

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บางปะกอก สอสฟิเทล กรุ๊ป จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|---------------|
| 1. การพังทลายของดิน | - สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมกิจกรรมตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 5) | - |
| 2. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง 2) มลพิษทางอากาศ | 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) | 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) วัดสีห์ไกรสร ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) วัดสีห์ไกรสร | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้ง 2 สถานี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-1 | - |
| 3. ระดับเสียง | - ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน | 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-3 | - |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|--|---|---|---|---------------|
| 3. ระดับเสียง | - ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน | 2) วัดสีห์ไกรสร | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | | |
| 4. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity : PPV) - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity : PPV) | 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณแนวรั้วในตำแหน่งใกล้ที่สุดบริเวณบ้านพักอาศัยเลขที่ 680/1) 2) วัดสีห์ไกรสร | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-7 | - |
| 5. คมนาคมขนส่ง | - เครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน | รถบรรทุกดิน | - ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการกำชับผู้ขับรถให้หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 6. การใช้น้ำ | - การแพร่กระจายของท่อประปา | เส้นท่อประปา | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา | - |
| | - ความสะอาด | ถังเก็บน้ำใช้ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|---|---------------|
| 7. การใช้ไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | อุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 7) | - |
| 8. การจัดการมูลฝอย | - สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิดและไม่มีรอยรั่วหรือรอยแตก - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาด | ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีมูลฝอยในปริมาณมากโครงการจะติดต่อหน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป | - |
| 9. น้ำเสีย | -pH,BOD,Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil&Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และFecal Coliform Bacteria | บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-9 | - |
| 10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและรางระบายน้ำ | - รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | -โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ (ดังรายงานบทที่3) | - |
| 11. การป้องกันอัคคีภัย | - สภาพการใช้งาน | -สภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 7) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนค (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|---|---------------|
| 11.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | - สภาพการใช้งาน | - ถังดับเพลิง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | -โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 12.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง | -ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง | -ผู้พักอาศัยข้างเคียงและบ้านที่ตั้งอยู่ถัดจากอาคาร/บ้านติดโครงการในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ | -ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องราวเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | -สำรวจความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ 1) บ้าน/อาคารข้างเคียง 2) บ้าน/อาคารระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | | -ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร | - โครงการจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ในรอบมกราคม-มิถุนายน 2568 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------|---|--|---|---|---------------|
| 13. คุณภาพและทัศนียภาพ | - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3) | - |
| 14. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม | - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3) | - |
| 15. การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ | - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อาศัยข้างเคียง | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดัง รายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--|---------------|
| 16.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | -สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 9) | - |
| | -สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และChain Link | | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Metal Sheet เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - สภาพความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิด (CCTV) | | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของกล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |
| | -สภาพديمองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่อน | 3) ป้ายแนะนำการทำงาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจป้ายให้อยู่ในสภาพديمองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่อน | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|------------------|---|--|---------------|
| 16.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | 4) คนงานก่อสร้าง | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลัง รับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการการตรวจ สุขภาพคนงาน หากโครงการดำเนินการ แล้วเสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป | - |
| | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะ การเกิดผลที่เกิดและวิธีการ | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ ทุกเดือน (ดังภาคผนวกที่ 7) | - |
| | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการ ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ | | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความ เข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักร อุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | | | | |
|-------------------------|---|---|----------------------------------|------|------|------|------|
| | | | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน | - ISO 1996 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | | | | |
|--------------------|---|--|----------------------------------|------|------|------|------|
| | | | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff cone Method - Iodometric Method - Semi-Micro and Macro -Kjeldahl Method - MPN Test Method - MPN Test Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนธันวาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเสีย



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

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

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และบริเวณวัดสีหโกสตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก บริเวณวัดสีหโกสตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสตร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสตร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดสีหโกสร โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 5.54-11.67 และ 6.21-14.50 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 10-11 สิงหาคม 2567 | 0.038 | 0.022 |
| | 11-12 สิงหาคม 2567 | 0.089 | 0.020 |
| | 12-13 สิงหาคม 2567 | 0.031 | 0.023 |
| | 13-14 สิงหาคม 2567 | 0.034 | 0.025 |
| | 14-15 สิงหาคม 2567 | 0.031 | 0.024 |
| | 15-16 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.039 |
| | 16-17 สิงหาคม 2567 | 0.056 | 0.044 |
| | 17-18 สิงหาคม 2567 | 0.072 | 0.044 |
| | 18-19 สิงหาคม 2567 | 0.062 | 0.023 |
| | 19-20 สิงหาคม 2567 | 0.057 | 0.042 |
| | 20-21 สิงหาคม 2567 | 0.148 | 0.041 |
| | 21-22 สิงหาคม 2567 | 0.044 | 0.029 |
| | 22-23 สิงหาคม 2567 | 0.043 | 0.023 |
| | 23-24 สิงหาคม 2567 | 0.059 | 0.047 |
| | 24-25 สิงหาคม 2567 | 0.053 | 0.029 |
| | 25-26 สิงหาคม 2567 | 0.049 | 0.027 |
| | 26-27 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.049 |
| | 27-28 สิงหาคม 2567 | 0.076 | 0.052 |
| | 28-29 สิงหาคม 2567 | 0.038 | 0.030 |
| | 29-30 สิงหาคม 2567 | 0.050 | 0.039 |
| | 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.031 |
| | 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567 | 0.047 | 0.027 |
| | 1-2 กันยายน 2567 | 0.058 | 0.028 |
| | 2-3 กันยายน 2567 | 0.036 | 0.024 |
| | 3-4 กันยายน 2567 | 0.041 | 0.026 |
| | 4-5 กันยายน 2567 | 0.048 | 0.022 |
| | 5-6 กันยายน 2567 | 0.061 | 0.018 |
| | 6-7 กันยายน 2567 | 0.047 | 0.031 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 7-8 กันยายน 2567 | 0.065 | 0.043 |
| | 8-9 กันยายน 2567 | 0.051 | 0.040 |
| | 9-10 กันยายน 2567 | 0.043 | 0.032 |
| | 10-11 กันยายน 2567 | 0.050 | 0.025 |
| | 11-12 กันยายน 2567 | 0.033 | 0.020 |
| | 12-13 กันยายน 2567 | 0.071 | 0.029 |
| | 13-14 กันยายน 2567 | 0.046 | 0.031 |
| | 14-15 กันยายน 2567 | 0.062 | 0.021 |
| | 15-16 กันยายน 2567 | 0.048 | 0.025 |
| | 16-17 กันยายน 2567 | 0.059 | 0.042 |
| | 17-18 กันยายน 2567 | 0.050 | 0.012 |
| | 18-19 กันยายน 2567 | 0.045 | 0.033 |
| | 19-20 กันยายน 2567 | 0.042 | 0.033 |
| | 20-21 กันยายน 2567 | 0.035 | 0.025 |
| | 20-21 กันยายน 2567 | 0.038 | 0.021 |
| | 21-22 กันยายน 2567 | 0.039 | 0.029 |
| | 22-23 กันยายน 2567 | 0.043 | 0.033 |
| | 23-24 กันยายน 2567 | 0.060 | 0.044 |
| | 24-25 กันยายน 2567 | 0.045 | 0.032 |
| | 25-26 กันยายน 2567 | 0.062 | 0.046 |
| | 26-27 กันยายน 2567 | 0.074 | 0.055 |
| | 27-28 กันยายน 2567 | 0.040 | 0.031 |
| | 28-29 กันยายน 2567 | 0.035 | 0.027 |
| | 29-30 กันยายน 2567 | 0.063 | 0.047 |
| | 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567 | 0.038 | 0.021 |
| | 1-2 ตุลาคม 2567 | 0.033 | 0.022 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 2-3 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.027 |
| | 3-4 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.022 |
| | 4-5 ตุลาคม 2567 | 0.048 | 0.030 |
| | 5-6 ตุลาคม 2567 | 0.071 | 0.056 |
| | 6-7 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.031 |
| | 7-8 ตุลาคม 2567 | 0.075 | 0.054 |
| | 8-9 ตุลาคม 2567 | 0.049 | 0.036 |
| | 9-10 ตุลาคม 2567 | 0.043 | 0.031 |
| | 10-11 ตุลาคม 2567 | 0.046 | 0.037 |
| | 11-12 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.039 |
| | 12-13 ตุลาคม 2567 | 0.052 | 0.037 |
| | 13-14 ตุลาคม 2567 | 0.034 | 0.021 |
| | 14-15 ตุลาคม 2567 | 0.088 | 0.050 |
| | 15-16 ตุลาคม 2567 | 0.082 | 0.024 |
| | 16-17 ตุลาคม 2567 | 0.046 | 0.014 |
| | 17-18 ตุลาคม 2567 | 0.032 | 0.018 |
| | 18-19 ตุลาคม 2567 | 0.035 | 0.021 |
| | 19-20 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.024 |
| | 20-21 ตุลาคม 2567 | 0.030 | 0.022 |
| | 21-22 ตุลาคม 2567 | 0.027 | 0.019 |
| | 22-23 ตุลาคม 2567 | 0.040 | 0.029 |
| | 23-24 ตุลาคม 2567 | 0.055 | 0.036 |
| | 24-25 ตุลาคม 2567 | 0.061 | 0.021 |
| | 25-26 ตุลาคม 2567 | 0.056 | 0.038 |
| | 26-27 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.027 |
| | 27-28 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.021 |
| | 28-29 ตุลาคม 2567 | 0.087 | 0.031 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 29-30 ตุลาคม 2567 | 0.040 | 0.026 |
| | 30-31 ตุลาคม 2567 | 0.052 | 0.029 |
| | 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567 | 0.053 | 0.028 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 0.042 | 0.021 |
| | 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 0.063 | 0.032 |
| | 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 0.045 | 0.026 |
| | 4-5 พฤศจิกายน 2567 | 0.032 | 0.012 |
| | 5-6 พฤศจิกายน 2567 | 0.039 | 0.020 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2567 | 0.042 | 0.023 |
| | 7-8 พฤศจิกายน 2567 | 0.058 | 0.041 |
| | 8-9 พฤศจิกายน 2567 | 0.056 | 0.032 |
| | 9-10 พฤศจิกายน 2567 | 0.079 | 0.043 |
| | 10-11 พฤศจิกายน 2567 | 0.030 | 0.019 |
| | 11-12 พฤศจิกายน 2567 | 0.103 | 0.050 |
| | 12-13 พฤศจิกายน 2567 | 0.162 | 0.074 |
| | 13-14 พฤศจิกายน 2567 | 0.077 | 0.048 |
| | 14-15 พฤศจิกายน 2567 | 0.165 | 0.064 |
| | 15-16 พฤศจิกายน 2567 | 0.064 | 0.037 |
| | 16-17 พฤศจิกายน 2567 | 0.060 | 0.034 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2567 | 0.045 | 0.023 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2567 | 0.055 | 0.025 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2567 | 0.065 | 0.025 |
| | 20-21 พฤศจิกายน 2567 | 0.064 | 0.024 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2567 | 0.093 | 0.039 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2567 | 0.229 | 0.108 |
| | 23-24 พฤศจิกายน 2567 | 0.173 | 0.094 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 24-25 พฤศจิกายน 2567 | 0.310 | 0.110 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2567 | 0.069 | 0.041 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2567 | 0.094 | 0.051 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2567 | 0.195 | 0.098 |
| | 28-29 พฤศจิกายน 2567 | 0.085 | 0.063 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2567 | 0.138 | 0.074 |
| | 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 | 0.132 | 0.031 |
| | 1-2 ธันวาคม 2567 | 0.125 | 0.022 |
| | 2-3 ธันวาคม 2567 | 0.130 | 0.099 |
| | 3-4 ธันวาคม 2567 | 0.117 | 0.082 |
| | 4-5 ธันวาคม 2567 | 0.104 | 0.072 |
| | 5-6 ธันวาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| | 6-7 ธันวาคม 2567 | 0.105 | 0.070 |
| | 7-8 ธันวาคม 2567 | 0.138 | 0.062 |
| | 8-9 ธันวาคม 2567 | 0.128 | 0.059 |
| | 9-10 ธันวาคม 2567 | 0.098 | 0.067 |
| | 10-11 ธันวาคม 2567 | 0.126 | 0.021 |
| | 11-12 ธันวาคม 2567 | 0.173 | 0.090 |
| | 12-13 ธันวาคม 2567 | 0.032 | 0.026 |
| | 13-14 ธันวาคม 2567 | 0.060 | 0.045 |
| | 14-15 ธันวาคม 2567 | 0.115 | 0.065 |
| | 15-16 ธันวาคม 2567 | 0.090 | 0.025 |
| | 16-17 ธันวาคม 2567 | 0.075 | 0.050 |
| | 17-18 ธันวาคม 2567 | 0.101 | 0.074 |
| | 18-19 ธันวาคม 2567 | 0.087 | 0.051 |
| | 19-20 ธันวาคม 2567 | 0.089 | 0.064 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 20-21 ธันวาคม 2567 | 0.108 | 0.077 |
| | 21-22 ธันวาคม 2567 | 0.110 | 0.069 |
| | 22-23 ธันวาคม 2567 | 0.097 | 0.060 |
| | 23-24 ธันวาคม 2567 | 0.120 | 0.087 |
| | 24-25 ธันวาคม 2567 | 0.117 | 0.034 |
| | 25-26 ธันวาคม 2567 | 0.057 | 0.030 |
| | 26-27 ธันวาคม 2567 | 0.049 | 0.024 |
| | 27-28 ธันวาคม 2567 | หยุดเทศกาลวันปีใหม่ | |
| | 28-29 ธันวาคม 2567 | | |
| | 29-30 ธันวาคม 2567 | | |
| | 30-31 ธันวาคม 2567 | | |
| | 31 ธันวาคม 2567 - 1 มกราคม 2568 | | |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------|--------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณวัดสีหไกรสร | 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.042 | 0.025 |
| | 1-2 กันยายน 2567 | 0.030 | 0.017 |
| | 12-13 ตุลาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 0.027 | 0.017 |
| | 3-4 ธันวาคม 2567 | 0.063 | 0.047 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.93 | 0.0051 | 0.0071 | 0.0150 | 10.80 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 0.89 | 0.0052 | 0.0077 | 0.0163 | 11.67 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 1.15 | 0.0060 | 0.0075 | 0.0166 | 6.50 |
| 13-14 ตุลาคม 2567 | 1.23 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0170 | 5.98 |
| 14-15 ตุลาคม 2567 | 1.19 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0169 | 5.54 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 1.15 | 0.0059 | 0.0076 | 0.0157 | 10.08 |
| 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 1.32 | 0.0060 | 0.0077 | 0.0146 | 10.77 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 1.27 | 0.0059 | 0.0078 | 0.0149 | 8.62 |
| 3-4 ธันวาคม 2567 | 1.51 | 0.0062 | 0.0089 | 0.0160 | 8.11 |
| 4-5 ธันวาคม 2567 | 1.56 | 0.0061 | 0.0091 | 0.0160 | 8.01 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 1.81 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0165 | 6.45 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2567

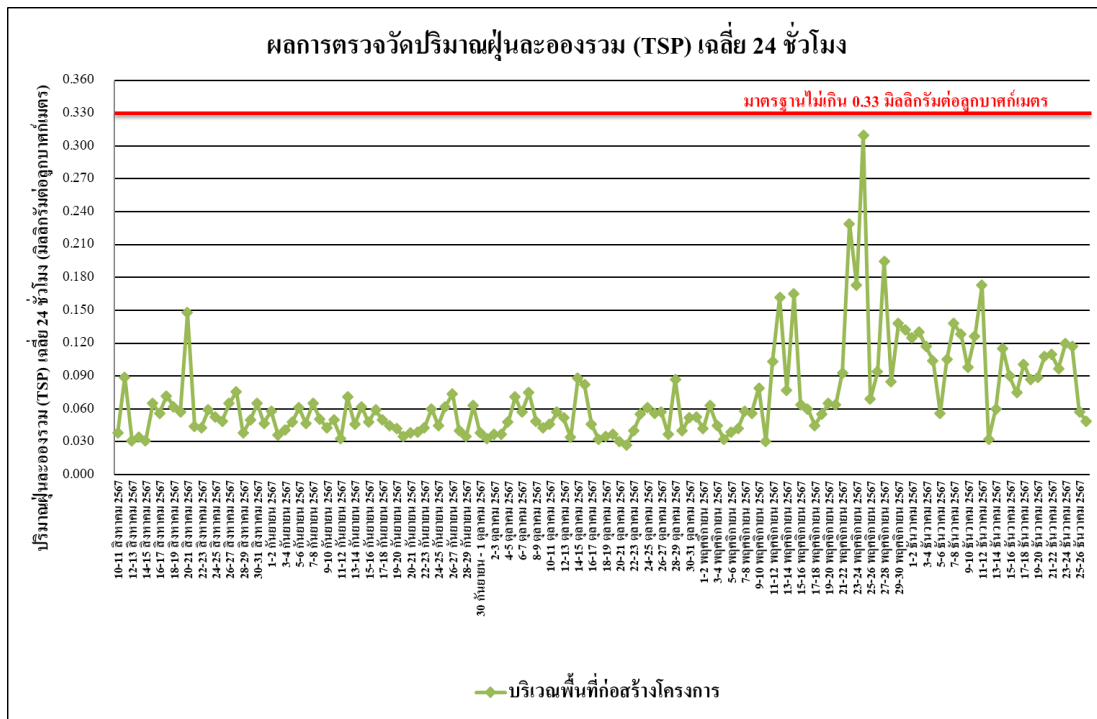
| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดสีหโกส | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.90 | 0.0051 | 0.0071 | 0.0135 | 14.50 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 0.86 | 0.0036 | 0.0050 | 0.0138 | 8.35 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 1.02 | 0.0053 | 0.0068 | 0.0159 | 9.87 |
| 13-14 ตุลาคม 2567 | 0.98 | 0.0050 | 0.0065 | 0.0161 | 8.93 |
| 14-15 ตุลาคม 2567 | 1.13 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0157 | 9.12 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 1.04 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0139 | 9.90 |
| 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 1.28 | 0.0052 | 0.0069 | 0.0137 | 9.20 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 1.12 | 0.0050 | 0.0066 | 0.0138 | 6.21 |
| 3-4 ธันวาคม 2567 | 1.91 | 0.0053 | 0.0071 | 0.0138 | 6.41 |
| 4-5 ธันวาคม 2567 | 1.95 | 0.0052 | 0.0072 | 0.0138 | 7.86 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 1.55 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0140 | 7.87 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

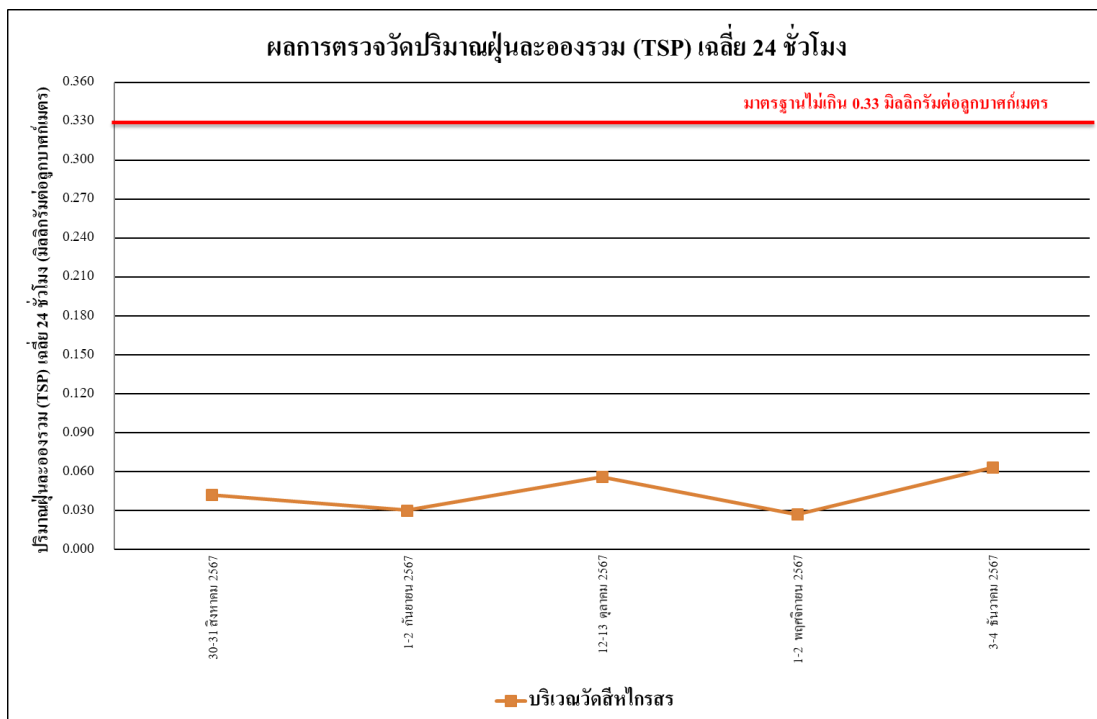
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



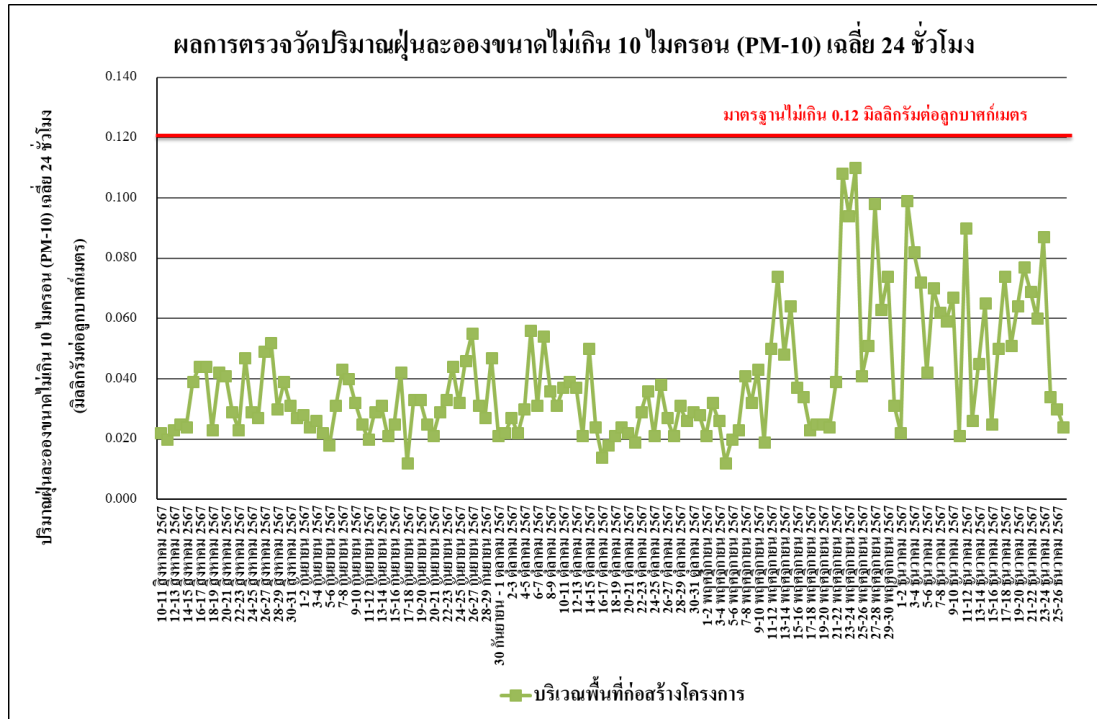
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



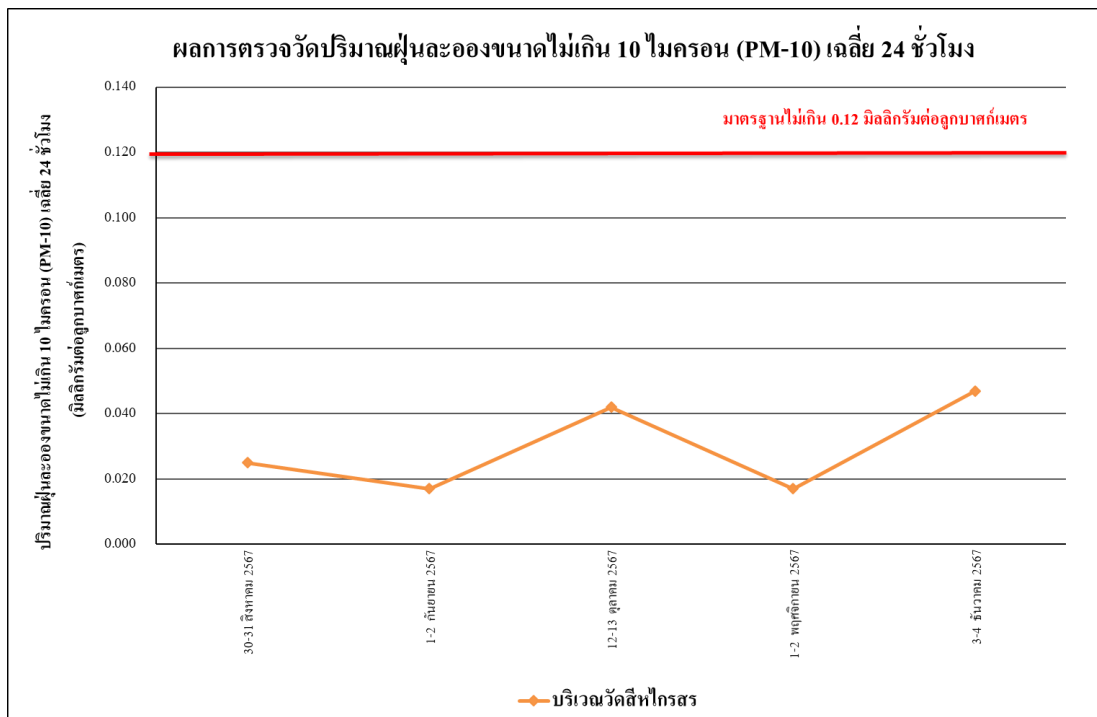
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดสี่ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



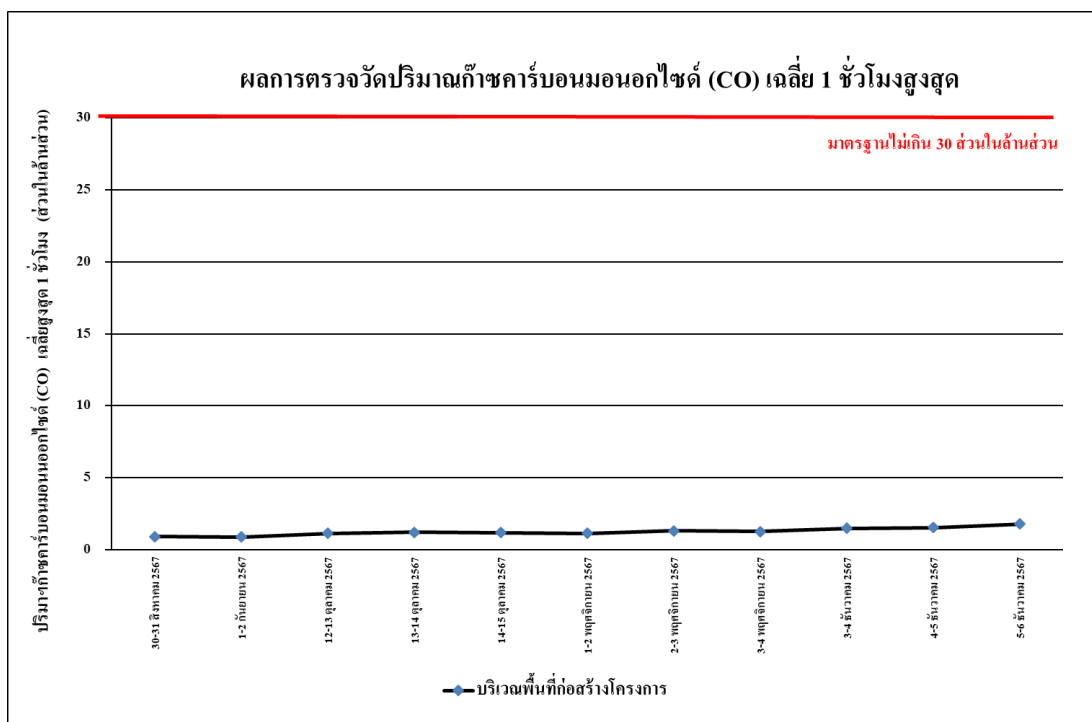
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

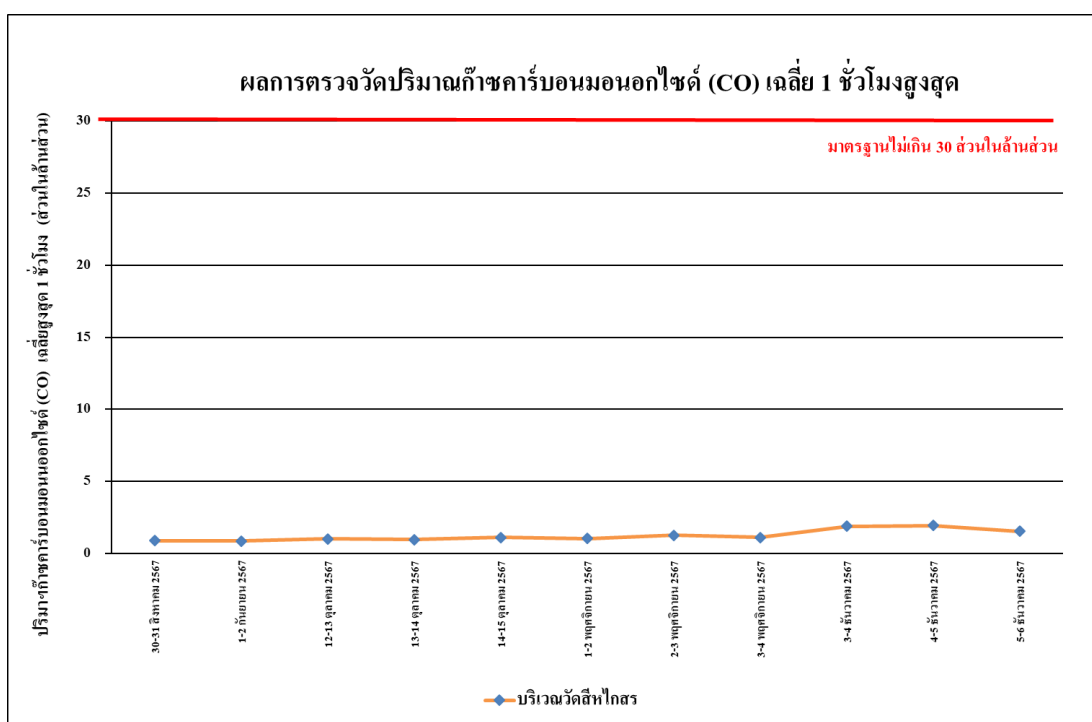


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

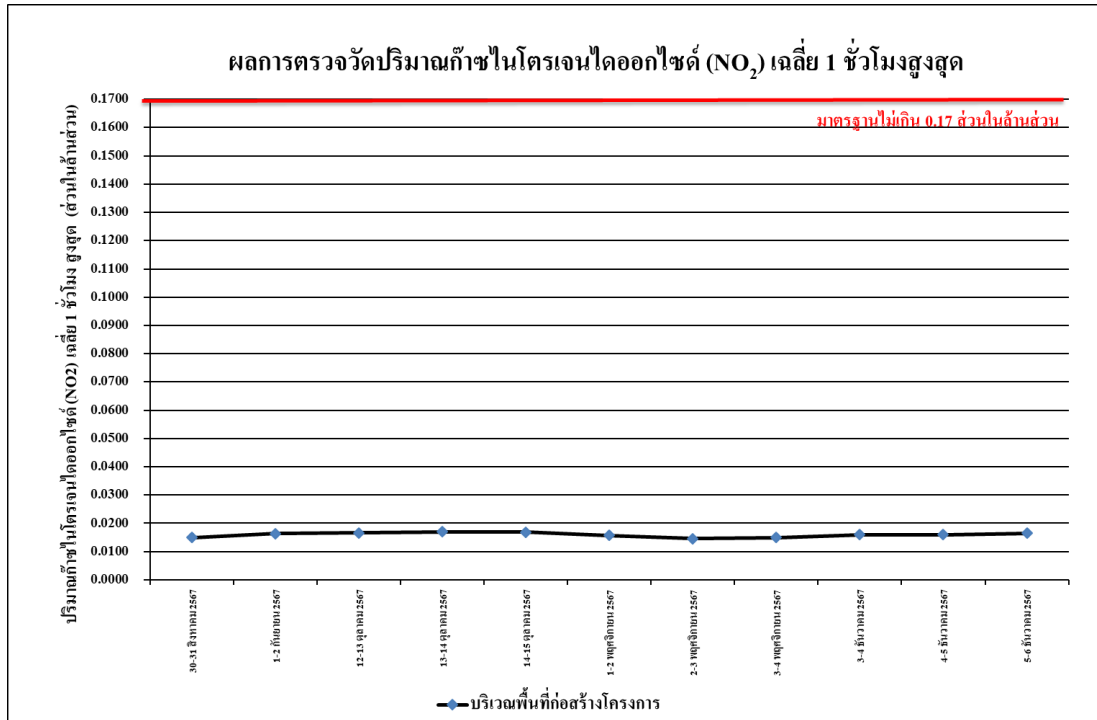
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



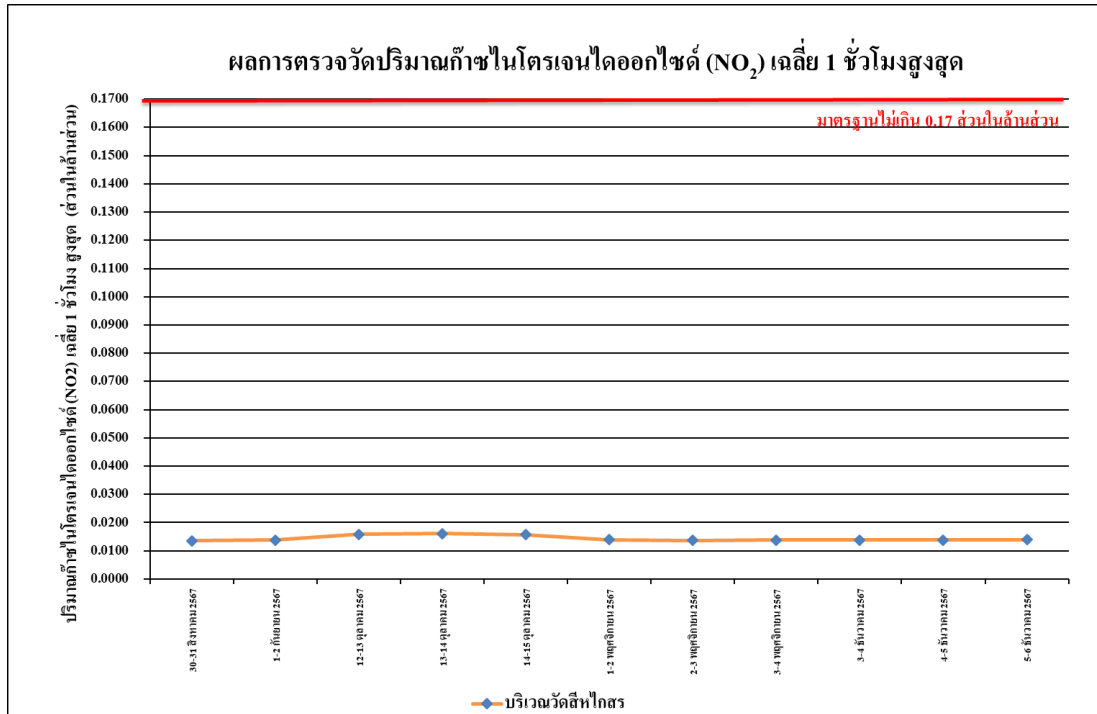
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



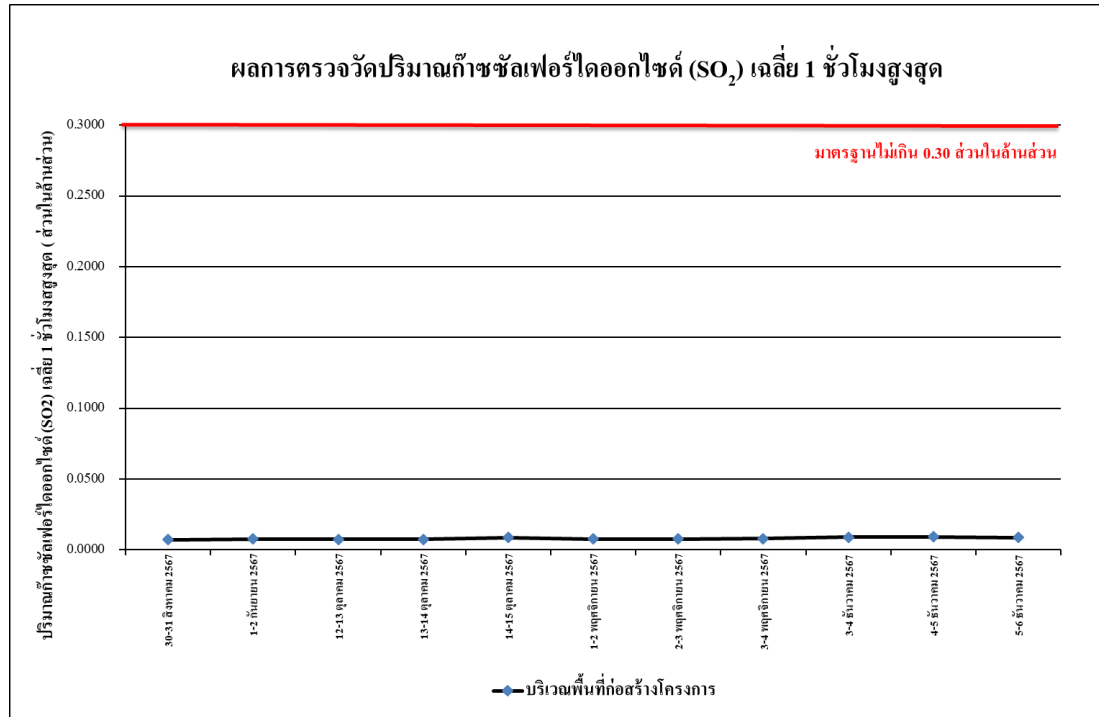
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



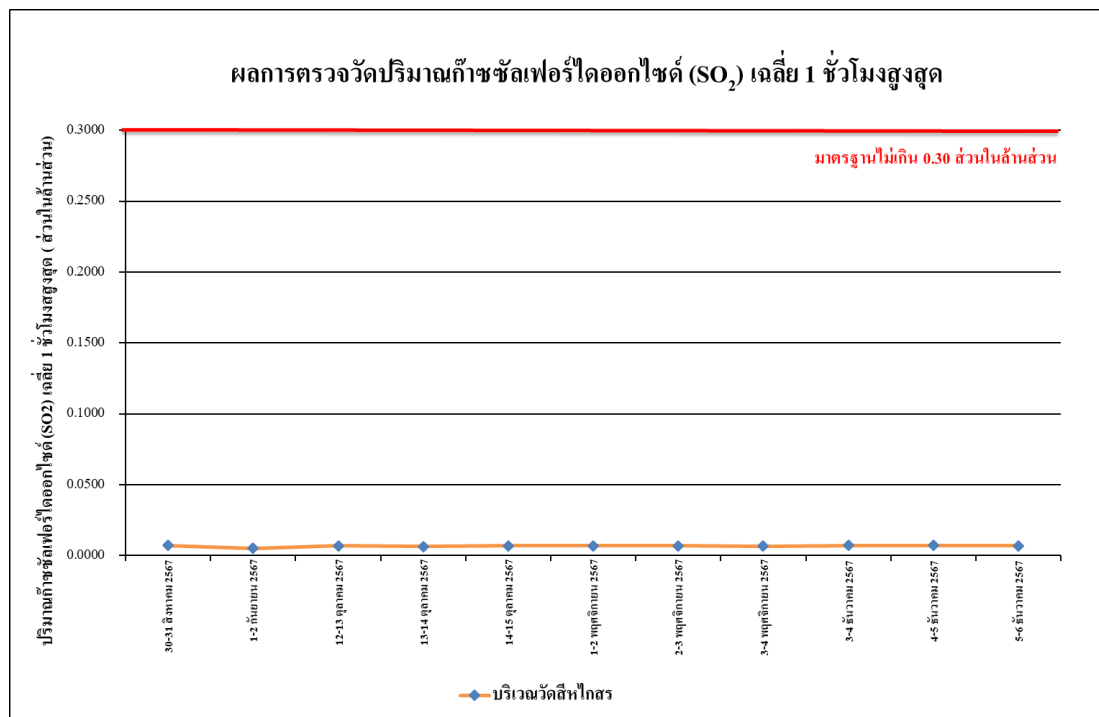
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



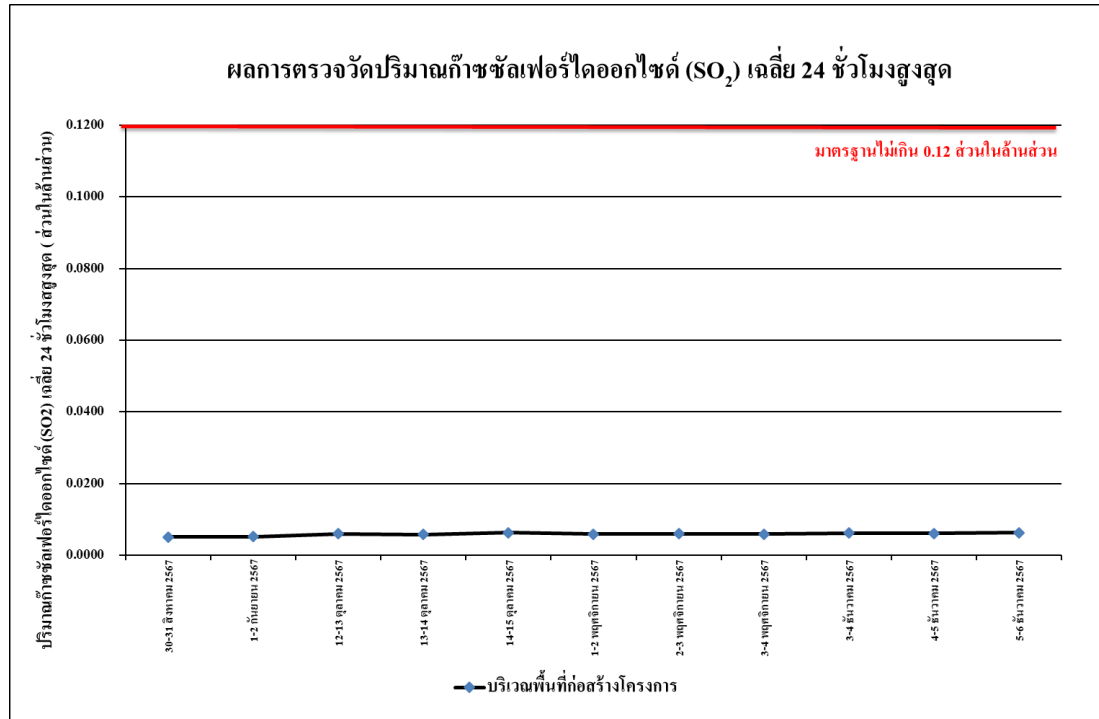
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดสีหโกส ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



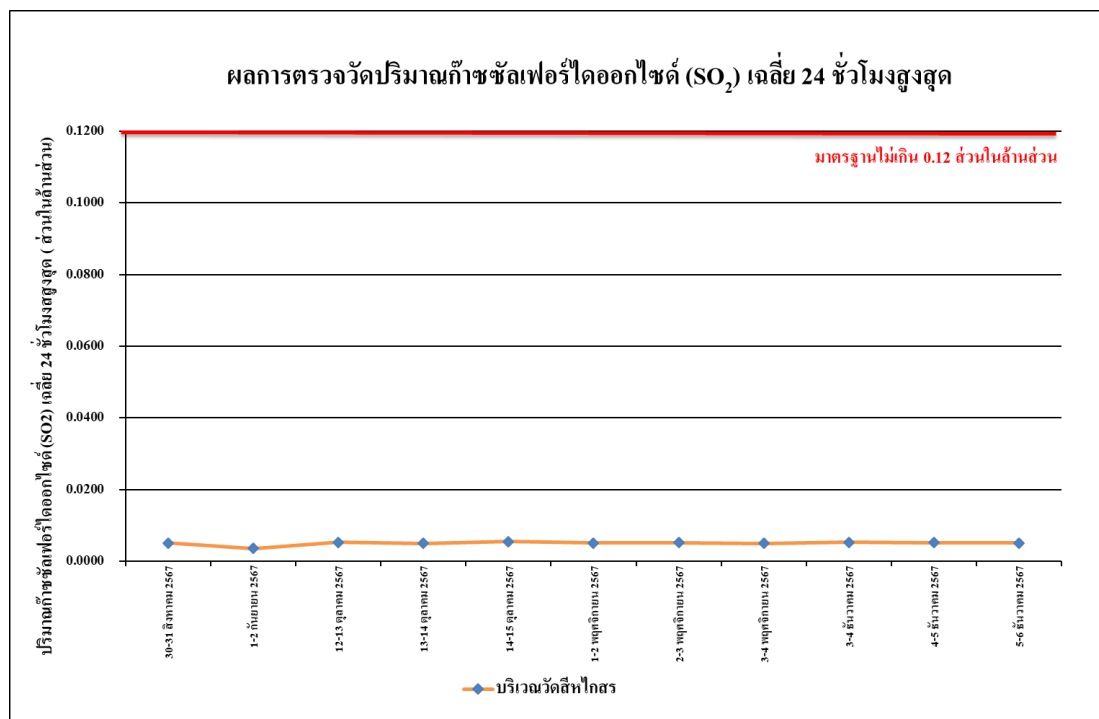
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



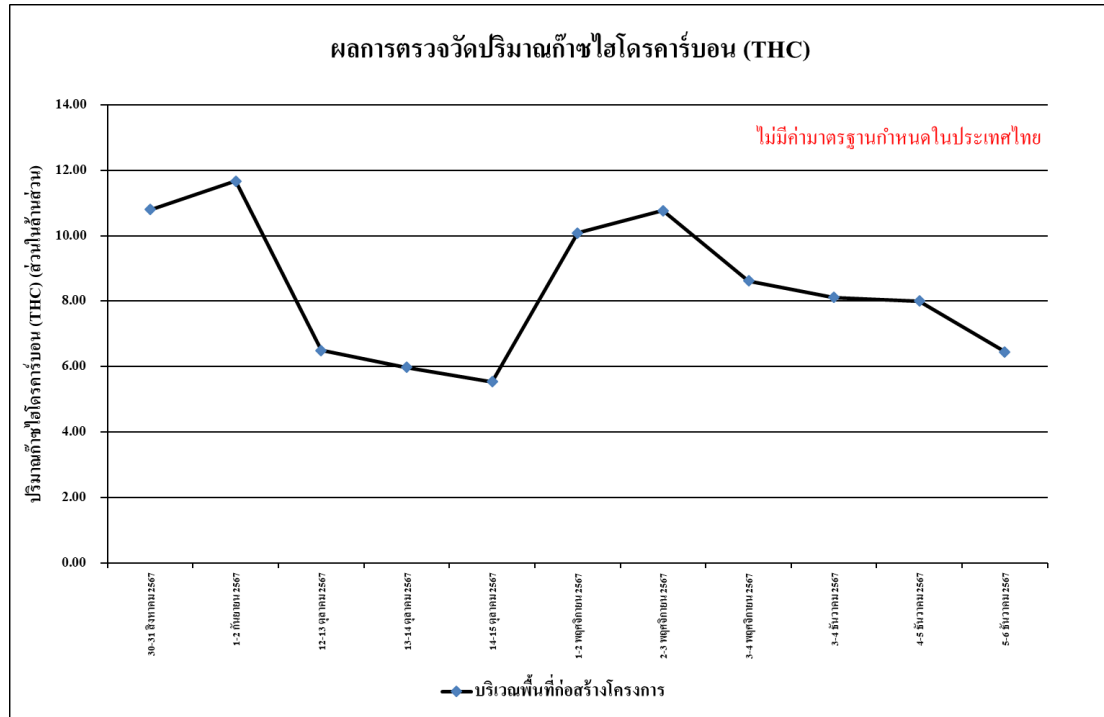
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดสี่ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



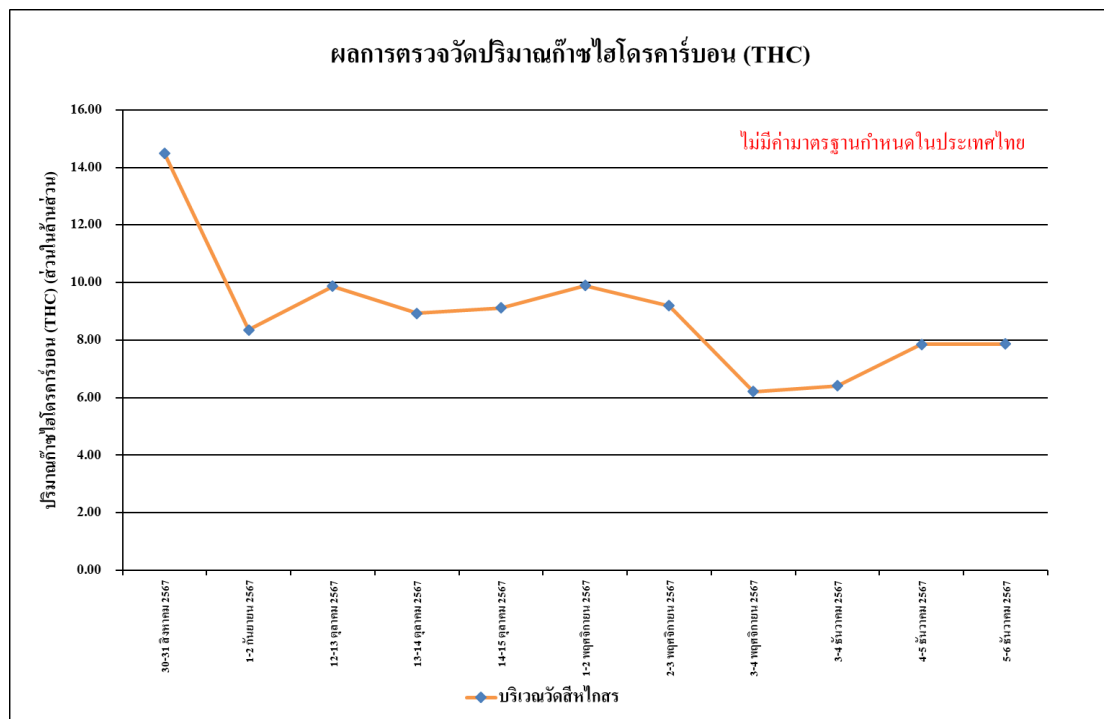
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดสีหโกส ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณวัดสีหโกสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณวัดสีห์ไถสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4.-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 17-18 มกราคม 2566 | 0.156 | 0.116 |
| | 18-19 มกราคม 2566 | 0.132 | 0.031 |
| | 19-20 มกราคม 2566 | 0.156 | 0.089 |
| | 20-21 มกราคม 2566 | 0.093 | 0.071 |
| | 21-22 มกราคม 2566 | 0.100 | 0.047 |
| | 22-23 มกราคม 2566 | 0.090 | 0.043 |
| | 23-24 มกราคม 2566 | 0.042 | 0.013 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 0.086 | 0.060 |
| | 25-26 มกราคม 2566 | 0.058 | 0.026 |
| | 26-27 มกราคม 2566 | 0.055 | 0.034 |
| | 27-28 มกราคม 2566 | 0.046 | 0.025 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.110 | 0.079 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 0.074 | 0.039 |
| | 30-31 มกราคม 2566 | 0.103 | 0.077 |
| | 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.063 | 0.033 |
| | 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.082 | 0.057 |
| | 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.072 | 0.076 |
| | 3-4 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.087 | 0.063 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.093 | 0.058 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.064 | 0.040 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.102 | 0.074 |
| | 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.106 | 0.069 |
| | 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.099 | 0.067 |
| | 9-10 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.084 | 0.057 |
| | 10-11 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.079 | 0.048 |
| | 11-12 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.082 | 0.059 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 12-13 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.063 | 0.041 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.095 | 0.065 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.152 | 0.052 |
| | 15-16 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.086 | 0.062 |
| | 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.075 | 0.045 |
| | 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.096 | 0.065 |
| | 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.103 | 0.070 |
| | 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.075 | 0.066 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.068 | 0.042 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.105 | 0.048 |
| | 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.113 | 0.065 |
| | 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.090 | 0.059 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.084 | 0.048 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.100 | 0.066 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.097 | 0.045 |
| | 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.053 | 0.039 |
| | 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.065 | 0.043 |
| | 28 กุมภาพันธ์ -1 มีนาคม 2566 | 0.070 | 0.054 |
| | 1-2 มีนาคม 2566 | 0.084 | 0.065 |
| | 2-3 มีนาคม 2566 | 0.074 | 0.047 |
| | 3-4 มีนาคม 2566 | 0.090 | 0.069 |
| | 4-5 มีนาคม 2566 | 0.085 | 0.045 |
| | 5-6 มีนาคม 2566 | 0.059 | 0.040 |
| | 6-7 มีนาคม 2566 | หยุดเนื่องจากวันมาฆบูชา | |
| | 7-8 มีนาคม 2566 | 0.156 | 0.066 |
| | 8-9 มีนาคม 2566 | 0.101 | 0.074 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ | 9-10 มีนาคม 2566 | 0.099 | 0.051 |
| | 10-11 มีนาคม 2566 | 0.156 | 0.078 |
| | 11-12 มีนาคม 2566 | 0.136 | 0.065 |
| | 12-13 มีนาคม 2566 | 0.086 | 0.050 |
| | 13-14 มีนาคม 2566 | 0.119 | 0.086 |
| | 14-15 มีนาคม 2566 | 0.098 | 0.062 |
| | 15-16 มีนาคม 2566 | 0.135 | 0.075 |
| | 16-17 มีนาคม 2566 | 0.100 | 0.065 |
| | 17-18 มีนาคม 2566 | 0.091 | 0.060 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.122 | 0.073 |
| | 19-20 มีนาคม 2566 | 0.089 | 0.055 |
| | 20-21 มีนาคม 2566 | 0.134 | 0.069 |
| | 20-21 มีนาคม 2566 | 0.102 | 0.070 |
| | 21-22 มีนาคม 2566 | 0.097 | 0.054 |
| | 22-23 มีนาคม 2566 | 0.123 | 0.066 |
| | 23-24 มีนาคม 2566 | 0.092 | 0.059 |
| | 24-25 มีนาคม 2566 | 0.100 | 0.065 |
| | 25-26 มีนาคม 2566 | 0.09 | 0.057 |
| | 26-27 มีนาคม 2566 | 0.105 | 0.069 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.101 | 0.060 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.156 | 0.070 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.112 | 0.070 |
| | 30-31 มีนาคม 2566 | 0.097 | 0.058 |
| | 31 มีนาคม-1 เมษายน 2566 | 0.100 | 0.063 |
| | 1-2 เมษายน 2566 | 0.087 | 0.061 |
| | 2-3 เมษายน 2566 | 0.084 | 0.065 |
| | 3-4 เมษายน 2566 | 0.136 | 0.075 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 4-5 เมษายน 2566 | 0.121 | 0.073 |
| | 5-6 เมษายน 2566 | 0.124 | 0.077 |
| | 6-7 เมษายน 2566 | 0.152 | 0.085 |
| | 7-8 เมษายน 2566 | 0.119 | 0.070 |
| | 8-9 เมษายน 2566 | 0.097 | 0.081 |
| | 9-10 เมษายน 2566 | 0.085 | 0.077 |
| | 10-11 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.067 |
| | 11-12 เมษายน 2566 | 0.112 | 0.068 |
| | 12-13 เมษายน 2566 | 0.103 | 0.070 |
| | 13-17 เมษายน 2566 | หยุดเนื่องจากวันสงกรานต์ | |
| | 17-18 เมษายน 2566 | 0.088 | 0.069 |
| | 18-19 เมษายน 2566 | 0.091 | 0.070 |
| | 19-20 เมษายน 2566 | 0.113 | 0.077 |
| | 20-21 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.078 |
| | 21-22 เมษายน 2566 | 0.115 | 0.080 |
| | 22-23 เมษายน 2566 | 0.098 | 0.064 |
| | 23-24 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.070 |
| | 24-25 เมษายน 2566 | 0.114 | 0.077 |
| | 25-26 เมษายน 2566 | 0.107 | 0.069 |
| | 26-27 เมษายน 2566 | 0.096 | 0.066 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.095 | 0.074 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.102 | 0.080 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.097 | 0.064 |
| | 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2566 | 0.109 | 0.081 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2566 | 0.082 | 0.063 |
| | 2-3 พฤษภาคม 2566 | 0.114 | 0.092 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|--------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 3-4 พฤษภาคม 2566 | 0.109 | 0.084 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2566 | 0.089 | 0.067 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2566 | 0.117 | 0.097 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2566 | 0.103 | 0.079 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2566 | 0.094 | 0.071 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2566 | 0.095 | 0.079 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2566 | 0.091 | 0.073 |
| | 10-11 พฤษภาคม 2566 | 0.111 | 0.069 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2566 | 0.099 | 0.071 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2566 | 0.109 | 0.075 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2566 | 0.106 | 0.078 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2566 | 0.113 | 0.080 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2566 | 0.112 | 0.089 |
| | 16-17 พฤษภาคม 2566 | 0.110 | 0.086 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.098 | 0.071 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2566 | 0.113 | 0.09 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2566 | 0.109 | 0.085 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2566 | 0.099 | 0.076 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2566 | 0.082 | 0.071 |
| | 22-23 พฤษภาคม 2566 | 0.109 | 0.076 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2566 | 0.117 | 0.085 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.111 | 0.08 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2566 | 0.115 | 0.083 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2566 | 0.104 | 0.070 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2566 | 0.099 | 0.067 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.091 | 0.063 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|---------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 29-30 พฤษภาคม 2566 | 0.119 | 0.082 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2566 | 0.115 | 0.074 |
| | 1-2 มิถุนายน 2566 | 0.111 | 0.075 |
| | 2-3 มิถุนายน 2566 | 0.115 | 0.083 |
| | 3-4 มิถุนายน 2566 | 0.094 | 0.065 |
| | 4-5 มิถุนายน 2566 | 0.085 | 0.061 |
| | 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.085 |
| | 6-7 มิถุนายน 2566 | 0.120 | 0.094 |
| | 7-8 มิถุนายน 2566 | 0.117 | 0.087 |
| | 8-9 มิถุนายน 2566 | 0.105 | 0.073 |
| | 9-10 มิถุนายน 2566 | 0.112 | 0.088 |
| | 10-11 มิถุนายน 2566 | 0.102 | 0.077 |
| | 11-12 มิถุนายน 2566 | 0.097 | 0.069 |
| | 12-13 มิถุนายน 2566 | 0.107 | 0.076 |
| | 13-14 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.087 |
| | 14-15 มิถุนายน 2566 | 0.109 | 0.081 |
| | 15-16 มิถุนายน 2566 | 0.107 | 0.085 |
| | 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.111 | 0.076 |
| | 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.106 | 0.079 |
| | 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.090 | 0.063 |
| | 19-20 มิถุนายน 2566 | 0.114 | 0.087 |
| | 20-21 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.091 |
| | 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.109 | 0.083 |
| | 22-23 มิถุนายน 2566 | 0.112 | 0.086 |
| | 23-24 มิถุนายน 2566 | 0.109 | 0.078 |
| | 24-25 มิถุนายน 2566 | 0.095 | 0.069 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 25-26 มิถุนายน 2566 | 0.090 | 0.065 |
| | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.113 | 0.089 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.105 | 0.070 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.109 | 0.073 |
| | 29-30 มิถุนายน 2566 | 0.115 | 0.080 |
| | 30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2566 | 0.116 | 0.083 |
| | 10-11 สิงหาคม 2567 | 0.038 | 0.022 |
| | 11-12 สิงหาคม 2567 | 0.089 | 0.020 |
| | 12-13 สิงหาคม 2567 | 0.031 | 0.023 |
| | 13-14 สิงหาคม 2567 | 0.034 | 0.025 |
| | 14-15 สิงหาคม 2567 | 0.031 | 0.024 |
| | 15-16 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.039 |
| | 16-17 สิงหาคม 2567 | 0.056 | 0.044 |
| | 17-18 สิงหาคม 2567 | 0.072 | 0.044 |
| | 18-19 สิงหาคม 2567 | 0.062 | 0.023 |
| | 19-20 สิงหาคม 2567 | 0.057 | 0.042 |
| | 20-21 สิงหาคม 2567 | 0.148 | 0.041 |
| | 21-22 สิงหาคม 2567 | 0.044 | 0.029 |
| | 22-23 สิงหาคม 2567 | 0.043 | 0.023 |
| | 23-24 สิงหาคม 2567 | 0.059 | 0.047 |
| | 24-25 สิงหาคม 2567 | 0.053 | 0.029 |
| | 25-26 สิงหาคม 2567 | 0.049 | 0.027 |
| | 26-27 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.049 |
| | 27-28 สิงหาคม 2567 | 0.076 | 0.052 |
| | 28-29 สิงหาคม 2567 | 0.038 | 0.030 |
| | 29-30 สิงหาคม 2567 | 0.050 | 0.039 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.065 | 0.031 |
| | 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567 | 0.047 | 0.027 |
| | 1-2 กันยายน 2567 | 0.058 | 0.028 |
| | 2-3 กันยายน 2567 | 0.036 | 0.024 |
| | 3-4 กันยายน 2567 | 0.041 | 0.026 |
| | 4-5 กันยายน 2567 | 0.048 | 0.022 |
| | 5-6 กันยายน 2567 | 0.061 | 0.018 |
| | 6-7 กันยายน 2567 | 0.047 | 0.031 |
| | 7-8 กันยายน 2567 | 0.065 | 0.043 |
| | 8-9 กันยายน 2567 | 0.051 | 0.040 |
| | 9-10 กันยายน 2567 | 0.043 | 0.032 |
| | 10-11 กันยายน 2567 | 0.050 | 0.025 |
| | 11-12 กันยายน 2567 | 0.033 | 0.020 |
| | 12-13 กันยายน 2567 | 0.071 | 0.029 |
| | 13-14 กันยายน 2567 | 0.046 | 0.031 |
| | 14-15 กันยายน 2567 | 0.062 | 0.021 |
| | 15-16 กันยายน 2567 | 0.048 | 0.025 |
| | 16-17 กันยายน 2567 | 0.059 | 0.042 |
| | 17-18 กันยายน 2567 | 0.050 | 0.012 |
| | 18-19 กันยายน 2567 | 0.045 | 0.033 |
| | 19-20 กันยายน 2567 | 0.042 | 0.033 |
| | 20-21 กันยายน 2567 | 0.035 | 0.025 |
| | 20-21 กันยายน 2567 | 0.038 | 0.021 |
| | 21-22 กันยายน 2567 | 0.039 | 0.029 |
| | 22-23 กันยายน 2567 | 0.043 | 0.033 |
| | 23-24 กันยายน 2567 | 0.060 | 0.044 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 24-25 กันยายน 2567 | 0.045 | 0.032 |
| | 25-26 กันยายน 2567 | 0.062 | 0.046 |
| | 26-27 กันยายน 2567 | 0.074 | 0.055 |
| | 27-28 กันยายน 2567 | 0.040 | 0.031 |
| | 28-29 กันยายน 2567 | 0.035 | 0.027 |
| | 29-30 กันยายน 2567 | 0.063 | 0.047 |
| | 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567 | 0.038 | 0.021 |
| | 1-2 ตุลาคม 2567 | 0.033 | 0.022 |
| | 2-3 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.027 |
| | 3-4 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.022 |
| | 4-5 ตุลาคม 2567 | 0.048 | 0.030 |
| | 5-6 ตุลาคม 2567 | 0.071 | 0.056 |
| | 6-7 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.031 |
| | 7-8 ตุลาคม 2567 | 0.075 | 0.054 |
| | 8-9 ตุลาคม 2567 | 0.049 | 0.036 |
| | 9-10 ตุลาคม 2567 | 0.043 | 0.031 |
| | 10-11 ตุลาคม 2567 | 0.046 | 0.037 |
| | 11-12 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.039 |
| | 12-13 ตุลาคม 2567 | 0.052 | 0.037 |
| | 13-14 ตุลาคม 2567 | 0.034 | 0.021 |
| | 14-15 ตุลาคม 2567 | 0.088 | 0.050 |
| | 15-16 ตุลาคม 2567 | 0.082 | 0.024 |
| | 16-17 ตุลาคม 2567 | 0.046 | 0.014 |
| | 17-18 ตุลาคม 2567 | 0.032 | 0.018 |
| | 18-19 ตุลาคม 2567 | 0.035 | 0.021 |
| | 19-20 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.024 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 20-21 ตุลาคม 2567 | 0.030 | 0.022 |
| | 21-22 ตุลาคม 2567 | 0.027 | 0.019 |
| | 22-23 ตุลาคม 2567 | 0.040 | 0.029 |
| | 23-24 ตุลาคม 2567 | 0.055 | 0.036 |
| | 24-25 ตุลาคม 2567 | 0.061 | 0.021 |
| | 25-26 ตุลาคม 2567 | 0.056 | 0.038 |
| | 26-27 ตุลาคม 2567 | 0.057 | 0.027 |
| | 27-28 ตุลาคม 2567 | 0.037 | 0.021 |
| | 28-29 ตุลาคม 2567 | 0.087 | 0.031 |
| | 29-30 ตุลาคม 2567 | 0.040 | 0.026 |
| | 30-31 ตุลาคม 2567 | 0.052 | 0.029 |
| | 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567 | 0.053 | 0.028 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 0.042 | 0.021 |
| | 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 0.063 | 0.032 |
| | 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 0.045 | 0.026 |
| | 4-5 พฤศจิกายน 2567 | 0.032 | 0.012 |
| | 5-6 พฤศจิกายน 2567 | 0.039 | 0.020 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2567 | 0.042 | 0.023 |
| | 7-8 พฤศจิกายน 2567 | 0.058 | 0.041 |
| | 8-9 พฤศจิกายน 2567 | 0.056 | 0.032 |
| | 9-10 พฤศจิกายน 2567 | 0.079 | 0.043 |
| | 10-11 พฤศจิกายน 2567 | 0.030 | 0.019 |
| | 11-12 พฤศจิกายน 2567 | 0.103 | 0.050 |
| | 12-13 พฤศจิกายน 2567 | 0.162 | 0.074 |
| | 13-14 พฤศจิกายน 2567 | 0.077 | 0.048 |
| | 14-15 พฤศจิกายน 2567 | 0.165 | 0.064 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 15-16 พฤศจิกายน 2567 | 0.064 | 0.037 |
| | 16-17 พฤศจิกายน 2567 | 0.060 | 0.034 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2567 | 0.045 | 0.023 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2567 | 0.055 | 0.025 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2567 | 0.065 | 0.025 |
| | 20-21 พฤศจิกายน 2567 | 0.064 | 0.024 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2567 | 0.093 | 0.039 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2567 | 0.229 | 0.108 |
| | 23-24 พฤศจิกายน 2567 | 0.173 | 0.094 |
| | 24-25 พฤศจิกายน 2567 | 0.310 | 0.110 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2567 | 0.069 | 0.041 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2567 | 0.094 | 0.051 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2567 | 0.195 | 0.098 |
| | 28-29 พฤศจิกายน 2567 | 0.085 | 0.063 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2567 | 0.138 | 0.074 |
| | 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 | 0.132 | 0.031 |
| | 1-2 ธันวาคม 2567 | 0.125 | 0.022 |
| | 2-3 ธันวาคม 2567 | 0.130 | 0.099 |
| | 3-4 ธันวาคม 2567 | 0.117 | 0.082 |
| | 4-5 ธันวาคม 2567 | 0.104 | 0.072 |
| | 5-6 ธันวาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| | 6-7 ธันวาคม 2567 | 0.105 | 0.070 |
| | 7-8 ธันวาคม 2567 | 0.138 | 0.062 |
| | 8-9 ธันวาคม 2567 | 0.128 | 0.059 |
| | 9-10 ธันวาคม 2567 | 0.098 | 0.067 |
| | 10-11 ธันวาคม 2567 | 0.126 | 0.021 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 11-12 ธันวาคม 2567 | 0.173 | 0.090 |
| | 12-13 ธันวาคม 2567 | 0.032 | 0.026 |
| | 13-14 ธันวาคม 2567 | 0.060 | 0.045 |
| | 14-15 ธันวาคม 2567 | 0.115 | 0.065 |
| | 15-16 ธันวาคม 2567 | 0.090 | 0.025 |
| | 16-17 ธันวาคม 2567 | 0.075 | 0.050 |
| | 17-18 ธันวาคม 2567 | 0.101 | 0.074 |
| | 18-19 ธันวาคม 2567 | 0.087 | 0.051 |
| | 19-20 ธันวาคม 2567 | 0.089 | 0.064 |
| | 20-21 ธันวาคม 2567 | 0.108 | 0.077 |
| | 21-22 ธันวาคม 2567 | 0.110 | 0.069 |
| | 22-23 ธันวาคม 2567 | 0.097 | 0.060 |
| | 23-24 ธันวาคม 2567 | 0.120 | 0.087 |
| | 24-25 ธันวาคม 2567 | 0.117 | 0.034 |
| | 25-26 ธันวาคม 2567 | 0.057 | 0.030 |
| | 26-27 ธันวาคม 2567 | 0.049 | 0.024 |
| | 27-28 ธันวาคม 2567 | หยุดเทศกาลวันปีใหม่ | |
| | 28-29 ธันวาคม 2567 | | |
| | 29-30 ธันวาคม 2567 | | |
| | 30-31 ธันวาคม 2567 | | |
| | 31 ธันวาคม 2567 - 1 มกราคม 2568 | | |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------|-----------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| บริเวณวัดสีหไกรสร | 17-18 มกราคม 2566 | 0.098 | 0.049 |
| | 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.052 | 0.031 |
| | 28 - 29 มีนาคม 2566 | 0.027 | 0.015 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.029 | 0.014 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.024 | 0.013 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.034 | 0.019 |
| | 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.042 | 0.025 |
| | 1-2 กันยายน 2567 | 0.030 | 0.017 |
| | 12-13 ตุลาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 0.027 | 0.017 |
| | 3-4 ธันวาคม 2567 | 0.063 | 0.047 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 17-18 มกราคม 2566 | 1.57 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0167 | 4.92 |
| 18-19 มกราคม 2566 | 1.69 | 0.0060 | 0.0075 | 0.0165 | 4.35 |
| 19-20 มกราคม 2566 | 1.70 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0162 | 4.81 |
| 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.92 | 0.0065 | 0.0082 | 0.0167 | 2.85 |
| 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.88 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0167 | 3.84 |
| 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.43 | 0.0067 | 0.0083 | 0.0168 | 2.65 |
| 28-29 มีนาคม 2566 | 2.01 | 0.0055 | 0.0082 | 0.0160 | 2.93 |
| 29-30 มีนาคม 2566 | 1.97 | 0.0055 | 0.0077 | 0.0161 | 3.74 |
| 30-31 มีนาคม 2566 | 1.86 | 0.0056 | 0.0075 | 0.0161 | 2.77 |
| 27-28 เมษายน 2566 | 2.18 | 0.0059 | 0.0078 | 0.0166 | 2.84 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 28-29 เมษายน 2566 | 1.99 | 0.0062 | 0.0085 | 0.0169 | 3.53 |
| 29-30 เมษายน 2566 | 1.93 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0167 | 3.27 |
| 28-29 พฤษภาคม 2566 | 1.25 | 0.0064 | 0.0076 | 0.0160 | 2.92 |
| 29-30 พฤษภาคม 2566 | 2.11 | 0.0068 | 0.0083 | 0.0156 | 3.20 |
| 30-31 พฤษภาคม 2566 | 2.14 | 0.0067 | 0.0080 | 0.0155 | 3.66 |
| 27-28 มิถุนายน 2566 | 2.41 | 0.0063 | 0.0073 | 0.0140 | 3.68 |
| 28-29 มิถุนายน 2566 | 2.26 | 0.0060 | 0.0068 | 0.0135 | 3.72 |
| 29-30 มิถุนายน 2566 | 2.19 | 0.0062 | 0.0071 | 0.0132 | 3.49 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

- มาตรฐาน
- ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

:

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.93 | 0.0051 | 0.0071 | 0.0150 | 10.80 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 0.89 | 0.0052 | 0.0077 | 0.0163 | 11.67 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 1.15 | 0.0060 | 0.0075 | 0.0166 | 6.50 |
| 13-14 ตุลาคม 2567 | 1.23 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0170 | 5.98 |
| 14-15 ตุลาคม 2567 | 1.19 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0169 | 5.54 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 1.15 | 0.0059 | 0.0076 | 0.0157 | 10.08 |
| 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 1.32 | 0.0060 | 0.0077 | 0.0146 | 10.77 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 1.27 | 0.0059 | 0.0078 | 0.0149 | 8.62 |
| 3-4 ธันวาคม 2567 | 1.51 | 0.0062 | 0.0089 | 0.0160 | 8.11 |
| 4-5 ธันวาคม 2567 | 1.56 | 0.0061 | 0.0091 | 0.0160 | 8.01 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 1.81 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0165 | 6.45 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

- มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดสีหโกส | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 17-18 มกราคม 2566 | 1.49 | 0.0053 | 0.0064 | 0.0154 | 4.12 |
| 18-19 มกราคม 2566 | 1.65 | 0.0056 | 0.0068 | 0.0151 | 3.95 |
| 19-20 มกราคม 2566 | 1.52 | 0.0054 | 0.0065 | 0.0148 | 4.27 |
| 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.59 | 0.0069 | 0.0090 | 0.0143 | 2.40 |
| 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.61 | 0.0071 | 0.0095 | 0.0144 | 2.83 |
| 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.50 | 0.0073 | 0.0097 | 0.0142 | 3.36 |
| 28-29 มีนาคม 2566 | 1.78 | 0.0062 | 0.0083 | 0.0153 | 2.50 |
| 29-30 มีนาคม 2566 | 1.69 | 0.0064 | 0.0088 | 0.0153 | 2.48 |
| 30-31 มีนาคม 2566 | 1.70 | 0.0066 | 0.0090 | 0.0154 | 3.15 |
| 27-28 เมษายน 2566 | 1.80 | 0.0054 | 0.0068 | 0.0158 | 2.47 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

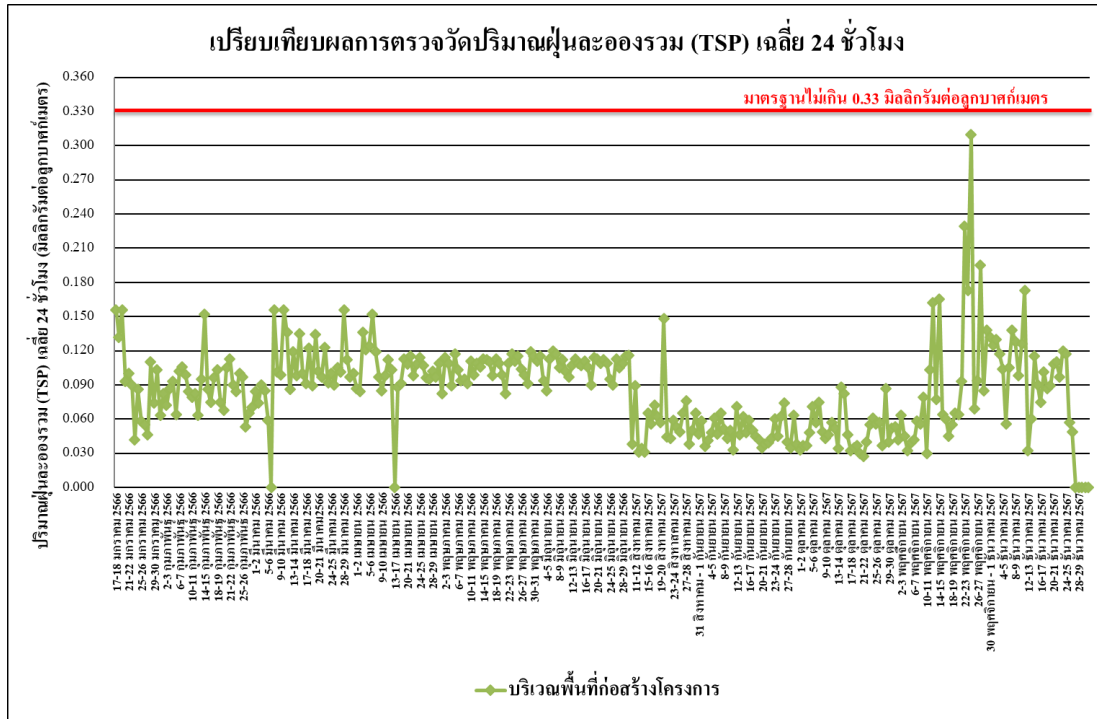
| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดสีหโกสร์ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 28-29 เมษายน 2566 | 1.72 | 0.0057 | 0.0071 | 0.0160 | 2.60 |
| 29-30 เมษายน 2566 | 1.67 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0157 | 3.03 |
| 28-29 พฤษภาคม 2566 | 1.13 | 0.0057 | 0.0068 | 0.0141 | 2.04 |
| 29-30 พฤษภาคม 2566 | 1.85 | 0.0058 | 0.0067 | 0.0136 | 3.26 |
| 30-31 พฤษภาคม 2566 | 1.93 | 0.0059 | 0.0070 | 0.0142 | 3.21 |
| 27-28 มิถุนายน 2566 | 1.59 | 0.0058 | 0.0065 | 0.0132 | 3.17 |
| 28-29 มิถุนายน 2566 | 1.68 | 0.0056 | 0.0066 | 0.0131 | 3.23 |
| 29-30 มิถุนายน 2566 | 1.79 | 0.0055 | 0.0062 | 0.0131 | 3.27 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

- มาตรฐาน
- ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

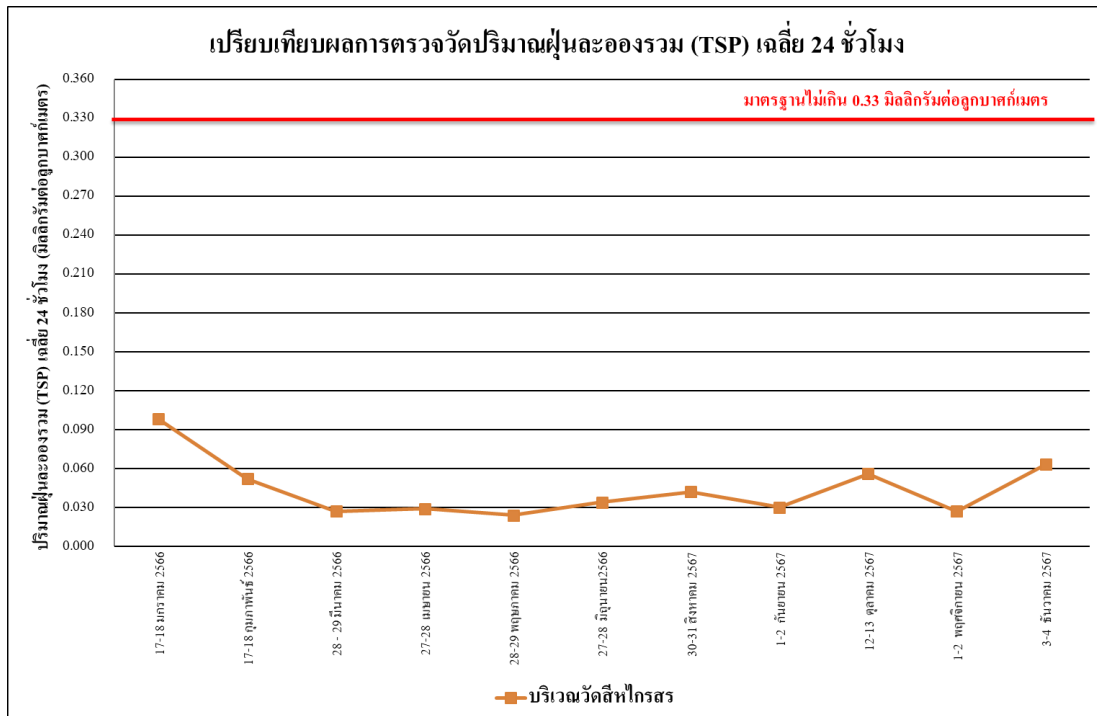
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดสีหโกส | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 0.90 | 0.0051 | 0.0071 | 0.0135 | 14.50 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 0.86 | 0.0036 | 0.0050 | 0.0138 | 8.35 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 1.02 | 0.0053 | 0.0068 | 0.0159 | 9.87 |
| 13-14 ตุลาคม 2567 | 0.98 | 0.0050 | 0.0065 | 0.0161 | 8.93 |
| 14-15 ตุลาคม 2567 | 1.13 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0157 | 9.12 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 1.04 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0139 | 9.90 |
| 2-3 พฤศจิกายน 2567 | 1.28 | 0.0052 | 0.0069 | 0.0137 | 9.20 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2567 | 1.12 | 0.0050 | 0.0066 | 0.0138 | 6.21 |
| 3-4 ธันวาคม 2567 | 1.91 | 0.0053 | 0.0071 | 0.0138 | 6.41 |
| 4-5 ธันวาคม 2567 | 1.95 | 0.0052 | 0.0072 | 0.0138 | 7.86 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 1.55 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0140 | 7.87 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

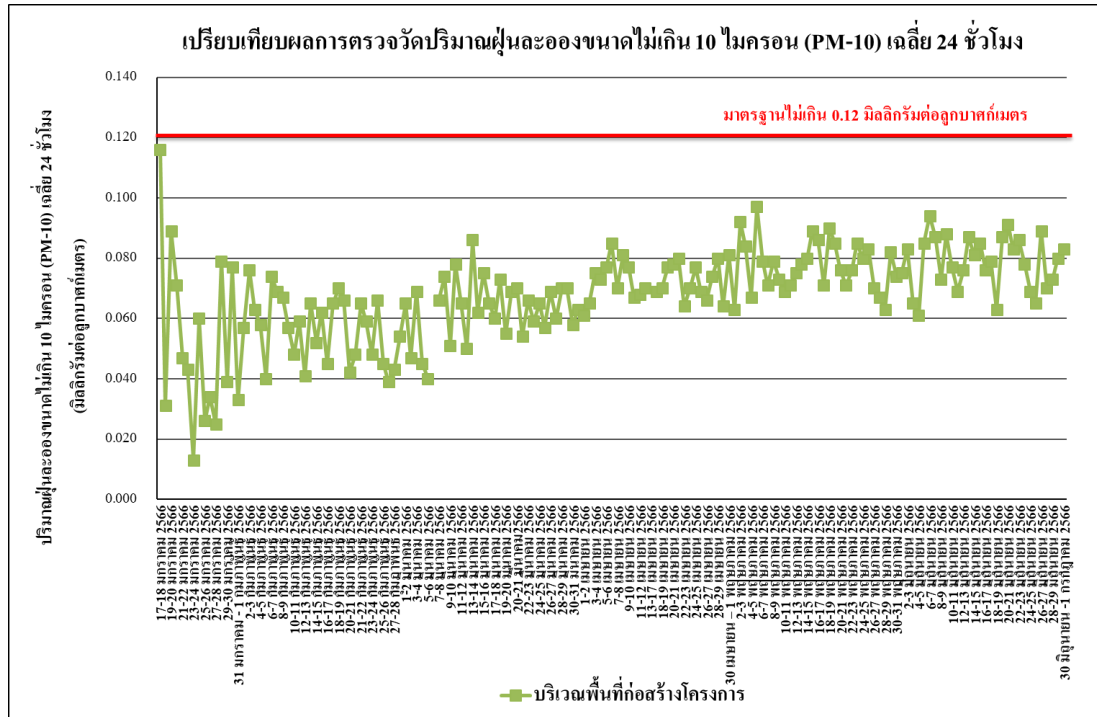
- มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



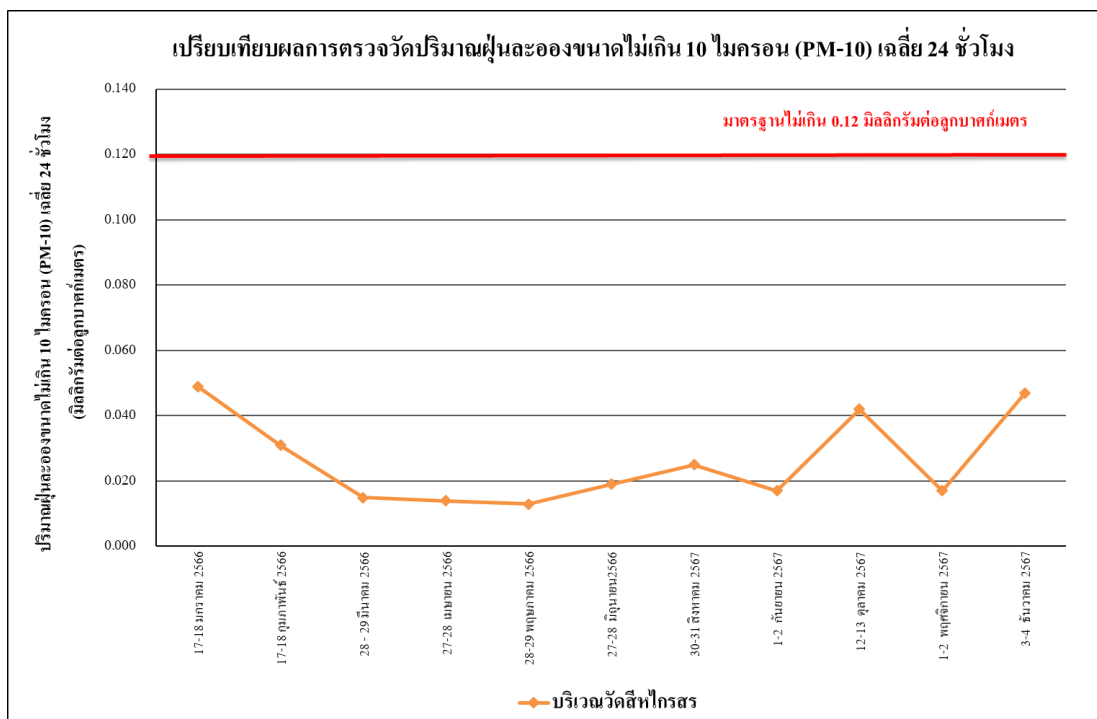
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



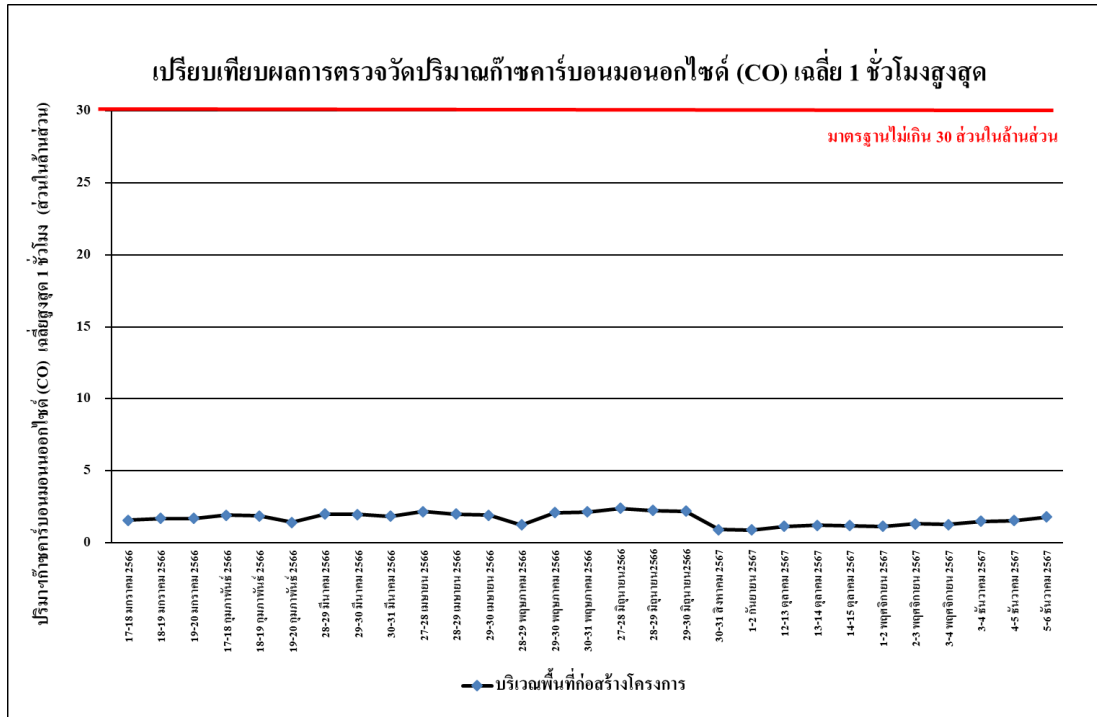
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



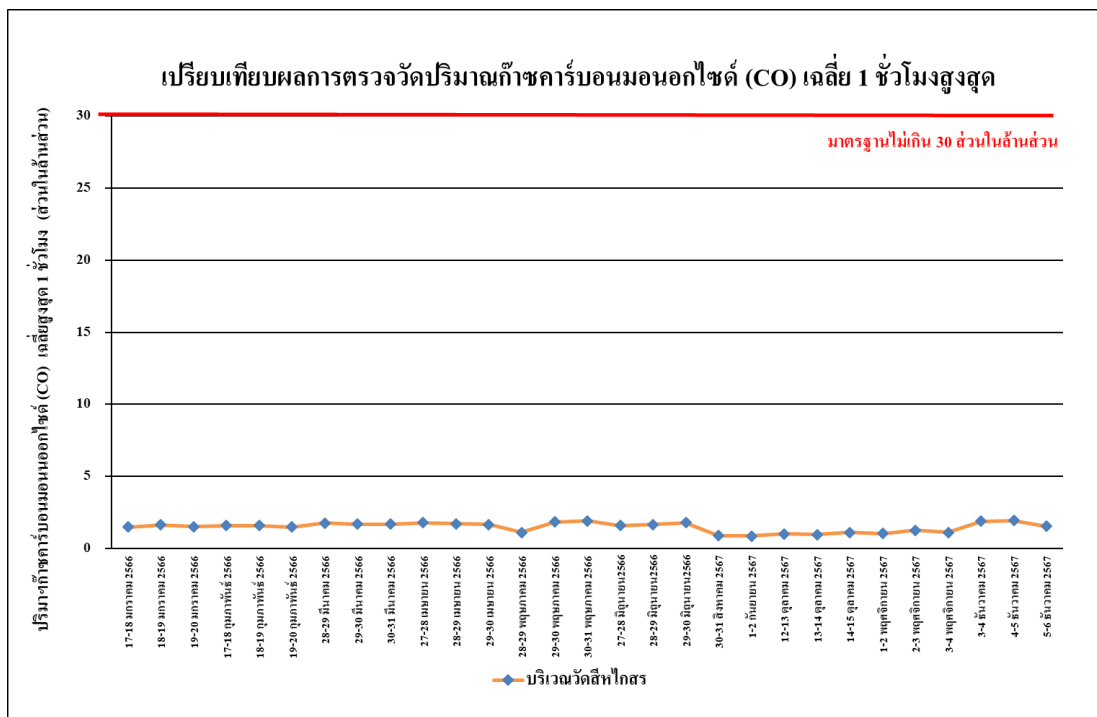
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



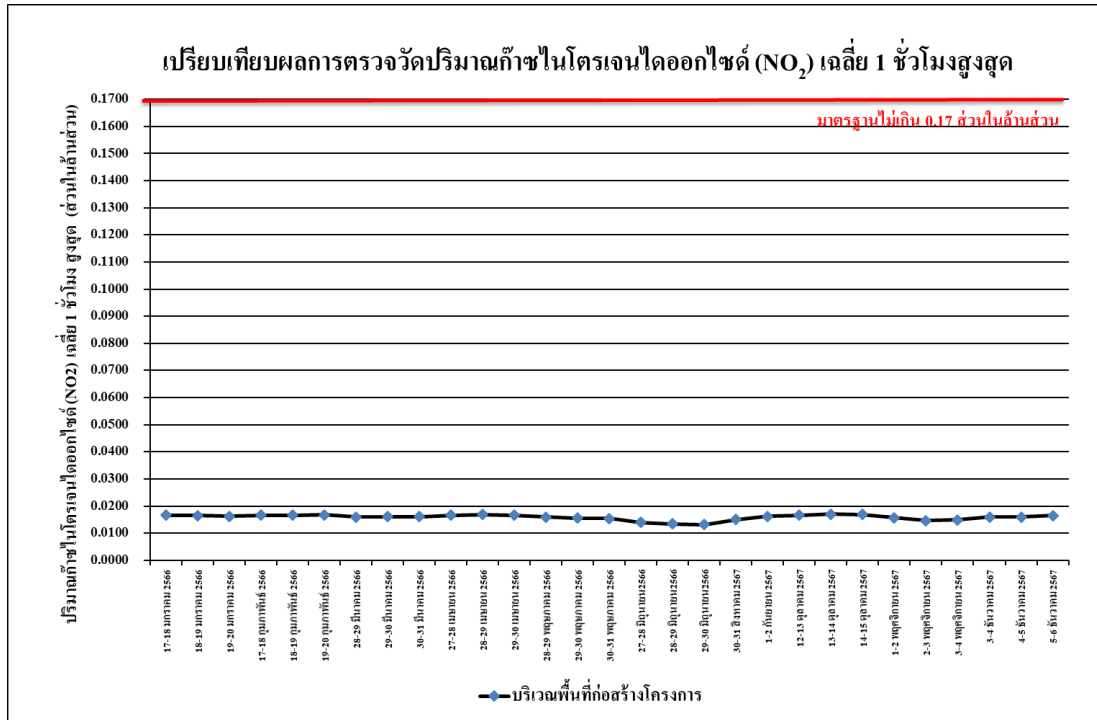
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดสี่ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



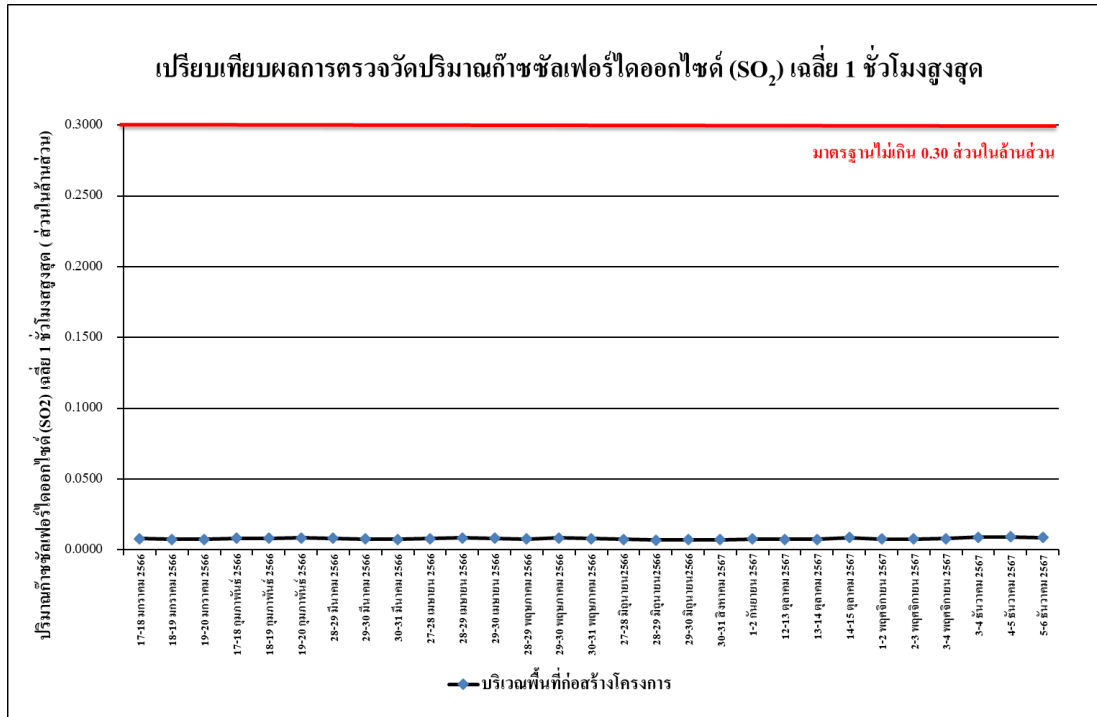
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



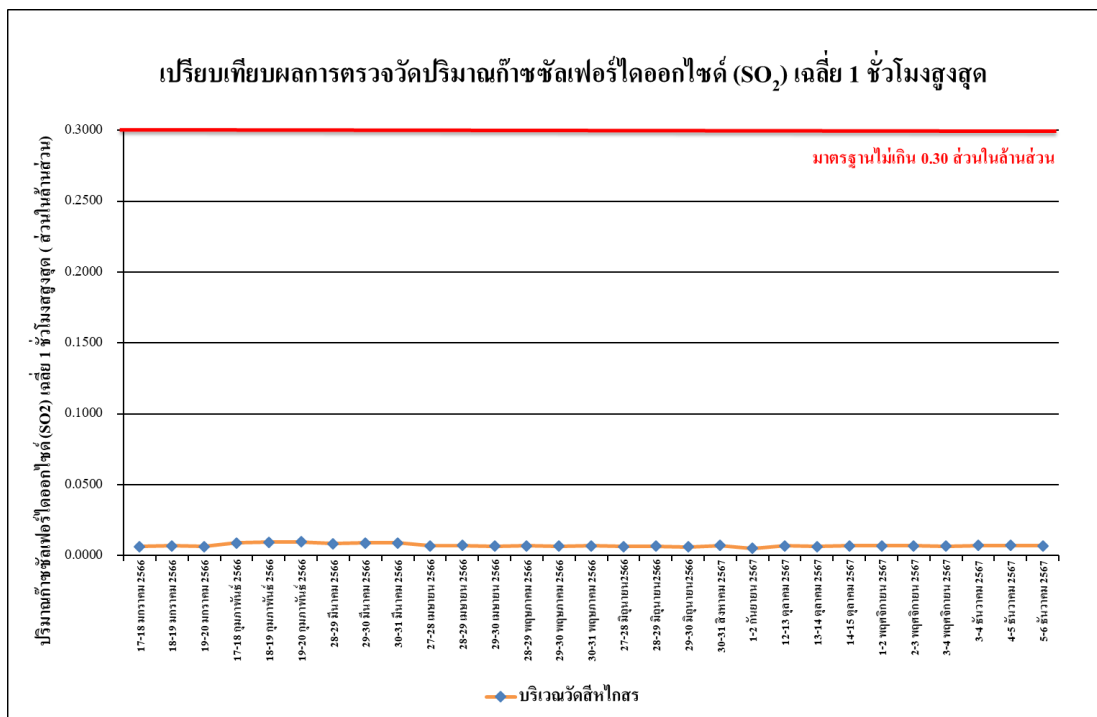
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



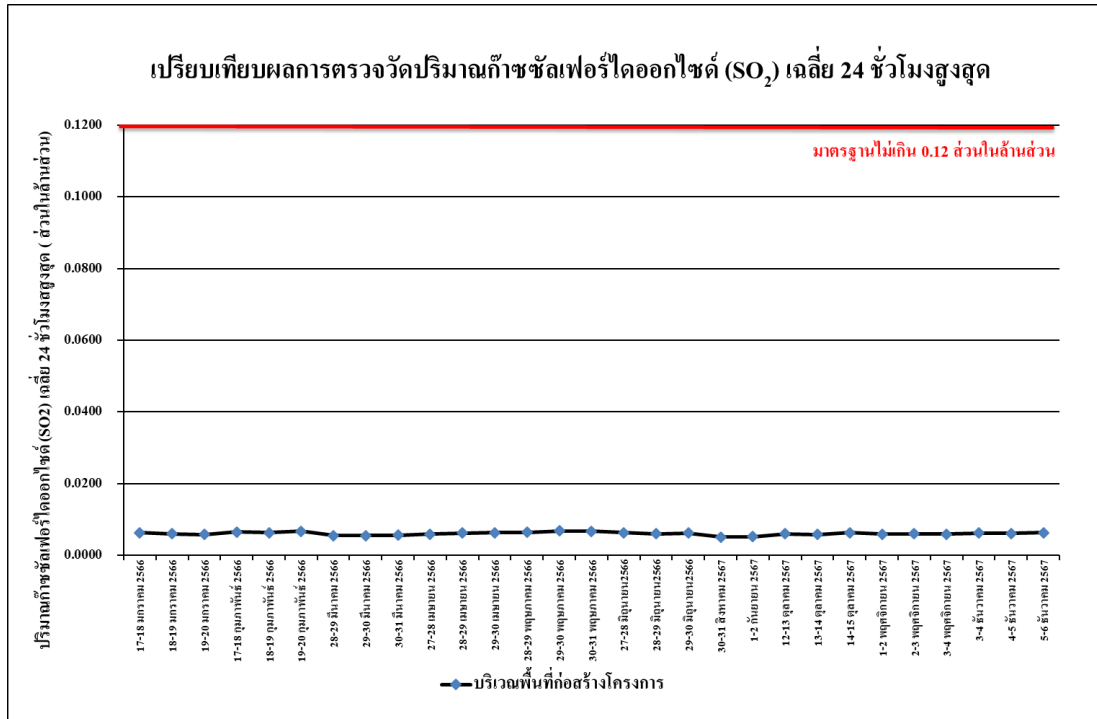
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดสี่กั๊ก ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



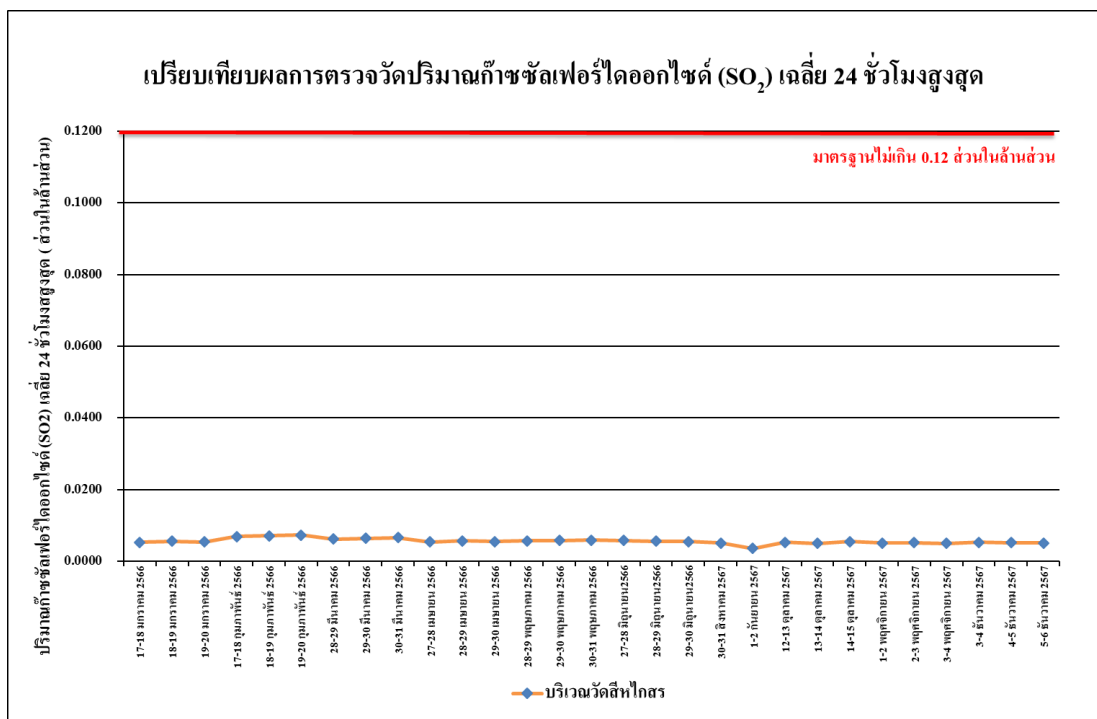
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



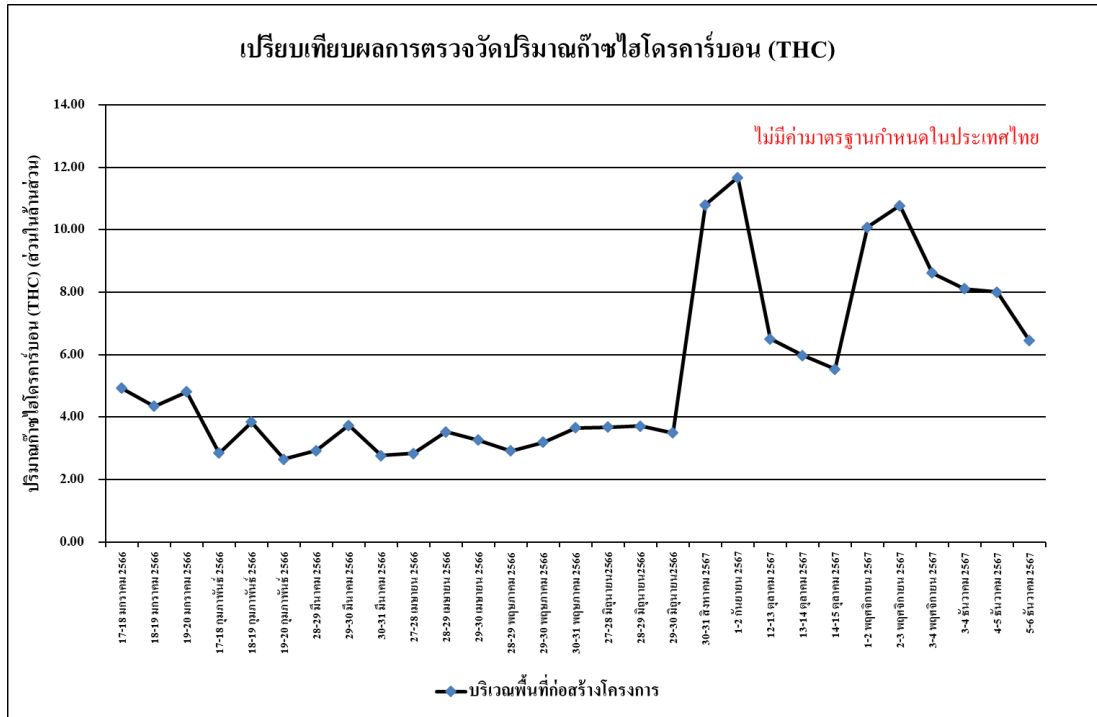
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดสี่ทไกสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



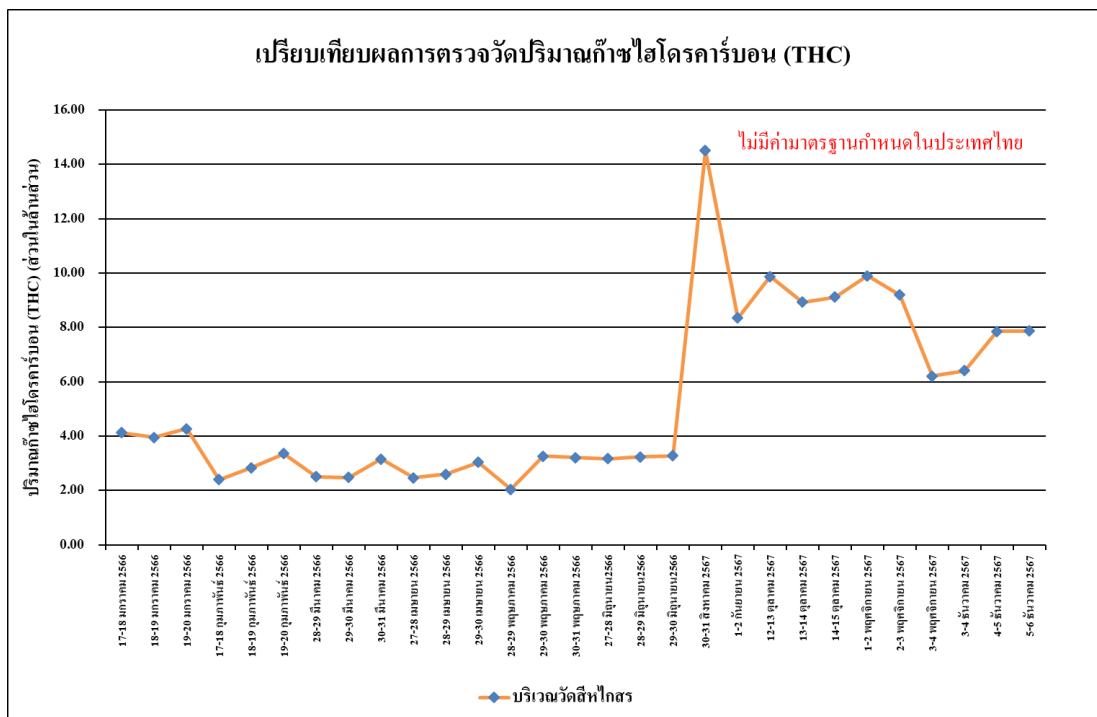
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดสี่ทีกสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณวัดสี่ทกสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณวัดสีหโกสรวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ยกเว้นในเดือน (ดังภาคผนวกที่ 24) แสดงดังตารางที่ 4.4-3 ถึง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-34 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 10 สิงหาคม 2567 | 58.4 | 96.6 | 45.5 | 8.8 |
| 11 สิงหาคม 2567 | 54.0 | 81.0 | 44.8 | 7.2 |
| 12 สิงหาคม 2567 | 56.6 | 86.5 | 43.6 | 6.1 |
| 13 สิงหาคม 2567 | 60.7 | 98.4 | 44.9 | 5.7 |
| 14 สิงหาคม 2567 | 59.6 | 99.4 | 45.0 | 10.0 |
| 15 สิงหาคม 2567 | 58.1 | 94.2 | 45.5 | 7.8 |
| 16 สิงหาคม 2567 | 58.1 | 89.4 | 45.1 | 12.4* |
| 17 สิงหาคม 2567 | 59.7 | 89.5 | 45.6 | 9.6 |
| 18 สิงหาคม 2567 | 56.9 | 94.5 | 43.6 | 7.3 |
| 19 สิงหาคม 2567 | 62.6 | 96.3 | 43.5 | 9.9 |
| 20 สิงหาคม 2567 | 66.9 | 91.6 | 45.9 | 9.5 |
| 21 สิงหาคม 2567 | 59.9 | 89.8 | 44.9 | 9.9 |
| 22 สิงหาคม 2567 | 62.8 | 104.1 | 44.4 | 10.0 |
| 23 สิงหาคม 2567 | 72.2* | 101.2 | 44.7 | 17.4* |
| 24 สิงหาคม 2567 | 69.2 | 100.5 | 43.4 | 7.4 |
| 25 สิงหาคม 2567 | 64.4 | 97.8 | 46.4 | 15.6* |
| 26 สิงหาคม 2567 | 64.6 | 98.3 | 45.6 | 0.4 |
| 27 สิงหาคม 2567 | 65.5 | 92.8 | 45.5 | 3.4 |
| 28 สิงหาคม 2567 | 64.4 | 98.0 | 45.8 | 5.2 |
| 29 สิงหาคม 2567 | 60.7 | 91.9 | 44.0 | 6.1 |
| 30 สิงหาคม 2567 | 54.8 | 85.4 | 42.1 | 5.7 |
| 31 สิงหาคม 2567 | 53.6 | 87.5 | 41.5 | 6.8 |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 กันยายน 2567 | 63.1 | 101.7 | 43.9 | 3.7 |
| 2 กันยายน 2567 | 62.2 | 100.3 | 47.7 | 4.3 |
| 3 กันยายน 2567 | 59.8 | 95.9 | 43.8 | 3.5 |
| 4 กันยายน 2567 | 57.6 | 91.2 | 42.2 | 4.8 |
| 5 กันยายน 2567 | 61.6 | 95.7 | 46.1 | 5.2 |
| 6 กันยายน 2567 | 58.8 | 94.8 | 42.6 | 2.7 |
| 7 กันยายน 2567 | 62.2 | 94.8 | 42.4 | 5.2 |
| 8 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.9 |
| 9 กันยายน 2567 | 57.2 | 92.8 | 42.4 | 6.1 |
| 10 กันยายน 2567 | 62.3 | 94.8 | 42.6 | 5.2 |
| 11 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.9 |
| 12 กันยายน 2567 | 65.7 | 98.7 | 42.4 | 4.8 |
| 13 กันยายน 2567 | 66.8 | 94.3 | 44.2 | 6.3 |
| 14 กันยายน 2567 | 60.6 | 91.4 | 43.6 | 6.0 |
| 15 กันยายน 2567 | 58.3 | 97.0 | 44.5 | 2.4 |
| 16 กันยายน 2567 | 59.5 | 91.5 | 44.1 | 3.0 |
| 17 กันยายน 2567 | 60.6 | 96.7 | 42.1 | 4.7 |
| 18 กันยายน 2567 | 62.8 | 94.8 | 42.2 | 5.2 |
| 19 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.5 |
| 20 กันยายน 2567 | 62.5 | 110.9 | 42.4 | 11.7* |
| 21 กันยายน 2567 | 75.2* | 106.0 | 44.5 | 16.0* |
| 22 กันยายน 2567 | 66.2 | 94.3 | 44.7 | 7.5 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 23 กันยายน 2567 | 74.1* | 100.8 | 43.2 | 11.5* |
| 24 กันยายน 2567 | 64.1 | 92.6 | 42.2 | 7.6 |
| 25 กันยายน 2567 | 66.0 | 91.7 | 42.5 | 6.8 |
| 26 กันยายน 2567 | 68.6 | 93.0 | 40.3 | 9.9 |
| 27 กันยายน 2567 | 68.0 | 92.4 | 45.4 | 5.9 |
| 28 กันยายน 2567 | 65.5 | 92.2 | 43.4 | 7.1 |
| 29 กันยายน 2567 | 65.3 | 111.2 | 41.1 | 7.8 |
| 30 กันยายน 2567 | 66.6 | 111.2 | 39.7 | 8.3 |
| 1 ตุลาคม 2567 | 67.8 | 94.3 | 44.3 | 6.1 |
| 2 ตุลาคม 2567 | 63.4 | 90.9 | 43.4 | 9.8 |
| 3 ตุลาคม 2567 | 62.6 | 95.3 | 43.8 | 8.5 |
| 4 ตุลาคม 2567 | 63.4 | 91.9 | 43.4 | 9.0 |
| 5 ตุลาคม 2567 | 71.3* | 94.4 | 41.6 | 9.6 |
| 6 ตุลาคม 2567 | 72.0* | 91.9 | 40.5 | 25.7* |
| 7 ตุลาคม 2567 | 58.6 | 92.2 | 44.0 | 3.4 |
| 8 ตุลาคม 2567 | 64.7 | 88.6 | 43.7 | 9.9 |
| 9 ตุลาคม 2567 | 69.8 | 90.9 | 42.3 | 1.1 |
| 10 ตุลาคม 2567 | 62.4 | 95.3 | 42.4 | 9.3 |
| 11 ตุลาคม 2567 | 61.1 | 90.3 | 43.9 | 3.4 |
| 12 ตุลาคม 2567 | 63.8 | 95.3 | 41.1 | 9.2 |
| 13 ตุลาคม 2567 | 60.3 | 92.7 | 39.3 | 8.4 |
| 14 ตุลาคม 2567 | 58.5 | 89.1 | 41.7 | 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 15 ตุลาคม 2567 | 60.7 | 102.4 | 42.2 | 7.7 |
| 16 ตุลาคม 2567 | 64.6 | 94.0 | 46.2 | 9.4 |
| 17 ตุลาคม 2567 | 57.1 | 89.1 | 43.4 | 9.8 |
| 18 ตุลาคม 2567 | 61.4 | 95.7 | 43.1 | 7.2 |
| 19 ตุลาคม 2567 | 61.9 | 92.4 | 44.2 | 6.8 |
| 20 ตุลาคม 2567 | 66.4 | 95.3 | 41.4 | 10.0 |
| 21 ตุลาคม 2567 | 68.2 | 97.3 | 46.0 | 9.9 |
| 22 ตุลาคม 2567 | 68.7 | 106.5 | 45.6 | 9.6 |
| 23 ตุลาคม 2567 | 62.2 | 93.1 | 40.4 | 9.9 |
| 24 ตุลาคม 2567 | 59.9 | 90.5 | 42.1 | 9.0 |
| 25 ตุลาคม 2567 | 70.5* | 104.4 | 41.0 | 7.6 |
| 26 ตุลาคม 2567 | 64.0 | 103.2 | 50.1 | 3.6 |
| 27 ตุลาคม 2567 | 70.2* | 99.0 | 50.4 | 8.4 |
| 28 ตุลาคม 2567 | 69.5 | 104.0 | 49.6 | 9.3 |
| 29 ตุลาคม 2567 | 74.2* | 96.9 | 49.3 | 10.0 |
| 30 ตุลาคม 2567 | 71.6* | 96.7 | 50.1 | 9.8 |
| 31 ตุลาคม 2567 | 73.3* | 109.6 | 49.7 | 9.7 |
| 1 พฤศจิกายน 2567 | 78.4* | 103.9 | 49.7 | 15.3* |
| 2 พฤศจิกายน 2567 | 78.1* | 103.2 | 54.3 | 13.9* |
| 3 พฤศจิกายน 2567 | 74.2* | 101.6 | 55.2 | 15.5* |
| 4 พฤศจิกายน 2567 | 69.1 | 100.2 | 49.2 | 12.4* |
| 5 พฤศจิกายน 2567 | 72.0* | 97.6 | 47.7 | 17.9* |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 6 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 102.5 | 48.8 | 8.7 |
| 7 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 94.0 | 48.9 | 9.8 |
| 8 พฤศจิกายน 2567 | 68.3 | 98.2 | 49.1 | 8.4 |
| 9 พฤศจิกายน 2567 | 69.7 | 104.1 | 48.4 | 8.9 |
| 10 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 103.9 | 47.5 | 10.0 |
| 11 พฤศจิกายน 2567 | 66.6 | 96.2 | 45.1 | 9.7 |
| 12 พฤศจิกายน 2567 | 69.5 | 97.0 | 50.8 | 9.8 |
| 13 พฤศจิกายน 2567 | 71.3* | 99.4 | 50.1 | 10.9* |
| 14 พฤศจิกายน 2567 | 81.9* | 101.9 | 50.1 | 27.9* |
| 15 พฤศจิกายน 2567 | 77.2* | 101.9 | 49.9 | 24.0* |
| 16 พฤศจิกายน 2567 | 69.4 | 104.7 | 51.0 | 11.1* |
| 17 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 97.1 | 50.2 | 12.3* |
| 18 พฤศจิกายน 2567 | 67.1 | 98.7 | 50.9 | 9.6 |
| 19 พฤศจิกายน 2567 | 70.8* | 100.6 | 50.7 | 10.8* |
| 20 พฤศจิกายน 2567 | 74.0* | 96.9 | 49.7 | 15.0* |
| 21 พฤศจิกายน 2567 | 71.6* | 96.7 | 50.1 | 15.2* |
| 22 พฤศจิกายน 2567 | 70.0 | 109.6 | 49.7 | 11.1* |
| 23 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 103.2 | 51.7 | 9.3 |
| 24 พฤศจิกายน 2567 | 67.1 | 99.3 | 51.7 | 4.6 |
| 25 พฤศจิกายน 2567 | 66.6 | 101.1 | 52.4 | 7.2 |
| 26 พฤศจิกายน 2567 | 65.3 | 95.9 | 51.5 | 8.0 |
| 27 พฤศจิกายน 2567 | 65.9 | 96.8 | 50.9 | 6.9 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 28 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 100.2 | 51.2 | 6.3 |
| 29 พฤศจิกายน 2567 | 65.9 | 98.6 | 49.6 | 9.7 |
| 30 พฤศจิกายน 2567 | 66.7 | 101.5 | 51.6 | 9.1 |
| 1 ธันวาคม 2567 | 66.0 | 96.0 | 52.8 | 5.0 |
| 2 ธันวาคม 2567 | 65.5 | 96.4 | 51.3 | 6.7 |
| 3 ธันวาคม 2567 | 66.5 | 96.0 | 49.5 | 4.4 |
| 4 ธันวาคม 2567 | 67.7 | 96.9 | 50.9 | 9.7 |
| 5 ธันวาคม 2567 | 70.5* | 103.7 | 51.1 | 15.4* |
| 6 ธันวาคม 2567 | 65.5 | 100.1 | 51.1 | 9.9 |
| 7 ธันวาคม 2567 | 67.9 | 97.9 | 50.4 | 5.6 |
| 8 ธันวาคม 2567 | 63.3 | 96.6 | 48.7 | 11.1* |
| 9 ธันวาคม 2567 | 62.2 | 90.8 | 50.8 | 7.2 |
| 10 ธันวาคม 2567 | 67.8 | 98.2 | 49.9 | 6.0 |
| 11 ธันวาคม 2567 | 70.0 | 98.2 | 48.3 | 9.9 |
| 12 ธันวาคม 2567 | 68.8 | 99.3 | 50.9 | 5.3 |
| 13 ธันวาคม 2567 | 71.5* | 103.7 | 48.9 | 13.0* |
| 14 ธันวาคม 2567 | 60.5 | 96.8 | 45.1 | 9.7 |
| 15 ธันวาคม 2567 | 60.4 | 92.8 | 41.8 | 10.0 |
| 16 ธันวาคม 2567 | 62.6 | 93.5 | 49.6 | 7.7 |
| 17 ธันวาคม 2567 | 64.8 | 103.8 | 50.8 | 5.2 |
| 18 ธันวาคม 2567 | 65.1 | 95.8 | 50.8 | 15.0* |
| 19 ธันวาคม 2567 | 61.9 | 97.4 | 50.5 | 6.7 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 20 ธันวาคม 2567 | 61.4 | 99.2 | 50.4 | 9.4 |
| 21 ธันวาคม 2567 | 61.9 | 98.1 | 49.7 | 8.7 |
| 22 ธันวาคม 2567 | 62.2 | 101.7 | 47.5 | 5.1 |
| 23 ธันวาคม 2567 | 63.2 | 96.1 | 48.2 | 4.0 |
| 24 ธันวาคม 2567 | 65.2 | 96.1 | 50.9 | 8.9 |
| 25 ธันวาคม 2567 | 65.3 | 93.9 | 50.8 | 3.3 |
| 26 ธันวาคม 2567 | 66.6 | 96.2 | 49.7 | 3.3 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระหว่างวันที่ 27-31 ธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงหยุดเทศกาลปีใหม่

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ไทร

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 67.9 | 107.0 | 53.2 | 9.6 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 57.9 | 94.0 | 45.7 | 9.9 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 61.9 | 105.7 | 54.3 | 8.0 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 57.6 | 90.7 | 42.0 | 3.3 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 59.3 | 94.2 | 43.6 | 4.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

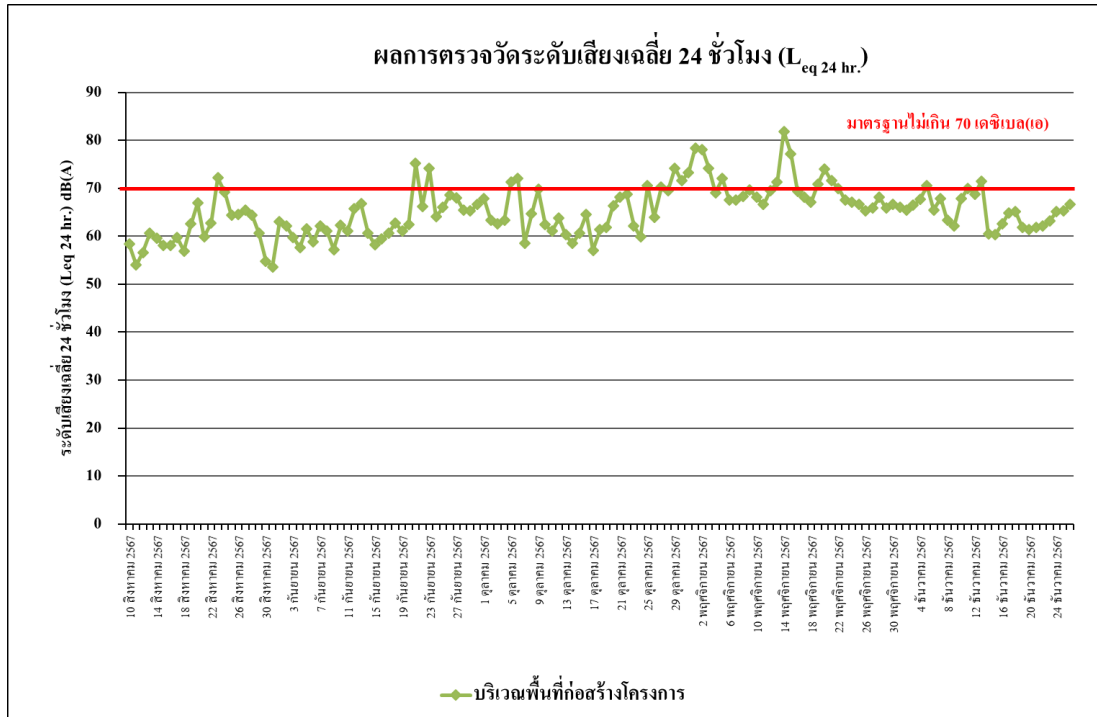
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

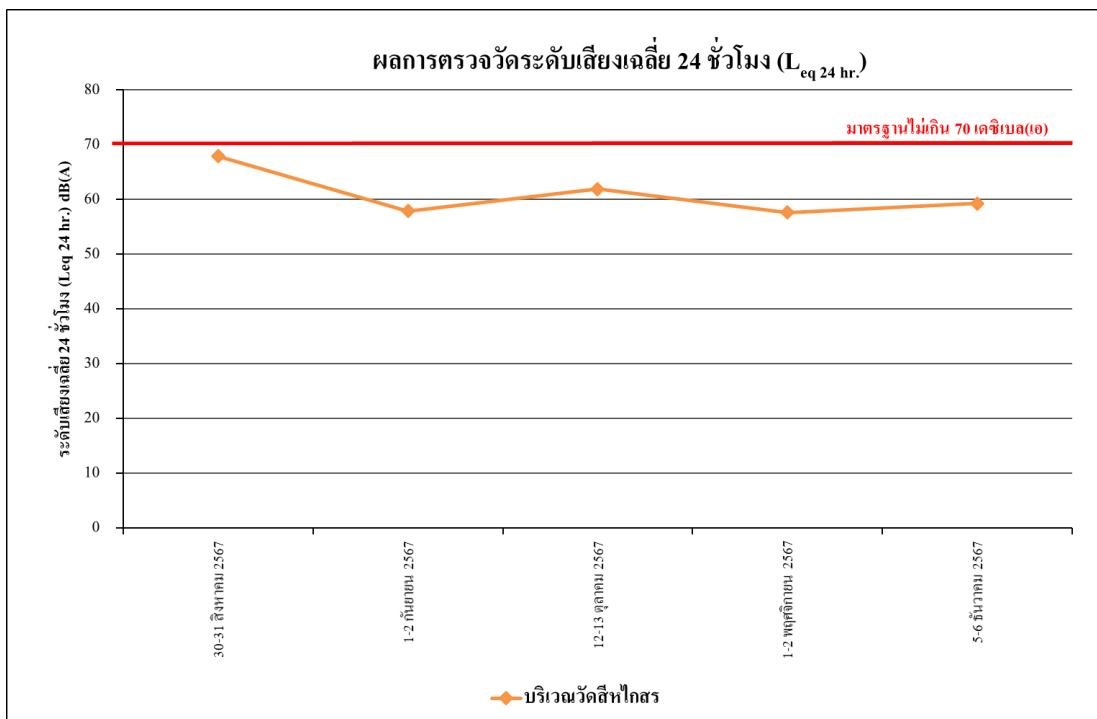
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

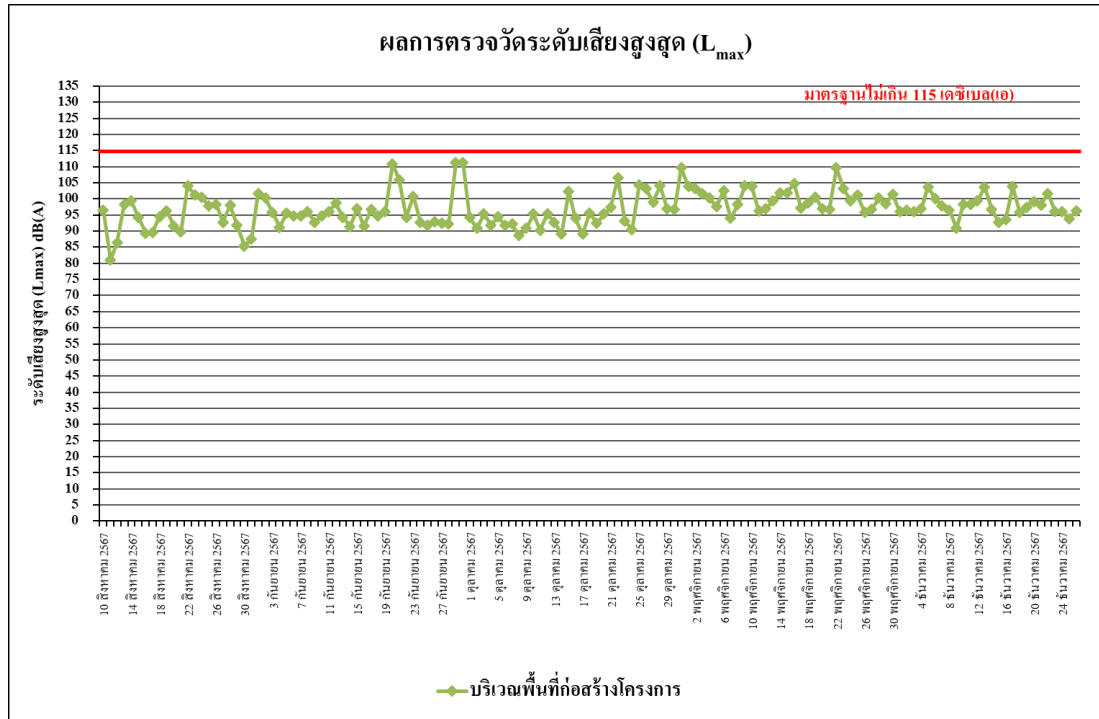
* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



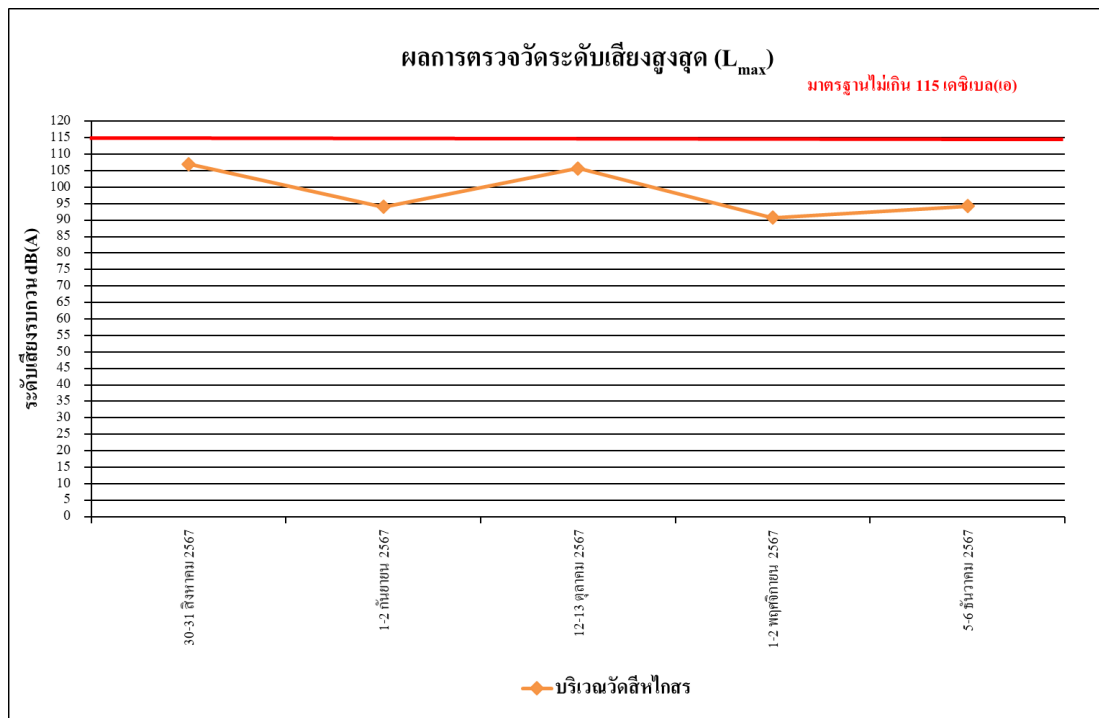
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



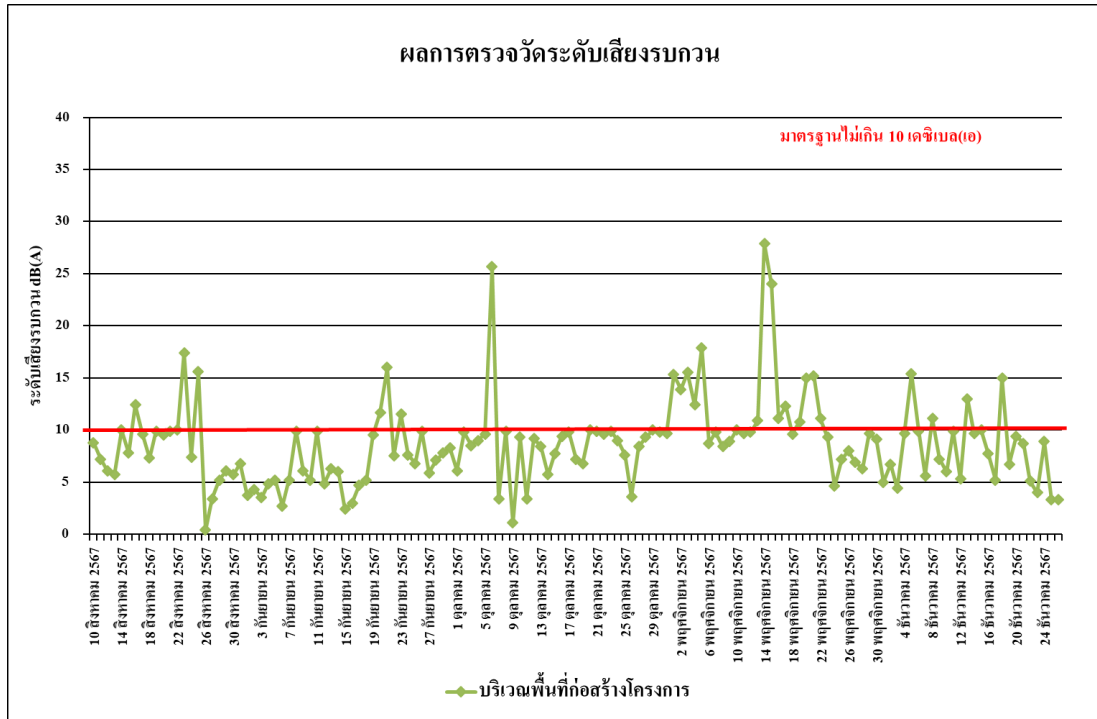
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



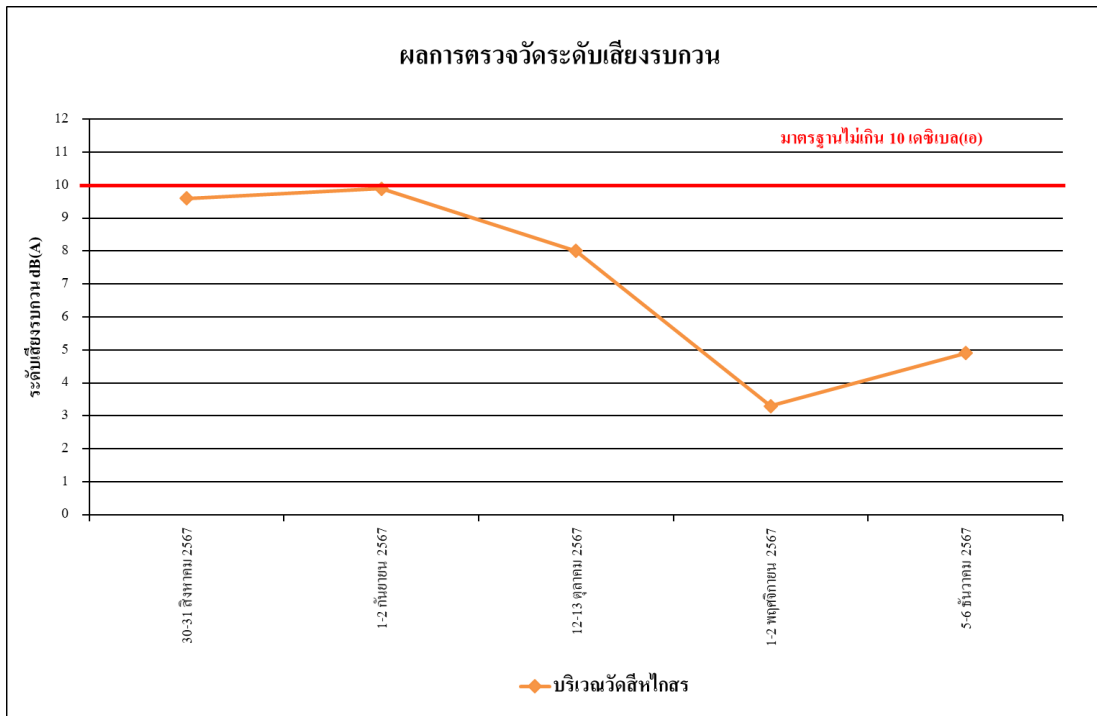
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดสีหโกสร ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณวัดสี่หูกโสธร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปดังตารางที่ 4.4-5 ถึง ตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 17 มกราคม 2566 | 63.0 | 99.1 | 52.0 | 14.1* |
| 18 มกราคม 2566 | 63.7 | 99.1 | 53.0 | 10.9* |
| 19 มกราคม 2566 | 73.3* | 106.9 | 52.4 | 26.8* |
| 20 มกราคม 2566 | 76.3* | 110.7 | 51.8 | 22.3* |
| 21 มกราคม 2566 | 79.5* | 111.4 | 52.2 | 18.7* |
| 22 มกราคม 2566 | 78.9* | 110.7 | 50.5 | 32.1* |
| 23 มกราคม 2566 | 67.7 | 100.9 | 48.9 | 21.3* |
| 24 มกราคม 2566 | 65.1 | 98.7 | 50.7 | 12.1* |
| 25 มกราคม 2566 | 66.0 | 119.7* | 48.6 | 10.4* |
| 26 มกราคม 2566 | 71.1* | 103.5 | 41.3 | 23.5* |
| 27 มกราคม 2566 | 70.4* | 112.8 | 43.9 | 24.5* |
| 28 มกราคม 2566 | 66.3 | 107.4 | 41.0 | 12.6* |
| 29 มกราคม 2566 | 66.0 | 110.8 | 41.1 | 25.7* |
| 30 มกราคม 2566 | 70.9* | 110.6 | 35.7 | 26.0* |
| 31 มกราคม 2566 | 71.8* | 111.3 | 47.4 | 25.0* |
| 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

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 68.9 | 111.8 | 39.7 | 21.1* |
| 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 68.4 | 110.8 | 38.7 | 25.5* |
| 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.1 | 109.7 | 40.4 | 16.1* |
| 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 71.0* | 111.5 | 52.2 | 29.3* |
| 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 79.1* | 105.5 | 50.1 | 34.4* |
| 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.7 | 104.1 | 49.6 | 16.0* |
| 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 75.1* | 112.0 | 52.1 | 25.7* |
| 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 77.2* | 113.9 | 43.1 | 27.0* |
| 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 75.0* | 111.2 | 44.7 | 24.0* |
| 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 72.8* | 110.0 | 44.4 | 26.3* |
| 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 73.5* | 108.0 | 50.0 | 22.7* |
| 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 68.5 | 107.0 | 44.2 | 18.3* |
| 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.9 | 95.4 | 52.0 | 9.4 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.8 | 106.1 | 49.4 | 11.0* |
| 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 79.9* | 127.6* | 49.9 | 34.9* |
| 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 74.3* | 123.0* | 51.2 | 25.2* |
| 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 73.9* | 120.4* | 50.4 | 28.8* |
| 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 71.4* | 106.2 | 50.1 | 21.4* |
| 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.3 | 86.4 | 51.8 | 6.9 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.1 | 108.2 | 49.6 | 15.3* |
| 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.1 | 89.0 | 49.3 | 17.1* |
| 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 72.2* | 109.9 | 50.3 | 19.6* |
| 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 70.2* | 108.9 | 52.6 | 11.2* |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 72.5* | 110.3 | 53.2 | 10.7* |
| 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 72.1* | 110.9 | 52.8 | 16.3* |
| 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.9 | 91.2 | 48.6 | 7.5 |
| 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.4 | 99.3 | 51.3 | 10.5* |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 70.4* | 110.4 | 42.7 | 20.2* |
| 1 มีนาคม 2566 | 73.4* | 111.1 | 53.0 | 12.8* |
| 2 มีนาคม 2566 | 71.7* | 110.7 | 53.3 | 18.9* |
| 3 มีนาคม 2566 | 70.7* | 112.1 | 51.9 | 14.5* |
| 4 มีนาคม 2566 | 72.9* | 111.9 | 51.6 | 14.7* |
| 5 มีนาคม 2566 | 69.4 | 108.3 | 51.4 | 21.5* |
| 6 มีนาคม 2566 | 65.7 | 111.1 | 51.5 | 14.8* |
| 7 มีนาคม 2566 | 73.7* | 112.0 | 52.0 | 21.2* |
| 8 มีนาคม 2566 | 69.1 | 109.3 | 48.9 | 15.3* |
| 9 มีนาคม 2566 | 66.6 | 102.0 | 50.2 | 11.9* |
| 10 มีนาคม 2566 | 68.6 | 107.1 | 46.5 | 11.6* |
| 11 มีนาคม 2566 | 70.7* | 108.8 | 52.4 | 13.1* |
| 12 มีนาคม 2566 | 64.3 | 107.9 | 51.4 | 16.9* |
| 13 มีนาคม 2566 | 73.2* | 112.9 | 43.9 | 16.6* |
| 14 มีนาคม 2566 | 69.7 | 104.2 | 44.4 | 9.7 |
| 15 มีนาคม 2566 | 66.5 | 102.9 | 51.4 | 4.5 |
| 16 มีนาคม 2566 | 69.9 | 111.0 | 51.1 | 8.9 |
| 17 มีนาคม 2566 | 68.2 | 102.2 | 49.9 | 9.2 |
| 18 มีนาคม 2566 | 73.4* | 110.7 | 46.8 | 14.2* |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 19 มีนาคม 2566 | 69.0 | 112.0 | 48.3 | 11.0* |
| 20 มีนาคม 2566 | 71.2* | 128.2* | 45.1 | 15.8* |
| 21 มีนาคม 2566 | 72.2* | 127.9* | 49.4 | 17.5* |
| 22 มีนาคม 2566 | 73.3* | 128.8* | 49.1 | 14.8* |
| 23 มีนาคม 2566 | 76.3* | 123.5* | 45.9 | 20.7* |
| 24 มีนาคม 2566 | 73.5* | 108.0 | 50.3 | 13.6* |
| 25 มีนาคม 2566 | 70.0 | 110.6 | 51.2 | 13.0* |
| 26 มีนาคม 2566 | 63.5 | 108.3 | 49.4 | 6.1 |
| 27 มีนาคม 2566 | 65.5 | 90.4 | 45.0 | 7.5 |
| 28 มีนาคม 2566 | 68.8 | 108.3 | 43.2 | 3.8 |
| 29 มีนาคม 2566 | 63.4 | 108.7 | 44.8 | 2.6 |
| 30 มีนาคม 2566 | 72.3* | 113.7 | 54.4 | 15.3* |
| 31 มีนาคม 2566 | 65.6 | 101.6 | 45.4 | 1.7 |
| 1 เมษายน 2566 | 63.0 | 95.3 | 50.9 | 7.4 |
| 2 เมษายน 2566 | 60.0 | 81.3 | 50.4 | 7.0 |
| 3 เมษายน 2566 | 62.0 | 85.7 | 49.2 | 9.5 |
| 4 เมษายน 2566 | 62.7 | 89.8 | 50.5 | 8.5 |
| 5 เมษายน 2566 | 65.3 | 93.2 | 51.2 | 7.7 |
| 6 เมษายน 2566 | 61.8 | 87.4 | 45.7 | 9.2 |
| 7 เมษายน 2566 | 63.6 | 98.8 | 42.7 | 8.1 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 8 เมษายน 2566 | 62.5 | 96.7 | 44.9 | 7.9 |
| 9 เมษายน 2566 | 56.4 | 87.6 | 44.1 | 9.7 |
| 10 เมษายน 2566 | 62.6 | 93.5 | 45.3 | 8.5 |
| 11 เมษายน 2566 | 63.0 | 95.2 | 45.1 | 9.7 |
| 12 เมษายน 2566 | 62.6 | 93.2 | 46.5 | 9.5 |
| 13 เมษายน 2566 | 56.5 | 87.3 | 44.6 | 9.5 |
| 14 เมษายน 2566 | 57.0 | 87.6 | 45.1 | 7.2 |
| 15 เมษายน 2566 | 56.7 | 92.6 | 44.4 | 9.2 |
| 16 เมษายน 2566 | 58.6 | 92.2 | 44.5 | 8.6 |
| 17 เมษายน 2566 | 66.7 | 103.2 | 48.8 | 9.5 |
| 18 เมษายน 2566 | 64.3 | 104.5 | 40.8 | 9.5 |
| 19 เมษายน 2566 | 63.4 | 103.6 | 44.2 | 9.2 |
| 20 เมษายน 2566 | 65.8 | 102.9 | 49.5 | 9.5 |
| 21 เมษายน 2566 | 64.3 | 93.4 | 46.4 | 9.8 |
| 22 เมษายน 2566 | 63.3 | 101.1 | 45.9 | 9.6 |
| 23 เมษายน 2566 | 57.2 | 96.8 | 42.6 | 9.6 |
| 24 เมษายน 2566 | 61.6 | 95.3 | 45.9 | 9.7 |
| 25 เมษายน 2566 | 65.4 | 101.8 | 49.9 | 9.0 |
| 26 เมษายน 2566 | 61.1 | 96.6 | 48.1 | 9.5 |
| 27 เมษายน 2566 | 63.1 | 96.3 | 50.9 | 8.5 |
| 28 เมษายน 2566 | 62.2 | 96.9 | 46.5 | 8.1 |
| 29 เมษายน 2566 | 61.9 | 94.6 | 50.0 | 8.0 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 30 เมษายน 2566 | 58.6 | 92.1 | 40.4 | 8.7 |
| 1 พฤษภาคม 2566 | 62.9 | 100.0 | 39.6 | 9.6 |
| 2 พฤษภาคม 2566 | 62.1 | 98.8 | 49.9 | 9.9 |
| 3 พฤษภาคม 2566 | 66.1 | 107.9 | 48.6 | 7.4 |
| 4 พฤษภาคม 2566 | 63.7 | 101.7 | 46.4 | 2.6 |
| 5 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 103.5 | 47.2 | 3.9 |
| 6 พฤษภาคม 2566 | 61.8 | 99.9 | 45.1 | 2.2 |
| 7 พฤษภาคม 2566 | 59.4 | 97.7 | 41.8 | 2.1 |
| 8 พฤษภาคม 2566 | 65.1 | 100.2 | 48.4 | 5.4 |
| 9 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 102.1 | 48.8 | 5.2 |
| 10 พฤษภาคม 2566 | 63.3 | 100.0 | 50.5 | 3.3 |
| 11 พฤษภาคม 2566 | 64.8 | 99.2 | 52.8 | 5.1 |
| 12 พฤษภาคม 2566 | 63.5 | 97.8 | 49.6 | 5.9 |
| 13 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 98.8 | 49.4 | 6.3 |
| 14 พฤษภาคม 2566 | 56.4 | 94.5 | 43.8 | 5.7 |
| 15 พฤษภาคม 2566 | 61.1 | 94.2 | 51.3 | 9.4 |
| 16 พฤษภาคม 2566 | 63.4 | 99.8 | 48.5 | 8.6 |
| 17 พฤษภาคม 2566 | 65.0 | 100.7 | 49.2 | 8.3 |
| 18 พฤษภาคม 2566 | 63.7 | 99.7 | 51.0 | 9.6 |
| 19 พฤษภาคม 2566 | 65.1 | 96.5 | 50.1 | 8.4 |
| 20 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 90.1 | 49.2 | 3.2 |
| 21 พฤษภาคม 2566 | 58.1 | 89.5 | 47.0 | 2.5 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 22 พฤษภาคม 2566 | 64.0 | 87.4 | 49.3 | 8.8 |
| 23 พฤษภาคม 2566 | 63.8 | 79.9 | 53.1 | 5.6 |
| 24 พฤษภาคม 2566 | 63.6 | 95.1 | 50.5 | 8.6 |
| 25 พฤษภาคม 2566 | 65.2 | 96.3 | 45.5 | 8.6 |
| 26 พฤษภาคม 2566 | 63.5 | 103.9 | 39.0 | 7.7 |
| 27 พฤษภาคม 2566 | 64.0 | 99.0 | 51.5 | 6.7 |
| 28 พฤษภาคม 2566 | 59.4 | 90.6 | 51.0 | 3.3 |
| 29 พฤษภาคม 2566 | 63.2 | 89.8 | 51.2 | 7.8 |
| 30 พฤษภาคม 2566 | 62.4 | 95.2 | 50.4 | 8.0 |
| 31 พฤษภาคม 2566 | 65.6 | 101.6 | 45.4 | 8.8 |
| 1 มิถุนายน 2566 | 64.4 | 109.6 | 48.3 | 8.8 |
| 2 มิถุนายน 2566 | 63.8 | 106.3 | 47.9 | 8.6 |
| 3 มิถุนายน 2566 | 64.7 | 110.5 | 51.3 | 9.1 |
| 4 มิถุนายน 2566 | 59.7 | 98.1 | 47.5 | 5.2 |
| 5 มิถุนายน 2566 | 62.6 | 101.9 | 45.1 | 9.1 |
| 6 มิถุนายน 2566 | 57.6 | 104.6 | 44.9 | 8.6 |
| 7 มิถุนายน 2566 | 61.7 | 98.6 | 43.9 | 8.9 |
| 8 มิถุนายน 2566 | 58.9 | 80.5 | 44.9 | 7.2 |
| 9 มิถุนายน 2566 | 59.5 | 99.7 | 45.4 | 7.6 |
| 10 มิถุนายน 2566 | 60.3 | 109.0 | 45.9 | 8.3 |
| 11 มิถุนายน 2566 | 59.1 | 102.5 | 45.0 | 4.4 |
| 12 มิถุนายน 2566 | 61.0 | 106.6 | 45.5 | 7.5 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 13 มิถุนายน 2566 | 63.0 | 105.9 | 45.2 | 8.7 |
| 14 มิถุนายน 2566 | 61.7 | 108.6 | 43.9 | 9.3 |
| 15 มิถุนายน 2566 | 63.1 | 93.6 | 44.8 | 7.7 |
| 16 มิถุนายน 2566 | 61.5 | 108.5 | 45.2 | 8.8 |
| 17 มิถุนายน 2566 | 63.1 | 94.5 | 43.6 | 8.0 |
| 18 มิถุนายน 2566 | 56.9 | 93.5 | 44.3 | 5.5 |
| 19 มิถุนายน 2566 | 61.6 | 94.6 | 45.2 | 6.3 |
| 20 มิถุนายน 2566 | 57.9 | 105.1 | 44.0 | 7.9 |
| 21 มิถุนายน 2566 | 62.5 | 105.7 | 41.3 | 6.5 |
| 22 มิถุนายน 2566 | 58.1 | 93.4 | 41.1 | 7.7 |
| 23 มิถุนายน 2566 | 56.4 | 93.1 | 40.3 | 7.5 |
| 24 มิถุนายน 2566 | 58.5 | 96.8 | 41.1 | 7.2 |
| 25 มิถุนายน 2566 | 55.4 | 93.6 | 40.3 | 7.5 |
| 26 มิถุนายน 2566 | 55.2 | 89.1 | 40.6 | 8.2 |
| 27 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 88.4 | 42.2 | 6.6 |
| 28 มิถุนายน 2566 | 57.7 | 96.3 | 44.4 | 9.3 |
| 29 มิถุนายน 2566 | 63.7 | 100.8 | 45.4 | 7.5 |
| 30 มิถุนายน 2566 | 60.4 | 100.0 | 44.8 | 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 10 สิงหาคม 2567 | 58.4 | 96.6 | 45.5 | 8.8 |
| 11 สิงหาคม 2567 | 54.0 | 81.0 | 44.8 | 7.2 |
| 12 สิงหาคม 2567 | 56.6 | 86.5 | 43.6 | 6.1 |
| 13 สิงหาคม 2567 | 60.7 | 98.4 | 44.9 | 5.7 |
| 14 สิงหาคม 2567 | 59.6 | 99.4 | 45.0 | 10.0 |
| 15 สิงหาคม 2567 | 58.1 | 94.2 | 45.5 | 7.8 |
| 16 สิงหาคม 2567 | 58.1 | 89.4 | 45.1 | 12.4* |
| 17 สิงหาคม 2567 | 59.7 | 89.5 | 45.6 | 9.6 |
| 18 สิงหาคม 2567 | 56.9 | 94.5 | 43.6 | 7.3 |
| 19 สิงหาคม 2567 | 62.6 | 96.3 | 43.5 | 9.9 |
| 20 สิงหาคม 2567 | 66.9 | 91.6 | 45.9 | 9.5 |
| 21 สิงหาคม 2567 | 59.9 | 89.8 | 44.9 | 9.9 |
| 22 สิงหาคม 2567 | 62.8 | 104.1 | 44.4 | 10.0 |
| 23 สิงหาคม 2567 | 72.2* | 101.2 | 44.7 | 17.4* |
| 24 สิงหาคม 2567 | 69.2 | 100.5 | 43.4 | 7.4 |
| 25 สิงหาคม 2567 | 64.4 | 97.8 | 46.4 | 15.6* |
| 26 สิงหาคม 2567 | 64.6 | 98.3 | 45.6 | 0.4 |
| 27 สิงหาคม 2567 | 65.5 | 92.8 | 45.5 | 3.4 |
| 28 สิงหาคม 2567 | 64.4 | 98.0 | 45.8 | 5.2 |
| 29 สิงหาคม 2567 | 60.7 | 91.9 | 44.0 | 6.1 |
| 30 สิงหาคม 2567 | 54.8 | 85.4 | 42.1 | 5.7 |
| 31 สิงหาคม 2567 | 53.6 | 87.5 | 41.5 | 6.8 |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 กันยายน 2567 | 63.1 | 101.7 | 43.9 | 3.7 |
| 2 กันยายน 2567 | 62.2 | 100.3 | 47.7 | 4.3 |
| 3 กันยายน 2567 | 59.8 | 95.9 | 43.8 | 3.5 |
| 4 กันยายน 2567 | 57.6 | 91.2 | 42.2 | 4.8 |
| 5 กันยายน 2567 | 61.6 | 95.7 | 46.1 | 5.2 |
| 6 กันยายน 2567 | 58.8 | 94.8 | 42.6 | 2.7 |
| 7 กันยายน 2567 | 62.2 | 94.8 | 42.4 | 5.2 |
| 8 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.9 |
| 9 กันยายน 2567 | 57.2 | 92.8 | 42.4 | 6.1 |
| 10 กันยายน 2567 | 62.3 | 94.8 | 42.6 | 5.2 |
| 11 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.9 |
| 12 กันยายน 2567 | 65.7 | 98.7 | 42.4 | 4.8 |
| 13 กันยายน 2567 | 66.8 | 94.3 | 44.2 | 6.3 |
| 14 กันยายน 2567 | 60.6 | 91.4 | 43.6 | 6.0 |
| 15 กันยายน 2567 | 58.3 | 97.0 | 44.5 | 2.4 |
| 16 กันยายน 2567 | 59.5 | 91.5 | 44.1 | 3.0 |
| 17 กันยายน 2567 | 60.6 | 96.7 | 42.1 | 4.7 |
| 18 กันยายน 2567 | 62.8 | 94.8 | 42.2 | 5.2 |
| 19 กันยายน 2567 | 61.1 | 96.0 | 40.4 | 9.5 |
| 20 กันยายน 2567 | 62.5 | 110.9 | 42.4 | 11.7* |
| 21 กันยายน 2567 | 75.2* | 106.0 | 44.5 | 16.0* |
| 22 กันยายน 2567 | 66.2 | 94.3 | 44.7 | 7.5 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 23 กันยายน 2567 | 74.1* | 100.8 | 43.2 | 11.5* |
| 24 กันยายน 2567 | 64.1 | 92.6 | 42.2 | 7.6 |
| 25 กันยายน 2567 | 66.0 | 91.7 | 42.5 | 6.8 |
| 26 กันยายน 2567 | 68.6 | 93.0 | 40.3 | 9.9 |
| 27 กันยายน 2567 | 68.0 | 92.4 | 45.4 | 5.9 |
| 28 กันยายน 2567 | 65.5 | 92.2 | 43.4 | 7.1 |
| 29 กันยายน 2567 | 65.3 | 111.2 | 41.1 | 7.8 |
| 30 กันยายน 2567 | 66.6 | 111.2 | 39.7 | 8.3 |
| 1 ตุลาคม 2567 | 67.8 | 94.3 | 44.3 | 6.1 |
| 2 ตุลาคม 2567 | 63.4 | 90.9 | 43.4 | 9.8 |
| 3 ตุลาคม 2567 | 62.6 | 95.3 | 43.8 | 8.5 |
| 4 ตุลาคม 2567 | 63.4 | 91.9 | 43.4 | 9.0 |
| 5 ตุลาคม 2567 | 71.3* | 94.4 | 41.6 | 9.6 |
| 6 ตุลาคม 2567 | 72.0* | 91.9 | 40.5 | 25.7* |
| 7 ตุลาคม 2567 | 58.6 | 92.2 | 44.0 | 3.4 |
| 8 ตุลาคม 2567 | 64.7 | 88.6 | 43.7 | 9.9 |
| 9 ตุลาคม 2567 | 69.8 | 90.9 | 42.3 | 1.1 |
| 10 ตุลาคม 2567 | 62.4 | 95.3 | 42.4 | 9.3 |
| 11 ตุลาคม 2567 | 61.1 | 90.3 | 43.9 | 3.4 |
| 12 ตุลาคม 2567 | 63.8 | 95.3 | 41.1 | 9.2 |
| 13 ตุลาคม 2567 | 60.3 | 92.7 | 39.3 | 8.4 |
| 14 ตุลาคม 2567 | 58.5 | 89.1 | 41.7 | 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 15 ตุลาคม 2567 | 60.7 | 102.4 | 42.2 | 7.7 |
| 16 ตุลาคม 2567 | 64.6 | 94.0 | 46.2 | 9.4 |
| 17 ตุลาคม 2567 | 57.1 | 89.1 | 43.4 | 9.8 |
| 18 ตุลาคม 2567 | 61.4 | 95.7 | 43.1 | 7.2 |
| 19 ตุลาคม 2567 | 61.9 | 92.4 | 44.2 | 6.8 |
| 20 ตุลาคม 2567 | 66.4 | 95.3 | 41.4 | 10.0 |
| 21 ตุลาคม 2567 | 68.2 | 97.3 | 46.0 | 9.9 |
| 22 ตุลาคม 2567 | 68.7 | 106.5 | 45.6 | 9.6 |
| 23 ตุลาคม 2567 | 62.2 | 93.1 | 40.4 | 9.9 |
| 24 ตุลาคม 2567 | 59.9 | 90.5 | 42.1 | 9.0 |
| 25 ตุลาคม 2567 | 70.5* | 104.4 | 41.0 | 7.6 |
| 26 ตุลาคม 2567 | 64.0 | 103.2 | 50.1 | 3.6 |
| 27 ตุลาคม 2567 | 70.2* | 99.0 | 50.4 | 8.4 |
| 28 ตุลาคม 2567 | 69.5 | 104.0 | 49.6 | 9.3 |
| 29 ตุลาคม 2567 | 74.2* | 96.9 | 49.3 | 10.0 |
| 30 ตุลาคม 2567 | 71.6* | 96.7 | 50.1 | 9.8 |
| 31 ตุลาคม 2567 | 73.3* | 109.6 | 49.7 | 9.7 |
| 1 พฤศจิกายน 2567 | 78.4* | 103.9 | 49.7 | 15.3* |
| 2 พฤศจิกายน 2567 | 78.1* | 103.2 | 54.3 | 13.9* |
| 3 พฤศจิกายน 2567 | 74.2* | 101.6 | 55.2 | 15.5* |
| 4 พฤศจิกายน 2567 | 69.1 | 100.2 | 49.2 | 12.4* |
| 5 พฤศจิกายน 2567 | 72.0* | 97.6 | 47.7 | 17.9* |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 6 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 102.5 | 48.8 | 8.7 |
| 7 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 94.0 | 48.9 | 9.8 |
| 8 พฤศจิกายน 2567 | 68.3 | 98.2 | 49.1 | 8.4 |
| 9 พฤศจิกายน 2567 | 69.7 | 104.1 | 48.4 | 8.9 |
| 10 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 103.9 | 47.5 | 10.0 |
| 11 พฤศจิกายน 2567 | 66.6 | 96.2 | 45.1 | 9.7 |
| 12 พฤศจิกายน 2567 | 69.5 | 97.0 | 50.8 | 9.8 |
| 13 พฤศจิกายน 2567 | 71.3* | 99.4 | 50.1 | 10.9* |
| 14 พฤศจิกายน 2567 | 81.9* | 101.9 | 50.1 | 27.9* |
| 15 พฤศจิกายน 2567 | 77.2* | 101.9 | 49.9 | 24.0* |
| 16 พฤศจิกายน 2567 | 69.4 | 104.7 | 51.0 | 11.1* |
| 17 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 97.1 | 50.2 | 12.3* |
| 18 พฤศจิกายน 2567 | 67.1 | 98.7 | 50.9 | 9.6 |
| 19 พฤศจิกายน 2567 | 70.8* | 100.6 | 50.7 | 10.8* |
| 20 พฤศจิกายน 2567 | 74.0* | 96.9 | 49.7 | 15.0* |
| 21 พฤศจิกายน 2567 | 71.6* | 96.7 | 50.1 | 15.2* |
| 22 พฤศจิกายน 2567 | 70.0 | 109.6 | 49.7 | 11.1* |
| 23 พฤศจิกายน 2567 | 67.6 | 103.2 | 51.7 | 9.3 |
| 24 พฤศจิกายน 2567 | 67.1 | 99.3 | 51.7 | 4.6 |
| 25 พฤศจิกายน 2567 | 66.6 | 101.1 | 52.4 | 7.2 |
| 26 พฤศจิกายน 2567 | 65.3 | 95.9 | 51.5 | 8.0 |
| 27 พฤศจิกายน 2567 | 65.9 | 96.8 | 50.9 | 6.9 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 28 พฤศจิกายน 2567 | 68.1 | 100.2 | 51.2 | 6.3 |
| 29 พฤศจิกายน 2567 | 65.9 | 98.6 | 49.6 | 9.7 |
| 30 พฤศจิกายน 2567 | 66.7 | 101.5 | 51.6 | 9.1 |
| 1 ธันวาคม 2567 | 66.0 | 96.0 | 52.8 | 5.0 |
| 2 ธันวาคม 2567 | 65.5 | 96.4 | 51.3 | 6.7 |
| 3 ธันวาคม 2567 | 66.5 | 96.0 | 49.5 | 4.4 |
| 4 ธันวาคม 2567 | 67.7 | 96.9 | 50.9 | 9.7 |
| 5 ธันวาคม 2567 | 70.5* | 103.7 | 51.1 | 15.4* |
| 6 ธันวาคม 2567 | 65.5 | 100.1 | 51.1 | 9.9 |
| 7 ธันวาคม 2567 | 67.9 | 97.9 | 50.4 | 5.6 |
| 8 ธันวาคม 2567 | 63.3 | 96.6 | 48.7 | 11.1* |
| 9 ธันวาคม 2567 | 62.2 | 90.8 | 50.8 | 7.2 |
| 10 ธันวาคม 2567 | 67.8 | 98.2 | 49.9 | 6.0 |
| 11 ธันวาคม 2567 | 70.0 | 98.2 | 48.3 | 9.9 |
| 12 ธันวาคม 2567 | 68.8 | 99.3 | 50.9 | 5.3 |
| 13 ธันวาคม 2567 | 71.5* | 103.7 | 48.9 | 13.0* |
| 14 ธันวาคม 2567 | 60.5 | 96.8 | 45.1 | 9.7 |
| 15 ธันวาคม 2567 | 60.4 | 92.8 | 41.8 | 10.0 |
| 16 ธันวาคม 2567 | 62.6 | 93.5 | 49.6 | 7.7 |
| 17 ธันวาคม 2567 | 64.8 | 103.8 | 50.8 | 5.2 |
| 18 ธันวาคม 2567 | 65.1 | 95.8 | 50.8 | 15.0* |
| 19 ธันวาคม 2567 | 61.9 | 97.4 | 50.5 | 6.7 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 20 ธันวาคม 2567 | 61.4 | 99.2 | 50.4 | 9.4 |
| 21 ธันวาคม 2567 | 61.9 | 98.1 | 49.7 | 8.7 |
| 22 ธันวาคม 2567 | 62.2 | 101.7 | 47.5 | 5.1 |
| 23 ธันวาคม 2567 | 63.2 | 96.1 | 48.2 | 4.0 |
| 24 ธันวาคม 2567 | 65.2 | 96.1 | 50.9 | 8.9 |
| 25 ธันวาคม 2567 | 65.3 | 93.9 | 50.8 | 3.3 |
| 26 ธันวาคม 2567 | 66.6 | 96.2 | 49.7 | 3.3 |
| 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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระหว่างวันที่ 27-31 ธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงหยุดเทศกาลปีใหม่

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ห ไกสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 17 มกราคม 2566 | 53.7 | 84.3 | 38.0 | 7.4 |
| 18 มกราคม 2566 | 53.0 | 86.2 | 42.6 | 6.6 |
| 19 มกราคม 2566 | 53.2 | 83.7 | 43.9 | 2.5 |
| 20 มกราคม 2566 | 52.7 | 86.9 | 43.2 | 6.6 |
| 21 มกราคม 2566 | 54.9 | 88.3 | 35.5 | 8.6 |
| 22 มกราคม 2566 | 50.9 | 82.4 | 38.3 | 0.6 |
| 23 มกราคม 2566 | 54.8 | 91.2 | 41.8 | 6.9 |
| 24 มกราคม 2566 | 53.4 | 85.4 | 42.9 | 7.8 |
| 25 มกราคม 2566 | 53.5 | 88.8 | 42.2 | 9.2 |
| 26 มกราคม 2566 | 51.5 | 84.4 | 38.8 | 9.2 |
| 27 มกราคม 2566 | 52.4 | 90.4 | 39.8 | 17.1* |
| 28 มกราคม 2566 | 51.1 | 89.1 | 39.8 | 8.7 |
| 29 มกราคม 2565 | 52.2 | 87.7 | 39.0 | 9.9 |
| 30 มกราคม 2565 | 54.1 | 89.9 | 38.3 | 17.2* |
| 31 มกราคม 2566 | 52.2 | 89.6 | 42.6 | 8.3 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 53.5 | 97.0 | 39.1 | 9.2 |
| 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.9 | 92.5 | 39.4 | 1.6 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.2 | 87.8 | 38.8 | 3.6 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 52.2 | 97.4 | 38.6 | 7.4 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 56.3 | 100.4 | 39.9 | 7.6 |
| 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.0 | 104.2 | 40.3 | 8.7 |
| 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 52.1 | 87.8 | 40.3 | 4.9 |
| 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 52.2 | 97.6 | 39.8 | 6.8 |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.4 | 90.0 | 39.5 | 6.8 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 51.1 | 92.9 | 38.9 | 8.9 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.6 | 84.5 | 40.5 | 10.0 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.6 | 86.3 | 38.6 | * |
| 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.6 | 90.0 | 39.8 | 1.5 |
| 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.4 | 90.0 | 39.5 | 6.8 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 51.1 | 92.9 | 38.9 | 8.9 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.6 | 84.5 | 40.5 | 10.0 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.6 | 86.3 | 38.6 | * |
| 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.6 | 90.0 | 39.8 | 1.5 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.4 | 87.0 | 39.7 | 6.2 |
| 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 54.4 | 87.7 | 38.8 | 9.3 |
| 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.9 | 96.5 | 41.1 | 7.9 |
| 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 52.1 | 96.3 | 40.7 | 6.9 |
| 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 52.9 | 83.3 | 45.3 | * |
| 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.3 | 78.4 | 40.8 | * |
| 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 53.3 | 87.0 | 42.0 | * |
| 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 53.0 | 88.3 | 41.6 | 8.5 |
| 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 50.2 | 80.0 | 41.3 | 1.6 |
| 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 51.0 | 82.6 | 40.6 | 6.2 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 53.2 | 81.6 | 41.0 | 3.1 |
| 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 51.7 | 78.0 | 40.8 | 2.6 |
| 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 49.1 | 83.4 | 39.8 | * |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่ท่ไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 53.1 | 87.3 | 40.6 | 6.3 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 51.8 | 83.4 | 40.9 | 5.7 |
| 1 มีนาคม 2566 | 50.4 | 87.2 | 39.5 | 3.9 |
| 2 มีนาคม 2566 | 51.6 | 79.6 | 42.1 | 4.3 |
| 3 มีนาคม 2566 | 52.8 | 83.1 | 41.8 | 4.2 |
| 4 มีนาคม 2566 | 50.6 | 87.3 | 41.5 | 4.3 |
| 5 มีนาคม 2566 | 49.6 | 81.3 | 38.6 | 4.8 |
| 6 มีนาคม 2566 | 49.5 | 76.8 | 40.2 | 7.8 |
| 7 มีนาคม 2566 | 51.6 | 88.0 | 39.6 | 6.9 |
| 8 มีนาคม 2566 | 51.6 | 87.5 | 39.5 | 9.2 |
| 9 มีนาคม 2566 | 51.1 | 87.8 | 42.4 | 8.8 |
| 10 มีนาคม 2566 | 51.0 | 87.9 | 43.8 | 7.5 |
| 11 มีนาคม 2566 | 53.8 | 84.6 | 42.7 | 7.6 |
| 12 มีนาคม 2566 | 48.6 | 80.3 | 38.6 | 5.2 |
| 13 มีนาคม 2566 | 51.0 | 86.7 | 36.6 | 5.2 |
| 14 มีนาคม 2566 | 49.6 | 83.6 | 38.7 | 4.3 |
| 15 มีนาคม 2566 | 49.1 | 87.9 | 38.4 | 4.5 |
| 16 มีนาคม 2566 | 50.2 | 84.1 | 39.3 | 4.6 |
| 17 มีนาคม 2566 | 50.8 | 83.3 | 39.3 | 4.6 |
| 18 มีนาคม 2566 | 51.0 | 86.9 | 38.5 | 4.9 |
| 19 มีนาคม 2566 | 48.3 | 79.6 | 39.5 | 4.6 |
| 20 มีนาคม 2566 | 51.0 | 88.1 | 39.4 | 9.8 |
| 21 มีนาคม 2566 | 51.4 | 89.4 | 39.7 | 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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 22 มีนาคม 2566 | 50.5 | 82.8 | 39.7 | 9.2 |
| 23 มีนาคม 2566 | 52.2 | 88.2 | 39.8 | 9.7 |
| 24 มีนาคม 2566 | 51.0 | 80.2 | 40.8 | 7.3 |
| 25 มีนาคม 2566 | 49.6 | 80.4 | 40.2 | 7.2 |
| 26 มีนาคม 2566 | 48.8 | 81.5 | 40.9 | 4.6 |
| 27 มีนาคม 2566 | 48.9 | 79.6 | 40.2 | 3.9 |
| 28 มีนาคม 2566 | 51.0 | 79.4 | 42.6 | 4.8 |
| 29 มีนาคม 2566 | 51.8 | 83.3 | 40.8 | 4.9 |
| 30 มีนาคม 2566 | 51.9 | 83.6 | 41.2 | 3.1 |
| 31 มีนาคม 2566 | 50.3 | 83.7 | 40.9 | 4.8 |
| 1 เมษายน 2566 | 49.2 | 77.3 | 41.5 | 3.9 |
| 2 เมษายน 2566 | 54.7 | 94.8 | 41.3 | 5.4 |
| 3 เมษายน 2566 | 50.1 | 80.0 | 41.2 | 2.2 |
| 4 เมษายน 2566 | 57.8 | 101.1 | 41.8 | 6.7 |
| 5 เมษายน 2566 | 49.5 | 85.5 | 40.0 | 4.3 |
| 6 เมษายน 2566 | 54.4 | 84.5 | 42.7 | 7.8 |
| 7 เมษายน 2566 | 53.1 | 89.3 | 42.6 | 4.4 |
| 8 เมษายน 2566 | 54.8 | 84.8 | 39.5 | 4.6 |
| 9 เมษายน 2566 | 49.3 | 83.1 | 40.9 | 3.2 |
| 10 เมษายน 2566 | 53.0 | 84.6 | 37.8 | 6.3 |
| 11 เมษายน 2566 | 50.7 | 91.0 | 38.3 | 4.3 |
| 12 เมษายน 2566 | 53.1 | 85.8 | 39.6 | 4.6 |
| 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 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 13 เมษายน 2566 | 47.6 | 84.6 | 38.4 | 2.3 |
| 14 เมษายน 2566 | 49.7 | 88.4 | 39.9 | 5.3 |
| 15 เมษายน 2566 | 53.1 | 93.1 | 43.9 | 5.1 |
| 16 เมษายน 2566 | 52.2 | 81.5 | 42.5 | 5.7 |
| 17 เมษายน 2566 | 52.5 | 88.5 | 42.5 | 3.4 |
| 18 เมษายน 2566 | 50.5 | 81.3 | 41.6 | 3.7 |
| 19 เมษายน 2566 | 49.5 | 94.7 | 40.3 | 6.3 |
| 20 เมษายน 2566 | 51.0 | 90.6 | 40.8 | 4.2 |
| 21 เมษายน 2566 | 49.8 | 95.2 | 40.0 | 8.0 |
| 22 เมษายน 2566 | 49.7 | 89.9 | 40.4 | 6.1 |
| 23 เมษายน 2566 | 49.0 | 79.4 | 40.8 | 2.8 |
| 24 เมษายน 2566 | 49.6 | 87.5 | 40.3 | 3.7 |
| 25 เมษายน 2566 | 49.9 | 78.6 | 37.9 | 5.0 |
| 26 เมษายน 2566 | 52.6 | 95.0 | 40.3 | 2.3 |
| 27 เมษายน 2566 | 49.7 | 81.7 | 39.5 | 4.4 |
| 28 เมษายน 2566 | 50.3 | 83.4 | 40.3 | 4.6 |
| 29 เมษายน 2566 | 49.2 | 81.4 | 42.5 | 2.2 |
| 30 เมษายน 2566 | 48.9 | 77.3 | 38.6 | 5.8 |
| 1 พฤษภาคม 2566 | 50.5 | 76.8 | 38.7 | 5.4 |
| 2 พฤษภาคม 2566 | 50.8 | 85.7 | 41.3 | 5.9 |
| 3 พฤษภาคม 2566 | 49.0 | 81.6 | 39.4 | 5.6 |
| 4 พฤษภาคม 2566 | 50.3 | 76.7 | 41.6 | 6.2 |
| 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 ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 5 พฤษภาคม 2566 | 52.2 | 89.3 | 41.6 | 7.2 |
| 6 พฤษภาคม 2566 | 50.1 | 82.6 | 39.9 | 6.3 |
| 7 พฤษภาคม 2566 | 49.4 | 82.5 | 39.5 | 4.6 |
| 8 พฤษภาคม 2566 | 49.9 | 83.6 | 40.3 | 6.3 |
| 9 พฤษภาคม 2566 | 53.3 | 95.6 | 39.8 | 8.9 |
| 10 พฤษภาคม 2566 | 49.7 | 87.7 | 39.1 | 5.3 |
| 11 พฤษภาคม 2566 | 52.4 | 106.2 | 39.3 | 8.2 |
| 12 พฤษภาคม 2566 | 51.2 | 98.8 | 40.8 | 7.1 |
| 13 พฤษภาคม 2566 | 49.9 | 85.4 | 41.2 | 5.9 |
| 14 พฤษภาคม 2566 | 50.4 | 82.2 | 40.5 | 4.3 |
| 15 พฤษภาคม 2566 | 50.1 | 94.0 | 40.8 | 5.6 |
| 16 พฤษภาคม 2566 | 50.3 | 94.0 | 40.9 | 5.7 |
| 17 พฤษภาคม 2566 | 49.3 | 83.6 | 40.2 | 5.3 |
| 18 พฤษภาคม 2566 | 48.4 | 81.7 | 39.5 | 5.7 |
| 19 พฤษภาคม 2566 | 50.6 | 96.2 | 41.0 | 7.0 |
| 20 พฤษภาคม 2566 | 50.2 | 85.5 | 40.8 | 7.2 |
| 21 พฤษภาคม 2566 | 50.5 | 84.6 | 40.0 | 3.9 |
| 22 พฤษภาคม 2566 | 51.6 | 99.9 | 40.9 | 5.8 |
| 23 พฤษภาคม 2566 | 49.5 | 80.1 | 38.9 | 5.4 |
| 24 พฤษภาคม 2566 | 50.0 | 96.9 | 40.2 | 6.1 |
| 25 พฤษภาคม 2566 | 50.3 | 88.4 | 39.9 | 6.2 |
| 26 พฤษภาคม 2566 | 50.3 | 95.0 | 40.0 | 6.6 |
| 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 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 27 พฤษภาคม 2566 | 48.9 | 93.8 | 40.3 | 6.2 |
| 28 พฤษภาคม 2566 | 51.6 | 82.9 | 40.0 | 4.8 |
| 29 พฤษภาคม 2566 | 49.6 | 90.1 | 41.5 | 5.8 |
| 30 พฤษภาคม 2566 | 51.1 | 89.4 | 40.5 | 7.5 |
| 31 พฤษภาคม 2566 | 49.9 | 78.7 | 41.3 | 5.4 |
| 1 มิถุนายน 2566 | 49.9 | 82.0 | 40.2 | 4.3 |
| 2 มิถุนายน 2566 | 50.2 | 95.2 | 41.0 | 4.0 |
| 3 มิถุนายน 2566 | 59.7 | 84.1 | 40.3 | 2.6 |
| 4 มิถุนายน 2566 | 48.1 | 89.0 | 40.3 | 3.8 |
| 5 มิถุนายน 2566 | 50.8 | 91.8 | 40.7 | 6.2 |
| 6 มิถุนายน 2566 | 50.8 | 81.2 | 41.1 | 3.3 |
| 7 มิถุนายน 2566 | 52.9 | 96.2 | 42.2 | 6.6 |
| 8 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 84.5 | 42.2 | 6.5 |
| 9 มิถุนายน 2566 | 51.5 | 98.8 | 42.6 | 5.6 |
| 10 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 100.6 | 41.7 | 6.9 |
| 11 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 84.5 | 42.6 | 3.9 |
| 12 มิถุนายน 2566 | 55.6 | 89.5 | 42.1 | 6.6 |
| 13 มิถุนายน 2566 | 51.6 | 99.2 | 42.5 | 4.6 |
| 14 มิถุนายน 2566 | 50.8 | 93.1 | 42.0 | 6.3 |
| 15 มิถุนายน 2566 | 49.6 | 82.2 | 41.1 | 7.4 |
| 16 มิถุนายน 2566 | 52.5 | 86.4 | 41.5 | 5.7 |
| 17 มิถุนายน 2566 | 50.2 | 98.2 | 41.9 | 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 ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดสี่หูกไกรสร

ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - ธันวาคม 2567

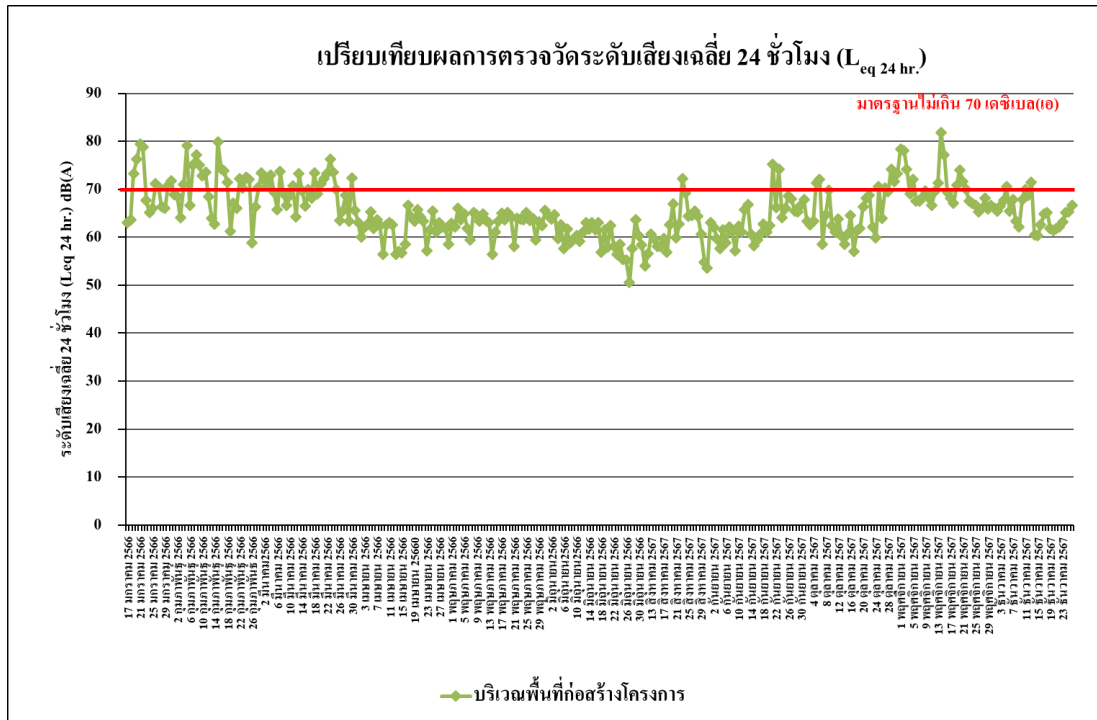
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 18 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 86.1 | 42.3 | 3.8 |
| 19 มิถุนายน 2566 | 49.5 | 97.9 | 42.6 | 4.0 |
| 20 มิถุนายน 2566 | 50.3 | 83.3 | 41.0 | 5.7 |
| 21 มิถุนายน 2566 | 50.8 | 96.3 | 42.2 | 5.2 |
| 22 มิถุนายน 2566 | 52.2 | 82.6 | 41.2 | 4.9 |
| 23 มิถุนายน 2566 | 51.4 | 100.0 | 41.2 | 4.9 |
| 24 มิถุนายน 2566 | 50.4 | 83.6 | 41.5 | 4.2 |
| 25 มิถุนายน 2566 | 49.9 | 83.1 | 41.4 | 5.6 |
| 26 มิถุนายน 2566 | 49.9 | 77.1 | 40.4 | 4.0 |
| 27 มิถุนายน 2566 | 52.0 | 83.6 | 42.3 | 5.5 |
| 28 มิถุนายน 2566 | 50.2 | 83.6 | 41.1 | 7.5 |
| 29 มิถุนายน 2566 | 52.7 | 97.8 | 40.9 | 7.4 |
| 30 มิถุนายน 2566 | 49.8 | 85.0 | 40.7 | 4.7 |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 67.9 | 107.0 | 53.2 | 9.6 |
| 1-2 กันยายน 2567 | 57.9 | 94.0 | 45.7 | 9.9 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 61.9 | 105.7 | 54.3 | 8.0 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 57.6 | 90.7 | 42.0 | 3.3 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 59.3 | 94.2 | 43.6 | 4.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

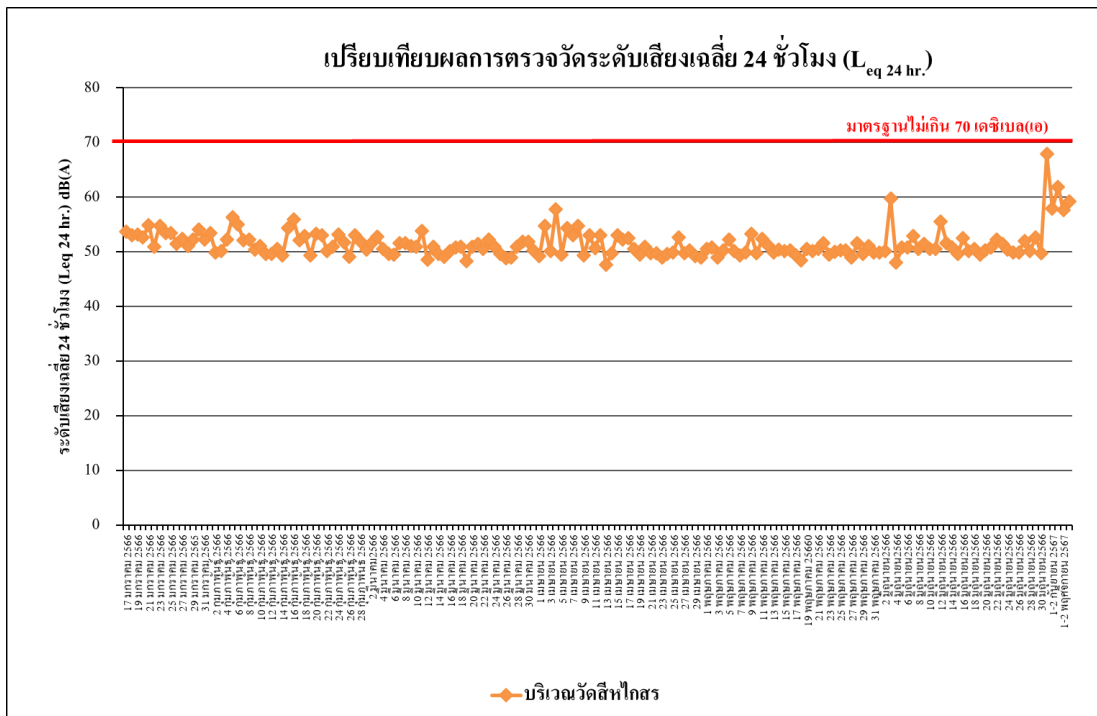
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

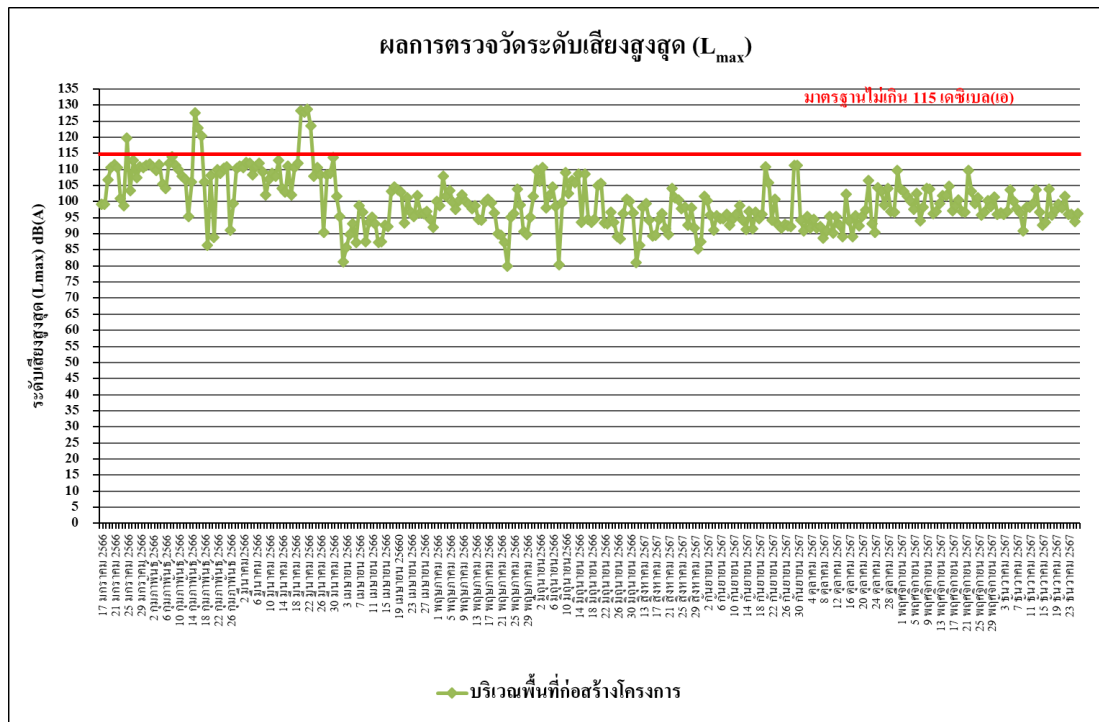
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

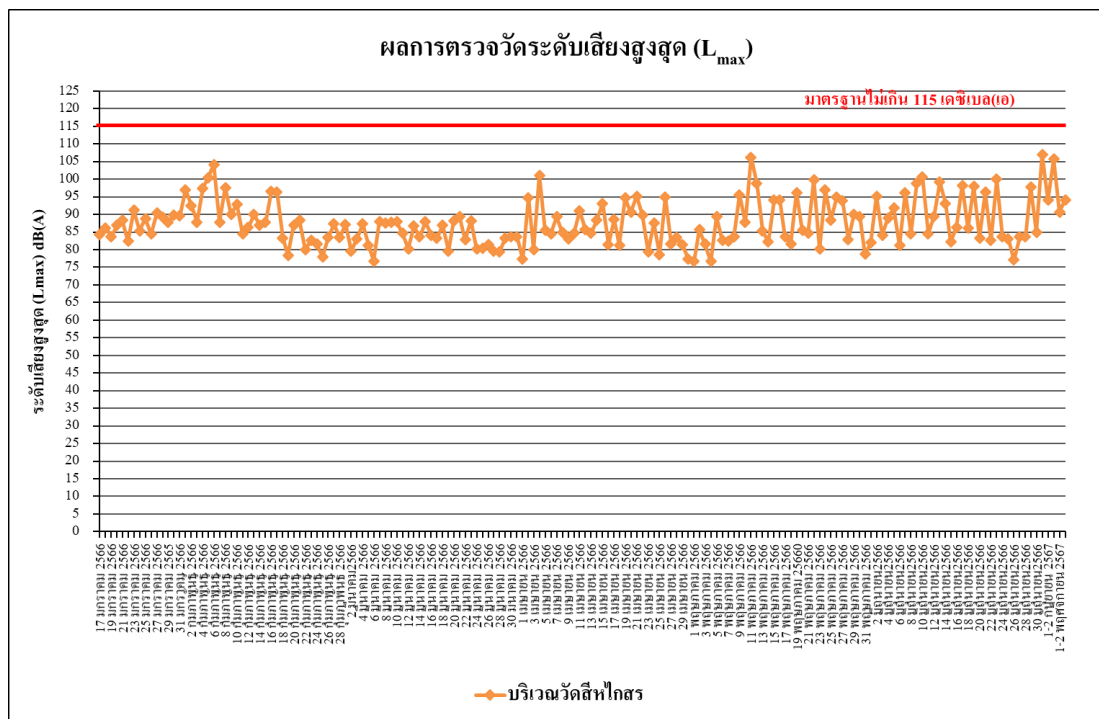


รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$) บริเวณวัดสี่ทาง ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567



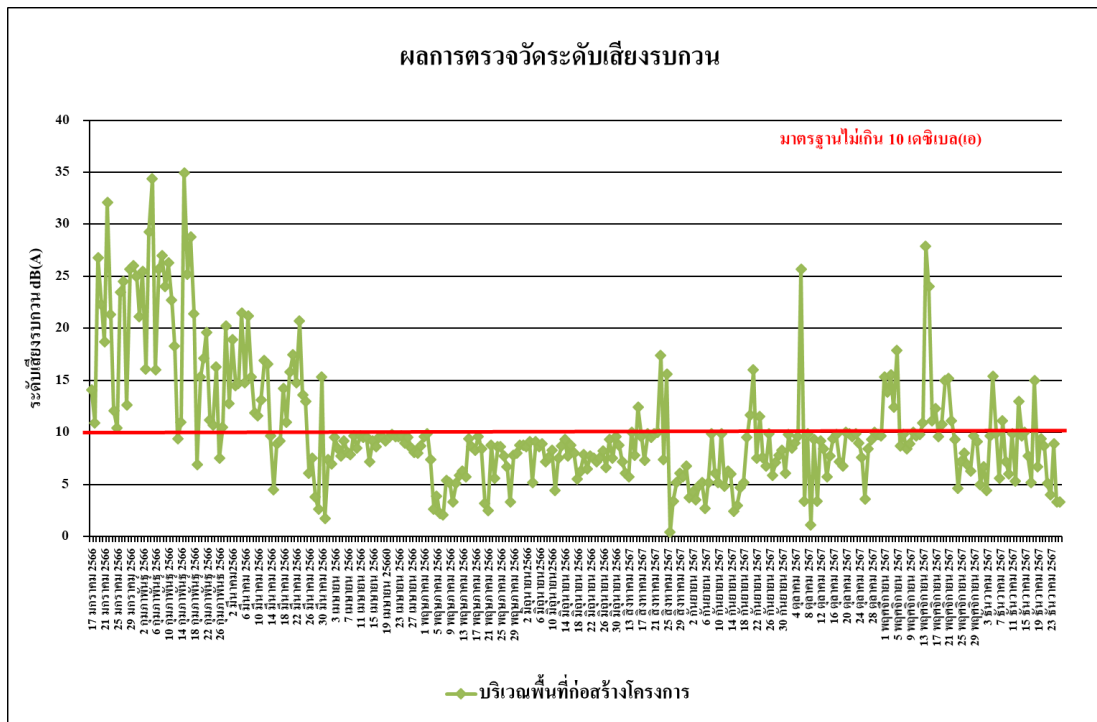
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

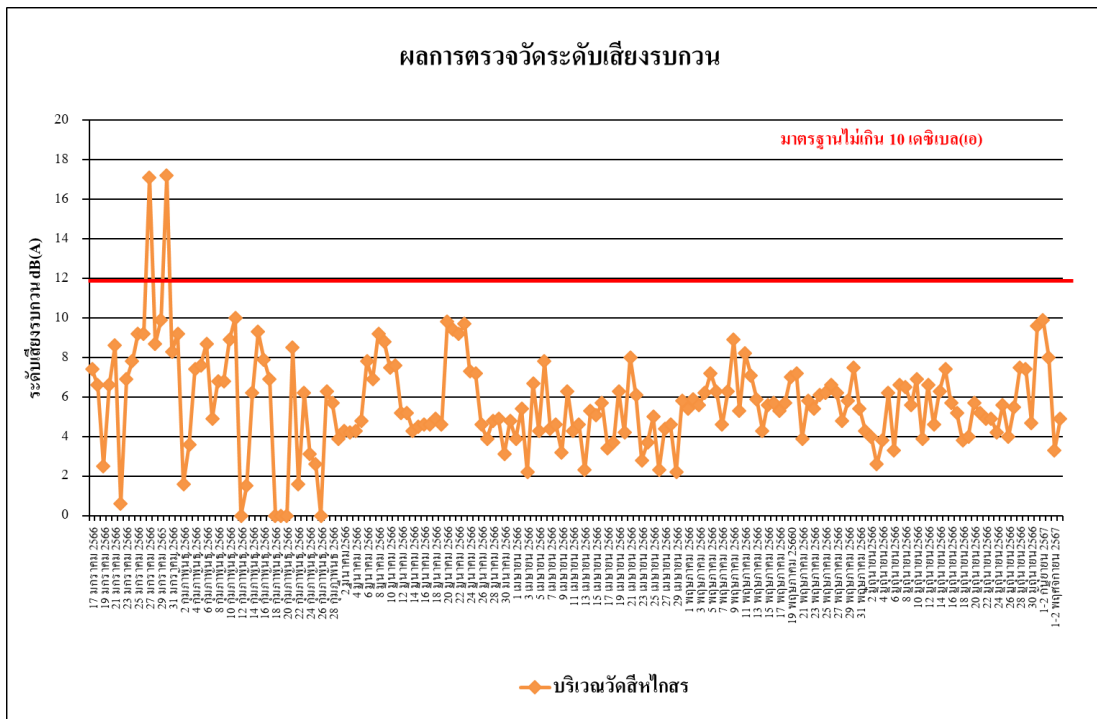


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-40 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดสีห์ไกรสร ระหว่างเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณวัดสี่ทึ่ไกรสร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 ถึง ตารางที่ 4.4-8 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 10 สิงหาคม 2567 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 สิงหาคม 2567 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 12 สิงหาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.473 | 1.9 | 1.844 | 60.2 | 0.568 | 1.8 | 16.020 | $50 < f \leq 100$ |
| 13 สิงหาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.221 | 4.1 | 1.750 | 7.3 | 0.315 | 4.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 สิงหาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.173 | 2.9 | 1.285 | 7.0 | 0.323 | 5.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.173 | 46.5 | 1.907 | >100 | 0.276 | 51.2 | 20.000 | $f > 100$ |
| 16 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.678 | >100 | 1.056 | >100 | 1.009 | >100 | 20.000 | $f > 100$ |
| 17 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.575 | 20.5 | 0.300 | 68.3 | 2.475 | 4.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 สิงหาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.355 | 11.5 | 1.884 | 5.2 | 0.922 | 8.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.189 | 73.1 | 0.623 | 93.1 | 0.181 | >100 | 19.310 | $50 < f \leq 100$ |
| 20 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.686 | >100 | 1.482 | 21.8 | 0.796 | >100 | 7.950 | $10 < f \leq 50$ |
| 21 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | 1.080 | <1.0 | 0.284 | 8.8 | 0.757 | 14.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 สิงหาคม 2567 | 10:00-11:00 | 1.104 | 10.1 | 0.914 | 10.3 | 2.041 | 10.1 | 5.025 | $10 < f \leq 50$ |
| 23 สิงหาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.780 | 14.8 | 2.286 | 8.3 | 0.891 | 10.7 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 สิงหาคม 2567 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 26 สิงหาคม 2567 | 14:00-15:00 | 1.159 | 15.1 | 0.544 | 16.8 | 0.386 | 14.0 | 6.275 | $10 < f \leq 50$ |
| 27 สิงหาคม 2567 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 28 สิงหาคม 2567 | 14:00-15:00 | 1.332 | 14.4 | 2.309 | 16.0 | 1.545 | 20.1 | 6.500 | $10 < f \leq 50$ |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 29 สิงหาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.631 | 8.8 | 1.671 | 6.7 | 0.938 | 7.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 สิงหาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 31 สิงหาคม 2567 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 กันยายน 2567 | 13:00-14:00 | 1.017 | 4.9 | 1.868 | 5.3 | 1.104 | 4.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 กันยายน 2567 | 11:00-12:00 | 2.026 | 17.1 | 2.388 | 11.5 | 0.993 | 23.3 | 5.375 | $10 < f \leq 50$ |
| 5 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | 1.182 | 73.1 | 2.774 | 78.8 | 2.341 | 68.3 | 17.880 | $50 < f \leq 100$ |
| 7 กันยายน 2567 | 11:00-12:00 | 0.828 | 14.2 | 2.183 | 10.3 | 0.970 | 16.3 | 5.075 | $10 < f \leq 50$ |
| 8 กันยายน 2567 | 11:00-12:00 | 0.725 | 16.0 | 3.791 | 11.9 | 1.356 | 13.7 | 5.475 | $10 < f \leq 50$ |
| 9 กันยายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.370 | 37.9 | 1.766 | 14.0 | 0.457 | 13.3 | 6.000 | $10 < f \leq 50$ |
| 10 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.512 | 10.3 | 1.750 | 11.0 | 0.449 | 9.2 | 5.250 | $10 < f \leq 50$ |
| 12 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 13 กันยายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.181 | 48.8 | 1.198 | 56.9 | 1.269 | 51.2 | 15.120 | $50 < f \leq 100$ |
| 14 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.631 | 6.6 | 0.402 | 33.0 | 0.859 | 8.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.276 | 78.8 | 0.686 | >100 | 0.339 | 68.3 | 20.000 | $f > 100$ |
| 16 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.686 | 56.9 | 0.780 | 64.0 | 0.788 | 68.3 | 16.830 | $50 < f \leq 100$ |
| 17 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.654 | 5.4 | 0.717 | 8.3 | 1.025 | 6.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 18 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.276 | 41.0 | 0.922 | 51.2 | 0.733 | 42.7 | 15.120 | $50 < f \leq 100$ |
| 19 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | 1.364 | 9.1 | 0.237 | 13.7 | 1.726 | 11.3 | 5.325 | $10 < f \leq 50$ |
| 21 กันยายน 2567 | 13:00-14:00 | 0.237 | 51.2 | 1.206 | 51.2 | 0.276 | 53.9 | 15.120 | $50 < f \leq 100$ |
| 22 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.859 | 31.0 | 1.781 | 9.1 | 1.056 | 20.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 24 กันยายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25 กันยายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.205 | >100 | 1.710 | >100 | 0.166 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 26 กันยายน 2567 | 11:00-12:00 | 2.246 | 19.0 | 0.875 | 15.3 | 0.906 | 19.7 | 7.250 | 10<f≤ 50 |
| 27 กันยายน 2567 | 13:00-14:00 | 0.181 | 34.1 | 1.789 | >100 | 0.173 | 46.5 | 20.000 | f>100 |
| 28 กันยายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.520 | 60.2 | 0.347 | >100 | 1.017 | 48.8 | 14.700 | 10<f≤ 50 |
| 29 กันยายน 2567 | 15:00-16:00 | 0.142 | 60.2 | 1.174 | >100 | 0.252 | 93.1 | 20.000 | f>100 |
| 30 กันยายน 2567 | 15:00-16:00 | 1.427 | >100 | 1.151 | >100 | 1.017 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 1 ตุลาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.386 | 6.7 | 1.253 | 6.9 | 0.615 | 5.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 2 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.229 | 3.7 | 1.056 | >100 | 0.284 | 3.7 | 20.000 | f>100 |
| 3 ตุลาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.268 | 10.9 | 1.805 | 8.2 | 0.772 | 7.8 | 5.000 | f≤ 10 |
| 4 ตุลาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.426 | 9.2 | 1.261 | 6.6 | 0.315 | 7.6 | 5.000 | f≤ 10 |
| 5 ตุลาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.300 | 93.1 | 2.585 | >100 | 0.221 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 6 ตุลาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.370 | 7.4 | 1.710 | 6.7 | 0.851 | 5.8 | 5.000 | f≤ 10 |
| 7 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.134 | 4.3 | 0.646 | >100 | 0.134 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 8 ตุลาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.260 | >100 | 1.316 | >100 | 0.158 | 46.5 | 20.000 | f>100 |
| 9 ตุลาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.378 | 19.0 | 1.687 | 10.1 | 0.465 | 21.8 | 5.025 | 10<f≤ 50 |
| 10 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.158 | 93.1 | 0.702 | 73.1 | 0.150 | 35.3 | 17.310 | 50<f≤ 100 |
| 11 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.276 | 85.3 | 1.269 | 85.3 | 0.315 | 44.5 | 18.530 | 50<f≤ 100 |
| 12 ตุลาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.158 | >100 | 0.828 | >100 | 0.221 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 13 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 14 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.142 | 7.0 | 0.694 | 85.3 | 0.276 | 4.2 | 18.530 | 50<f≤ 100 |
| 15 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.166 | 5.1 | 0.702 | >100 | 0.197 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 16 ตุลาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.331 | 5.4 | 1.450 | 7.4 | 0.568 | 7.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 17 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.189 | 73.1 | 0.930 | 73.1 | 0.197 | 33.0 | 17.310 | 50<f≤ 100 |
| 18 ตุลาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.386 | >100 | 1.868 | >100 | 0.418 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 19 ตุลาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.378 | >100 | 1.600 | >100 | 0.189 | 78.8 | 20.000 | f>100 |
| 20 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.237 | 9.1 | 0.780 | 7.8 | 0.252 | 13.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 21 ตุลาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.292 | 24.4 | 1.608 | >100 | 0.410 | >100 | 20.000 | f>100 |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 22 ตุลาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.205 | >100 | 1.860 | >100 | 0.418 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 23 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.173 | 32.0 | 1.868 | >100 | 1.915 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 24 ตุลาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.370 | >100 | 1.332 | >100 | 0.434 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 25 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | 2.270 | 8.8 | 1.639 | 37.9 | 1.245 | 8.1 | 5.000 | f≤ 10 |
| 26 ตุลาคม 2567 | 16:00-17:00 | 0.268 | 6.2 | 1.190 | 5.2 | 0.473 | 5.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 27 ตุลาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 28 ตุลาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.497 | 6.7 | 2.428 | 9.4 | 0.449 | 7.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 29 ตุลาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.465 | 5.3 | 2.877 | 7.7 | 0.489 | 7.4 | 5.000 | f≤ 10 |
| 30 ตุลาคม 2567 | 15:00-16:00 | 2.365 | 12.6 | 2.041 | 48.8 | 1.427 | 19.7 | 5.650 | 10<f≤ 50 |
| 31 ตุลาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.434 | 6.5 | 1.332 | 7.3 | 0.394 | 6.3 | 5.000 | f≤ 10 |
| 1 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 2 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 0.568 | 7.2 | 1.766 | 12.2 | 0.875 | 32.0 | 5.550 | 10<f≤ 50 |
| 3 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 4 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 0.985 | 25.0 | 2.207 | 18.0 | 0.552 | 23.3 | 7.000 | 10<f≤ 50 |
| 5 พฤศจิกายน 2567 | 11:00-12:00 | 0.347 | 8.8 | 1.837 | 6.6 | 0.244 | 8.8 | 5.000 | f≤ 10 |
| 6 พฤศจิกายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.528 | 5.5 | 1.348 | 6.2 | 0.410 | 6.7 | 5.000 | f≤ 10 |
| 7 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 1.040 | >100 | 1.096 | >100 | 1.371 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 8 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 9 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.646 | >100 | 0.221 | >100 | 0.284 | 60.2 | 20.000 | f>100 |
| 10 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.678 | >100 | 0.252 | >100 | 0.560 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 11 พฤศจิกายน 2567 | 13:00-14:00 | 0.536 | >100 | 0.189 | >100 | 0.418 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 12 พฤศจิกายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.434 | 4.1 | 1.726 | 6.9 | 0.418 | 3.2 | 5.000 | f≤ 10 |
| 13 พฤศจิกายน 2567 | 09:00-10:00 | 1.821 | >100 | 0.426 | 6.5 | 0.307 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 14 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 0.757 | 10.8 | 1.293 | 14.2 | 0.504 | 16.5 | 6.050 | 10<f≤ 50 |
| 15 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.591 | 5.4 | 1.521 | 5.9 | 0.276 | 9.8 | 5.000 | f≤ 10 |
| 16 พฤศจิกายน 2567 | 11:00-12:00 | 0.378 | >100 | 1.907 | 93.1 | 0.702 | >100 | 19.310 | 50<f≤ 100 |
| 17 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18 พฤศจิกายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.284 | 8.5 | 0.552 | 6.6 | 0.205 | 26.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 19 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.410 | 9.5 | 1.490 | 8.6 | 0.347 | 7.1 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 20 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.252 | 4.5 | 1.395 | 5.5 | 0.465 | 4.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21 พฤศจิกายน 2567 | 11:00-12:00 | 0.300 | 4.7 | 1.813 | 4.8 | 0.504 | 4.5 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 22 พฤศจิกายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.221 | 3.7 | 2.097 | 5.3 | 0.694 | 6.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 23 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 0.292 | >100 | 1.852 | >100 | 0.512 | >100 | 20.000 | $f > 100$ |
| 24 พฤศจิกายน 2567 | 15:00-16:00 | 0.229 | 13.3 | 0.938 | 9.8 | 0.568 | 10.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 1.324 | >100 | 1.104 | >100 | 0.867 | >100 | 20.000 | $f > 100$ |
| 26 พฤศจิกายน 2567 | 08:00-09:00 | 0.970 | 48.8 | 1.064 | 64.0 | 1.632 | 53.9 | 16.400 | $50 < f \leq 100$ |
| 27 พฤศจิกายน 2567 | 14:00-15:00 | 0.386 | >100 | 1.616 | >100 | 0.473 | >100 | 20.000 | $f > 100$ |
| 28 พฤศจิกายน 2567 | 09:00-10:00 | 0.378 | 4.8 | 1.632 | 7.3 | 0.512 | 9.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 29 พฤศจิกายน 2567 | 16:00-17:00 | 0.150 | 8.7 | 0.843 | 6.8 | 0.323 | 6.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 30 พฤศจิกายน 2567 | 13:00-14:00 | 0.173 | 7.1 | 1.576 | 8.3 | 0.363 | 7.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 ธันวาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.497 | 53.9 | 1.427 | 48.8 | 0.702 | 51.2 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 3 ธันวาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.166 | 7.0 | 0.694 | 8.9 | 0.268 | 6.4 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 ธันวาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.205 | 5.8 | 1.056 | 9.2 | 0.292 | 7.6 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5 ธันวาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.150 | 41.0 | 1.088 | 17.7 | 0.284 | 36.6 | 6.925 | $10 < f \leq 50$ |
| 6 ธันวาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.402 | 3.2 | 0.670 | 6.0 | 0.741 | 3.2 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7 ธันวาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.158 | 15.1 | 1.324 | 11.1 | 0.229 | 7.0 | 5.275 | $10 < f \leq 50$ |
| 8 ธันวาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.276 | 4.2 | 1.647 | 5.8 | 0.772 | 3.9 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 ธันวาคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.213 | 8.8 | 0.970 | 10.1 | 0.339 | 7.0 | 5.025 | $10 < f \leq 50$ |
| 10 ธันวาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.189 | 9.1 | 0.772 | 8.8 | 0.370 | 4.3 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 11 ธันวาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.292 | 9.5 | 2.073 | 10.2 | 0.702 | 7.4 | 5.050 | $f \leq 10$ |
| 12 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 13 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 14 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15 ธันวาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.315 | 13.1 | 0.568 | 15.3 | 0.378 | 25.6 | 6.325 | 10<f≤ 50 |
| 16 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | 0.993 | >100 | 0.970 | >100 | 0.662 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 17 ธันวาคม 2567 | 16:00-17:00 | 0.229 | 6.3 | 0.717 | 7.0 | 0.315 | 7.6 | 5.000 | f≤ 10 |
| 18 ธันวาคม 2567 | 14:00-15:00 | 0.221 | 10.1 | 0.568 | 8.6 | 0.197 | 9.4 | 5.000 | f≤ 10 |
| 19 ธันวาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 20 ธันวาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.552 | >100 | 1.253 | >100 | 0.473 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 21 ธันวาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.150 | 9.0 | 0.544 | 6.2 | 0.197 | 24.4 | 5.000 | f≤ 10 |
| 22 ธันวาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.150 | 14.4 | 0.497 | 10.4 | 0.189 | 22.8 | 5.100 | 10<f≤ 50 |
| 23 ธันวาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.197 | >100 | 0.749 | >100 | 0.339 | 5.1 | 20.000 | f>100 |
| 24 ธันวาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.221 | 7.2 | 0.410 | 4.5 | 0.575 | 5.0 | 5.000 | f≤ 10 |
| 25 ธันวาคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.575 | 5.5 | 0.970 | 5.6 | 0.670 | 5.5 | 5.000 | f≤ 10 |
| 26 ธันวาคม 2567 | 09:00-10:00 | 1.986 | <1.0 | 2.065 | 9.8 | 0.899 | 85.3 | 5.000 | f≤ 10 |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณวัดสีห์ไกรสร

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|--------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 30-31 สิงหาคม 2567 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 30-31 กันยายน 2567 | 10:00-11:00 | 0.244 | 78.8 | 1.301 | >100 | 0.331 | >100 | 20.000 | f>100 |
| 12-13 ตุลาคม 2567 | 09:00-10:00 | 0.189 | >100 | 0.843 | >100 | 0.197 | <1.0 | 20.000 | f>100 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2567 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |
| 5-6 ธันวาคม 2567 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤ 10 |

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดค่า (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-9 และรูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-30 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567

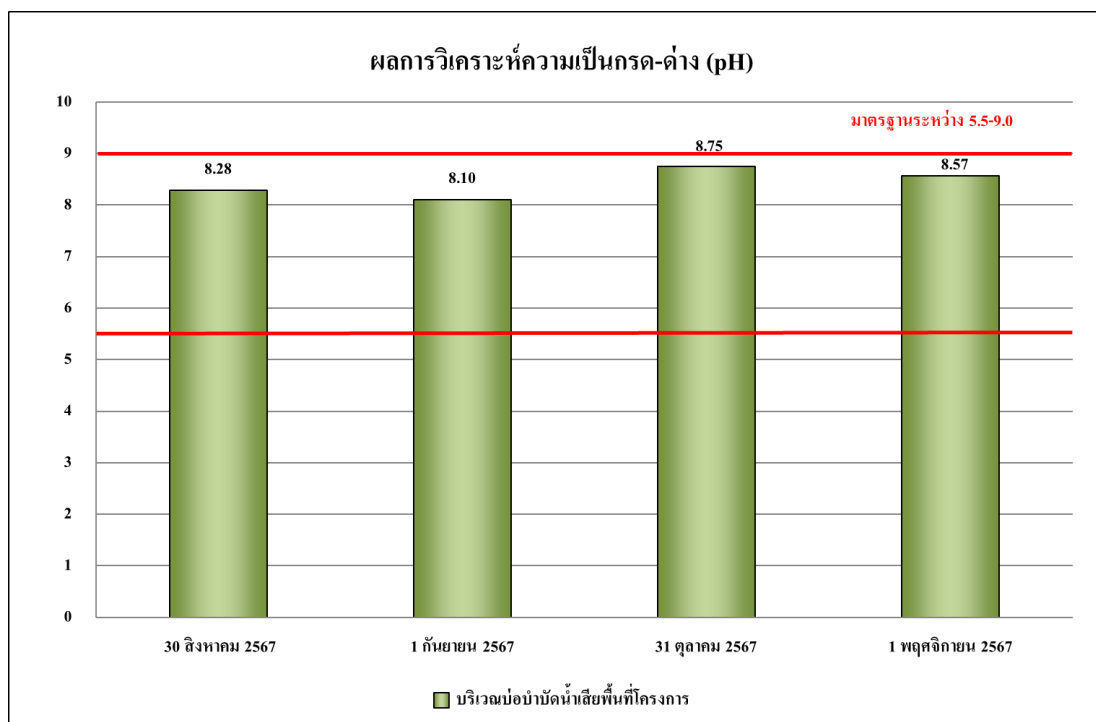
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน |
|--|--------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | 30 สิงหาคม 2567 | 1 กันยายน 2567 | 31 ตุลาคม 2567 | 1 พฤศจิกายน 2567 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.28 | 8.10 | 8.75 | 8.57 | 5.5-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 1 | 2 | 1 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 226** | 7 | <5* | 13 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 446 | <50* | 90 | 84 | ไม่เกิน 1,000 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | 20.0 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่มีมาตรฐานกำหนด |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 1.37 | 1.83 | 0.94 | 1.56 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 1.3 | ไม่เกิน 20 |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่เกิน 5,000 |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่เกิน 1,000 |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

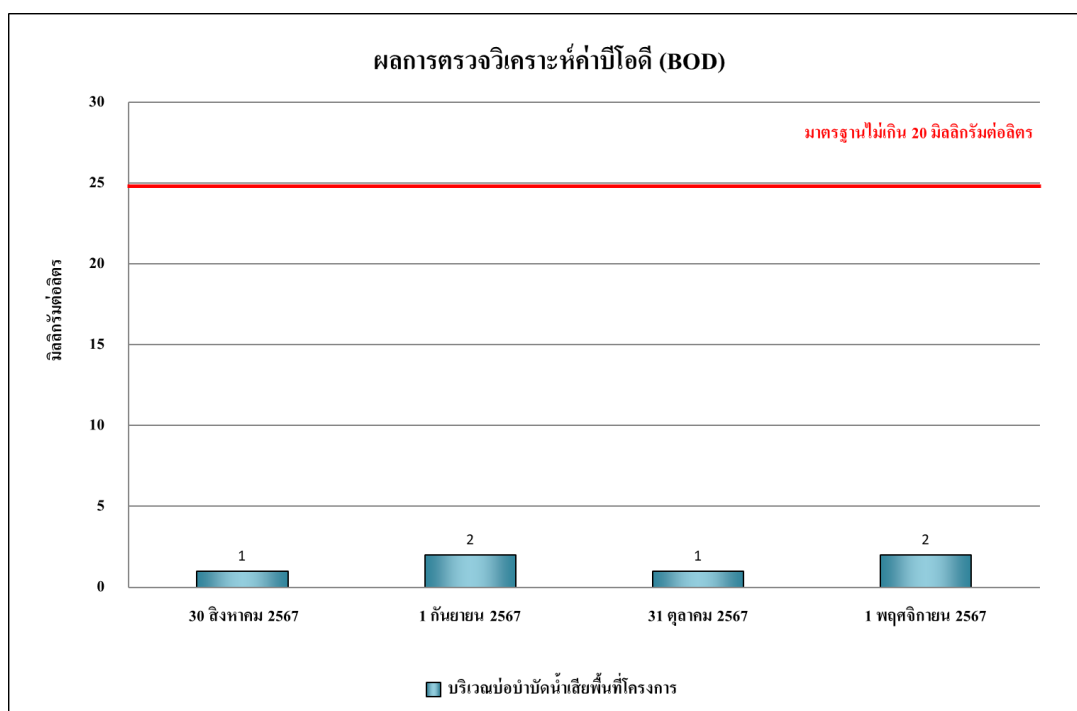
** ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



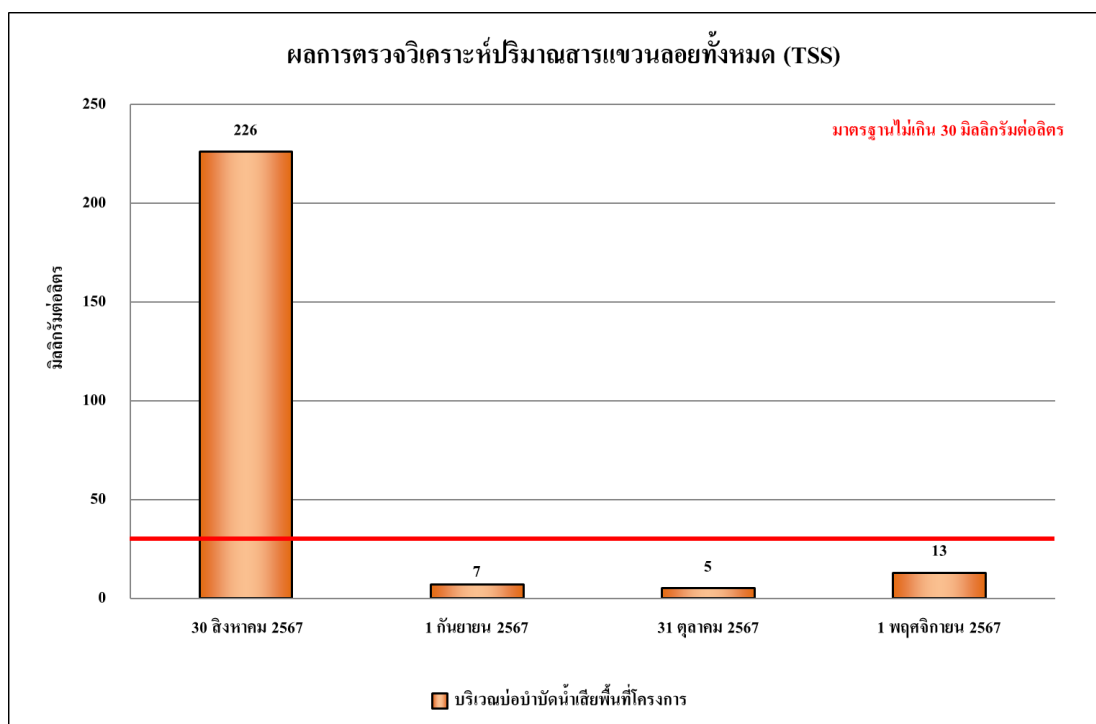
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567

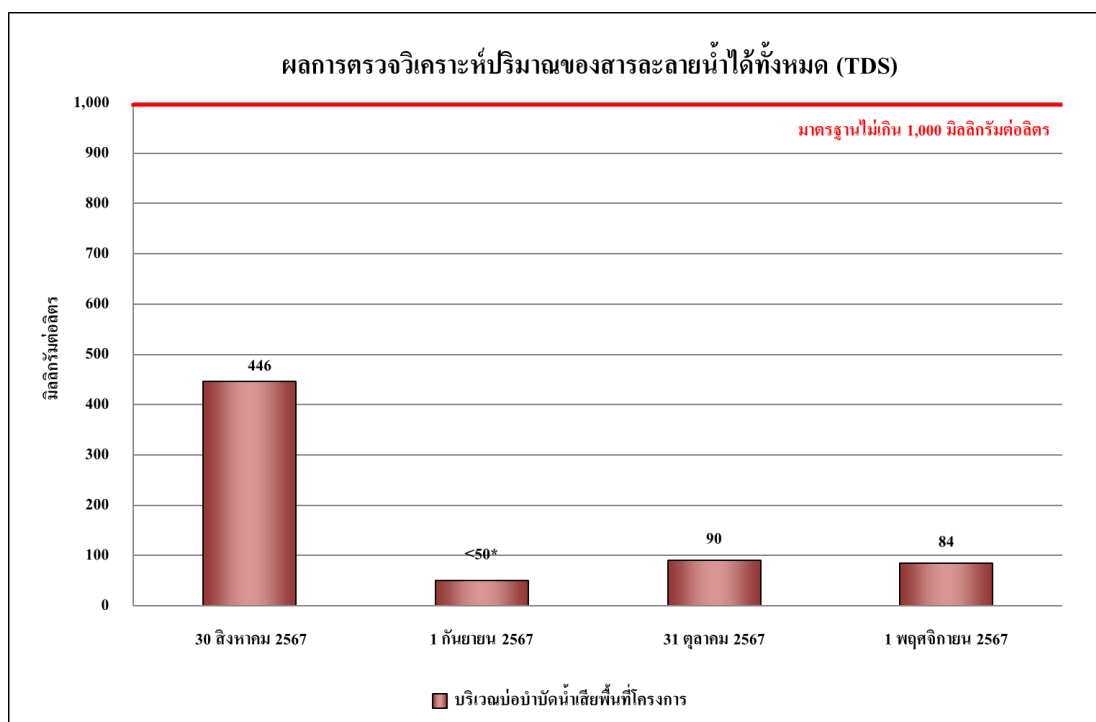


รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

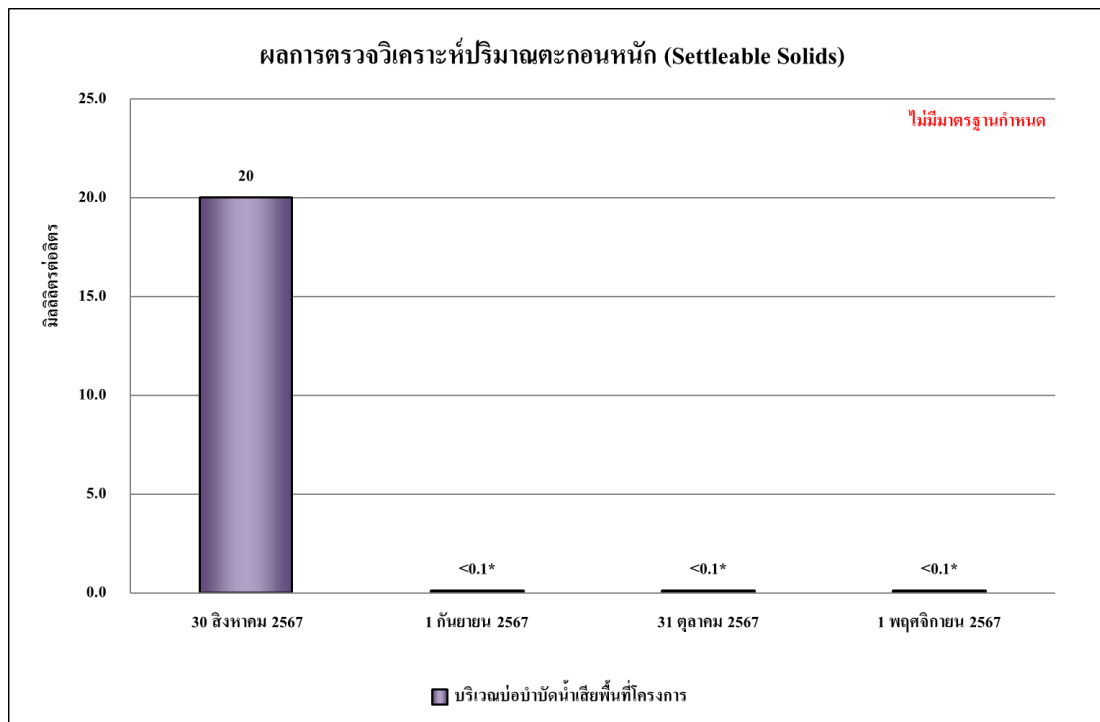
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



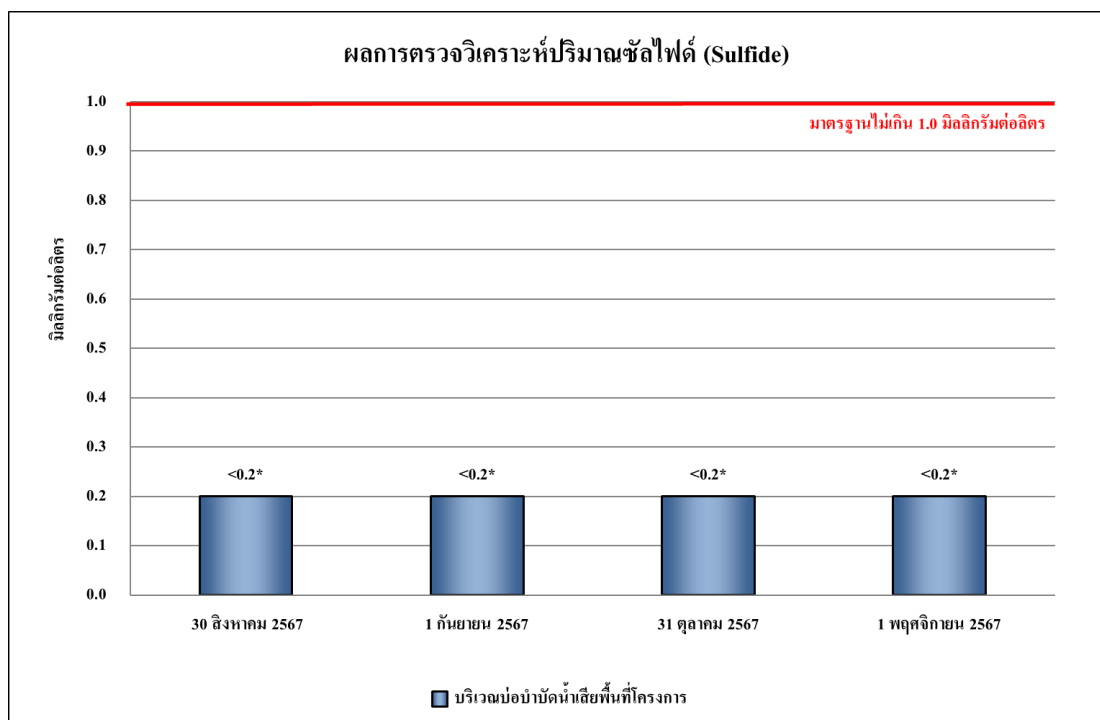
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



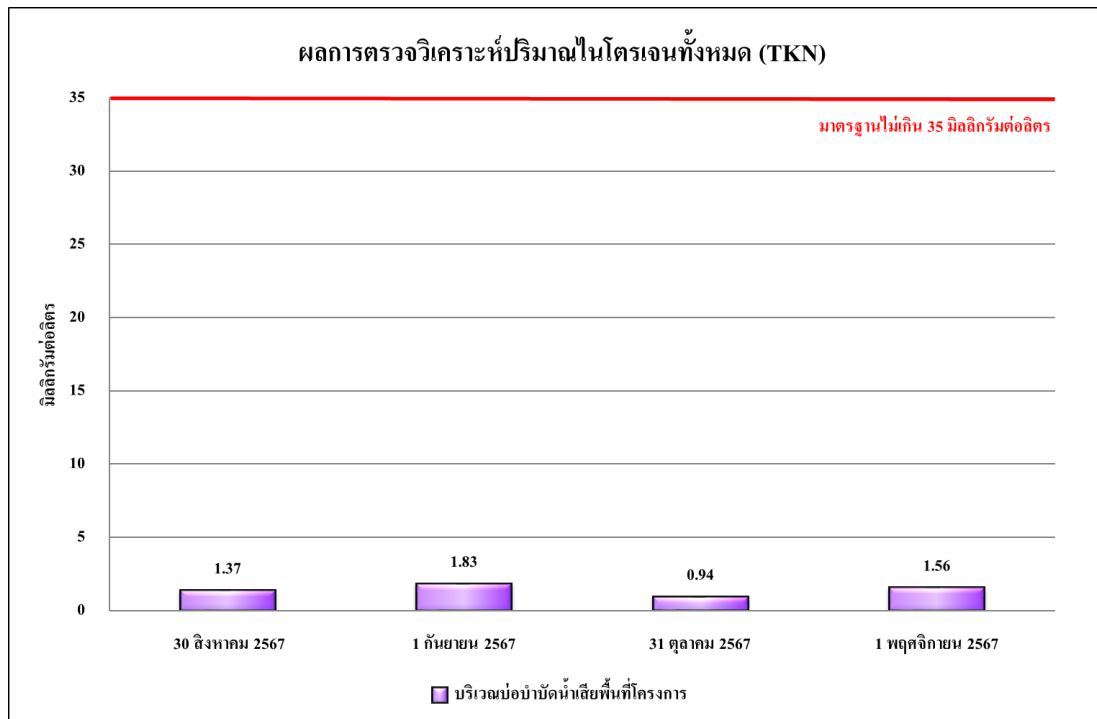
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



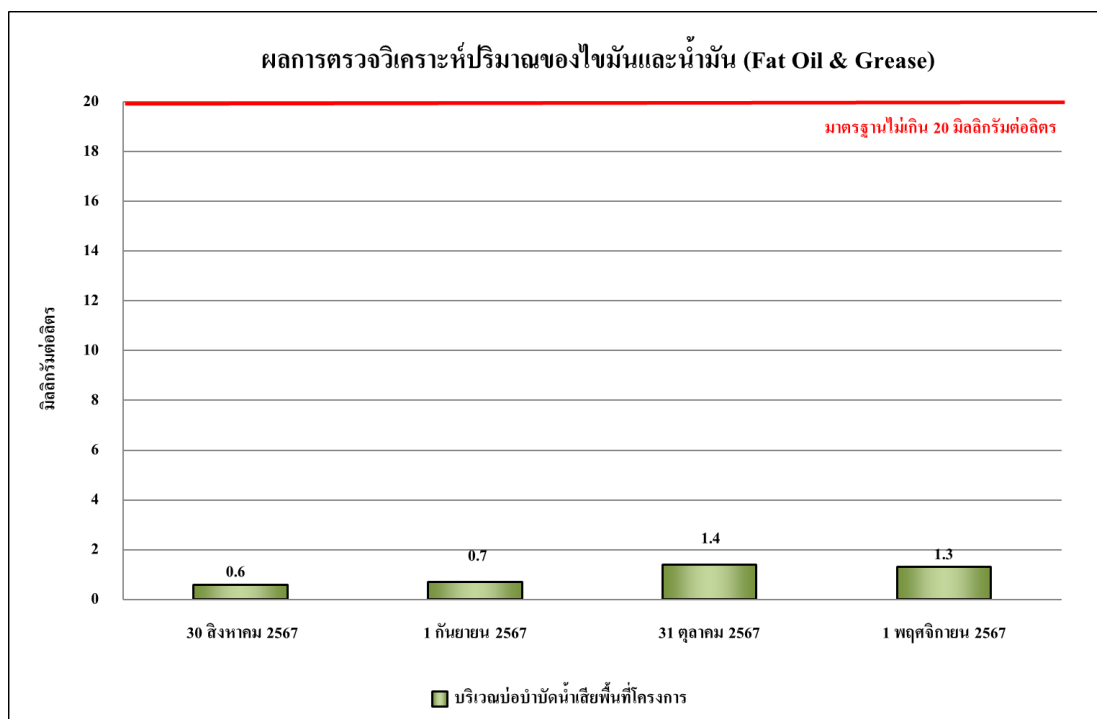
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



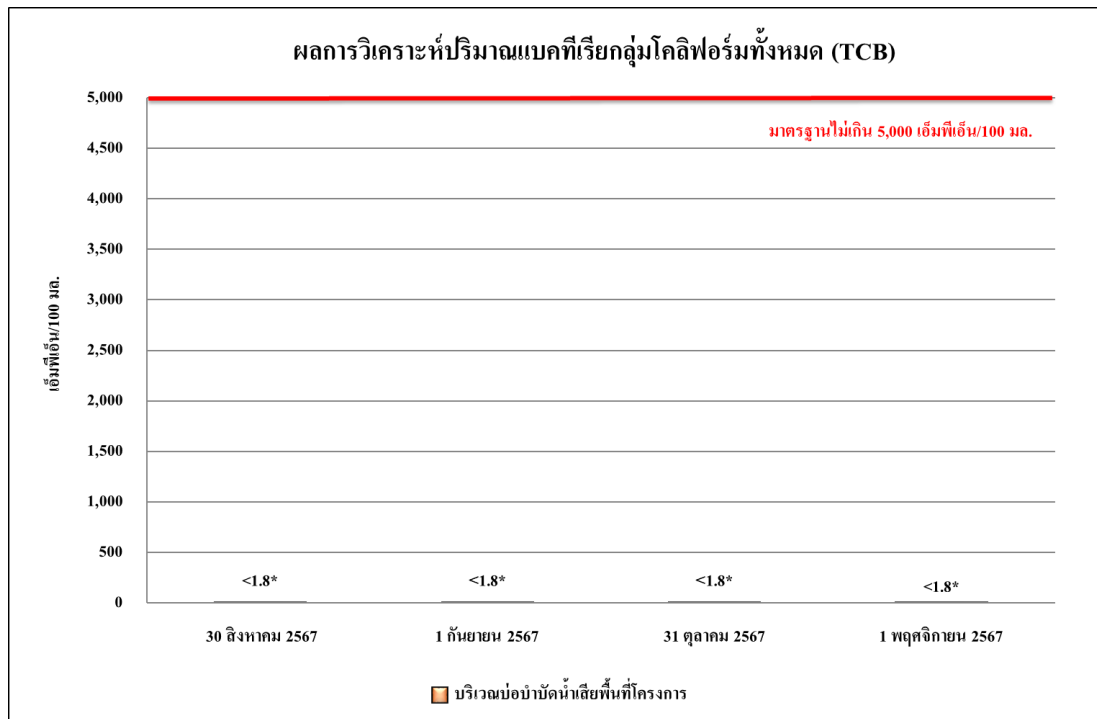
รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



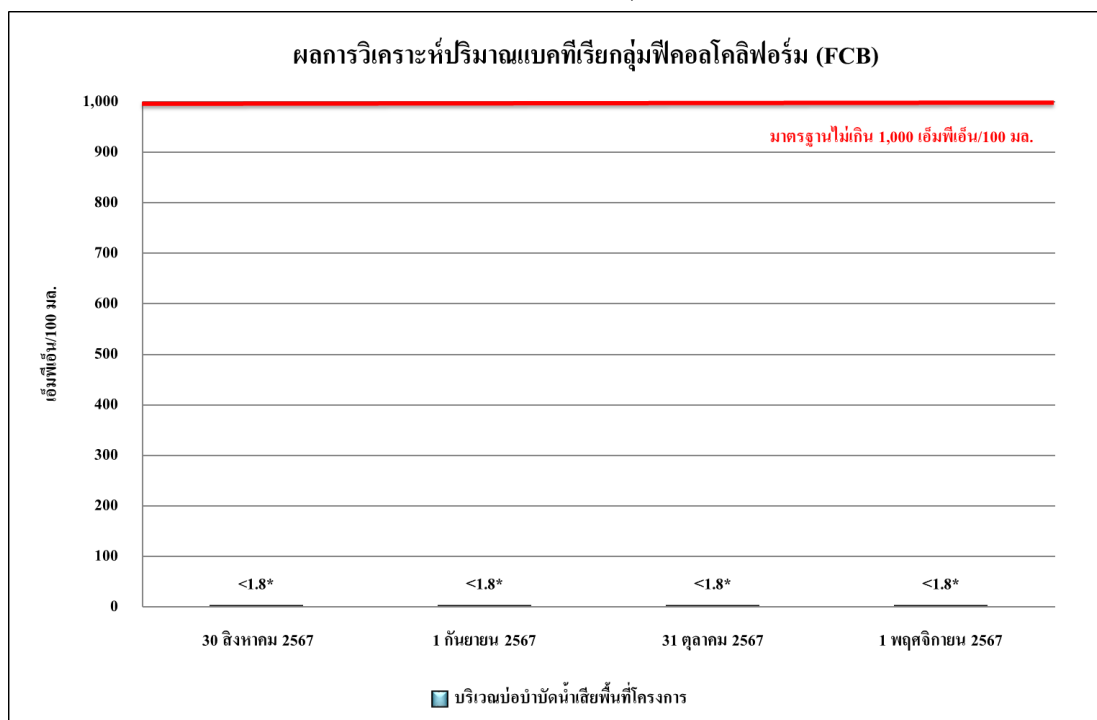
รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-49 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-50 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2567) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-10 และรูปที่ 4.4-51 ถึงรูปที่ 4.4-60

ตารางที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | | 31 มีนาคม 2566 | 27 เมษายน 2566 | 28 พฤษภาคม 2566 | 27 มิถุนายน 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.29 | 8.24 | 8.16 | 8.17 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 2 | 1 | 2 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 14 | 13 | 12 | 17 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มล./ล. | <50* ^{2/} | <50* ^{2/} | <50* ^{2/} | <50* ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.48 | 0.52 | 0.63 | 0.43 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | ไม่เกิน 20 |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่มีมาตรฐานกำหนด |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่มีมาตรฐานกำหนด |

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)

ตารางที่ 4.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567

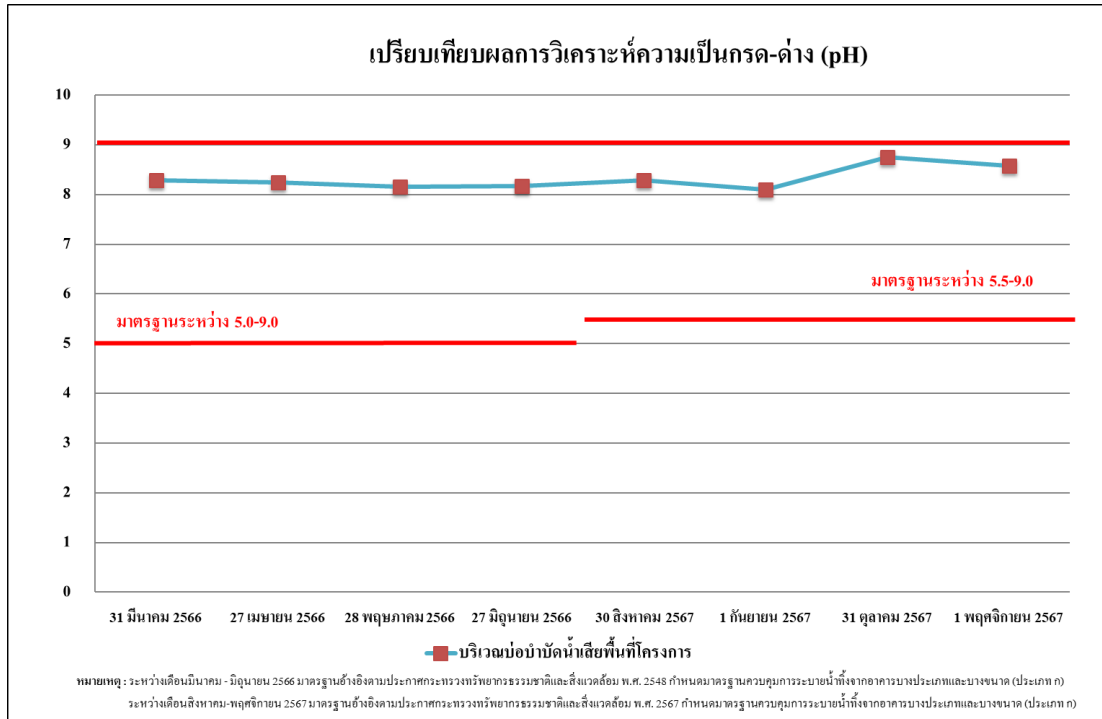
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | มาตรฐาน |
|--|--------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | | 30 สิงหาคม 2567 | 1 กันยายน 2567 | 31 ตุลาคม 2567 | 1 พฤศจิกายน 2567 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.28 | 8.10 | 8.75 | 8.57 | 5.5-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 1 | 2 | 1 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 226** | 7 | <5* | 13 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 446 | <50* | 90 | 84 | ไม่เกิน 1,000 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | 20.0 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่มีมาตรฐานกำหนด |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 1.37 | 1.83 | 0.94 | 1.56 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 1.3 | ไม่เกิน 20 |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่เกิน 5,000 |
| ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) | เอ็มพีเอ็น/100 มล. | <1.8* | <1.8* | <1.8* | <1.8* | ไม่เกิน 1,000 |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

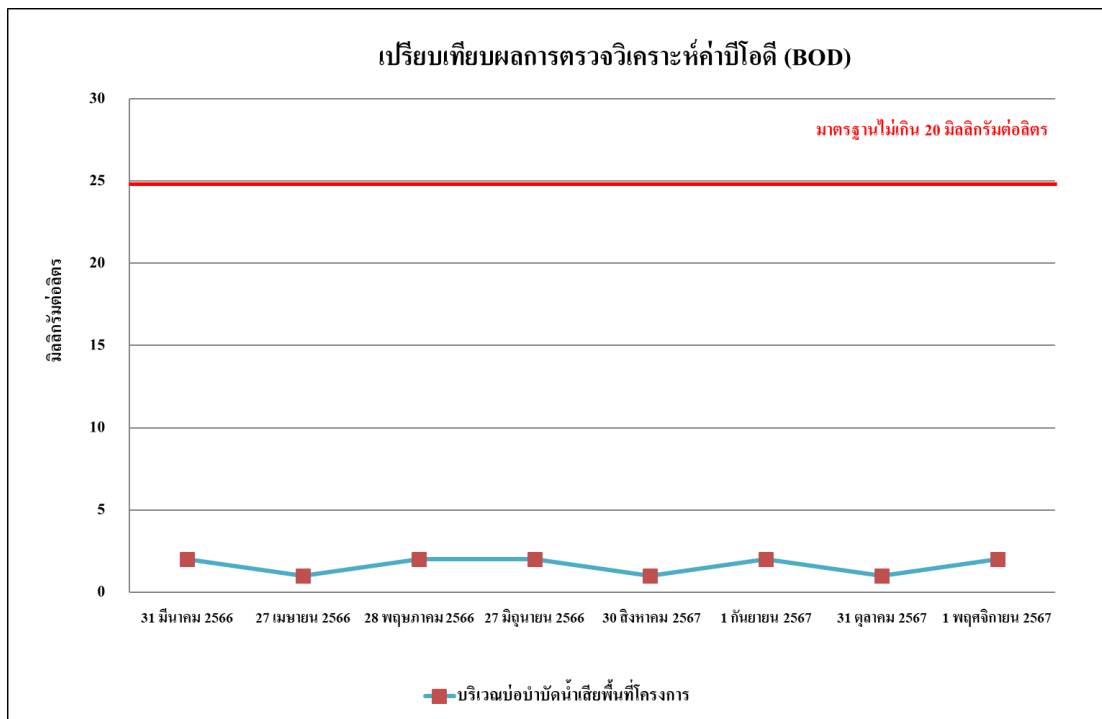
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

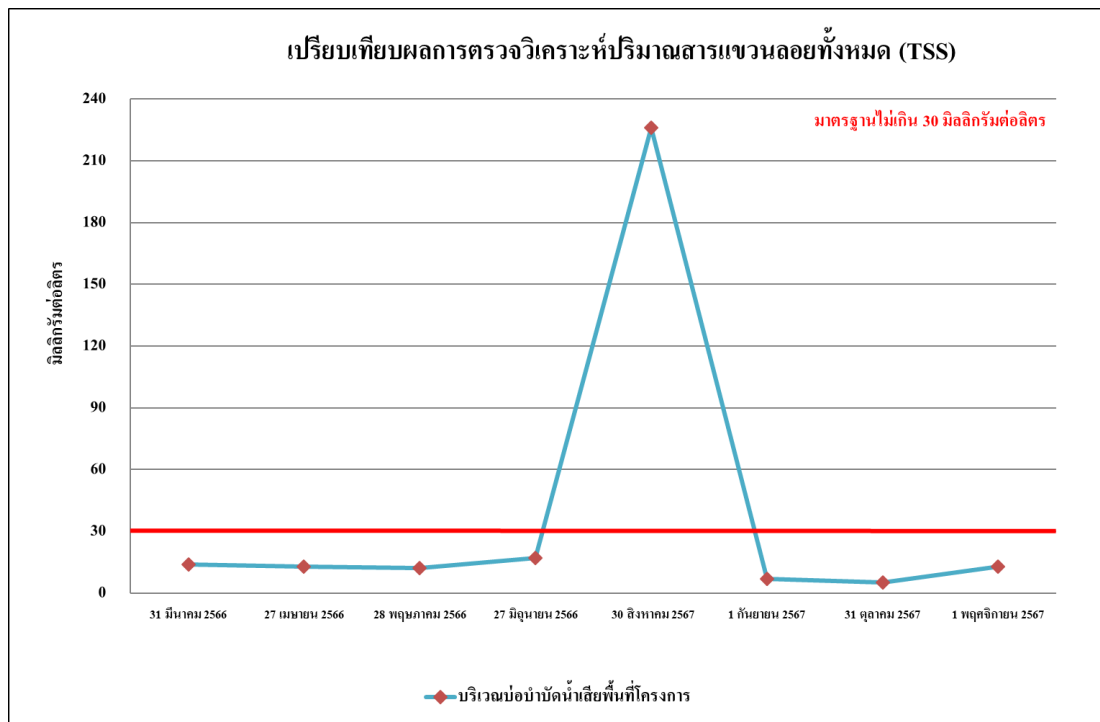
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



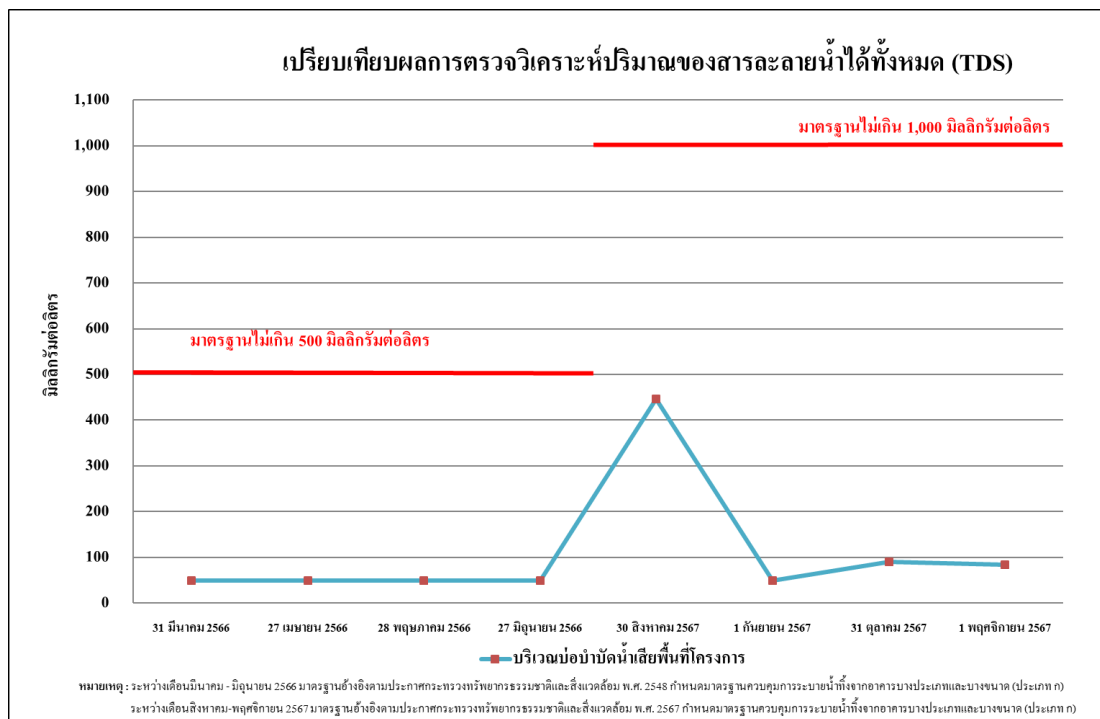
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 -พฤศจิกายน 2567



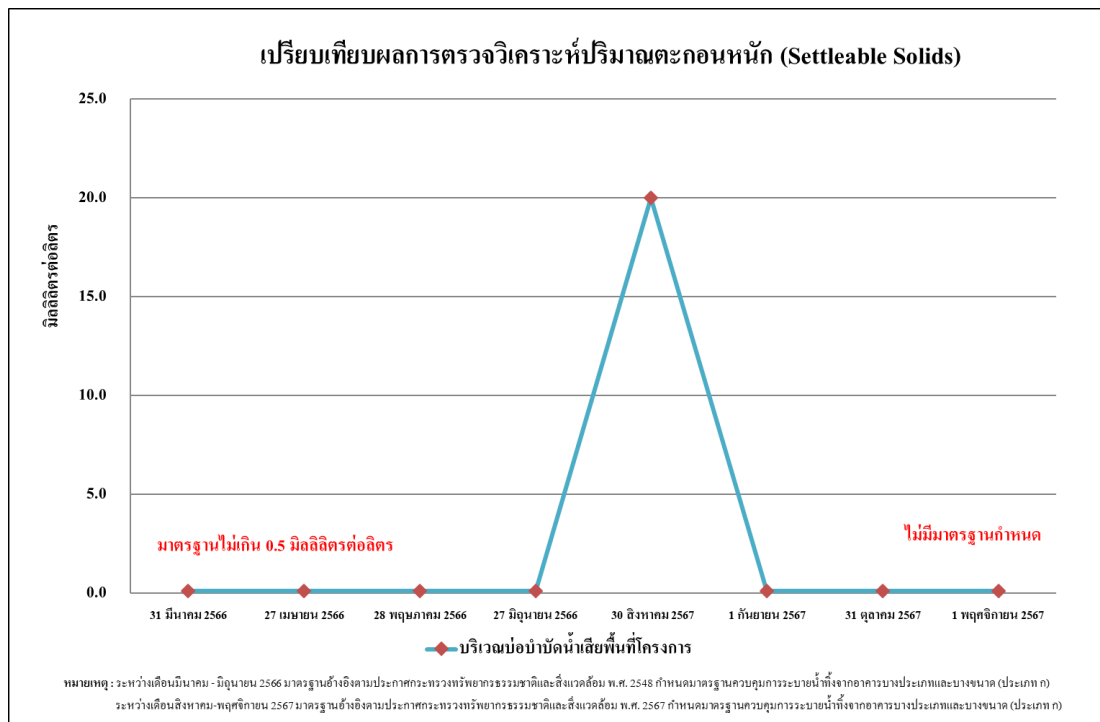
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 -พฤศจิกายน 2567



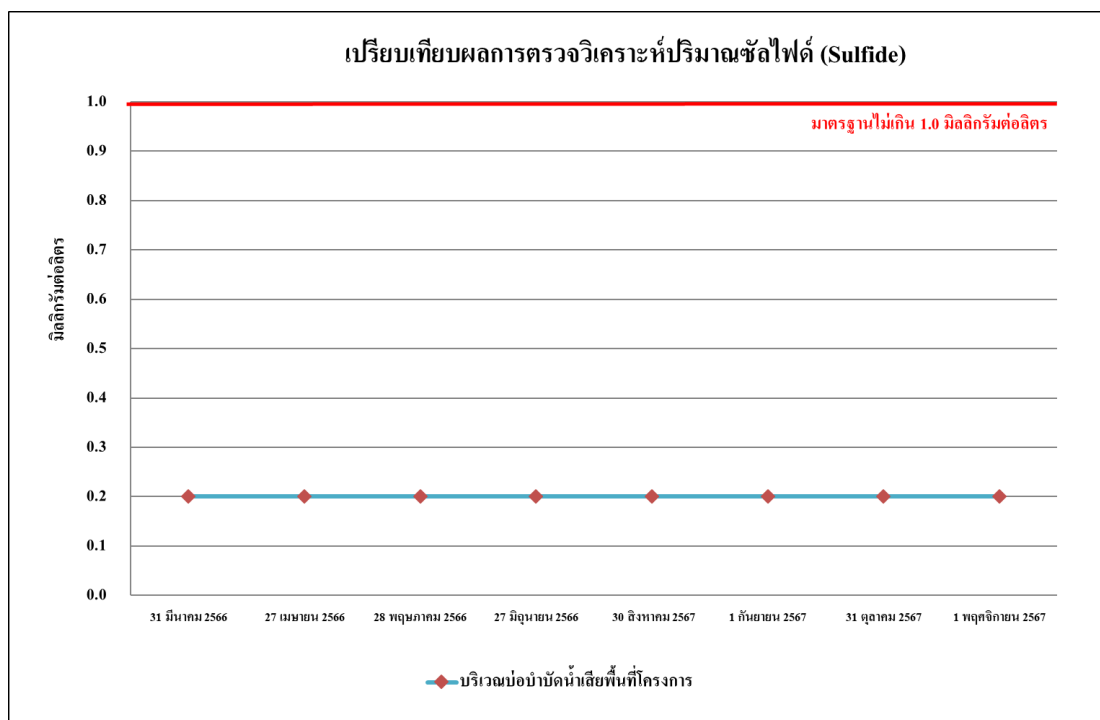
รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567



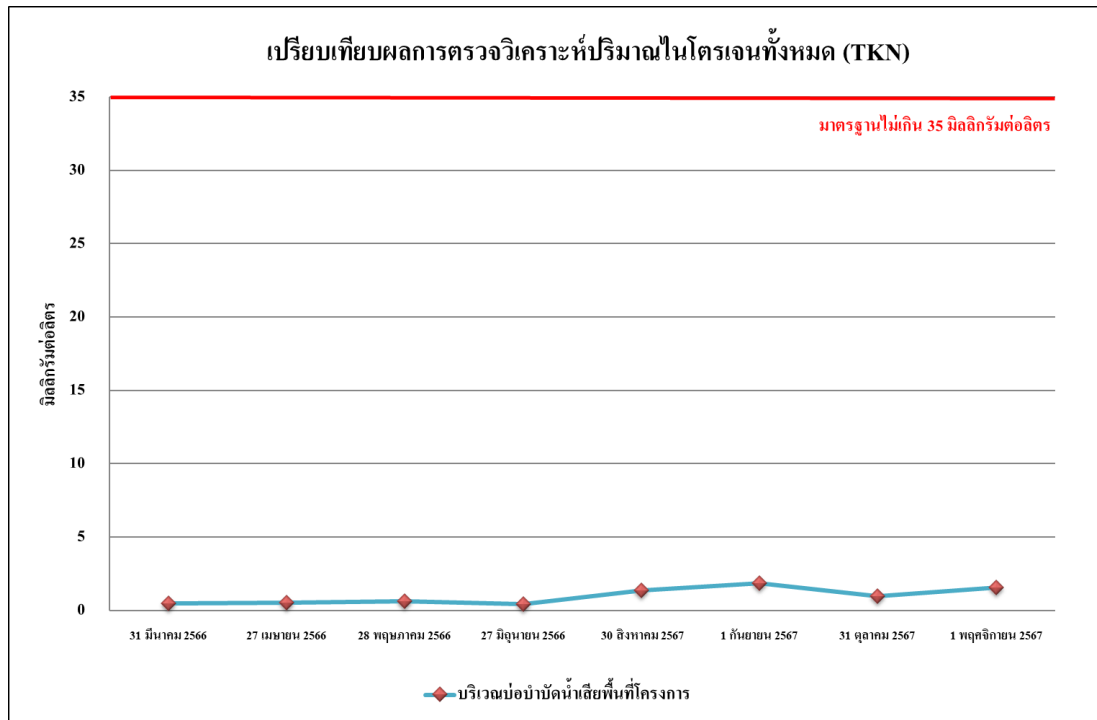
รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567



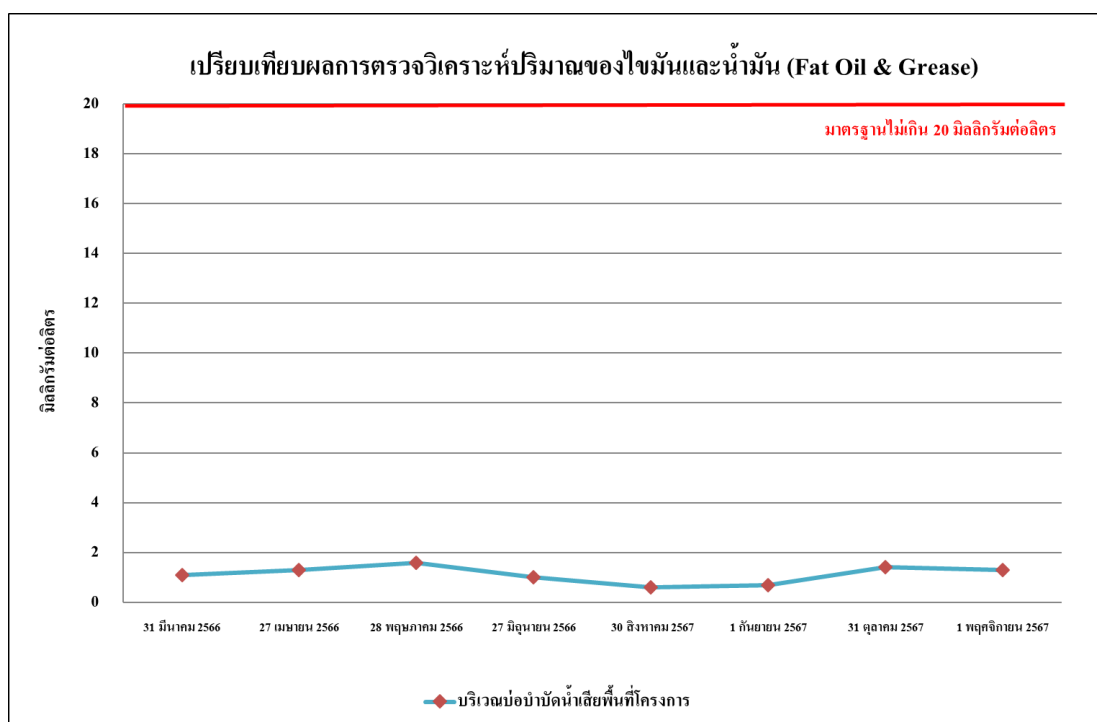
รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567



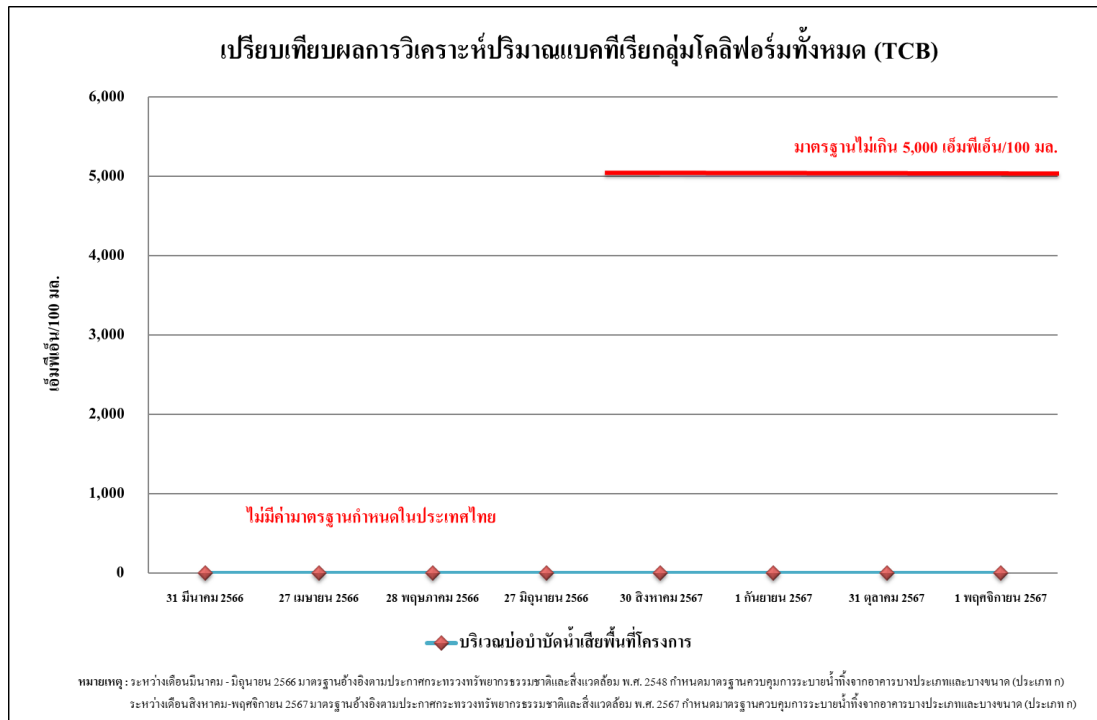
รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567



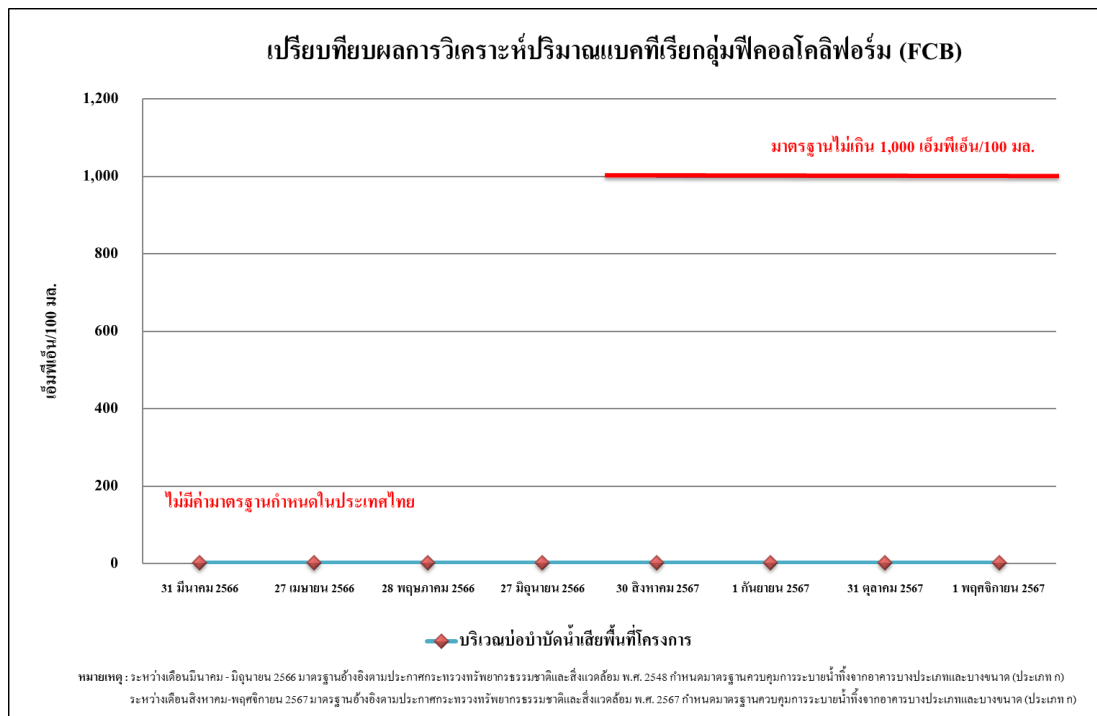
รูปที่ 4.4-57 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 -พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-58 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 -พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-60 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2566 - พฤศจิกายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
|  | |
| ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
|  | |
| ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | |
| บริเวณวัดสีห์ไกรสร | |
| ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
| ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | |
| บริเวณวัดสีหโกสร์ | |
| ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลบางปะกอกพรานนก (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567



ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณภายในโครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความถี่เสียง

| | |
|--|---|
|  |  |
|  |  |
|  | |
| ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 | |
| บริเวณวัดสี่ไทรสร | |
| ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

| | |
|--|--|
|  <p>08/30/2567 10:27:26 +13/56354 +100.479290 ประเวศพาณิช</p> |  <p>1 กันยายน 2567 47P 659927 1521260 พรานนก</p> |
|  <p>เดือนสิงหาคม 2567 9 นาฬิกา 18 วินาที ภาพที่ 47P 659932 ประเวศพาณิช</p> |  <p>1/11/67 47P 659932 1521254 ประเวศพาณิช</p> |
| ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2567 | |
| บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | |