

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao) (เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอแลนด์-เคมเมด จำกัด) (ดังภาคผนวกที่ 3) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสทีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------------------|---|---|--|---|-------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - รั้วโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบโครงการ | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการโดยรอบ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 2 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| 2. คุณภาพอากาศ | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด - พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง 1 จุด (โรงเรียนหอวัง) | - ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1) | - |
| 3. ระดับเสียง | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด - พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง 1 จุด (โรงเรียนหอวัง) | - ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังภาพที่ 4.4-3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------|---|--|--|--|-------------------------|
| 4. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (ความเร็วอนุภาคสูงสุด : Peak Particle Velocity, PPV) | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด | - ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังภาพที่ 4.4-5) | - |
| 5. ระบบประปา | - การชำรุดเสียหายของระบบท่อถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา | - ระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 41 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| 6. ระบบไฟฟ้า | - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง | - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือก่อนการใช้งาน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (ดังภาคผนวกที่ 22) | - |
| 7. การระบายน้ำ | - ดูและระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง | - ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อช่วยในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพ (ดังภาพที่ 7 และ 46 ในรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|--|--|---|---|-------------------------|
| 8. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ของแข็งละลาย (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) | - บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็น ไวลีบ จำกัด เป็นผู้เก็บ ตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำ ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของพื้นที่โครงการ ซึ่งพบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด (ดังภาพที่ 4.4-6) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------|--|--|---|--|-------------------------|
| 9. การจราจร | - มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น | - บริเวณพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะใกล้เคียง | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิดทุกคัน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างลงบนทางสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 17 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| | - ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง | | | - โครงการได้ผ่านช่วงงานดินมาแล้ว จึงทำการฝักริดพื้นที่ล้างล้อ และได้เทพื้นคอนกรีตโดยรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 18 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| | - รถบรรทุกไม่จอดรอกีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ บนถนนสาธารณะและไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ | | | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งกำชับให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ และได้ติดป้ายเตือนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 22 และ 40 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| | - จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก | | | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจอดรถบรรทุกภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ (ดังภาพที่ 22 และ 40 ในรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-----------------------------|---|---|---|--|-------------------------|
| 10. การจัดการมูลฝอย | - ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างและจุดวางถังขยะ - จัดบันทึกปริมาณ ชนิดของเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ขนย้ายออกไปกำจัดภายนอกพื้นที่โครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้คนงานดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างโดยต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งหลังเลิกงาน และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำ (ดังภาพที่ 5, 13 และ 58 ในรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดบันทึกปริมาณ และชนิดของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ก่อนที่จะขนย้ายออกไปกำจัดภายนอกพื้นที่โครงการเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 31) | - |
| 11. สังคมและเศรษฐกิจ | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้ | - อาคารพักอาศัยที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการ - อาคารพักอาศัยและสถานประกอบการในรัศมีไม่เกิน 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว (รัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ) | - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร | - โครงการได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2566 (ดังภาคผนวกที่ 33) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอตัน-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------------------|--|---|---|--|-------------------------|
| 11. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) | <p>โครงการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้าง</p> <p>โครงการ โดยวิธีการศึกษาและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน</p> <p>- ประเด็นเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>- ดูแลคนงานไม่ให้สร้างปัญหาหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)</p> <p>- อาคารพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบปะผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียน (ดังภาคผนวกที่ 6 และ 8)</p> <p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล และกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง (ดังภาพที่ 24 และ 53 ในรายงานบทที่ 3)</p> | <p>-</p> <p>-</p> |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|---|---|---|-------------------------|
| 12. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง | - เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที (ดังภาคผนวกที่ 15) | - |
| | - ดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย | | | - โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล และกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง (ดังภาพที่ 24 และ 53 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| | - บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยจดบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอยู่เสมอ ทั้งนี้ยังไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 16) | - |
| | - สุขภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานต้องถูกสุขลักษณะ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำชับให้คนงานช่วยกันดูแลความสะอาดสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเป็นระยะ (ดังภาพที่ 41-42, 44-47, 67 และ 72-74 ในรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao)
(เดิมชื่อ โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 45 ชั้น) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เมเจอร์ เอสพีวี วัน จำกัด (เจ้าของเดิม บริษัท โอไลน์-เคมเมด จำกัด)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|---------------------------------|---|--|-------------------------|
| 12. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ความสะอาดและความเพียงพอของน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคนงาน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ดำเนินการสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีน้ำดื่มและภาชนะที่สะอาดให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคน (ดังภาพที่ 42 ในรายงานบทที่ 3) | - |
| 13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม | - ประเด็นเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - อาคารพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิเทศของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนในเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด (ดังภาคผนวกที่ 6 และ 8) | - |
| 14. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ | - ประเด็นเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - อาคารพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิเทศของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนในเรื่องการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์แต่อย่างใด (ดังภาคผนวกที่ 6 และ 8) | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนหอวัง | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) | - Gravimetric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | - Gravimetric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | - Non-dispersive Infrared Detection | | | | | | |
| | - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - UV Fluorescence | | | | | | |
| | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | - Chemiluminescence | | | | | | |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

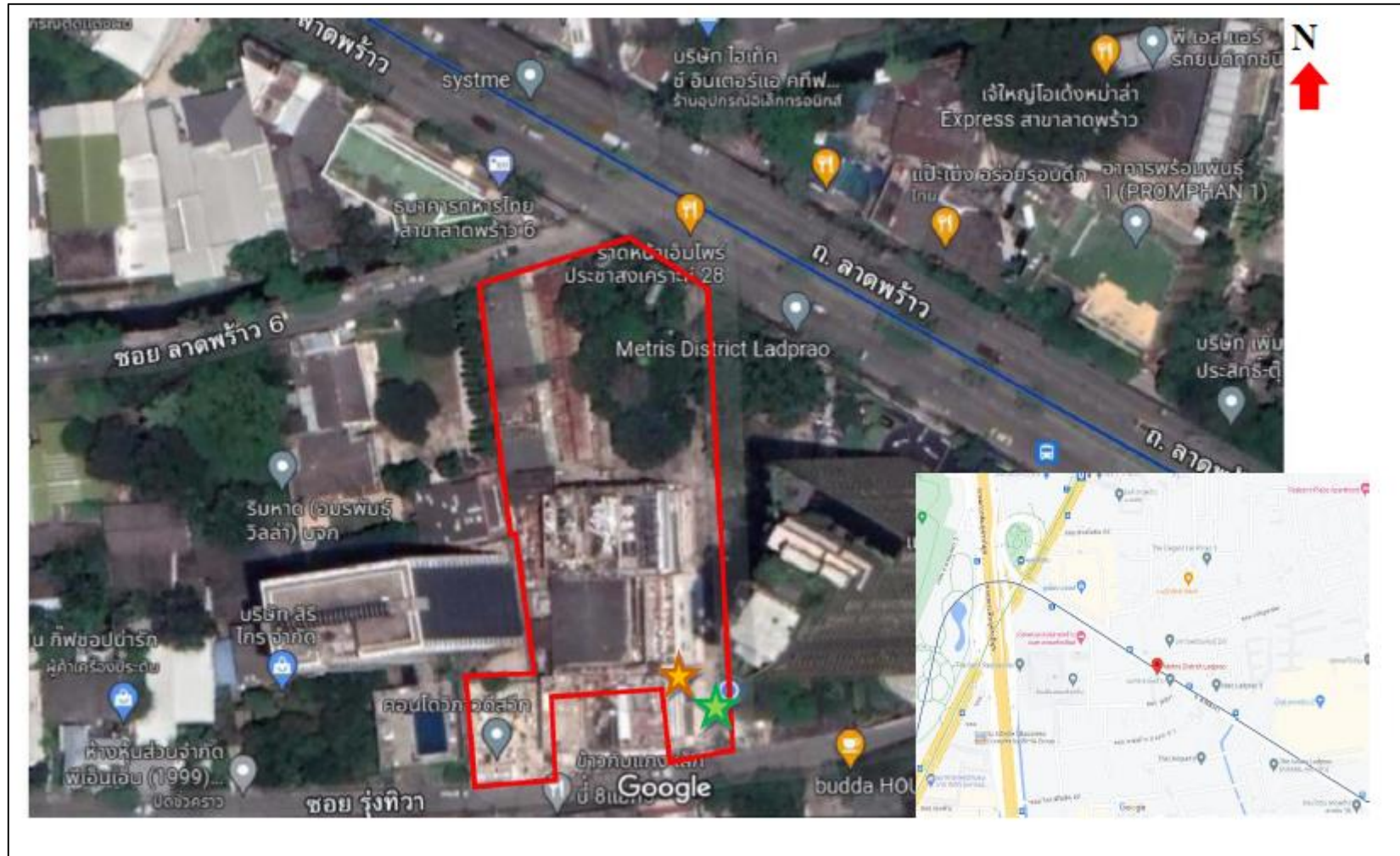
| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 | | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนหอวัง | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) | - Sound Level Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระดับเสียงรบกวน | | | | | | | |
| | - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | | | | | | | |
| 3. ความสั่นสะเทือน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - Peak Particle Velocity | - Vibration Meter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

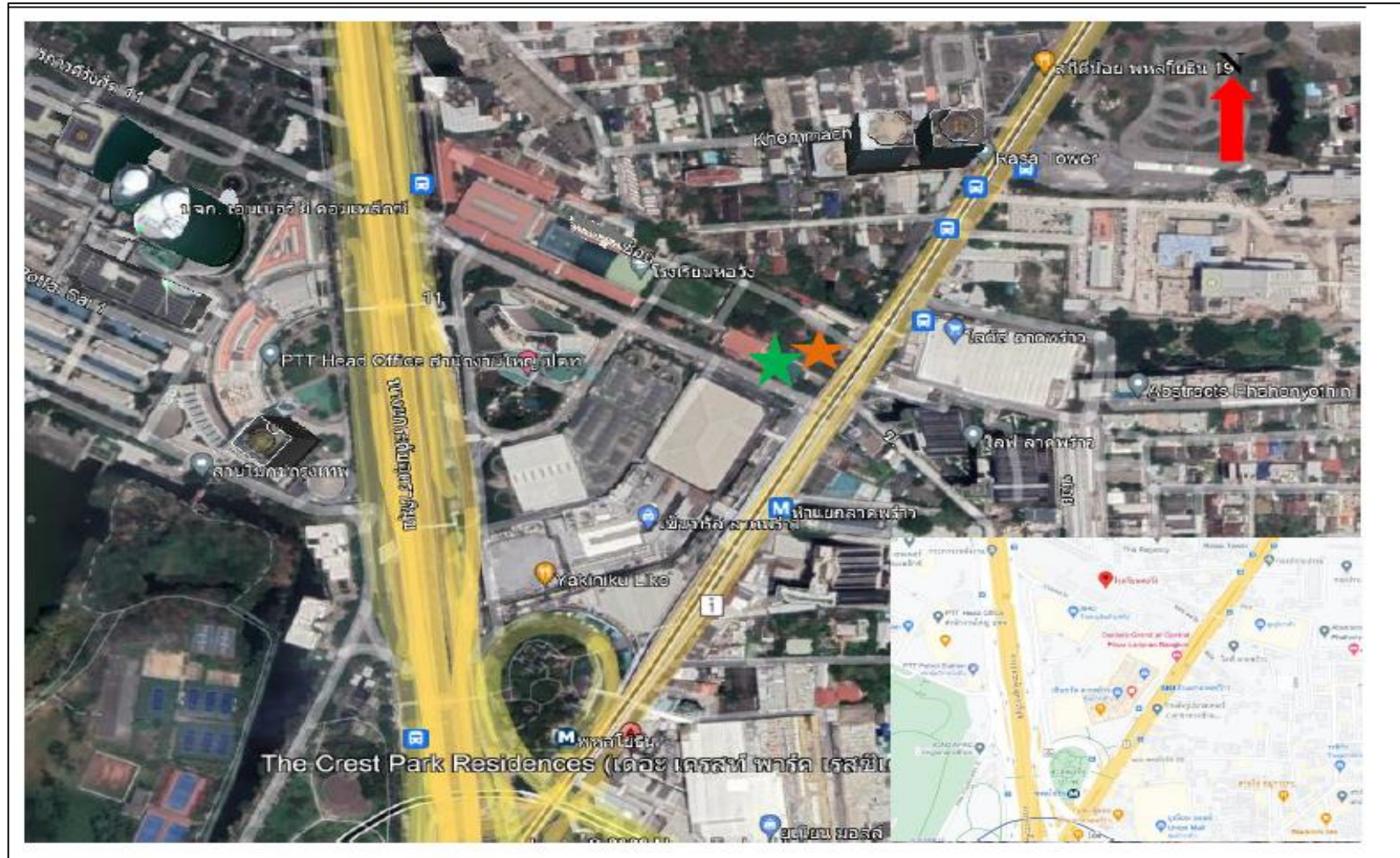
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 | | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN) | - Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Settleable Solids - Iodometric Method - Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4.2-2 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงเรียนหอวัง

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

$$C = \frac{(W_2 - W_1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W_1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W_2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเล็กลงขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเล็กลงขนาดฝุ่นละออง 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)

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-------------------|--|---|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 1-2 มกราคม 2566 | 0.091 | 0.031 |
| | 2-3 มกราคม 2566 | 0.089 | 0.043 |
| | 3-4 มกราคม 2566 | 0.072 | 0.025 |
| | 4-5 มกราคม 2566 | 0.083 | 0.036 |
| | 5-6 มกราคม 2566 | 0.090 | 0.041 |
| | 6-7 มกราคม 2566 | 0.082 | 0.039 |
| | 7-8 มกราคม 2566 | 0.096 | 0.044 |
| | 8-9 มกราคม 2566 | 0.097 | 0.048 |
| | 9-10 มกราคม 2566 | 0.107 | 0.039 |
| | 10-11 มกราคม 2566 | 0.148 | 0.017 |
| | 11-12 มกราคม 2566 | 0.059 | 0.018 |
| | 12-13 มกราคม 2566 | 0.098 | 0.040 |
| | 13-14 มกราคม 2566 | 0.032 | 0.016 |
| | 14-15 มกราคม 2566 | 0.038 | 0.022 |
| | 15-16 มกราคม 2566 | 0.047 | 0.034 |
| | 16-17 มกราคม 2566 | 0.058 | 0.042 |
| | 17-18 มกราคม 2566 | 0.062 | 0.039 |
| | 18-19 มกราคม 2566 | 0.043 | 0.020 |
| | 19-20 มกราคม 2566 | 0.075 | 0.034 |
| | 20-21 มกราคม 2566 | 0.070 | 0.044 |
| | 21-22 มกราคม 2566 | 0.092 | 0.046 |
| | 22-23 มกราคม 2566 | 0.152 | 0.106 |
| | 23-24 มกราคม 2566 | 0.074 | 0.022 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 0.104 | 0.082 |
| | 25-26 มกราคม 2566 | 0.075 | 0.025 |
| | 26-27 มกราคม 2566 | 0.149 | 0.116 |
| | 27-28 มกราคม 2566 | 0.080 | 0.060 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.088 | 0.069 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 29-30 มกราคม 2566 | 0.106 | 0.066 |
| | 30-31 มกราคม 2566 | 0.110 | 0.074 |
| | 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.045 |
| | 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.136 | 0.082 |
| | 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.098 | 0.071 |
| | 3-4 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.078 | 0.051 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.052 | 0.037 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.125 | 0.082 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.053 | 0.033 |
| | 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.043 |
| | 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.080 | 0.052 |
| | 9-10 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.066 | 0.045 |
| | 10-11 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.047 | 0.025 |
| | 11-12 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.077 | 0.046 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.048 | 0.031 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.116 | 0.033 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.067 | 0.040 |
| | 15-16 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.058 | 0.046 |
| | 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.056 | 0.027 |
| | 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.111 | 0.046 |
| | 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.127 | 0.033 |
| | 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.052 | 0.034 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.089 | 0.051 |
| | 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.093 | 0.053 |
| | 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.100 | 0.067 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.120 | 0.072 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.090 | 0.065 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.085 | 0.056 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.062 | 0.033 |
| | 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.099 | 0.040 |
| | 28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566 | 0.106 | 0.048 |
| | 1-2 มีนาคม 2566 | 0.176 | 0.088 |
| | 2-3 มีนาคม 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 3-4 มีนาคม 2566 | 0.148 | 0.074 |
| | 4-5 มีนาคม 2566 | 0.188 | 0.094 |
| | 5-6 มีนาคม 2566 | 0.122 | 0.061 |
| | 6-7 มีนาคม 2566 | 0.190 | 0.095 |
| | 7-8 มีนาคม 2566 | 0.244 | 0.120 |
| | 8-9 มีนาคม 2566 | 0.232 | 0.116 |
| | 9-10 มีนาคม 2566 | 0.194 | 0.097 |
| | 10-11 มีนาคม 2566 | 0.220 | 0.110 |
| | 11-12 มีนาคม 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 12-13 มีนาคม 2566 | 0.128 | 0.064 |
| | 13-14 มีนาคม 2566 | 0.160 | 0.080 |
| | 14-15 มีนาคม 2566 | 0.162 | 0.081 |
| | 15-16 มีนาคม 2566 | 0.178 | 0.089 |
| | 16-17 มีนาคม 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 17-18 มีนาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 19-20 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 20-21 มีนาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 21-22 มีนาคม 2566 | 0.124 | 0.062 |
| | 22-23 มีนาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 23-24 มีนาคม 2566 | 0.110 | 0.055 |
| | 24-25 มีนาคม 2566 | 0.120 | 0.060 |
| | 25-26 มีนาคม 2566 | 0.114 | 0.057 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|-------------------------|--|---|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 26-27 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.086 | 0.043 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.076 | 0.038 |
| | 30-31 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 31 มีนาคม-1 เมษายน 2566 | 0.090 | 0.045 |
| | 1-2 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.054 |
| | 2-3 เมษายน 2566 | 0.072 | 0.036 |
| | 3-4 เมษายน 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 4-5 เมษายน 2566 | 0.192 | 0.096 |
| | 5-6 เมษายน 2566 | 0.168 | 0.084 |
| | 6-7 เมษายน 2566 | 0.190 | 0.095 |
| | 7-8 เมษายน 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 8-9 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 9-10 เมษายน 2566 | 0.064 | 0.032 |
| | 10-11 เมษายน 2566 | 0.080 | 0.040 |
| | 11-12 เมษายน 2566 | 0.124 | 0.062 |
| | 12-13 เมษายน 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 13-14 เมษายน 2566 | หยุดเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 14-15 เมษายน 2566 | | |
| | 15-16 เมษายน 2566 | | |
| | 16-17 เมษายน 2566 | | |
| | 17-18 เมษายน 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 18-19 เมษายน 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 19-20 เมษายน 2566 | 0.166 | 0.083 |
| | 20-21 เมษายน 2566 | 0.182 | 0.091 |
| | 21-22 เมษายน 2566 | 0.172 | 0.086 |
| | 22-23 เมษายน 2566 | 0.148 | 0.074 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 23-24 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 24-25 เมษายน 2566 | 0.128 | 0.064 |
| | 25-26 เมษายน 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 26-27 เมษายน 2566 | 0.136 | 0.068 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.146 | 0.073 |
| | 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2566 | 0.132 | 0.064 |
| | 2-3 พฤษภาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 3-4 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2566 | 0.106 | 0.053 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2566 | 0.127 | 0.064 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.061 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2566 | 0.136 | 0.063 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2566 | 0.134 | 0.067 |
| | 10-11 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2566 | 0.120 | 0.060 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2566 | 0.121 | 0.051 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2566 | 0.119 | 0.055 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2566 | 0.086 | 0.040 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2566 | 0.150 | 0.075 |
| | 16-17 พฤษภาคม 2566 | 0.156 | 0.078 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2566 | 0.140 | 0.070 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2566 | 0.162 | 0.081 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

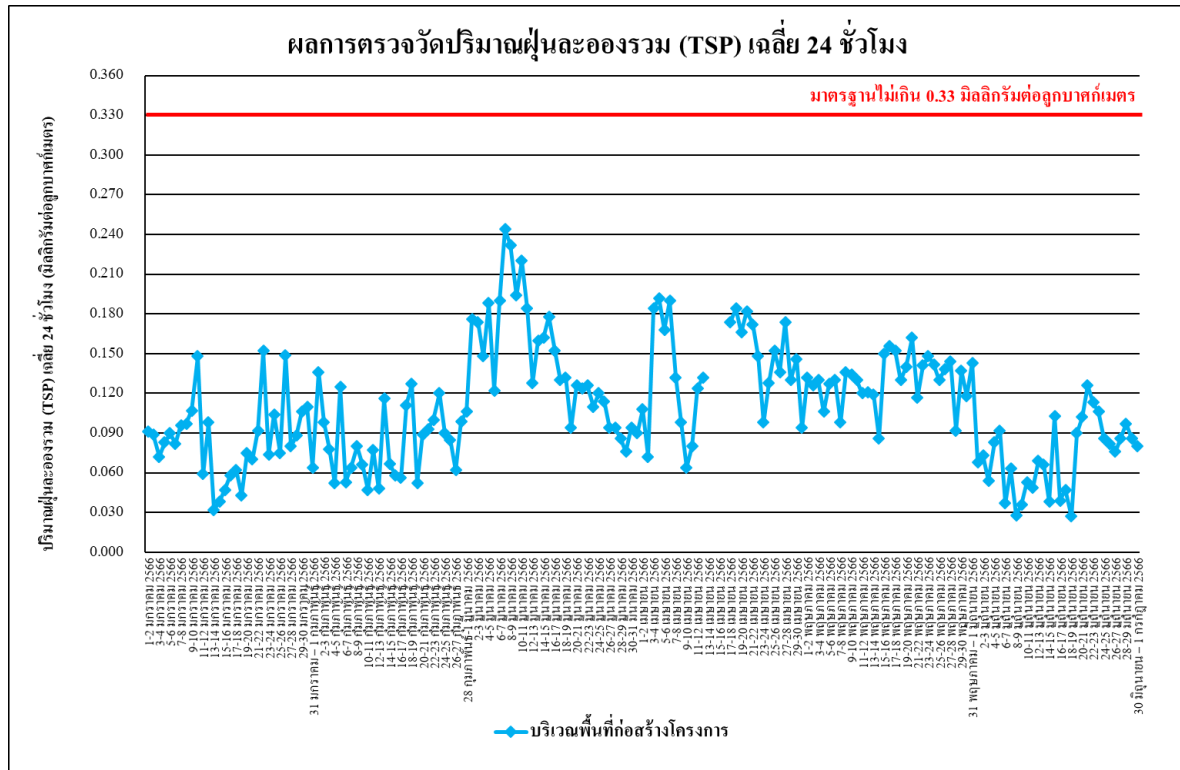
| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|------------------------------|--|---|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 21-22 พฤษภาคม 2566 | 0.117 | 0.050 |
| | 22-23 พฤษภาคม 2566 | 0.141 | 0.066 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2566 | 0.148 | 0.074 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.142 | 0.065 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2566 | 0.138 | 0.069 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2566 | 0.144 | 0.072 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.092 | 0.046 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2566 | 0.137 | 0.056 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2566 | 0.118 | 0.061 |
| | 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2566 | 0.143 | 0.065 |
| | 1-2 มิถุนายน 2566 | 0.068 | 0.026 |
| | 2-3 มิถุนายน 2566 | 0.073 | 0.032 |
| | 3-4 มิถุนายน 2566 | 0.054 | 0.027 |
| | 4-5 มิถุนายน 2566 | 0.083 | 0.031 |
| | 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.092 | 0.028 |
| | 6-7 มิถุนายน 2566 | 0.037 | 0.018 |
| | 7-8 มิถุนายน 2566 | 0.063 | 0.048 |
| | 8-9 มิถุนายน 2566 | 0.028 | 0.014 |
| | 9-10 มิถุนายน 2566 | 0.036 | 0.016 |
| | 10-11 มิถุนายน 2566 | 0.053 | 0.012 |
| | 11-12 มิถุนายน 2566 | 0.049 | 0.028 |
| | 12-13 มิถุนายน 2566 | 0.069 | 0.040 |
| | 13-14 มิถุนายน 2566 | 0.066 | 0.031 |
| | 14-15 มิถุนายน 2566 | 0.038 | 0.024 |
| | 15-16 มิถุนายน 2566 | 0.103 | 0.095 |
| | 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.039 | 0.027 |
| | 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.047 | 0.033 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

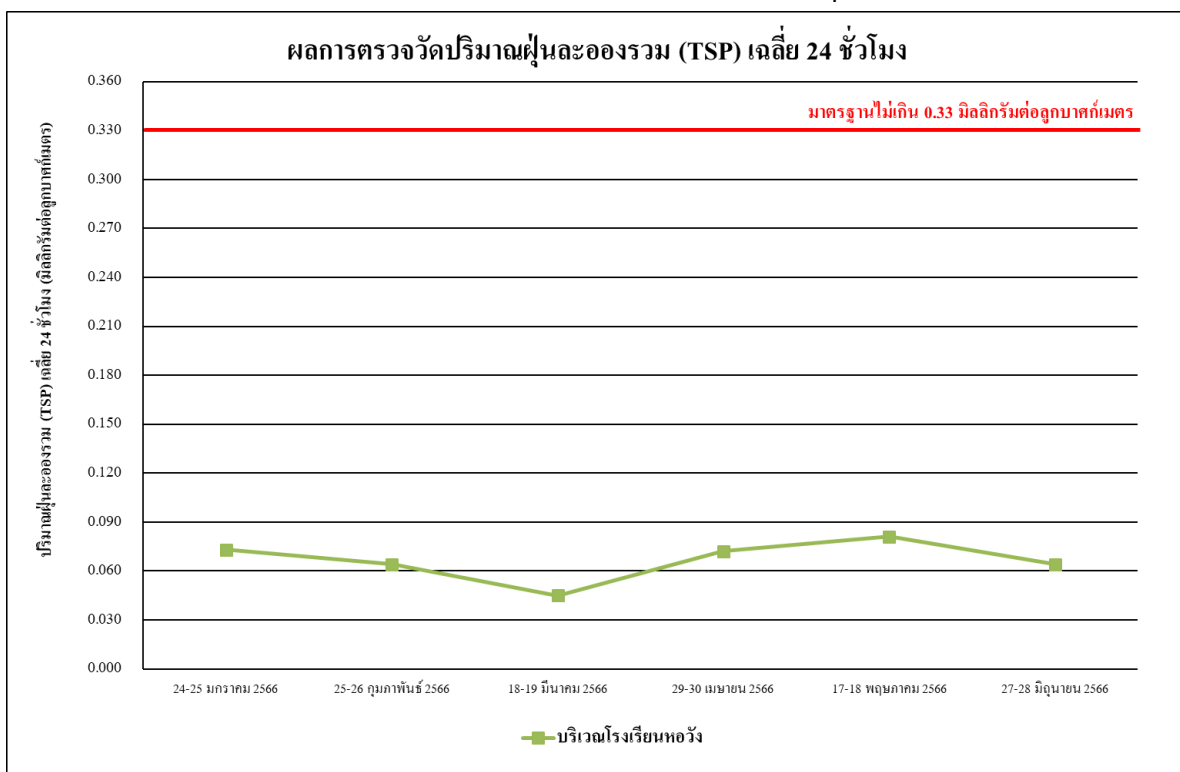
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.018 |
| | 19-20 มิถุนายน 2566 | 0.090 | 0.045 |
| | 20-21 มิถุนายน 2566 | 0.102 | 0.051 |
| | 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 22-23 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.071 |
| | 23-24 มิถุนายน 2566 | 0.106 | 0.070 |
| | 24-25 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.043 |
| | 25-26 มิถุนายน 2566 | 0.082 | 0.041 |
| | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.076 | 0.038 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.043 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.097 | 0.059 |
| | 29-30 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.064 |
| | 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566 | 0.080 | 0.040 |
| บริเวณโรงเรียนหอวัง | 24-25 มกราคม 2566 | 0.073 | 0.030 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.043 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.045 | 0.033 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.072 | 0.053 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.081 | 0.048 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.064 | 0.031 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

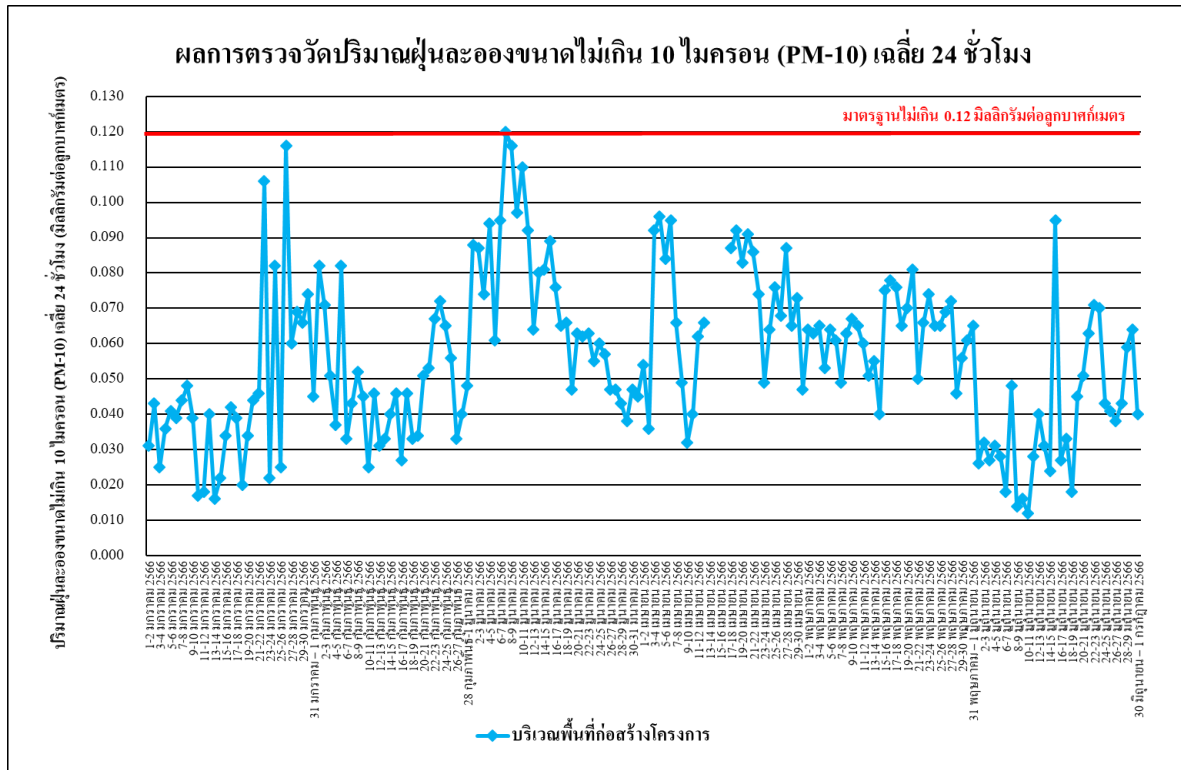
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



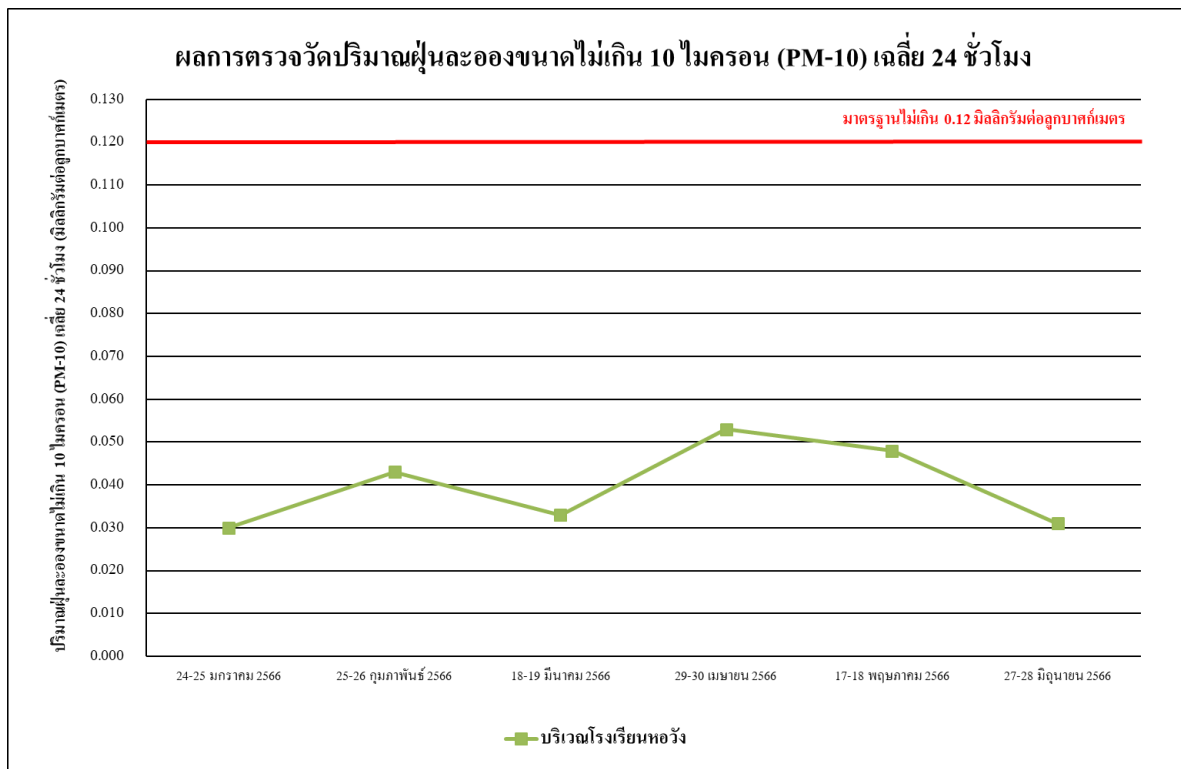
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนห้วยวัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao) (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 25-26 พฤษภาคม 2565 | 0.094 | 0.041 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2565 | 0.078 | 0.036 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2565 | 0.072 | 0.044 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2565 | 0.085 | 0.038 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2565 | 0.081 | 0.045 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2565 | 0.073 | 0.032 |
| | 30 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565 | 0.080 | 0.037 |
| | 1-2 มิถุนายน 2565 | 0.067 | 0.037 |
| | 2-3 มิถุนายน 2565 | 0.061 | 0.031 |
| | 3-4 มิถุนายน 2565 | 0.059 | 0.028 |
| | 4-5 มิถุนายน 2565 | 0.070 | 0.034 |
| | 5-6 มิถุนายน 2565 | 0.064 | 0.030 |
| | 6-7 มิถุนายน 2565 | 0.057 | 0.027 |
| | 7-8 มิถุนายน 2565 | 0.052 | 0.023 |
| | 8-9 มิถุนายน 2565 | 0.063 | 0.021 |
| | 9-10 มิถุนายน 2565 | 0.072 | 0.034 |
| | 10-11 มิถุนายน 2565 | 0.076 | 0.025 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 11-12 มิถุนายน 2565 | 0.079 | 0.030 |
| | 12-13 มิถุนายน 2565 | 0.084 | 0.037 |
| | 13-14 มิถุนายน 2565 | 0.080 | 0.034 |
| | 14-15 มิถุนายน 2565 | 0.075 | 0.026 |
| | 15-16 มิถุนายน 2565 | 0.066 | 0.021 |
| | 16-17 มิถุนายน 2565 | 0.061 | 0.024 |
| | 17-18 มิถุนายน 2565 | 0.067 | 0.030 |
| | 18-19 มิถุนายน 2565 | 0.063 | 0.027 |
| | 19-20 มิถุนายน 2565 | 0.057 | 0.023 |
| | 20-21 มิถุนายน 2565 | 0.060 | 0.020 |
| | 21-22 มิถุนายน 2565 | 0.059 | 0.031 |
| | 22-23 มิถุนายน 2565 | 0.055 | 0.029 |
| | 23-24 มิถุนายน 2565 | 0.066 | 0.025 |
| | 24-25 มิถุนายน 2565 | 0.072 | 0.033 |
| | 25-26 มิถุนายน 2565 | 0.068 | 0.028 |
| | 26-27 มิถุนายน 2565 | 0.075 | 0.036 |
| | 27-28 มิถุนายน 2565 | 0.070 | 0.031 |
| | 28-29 มิถุนายน 2565 | 0.059 | 0.027 |
| | 29-30 มิถุนายน 2565 | 0.063 | 0.021 |
| | 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 | 0.067 | 0.030 |
| | 1-2 กรกฎาคม 2565 | 0.064 | 0.026 |
| | 2-3 กรกฎาคม 2565 | 0.075 | 0.021 |
| | 3-4 กรกฎาคม 2565 | 0.059 | 0.019 |
| | 4-5 กรกฎาคม 2565 | 0.067 | 0.024 |
| | 5-6 กรกฎาคม 2565 | 0.084 | 0.036 |
| | 6-7 กรกฎาคม 2565 | 0.072 | 0.029 |
| | 7-8 กรกฎาคม 2565 | 0.081 | 0.034 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|---------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 8-9 กรกฎาคม 2565 | 0.086 | 0.037 |
| | 9-10 กรกฎาคม 2565 | 0.066 | 0.030 |
| | 10-11 กรกฎาคม 2565 | 0.049 | 0.022 |
| | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 0.068 | 0.028 |
| | 12-13 กรกฎาคม 2565 | 0.075 | 0.033 |
| | 13-14 กรกฎาคม 2565 | วันหยุดวันอาสาฬหบูชา | |
| | 14-15 กรกฎาคม 2565 | 0.072 | 0.031 |
| | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.069 | 0.026 |
| | 16-17 กรกฎาคม 2565 | 0.055 | 0.020 |
| | 17-18 กรกฎาคม 2565 | 0.050 | 0.021 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2565 | 0.067 | 0.023 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2565 | 0.086 | 0.036 |
| | 20-21 กรกฎาคม 2565 | 0.073 | 0.027 |
| | 21-22 กรกฎาคม 2565 | 0.082 | 0.031 |
| | 22-23 กรกฎาคม 2565 | 0.067 | 0.022 |
| | 23-24 กรกฎาคม 2565 | 0.061 | 0.025 |
| | 24-25 กรกฎาคม 2565 | 0.053 | 0.020 |
| | 25-26 กรกฎาคม 2565 | 0.070 | 0.026 |
| | 26-27 กรกฎาคม 2565 | 0.081 | 0.034 |
| | 27-28 กรกฎาคม 2565 | 0.072 | 0.036 |
| | 28-29 กรกฎาคม 2565 | วันหยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว | |
| | 29-30 กรกฎาคม 2565 | 0.064 | 0.036 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2565 | 0.060 | 0.031 |
| | 31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2565 | 0.056 | 0.023 |
| | 1-2 สิงหาคม 2565 | 0.061 | 0.042 |
| | 2-3 สิงหาคม 2565 | 0.078 | 0.043 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|--------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 3-4 สิงหาคม 2565 | 0.090 | 0.031 |
| | 4-5 สิงหาคม 2565 | 0.094 | 0.054 |
| | 5-6 สิงหาคม 2565 | 0.092 | 0.039 |
| | 6-7 สิงหาคม 2565 | 0.066 | 0.047 |
| | 7-8 สิงหาคม 2565 | 0.053 | 0.031 |
| | 8-9 สิงหาคม 2565 | 0.082 | 0.050 |
| | 9-10 สิงหาคม 2565 | 0.071 | 0.041 |
| | 10-11 สิงหาคม 2565 | 0.080 | 0.052 |
| | 11-12 สิงหาคม 2565 | 0.085 | 0.067 |
| | 12-13 สิงหาคม 2565 | วันหยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ | |
| | 13-14 สิงหาคม 2565 | 0.063 | 0.040 |
| | 14-15 สิงหาคม 2565 | 0.059 | 0.036 |
| | 15-16 สิงหาคม 2565 | 0.095 | 0.070 |
| | 16-17 สิงหาคม 2565 | 0.086 | 0.054 |
| | 17-18 สิงหาคม 2565 | 0.090 | 0.061 |
| | 18-19 สิงหาคม 2565 | 0.079 | 0.044 |
| | 19-20 สิงหาคม 2565 | 0.081 | 0.039 |
| | 20-21 สิงหาคม 2565 | 0.075 | 0.030 |
| | 21-22 สิงหาคม 2565 | 0.055 | 0.029 |
| | 22-23 สิงหาคม 2565 | 0.063 | 0.035 |
| | 23-24 สิงหาคม 2565 | 0.076 | 0.039 |
| | 24-25 สิงหาคม 2565 | 0.071 | 0.040 |
| | 25-26 สิงหาคม 2565 | 0.080 | 0.056 |
| | 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.086 | 0.051 |
| | 27-28 สิงหาคม 2565 | 0.093 | 0.057 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 28-29 สิงหาคม 2565 | 0.060 | 0.042 |
| | 29-30 สิงหาคม 2565 | 0.075 | 0.040 |
| | 30-31 สิงหาคม 2565 | 0.079 | 0.036 |
| | 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565 | 0.088 | 0.045 |
| | 1-2 กันยายน 2565 | 0.046 | 0.026 |
| | 2-3 กันยายน 2565 | 0.064 | 0.033 |
| | 3-4 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.021 |
| | 4-5 กันยายน 2565 | 0.067 | 0.036 |
| | 5-6 กันยายน 2565 | 0.069 | 0.032 |
| | 6-7 กันยายน 2565 | 0.064 | 0.029 |
| | 7-8 กันยายน 2565 | 0.059 | 0.043 |
| | 8-9 กันยายน 2565 | 0.057 | 0.044 |
| | 9-10 กันยายน 2565 | 0.042 | 0.028 |
| | 10-11 กันยายน 2565 | 0.054 | 0.042 |
| | 11-12 กันยายน 2565 | 0.059 | 0.031 |
| | 12-13 กันยายน 2565 | 0.071 | 0.054 |
| | 13-14 กันยายน 2565 | 0.050 | 0.037 |
| | 14-15 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.030 |
| | 15-16 กันยายน 2565 | 0.058 | 0.039 |
| | 16-17 กันยายน 2565 | 0.072 | 0.053 |
| | 17-18 กันยายน 2565 | 0.056 | 0.038 |
| | 18-19 กันยายน 2565 | 0.062 | 0.030 |
| | 19-20 กันยายน 2565 | 0.061 | 0.047 |
| | 20-21 กันยายน 2565 | 0.076 | 0.059 |
| | 21-22 กันยายน 2565 | 0.126 | 0.099 |
| | 22-23 กันยายน 2565 | 0.094 | 0.070 |
| | 23-24 กันยายน 2565 | 0.069 | 0.048 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|--------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 24-25 กันยายน 2565 | 0.063 | 0.049 |
| | 25-26 กันยายน 2565 | 0.054 | 0.041 |
| | 26-27 กันยายน 2565 | 0.089 | 0.048 |
| | 27-28 กันยายน 2565 | 0.057 | 0.036 |
| | 28-29 กันยายน 2565 | 0.053 | 0.028 |
| | 29-30 กันยายน 2565 | 0.066 | 0.030 |
| | 30 กันยายน-1 ตุลาคม 2565 | 0.056 | 0.023 |
| | 1-2 ตุลาคม 2565 | 0.041 | 0.032 |
| | 2-3 ตุลาคม 2565 | 0.087 | 0.054 |
| | 3-4 ตุลาคม 2565 | 0.063 | 0.040 |
| | 4-5 ตุลาคม 2565 | 0.060 | 0.047 |
| | 5-6 ตุลาคม 2565 | 0.068 | 0.052 |
| | 6-7 ตุลาคม 2565 | 0.051 | 0.032 |
| | 7-8 ตุลาคม 2565 | 0.062 | 0.040 |
| | 8-9 ตุลาคม 2565 | 0.076 | 0.043 |
| | 9-10 ตุลาคม 2565 | 0.071 | 0.031 |
| | 10-11 ตุลาคม 2565 | 0.061 | 0.038 |
| | 11-12 ตุลาคม 2565 | 0.104 | 0.031 |
| | 12-13 ตุลาคม 2565 | 0.119 | 0.038 |
| | 13-14 ตุลาคม 2565 | 0.116 | 0.033 |
| | 14-15 ตุลาคม 2565 | 0.118 | 0.046 |
| | 15-16 ตุลาคม 2565 | 0.172 | 0.064 |
| | 16-17 ตุลาคม 2565 | 0.169 | 0.043 |
| | 17-18 ตุลาคม 2565 | 0.103 | 0.070 |
| | 18-19 ตุลาคม 2565 | 0.183 | 0.047 |
| | 19-20 ตุลาคม 2565 | 0.113 | 0.059 |
| | 20-21 ตุลาคม 2565 | 0.160 | 0.114 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 21-22 ตุลาคม 2565 | 0.188 | 0.062 |
| | 22-23 ตุลาคม 2565 | 0.093 | 0.062 |
| | 23-24 ตุลาคม 2565 | 0.213 | 0.115 |
| | 24-25 ตุลาคม 2565 | 0.162 | 0.099 |
| | 25-26 ตุลาคม 2565 | 0.275 | 0.072 |
| | 26-27 ตุลาคม 2565 | 0.143 | 0.073 |
| | 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.113 | 0.071 |
| | 28-29 ตุลาคม 2565 | 0.194 | 0.065 |
| | 29-30 ตุลาคม 2565 | 0.093 | 0.074 |
| | 30-31 ตุลาคม 2565 | 0.087 | 0.063 |
| | 31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565 | 0.136 | 0.046 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2565 | 0.068 | 0.040 |
| | 2-3 พฤศจิกายน 2565 | 0.128 | 0.042 |
| | 3-4 พฤศจิกายน 2565 | 0.135 | 0.041 |
| | 4-5 พฤศจิกายน 2565 | 0.119 | 0.048 |
| | 5-6 พฤศจิกายน 2565 | 0.091 | 0.058 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2565 | 0.060 | 0.040 |
| | 7-8 พฤศจิกายน 2565 | 0.111 | 0.081 |
| | 8-9 พฤศจิกายน 2565 | 0.242 | 0.057 |
| | 9-10 พฤศจิกายน 2565 | 0.218 | 0.056 |
| | 10-11 พฤศจิกายน 2565 | 0.273 | 0.055 |
| | 11-12 พฤศจิกายน 2565 | 0.250 | 0.061 |
| | 12-13 พฤศจิกายน 2565 | 0.184 | 0.049 |
| | 13-14 พฤศจิกายน 2565 | 0.095 | 0.029 |
| | 14-15 พฤศจิกายน 2565 | 0.063 | 0.027 |
| | 15-16 พฤศจิกายน 2565 | 0.064 | 0.022 |
| | 16-17 พฤศจิกายน 2565 | 0.086 | 0.035 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|------------------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 17-18 พฤศจิกายน 2565 | 0.084 | 0.032 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2565 | 0.058 | 0.038 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2565 | 0.073 | 0.029 |
| | 20-21 พฤศจิกายน 2565 | 0.088 | 0.031 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2565 | 0.255 | 0.058 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2565 | 0.271 | 0.062 |
| | 23-24 พฤศจิกายน 2565 | 0.117 | 0.044 |
| | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 0.052 | 0.030 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.068 | 0.038 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2565 | 0.070 | 0.040 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2565 | 0.093 | 0.056 |
| | 28-29 พฤศจิกายน 2565 | 0.108 | 0.037 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2565 | 0.147 | 0.093 |
| | 30 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2565 | 0.100 | 0.034 |
| | 1-2 ธันวาคม 2565 | 0.226 | 0.048 |
| | 2-3 ธันวาคม 2565 | 0.125 | 0.042 |
| | 3-4 ธันวาคม 2565 | 0.083 | 0.034 |
| | 4-5 ธันวาคม 2565 | 0.150 | 0.037 |
| | 5-6 ธันวาคม 2565 | วันหยุด วันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ | |
| | 6-7 ธันวาคม 2565 | 0.144 | 0.024 |
| | 7-8 ธันวาคม 2565 | 0.052 | 0.027 |
| | 8-9 ธันวาคม 2565 | 0.181 | 0.037 |
| | 9-10 ธันวาคม 2565 | 0.104 | 0.028 |
| | 10-11 ธันวาคม 2565 | 0.216 | 0.040 |
| | 11-12 ธันวาคม 2565 | 0.098 | 0.024 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 12-13 ธันวาคม 2565 | 0.128 | 0.031 |
| | 13-14 ธันวาคม 2565 | 0.306 | 0.114 |
| | 14-15 ธันวาคม 2565 | 0.206 | 0.063 |
| | 15-16 ธันวาคม 2565 | 0.064 | 0.031 |
| | 16-17 ธันวาคม 2565 | 0.040 | 0.029 |
| | 17-18 ธันวาคม 2565 | 0.105 | 0.084 |
| | 18-19 ธันวาคม 2565 | 0.081 | 0.033 |
| | 19-20 ธันวาคม 2565 | 0.056 | 0.019 |
| | 20-21 ธันวาคม 2565 | 0.065 | 0.042 |
| | 21-22 ธันวาคม 2565 | 0.069 | 0.022 |
| | 22-23 ธันวาคม 2565 | 0.084 | 0.054 |
| | 23-24 ธันวาคม 2565 | 0.065 | 0.044 |
| | 24-25 ธันวาคม 2565 | 0.059 | 0.037 |
| | 25-26 ธันวาคม 2565 | 0.065 | 0.030 |
| | 26-27 ธันวาคม 2565 | 0.141 | 0.063 |
| | 27-28 ธันวาคม 2565 | 0.076 | 0.031 |
| | 28-29 ธันวาคม 2565 | 0.069 | 0.036 |
| | 29-30 ธันวาคม 2565 | 0.082 | 0.041 |
| | 30-31 ธันวาคม 2565 | 0.073 | 0.035 |
| | 23-24 ธันวาคม 2565 | 0.065 | 0.044 |
| | 31 ธันวาคม 2565-1 มกราคม 2566 | วันหยุดวันขึ้นปีใหม่ | |
| | 1-2 มกราคม 2566 | 0.091 | 0.031 |
| | 2-3 มกราคม 2566 | 0.089 | 0.043 |
| | 3-4 มกราคม 2566 | 0.072 | 0.025 |
| | 4-5 มกราคม 2566 | 0.083 | 0.036 |
| | 5-6 มกราคม 2566 | 0.090 | 0.041 |
| | 6-7 มกราคม 2566 | 0.082 | 0.039 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 7-8 มกราคม 2566 | 0.096 | 0.044 |
| | 8-9 มกราคม 2566 | 0.097 | 0.048 |
| | 9-10 มกราคม 2566 | 0.107 | 0.039 |
| | 10-11 มกราคม 2566 | 0.148 | 0.017 |
| | 11-12 มกราคม 2566 | 0.059 | 0.018 |
| | 12-13 มกราคม 2566 | 0.098 | 0.040 |
| | 13-14 มกราคม 2566 | 0.032 | 0.016 |
| | 14-15 มกราคม 2566 | 0.038 | 0.022 |
| | 15-16 มกราคม 2566 | 0.047 | 0.034 |
| | 16-17 มกราคม 2566 | 0.058 | 0.042 |
| | 17-18 มกราคม 2566 | 0.062 | 0.039 |
| | 18-19 มกราคม 2566 | 0.043 | 0.020 |
| | 19-20 มกราคม 2566 | 0.075 | 0.034 |
| | 20-21 มกราคม 2566 | 0.070 | 0.044 |
| | 21-22 มกราคม 2566 | 0.092 | 0.046 |
| | 22-23 มกราคม 2566 | 0.152 | 0.106 |
| | 23-24 มกราคม 2566 | 0.074 | 0.022 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 0.104 | 0.082 |
| | 25-26 มกราคม 2566 | 0.075 | 0.025 |
| | 26-27 มกราคม 2566 | 0.149 | 0.116 |
| | 27-28 มกราคม 2566 | 0.080 | 0.060 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.088 | 0.069 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 0.106 | 0.066 |
| | 30-31 มกราคม 2566 | 0.110 | 0.074 |
| | 31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.045 |
| | 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.136 | 0.082 |
| | 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.098 | 0.071 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 3-4 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.078 | 0.051 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.052 | 0.037 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.125 | 0.082 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.053 | 0.033 |
| | 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.043 |
| | 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.080 | 0.052 |
| | 9-10 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.066 | 0.045 |
| | 10-11 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.047 | 0.025 |
| | 11-12 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.077 | 0.046 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.048 | 0.031 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.116 | 0.033 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.067 | 0.040 |
| | 15-16 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.058 | 0.046 |
| | 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.056 | 0.027 |
| | 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.111 | 0.046 |
| | 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.127 | 0.033 |
| | 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.052 | 0.034 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.089 | 0.051 |
| | 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.093 | 0.053 |
| | 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.100 | 0.067 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.120 | 0.072 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.090 | 0.065 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.085 | 0.056 |
| | 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.062 | 0.033 |
| | 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.099 | 0.040 |
| | 28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566 | 0.106 | 0.048 |
| | 1-2 มีนาคม 2566 | 0.176 | 0.088 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 2-3 มีนาคม 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 3-4 มีนาคม 2566 | 0.148 | 0.074 |
| | 4-5 มีนาคม 2566 | 0.188 | 0.094 |
| | 5-6 มีนาคม 2566 | 0.122 | 0.061 |
| | 6-7 มีนาคม 2566 | 0.190 | 0.095 |
| | 7-8 มีนาคม 2566 | 0.244 | 0.120 |
| | 8-9 มีนาคม 2566 | 0.232 | 0.116 |
| | 9-10 มีนาคม 2566 | 0.194 | 0.097 |
| | 10-11 มีนาคม 2566 | 0.220 | 0.110 |
| | 11-12 มีนาคม 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 12-13 มีนาคม 2566 | 0.128 | 0.064 |
| | 13-14 มีนาคม 2566 | 0.160 | 0.080 |
| | 14-15 มีนาคม 2566 | 0.162 | 0.081 |
| | 15-16 มีนาคม 2566 | 0.178 | 0.089 |
| | 16-17 มีนาคม 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 17-18 มีนาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 19-20 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 20-21 มีนาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 21-22 มีนาคม 2566 | 0.124 | 0.062 |
| | 22-23 มีนาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 23-24 มีนาคม 2566 | 0.110 | 0.055 |
| | 24-25 มีนาคม 2566 | 0.120 | 0.060 |
| | 25-26 มีนาคม 2566 | 0.114 | 0.057 |
| | 26-27 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.086 | 0.043 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.076 | 0.038 |
| | 30-31 มีนาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 31 มีนาคม-1 เมษายน 2566 | 0.090 | 0.045 |
| | 1-2 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.054 |
| | 2-3 เมษายน 2566 | 0.072 | 0.036 |
| | 3-4 เมษายน 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 4-5 เมษายน 2566 | 0.192 | 0.096 |
| | 5-6 เมษายน 2566 | 0.168 | 0.084 |
| | 6-7 เมษายน 2566 | 0.190 | 0.095 |
| | 7-8 เมษายน 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 8-9 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 9-10 เมษายน 2566 | 0.064 | 0.032 |
| | 10-11 เมษายน 2566 | 0.080 | 0.040 |
| | 11-12 เมษายน 2566 | 0.124 | 0.062 |
| | 12-13 เมษายน 2566 | 0.132 | 0.066 |
| | 13-14 เมษายน 2566 | หยุดเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 14-15 เมษายน 2566 | | |
| | 15-16 เมษายน 2566 | | |
| | 16-17 เมษายน 2566 | | |
| | 17-18 เมษายน 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 18-19 เมษายน 2566 | 0.184 | 0.092 |
| | 19-20 เมษายน 2566 | 0.166 | 0.083 |
| | 20-21 เมษายน 2566 | 0.182 | 0.091 |
| | 21-22 เมษายน 2566 | 0.172 | 0.086 |
| | 22-23 เมษายน 2566 | 0.148 | 0.074 |
| | 23-24 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 24-25 เมษายน 2566 | 0.128 | 0.064 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 25-26 เมษายน 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 26-27 เมษายน 2566 | 0.136 | 0.068 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.174 | 0.087 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.146 | 0.073 |
| | 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566 | 0.094 | 0.047 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2566 | 0.132 | 0.064 |
| | 2-3 พฤษภาคม 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 3-4 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2566 | 0.106 | 0.053 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2566 | 0.127 | 0.064 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.061 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2566 | 0.136 | 0.063 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2566 | 0.134 | 0.067 |
| | 10-11 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2566 | 0.120 | 0.060 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2566 | 0.121 | 0.051 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2566 | 0.119 | 0.055 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2566 | 0.086 | 0.040 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2566 | 0.150 | 0.075 |
| | 16-17 พฤษภาคม 2566 | 0.156 | 0.078 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.152 | 0.076 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2566 | 0.140 | 0.070 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2566 | 0.162 | 0.081 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2566 | 0.117 | 0.050 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) | 22-23 พฤษภาคม 2566 | 0.141 | 0.066 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2566 | 0.148 | 0.074 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.142 | 0.065 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2566 | 0.130 | 0.065 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2566 | 0.138 | 0.069 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2566 | 0.144 | 0.072 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.092 | 0.046 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2566 | 0.137 | 0.056 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2566 | 0.118 | 0.061 |
| | 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2566 | 0.143 | 0.065 |
| | 1-2 มิถุนายน 2566 | 0.068 | 0.026 |
| | 2-3 มิถุนายน 2566 | 0.073 | 0.032 |
| | 3-4 มิถุนายน 2566 | 0.054 | 0.027 |
| | 4-5 มิถุนายน 2566 | 0.083 | 0.031 |
| | 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.092 | 0.028 |
| | 6-7 มิถุนายน 2566 | 0.037 | 0.018 |
| | 7-8 มิถุนายน 2566 | 0.063 | 0.048 |
| | 8-9 มิถุนายน 2566 | 0.028 | 0.014 |
| | 9-10 มิถุนายน 2566 | 0.036 | 0.016 |
| | 10-11 มิถุนายน 2566 | 0.053 | 0.012 |
| | 11-12 มิถุนายน 2566 | 0.049 | 0.028 |
| | 12-13 มิถุนายน 2566 | 0.069 | 0.040 |
| | 13-14 มิถุนายน 2566 | 0.066 | 0.031 |
| | 14-15 มิถุนายน 2566 | 0.038 | 0.024 |
| | 15-16 มิถุนายน 2566 | 0.103 | 0.095 |
| | 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.039 | 0.027 |
| | 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.047 | 0.033 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.018 |
| | 19-20 มิถุนายน 2566 | 0.090 | 0.045 |
| | 20-21 มิถุนายน 2566 | 0.102 | 0.051 |
| | 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.126 | 0.063 |
| | 22-23 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.071 |
| | 23-24 มิถุนายน 2566 | 0.106 | 0.070 |
| | 24-25 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.043 |
| | 25-26 มิถุนายน 2566 | 0.082 | 0.041 |
| | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.076 | 0.038 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.043 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.097 | 0.059 |
| | 29-30 มิถุนายน 2566 | 0.086 | 0.064 |
| | 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566 | 0.080 | 0.040 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

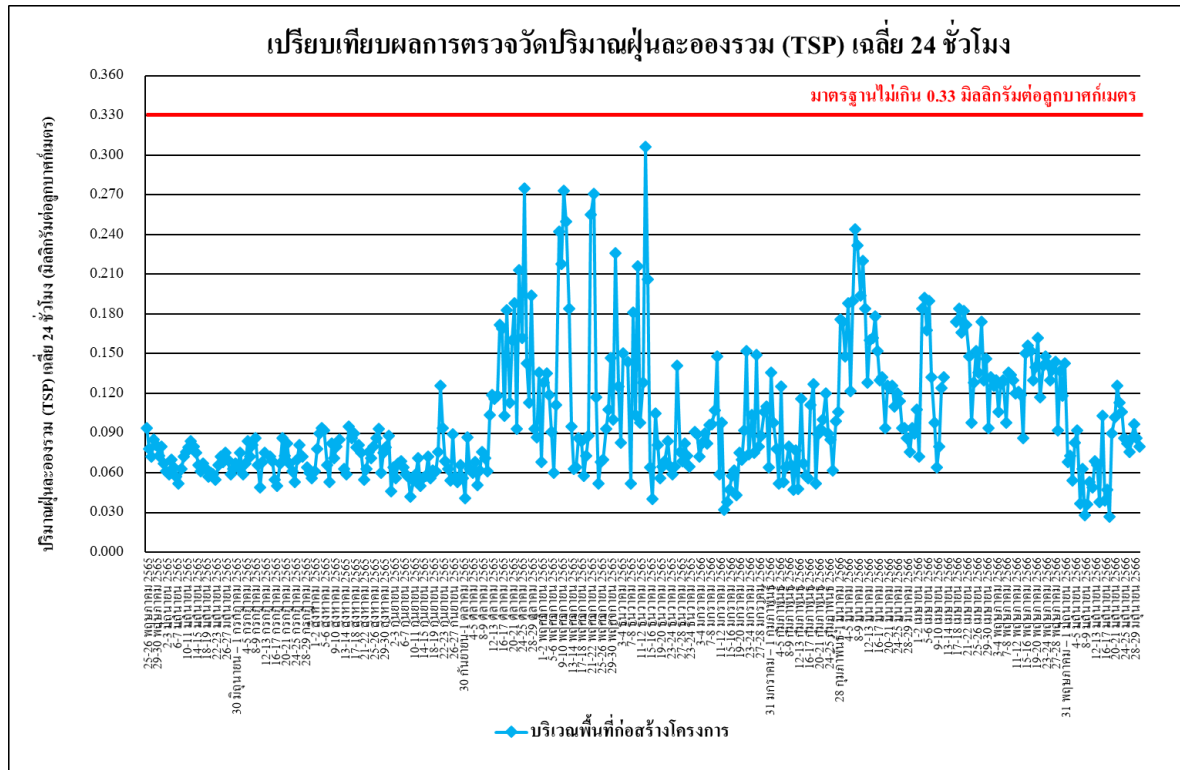
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

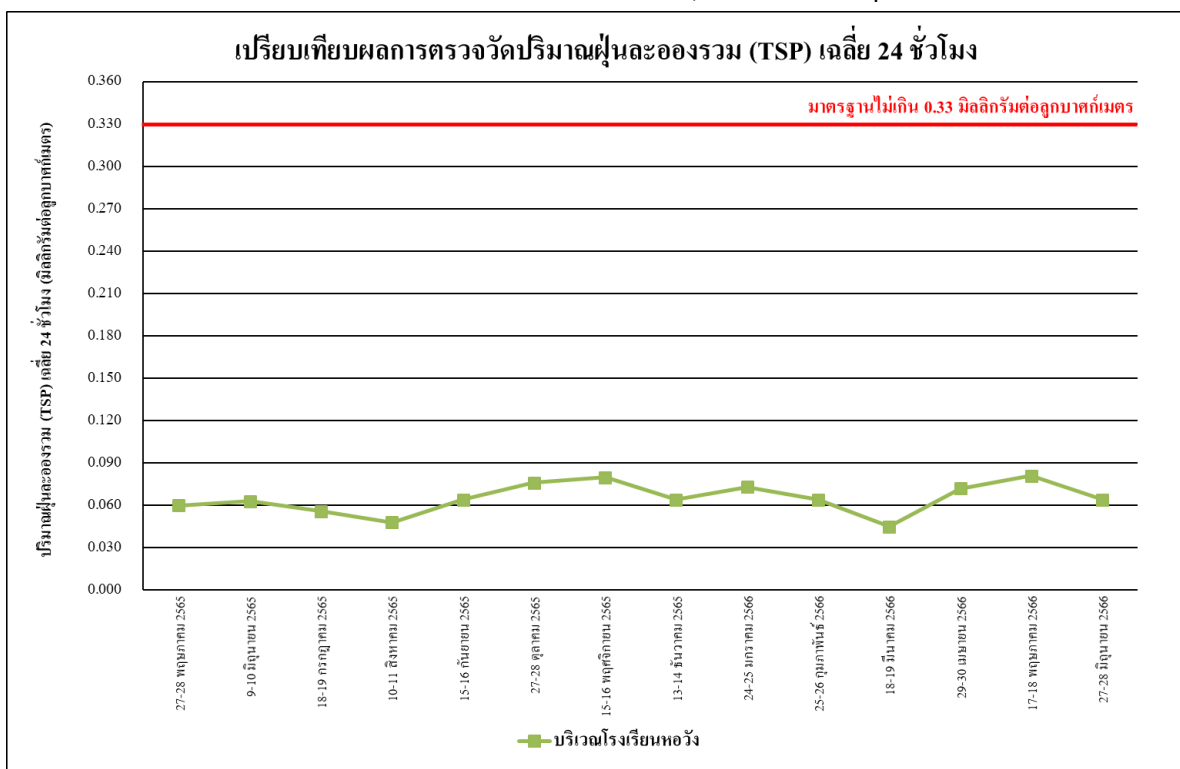
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-----------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณโรงเรียนหอวัง | 27-28 พฤษภาคม 2565 | 0.060 | 0.036 |
| | 9-10 มิถุนายน 2565 | 0.063 | 0.033 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2565 | 0.056 | 0.025 |
| | 10-11 สิงหาคม 2565 | 0.048 | 0.031 |
| | 15-16 กันยายน 2565 | 0.064 | 0.031 |
| | 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.076 | 0.036 |
| | 15-16 พฤศจิกายน 2565 | 0.080 | 0.042 |
| | 13-14 ธันวาคม 2565 | 0.064 | 0.028 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 0.073 | 0.030 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.043 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.045 | 0.033 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.072 | 0.053 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.081 | 0.048 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.064 | 0.031 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

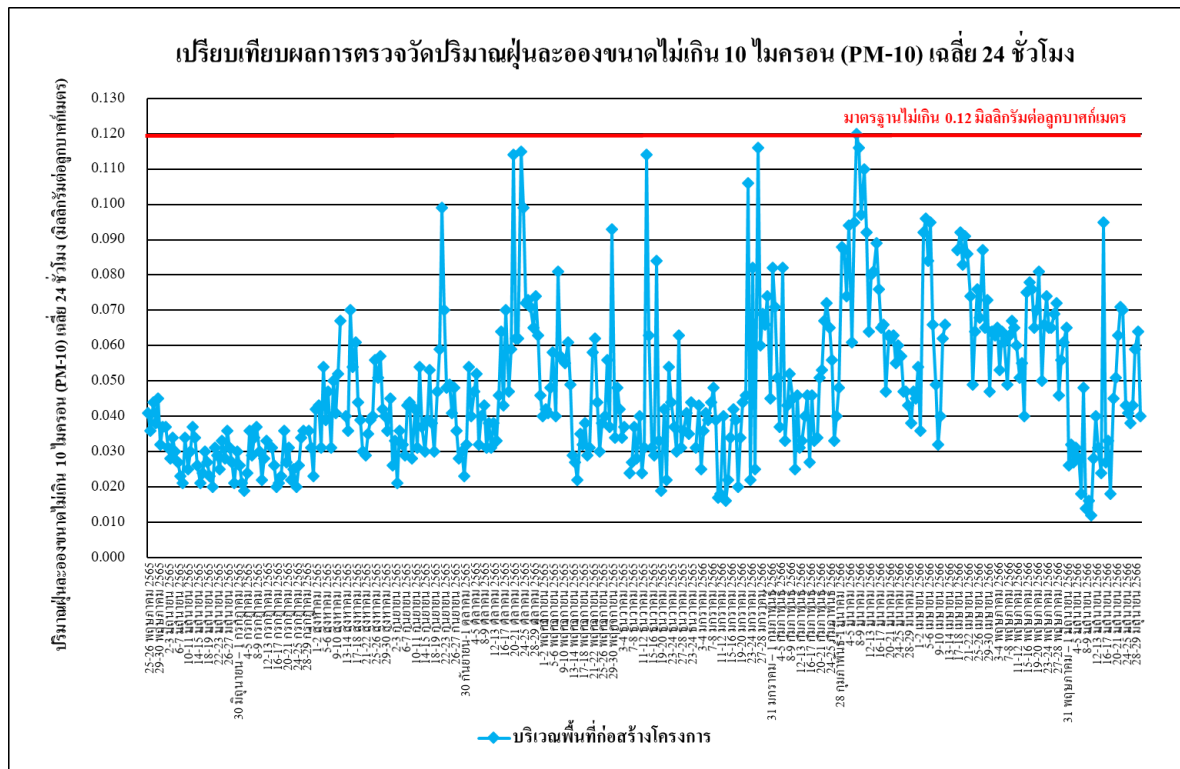
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



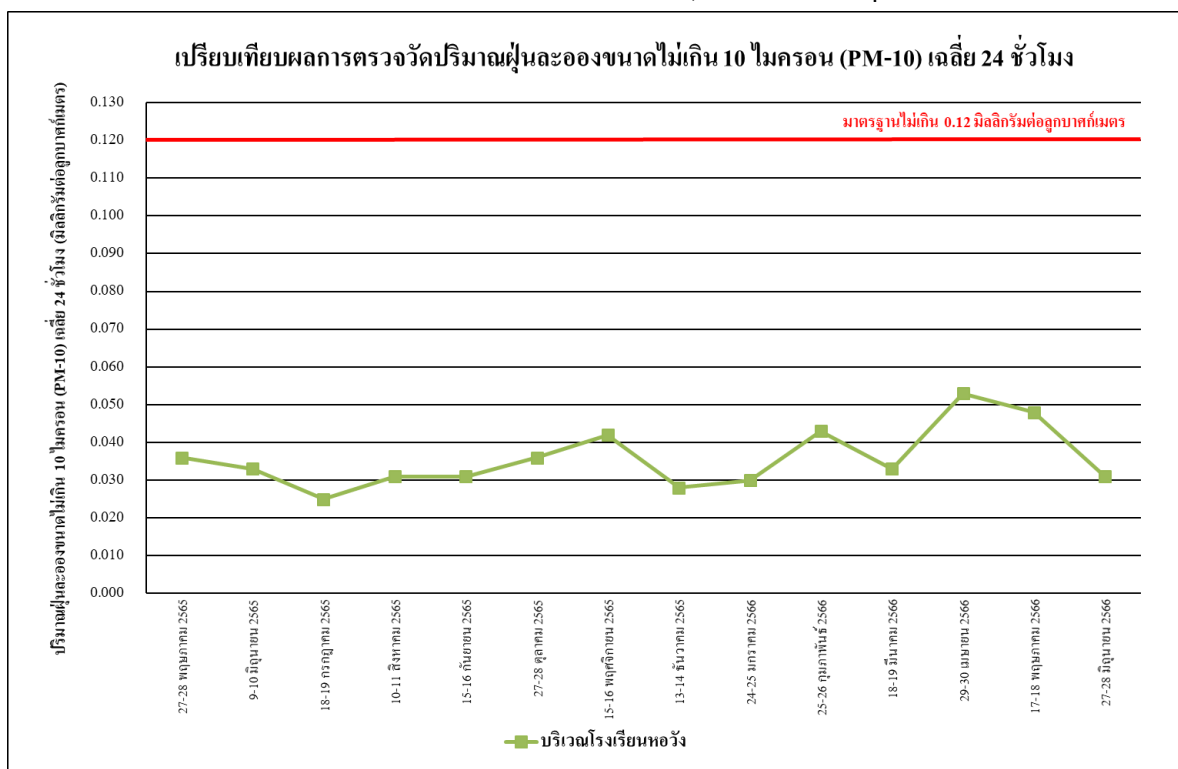
รูปที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนห้วยวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-14 และการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวมกวน |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ | 1 มกราคม 2566 | 55.2 | 87.2 | 48.9 | 1.8 |
| | 2 มกราคม 2566 | 54.9 | 85.3 | 45.4 | * |
| | 3 มกราคม 2566 | 62.0 | 89.6 | 45.9 | 7.8 |
| | 4 มกราคม 2566 | 63.2 | 94.7 | 46.1 | 9.0 |
| | 5 มกราคม 2566 | 59.9 | 92.5 | 46.5 | 6.4 |
| | 6 มกราคม 2566 | 63.0 | 93.1 | 46.9 | 8.1 |
| | 7 มกราคม 2566 | 62.8 | 96.2 | 46.5 | 8.7 |
| | 8 มกราคม 2566 | 55.4 | 85.6 | 47.6 | * |
| | 9 มกราคม 2566 | 61.8 | 88.3 | 46.6 | 9.3 |
| | 10 มกราคม 2566 | 62.0 | 95.3 | 46.4 | 9.7 |
| | 11 มกราคม 2566 | 61.0 | 92.6 | 48.2 | 8.8 |
| | 12 มกราคม 2566 | 59.1 | 88.3 | 48.7 | 5.6 |
| | 13 มกราคม 2566 | 58.5 | 86.3 | 47.1 | 4.2 |
| | 14 มกราคม 2566 | 59.0 | 89.2 | 47.2 | 6.4 |
| | 15 มกราคม 2566 | 55.6 | 87.0 | 47.9 | 4.2 |
| | 16 มกราคม 2566 | 61.1 | 93.1 | 45.9 | 9.0 |
| | 17 มกราคม 2566 | 61.2 | 92.4 | 45.2 | 7.9 |
| | 18 มกราคม 2566 | 66.1 | 107.0 | 48.6 | 9.7 |
| | 19 มกราคม 2566 | 67.4 | 107.4 | 49.3 | 10.0 |
| | 20 มกราคม 2566 | 64.0 | 102.2 | 48.4 | 9.9 |
| | 21 มกราคม 2566 | 60.3 | 90.0 | 46.4 | 4.8 |
| | 22 มกราคม 2566 | 55.9 | 85.6 | 46.5 | * |
| | 23 มกราคม 2566 | 59.5 | 89.4 | 46.9 | 8.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 24 มกราคม 2566 | 63.8 | 88.9 | 46.5 | 9.5 |
| | 25 มกราคม 2566 | 62.7 | 90.6 | 45.8 | 9.9 |
| | 26 มกราคม 2566 | 60.2 | 93.1 | 46.2 | 7.3 |
| | 27 มกราคม 2566 | 61.7 | 88.9 | 46.1 | 7.9 |
| | 28 มกราคม 2566 | 61.3 | 89.0 | 46.0 | 9.3 |
| | 29 มกราคม 2566 | 55.2 | 85.5 | 45.9 | 6.5 |
| | 30 มกราคม 2566 | 61.1 | 91.2 | 45.9 | 8.7 |
| | 31 มกราคม 2566 | 60.6 | 86.4 | 51.0 | 4.7 |
| | 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.0 | 88.8 | 46.3 | 8.5 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.1 | 93.5 | 47.3 | 9.9 |
| | 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.9 | 88.6 | 48.5 | 9.1 |
| | 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.7 | 93.7 | 48.9 | 9.1 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.4 | 108.5 | 47.8 | 6.9 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.6 | 88.7 | 46.8 | 9.8 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.6 | 91.4 | 48.2 | 9.4 |
| | 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.2 | 90.3 | 47.6 | 8.9 |
| | 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.0 | 91.7 | 46.2 | 9.3 |
| | 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.7 | 96.2 | 49.9 | 9.6 |
| | 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.6 | 94.5 | 46.7 | 9.9 |
| | 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.5 | 83.4 | 48.3 | 6.4 |
| | 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.8 | 87.1 | 47.5 | 8.1 |
| | 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.0 | 94.8 | 47.9 | 9.6 |
| | 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.3 | 87.2 | 47.2 | 9.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.9 | 100.1 | 46.8 | 9.3 |
| | 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.6 | 95.3 | 50.1 | 10.0 |
| | 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.3 | 98.4 | 51.5 | 10.0 |
| | 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.1 | 88.1 | 49.2 | 4.7 |
| | 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.8 | 93.6 | 46.6 | 9.7 |
| | 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 92.5 | 47.5 | 9.6 |
| | 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.3 | 86.0 | 46.9 | 6.1 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.7 | 93.4 | 46.2 | 9.7 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.3 | 91.7 | 46.8 | 9.8 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.7 | 92.2 | 48.1 | 9.1 |
| | 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.5 | 85.9 | 48.1 | 6.6 |
| | 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.9 | 92.6 | 48.6 | 9.6 |
| | 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.5 | 97.2 | 48.7 | 9.8 |
| | 1 มีนาคม 2566 | 60.1 | 89.5 | 48.0 | 6.1 |
| | 2 มีนาคม 2566 | 59.1 | 96.1 | 50.1 | 8.1 |
| | 3 มีนาคม 2566 | 60.3 | 92.1 | 47.8 | 6.0 |
| | 4 มีนาคม 2566 | 61.7 | 94.6 | 50.6 | 8.2 |
| | 5 มีนาคม 2566 | 54.9 | 93.4 | 46.8 | * |
| | 6 มีนาคม 2566 | 55.4 | 83.0 | 48.9 | * |
| | 7 มีนาคม 2566 | 61.1 | 94.1 | 48.7 | 9.4 |
| | 8 มีนาคม 2566 | 62.3 | 91.5 | 46.4 | 9.4 |
| | 9 มีนาคม 2566 | 60.6 | 90.1 | 49.3 | 4.4 |
| | 10 มีนาคม 2566 | 61.3 | 90.8 | 47.7 | 9.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 11 มีนาคม 2566 | 60.7 | 87.9 | 48.2 | 1.6 |
| | 12 มีนาคม 2566 | 56.6 | 90.0 | 48.6 | 6.8 |
| | 13 มีนาคม 2566 | 61.0 | 92.7 | 48.9 | 9.5 |
| | 14 มีนาคม 2566 | 62.2 | 97.2 | 47.2 | 8.7 |
| | 15 มีนาคม 2566 | 61.2 | 94.5 | 46.7 | 8.0 |
| | 16 มีนาคม 2566 | 60.4 | 92.4 | 49.5 | 9.6 |
| | 17 มีนาคม 2566 | 59.9 | 89.0 | 49.4 | 7.4 |
| | 18 มีนาคม 2566 | 63.0 | 93.5 | 49.5 | 9.8 |
| | 19 มีนาคม 2566 | 56.8 | 90.4 | 47.6 | 2.3 |
| | 20 มีนาคม 2566 | 59.7 | 87.6 | 47.1 | 8.6 |
| | 21 มีนาคม 2566 | 61.5 | 89.2 | 47.1 | 9.0 |
| | 22 มีนาคม 2566 | 60.9 | 89.3 | 48.4 | 9.8 |
| | 23 มีนาคม 2566 | 61.6 | 88.2 | 49.3 | 9.9 |
| | 24 มีนาคม 2566 | 61.5 | 89.2 | 49.5 | 9.3 |
| | 25 มีนาคม 2566 | 62.2 | 90.7 | 50.9 | 5.7 |
| | 26 มีนาคม 2566 | 52.2 | 93.0 | 50.4 | * |
| | 27 มีนาคม 2566 | 60.5 | 88.8 | 48.6 | 9.1 |
| | 28 มีนาคม 2566 | 61.6 | 92.2 | 50.6 | 8.2 |
| | 29 มีนาคม 2566 | 61.0 | 93.3 | 51.7 | 6.6 |
| | 30 มีนาคม 2566 | 61.6 | 93.8 | 49.0 | 9.7 |
| | 31 มีนาคม 2566 | 61.8 | 95.0 | 50.1 | 9.8 |
| | 1 เมษายน 2566 | 61.2 | 90.6 | 51.5 | 5.1 |
| | 2 เมษายน 2566 | 55.8 | 85.7 | 50.4 | 5.2 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 3 เมษายน 2566 | 63.0 | 90.8 | 49.0 | 9.9 |
| | 4 เมษายน 2566 | 63.0 | 89.6 | 48.2 | 3.9 |
| | 5 เมษายน 2566 | 61.8 | 87.9 | 47.8 | 8.2 |
| | 6 เมษายน 2566 | 57.2 | 82.6 | 51.0 | 1.2 |
| | 7 เมษายน 2566 | 60.5 | 90.2 | 47.8 | 6.3 |
| | 8 เมษายน 2566 | 62.3 | 92.5 | 50.3 | 6.1 |
| | 9 เมษายน 2566 | 56.0 | 86.1 | 47.6 | 4.6 |
| | 10 เมษายน 2566 | 61.9 | 92.5 | 48.2 | 7.3 |
| | 11 เมษายน 2566 | 62.3 | 94.7 | 47.4 | 6.5 |
| | 12 เมษายน 2566 | 61.4 | 88.5 | 47.7 | 8.7 |
| | 13 เมษายน 2566 | 56.2 | 85.6 | 47.4 | 4.7 |
| | 14 เมษายน 2566 | 55.9 | 87.4 | 45.7 | 3.8 |
| | 15 เมษายน 2566 | 56.8 | 89.7 | 46.2 | 5.5 |
| | 16 เมษายน 2566 | 57.1 | 88.7 | 46.1 | 6.1 |
| | 17 เมษายน 2566 | 59.0 | 93.0 | 48.3 | 8.1 |
| | 18 เมษายน 2566 | 61.2 | 92.1 | 47.5 | 6.2 |
| | 19 เมษายน 2566 | 60.4 | 84.0 | 49.2 | 9.6 |
| | 20 เมษายน 2566 | 60.7 | 92.1 | 48.2 | 4.7 |
| | 21 เมษายน 2566 | 61.3 | 90.2 | 47.3 | 4.1 |
| | 22 เมษายน 2566 | 61.5 | 89.6 | 48.1 | 6.0 |
| | 23 เมษายน 2566 | 56.5 | 87.8 | 46.9 | 2.5 |
| | 24 เมษายน 2566 | 62.1 | 91.5 | 46.0 | 9.8 |
| | 25 เมษายน 2566 | 63.9 | 95.3 | 47.8 | 9.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 26 เมษายน 2566 | 64.0 | 93.0 | 47.8 | 9.4 |
| | 27 เมษายน 2566 | 62.0 | 94.3 | 50.7 | 9.9 |
| | 28 เมษายน 2566 | 62.9 | 108.4 | 47.7 | 8.4 |
| | 29 เมษายน 2566 | 62.0 | 96.8 | 48.7 | 8.4 |
| | 30 เมษายน 2566 | 61.9 | 96.2 | 46.9 | 8.2 |
| | 1 พฤษภาคม 2566 | 58.0 | 87.6 | 47.0 | 2.9 |
| | 2 พฤษภาคม 2566 | 63.3 | 89.7 | 47.3 | 6.2 |
| | 3 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 89.9 | 49.4 | 6.5 |
| | 4 พฤษภาคม 2566 | 58.2 | 86.4 | 48.5 | 3.0 |
| | 5 พฤษภาคม 2566 | 61.7 | 89.1 | 47.2 | 3.7 |
| | 6 พฤษภาคม 2566 | 63.7 | 94.0 | 47.4 | 6.9 |
| | 7 พฤษภาคม 2566 | 59.3 | 88.8 | 47.8 | 4.3 |
| | 8 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 92.9 | 47.2 | 8.5 |
| | 9 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 94.1 | 49.9 | 8.4 |
| | 10 พฤษภาคม 2566 | 63.8 | 89.7 | 46.6 | 9.9 |
| | 11 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 100.7 | 47.3 | 7.4 |
| | 12 พฤษภาคม 2566 | 65.7 | 92.0 | 49.4 | 9.6 |
| | 13 พฤษภาคม 2566 | 63.6 | 90.0 | 50.2 | 3.5 |
| | 14 พฤษภาคม 2566 | 57.5 | 83.2 | 50.2 | * |
| | 15 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 92.8 | 48.8 | 9.8 |
| | 16 พฤษภาคม 2566 | 64.3 | 89.6 | 48.3 | 7.2 |
| | 17 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 90.6 | 48.3 | 4.9 |
| | 18 พฤษภาคม 2566 | 65.4 | 92.4 | 48.0 | 8.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 19 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 91.7 | 49.3 | 9.3 |
| | 20 พฤษภาคม 2566 | 63.6 | 92.3 | 51.5 | 3.4 |
| | 21 พฤษภาคม 2566 | 59.5 | 92.6 | 48.2 | 5.5 |
| | 22 พฤษภาคม 2566 | 65.2 | 94.7 | 47.3 | 8.8 |
| | 23 พฤษภาคม 2566 | 62.8 | 95.5 | 48.3 | 2.9 |
| | 24 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 92.4 | 47.0 | 3.3 |
| | 25 พฤษภาคม 2566 | 65.5 | 90.8 | 48.2 | 7.3 |
| | 26 พฤษภาคม 2566 | 65.8 | 93.8 | 48.2 | 6.0 |
| | 27 พฤษภาคม 2566 | 63.2 | 91.0 | 49.8 | 5.9 |
| | 28 พฤษภาคม 2566 | 57.9 | 90.0 | 48.5 | 8.2 |
| | 29 พฤษภาคม 2566 | 65.1 | 92.7 | 48.3 | 9.9 |
| | 30 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 92.3 | 47.9 | 6.4 |
| | 31 พฤษภาคม 2566 | 63.3 | 92.3 | 49.5 | 8.7 |
| | 1 มิถุนายน 2566 | 64.9 | 92.4 | 49.8 | 9.6 |
| | 2 มิถุนายน 2566 | 63.3 | 89.8 | 49.3 | 8.8 |
| | 3 มิถุนายน 2566 | 56.1 | 83.4 | 49.0 | 1.9 |
| | 4 มิถุนายน 2566 | 61.4 | 93.3 | 49.1 | 10.0 |
| | 5 มิถุนายน 2566 | 64.7 | 94.5 | 48.6 | 9.9 |
| | 6 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 95.2 | 51.6 | 9.9 |
| | 7 มิถุนายน 2566 | 67.0 | 96.2 | 49.0 | 8.3 |
| | 8 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 96.6 | 46.1 | 9.9 |
| | 9 มิถุนายน 2566 | 67.7 | 97.0 | 51.5 | 9.5 |
| | 10 มิถุนายน 2566 | 65.4 | 95.9 | 52.3 | 9.8 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 11 มิถุนายน 2566 | 62.9 | 95.5 | 51.4 | 8.5 |
| | 12 มิถุนายน 2566 | 68.1 | 99.3 | 51.0 | 9.8 |
| | 13 มิถุนายน 2566 | 66.3 | 90.6 | 51.2 | 8.6 |
| | 14 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 92.4 | 51.5 | 4.1 |
| | 15 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 94.5 | 51.2 | 10.0 |
| | 16 มิถุนายน 2566 | 69.1 | 111.9 | 50.8 | 9.0 |
| | 17 มิถุนายน 2566 | 69.3 | 107.3 | 52.2 | 9.9 |
| | 18 มิถุนายน 2566 | 59.5 | 88.7 | 51.5 | 5.3 |
| | 19 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 111.9 | 50.6 | 10.0 |
| | 20 มิถุนายน 2566 | 66.0 | 97.4 | 50.3 | 9.9 |
| | 21 มิถุนายน 2566 | 67.3 | 92.1 | 52.9 | 6.2 |
| | 22 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 104.0 | 52.5 | 9.5 |
| | 23 มิถุนายน 2566 | 67.8 | 96.6 | 50.6 | 8.8 |
| | 24 มิถุนายน 2566 | 66.8 | 94.1 | 52.7 | 9.8 |
| | 25 มิถุนายน 2566 | 58.8 | 84.8 | 52.0 | 1.9 |
| | 26 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 95.7 | 51.4 | 9.3 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 68.0 | 99.8 | 50.0 | 8.7 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 94.3 | 50.5 | 8.0 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 67.2 | 94.9 | 52.8 | 9.9 |
| | 30 มิถุนายน 2566 | 68.2 | 98.4 | 51.0 | 7.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

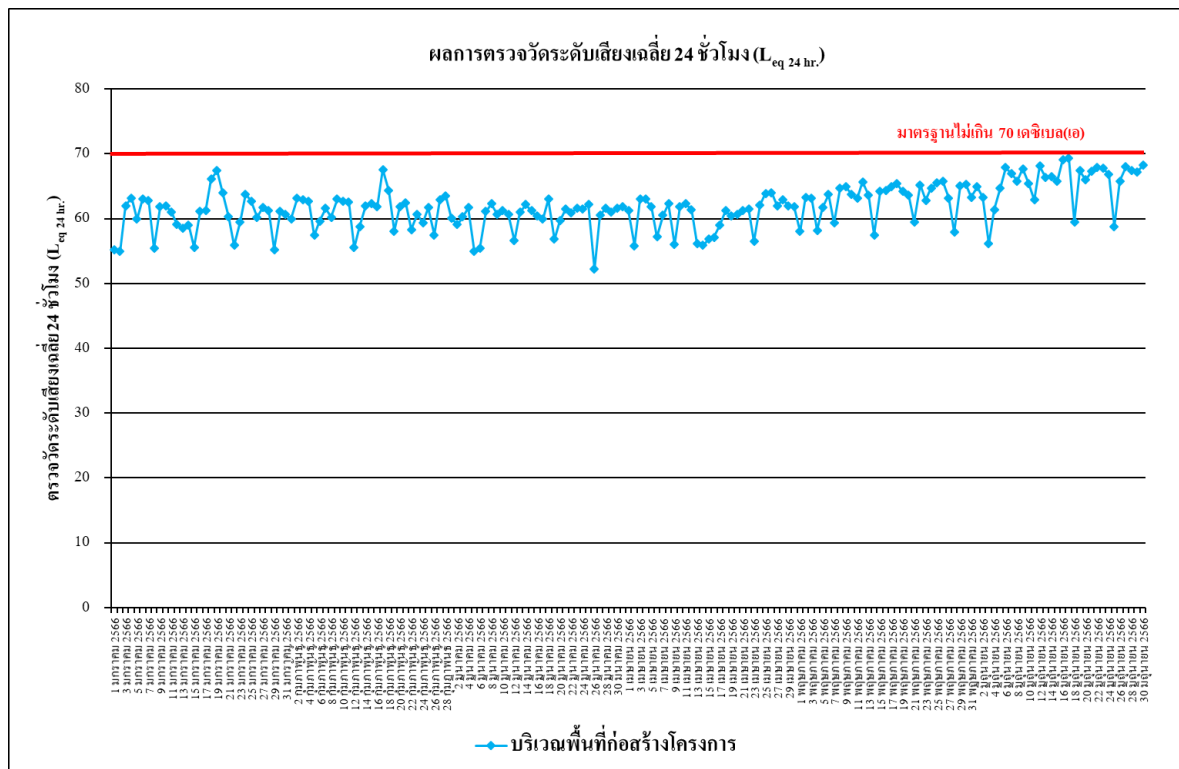
| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณโรงเรียน หอวัง | 24-25 มกราคม 2566 | 60.8 | 95.3 | 47.0 | 9.4 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.3 | 96.5 | 51.3 | 8.5 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 61.5 | 94.6 | 50.6 | 3.5 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 66.4 | 101.0 | 48.6 | 8.4 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 54.3 | 108.6 | 40.6 | 8.1 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 55.8 | 84.6 | 42.2 | 6.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

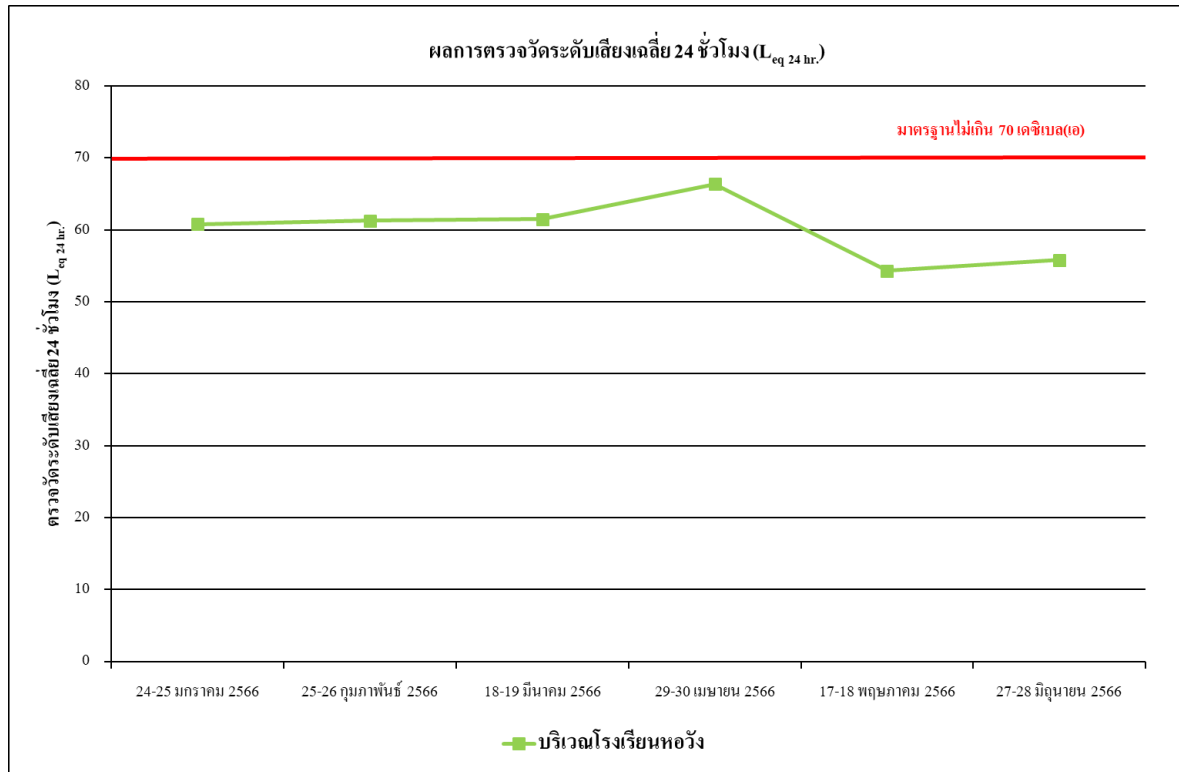
^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



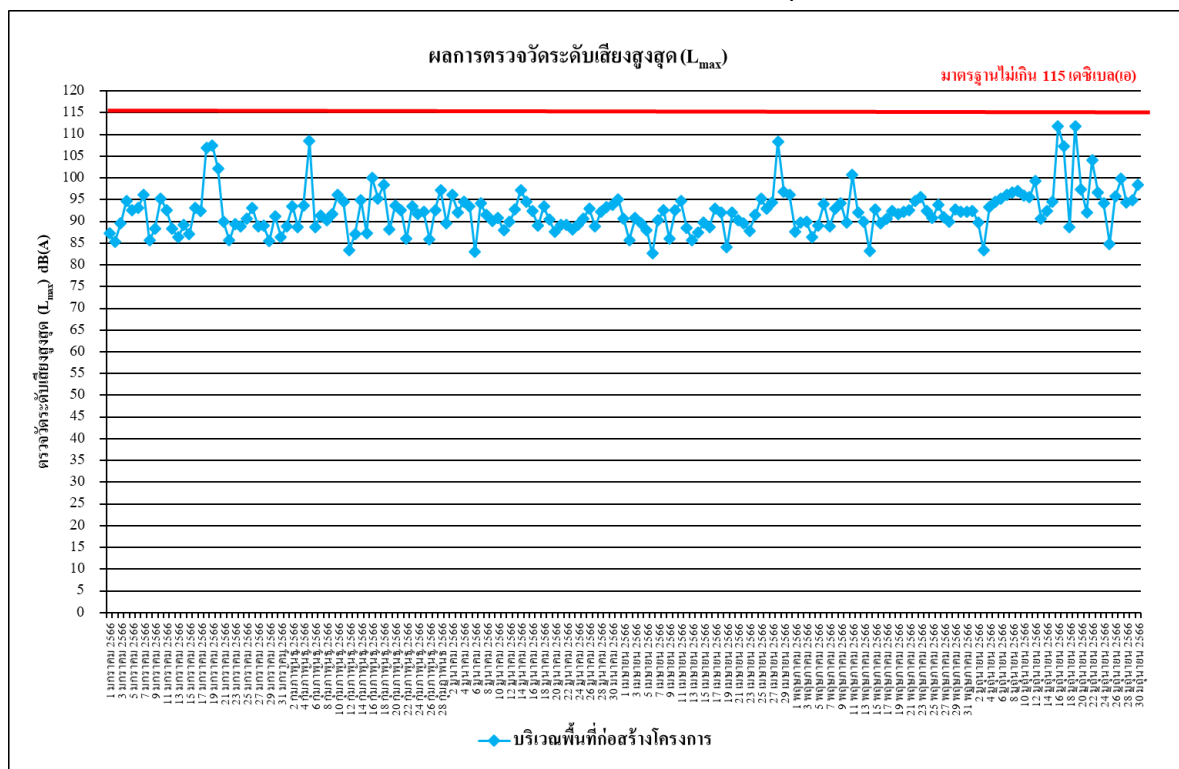
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



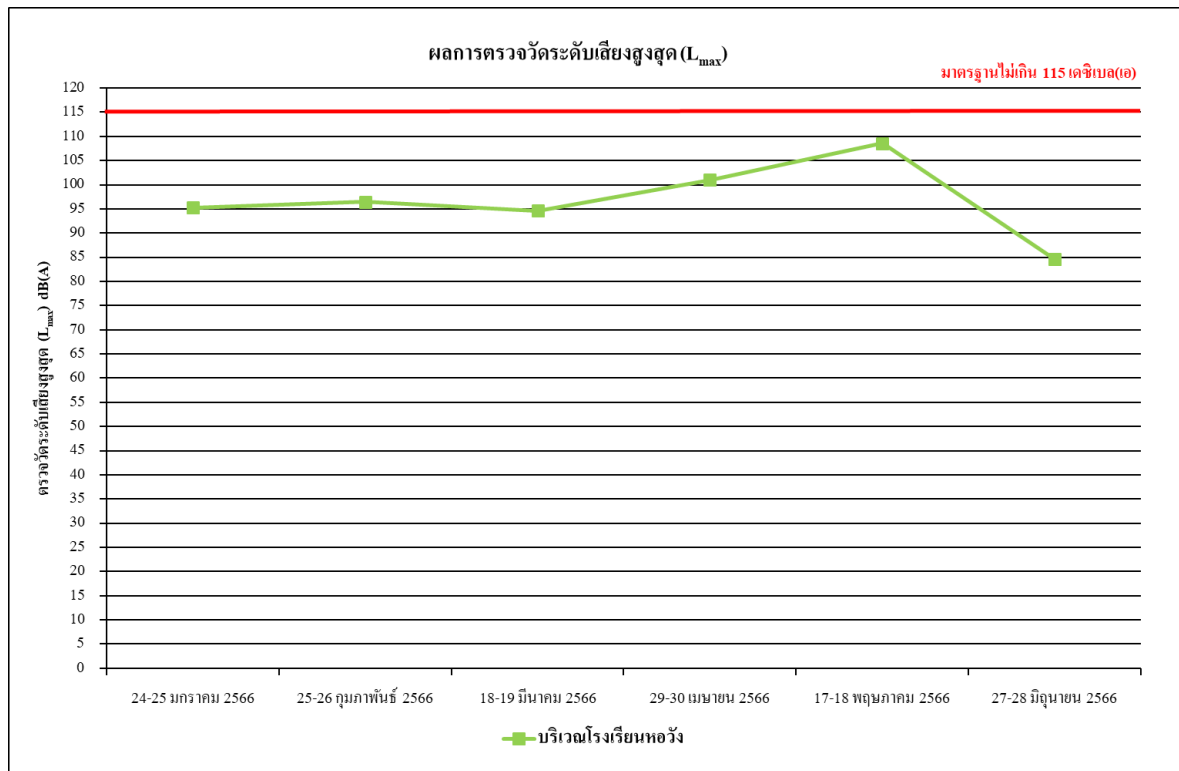
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



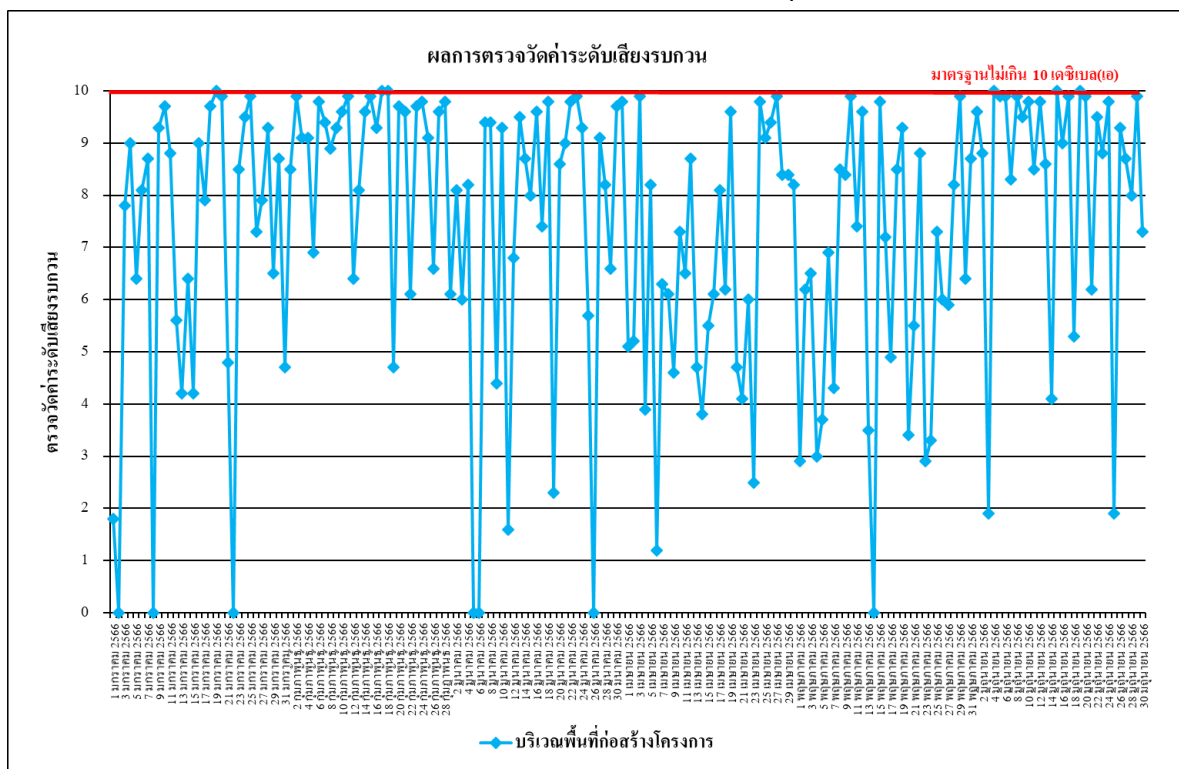
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



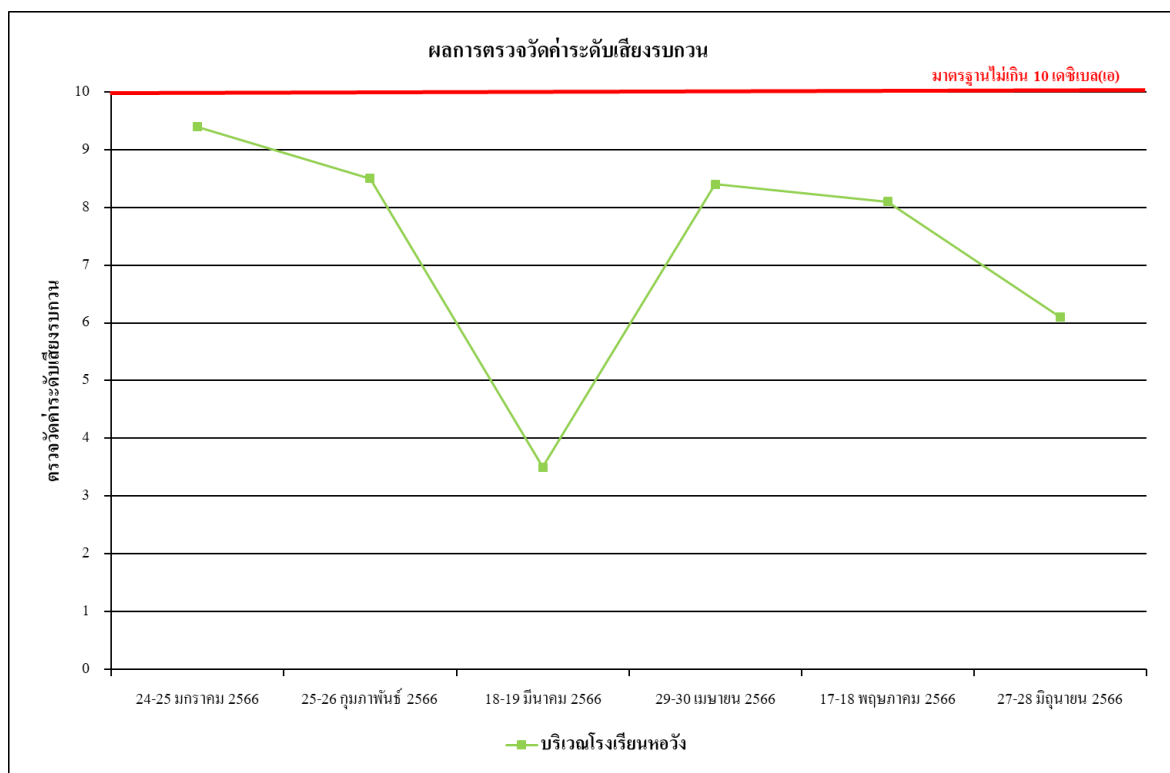
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao) (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566 พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-20

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ | 25 พฤษภาคม 2565 | 60.4 | 96.0 | 49.3 | 2.0 |
| | 26 พฤษภาคม 2565 | 62.4 | 104.0 | 45.0 | 6.5 |
| | 27 พฤษภาคม 2565 | 63.7 | 87.8 | 47.5 | 8.3 |
| | 28 พฤษภาคม 2565 | 61.7 | 82.8 | 48.0 | 1.4 |
| | 29 พฤษภาคม 2565 | 62.6 | 84.1 | 51.2 | 6.0 |
| | 30 พฤษภาคม 2565 | 63.1 | 94.5 | 50.8 | 5.7 |
| | 31 พฤษภาคม 2565 | 62.2 | 90.5 | 49.7 | 3.8 |
| | 1 มิถุนายน 2565 | 65.7 | 95.3 | 50.1 | 9.9 |
| | 2 มิถุนายน 2565 | 66.5 | 96.5 | 50.3 | 7.3 |
| | 3 มิถุนายน 2565 | 59.2 | 80.0 | 46.7 | * |
| | 4 มิถุนายน 2565 | 65.3 | 95.3 | 49.6 | 6.3 |
| | 5 มิถุนายน 2565 | 55.8 | 86.4 | 45.2 | * |
| | 6 มิถุนายน 2565 | 65.9 | 96.5 | 48.7 | 8.8 |
| | 7 มิถุนายน 2565 | 59.2 | 80.0 | 46.6 | * |
| | 8 มิถุนายน 2565 | 65.2 | 95.3 | 48.2 | 6.2 |
| | 9 มิถุนายน 2565 | 60.2 | 92.1 | 45.4 | * |
| | 10 มิถุนายน 2565 | 64.0 | 91.4 | 45.1 | 7.3 |
| | 11 มิถุนายน 2565 | 68.9 | 93.7 | 45.8 | 8.0 |
| | 12 มิถุนายน 2565 | 64.8 | 86.3 | 54.2 | * |
| | 13 มิถุนายน 2565 | 68.3 | 95.3 | 47.9 | 9.5 |
| | 14 มิถุนายน 2565 | 68.5 | 97.9 | 49.8 | 9.6 |
| | 15 มิถุนายน 2565 | 69.9 | 99.7 | 46.7 | 9.9 |
| | 16 มิถุนายน 2565 | 70.0 | 102.8 | 53.0 | 7.7 |
| | 17 มิถุนายน 2565 | 69.4 | 100.1 | 54.6 | 9.1 |
| | 18 มิถุนายน 2565 | 69.5 | 96.6 | 55.4 | 4.2 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 19 มิถุนายน 2565 | 58.1 | 94.0 | 49.7 | * |
| | 20 มิถุนายน 2565 | 66.8 | 109.4 | 51.4 | 3.5 |
| | 21 มิถุนายน 2565 | 67.7 | 93.5 | 51.5 | 5.9 |
| | 22 มิถุนายน 2565 | 64.1 | 93.9 | 51.9 | 8.6 |
| | 23 มิถุนายน 2565 | 67.0 | 100.9 | 52.0 | 9.6 |
| | 24 มิถุนายน 2565 | 65.8 | 97.5 | 54.8 | 9.5 |
| | 25 มิถุนายน 2565 | 64.4 | 97.0 | 51.9 | 8.2 |
| | 26 มิถุนายน 2565 | 63.2 | 104.7 | 50.3 | 9.1 |
| | 27 มิถุนายน 2565 | 66.5 | 96.5 | 58.4 | 9.6 |
| | 28 มิถุนายน 2565 | 65.3 | 99.1 | 52.9 | 9.5 |
| | 29 มิถุนายน 2565 | 67.7 | 99.2 | 55.6 | 6.5 |
| | 30 มิถุนายน 2565 | 67.2 | 97.3 | 54.3 | 7.0 |
| | 1 กรกฎาคม 2565 | 66.3 | 97.7 | 51.4 | 9.4 |
| | 2 กรกฎาคม 2565 | 66.0 | 90.9 | 53.3 | 8.0 |
| | 3 กรกฎาคม 2565 | 62.4 | 93.8 | 50.1 | 4.0 |
| | 4 กรกฎาคม 2565 | 66.2 | 96.2 | 52.8 | 9.4 |
| | 5 กรกฎาคม 2565 | 66.7 | 98.3 | 53.1 | 9.3 |
| | 6 กรกฎาคม 2565 | 67.0 | 99.3 | 54.9 | 8.5 |
| | 7 กรกฎาคม 2565 | 68.7 | 95.4 | 58.2 | 8.3 |
| | 8 กรกฎาคม 2565 | 67.9 | 107.6 | 51.6 | 9.7 |
| | 9 กรกฎาคม 2565 | 67.4 | 95.2 | 57.3 | 6.6 |
| | 10 กรกฎาคม 2565 | 62.0 | 101.0 | 54.3 | 1.7 |
| | 11 กรกฎาคม 2565 | 68.5 | 101.0 | 60.2 | 9.0 |
| | 12 กรกฎาคม 2565 | 68.6 | 96.8 | 57.9 | 9.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 13 กรกฎาคม 2565 | 63.6 | 99.6 | 56.2 | 1.0 |
| | 14 กรกฎาคม 2565 | 68.1 | 94.7 | 54.4 | 9.8 |
| | 15 กรกฎาคม 2565 | 68.8 | 101.8 | 50.1 | 9.5 |
| | 16 กรกฎาคม 2565 | 67.8 | 96.9 | 52.9 | 9.6 |
| | 17 กรกฎาคม 2565 | 60.9 | 87.5 | 52.5 | 2.1 |
| | 18 กรกฎาคม 2565 | 67.1 | 96.3 | 51.8 | 9.7 |
| | 19 กรกฎาคม 2565 | 67.5 | 94.3 | 54.5 | 9.3 |
| | 20 กรกฎาคม 2565 | 68.7 | 99.5 | 54.2 | 6.8 |
| | 21 กรกฎาคม 2565 | 67.4 | 104.5 | 54.9 | 9.3 |
| | 22 กรกฎาคม 2565 | 68.1 | 97.0 | 55.0 | 9.8 |
| | 23 กรกฎาคม 2565 | 67.8 | 98.4 | 54.4 | 9.6 |
| | 24 กรกฎาคม 2565 | 62.4 | 106.6 | 52.9 | 3.3 |
| | 25 กรกฎาคม 2565 | 69.0 | 103.0 | 56.0 | 9.7 |
| | 26 กรกฎาคม 2565 | 69.1 | 100.0 | 53.8 | 8.7 |
| | 27 กรกฎาคม 2565 | 67.9 | 98.4 | 54.1 | 9.4 |
| | 28 กรกฎาคม 2565 | 61.0 | 91.9 | 49.8 | 4.6 |
| | 29 กรกฎาคม 2565 | 67.6 | 100.7 | 50.2 | 8.6 |
| | 30 กรกฎาคม 2565 | 67.7 | 98.8 | 51.6 | 9.5 |
| | 31 กรกฎาคม 2565 | 60.4 | 97.5 | 51.0 | 5.5 |
| | 1 สิงหาคม 2565 | 67.3 | 98.1 | 54.1 | 9.8 |
| | 2 สิงหาคม 2565 | 68.1 | 98.2 | 54.8 | 8.9 |
| | 3 สิงหาคม 2565 | 67.0 | 99.4 | 54.3 | 9.9 |
| | 4 สิงหาคม 2565 | 63.9 | 92.6 | 53.9 | 6.0 |
| | 5 สิงหาคม 2565 | 63.2 | 90.8 | 53.9 | 9.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 6 สิงหาคม 2565 | 63.3 | 96.1 | 53.4 | 9.2 |
| | 7 สิงหาคม 2565 | 61.7 | 92.9 | 52.3 | 5.0 |
| | 8 สิงหาคม 2565 | 65.2 | 100.8 | 53.3 | 9.9 |
| | 9 สิงหาคม 2565 | 62.8 | 92.0 | 54.1 | 5.4 |
| | 10 สิงหาคม 2565 | 62.2 | 92.6 | 52.3 | 7.1 |
| | 11 สิงหาคม 2565 | 67.2 | 94.0 | 54.5 | 10.0 |
| | 12 สิงหาคม 2565 | 61.9 | 87.7 | 49.4 | 9.1 |
| | 13 สิงหาคม 2565 | 67.0 | 95.4 | 53.5 | 8.6 |
| | 14 สิงหาคม 2565 | 63.9 | 91.1 | 54.1 | 5.4 |
| | 15 สิงหาคม 2565 | 64.6 | 102.8 | 54.3 | 7.2 |
| | 16 สิงหาคม 2565 | 65.6 | 102.2 | 49.5 | 9.6 |
| | 17 สิงหาคม 2565 | 64.5 | 105.8 | 50.0 | 10.0 |
| | 18 สิงหาคม 2565 | 67.6 | 103.2 | 52.0 | 9.6 |
| | 19 สิงหาคม 2565 | 68.8 | 97.7 | 52.9 | 9.5 |
| | 20 สิงหาคม 2565 | 68.1 | 101.4 | 51.5 | 9.3 |
| | 21 สิงหาคม 2565 | 61.2 | 89.2 | 52.3 | 4.9 |
| | 22 สิงหาคม 2565 | 64.6 | 93.3 | 52.8 | 9.7 |
| | 23 สิงหาคม 2565 | 62.2 | 91.3 | 49.9 | 9.1 |
| | 24 สิงหาคม 2565 | 62.6 | 89.5 | 48.2 | 10.0 |
| | 25 สิงหาคม 2565 | 63.6 | 94.6 | 49.8 | 7.3 |
| | 26 สิงหาคม 2565 | 58.2 | 91.5 | 45.3 | 6.9 |
| | 27 สิงหาคม 2565 | 58.2 | 94.7 | 45.9 | 6.9 |
| | 28 สิงหาคม 2565 | 61.4 | 98.9 | 48.8 | 9.3 |
| | 29 สิงหาคม 2565 | 60.0 | 89.2 | 46.2 | 9.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 30 สิงหาคม 2565 | 58.2 | 93.1 | 44.7 | 9.9 |
| | 31 สิงหาคม 2565 | 55.9 | 90.2 | 43.1 | 7.5 |
| | 1 กันยายน 2565 | 61.3 | 106.5 | 48.4 | 9.9 |
| | 2 กันยายน 2565 | 61.3 | 95.2 | 45.9 | 10.0 |
| | 3 กันยายน 2565 | 59.7 | 93.4 | 44.5 | 9.9 |
| | 4 กันยายน 2565 | 60.3 | 87.2 | 46.1 | 1.4 |
| | 5 กันยายน 2565 | 63.7 | 89.2 | 48.4 | 10.0 |
| | 6 กันยายน 2565 | 62.8 | 93.1 | 48.5 | 9.8 |
| | 7 กันยายน 2565 | 63.6 | 92.2 | 49.4 | 10.0 |
| | 8 กันยายน 2565 | 62.4 | 100.0 | 48.7 | 9.6 |
| | 9 กันยายน 2565 | 61.5 | 105.2 | 47.9 | 9.1 |
| | 10 กันยายน 2565 | 61.9 | 89.7 | 46.3 | 9.2 |
| | 11 กันยายน 2565 | 60.1 | 98.2 | 46.2 | 6.6 |
| | 12 กันยายน 2565 | 62.9 | 102.1 | 44.0 | 9.0 |
| | 13 กันยายน 2565 | 62.1 | 104.2 | 49.0 | 9.6 |
| | 14 กันยายน 2565 | 62.7 | 103.2 | 45.9 | 9.4 |
| | 15 กันยายน 2565 | 66.5 | 107.2 | 44.5 | 9.9 |
| | 16 กันยายน 2565 | 65.7 | 104.2 | 47.5 | 9.5 |
| | 17 กันยายน 2565 | 68.1 | 104.9 | 49.4 | 10.0 |
| | 18 กันยายน 2565 | 59.7 | 86.1 | 49.8 | * |
| | 19 กันยายน 2565 | 67.6 | 110.7 | 50.4 | 9.9 |
| | 20 กันยายน 2565 | 65.2 | 109.7 | 50.3 | 9.7 |
| | 21 กันยายน 2565 | 66.4 | 106.9 | 48.0 | 9.7 |
| | 22 กันยายน 2565 | 67.5 | 107.1 | 49.1 | 9.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 23 กันยายน 2565 | 66.3 | 101.7 | 51.7 | 10.0 |
| | 24 กันยายน 2565 | 66.0 | 103.8 | 49.8 | 9.6 |
| | 25 กันยายน 2565 | 60.4 | 92.9 | 49.9 | * |
| | 26 กันยายน 2565 | 64.4 | 100.8 | 46.0 | 10.0 |
| | 27 กันยายน 2565 | 61.4 | 102.0 | 41.2 | 7.6 |
| | 28 กันยายน 2565 | 64.9 | 107.0 | 48.0 | 9.8 |
| | 29 กันยายน 2565 | 64.4 | 105.5 | 49.2 | 10.0 |
| | 30 กันยายน 2565 | 65.3 | 107.7 | 46.8 | 9.9 |
| | 1 ตุลาคม 2565 | 63.2 | 107.1 | 45.8 | 9.5 |
| | 2 ตุลาคม 2565 | 55.9 | 95.7 | 47.9 | 7.6 |
| | 3 ตุลาคม 2565 | 61.3 | 95.7 | 47.7 | 8.0 |
| | 4 ตุลาคม 2565 | 60.1 | 95.7 | 46.7 | 8.5 |
| | 5 ตุลาคม 2565 | 61.7 | 100.8 | 43.0 | 9.6 |
| | 6 ตุลาคม 2565 | 62.2 | 96.3 | 44.6 | 9.3 |
| | 7 ตุลาคม 2565 | 63.2 | 97.8 | 42.4 | 8.4 |
| | 8 ตุลาคม 2565 | 64.9 | 104.8 | 45.8 | 8.9 |
| | 9 ตุลาคม 2565 | 55.0 | 90.9 | 47.3 | 2.6 |
| | 10 ตุลาคม 2565 | 63.8 | 93.7 | 47.9 | 9.7 |
| | 11 ตุลาคม 2565 | 64.0 | 93.1 | 47.6 | 7.5 |
| | 12 ตุลาคม 2565 | 62.1 | 107.0 | 44.3 | 9.0 |
| | 13 ตุลาคม 2565 | 55.8 | 90.1 | 52.3 | * |
| | 14 ตุลาคม 2565 | 61.2 | 95.4 | 49.2 | 9.3 |
| | 15 ตุลาคม 2565 | 61.7 | 96.9 | 47.7 | 9.6 |
| | 16 ตุลาคม 2565 | 54.0 | 88.2 | 45.9 | 5.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 17 ตุลาคม 2565 | 59.3 | 94.6 | 44.4 | 9.0 |
| | 18 ตุลาคม 2565 | 60.0 | 96.2 | 45.6 | 8.3 |
| | 19 ตุลาคม 2565 | 61.6 | 98.4 | 49.1 | 9.4 |
| | 20 ตุลาคม 2565 | 61.8 | 91.4 | 48.3 | 8.1 |
| | 21 ตุลาคม 2565 | 64.8 | 102.8 | 43.0 | 9.3 |
| | 22 ตุลาคม 2565 | 62.8 | 94.1 | 45.6 | 8.4 |
| | 23 ตุลาคม 2565 | 55.3 | 94.6 | 45.0 | * |
| | 24 ตุลาคม 2565 | 55.3 | 98.9 | 45.5 | 6.0 |
| | 25 ตุลาคม 2565 | 61.4 | 93.0 | 45.3 | 9.2 |
| | 26 ตุลาคม 2565 | 63.0 | 96.6 | 45.4 | 9.8 |
| | 27 ตุลาคม 2565 | 61.6 | 92.0 | 46.1 | 5.6 |
| | 28 ตุลาคม 2565 | 59.7 | 96.8 | 48.1 | 8.8 |
| | 29 ตุลาคม 2565 | 60.5 | 90.1 | 52.0 | * |
| | 30 ตุลาคม 2565 | 56.7 | 87.7 | 50.9 | 6.3 |
| | 31 ตุลาคม 2565 | 58.8 | 89.2 | 48.1 | 9.7 |
| | 1 พฤศจิกายน 2565 | 59.2 | 91.1 | 48.7 | 4.1 |
| | 2 พฤศจิกายน 2565 | 60.7 | 91.0 | 46.1 | 9.3 |
| | 3 พฤศจิกายน 2565 | 61.9 | 89.0 | 48.7 | 9.4 |
| | 4 พฤศจิกายน 2565 | 63.9 | 93.1 | 52.5 | 9.5 |
| | 5 พฤศจิกายน 2565 | 63.0 | 96.3 | 52.1 | 7.5 |
| | 6 พฤศจิกายน 2565 | 56.6 | 84.7 | 50.6 | * |
| | 7 พฤศจิกายน 2565 | 61.6 | 90.3 | 46.4 | 8.8 |
| | 8 พฤศจิกายน 2565 | 63.1 | 92.5 | 45.7 | 8.6 |
| | 9 พฤศจิกายน 2565 | 63.2 | 99.7 | 53.3 | 5.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รบกวน |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 10 พฤศจิกายน 2565 | 62.3 | 99.4 | 55.1 | 6.7 |
| | 11 พฤศจิกายน 2565 | 62.9 | 94.9 | 54.8 | 5.5 |
| | 12 พฤศจิกายน 2565 | 62.0 | 90.1 | 53.0 | 2.5 |
| | 13 พฤศจิกายน 2565 | 63.8 | 96.4 | 53.5 | 5.2 |
| | 14 พฤศจิกายน 2565 | 62.7 | 91.8 | 51.9 | 7.3 |
| | 15 พฤศจิกายน 2565 | 60.3 | 91.8 | 46.4 | 8.8 |
| | 16 พฤศจิกายน 2565 | 61.9 | 98.6 | 51.6 | 2.6 |
| | 17 พฤศจิกายน 2565 | 60.7 | 94.7 | 46.2 | 7.4 |
| | 18 พฤศจิกายน 2565 | 62.3 | 87.7 | 47.1 | 9.7 |
| | 19 พฤศจิกายน 2565 | 63.9 | 98.9 | 51.7 | 9.2 |
| | 20 พฤศจิกายน 2565 | 55.8 | 86.2 | 47.6 | 7.5 |
| | 21 พฤศจิกายน 2565 | 62.5 | 91.1 | 55.5 | 8.2 |
| | 22 พฤศจิกายน 2565 | 62.2 | 94.2 | 52.5 | * |
| | 23 พฤศจิกายน 2565 | 63.4 | 109.8 | 48.3 | 8.9 |
| | 24 พฤศจิกายน 2565 | 61.2 | 101.2 | 48.9 | 5.5 |
| | 25 พฤศจิกายน 2565 | 60.5 | 95.5 | 53.6 | * |
| | 26 พฤศจิกายน 2565 | 62.1 | 91.7 | 54.1 | 9.1 |
| | 27 พฤศจิกายน 2565 | 61.2 | 90.0 | 50.0 | 6.3 |
| | 28 พฤศจิกายน 2565 | 59.8 | 88.0 | 46.8 | 5.7 |
| | 29 พฤศจิกายน 2565 | 62.0 | 87.2 | 53.4 | 3.0 |
| | 30 พฤศจิกายน 2565 | 60.5 | 94.5 | 52.3 | 7.4 |
| | 27 พฤศจิกายน 2565 | 61.2 | 90.0 | 50.0 | 6.3 |
| | 28 พฤศจิกายน 2565 | 59.8 | 88.0 | 46.8 | 5.7 |
| | 29 พฤศจิกายน 2565 | 62.0 | 87.2 | 53.4 | 3.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 30 พฤศจิกายน 2565 | 60.5 | 94.5 | 52.3 | 7.4 |
| | 1 ธันวาคม 2565 | 60.4 | 87.5 | 52.9 | * |
| | 2 ธันวาคม 2565 | 61.0 | 89.2 | 53.0 | 7.2 |
| | 3 ธันวาคม 2565 | 68.4 | 102.5 | 54.0 | 9.5 |
| | 4 ธันวาคม 2565 | 61.4 | 97.6 | 51.3 | * |
| | 5 ธันวาคม 2565 | 58.3 | 85.7 | 49.0 | 4.7 |
| | 6 ธันวาคม 2565 | 61.1 | 92.7 | 50.5 | 5.6 |
| | 7 ธันวาคม 2565 | 61.1 | 95.0 | 50.5 | 2.5 |
| | 8 ธันวาคม 2565 | 59.8 | 95.2 | 47.9 | 8.6 |
| | 9 ธันวาคม 2565 | 60.6 | 88.6 | 48.0 | * |
| | 10 ธันวาคม 2565 | 59.6 | 88.4 | 47.6 | 1.2 |
| | 11 ธันวาคม 2565 | 57.1 | 89.8 | 48.9 | 0.5 |
| | 12 ธันวาคม 2565 | 60.0 | 90.1 | 48.4 | 6.4 |
| | 13 ธันวาคม 2565 | 60.9 | 93.6 | 49.3 | 8.3 |
| | 14 ธันวาคม 2565 | 60.7 | 91.7 | 47.6 | 6.6 |
| | 15 ธันวาคม 2565 | 61.1 | 87.4 | 51.5 | * |
| | 16 ธันวาคม 2565 | 60.6 | 89.9 | 47.7 | 9.5 |
| | 17 ธันวาคม 2565 | 62.5 | 93.0 | 48.4 | 8.6 |
| | 18 ธันวาคม 2565 | 67.1 | 103.2 | 48.1 | 9.9 |
| | 19 ธันวาคม 2565 | 62.5 | 91.3 | 47.4 | 9.0 |
| | 20 ธันวาคม 2565 | 67.6 | 101.4 | 50.5 | 9.7 |
| | 21 ธันวาคม 2565 | 60.6 | 89.5 | 47.1 | 8.3 |
| | 22 ธันวาคม 2565 | 60.6 | 95.8 | 51.6 | * |
| | 23 ธันวาคม 2565 | 62.4 | 92.3 | 47.2 | 9.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 24 ธันวาคม 2565 | 60.2 | 91.4 | 51.0 | 2.6 |
| | 25 ธันวาคม 2565 | 55.1 | 88.3 | 47.3 | 2.7 |
| | 26 ธันวาคม 2565 | 60.4 | 86.1 | 49.9 | 1.2 |
| | 27 ธันวาคม 2565 | 63.5 | 99.6 | 51.4 | 9.5 |
| | 28 ธันวาคม 2565 | 59.2 | 90.1 | 50.5 | 7.2 |
| | 29 ธันวาคม 2565 | 60.0 | 88.0 | 50.6 | 5.5 |
| | 30 ธันวาคม 2565 | 57.2 | 88.1 | 50.3 | 3.2 |
| | 31 ธันวาคม 2565 | 57.4 | 98.7 | 49.9 | * |
| | 1 มกราคม 2566 | 55.2 | 87.2 | 48.9 | 1.8 |
| | 2 มกราคม 2566 | 54.9 | 85.3 | 45.4 | * |
| | 3 มกราคม 2566 | 62.0 | 89.6 | 45.9 | 7.8 |
| | 4 มกราคม 2566 | 63.2 | 94.7 | 46.1 | 9.0 |
| | 5 มกราคม 2566 | 59.9 | 92.5 | 46.5 | 6.4 |
| | 6 มกราคม 2566 | 63.0 | 93.1 | 46.9 | 8.1 |
| | 7 มกราคม 2566 | 62.8 | 96.2 | 46.5 | 8.7 |
| | 8 มกราคม 2566 | 55.4 | 85.6 | 47.6 | * |
| | 9 มกราคม 2566 | 61.8 | 88.3 | 46.6 | 9.3 |
| | 10 มกราคม 2566 | 62.0 | 95.3 | 46.4 | 9.7 |
| | 11 มกราคม 2566 | 61.0 | 92.6 | 48.2 | 8.8 |
| | 12 มกราคม 2566 | 59.1 | 88.3 | 48.7 | 5.6 |
| | 13 มกราคม 2566 | 58.5 | 86.3 | 47.1 | 4.2 |
| | 14 มกราคม 2566 | 59.0 | 89.2 | 47.2 | 6.4 |
| | 15 มกราคม 2566 | 55.6 | 87.0 | 47.9 | 4.2 |
| | 16 มกราคม 2566 | 61.1 | 93.1 | 45.9 | 9.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 17 มกราคม 2566 | 61.2 | 92.4 | 45.2 | 7.9 |
| | 18 มกราคม 2566 | 66.1 | 107.0 | 48.6 | 9.7 |
| | 19 มกราคม 2566 | 67.4 | 107.4 | 49.3 | 10.0 |
| | 20 มกราคม 2566 | 64.0 | 102.2 | 48.4 | 9.9 |
| | 21 มกราคม 2566 | 60.3 | 90.0 | 46.4 | 4.8 |
| | 22 มกราคม 2566 | 55.9 | 85.6 | 46.5 | * |
| | 23 มกราคม 2566 | 59.5 | 89.4 | 46.9 | 8.5 |
| | 24 มกราคม 2566 | 63.8 | 88.9 | 46.5 | 9.5 |
| | 25 มกราคม 2566 | 62.7 | 90.6 | 45.8 | 9.9 |
| | 26 มกราคม 2566 | 60.2 | 93.1 | 46.2 | 7.3 |
| | 27 มกราคม 2566 | 61.7 | 88.9 | 46.1 | 7.9 |
| | 28 มกราคม 2566 | 61.3 | 89.0 | 46.0 | 9.3 |
| | 29 มกราคม 2566 | 55.2 | 85.5 | 45.9 | 6.5 |
| | 30 มกราคม 2566 | 61.1 | 91.2 | 45.9 | 8.7 |
| | 31 มกราคม 2566 | 60.6 | 86.4 | 51.0 | 4.7 |
| | 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.0 | 88.8 | 46.3 | 8.5 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.1 | 93.5 | 47.3 | 9.9 |
| | 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.9 | 88.6 | 48.5 | 9.1 |
| | 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.7 | 93.7 | 48.9 | 9.1 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.4 | 108.5 | 47.8 | 6.9 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.6 | 88.7 | 46.8 | 9.8 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.6 | 91.4 | 48.2 | 9.4 |
| | 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.2 | 90.3 | 47.6 | 8.9 |
| | 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.0 | 91.7 | 46.2 | 9.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.7 | 96.2 | 49.9 | 9.6 |
| | 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.6 | 94.5 | 46.7 | 9.9 |
| | 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.5 | 83.4 | 48.3 | 6.4 |
| | 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.8 | 87.1 | 47.5 | 8.1 |
| | 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.0 | 94.8 | 47.9 | 9.6 |
| | 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.3 | 87.2 | 47.2 | 9.9 |
| | 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.9 | 100.1 | 46.8 | 9.3 |
| | 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.6 | 95.3 | 50.1 | 10.0 |
| | 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.3 | 98.4 | 51.5 | 10.0 |
| | 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.1 | 88.1 | 49.2 | 4.7 |
| | 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.8 | 93.6 | 46.6 | 9.7 |
| | 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 92.5 | 47.5 | 9.6 |
| | 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.3 | 86.0 | 46.9 | 6.1 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.7 | 93.4 | 46.2 | 9.7 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.3 | 91.7 | 46.8 | 9.8 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.7 | 92.2 | 48.1 | 9.1 |
| | 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.5 | 85.9 | 48.1 | 6.6 |
| | 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.9 | 92.6 | 48.6 | 9.6 |
| | 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.5 | 97.2 | 48.7 | 9.8 |
| | 1 มีนาคม 2566 | 60.1 | 89.5 | 48.0 | 6.1 |
| | 2 มีนาคม 2566 | 59.1 | 96.1 | 50.1 | 8.1 |
| | 3 มีนาคม 2566 | 60.3 | 92.1 | 47.8 | 6.0 |
| | 4 มีนาคม 2566 | 61.7 | 94.6 | 50.6 | 8.2 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 5 มีนาคม 2566 | 54.9 | 93.4 | 46.8 | * |
| | 6 มีนาคม 2566 | 55.4 | 83.0 | 48.9 | * |
| | 7 มีนาคม 2566 | 61.1 | 94.1 | 48.7 | 9.4 |
| | 8 มีนาคม 2566 | 62.3 | 91.5 | 46.4 | 9.4 |
| | 9 มีนาคม 2566 | 60.6 | 90.1 | 49.3 | 4.4 |
| | 10 มีนาคม 2566 | 61.3 | 90.8 | 47.7 | 9.3 |
| | 11 มีนาคม 2566 | 60.7 | 87.9 | 48.2 | 1.6 |
| | 12 มีนาคม 2566 | 56.6 | 90.0 | 48.6 | 6.8 |
| | 13 มีนาคม 2566 | 61.0 | 92.7 | 48.9 | 9.5 |
| | 14 มีนาคม 2566 | 62.2 | 97.2 | 47.2 | 8.7 |
| | 15 มีนาคม 2566 | 61.2 | 94.5 | 46.7 | 8.0 |
| | 16 มีนาคม 2566 | 60.4 | 92.4 | 49.5 | 9.6 |
| | 17 มีนาคม 2566 | 59.9 | 89.0 | 49.4 | 7.4 |
| | 18 มีนาคม 2566 | 63.0 | 93.5 | 49.5 | 9.8 |
| | 19 มีนาคม 2566 | 56.8 | 90.4 | 47.6 | 2.3 |
| | 20 มีนาคม 2566 | 59.7 | 87.6 | 47.1 | 8.6 |
| | 21 มีนาคม 2566 | 61.5 | 89.2 | 47.1 | 9.0 |
| | 22 มีนาคม 2566 | 60.9 | 89.3 | 48.4 | 9.8 |
| | 23 มีนาคม 2566 | 61.6 | 88.2 | 49.3 | 9.9 |
| | 24 มีนาคม 2566 | 61.5 | 89.2 | 49.5 | 9.3 |
| | 25 มีนาคม 2566 | 62.2 | 90.7 | 50.9 | 5.7 |
| | 26 มีนาคม 2566 | 52.2 | 93.0 | 50.4 | * |
| | 27 มีนาคม 2566 | 60.5 | 88.8 | 48.6 | 9.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวมกัน |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 28 มีนาคม 2566 | 61.6 | 92.2 | 50.6 | 8.2 |
| | 29 มีนาคม 2566 | 61.0 | 93.3 | 51.7 | 6.6 |
| | 30 มีนาคม 2566 | 61.6 | 93.8 | 49.0 | 9.7 |
| | 31 มีนาคม 2566 | 61.8 | 95.0 | 50.1 | 9.8 |
| | 1 เมษายน 2566 | 61.2 | 90.6 | 51.5 | 5.1 |
| | 2 เมษายน 2566 | 55.8 | 85.7 | 50.4 | 5.2 |
| | 3 เมษายน 2566 | 63.0 | 90.8 | 49.0 | 9.9 |
| | 4 เมษายน 2566 | 63.0 | 89.6 | 48.2 | 3.9 |
| | 5 เมษายน 2566 | 61.8 | 87.9 | 47.8 | 8.2 |
| | 6 เมษายน 2566 | 57.2 | 82.6 | 51.0 | 1.2 |
| | 7 เมษายน 2566 | 60.5 | 90.2 | 47.8 | 6.3 |
| | 8 เมษายน 2566 | 62.3 | 92.5 | 50.3 | 6.1 |
| | 9 เมษายน 2566 | 56.0 | 86.1 | 47.6 | 4.6 |
| | 10 เมษายน 2566 | 61.9 | 92.5 | 48.2 | 7.3 |
| | 11 เมษายน 2566 | 62.3 | 94.7 | 47.4 | 6.5 |
| | 12 เมษายน 2566 | 61.4 | 88.5 | 47.7 | 8.7 |
| | 13 เมษายน 2566 | 56.2 | 85.6 | 47.4 | 4.7 |
| | 14 เมษายน 2566 | 55.9 | 87.4 | 45.7 | 3.8 |
| | 15 เมษายน 2566 | 56.8 | 89.7 | 46.2 | 5.5 |
| | 16 เมษายน 2566 | 57.1 | 88.7 | 46.1 | 6.1 |
| | 17 เมษายน 2566 | 59.0 | 93.0 | 48.3 | 8.1 |
| | 18 เมษายน 2566 | 61.2 | 92.1 | 47.5 | 6.2 |
| | 19 เมษายน 2566 | 60.4 | 84.0 | 49.2 | 9.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 20 เมษายน 2566 | 60.7 | 92.1 | 48.2 | 4.7 |
| | 21 เมษายน 2566 | 61.3 | 90.2 | 47.3 | 4.1 |
| | 22 เมษายน 2566 | 61.5 | 89.6 | 48.1 | 6.0 |
| | 23 เมษายน 2566 | 56.5 | 87.8 | 46.9 | 2.5 |
| | 24 เมษายน 2566 | 62.1 | 91.5 | 46.0 | 9.8 |
| | 25 เมษายน 2566 | 63.9 | 95.3 | 47.8 | 9.1 |
| | 26 เมษายน 2566 | 64.0 | 93.0 | 47.8 | 9.4 |
| | 27 เมษายน 2566 | 62.0 | 94.3 | 50.7 | 9.9 |
| | 28 เมษายน 2566 | 62.9 | 108.4 | 47.7 | 8.4 |
| | 29 เมษายน 2566 | 62.0 | 96.8 | 48.7 | 8.4 |
| | 30 เมษายน 2566 | 61.9 | 96.2 | 46.9 | 8.2 |
| | 1 พฤษภาคม 2566 | 58.0 | 87.6 | 47.0 | 2.9 |
| | 2 พฤษภาคม 2566 | 63.3 | 89.7 | 47.3 | 6.2 |
| | 3 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 89.9 | 49.4 | 6.5 |
| | 4 พฤษภาคม 2566 | 58.2 | 86.4 | 48.5 | 3.0 |
| | 5 พฤษภาคม 2566 | 61.7 | 89.1 | 47.2 | 3.7 |
| | 6 พฤษภาคม 2566 | 63.7 | 94.0 | 47.4 | 6.9 |
| | 7 พฤษภาคม 2566 | 59.3 | 88.8 | 47.8 | 4.3 |
| | 8 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 92.9 | 47.2 | 8.5 |
| | 9 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 94.1 | 49.9 | 8.4 |
| | 10 พฤษภาคม 2566 | 63.8 | 89.7 | 46.6 | 9.9 |
| | 11 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 100.7 | 47.3 | 7.4 |
| | 12 พฤษภาคม 2566 | 65.7 | 92.0 | 49.4 | 9.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 13 พฤษภาคม 2566 | 63.6 | 90.0 | 50.2 | 3.5 |
| | 14 พฤษภาคม 2566 | 57.5 | 83.2 | 50.2 | * |
| | 15 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 92.8 | 48.8 | 9.8 |
| | 16 พฤษภาคม 2566 | 64.3 | 89.6 | 48.3 | 7.2 |
| | 17 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 90.6 | 48.3 | 4.9 |
| | 18 พฤษภาคม 2566 | 65.4 | 92.4 | 48.0 | 8.5 |
| | 19 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 91.7 | 49.3 | 9.3 |
| | 20 พฤษภาคม 2566 | 63.6 | 92.3 | 51.5 | 3.4 |
| | 21 พฤษภาคม 2566 | 59.5 | 92.6 | 48.2 | 5.5 |
| | 22 พฤษภาคม 2566 | 65.2 | 94.7 | 47.3 | 8.8 |
| | 23 พฤษภาคม 2566 | 62.8 | 95.5 | 48.3 | 2.9 |
| | 24 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 92.4 | 47.0 | 3.3 |
| | 25 พฤษภาคม 2566 | 65.5 | 90.8 | 48.2 | 7.3 |
| | 26 พฤษภาคม 2566 | 65.8 | 93.8 | 48.2 | 6.0 |
| | 27 พฤษภาคม 2566 | 63.2 | 91.0 | 49.8 | 5.9 |
| | 28 พฤษภาคม 2566 | 57.9 | 90.0 | 48.5 | 8.2 |
| | 29 พฤษภาคม 2566 | 65.1 | 92.7 | 48.3 | 9.9 |
| | 30 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 92.3 | 47.9 | 6.4 |
| | 31 พฤษภาคม 2566 | 63.3 | 92.3 | 49.5 | 8.7 |
| | 1 มิถุนายน 2566 | 64.9 | 92.4 | 49.8 | 9.6 |
| | 2 มิถุนายน 2566 | 63.3 | 89.8 | 49.3 | 8.8 |
| | 3 มิถุนายน 2566 | 56.1 | 83.4 | 49.0 | 1.9 |
| | 4 มิถุนายน 2566 | 61.4 | 93.3 | 49.1 | 10.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวมกัน |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 5 มิถุนายน 2566 | 64.7 | 94.5 | 48.6 | 9.9 |
| | 6 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 95.2 | 51.6 | 9.9 |
| | 7 มิถุนายน 2566 | 67.0 | 96.2 | 49.0 | 8.3 |
| | 8 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 96.6 | 46.1 | 9.9 |
| | 9 มิถุนายน 2566 | 67.7 | 97.0 | 51.5 | 9.5 |
| | 10 มิถุนายน 2566 | 65.4 | 95.9 | 52.3 | 9.8 |
| | 11 มิถุนายน 2566 | 62.9 | 95.5 | 51.4 | 8.5 |
| | 12 มิถุนายน 2566 | 68.1 | 99.3 | 51.0 | 9.8 |
| | 13 มิถุนายน 2566 | 66.3 | 90.6 | 51.2 | 8.6 |
| | 14 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 92.4 | 51.5 | 4.1 |
| | 15 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 94.5 | 51.2 | 10.0 |
| | 16 มิถุนายน 2566 | 69.1 | 111.9 | 50.8 | 9.0 |
| | 17 มิถุนายน 2566 | 69.3 | 107.3 | 52.2 | 9.9 |
| | 18 มิถุนายน 2566 | 59.5 | 88.7 | 51.5 | 5.3 |
| | 19 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 111.9 | 50.6 | 10.0 |
| | 20 มิถุนายน 2566 | 66.0 | 97.4 | 50.3 | 9.9 |
| | 21 มิถุนายน 2566 | 67.3 | 92.1 | 52.9 | 6.2 |
| | 22 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 104.0 | 52.5 | 9.5 |
| | 23 มิถุนายน 2566 | 67.8 | 96.6 | 50.6 | 8.8 |
| | 24 มิถุนายน 2566 | 66.8 | 94.1 | 52.7 | 9.8 |
| | 25 มิถุนายน 2566 | 58.8 | 84.8 | 52.0 | 1.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม (L_{Aeq}) |
| บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ) | 26 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 95.7 | 51.4 | 9.3 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 68.0 | 99.8 | 50.0 | 8.7 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 94.3 | 50.5 | 8.0 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 67.2 | 94.9 | 52.8 | 9.9 |
| | 30 มิถุนายน 2566 | 68.2 | 98.4 | 51.0 | 7.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ค่าระดับเสียง รวม |
| บริเวณโรงเรียน หอวัง | 27-28 พฤษภาคม 2565 | 60.7 | 76.1 | 53.0 | 6.8 |
| | 9-10 มิถุนายน 2565 | 60.2 | 94.3 | 48.4 | 5.0 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2565 | 62.5 | 96.6 | 50.6 | 9.4 |
| | 10-11 สิงหาคม 2565 | 60.1 | 88.4 | 47.5 | 5.5 |
| | 15-16 กันยายน 2565 | 67.2 | 95.8 | 53.2 | 9.4 |
| | 27-28 ตุลาคม 2565 | 59.7 | 93.3 | 51.3 | 8.9 |
| | 15-16 พฤศจิกายน 2565 | 58.5 | 89.1 | 45.4 | 6.1 |
| | 13-14 ธันวาคม 2565 | 58.3 | 86.5 | 47.5 | 9.3 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 60.8 | 95.3 | 47.0 | 9.4 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.3 | 96.5 | 51.3 | 8.5 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 61.5 | 94.6 | 50.6 | 3.5 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 66.4 | 101.0 | 48.6 | 8.4 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 54.3 | 108.6 | 40.6 | 8.1 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 55.8 | 84.6 | 42.2 | 6.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

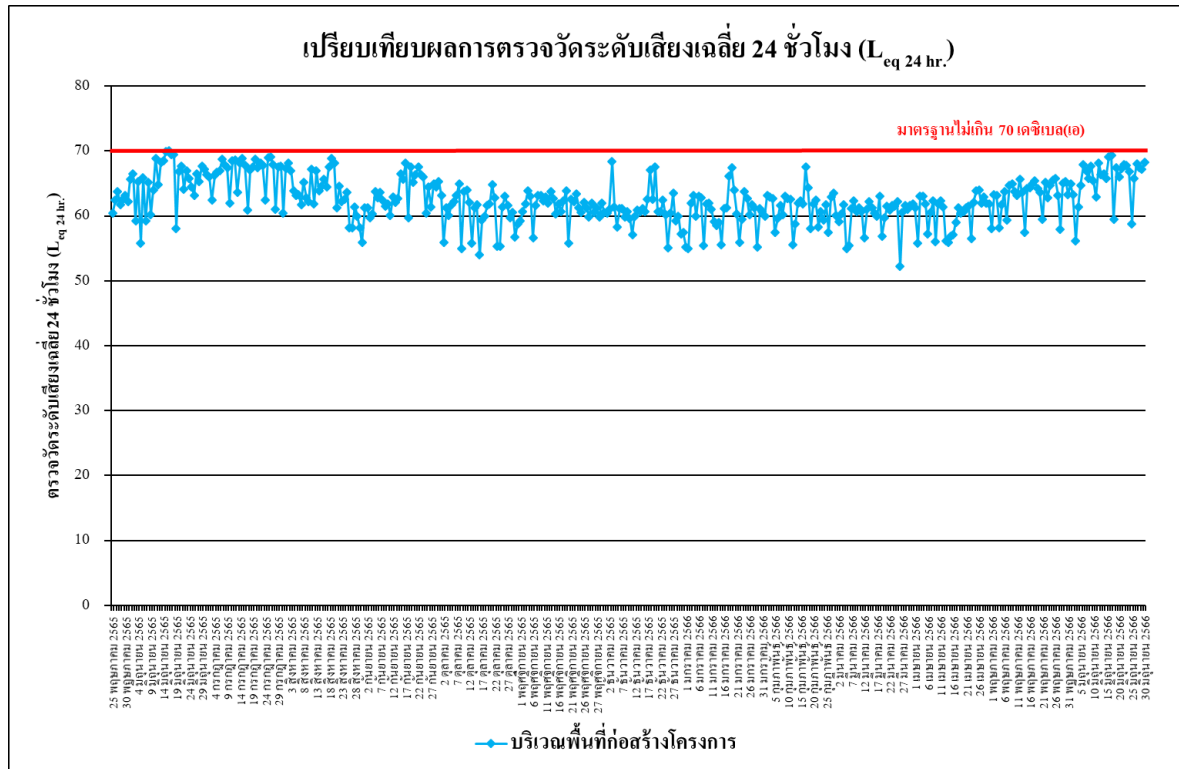
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

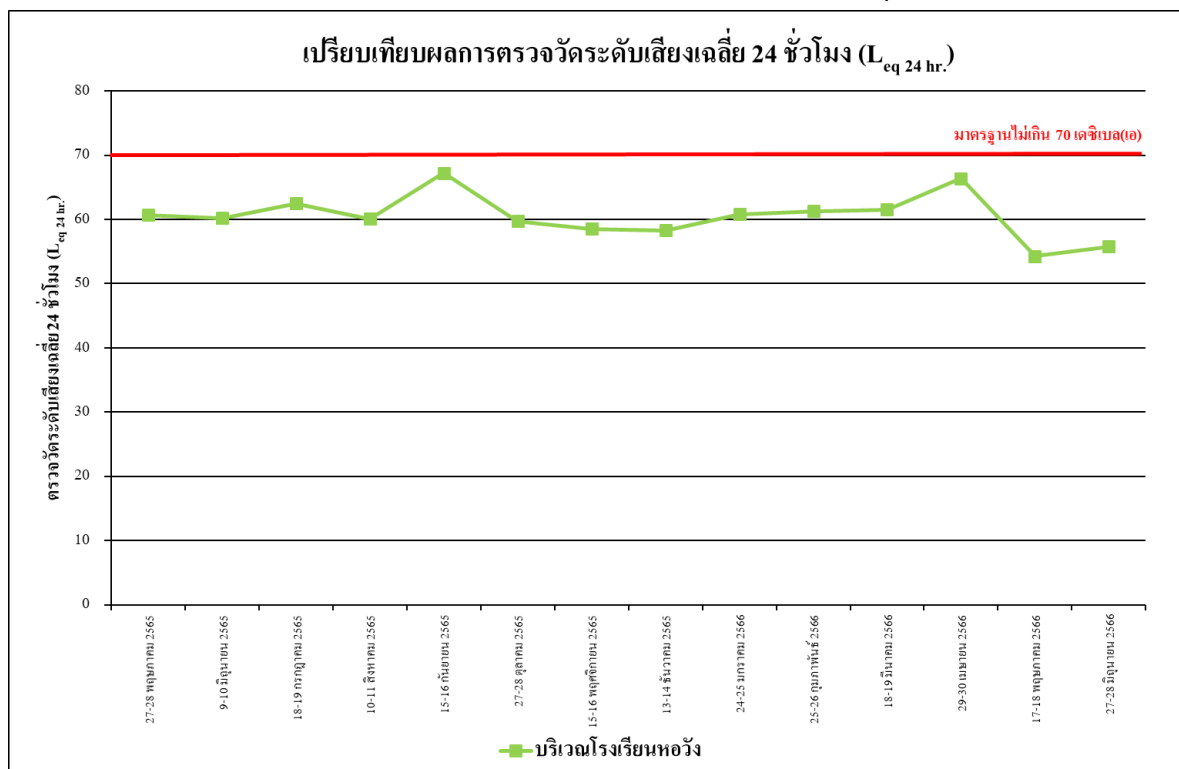
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม



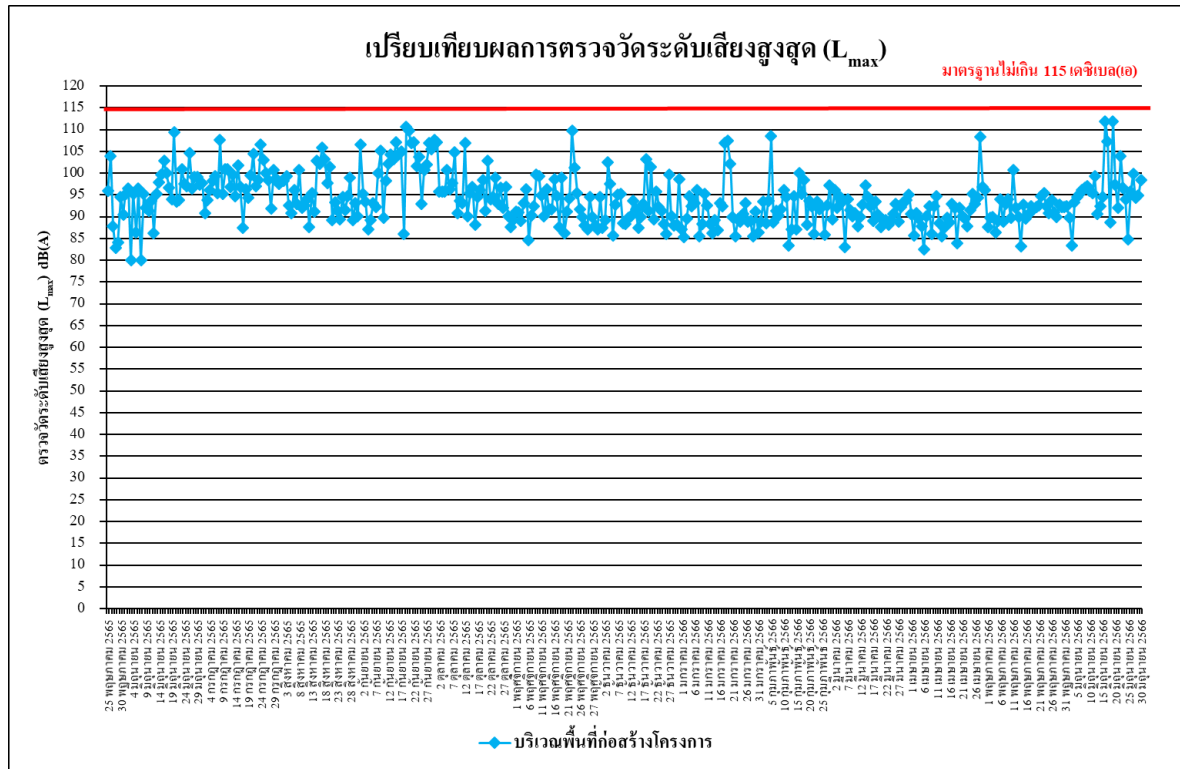
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



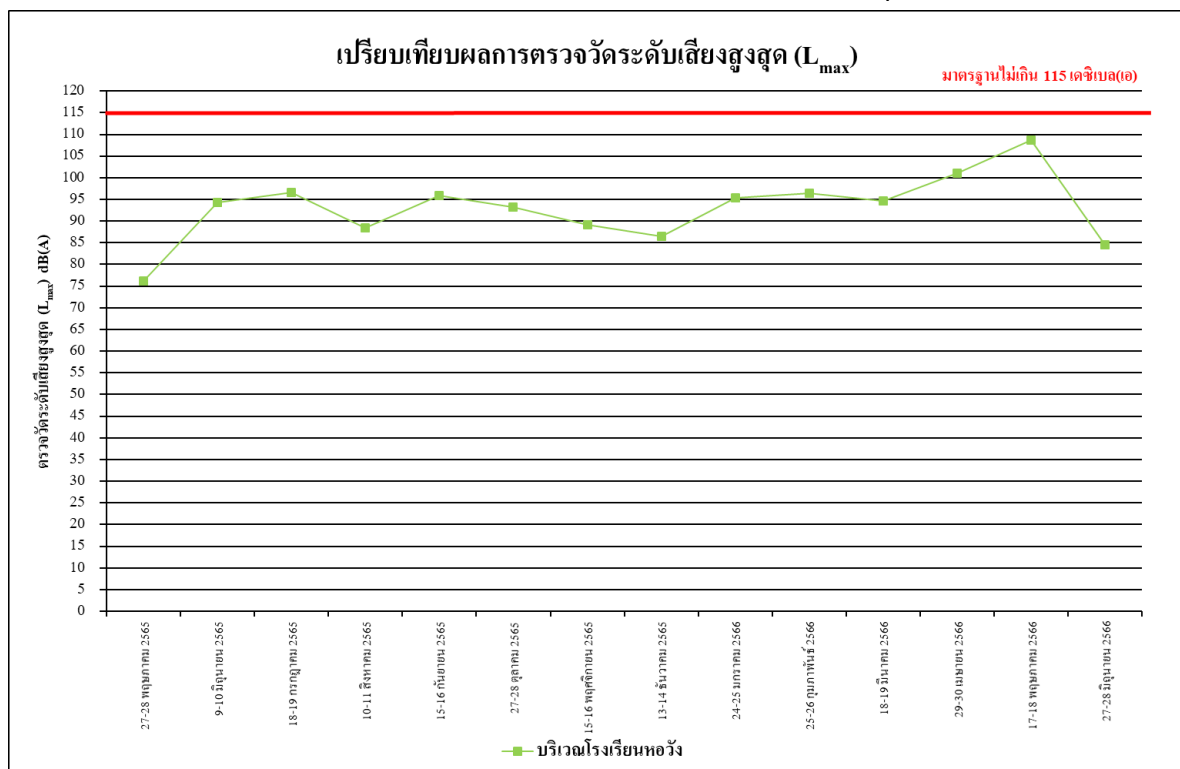
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



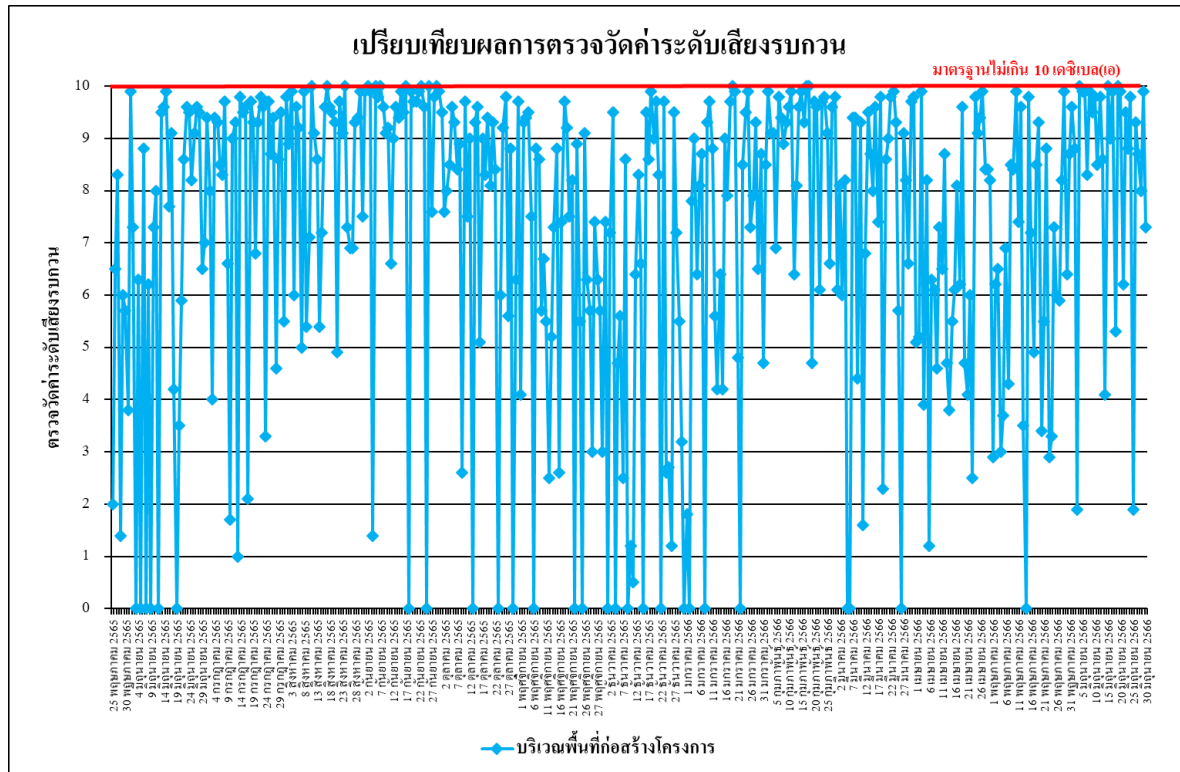
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

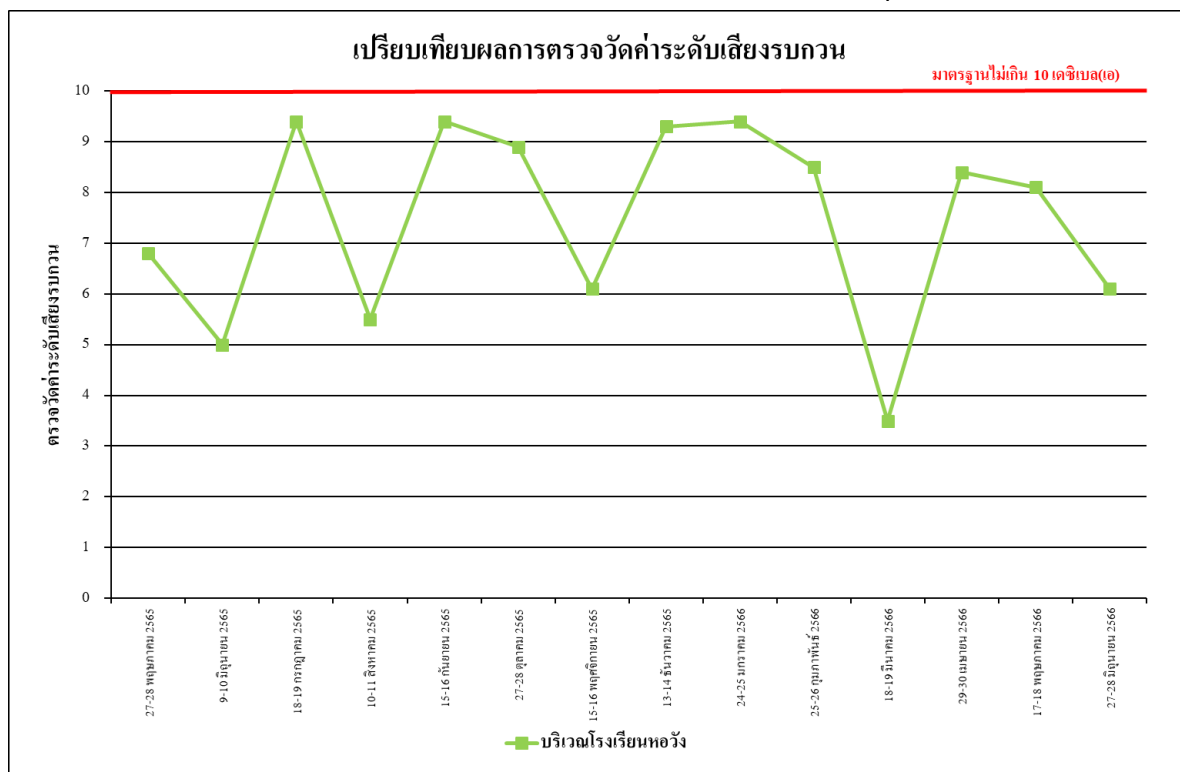


รูปที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565-มิถุนายน 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 1 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 2 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 3 มกราคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.402 | 73.1 | 1.813 | >100 | 0.260 | >100 | 20.000 | f<100 |
| 4 มกราคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.205 | 18.3 | 1.072 | 46.5 | 0.315 | 42.7 | 14.125 | 10<f≤ 50 |
| 5 มกราคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.166 | 12.8 | 1.663 | 14.6 | 0.378 | N/A | 6.150 | 10<f≤ 50 |
| 6 มกราคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.331 | 4.1 | 1.340 | 11.4 | 0.142 | 3.2 | 5.350 | 10<f≤ 50 |
| 7 มกราคม 2566 | 10:00-11:00 | 0.244 | 11.4 | 1.955 | 19.7 | 0.378 | 16.0 | 7.425 | 10<f≤ 50 |
| 8 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 9 มกราคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.205 | 2.0 | 1.364 | 11.6 | 0.205 | 13.1 | 5.400 | 10<f≤ 50 |
| 10 มกราคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.166 | 11.1 | 1.490 | 25.6 | 0.323 | 10.0 | 8.900 | 10<f≤ 50 |
| 11 มกราคม 2566 | 10:00-11:00 | 0.213 | 9.3 | 1.214 | 11.1 | 0.268 | 14.2 | 5.275 | 10<f≤ 50 |
| 12 มกราคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.158 | 11.4 | 1.167 | 23.3 | 0.300 | N/A | 8.325 | 10<f≤ 50 |
| 13 มกราคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.142 | 10.9 | 2.168 | 30.1 | 0.497 | 26.9 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 14 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | 0.252 | 10.0 | 2.081 | 24.4 | 0.536 | 34.1 | 8.600 | 10<f≤ 50 |
| 15 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 16 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | 0.292 | 10.9 | 2.341 | 26.9 | 0.370 | 25.6 | 9.225 | 10<f≤ 50 |
| 17 มกราคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.347 | 11.1 | 3.421 | 12.8 | 0.725 | 85.3 | 5.700 | 10<f≤ 50 |
| 18 มกราคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.276 | 13.8 | 1.521 | 21.3 | 0.268 | 19.7 | 7.825 | 10<f≤ 50 |
| 19 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | 0.678 | 21.3 | 2.317 | 19.7 | 1.821 | 19.0 | 7.425 | 10<f≤ 50 |
| 20 มกราคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.378 | >100 | 2.688 | 73.1 | 0.394 | 85.3 | 17.310 | 10<f≤ 50 |
| 21 มกราคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.260 | 13.5 | 2.231 | 30.1 | 0.370 | 15.1 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 22 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 23 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | 0.252 | <1.0 | 1.592 | 30.1 | 0.229 | 25.6 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 24 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 25 มกราคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.221 | 11.6 | 1.663 | 28.4 | 0.260 | 26.9 | 9.600 | 10<f≤ 50 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 26 มกราคม 2566 | 10:00-11:00 | 0.339 | 9.3 | 2.026 | 19.0 | 0.331 | 21.3 | 7.250 | 10<f≤ 50 |
| 27 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | 0.268 | 10.7 | 1.450 | 24.4 | 0.221 | 30.1 | 8.600 | 10<f≤ 50 |
| 28 มกราคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.426 | 13.1 | 3.389 | 26.9 | 0.575 | 24.4 | 9.225 | 10<f≤ 50 |
| 29 มกราคม 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 30 มกราคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.252 | 11.6 | 1.955 | 11.6 | 0.134 | 12.8 | 5.400 | 10<f≤ 50 |
| 31 มกราคม 2566 | 09:00-10:00 | 0.363 | 10.7 | 2.160 | 12.8 | 0.158 | 11.6 | 5.700 | 10<f≤ 50 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 0.205 | >100 | 1.316 | >100 | 0.410 | >100 | 20.000 | f<100 |
| 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 11:00-12:00 | 1.442 | 21.3 | 0.323 | 24.4 | 0.678 | 19.0 | 7.825 | 10<f≤ 50 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 14:00-15:00 | 1.521 | 25.6 | 4.036 | 30.1 | 1.655 | 28.4 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | 0.449 | 24.4 | 1.639 | 30.1 | 0.607 | 30.1 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 10:00-11:00 | 0.300 | 17.1 | 0.946 | 20.5 | 0.229 | 22.3 | 7.625 | 10<f≤ 50 |
| 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 0.449 | 1.2 | 0.166 | 5.0 | 2.522 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | 0.449 | 2.0 | 1.624 | >100 | 0.134 | >100 | 20.000 | f<100 |
| 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 10:00-11:00 | 0.347 | <1.0 | 0.300 | 6.6 | 0.836 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 0.189 | 9.7 | 0.938 | 4.8 | 0.150 | 15.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 11:00-12:00 | 0.158 | 2.3 | 1.174 | 8.7 | 0.158 | 2.1 | 5.000 | f≤ 10 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 11:00-12:00 | 0.323 | <1.0 | 0.221 | 9.0 | 0.883 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 2.215 | 1.8 | 0.307 | 13.8 | 3.515 | 11.1 | 5.275 | 10<f≤ 50 |
| 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 14:00-15:00 | 0.883 | 11.4 | 1.726 | 15.1 | 0.662 | 12.8 | 6.275 | 10<f≤ 50 |
| 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 14:00-15:00 | 0.252 | N/A | 0.544 | >100 | 0.197 | >100 | 5.000 | f≤ 10 |
| 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 0.623 | 1.4 | 0.583 | 6.6 | 0.552 | 1.3 | 5.000 | f≤ 10 |
| 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

**ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 10:00-11:00 | 0.229 | >100 | 0.520 | >100 | 0.205 | N/A | 20.000 | f<100 |
| 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 09:00-10:00 | 0.457 | 21.3 | 0.520 | >100 | 0.173 | >100 | 20.000 | f<100 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 13:00-14:00 | 0.394 | 13.5 | 0.765 | 12.8 | 0.749 | 1.6 | 5.700 | 10<f≤50 |
| 1 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 0.449 | 25.6 | 1.947 | 30.1 | 0.370 | 26.9 | 10.025 | 10<f≤ 50 |
| 2 มีนาคม 2566 | 13:00-14:00 | 5.420 | 12.5 | 4.311 | 12.2 | 5.368 | 10.4 | 5.625 | 10<f≤ 50 |
| 3 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 2.932 | <1.0 | 1.324 | 8.7 | 3.563 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 4 มีนาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 5 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 1.513 | <1.0 | 0.378 | 2.6 | 1.293 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 6 มีนาคม 2566 | 13:00-14:00 | 4.896 | <1.0 | 4.847 | 8.4 | 4.527 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 7 มีนาคม 2566 | 11:00-12:00 | 4.954 | 15.1 | 5.178 | 11.1 | 3.988 | <1.0 | 5.275 | 10<f≤ 50 |
| 8 มีนาคม 2566 | 11:00-12:00 | 4.887 | 8.3 | 4.985 | 10.4 | 2.443 | 8.8 | 5.100 | 10<f≤ 50 |
| 9 มีนาคม 2566 | 14:00-15:00 | 1.545 | <1.0 | 0.536 | 7.4 | 1.679 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 10 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 3.350 | <1.0 | 1.293 | 6.4 | 1.781 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 11 มีนาคม 2566 | 11:00-12:00 | 3.728 | <1.0 | 1.553 | 2.7 | 4.170 | N/A | 5.000 | f≤ 10 |
| 12 มีนาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 13 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 4.694 | 6.7 | 4.657 | 9.1 | 4.863 | 9.6 | 5.000 | f≤ 10 |
| 14 มีนาคม 2566 | 10:00-11:00 | 3.035 | <1.0 | 1.821 | 7.5 | 3.271 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 15 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 4.477 | 1.1 | 1.947 | 2.9 | 3.216 | 1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 16 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 2.861 | <1.0 | 2.333 | 2.3 | 2.830 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 17 มีนาคม 2566 | 11:00-12:00 | 1.190 | 7.6 | 1.379 | 7.9 | 1.104 | 8.4 | 5.000 | f≤ 10 |
| 18 มีนาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 19 มีนาคม 2566 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 20 มีนาคม 2566 | 13:00-14:00 | 4.430 | 3.8 | 0.709 | 4.3 | 1.663 | 4.1 | 5.000 | f≤ 10 |
| 21 มีนาคม 2566 | 13:00-14:00 | 2.128 | <1.0 | 2.388 | 16.0 | 2.365 | <1.0 | 6.500 | 10<f≤ 50 |
| 22 มีนาคม 2566 | 13:00-14:00 | 3.153 | 1.2 | 1.868 | 8.3 | 2.136 | 1.2 | 5.000 | f≤ 10 |
| 23 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 2.451 | 1.1 | 3.350 | 7.9 | 3.972 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 24 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 4.430 | <1.0 | 1.096 | 8.8 | 3.397 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 25 มีนาคม 2566 | 14:00-15:00 | 2.948 | <1.0 | 1.395 | 9.3 | 4.958 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 26 มีนาคม 2566 | 15:00-16:00 | 4.374 | <1.0 | 1.427 | 1.1 | 4.653 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 27 มีนาคม 2566 | 12:00-13:00 | 4.887 | 1.2 | 2.294 | 8.0 | 3.952 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 28 มีนาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 29 มีนาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.244 | 4.2 | 2.956 | 3.5 | 0.544 | 4.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 30 มีนาคม 2566 | 09:00-10:00 | 0.260 | 3.1 | 2.404 | 3.4 | 0.426 | 2.8 | 5.000 | f≤ 10 |
| 31 มีนาคม 2566 | 08:00-09:00 | 0.394 | 2.8 | 2.168 | 4.2 | 0.757 | 3.2 | 5.000 | f≤ 10 |
| 1 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.158 | <1.0 | 0.528 | 22.3 | 0.213 | 13.5 | 8.075 | 10<f≤ 50 |
| 2 เมษายน 2566 | 11:00-12:00 | 0.568 | 1.8 | 0.599 | 26.9 | 0.323 | 1.4 | 9.225 | 10<f≤ 50 |
| 3 เมษายน 2566 | 14:00-15:00 | 0.441 | 51.2 | 0.670 | 32.0 | 0.347 | 51.2 | 13.200 | 50<f≤ 100 |
| 4 เมษายน 2566 | 15:00-16:00 | 0.623 | 19.7 | 0.568 | 28.4 | 0.394 | <1.0 | 7.425 | 10<f≤ 50 |
| 5 เมษายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 6 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 7 เมษายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 8 เมษายน 2566 | 15:00-16:00 | 0.623 | 25.6 | 0.654 | 34.1 | 0.363 | 39.4 | 11.025 | 10<f≤ 50 |
| 9 เมษายน 2566 | 09:00-10:00 | 0.631 | >100.0 | 1.411 | >100.0 | 0.670 | >100.0 | 20.000 | f>100 |
| 10 เมษายน 2566 | 08:00-09:00 | 0.189 | 28.4 | 0.544 | 51.2 | 0.134 | 51.2 | 15.120 | 50<f≤ 100 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 11 เมษายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 12 เมษายน 2566 | 09:00-10:00 | 0.962 | 46.5 | 0.765 | 51.2 | 0.717 | 39.4 | 14.125 | $10 < f \leq 50$ |
| 13 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 เมษายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | 0.725 | <1.0 | 0.323 | 14.6 | 0.568 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 เมษายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.465 | 25.6 | 0.599 | 15.1 | 0.418 | N/A | 6.275 | $10 < f \leq 50$ |
| 20 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.339 | <1.0 | 0.591 | 19.0 | 0.213 | N/A | 7.250 | $10 < f \leq 50$ |
| 22 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | 0.836 | <1.0 | 0.575 | N/A | 0.504 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | 0.300 | >100.0 | 0.788 | 28.4 | 0.244 | N/A | 9.600 | $10 < f \leq 50$ |
| 26 เมษายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.134 | 2.0 | 0.985 | 39.4 | 0.197 | 11.8 | 12.350 | $10 < f \leq 50$ |
| 27 เมษายน 2566 | 09:00-10:00 | 0.386 | >100.0 | 0.946 | 13.5 | 0.457 | 44.5 | 5.875 | $10 < f \leq 50$ |
| 28 เมษายน 2566 | 12:00-13:00 | 0.260 | <1.0 | 0.166 | 4.3 | 0.686 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 เมษายน 2566 | 15:00-16:00 | 0.229 | 6.7 | 0.670 | 85.3 | 0.134 | 64.0 | 18.530 | $50 < f \leq 100$ |
| 30 เมษายน 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 พฤษภาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 พฤษภาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.150 | 51.2 | 1.096 | 32.0 | 0.213 | 5.9 | 10.500 | $10 < f \leq 50$ |
| 4 พฤษภาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 พฤษภาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 6 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.772 | 17.7 | 0.930 | 3.0 | 0.646 | 32.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 8 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.244 | 2.0 | 0.946 | 3.8 | 0.189 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 3.791 | 14.2 | 0.481 | 11.6 | 0.843 | 36.6 | 6.050 | $10 < f \leq 50$ |
| 10 พฤษภาคม 2566 | 12:00-13:00 | 0.315 | 13.1 | 0.922 | 16.5 | 0.181 | 20.5 | 6.625 | $10 < f \leq 50$ |
| 11 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 12 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.615 | 15.1 | 0.268 | 12.2 | 0.142 | 32.0 | 6.275 | $10 < f \leq 50$ |
| 13 พฤษภาคม 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 พฤษภาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 1.206 | 1.9 | 1.285 | 15.1 | 0.497 | <1.0 | 6.275 | $10 < f \leq 50$ |
| 16 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.725 | <1.0 | 0.899 | 28.4 | 0.473 | <1.0 | 9.600 | $10 < f \leq 50$ |
| 17 พฤษภาคม 2566 | 12:00-13:00 | 0.733 | <1.0 | 0.536 | 15.1 | 0.158 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.394 | >100.0 | 1.245 | >100.0 | 0.260 | >100.0 | 20.000 | $f > 100$ |
| 19 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.607 | <1.0 | 0.244 | 7.9 | 0.189 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 พฤษภาคม 2566 | 12:00-13:00 | 0.702 | 26.9 | 0.875 | 42.7 | 0.181 | 42.7 | 13.175 | $10 < f \leq 50$ |
| 23 พฤษภาคม 2566 | 09:00-10:00 | 0.922 | >100.0 | 2.664 | >100.0 | 0.528 | >100.0 | 20.000 | $f > 100$ |
| 24 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.363 | N/A | 0.150 | 5.3 | 0.772 | N/A | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 พฤษภาคม 2566 | 12:00-13:00 | 2.002 | 42.7 | 0.796 | 28.4 | 0.851 | 32.0 | 13.175 | $10 < f \leq 50$ |
| 26 พฤษภาคม 2566 | 11:00-12:00 | 0.891 | 26.9 | 0.260 | 16.0 | 1.340 | 26.9 | 9.225 | $10 < f \leq 50$ |
| 27 พฤษภาคม 2566 | 13:00-14:00 | 1.285 | <1.0 | 0.552 | 6.0 | 2.357 | 28.4 | 9.600 | $10 < f \leq 50$ |
| 28 พฤษภาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 พฤษภาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 พฤษภาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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) |
| 1 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.520 | 10.9 | 0.646 | 19.0 | 0.323 | <1.0 | 7.250 | 10<f≤ 50 |
| 2 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 3 มิถุนายน 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 4 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 5 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 6 มิถุนายน 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 7 มิถุนายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 8 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 9 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | 0.237 | 1.1 | 0.812 | 26.9 | 0.213 | 85.3 | 9.225 | 10<f≤ 50 |
| 10 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 11 มิถุนายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 12 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 13 มิถุนายน 2566 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 14 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 15 มิถุนายน 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 16 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 17 มิถุนายน 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 18 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 19 มิถุนายน 2566 | 12:00-13:00 | 0.962 | 17.1 | 1.332 | 16.5 | 0.284 | 20.5 | 6.625 | 10<f≤ 50 |
| 20 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 21 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 22 มิถุนายน 2566 | 15:00-16:00 | 0.347 | 2.0 | 0.804 | >100.0 | 0.158 | >100.0 | 20.000 | f>100 |
| 23 มิถุนายน 2566 | 10:00-11:00 | 0.173 | N/A | 0.820 | 7.6 | 0.173 | 15.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 24 มิถุนายน 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

**ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 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 มิถุนายน 2566 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 26 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | 0.434 | 14.6 | 0.867 | 24.4 | 0.347 | 39.4 | 8.600 | 10<f≤ 50 |
| 27 มิถุนายน 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 28 มิถุนายน 2566 | 13:00-14:00 | 4.004 | <1.0 | 0.512 | 2.2 | 3.247 | <1.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 29 มิถุนายน 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 30 มิถุนายน 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-28 และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดัง ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|--------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | | 24 มกราคม 2566 | 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 18 มีนาคม 2566 | 29 เมษายน 2566 | 17 พฤษภาคม 2566 | 27 มิถุนายน 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.35 | 7.91 | 7.08 | 7.25 | 6.00 | 7.85 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล | 1 | <1* | <1* | 1 | <1* | 1 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล | <5* | 15 | <5* | 5 | 10 | <5* | ไม่เกิน 30 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | 53 ^{2/} | <50 ^{2/} | 143 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.9 | <0.2* | 0.3 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล | 0.65 | 0.48 | 0.32 | 0.32 | 0.47 | 0.51 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | <0.5* | 0.8 | ไม่เกิน 20 |

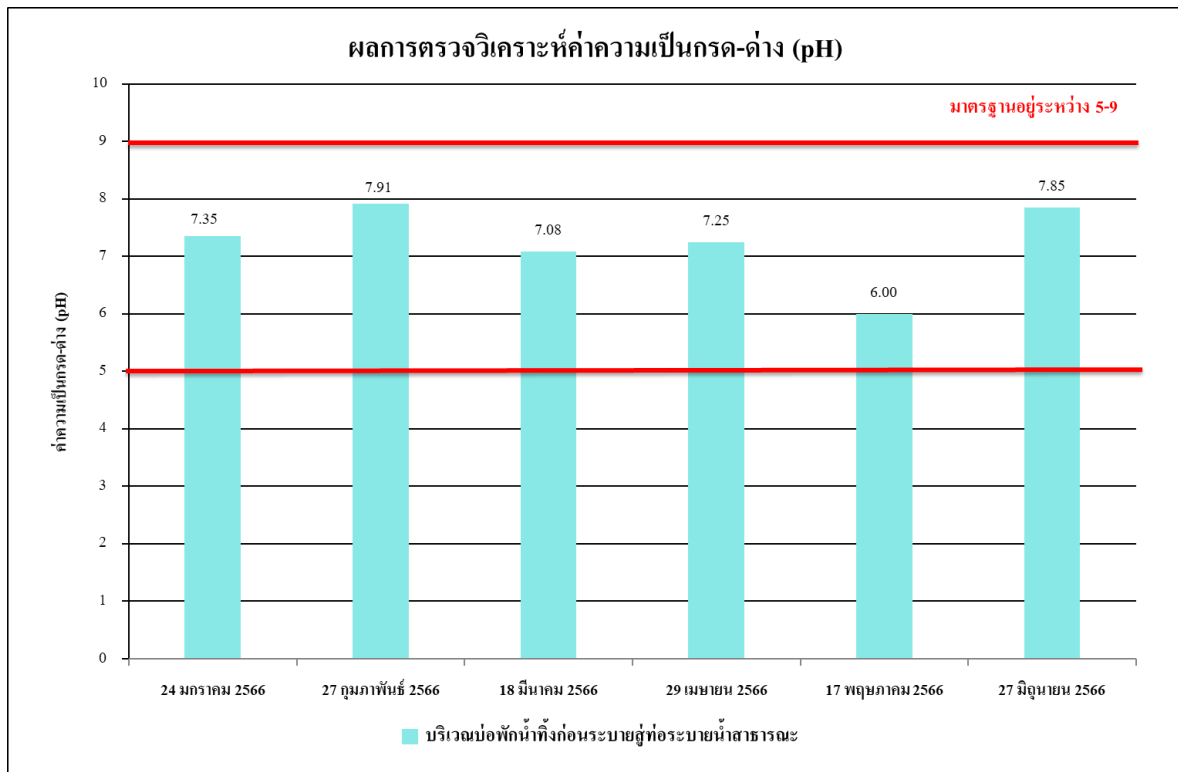
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

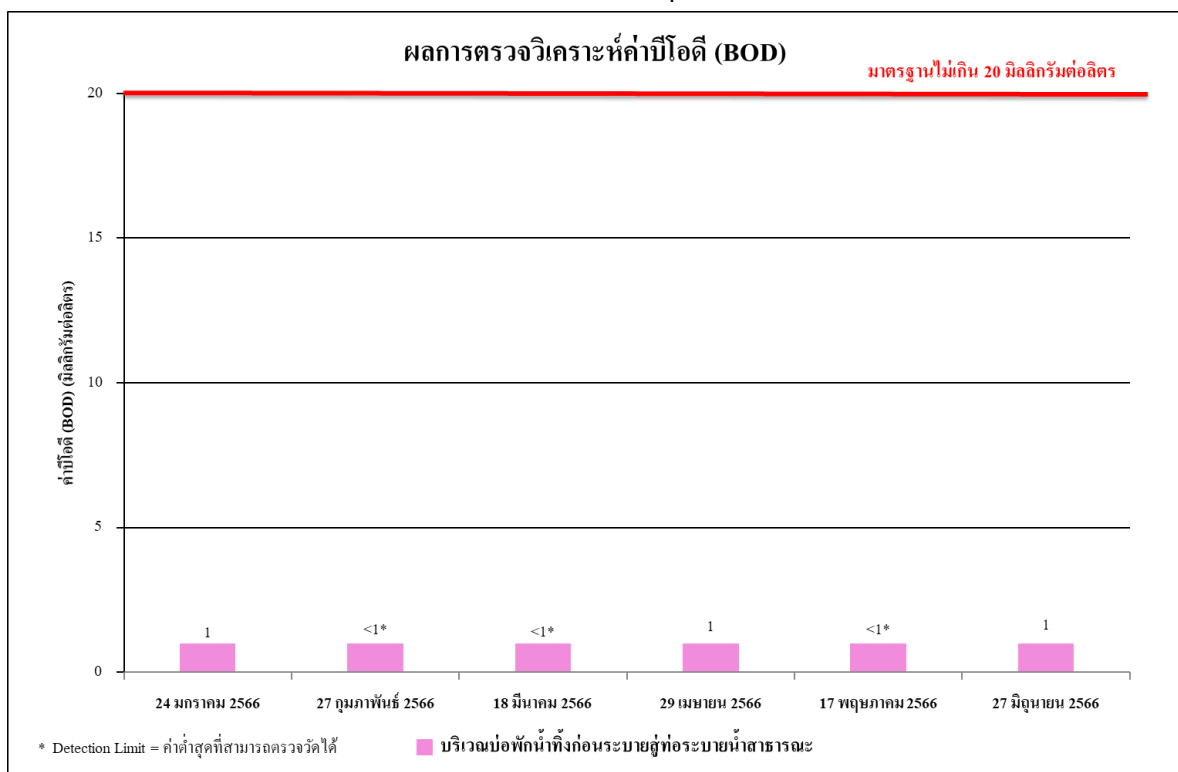
^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/}TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

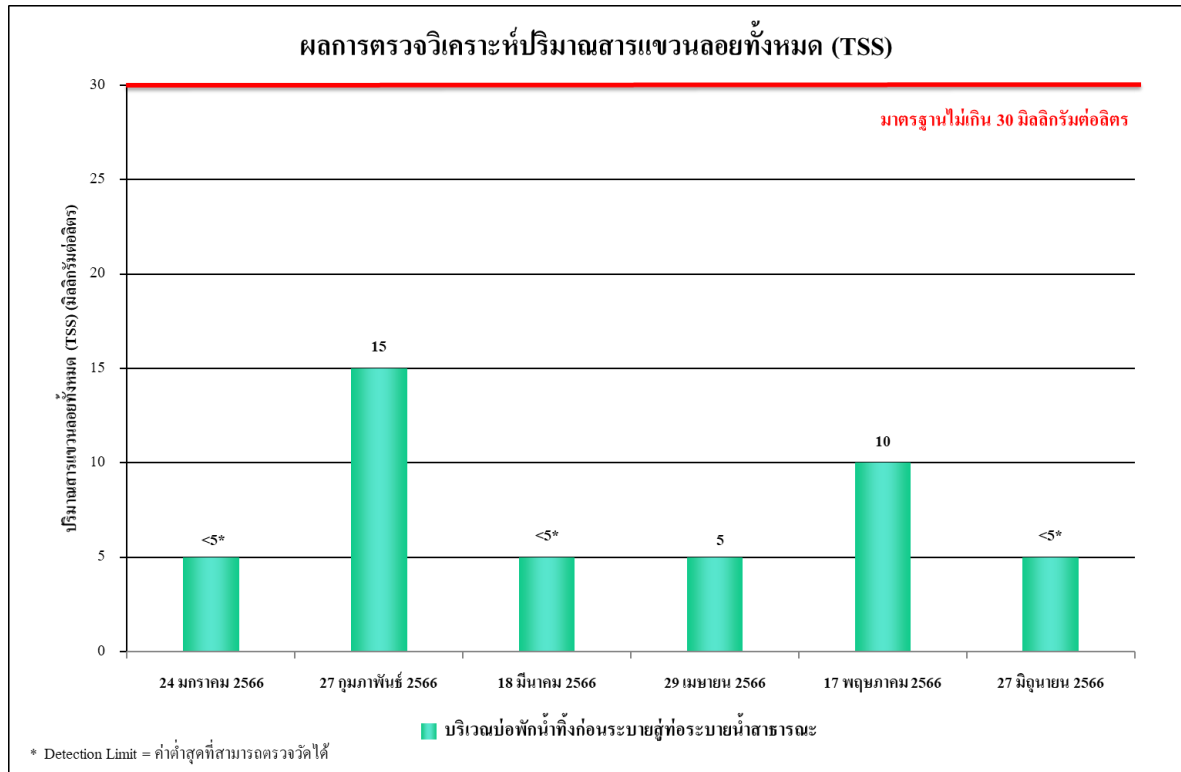
- ไม่มีหน่วย



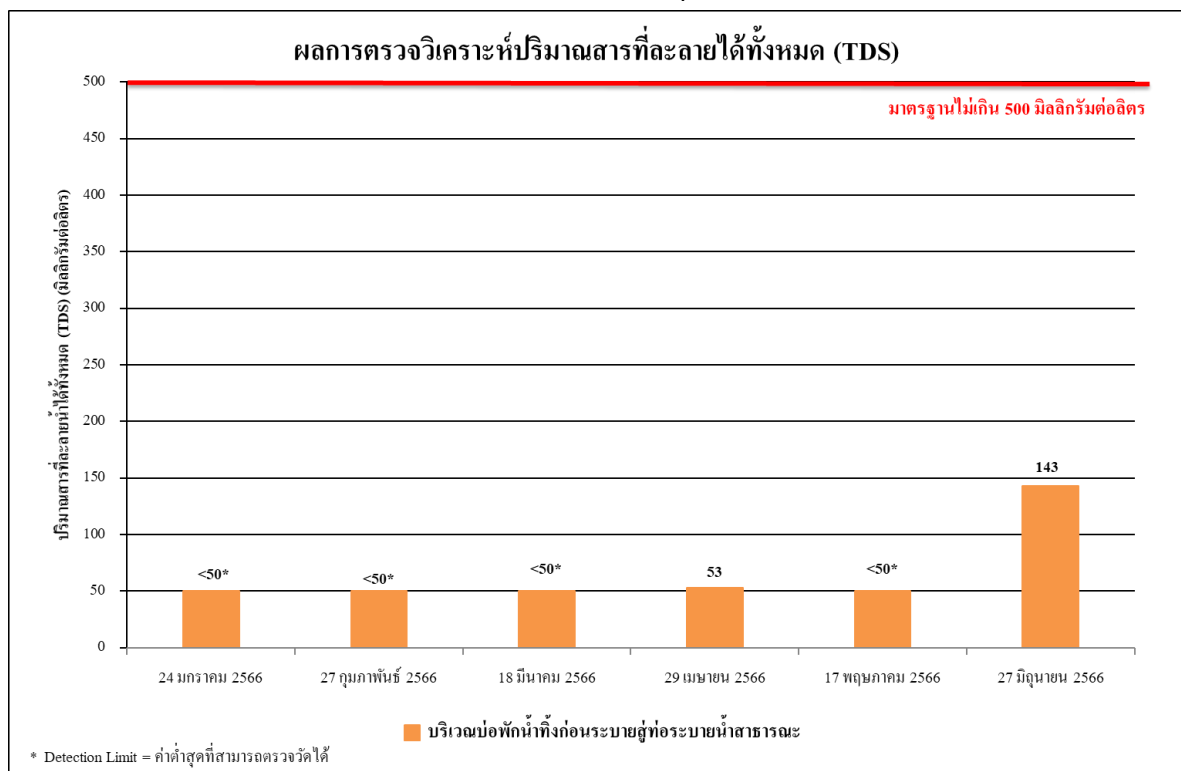
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



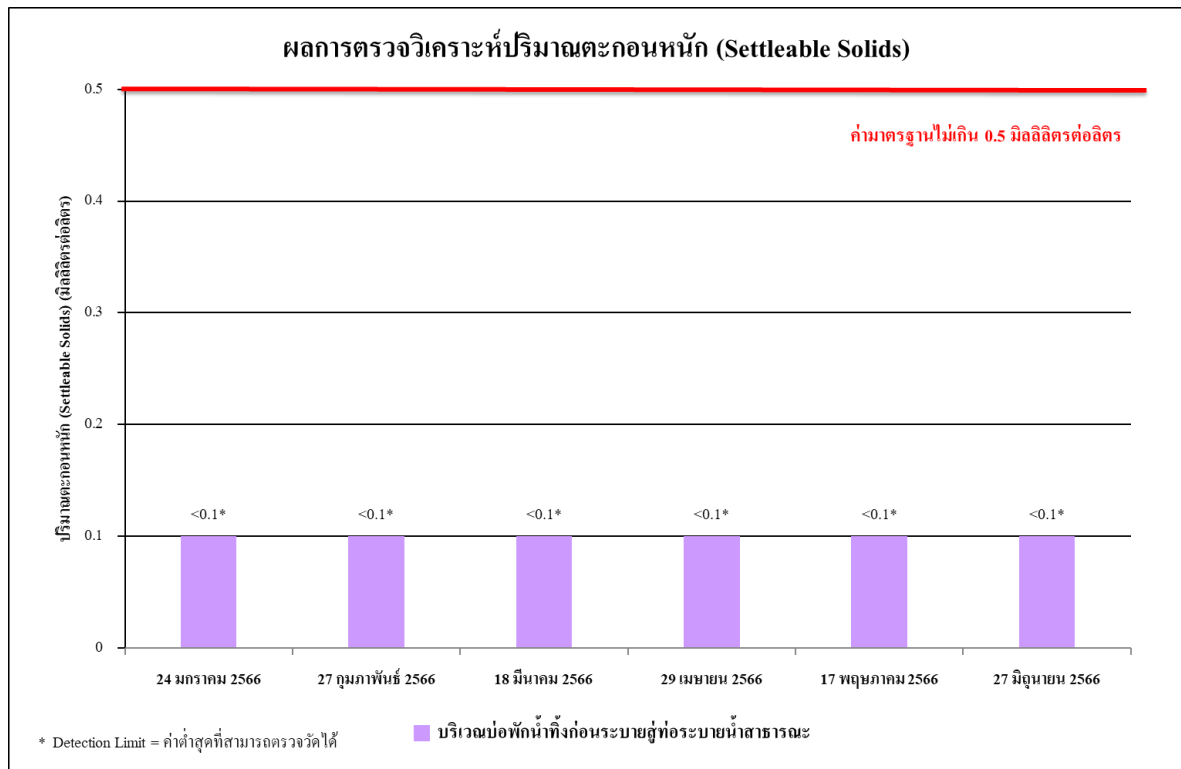
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



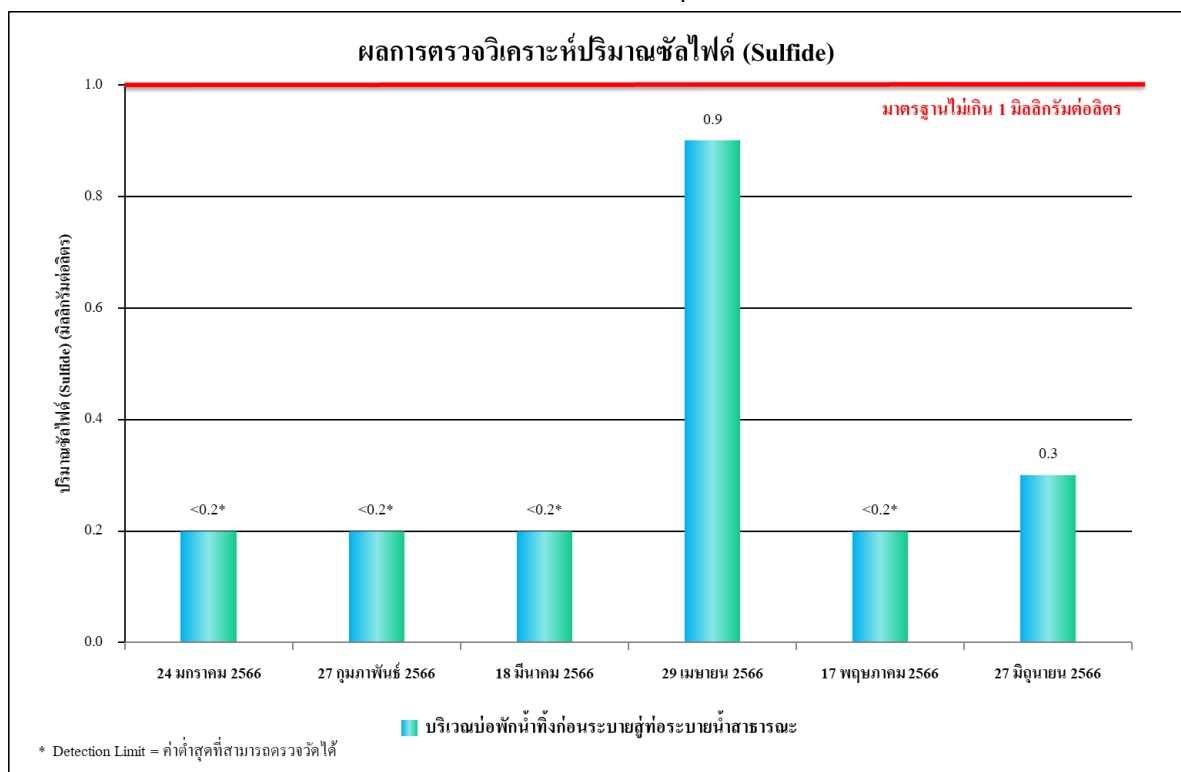
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



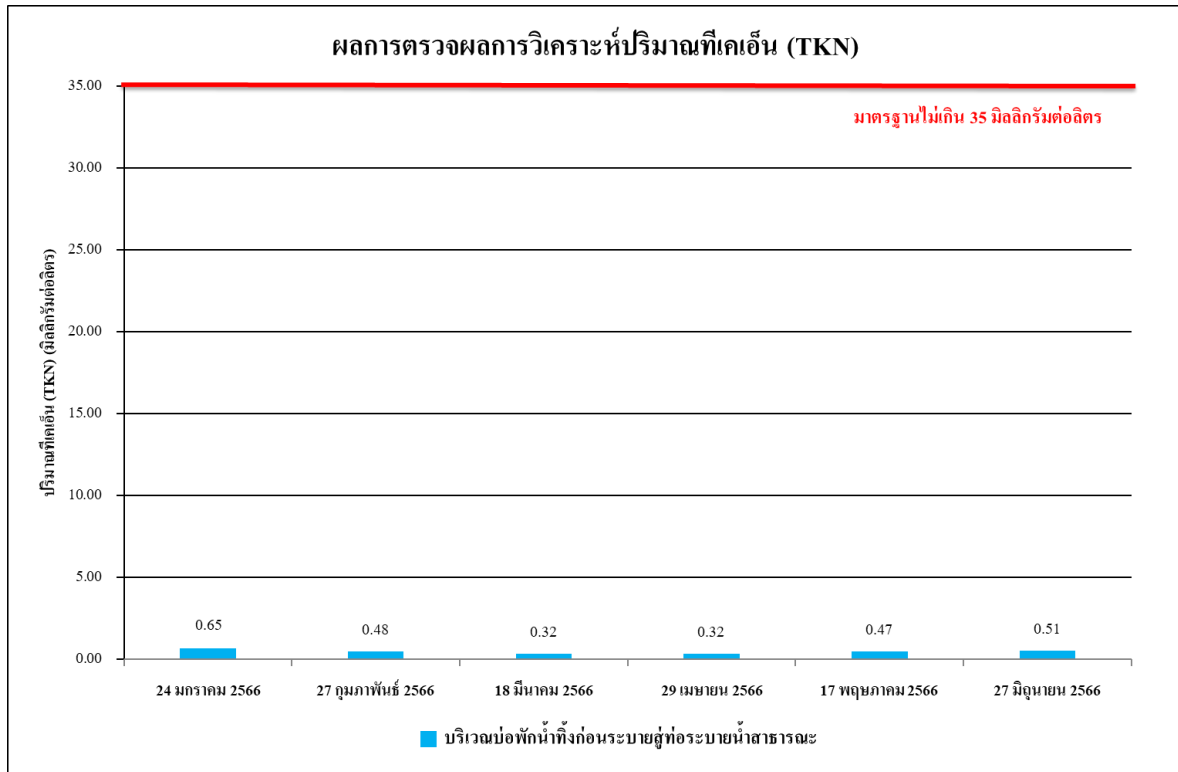
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



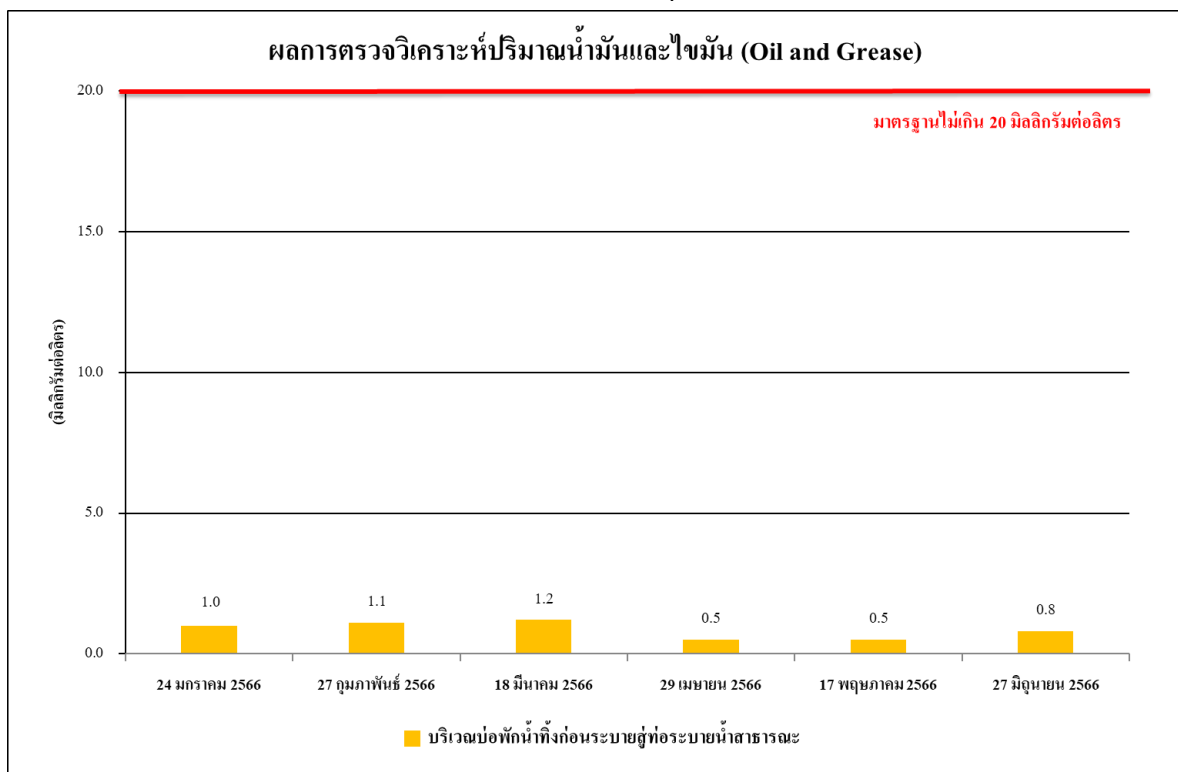
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ เมทริส ดิสทริค ลาดพร้าว (Metris District Ladprao) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566 ในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-36

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| | | 23 มิถุนายน 2565 | 19 กรกฎาคม 2565 | 10 สิงหาคม 2565 | 16 กันยายน 2565 | 31 ตุลาคม 2565 | 16 พฤศจิกายน 2565 | 14 ธันวาคม 2565 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.62 | 8.04 | 8.56 | 7.71 | 7.46 | 7.82 | 7.45 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล | 1 | <1* | 1 | <1* | 3 | <1* | <1* | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล | <5* | 8 | <5* | 8 | <5* | <5* | <5* | ไม่เกิน 30 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | 68 ^{2/} | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | 92 ^{2/} | 58 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล | <0.2* | <0.2* | 0.2 | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.2 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล | 1.29 | 0.93 | 0.82 | 0.92 | 0.63 | 0.63 | 0.31 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล | 2.2 | 0.8 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | ไม่เกิน 20 |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีหน่วย

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | | 24 มกราคม 2566 | 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 18 มีนาคม 2566 | 29 เมษายน 2566 | 17 พฤษภาคม 2566 | 27 มิถุนายน 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.35 | 7.91 | 7.08 | 7.25 | 6.00 | 7.85 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล | 1 | <1* | <1* | 1 | <1* | 1 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล | <5* | 15 | <5* | 5 | 10 | <5* | ไม่เกิน 30 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | <50 ^{2/} | 53 ^{2/} | <50 ^{2/} | 143 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.9 | <0.2* | 0.3 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล | 0.65 | 0.48 | 0.32 | 0.32 | 0.47 | 0.51 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | <0.5* | 0.8 | ไม่เกิน 20 |

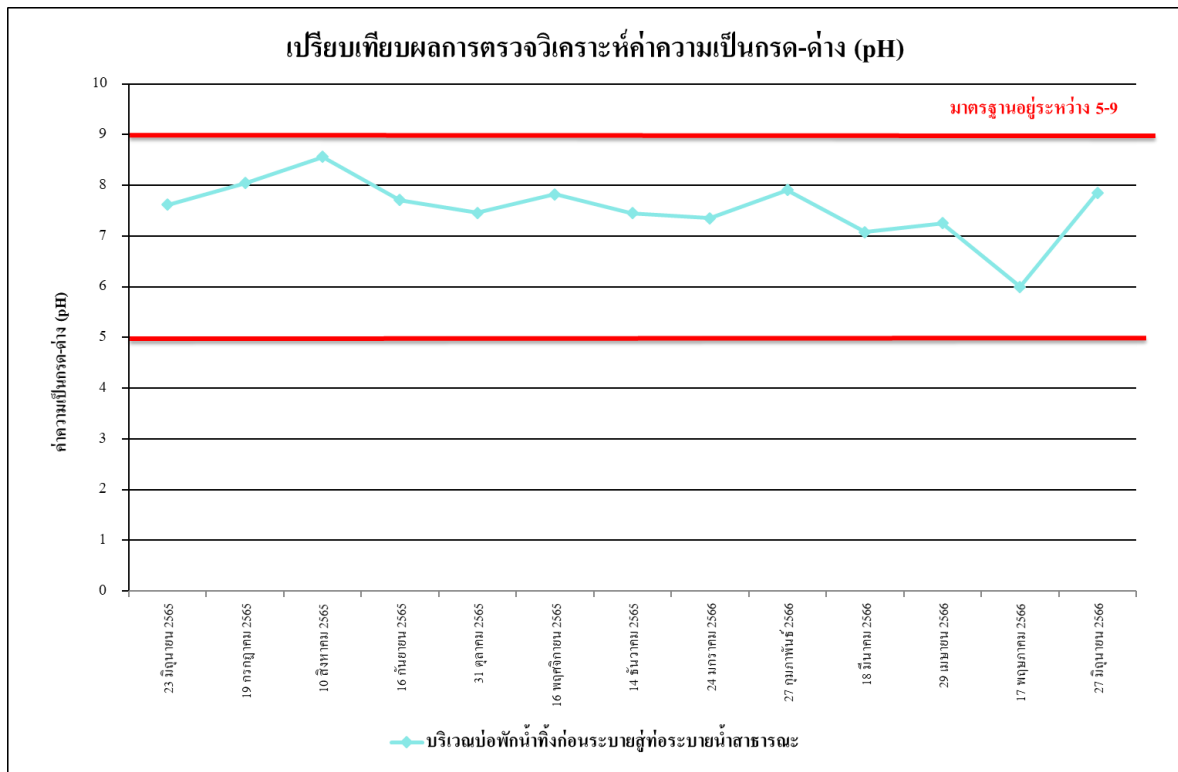
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

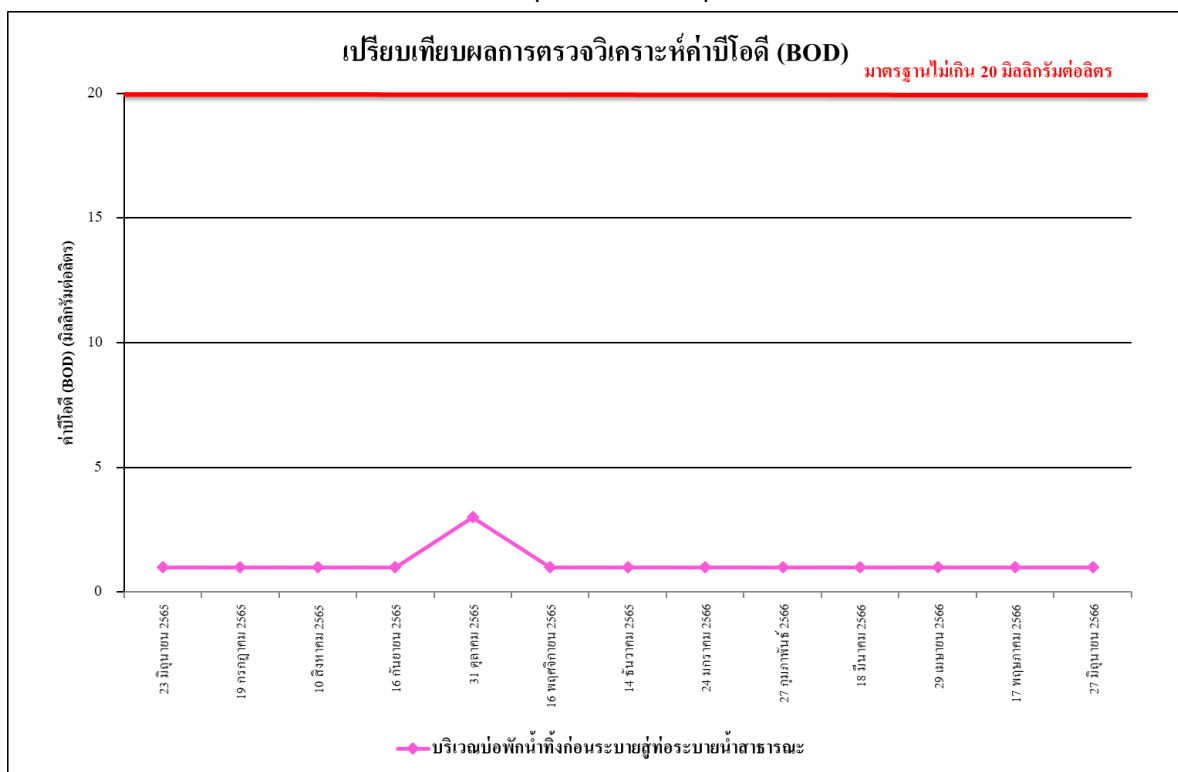
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

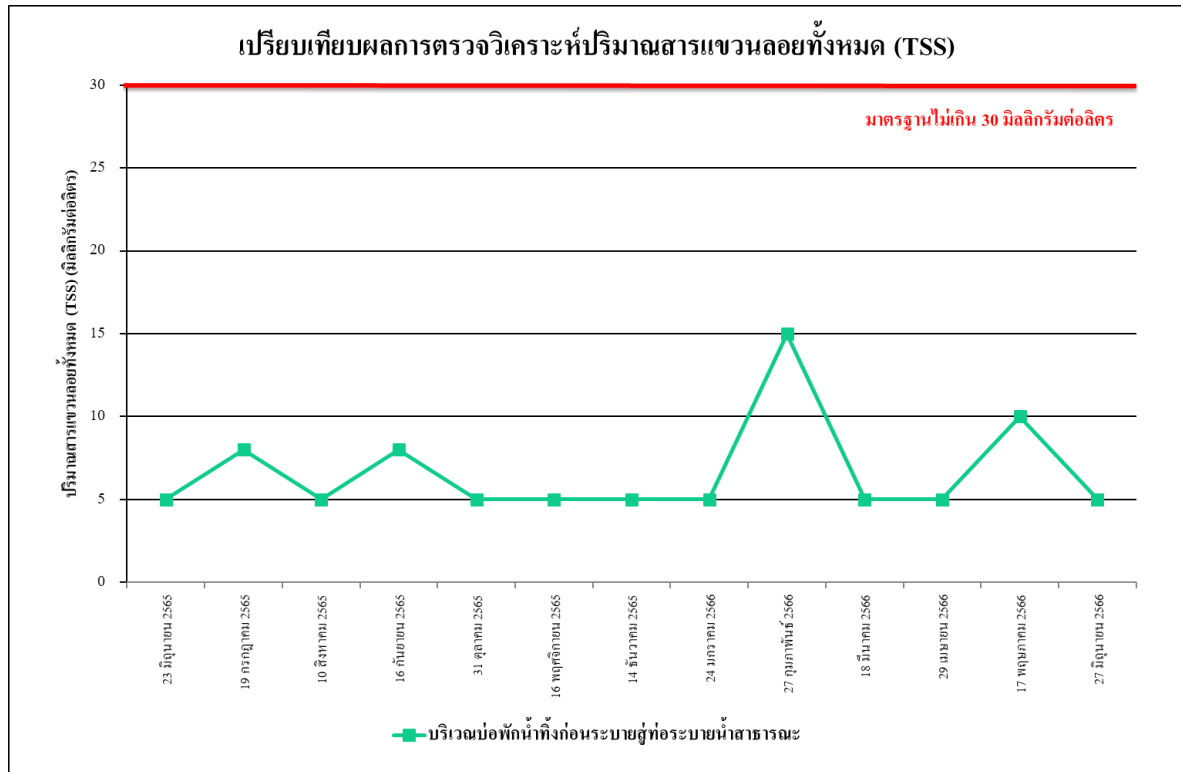
- ไม่มีหน่วย



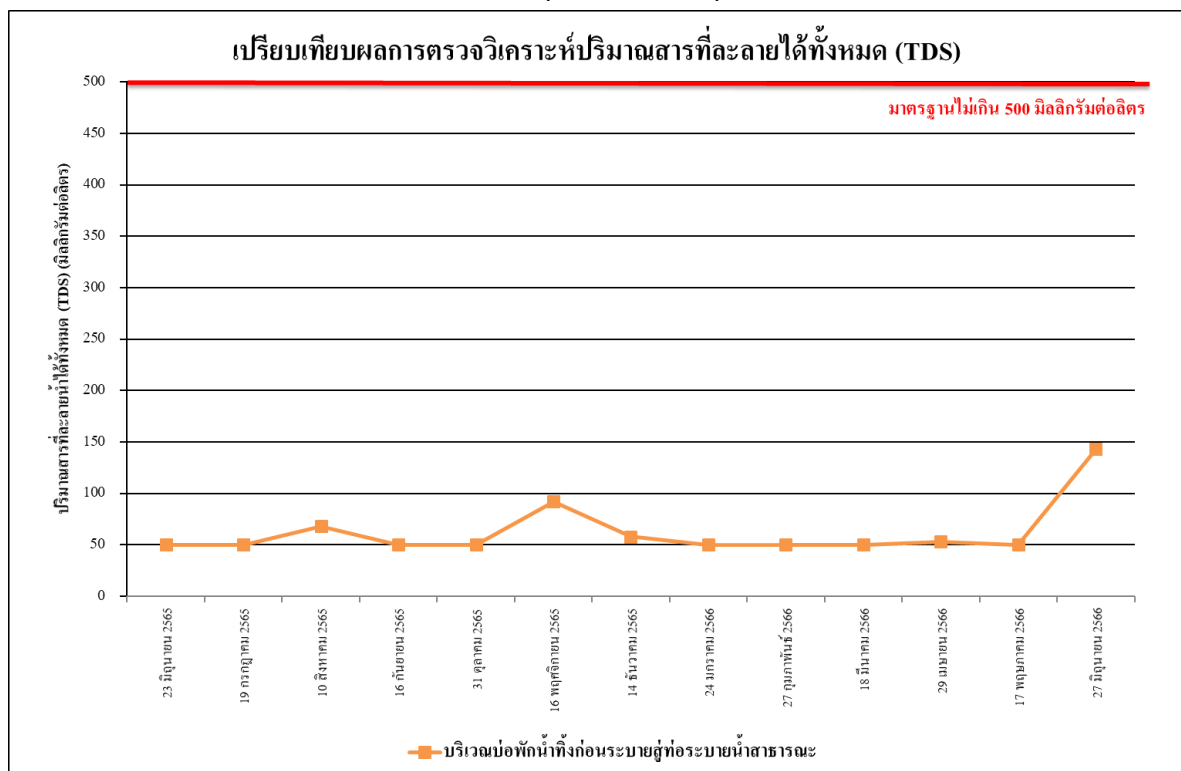
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



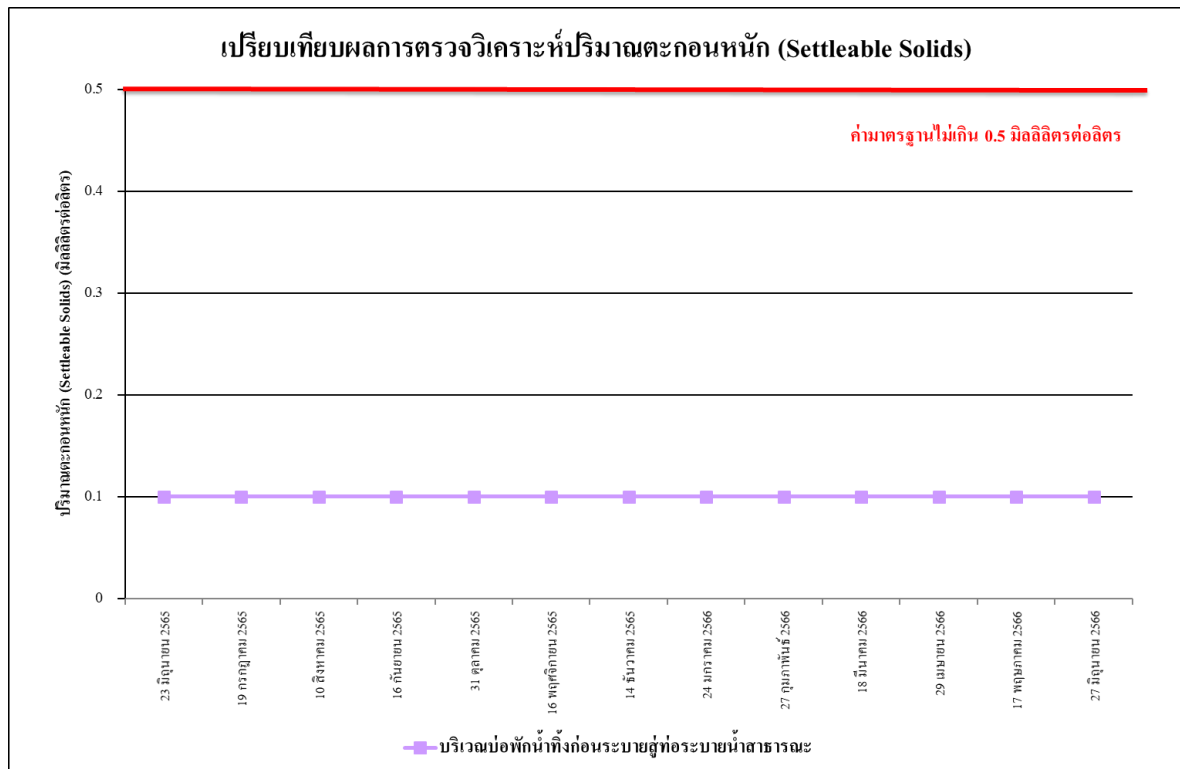
รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



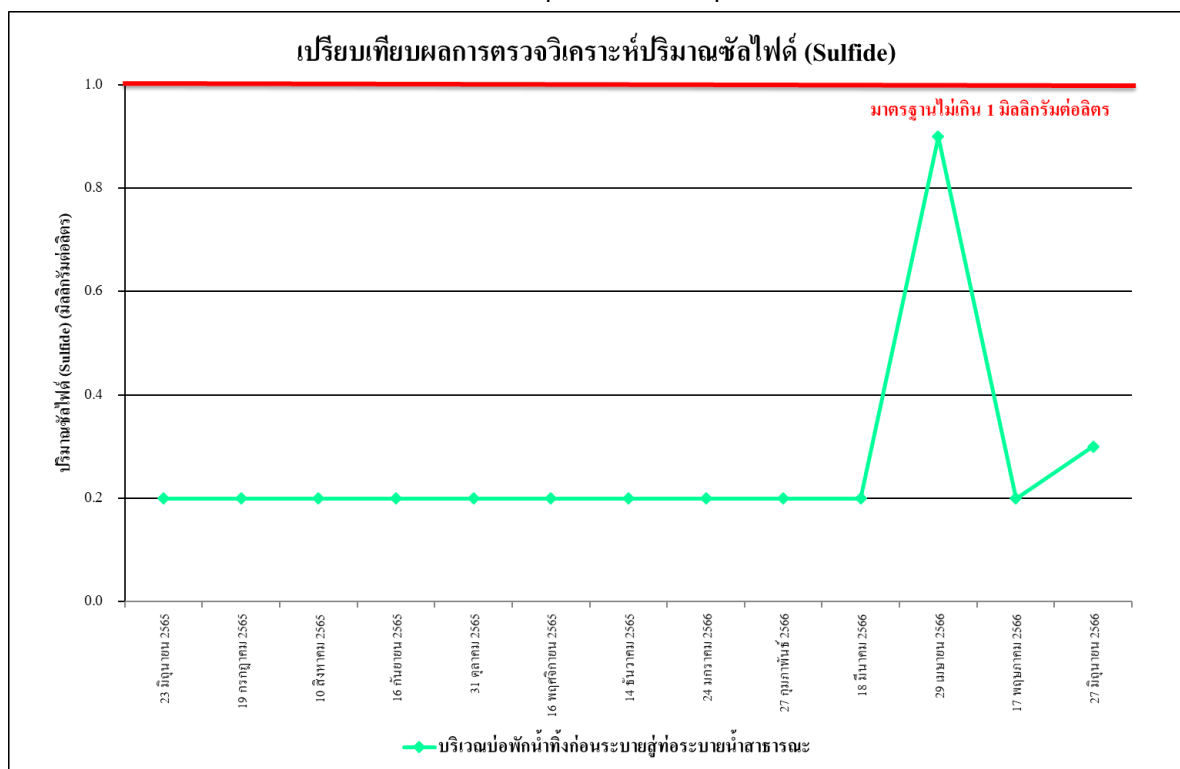
รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



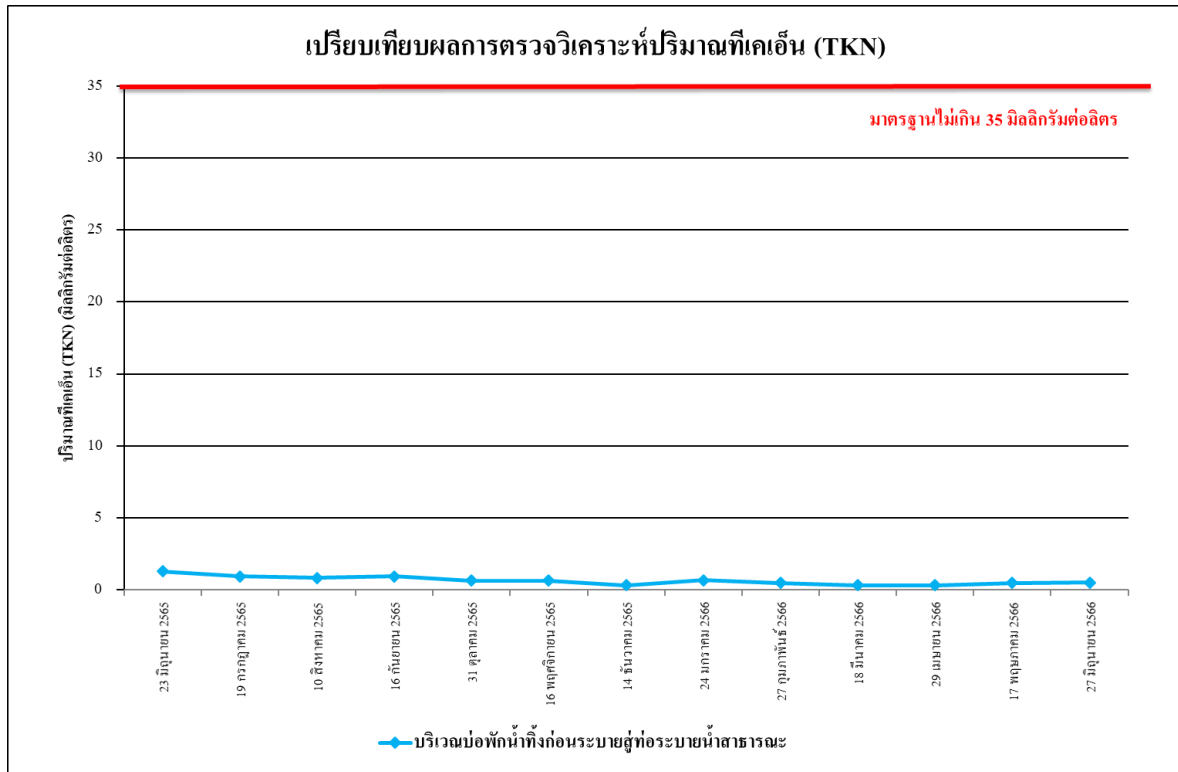
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



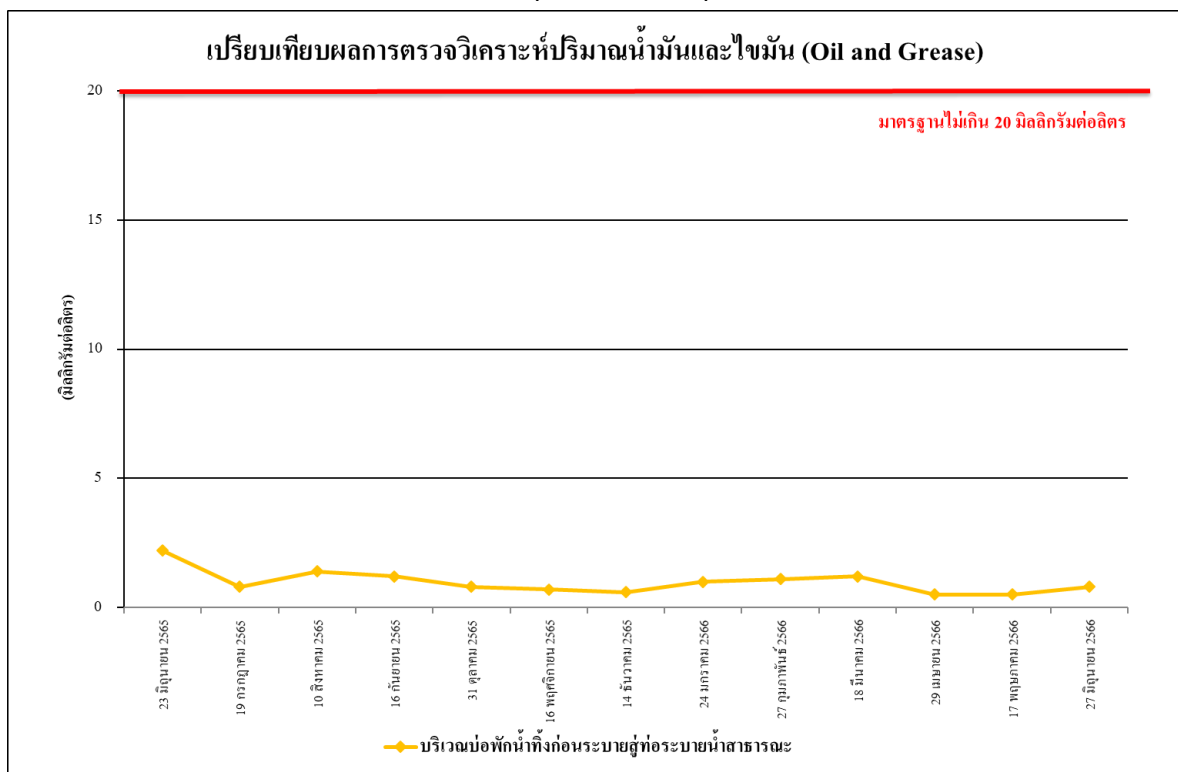
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565-มิถุนายน 2566



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



บริเวณโรงเรียนหอวัง

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



บริเวณโรงเรียนหอวัง

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ภาพที่ 4.4-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566