษม 48 แยก 51 กรุงเทพมหานคร เขตภาษีเจริญ 10160 ประเทศไทย</p> |  <p>19 พ.ค. 2568 14:58:40 N 15.18672 E 100.50009 88/61 ซอย เพชรเกษม 48 เขตภาษีเจริญ</p> |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |


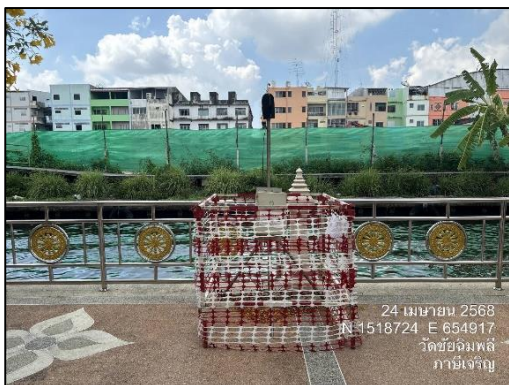
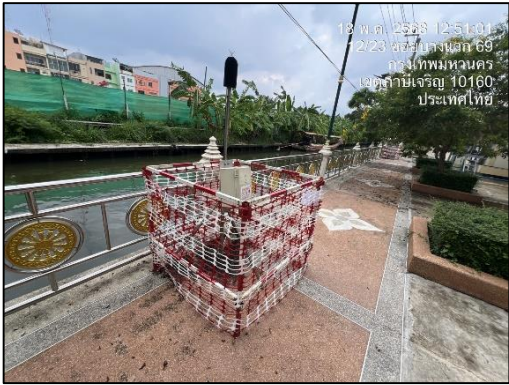

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|--|--|
|  <p>26 มี.ค. 2568 08:37:15 88/83 เพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร</p> |  <p>24 เมษายน 2568 N:1618721 E:654894 วัดห้วยจิมพลี ภาษีเจริญ</p> |
|  <p>18 พ.ค. 2568 12:51:25 62 ซอยบางแจก 71 กรุงเทพมหานคร เขตภาษีเจริญ 10160 ประเทศไทย</p> |  <p>24 เมษายน 2568 N:1618721 E:654894 วัดห้วยจิมพลี ภาษีเจริญ</p> |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| วัดชัยนิมพลี | |
| ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| วัดชัยฉิมพลี | |
| ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโคซี่ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 (COZI MRT PHETKASEM 48) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม- มิถุนายน 2568

| | |
|--|---|
|  <p>26 มี.ค. 2568 08:37:15 88/83 เพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร</p> |  <p>24 เมษายน 2568 N-1518721 E-654894 วัดชัยนิมพลี ภาษีเจริญ</p> |
|  <p>18 พ.ค. 2568 12:51:25 62 ซอยบางแจก 71 กรุงเทพมหานคร เขตภาษีเจริญ 10160 ประเทศไทย</p> |  <p>เดือน 10 มี.ค. 2568 12:55:13 วันที่ 01 เวลา GMT+7 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร</p> |
| ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2568 | |
| วัดชัยนิมพลี | |
| ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |