

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซ็นเตอร์ พอยท์ ราชดำริ 2) ของบริษัท แอล เอช มอลต์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณา ให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|--|---|---|---|-------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ | -ความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ความมั่นคงแข็งแรง | - พื้นที่ก่อสร้าง - ร้วโดยรอบพื้นที่โครงการ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของร้วโดยรอบพื้นที่โครงการ | - |
| 2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง | - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวร้วด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 จุด - บริเวณวัดปทุมวนาราม | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 30) | - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------|--|--|--|---|-------------------------|
| (2) มลพิษทางอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 จุด - บริเวณวัดปทุมวนาราม | <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 30) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| 3. เสียง | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 จุด - บริเวณวัดปทุมวนาราม | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 30) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|---|---|--|--|-------------------------|
| 4. ความสั่นสะเทือน | - ความสั่นสะเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 จุด | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 30) | - |
| 5. การพังทลายของดิน | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซ็นเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------|--|--|--|---|-------------------------|
| 6. น้ำใช้ | - การแตกรั่วซึม - ความสะอาด | - เส้นท่อประปาและถังเก็บน้ำ - ถังเก็บน้ำใช้ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และถึงตำรอน้ำใช้ใช้อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 7. น้ำเสีย | - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดเกือบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด (ดังภาคผนวกที่ 30) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------|--|---|---|--|-------------------------|
| 8. การระบายน้ำ | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและระบายน้ำ | - รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำทั้งหมดเข้าสู่บ่อพักขยะ ก่อนระบายออกสู่ที่ดินสาธารณะด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 9. การจัดการมูลฝอย | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย - บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวนและผนังปูน) ที่นำไปกำจัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ หากพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 10. ระบบไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย (ดังภาคผนวกที่ 28) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|--|---|---|-------------------------|
| 11. การป้องกันอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน - อาชุกาการใช้งาน | 1) ถังดับเพลิงเคมี | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3) | |
| | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บเลือน | 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | | |
| 12. การจราจร | - สภาพดีพร้อมใช้งาน | - เครื่องยนต์ของรถที่จะใช้งาน - ยานพาหนะที่จะใช้งาน | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีารชำรุดต้องซ่อมแซมทันที | - พื้นที่โครงการ ได้แก่ ผนังกันตก และ Chain Link | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - |
| | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - เครื่องจักรอุปกรณ์ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรให้สภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 17-18) | - |
| | | | | | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|---|--|--|--|
| 13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครน จะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้นหรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม - ส่วนประกอบของอุปกรณ์ทาวเวอร์เครน | - ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบทาวเวอร์เครนให้สภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 17-18) | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพดีพร้อมใช้งาน - บ้ายเนะนำการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) - สภาพديمองเห็นชัดเจน และไม่บเลือน | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ul style="list-style-type: none"> - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|-----------------|--|---|--|-------------------------|
| 13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | - คนงานก่อสร้าง | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ดังภาคผนวกที่ 15) | |
| | | - การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น | - ช่วงที่มีการระบาดของโรค | - โครงการจัดให้มีการฉีดวัคซีน Covid-19 ให้กับคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน (ดังภาคผนวกที่ 34) | |
| | | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง และได้ดัดป้ายสถิติความปลอดภัยบริเวณหน้าพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) | | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี (ดังรายงานบทที่ 3) | |
| 14. การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (1) การรับเรื่องร้องเรียน | - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้ายยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - อาคารที่อยู่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาคผนวกที่ 19) | - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|---|---|---------------------------------|--|-------------------------|
| (1) การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) | - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ | - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ - กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 19) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังภาคผนวกที่ 19) | - - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|--|--|---|---|-------------------------|
| (1) การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - อาคารที่อยู่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 19) | - |
| (2) ชุมชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน - ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชนพร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) เช่น 1) ปรับสภาพภูมิทัศน์ 2) ปรับปรุงทางเท้าบริเวณโดยรอบ | <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ - พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | <ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชนพร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------|---|--|--|--|-------------------------|
| (2) ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) | 3) ชุม ชลช ท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบโครงการ 4) ช่วยเหลือชุมชน และส่งมอบถุงยังชีพกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือโรคระบาด | | - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | | |
| 15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม | - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ | - อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขบวนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ | - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | - โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 36) | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป และระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก - บริเวณวัดปทุมวนาราม* | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) | - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Flame Ionization Detector (FID) - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก - บริเวณวัดปทุมวนาราม* | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr.}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน | - Integrated Sound Level Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* สถานีเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เปลี่ยนจากบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย เป็นบริเวณวัดปทุมวนาราม เนื่องจากภายในพื้นที่โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัยไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ (ดังภาคผนวกที่ 25)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด | ดัชนีที่วิเคราะห์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศ ตะวันออก - บริเวณวัดปทุมวราราม* | - Peak Particle Velocity - Frequency | - Vibration Meter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* สถานีเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวเปลี่ยนจากบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัยเป็นบริเวณวัดปทุมวราราม เนื่องจากภายในพื้นที่โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัยไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ (ดังภาคผนวกที่ 25)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม 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 :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองแล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 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 | = | $\frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}}$ | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| เมื่อ : | W1 | = | น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง | เป็นกรัม |
| | W2 | = | น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง | เป็นกรัม |
| | V _{std} | = | ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน | |
| | C | = | ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V _{std}) | ที่สภาวะมาตรฐาน |

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวน เขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ยาก (เอือมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออกและบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออกและบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดปทุมวนาราม 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) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-12 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออกและบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.18-4.79 และ 2.32-12.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 9-10 มกราคม 2567 | 0.059 | 0.047 |
| 10-11 มกราคม 2567 | 0.065 | 0.046 |
| 11-12 มกราคม 2567 | 0.088 | 0.058 |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.173 | 0.063 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.130 | 0.103 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.095 | 0.075 |
| 5-6 มีนาคม 2567 | 0.150 | 0.036 |
| 6-7 มีนาคม 2567 | 0.132 | 0.032 |
| 7-8 มีนาคม 2567 | 0.184 | 0.038 |
| 3-4 เมษายน 2567 | 0.077 | 0.054 |
| 4-5 เมษายน 2567 | 0.060 | 0.044 |
| 5-6 เมษายน 2567 | 0.110 | 0.069 |
| 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.066 | 0.047 |
| 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.064 | 0.029 |
| 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.059 | 0.040 |
| 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.058 | 0.032 |
| 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.050 | 0.031 |
| 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.082 | 0.025 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดปทุมวนาราม | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 9-10 มกราคม 2567 | - | - |
| 10-11 มกราคม 2567 | - | - |
| 11-12 มกราคม 2567 | - | - |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.065 | 0.038 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.093 | 0.073 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.099 | 0.042 |
| 5-6 มีนาคม 2567 | 0.037 | 0.022 |
| 6-7 มีนาคม 2567 | 0.041 | 0.025 |
| 7-8 มีนาคม 2567 | 0.037 | 0.028 |
| 3-4 เมษายน 2567 | 0.072 | 0.030 |
| 4-5 เมษายน 2567 | 0.060 | 0.048 |
| 5-6 เมษายน 2567 | 0.064 | 0.025 |
| 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.067 | 0.051 |
| 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.082 | 0.060 |
| 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.027 | 0.016 |
| 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.034 | 0.025 |
| 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.050 | 0.036 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ - = บริเวณวัดปทุมวนาราม ไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องได้ เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจัดทำเป็นที่เข้าจอดรถของเอกชน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศ ตะวันออก | 9 มกราคม 2567 | 0.72 | 2.23 |
| | 10 มกราคม 2567 | 0.62 | 3.01 |
| | 11 มกราคม 2567 | 0.72 | 2.96 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.70 | 3.51 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.58 | 2.87 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.80 | 2.95 |
| | 5 มีนาคม 2567 | 0.75 | 3.45 |
| | 6 มีนาคม 2567 | 0.99 | 2.90 |
| | 7 มีนาคม 2567 | 0.79 | 4.07 |
| | 3 เมษายน 2567 | 0.48 | 2.32 |
| | 4 เมษายน 2567 | 0.25 | 2.49 |
| | 5 เมษายน 2567 | 0.50 | 2.38 |
| | 4 พฤษภาคม 2567 | 0.54 | 2.18 |
| | 5 พฤษภาคม 2567 | 0.78 | 4.79 |
| | 6 พฤษภาคม 2567 | 0.91 | 4.01 |
| | 2 มิถุนายน 2567 | 0.39 | 3.25 |
| | 3 มิถุนายน 2567 | 0.45 | 3.31 |
| | 4 มิถุนายน 2567 | 0.42 | 3.38 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* = บริเวณวัดปทุมวนาราม ไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องได้ เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจัดทำเป็นที่เข้าจอดรถของเอกชน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 9 มกราคม 2567 | * | * |
| | 10 มกราคม 2567 | * | * |
| | 11 มกราคม 2567 | * | * |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.76 | 4.07 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.56 | 2.74 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.75 | 2.47 |
| | 5 มีนาคม 2567 | 0.68 | 3.35 |
| | 6 มีนาคม 2567 | 0.74 | 2.68 |
| | 7 มีนาคม 2567 | 0.61 | 3.33 |
| | 3 เมษายน 2567 | 0.23 | 2.32 |
| | 4 เมษายน 2567 | 0.19 | 2.49 |
| | 5 เมษายน 2567 | 0.40 | 2.38 |
| | 4 พฤษภาคม 2567 | 1.08 | 3.16 |
| | 5 พฤษภาคม 2567 | 0.88 | 5.00 |
| | 6 พฤษภาคม 2567 | 0.67 | 12.30 |
| | 2 มิถุนายน 2567 | 0.33 | 3.14 |
| | 3 มิถุนายน 2567 | 0.35 | 3.22 |
| | 4 มิถุนายน 2567 | 0.37 | 3.19 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* = บริเวณวัดปทุมวนาราม ไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องได้ เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจัดทำเป็นที่เข้าจอดรถของเอกชน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 9-10 มกราคม 2567 | 0.0060 | 0.0074 | 0.0124 | 0.0143 |
| | 10-11 มกราคม 2567 | 0.0063 | 0.0084 | 0.0127 | 0.0149 |
| | 11-12 มกราคม 2567 | 0.0065 | 0.0086 | 0.0129 | 0.0150 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0066 | 0.0084 | 0.0132 | 0.0153 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0068 | 0.0083 | 0.0135 | 0.0156 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0069 | 0.0087 | 0.0136 | 0.0155 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0123 | 0.0142 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 0.0065 | 0.0084 | 0.0125 | 0.0149 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0127 | 0.0149 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 3-4 เมษายน 2567 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0143 | 0.0151 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 0.0062 | 0.0078 | 0.0144 | 0.0154 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0142 | 0.0155 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.0062 | 0.0079 | 0.0143 | 0.0151 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.0061 | 0.0071 | 0.0144 | 0.0154 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.0060 | 0.0072 | 0.0142 | 0.0155 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.0062 | 0.0083 | 0.0123 | 0.0160 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.0064 | 0.0082 | 0.0126 | 0.0157 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.0065 | 0.0084 | 0.0124 | 0.0159 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 9-10 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 10-11 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 11-12 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0055 | 0.0071 | 0.0055 | 0.0071 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0057 | 0.0074 | 0.0057 | 0.0074 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0059 | 0.0077 | 0.0059 | 0.0077 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 0.0057 | 0.0079 | 0.0108 | 0.0130 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0110 | 0.0131 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 0.0058 | 0.0077 | 0.0109 | 0.0132 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* = บริเวณวัดปทุมวนาราม ไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องได้ เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจัดทำเป็นที่เช่าจอดรถของเอกชน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

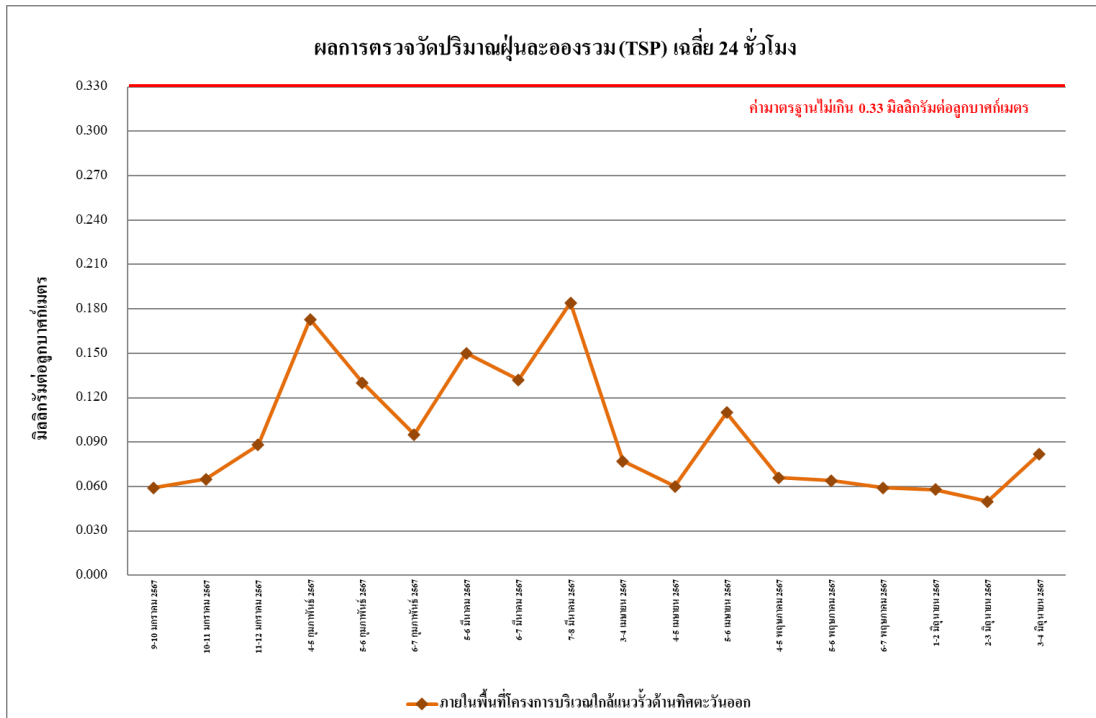
| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 3-4 เมษายน 2567 | 0.0056 | 0.0073 | 0.0113 | 0.0132 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 0.0057 | 0.0076 | 0.0111 | 0.0129 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 0.0059 | 0.0074 | 0.0110 | 0.0127 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0113 | 0.0132 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.0057 | 0.0071 | 0.0111 | 0.0129 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0110 | 0.0127 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.0057 | 0.0069 | 0.0109 | 0.0138 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.0056 | 0.0068 | 0.0111 | 0.0137 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0113 | 0.0139 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

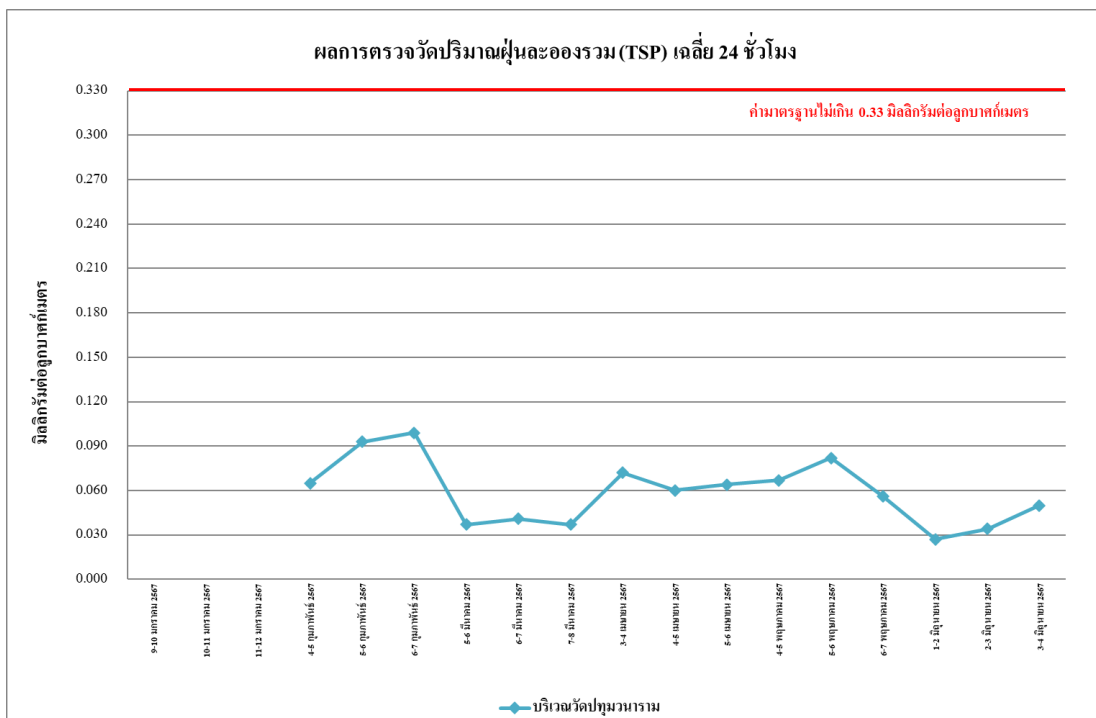
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

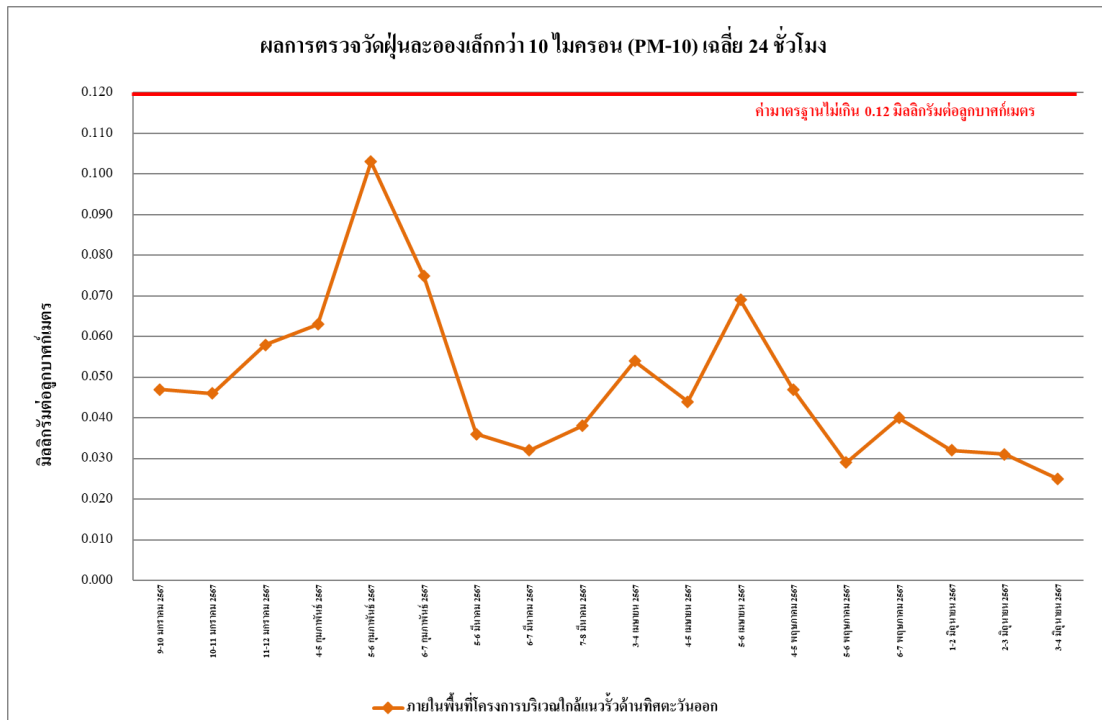
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



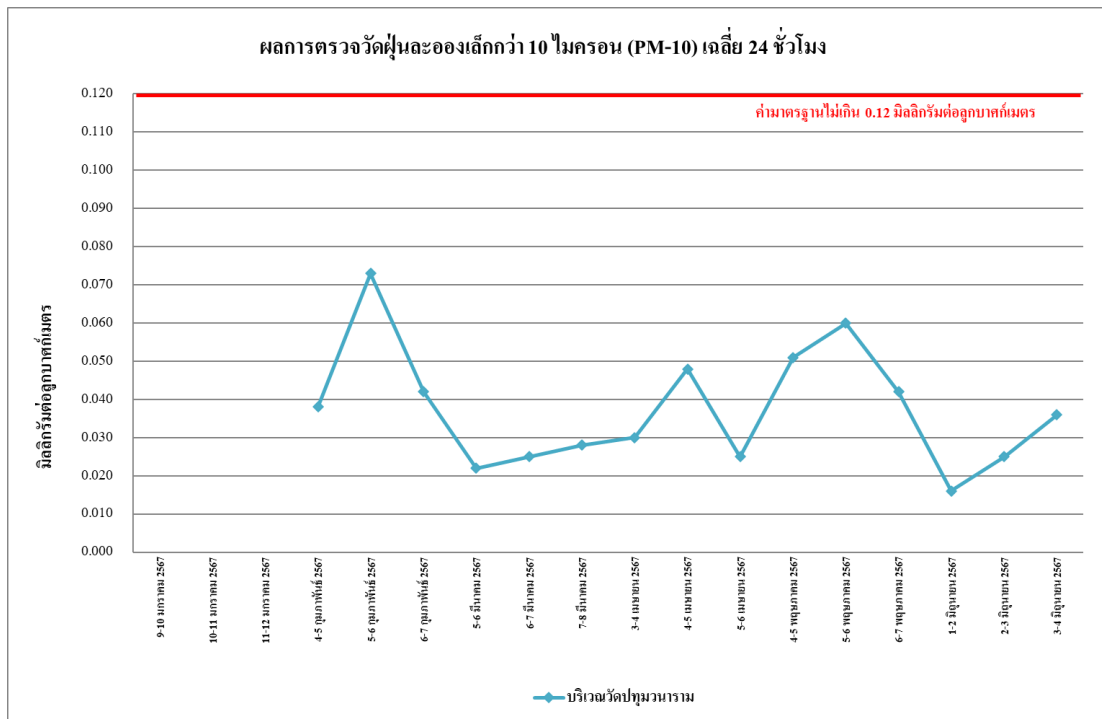
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



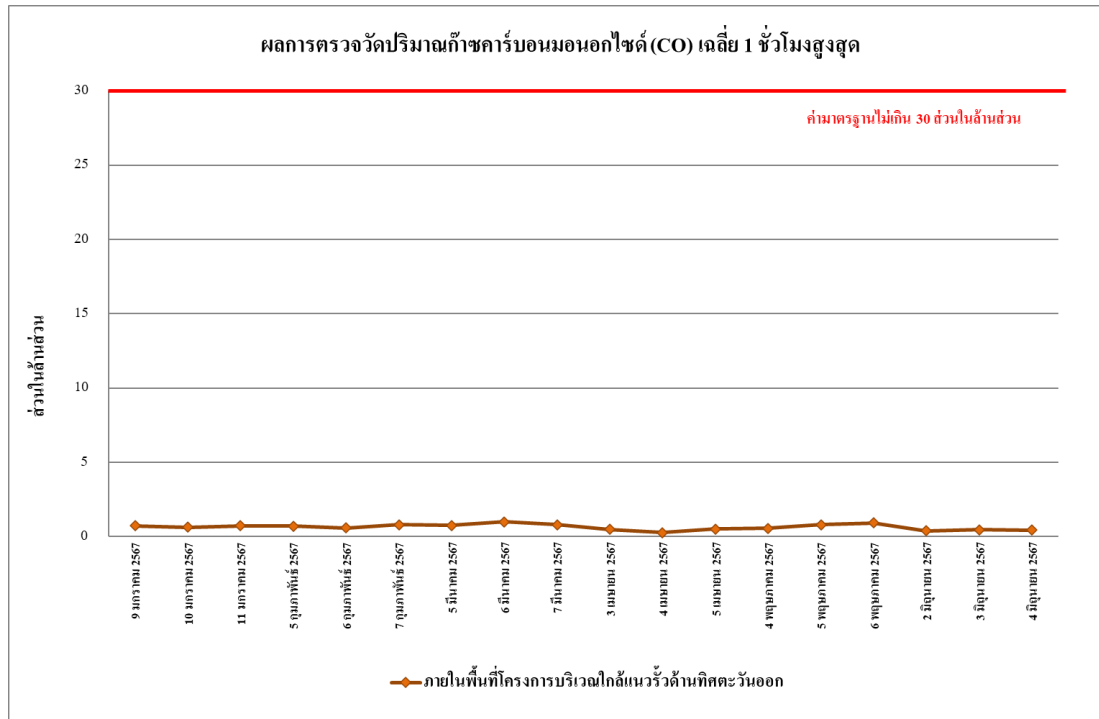
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



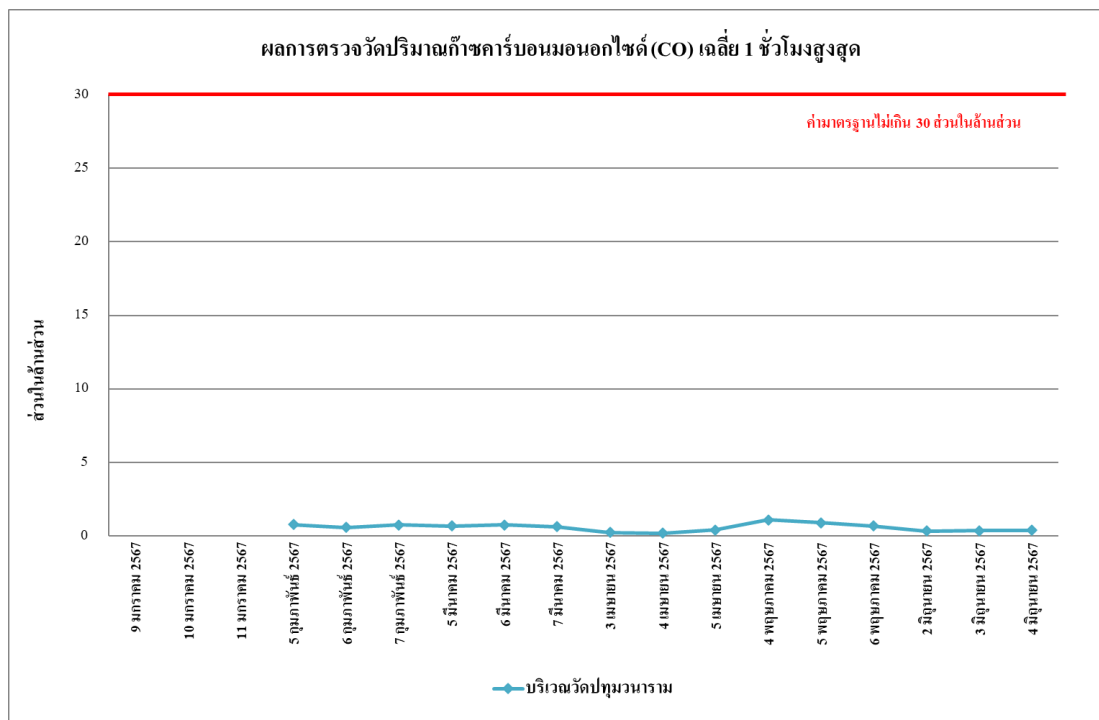
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



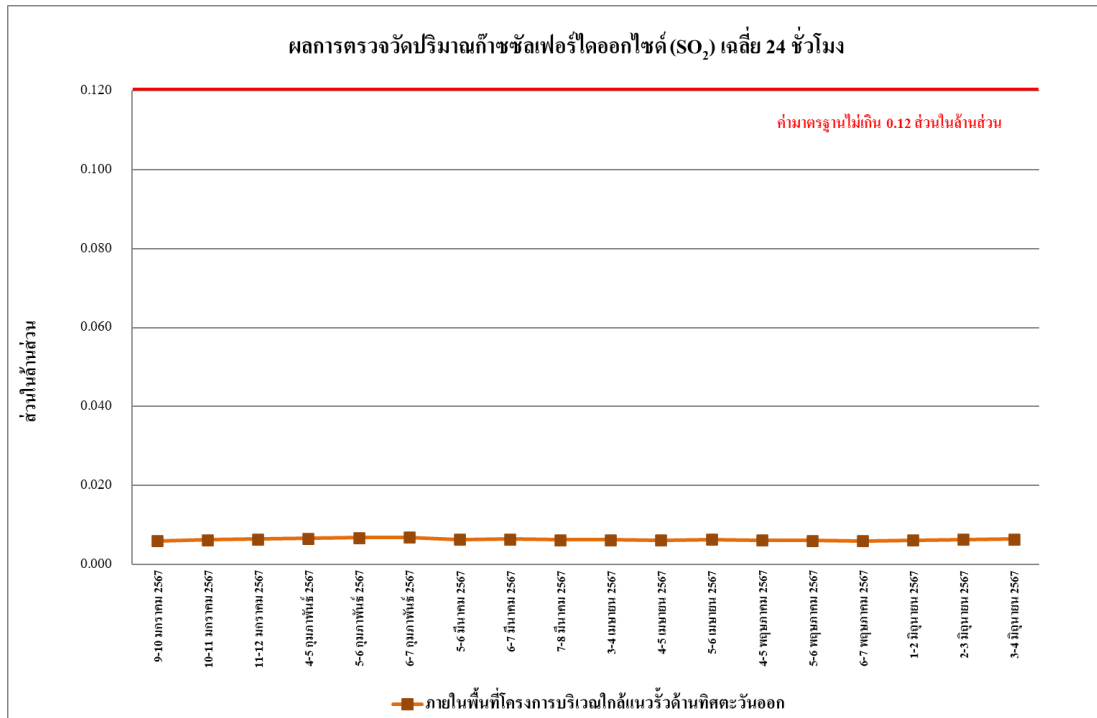
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



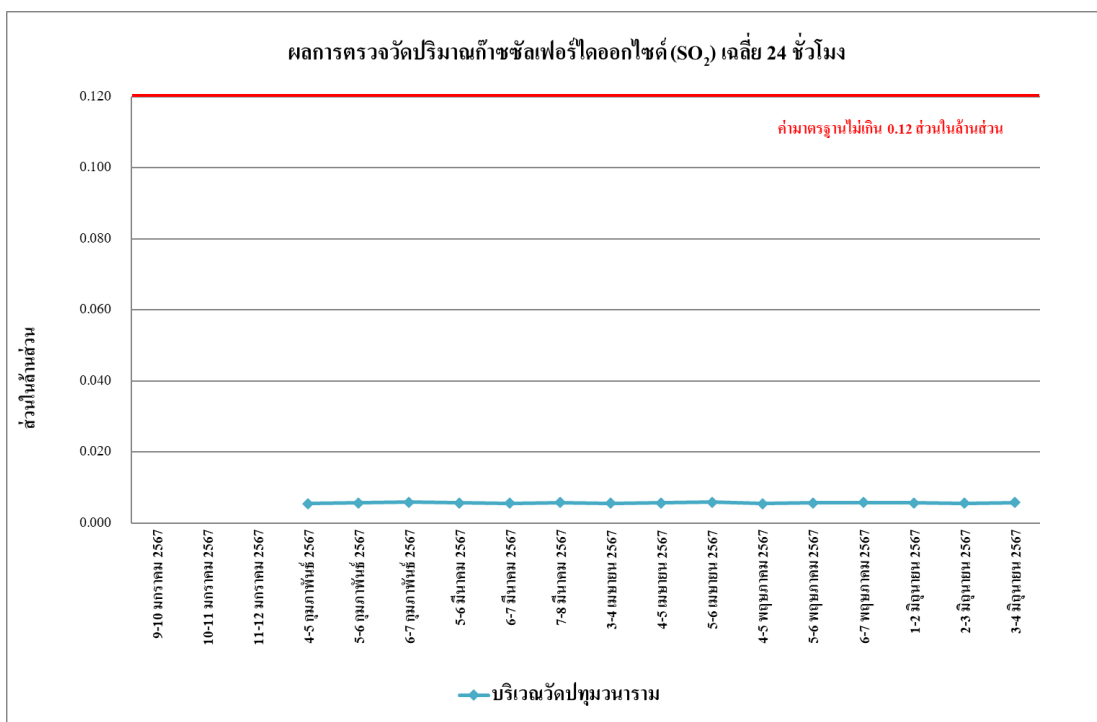
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



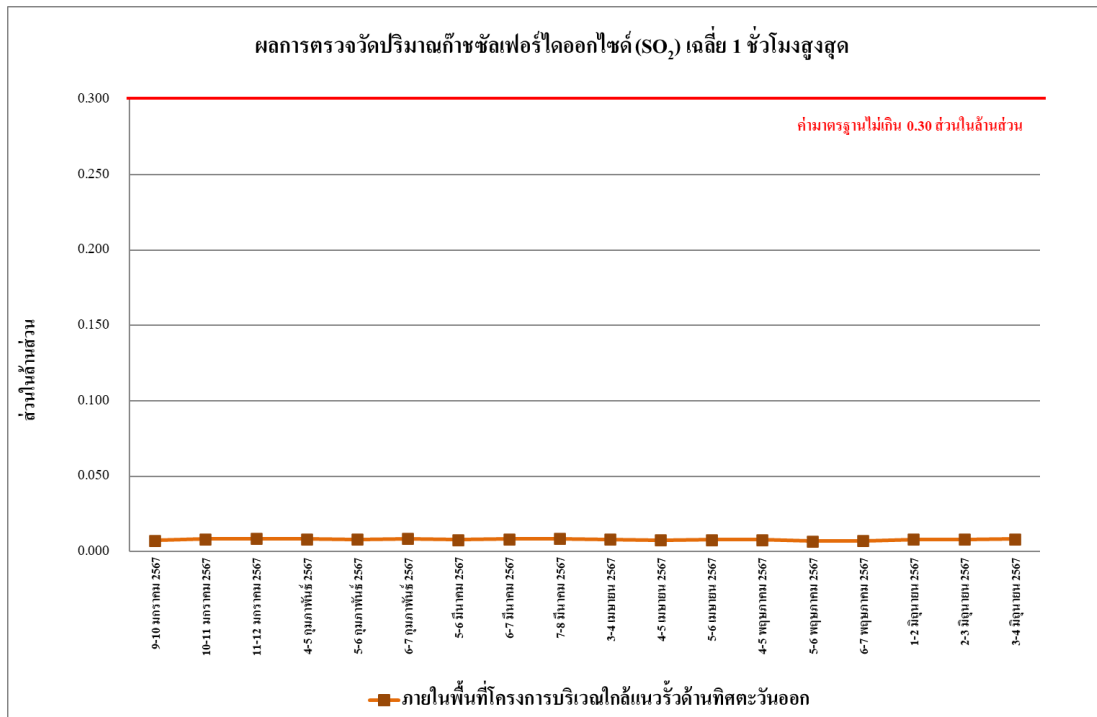
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



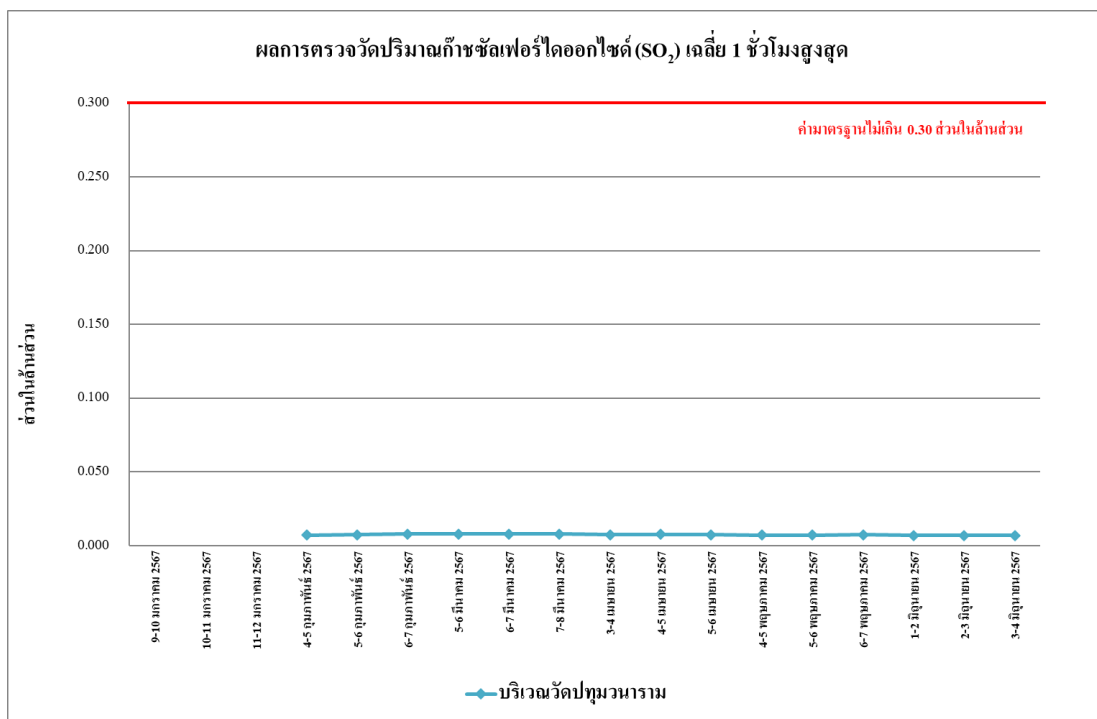
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



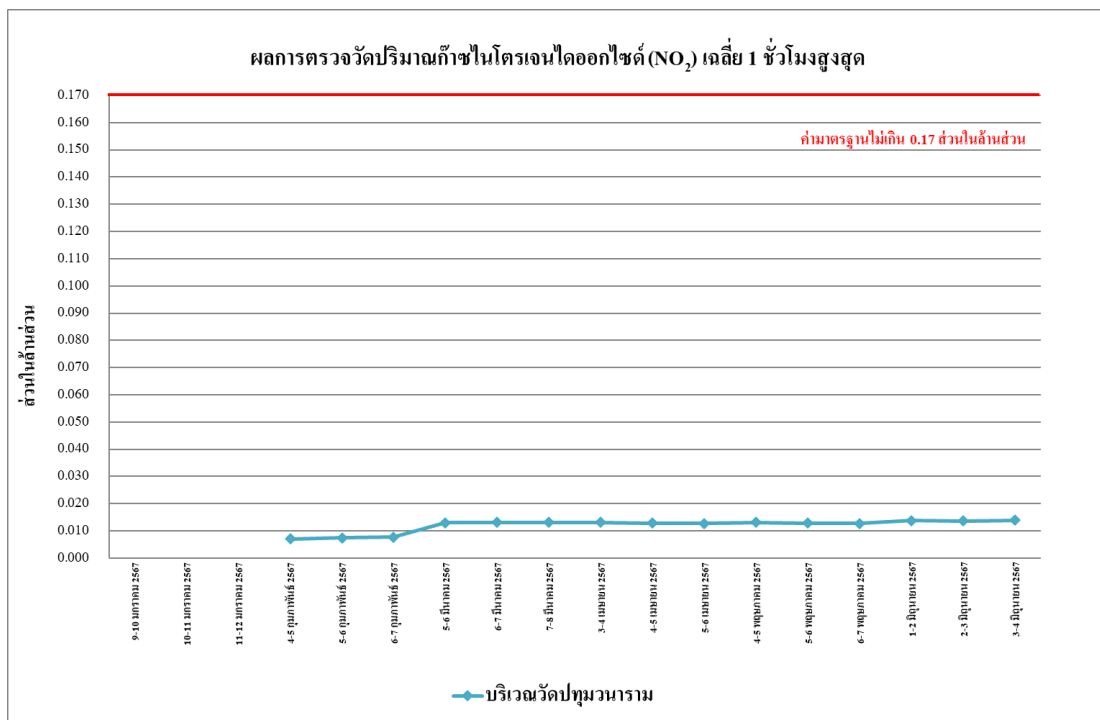
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



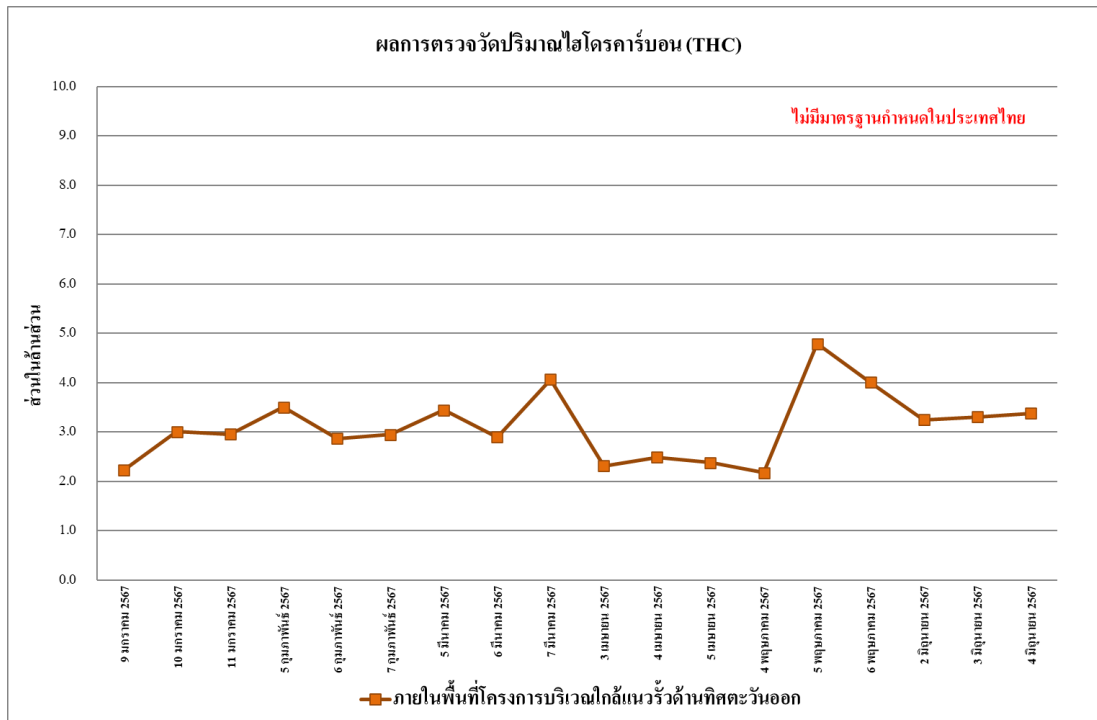
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



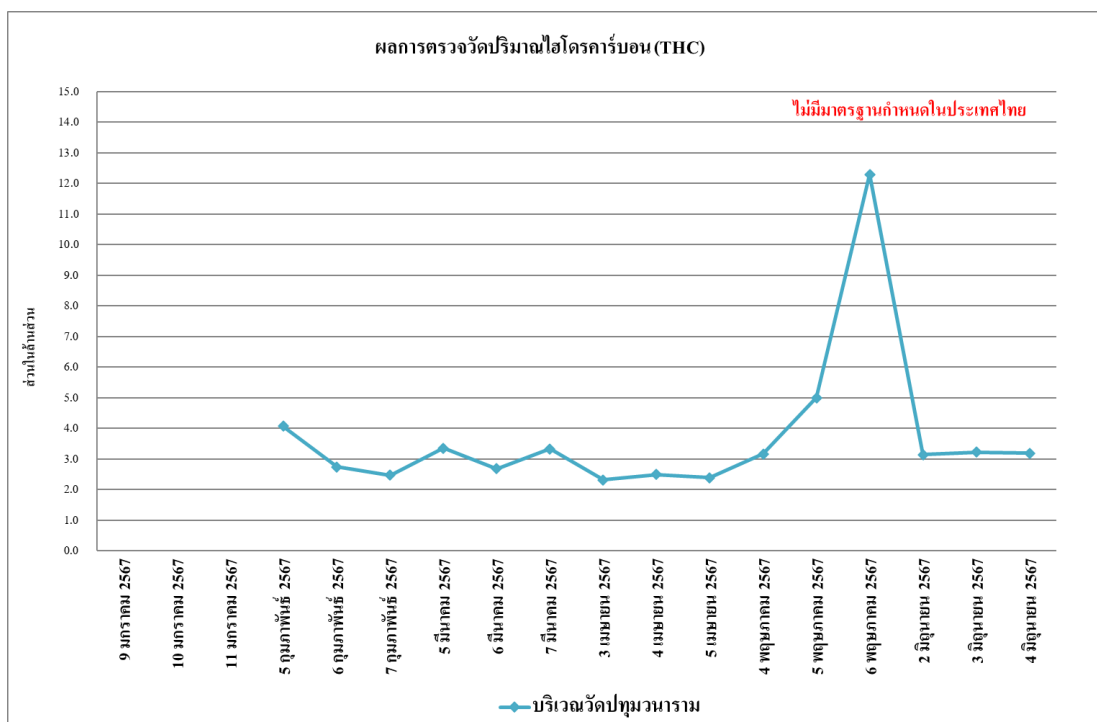
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2565 - มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนมากมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 22-23 พฤศจิกายน 2565 | 0.124 | 0.086 |
| 23-24 พฤศจิกายน 2565 | 0.122 | 0.062 |
| 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 0.079 | 0.048 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.071 | 0.041 |
| 26-27 พฤศจิกายน 2565 | 0.076 | 0.058 |
| 27-28 พฤศจิกายน 2565 | 0.066 | 0.040 |
| 28-29 พฤศจิกายน 2565 | 0.081 | 0.051 |
| 29-30 พฤศจิกายน 2565 | 0.090 | 0.060 |
| 30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2565 | 0.070 | 0.045 |
| 1-2 ธันวาคม 2565 | 0.078 | 0.050 |
| 2-3 ธันวาคม 2565 | 0.070 | 0.050 |
| 3-4 ธันวาคม 2565 | 0.042 | 0.031 |
| 4-5 ธันวาคม 2565 | 0.071 | 0.048 |
| 5-6 ธันวาคม 2565 | วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร | |
| 6-7 ธันวาคม 2565 | 0.123 | 0.076 |
| 7-8 ธันวาคม 2565 | 0.140 | 0.082 |
| 8-9 ธันวาคม 2565 | 0.064 | 0.044 |
| 9-10 ธันวาคม 2565 | 0.108 | 0.077 |
| 10-11 ธันวาคม 2565 | 0.104 | 0.060 |
| 11-12 ธันวาคม 2565 | 0.118 | 0.048 |
| 12-13 ธันวาคม 2565 | 0.033 | 0.017 |
| 13-14 ธันวาคม 2565 | 0.184 | 0.036 |
| 14-15 ธันวาคม 2565 | 0.104 | 0.045 |
| 15-16 ธันวาคม 2565 | 0.165 | 0.079 |
| 16-17 ธันวาคม 2565 | 0.148 | 0.084 |
| 17-18 ธันวาคม 2565 | 0.098 | 0.033 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 18-19 ธันวาคม 2565 | 0.047 | 0.036 |
| 19-20 ธันวาคม 2565 | 0.104 | 0.062 |
| 20-21 ธันวาคม 2565 | 0.038 | 0.026 |
| 21-22 ธันวาคม 2565 | 0.028 | 0.019 |
| 22-23 ธันวาคม 2565 | 0.146 | 0.071 |
| 23-24 ธันวาคม 2565 | 0.102 | 0.081 |
| 25-26 ธันวาคม 2565 | 0.085 | 0.064 |
| 27-28 ธันวาคม 2565 | 0.074 | 0.041 |
| 28-29 ธันวาคม 2565 | 0.068 | 0.036 |
| 29-30 ธันวาคม 2565 | 0.083 | 0.048 |
| 30-31 ธันวาคม 2565 | 0.077 | 0.059 |
| 31 ธันวาคม 2565-1 มกราคม 2566 | หยุดเทศกาลวันปีใหม่ | |
| 1-2 มกราคม 2566 | 0.074 | 0.046 |
| 2-3 มกราคม 2566 | 0.095 | 0.058 |
| 3-4 มกราคม 2566 | 0.089 | 0.043 |
| 4-5 มกราคม 2566 | 0.077 | 0.038 |
| 5-6 มกราคม 2566 | 0.079 | 0.040 |
| 6-7 มกราคม 2566 | 0.096 | 0.049 |
| 7-8 มกราคม 2566 | 0.068 | 0.035 |
| 8-9 มกราคม 2566 | 0.087 | 0.059 |
| 9-10 มกราคม 2566 | 0.066 | 0.046 |
| 10-11 มกราคม 2566 | 0.045 | 0.022 |
| 11-12 มกราคม 2566 | 0.054 | 0.028 |
| 12-13 มกราคม 2566 | 0.060 | 0.041 |
| 13-14 มกราคม 2566 | 0.038 | 0.020 |
| 14-15 มกราคม 2566 | 0.054 | 0.039 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 15-16 มกราคม 2566 | 0.111 | 0.084 |
| 16-17 มกราคม 2566 | 0.163 | 0.093 |
| 17-18 มกราคม 2566 | 0.147 | 0.086 |
| 18-19 มกราคม 2566 | 0.124 | 0.074 |
| 19-20 มกราคม 2566 | 0.195 | 0.037 |
| 20-21 มกราคม 2566 | 0.146 | 0.045 |
| 21-22 มกราคม 2566 | 0.110 | 0.048 |
| 22-23 มกราคม 2566 | 0.131 | 0.104 |
| 23-24 มกราคม 2566 | 0.192 | 0.074 |
| 24-25 มกราคม 2566 | 0.145 | 0.056 |
| 25-26 มกราคม 2566 | 0.145 | 0.056 |
| 27-28 มกราคม 2566 | 0.143 | 0.045 |
| 28-29 มกราคม 2566 | 0.148 | 0.102 |
| 29-30 มกราคม 2566 | 0.066 | 0.041 |
| 30-31 มกราคม 2566 | 0.108 | 0.053 |
| 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.139 | 0.108 |
| 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.129 | 0.093 |
| 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.063 | 0.021 |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.066 | 0.049 |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.138 | 0.024 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.166 | 0.071 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.131 | 0.026 |
| 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.089 | 0.066 |
| 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.130 | 0.049 |
| 9-10 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.074 | 0.051 |
| 10-11 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.054 | 0.029 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 11-12 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.063 | 0.012 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.042 | 0.015 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.036 | 0.016 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.068 | 0.049 |
| 15-16 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.063 | 0.028 |
| 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.050 | 0.015 |
| 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.061 | 0.017 |
| 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.048 | 0.020 |
| 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.056 | 0.018 |
| 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.090 | 0.017 |
| 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.085 | 0.023 |
| 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.078 | 0.035 |
| 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.092 | 0.068 |
| 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.060 | 0.030 |
| 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.097 | 0.078 |
| 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.093 | 0.065 |
| 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.089 | 0.058 |
| 28 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2566 | 0.086 | 0.056 |
| 1-2 มีนาคม 2566 | 0.132 | 0.052 |
| 2-3 มีนาคม 2566 | 0.139 | 0.096 |
| 3-4 มีนาคม 2566 | 0.071 | 0.040 |
| 4-5 มีนาคม 2566 | 0.072 | 0.038 |
| 5-6 มีนาคม 2566 | 0.143 | 0.033 |
| 6-7 มีนาคม 2566 | 0.104 | 0.060 |
| 7-8 มีนาคม 2566 | 0.156 | 0.119 |
| 8-9 มีนาคม 2566 | 0.193 | 0.090 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 9-10 มีนาคม 2566 | 0.080 | 0.049 |
| 10-11 มีนาคม 2566 | 0.099 | 0.068 |
| 11-12 มีนาคม 2566 | 0.156 | 0.072 |
| 12-13 มีนาคม 2566 | 0.125 | 0.040 |
| 13-14 มีนาคม 2566 | 0.149 | 0.083 |
| 14-15 มีนาคม 2566 | 0.145 | 0.070 |
| 15-16 มีนาคม 2566 | 0.105 | 0.082 |
| 16-17 มีนาคม 2566 | 0.142 | 0.056 |
| 17-18 มีนาคม 2566 | 0.119 | 0.044 |
| 18-19 มีนาคม 2566 | 0.066 | 0.039 |
| 19-20 มีนาคม 2566 | 0.118 | 0.093 |
| 20-21 มีนาคม 2566 | 0.143 | 0.041 |
| 21-22 มีนาคม 2566 | 0.111 | 0.083 |
| 22-23 มีนาคม 2566 | 0.080 | 0.062 |
| 23-24 มีนาคม 2566 | 0.106 | 0.052 |
| 24-25 มีนาคม 2566 | 0.068 | 0.036 |
| 25-26 มีนาคม 2566 | 0.148 | 0.073 |
| 26-27 มีนาคม 2566 | 0.048 | 0.026 |
| 27-28 มีนาคม 2566 | 0.032 | 0.020 |
| 28-29 มีนาคม 2566 | 0.059 | 0.025 |
| 29-30 มีนาคม 2566 | 0.043 | 0.014 |
| 30-31 มีนาคม 2566 | 0.049 | 0.024 |
| 31 มีนาคม-1 เมษายน 2566 | 0.060 | 0.030 |
| 1-2 เมษายน 2566 | 0.133 | 0.067 |
| 2-3 เมษายน 2566 | 0.138 | 0.069 |
| 3-4 เมษายน 2566 | 0.084 | 0.042 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 4-5 เมษายน 2566 | 0.089 | 0.045 |
| 5-6 เมษายน 2566 | 0.153 | 0.077 |
| 6-7 เมษายน 2566 | 0.114 | 0.057 |
| 7-8 เมษายน 2566 | 0.165 | 0.083 |
| 8-9 เมษายน 2566 | 0.194 | 0.097 |
| 9-10 เมษายน 2566 | 0.081 | 0.041 |
| 10-11 เมษายน 2566 | 0.100 | 0.050 |
| 11-12 เมษายน 2566 | 0.154 | 0.077 |
| 12-13 เมษายน 2566 | หยุดเนื่องจากเทศกาลสงกรานต์ | |
| 13-14 เมษายน 2566 | | |
| 14-15 เมษายน 2566 | | |
| 15-16 เมษายน 2566 | | |
| 16-17 เมษายน 2566 | | |
| 17-18 เมษายน 2566 | | |
| 18-19 เมษายน 2566 | 0.076 | 0.038 |
| 19-20 เมษายน 2566 | 0.120 | 0.060 |
| 20-21 เมษายน 2566 | 0.140 | 0.070 |
| 21-22 เมษายน 2566 | 0.122 | 0.061 |
| 22-23 เมษายน 2566 | 0.090 | 0.045 |
| 23-24 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.054 |
| 24-25 เมษายน 2566 | 0.078 | 0.039 |
| 25-26 เมษายน 2566 | 0.138 | 0.069 |
| 26-27 เมษายน 2566 | 0.159 | 0.080 |
| 27-28 เมษายน 2566 | 0.120 | 0.060 |
| 28-29 เมษายน 2566 | 0.069 | 0.035 |
| 29-30 เมษายน 2566 | 0.038 | 0.019 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2566 | 0.048 | 0.024 |
| 1 - 2 พฤษภาคม 2566 | 0.125 | 0.061 |
| 2 - 3 พฤษภาคม 2566 | 0.080 | 0.062 |
| 3 - 4 พฤษภาคม 2566 | 0.135 | 0.080 |
| 4 - 5 พฤษภาคม 2566 | 0.034 | 0.026 |
| 5 - 6 พฤษภาคม 2566 | 0.067 | 0.051 |
| 6 - 7 พฤษภาคม 2566 | 0.079 | 0.037 |
| 7 - 8 พฤษภาคม 2566 | 0.033 | 0.024 |
| 8 - 9 พฤษภาคม 2566 | 0.084 | 0.016 |
| 9 - 10 พฤษภาคม 2566 | 0.069 | 0.043 |
| 10 - 11 พฤษภาคม 2566 | 0.085 | 0.064 |
| 11 - 12 พฤษภาคม 2566 | 0.093 | 0.024 |
| 12 - 13 พฤษภาคม 2566 | 0.066 | 0.033 |
| 13 - 14 พฤษภาคม 2566 | 0.136 | 0.021 |
| 14 - 15 พฤษภาคม 2566 | 0.066 | 0.017 |
| 15 - 16 พฤษภาคม 2566 | 0.080 | 0.062 |
| 16 - 17 พฤษภาคม 2566 | 0.084 | 0.065 |
| 17 - 18 พฤษภาคม 2566 | 0.056 | 0.036 |
| 18 - 19 พฤษภาคม 2566 | 0.078 | 0.062 |
| 19 - 20 พฤษภาคม 2566 | 0.028 | 0.016 |
| 20 - 21 พฤษภาคม 2566 | 0.099 | 0.078 |
| 21 - 22 พฤษภาคม 2566 | 0.059 | 0.044 |
| 22 - 23 พฤษภาคม 2566 | 0.089 | 0.056 |
| 23 - 24 พฤษภาคม 2566 | 0.056 | 0.042 |
| 24 - 25 พฤษภาคม 2566 | 0.063 | 0.026 |
| 25 - 26 พฤษภาคม 2566 | 0.087 | 0.054 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 26 - 27 พฤษภาคม 2566 | 0.046 | 0.022 |
| 27 - 28 พฤษภาคม 2566 | 0.065 | 0.035 |
| 28 - 29 พฤษภาคม 2566 | 0.120 | 0.056 |
| 29 - 30 พฤษภาคม 2566 | 0.076 | 0.045 |
| 30 - 31 พฤษภาคม 2566 | 0.062 | 0.037 |
| 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2566 | 0.065 | 0.058 |
| 1 - 2 มิถุนายน 2566 | 0.197 | 0.133 |
| 2 - 3 มิถุนายน 2566 | 0.033 | 0.021 |
| 3 - 4 มิถุนายน 2566 | 0.036 | 0.020 |
| 4 - 5 มิถุนายน 2566 | 0.067 | 0.031 |
| 5 - 6 มิถุนายน 2566 | 0.040 | 0.028 |
| 6 - 7 มิถุนายน 2566 | 0.131 | 0.065 |
| 7 - 8 มิถุนายน 2566 | 0.061 | 0.033 |
| 8 - 9 มิถุนายน 2566 | 0.040 | 0.026 |
| 9 - 10 มิถุนายน 2566 | 0.035 | 0.014 |
| 10 - 11 มิถุนายน 2566 | 0.168 | 0.033 |
| 11 - 12 มิถุนายน 2566 | 0.026 | 0.018 |
| 12 - 13 มิถุนายน 2566 | 0.108 | 0.047 |
| 13 - 14 มิถุนายน 2566 | 0.031 | 0.020 |
| 14 - 15 มิถุนายน 2566 | 0.029 | 0.013 |
| 15 - 16 มิถุนายน 2566 | 0.025 | 0.016 |
| 16 - 17 มิถุนายน 2566 | 0.051 | 0.040 |
| 17 - 18 มิถุนายน 2566 | 0.022 | 0.015 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 18 - 19 มิถุนายน 2566 | 0.038 | 0.027 |
| 19 - 20 มิถุนายน 2566 | 0.107 | 0.085 |
| 20 - 21 มิถุนายน 2566 | 0.029 | 0.019 |
| 21 - 22 มิถุนายน 2566 | 0.108 | 0.086 |
| 22 - 23 มิถุนายน 2566 | 0.052 | 0.010 |
| 23 - 24 มิถุนายน 2566 | 0.036 | 0.019 |
| 24 - 25 มิถุนายน 2566 | 0.040 | 0.030 |
| 25 - 26 มิถุนายน 2566 | 0.105 | 0.082 |
| 26 - 27 มิถุนายน 2566 | 0.039 | 0.011 |
| 27 - 28 มิถุนายน 2566 | 0.047 | 0.013 |
| 28 - 29 มิถุนายน 2566 | 0.048 | 0.020 |
| 29 - 30 มิถุนายน 2566 | 0.042 | 0.022 |
| 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566 | 0.035 | 0.013 |
| 1-2 กรกฎาคม 2566 | 0.065 | 0.031 |
| 2-3 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.030 |
| 3-4 กรกฎาคม 2566 | 0.070 | 0.040 |
| 4-5 กรกฎาคม 2566 | 0.075 | 0.042 |
| 5-6 กรกฎาคม 2566 | 0.068 | 0.030 |
| 6-7 กรกฎาคม 2566 | 0.067 | 0.033 |
| 7-8 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.030 |
| 8-9 กรกฎาคม 2566 | 0.072 | 0.041 |
| 9-10 กรกฎาคม 2566 | 0.076 | 0.046 |
| 10-11 กรกฎาคม 2566 | 0.082 | 0.049 |
| 11-12 กรกฎาคม 2566 | 0.081 | 0.050 |
| 12-13 กรกฎาคม 2566 | 0.083 | 0.048 |
| 13-14 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.030 |
| 14-15 กรกฎาคม 2566 | 0.066 | 0.032 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 15-16 กรกฎาคม 2566 | 0.075 | 0.042 |
| 16-17 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.030 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.066 | 0.030 |
| 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.088 | 0.048 |
| 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.082 | 0.046 |
| 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.090 | 0.052 |
| 21-22 กรกฎาคม 2566 | 0.087 | 0.047 |
| 22-23 กรกฎาคม 2566 | 0.079 | 0.043 |
| 23-24 กรกฎาคม 2566 | 0.077 | 0.041 |
| 24-25 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.036 |
| 25-26 กรกฎาคม 2566 | 0.070 | 0.042 |
| 27-28 กรกฎาคม 2566 | 0.073 | 0.046 |
| 28-29 กรกฎาคม 2566 | 0.076 | 0.048 |
| 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.086 | 0.039 |
| 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.072 | 0.032 |
| 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566 | 0.069 | 0.029 |
| 1-2 สิงหาคม 2566 | 0.012 | 0.007 |
| 2-3 สิงหาคม 2566 | 0.058 | 0.034 |
| 3-4 สิงหาคม 2566 | 0.027 | 0.017 |
| 4-5 สิงหาคม 2566 | 0.016 | 0.008 |
| 5-6 สิงหาคม 2566 | 0.074 | 0.036 |
| 6-7 สิงหาคม 2566 | 0.019 | 0.009 |
| 7-8 สิงหาคม 2566 | 0.014 | 0.010 |
| 8-9 สิงหาคม 2566 | 0.031 | 0.014 |
| 9-10 สิงหาคม 2566 | 0.051 | 0.042 |
| 10-11 สิงหาคม 2566 | 0.049 | 0.030 |
| 11-12 สิงหาคม 2566 | 0.055 | 0.035 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 12-13 สิงหาคม 2566 | 0.045 | 0.022 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.049 | 0.021 |
| 14-15 สิงหาคม 2566 | 0.040 | 0.019 |
| 15-16 สิงหาคม 2566 | 0.039 | 0.028 |
| 16-17 สิงหาคม 2566 | 0.042 | 0.030 |
| 17-18 สิงหาคม 2566 | 0.036 | 0.019 |
| 18-19 สิงหาคม 2566 | 0.052 | 0.039 |
| 19-20 สิงหาคม 2566 | 0.050 | 0.026 |
| 20-21 สิงหาคม 2566 | 0.045 | 0.038 |
| 21-22 สิงหาคม 2566 | 0.056 | 0.035 |
| 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.051 | 0.029 |
| 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.047 | 0.022 |
| 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.042 | 0.018 |
| 25-26 สิงหาคม 2566 | 0.039 | 0.019 |
| 26-27 สิงหาคม 2566 | 0.035 | 0.015 |
| 27-28 สิงหาคม 2566 | 0.038 | 0.026 |
| 28 - 29 สิงหาคม 2566 | 0.043 | 0.025 |
| 29 - 30 สิงหาคม 2566 | 0.045 | 0.030 |
| 30 - 31 สิงหาคม 2566 | 0.048 | 0.031 |
| 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 | 0.050 | 0.035 |
| 1-2 กันยายน 2566 | 0.045 | 0.026 |
| 2-3 กันยายน 2566 | 0.046 | 0.029 |
| 3-4 กันยายน 2566 | 0.051 | 0.031 |
| 4-5 กันยายน 2566 | 0.059 | 0.029 |
| 5-6 กันยายน 2566 | 0.073 | 0.036 |
| 6-7 กันยายน 2566 | 0.055 | 0.030 |
| 7-8 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.029 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 8-9 กันยายน 2566 | 0.036 | 0.026 |
| 9-10 กันยายน 2566 | 0.033 | 0.022 |
| 10-11 กันยายน 2566 | 0.035 | 0.023 |
| 11-12 กันยายน 2566 | 0.034 | 0.021 |
| 12-13 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.028 |
| 13-14 กันยายน 2566 | 0.041 | 0.027 |
| 14-15 กันยายน 2566 | 0.056 | 0.032 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 0.055 | 0.033 |
| 16-17 กันยายน 2566 | 0.046 | 0.021 |
| 17-18 กันยายน 2566 | 0.047 | 0.020 |
| 18-19 กันยายน 2566 | 0.058 | 0.034 |
| 19-20 กันยายน 2566 | 0.044 | 0.026 |
| 20-21 กันยายน 2566 | 0.046 | 0.025 |
| 21-22 กันยายน 2566 | 0.059 | 0.030 |
| 22-23 กันยายน 2566 | 0.055 | 0.032 |
| 23-24 กันยายน 2566 | 0.056 | 0.036 |
| 24-25 กันยายน 2566 | 0.058 | 0.031 |
| 25-26 กันยายน 2566 | 0.044 | 0.024 |
| 26-27 กันยายน 2566 | 0.046 | 0.026 |
| 27-28 กันยายน 2566 | 0.043 | 0.028 |
| 28-29 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.031 |
| 29-30 กันยายน 2566 | 0.033 | 0.025 |
| 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 | 0.034 | 0.024 |
| 1-2 ตุลาคม 2566 | 0.027 | 0.022 |
| 2-3 ตุลาคม 2566 | 0.036 | 0.029 |
| 3-4 ตุลาคม 2566 | 0.046 | 0.018 |
| 4-5 ตุลาคม 2566 | 0.058 | 0.022 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 5-6 ตุลาคม 2566 | 0.020 | 0.015 |
| 6-7 ตุลาคม 2566 | 0.070 | 0.042 |
| 7-8 ตุลาคม 2566 | 0.047 | 0.020 |
| 8-9 ตุลาคม 2566 | 0.036 | 0.016 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.044 | 0.026 |
| 10-11 ตุลาคม 2566 | 0.060 | 0.036 |
| 11-12 ตุลาคม 2566 | 0.058 | 0.027 |
| 12-13 ตุลาคม 2566 | 0.049 | 0.026 |
| 13-14 ตุลาคม 2566 | 0.045 | 0.023 |
| 14-15 ตุลาคม 2566 | 0.050 | 0.031 |
| 15-16 ตุลาคม 2566 | 0.036 | 0.020 |
| 16-17 ตุลาคม 2566 | 0.044 | 0.022 |
| 17-18 ตุลาคม 2566 | 0.051 | 0.030 |
| 18-19 ตุลาคม 2566 | 0.053 | 0.032 |
| 19-20 ตุลาคม 2566 | 0.039 | 0.019 |
| 20-21 ตุลาคม 2566 | 0.033 | 0.016 |
| 21-22 ตุลาคม 2566 | 0.042 | 0.023 |
| 22-23 ตุลาคม 2566 | 0.041 | 0.020 |
| 23-24 ตุลาคม 2566 | 0.046 | 0.022 |
| 24-25 ตุลาคม 2566 | 0.053 | 0.031 |
| 25-26 ตุลาคม 2566 | 0.051 | 0.032 |
| 26-27 ตุลาคม 2566 | 0.046 | 0.023 |
| 27-28 ตุลาคม 2566 | 0.049 | 0.026 |
| 28-29 ตุลาคม 2566 | 0.035 | 0.019 |
| 29-30 ตุลาคม 2566 | 0.030 | 0.018 |
| 30 - 31 ตุลาคม 2566 | 0.036 | 0.020 |
| 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 | 0.041 | 0.024 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 1 - 2 พฤศจิกายน 2566 | 0.029 | 0.019 |
| 2 - 3 พฤศจิกายน 2566 | 0.032 | 0.020 |
| 3 - 4 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.022 |
| 4 - 5 พฤศจิกายน 2566 | 0.040 | 0.025 |
| 5 - 6 พฤศจิกายน 2566 | 0.042 | 0.023 |
| 6 - 7 พฤศจิกายน 2566 | 0.039 | 0.021 |
| 7 - 8 พฤศจิกายน 2566 | 0.036 | 0.022 |
| 8 - 9 พฤศจิกายน 2566 | 0.046 | 0.035 |
| 9 - 10 พฤศจิกายน 2566 | 0.062 | 0.034 |
| 10 - 11 พฤศจิกายน 2566 | 0.021 | 0.018 |
| 11 - 12 พฤศจิกายน 2566 | 0.029 | 0.017 |
| 12 - 13 พฤศจิกายน 2566 | 0.028 | 0.019 |
| 13 - 14 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.025 |
| 14 - 15 พฤศจิกายน 2566 | 0.032 | 0.038 |
| 15 - 16 พฤศจิกายน 2566 | 0.036 | 0.024 |
| 16 - 17 พฤศจิกายน 2566 | 0.040 | 0.036 |
| 17 - 18 พฤศจิกายน 2566 | 0.088 | 0.041 |
| 18 - 19 พฤศจิกายน 2566 | 0.016 | 0.009 |
| 19 - 20 พฤศจิกายน 2566 | 0.056 | 0.030 |
| 20 - 21 พฤศจิกายน 2566 | 0.051 | 0.032 |
| 21 - 22 พฤศจิกายน 2566 | 0.045 | 0.026 |
| 22 - 23 พฤศจิกายน 2566 | 0.040 | 0.020 |
| 23 - 24 พฤศจิกายน 2566 | 0.041 | 0.023 |
| 24 - 25 พฤศจิกายน 2566 | 0.023 | 0.015 |
| 25 - 26 พฤศจิกายน 2566 | 0.025 | 0.016 |
| 26 - 27 พฤศจิกายน 2566 | 0.029 | 0.014 |
| 27 - 28 พฤศจิกายน 2566 | 0.032 | 0.023 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 28 - 29 พฤศจิกายน 2566 | 0.029 | 0.011 |
| 29 - 30 พฤศจิกายน 2566 | 0.037 | 0.026 |
| 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 | 0.035 | 0.024 |
| 1 - 2 ธันวาคม 2566 | 0.056 | 0.032 |
| 2 - 3 ธันวาคม 2566 | 0.064 | 0.034 |
| 3 - 4 ธันวาคม 2566 | 0.062 | 0.040 |
| 4 - 5 ธันวาคม 2566 | 0.052 | 0.032 |
| 5 - 6 ธันวาคม 2566 | 0.055 | 0.031 |
| 6 - 7 ธันวาคม 2566 | 0.049 | 0.025 |
| 7 - 8 ธันวาคม 2566 | 0.048 | 0.020 |
| 8 - 9 ธันวาคม 2566 | 0.040 | 0.023 |
| 9 - 10 ธันวาคม 2566 | 0.056 | 0.029 |
| 10 - 11 ธันวาคม 2566 | 0.119 | 0.034 |
| 11 - 12 ธันวาคม 2566 | 0.065 | 0.024 |
| 12 - 13 ธันวาคม 2566 | 0.052 | 0.032 |
| 13 - 14 ธันวาคม 2566 | 0.093 | 0.058 |
| 14 - 15 ธันวาคม 2566 | 0.069 | 0.026 |
| 15 - 16 ธันวาคม 2566 | 0.051 | 0.024 |
| 16 - 17 ธันวาคม 2566 | 0.042 | 0.033 |
| 17 - 18 ธันวาคม 2566 | 0.053 | 0.030 |
| 18 - 19 ธันวาคม 2566 | 0.051 | 0.029 |
| 19 - 20 ธันวาคม 2566 | 0.042 | 0.024 |
| 20 - 21 ธันวาคม 2566 | 0.039 | 0.021 |
| 21 - 22 ธันวาคม 2566 | 0.045 | 0.020 |
| 22 - 23 ธันวาคม 2566 | 0.040 | 0.023 |
| 23 - 24 ธันวาคม 2566 | 0.035 | 0.020 |
| 24 - 25 ธันวาคม 2566 | 0.031 | 0.019 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
|---|---|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 25 - 26 ธันวาคม 2566 | 0.043 | 0.030 |
| 26 - 27 ธันวาคม 2566 | 0.046 | 0.023 |
| 27 - 28 ธันวาคม 2566 | 0.039 | 0.026 |
| 28 - 29 ธันวาคม 2566 | 0.048 | 0.032 |
| 29 - 30 ธันวาคม 2566 | หยุดเทศกาลวันปีใหม่ | |
| 30 - 31 ธันวาคม 2566 | | |
| 31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567 | | |
| 9-10 มกราคม 2567 | 0.059 | 0.047 |
| 10-11 มกราคม 2567 | 0.065 | 0.046 |
| 11-12 มกราคม 2567 | 0.088 | 0.058 |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.173 | 0.063 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.130 | 0.103 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.095 | 0.075 |
| 5-6 มีนาคม 2567 | 0.150 | 0.036 |
| 6-7 มีนาคม 2567 | 0.132 | 0.032 |
| 7-8 มีนาคม 2567 | 0.184 | 0.038 |
| 3-4 เมษายน 2567 | 0.077 | 0.054 |
| 4-5 เมษายน 2567 | 0.060 | 0.044 |
| 5-6 เมษายน 2567 | 0.110 | 0.069 |
| 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.066 | 0.047 |
| 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.064 | 0.029 |
| 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.059 | 0.040 |
| 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.058 | 0.032 |
| 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.050 | 0.031 |
| 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.082 | 0.025 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |
| มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดปทุมวนาราม | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 27-28 มกราคม 2566 | 0.043 | 0.032 |
| 28-29 มกราคม 2566 | 0.055 | 0.035 |
| 29-30 มกราคม 2566 | 0.048 | 0.030 |
| 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.059 | 0.039 |
| 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.057 | 0.037 |
| 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.053 | 0.034 |
| 27-28 มีนาคม 2566 | 0.060 | 0.030 |
| 28-29 มีนาคม 2566 | 0.064 | 0.032 |
| 29-30 มีนาคม 2566 | 0.062 | 0.031 |
| 27-28 เมษายน 2566 | 0.062 | 0.033 |
| 28-29 เมษายน 2566 | 0.066 | 0.030 |
| 29-30 เมษายน 2566 | 0.060 | 0.032 |
| 26 – 27 พฤษภาคม 2566 | 0.064 | 0.036 |
| 27 – 28 พฤษภาคม 2566 | 0.068 | 0.033 |
| 28 – 29 พฤษภาคม 2566 | 0.061 | 0.029 |
| 26 – 27 มิถุนายน 2566 | 0.046 | 0.019 |
| 27 – 28 มิถุนายน 2566 | 0.057 | 0.031 |
| 28 – 29 มิถุนายน 2566 | 0.037 | 0.026 |
| 28-29 กรกฎาคม 2566 | 0.081 | 0.040 |
| 29-30กรกฎาคม 2566 | 0.075 | 0.035 |
| 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.069 | 0.030 |
| 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.040 | 0.022 |
| 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.039 | 0.018 |
| 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.035 | 0.016 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดปทุมวนาราม | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 26-27 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.020 |
| 27-28 กันยายน 2566 | 0.039 | 0.025 |
| 28-29 กันยายน 2566 | 0.037 | 0.029 |
| 19-20 ตุลาคม 2566 | 0.023 | 0.015 |
| 20-21 ตุลาคม 2566 | 0.060 | 0.040 |
| 21-20 ตุลาคม 2566 | 0.041 | 0.021 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2566 | 0.061 | 0.015 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.025 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2566 | 0.025 | 0.010 |
| 26 – 27 ธันวาคม 2566 | - | - |
| 27 – 28 ธันวาคม 2566 | - | - |
| 28 – 29 ธันวาคม 2566 | - | - |
| 9-10 มกราคม 2567 | - | - |
| 10-11 มกราคม 2567 | - | - |
| 11-12 มกราคม 2567 | - | - |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.065 | 0.038 |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.093 | 0.073 |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.099 | 0.042 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ - = บริเวณวัดปทุมวนาราม ไม่สามารถเข้าติดตั้งเครื่องได้ เนื่องจากพื้นที่ติดตั้งเครื่องจัดทำเป็นที่เช่าจอดรถของเอกชน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | บริเวณวัดปทุมวนาราม | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| 5-6 มีนาคม 2567 | 0.037 | 0.022 |
| 6-7 มีนาคม 2567 | 0.041 | 0.025 |
| 7-8 มีนาคม 2567 | 0.037 | 0.028 |
| 3-4 เมษายน 2567 | 0.072 | 0.030 |
| 4-5 เมษายน 2567 | 0.060 | 0.048 |
| 5-6 เมษายน 2567 | 0.064 | 0.025 |
| 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.067 | 0.051 |
| 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.082 | 0.060 |
| 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.056 | 0.042 |
| 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.027 | 0.016 |
| 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.034 | 0.025 |
| 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.050 | 0.036 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---|--------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศ ตะวันออก | 26 พฤศจิกายน 2565 | 0.88 | 4.48 |
| | 27 พฤศจิกายน 2565 | 0.92 | 4.36 |
| | 28 พฤศจิกายน 2565 | 0.71 | 3.14 |
| | 26 ธันวาคม 2565 | 0.78 | 4.65 |
| | 27 ธันวาคม 2565 | 0.86 | 4.26 |
| | 28 ธันวาคม 2565 | 0.93 | 4.28 |
| | 27 มกราคม 2566 | 2.17 | 3.78 |
| | 28 มกราคม 2566 | 2.19 | 3.52 |
| | 29 มกราคม 2566 | 2.41 | 3.69 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 2.26 | 3.01 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 2.27 | 2.92 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 2.28 | 3.00 |
| | 27 มีนาคม 2566 | 2.36 | 3.02 |
| | 28 มีนาคม 2566 | 2.35 | 2.98 |
| | 29 มีนาคม 2566 | 2.39 | 3.03 |
| | 28 เมษายน 2566 | 1.12 | 5.30 |
| | 29 เมษายน 2566 | 1.10 | 4.58 |
| | 30 เมษายน 2566 | 1.12 | 4.83 |
| | 26 พฤษภาคม 2566 | 1.20 | 5.40 |
| | 27 พฤษภาคม 2566 | 1.18 | 4.66 |
| | 28 พฤษภาคม 2566 | 1.15 | 4.62 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 1.57 | 4.67 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 1.47 | 2.92 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 1.66 | 6.05 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศ ตะวันออก | 28 กรกฎาคม 2566 | 1.90 | 5.70 |
| | 29 กรกฎาคม 2566 | 1.81 | 5.11 |
| | 30 กรกฎาคม 2566 | 1.76 | 4.77 |
| | 28 สิงหาคม 2566 | 3.69 | 3.21 |
| | 29 สิงหาคม 2566 | 3.62 | 3.48 |
| | 30 สิงหาคม 2566 | 3.58 | 3.51 |
| | 26 กันยายน 2566 | 3.51 | 3.45 |
| | 27 กันยายน 2566 | 3.78 | 3.02 |
| | 28 กันยายน 2566 | 3.65 | 3.51 |
| | 19 ตุลาคม 2566 | 2.85 | 4.05 |
| | 20 ตุลาคม 2566 | 2.76 | 5.51 |
| | 21 ตุลาคม 2566 | 2.83 | 3.54 |
| | 17 พฤศจิกายน 2566 | 3.05 | 3.41 |
| | 18 พฤศจิกายน 2566 | 3.33 | 4.39 |
| | 19 พฤศจิกายน 2566 | 3.42 | 4.65 |
| | 3 ธันวาคม 2566 | 0.89 | 2.66 |
| | 4 ธันวาคม 2566 | 0.74 | 2.53 |
| | 5 ธันวาคม 2566 | 1.03 | 2.34 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศ ตะวันออก | 9 มกราคม 2567 | 0.72 | 2.23 |
| | 10 มกราคม 2567 | 0.62 | 3.01 |
| | 11 มกราคม 2567 | 0.72 | 2.96 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.70 | 3.51 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.58 | 2.87 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.80 | 2.95 |
| | 5 มีนาคม 2567 | 0.75 | 3.45 |
| | 6 มีนาคม 2567 | 0.99 | 2.90 |
| | 7 มีนาคม 2567 | 0.79 | 4.07 |
| | 3 เมษายน 2567 | 0.48 | 2.32 |
| | 4 เมษายน 2567 | 0.25 | 2.49 |
| | 5 เมษายน 2567 | 0.50 | 2.38 |
| | 4 พฤษภาคม 2567 | 0.54 | 2.18 |
| | 5 พฤษภาคม 2567 | 0.78 | 4.79 |
| | 6 พฤษภาคม 2567 | 0.91 | 4.01 |
| | 2 มิถุนายน 2567 | 0.39 | 3.25 |
| | 3 มิถุนายน 2567 | 0.45 | 3.31 |
| | 4 มิถุนายน 2567 | 0.42 | 3.38 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|--------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 27 มกราคม 2566 | 2.27 | 3.91 |
| | 28 มกราคม 2566 | 2.29 | 3.60 |
| | 29 มกราคม 2566 | 1.98 | 3.90 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.91 | 2.99 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.94 | 2.96 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 2.01 | 3.42 |
| | 27 มีนาคม 2566 | 2.01 | 2.98 |
| | 28 มีนาคม 2566 | 1.96 | 2.97 |
| | 29 มีนาคม 2566 | 2.00 | 3.45 |
| | 28 เมษายน 2566 | 0.88 | 3.80 |
| | 29 เมษายน 2566 | 0.74 | 3.51 |
| | 30 เมษายน 2566 | 1.06 | 3.11 |
| | 26 พฤษภาคม 2566 | 0.85 | 4.08 |
| | 27 พฤษภาคม 2566 | 0.80 | 3.41 |
| | 28 พฤษภาคม 2566 | 1.03 | 3.52 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 1.58 | 3.70 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 1.40 | 3.96 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 1.36 | 3.35 |
| | 28 กรกฎาคม 2566 | 1.35 | 3.65 |
| | 29 กรกฎาคม 2566 | 1.40 | 3.78 |
| | 30 กรกฎาคม 2566 | 1.30 | 3.59 |
| | 28 สิงหาคม 2566 | 1.87 | 3.20 |
| | 29 สิงหาคม 2566 | 1.96 | 3.13 |
| | 30 สิงหาคม 2566 | 1.72 | 3.16 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 26 กันยายน 2566 | 2.26 | 2.85 |
| | 27 กันยายน 2566 | 2.59 | 2.71 |
| | 28 กันยายน 2566 | 2.64 | 2.40 |
| | 19 ตุลาคม 2566 | 2.48 | 4.50 |
| | 20 ตุลาคม 2566 | 2.90 | 4.17 |
| | 21 ตุลาคม 2566 | 2.60 | 7.67 |
| | 17 พฤศจิกายน 2566 | 2.94 | 3.76 |
| | 18 พฤศจิกายน 2566 | 3.36 | 5.21 |
| | 19 พฤศจิกายน 2566 | 3.29 | 4.78 |
| | 3 ธันวาคม 2566 | * | * |
| | 4 ธันวาคม 2566 | * | * |
| | 5 ธันวาคม 2566 | * | * |
| | 9 มกราคม 2567 | * | * |
| | 10 มกราคม 2567 | * | * |
| | 11 มกราคม 2567 | * | * |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* บริเวณวัดปทุมวนารามไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณวัดปทุมวนารามทางวัดต้องใช้พื้นที่ในการจัดงาน จึงไม่สะดวกให้เข้าตั้งเครื่องตรวจวัด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------|
| | | CO (ppm) | THC (ppm) |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.76 | 4.07 |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.56 | 2.74 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.75 | 2.47 |
| | 5 มีนาคม 2567 | 0.68 | 3.35 |
| | 6 มีนาคม 2567 | 0.74 | 2.68 |
| | 7 มีนาคม 2567 | 0.61 | 3.33 |
| | 3 เมษายน 2567 | 0.23 | 2.32 |
| | 4 เมษายน 2567 | 0.19 | 2.49 |
| | 5 เมษายน 2567 | 0.40 | 2.38 |
| | 4 พฤษภาคม 2567 | 1.08 | 3.16 |
| | 5 พฤษภาคม 2567 | 0.88 | 5.00 |
| | 6 พฤษภาคม 2567 | 0.67 | 12.30 |
| | 2 มิถุนายน 2567 | 0.33 | 3.14 |
| | 3 มิถุนายน 2567 | 0.35 | 3.22 |
| | 4 มิถุนายน 2567 | 0.37 | 3.19 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0120 | 0.0143 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2565 | 0.0061 | 0.0085 | 0.0123 | 0.0142 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2565 | 0.0059 | 0.0085 | 0.0120 | 0.0139 |
| | 25-26 ธันวาคม 2565 | 0.0065 | 0.0087 | 0.0115 | 0.0134 |
| | 26-27 ธันวาคม 2565 | 0.0070 | 0.0094 | 0.0114 | 0.0135 |
| | 27-28 ธันวาคม 2565 | 0.0068 | 0.0094 | 0.0114 | 0.0134 |
| | 27-28 มกราคม 2566 | 0.0080 | 0.0090 | 0.0123 | 0.0148 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.0079 | 0.0091 | 0.0130 | 0.0143 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 0.0081 | 0.0090 | 0.0132 | 0.0148 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0092 | 0.0098 | 0.0134 | 0.0149 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0088 | 0.0094 | 0.0121 | 0.0138 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0086 | 0.0095 | 0.0118 | 0.0143 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.0063 | 0.0072 | 0.0133 | 0.0151 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.0062 | 0.0072 | 0.0132 | 0.0153 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.0061 | 0.0072 | 0.0135 | 0.0152 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.0089 | 0.0116 | 0.0144 | 0.0162 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.0099 | 0.0105 | 0.0145 | 0.0163 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.0096 | 0.0105 | 0.0145 | 0.0163 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2566 | 0.0057 | 0.0089 | 0.0117 | 0.0148 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2566 | 0.0065 | 0.0095 | 0.0116 | 0.0150 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.0057 | 0.0075 | 0.0116 | 0.0151 |
| | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.0054 | 0.0074 | 0.0116 | 0.0135 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.0056 | 0.0079 | 0.0117 | 0.0137 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.0055 | 0.0081 | 0.0116 | 0.0136 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 28-29 กรกฎาคม 2566 | 0.0062 | 0.0072 | 0.0123 | 0.0135 |
| | 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.0060 | 0.0072 | 0.0126 | 0.0136 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.0061 | 0.0073 | 0.0125 | 0.0135 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.0061 | 0.0087 | 0.0116 | 0.0137 |
| | 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.0064 | 0.0082 | 0.0117 | 0.0136 |
| | 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.0060 | 0.0081 | 0.0119 | 0.0137 |
| | 26-27 กันยายน 2566 | 0.0066 | 0.0080 | 0.0128 | 0.0146 |
| | 27-28 กันยายน 2566 | 0.0065 | 0.0074 | 0.0126 | 0.0145 |
| | 28-29 กันยายน 2566 | 0.0062 | 0.0073 | 0.0130 | 0.0148 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 19-20 ตุลาคม 2566 | 0.0061 | 0.0083 | 0.0132 | 0.0150 |
| | 20-21 ตุลาคม 2566 | 0.0062 | 0.0082 | 0.0133 | 0.0150 |
| | 21-22 ตุลาคม 2566 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0134 | 0.0151 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2566 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0142 | 0.0168 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 0.0063 | 0.0082 | 0.0132 | 0.0158 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2566 | 0.0065 | 0.0087 | 0.0139 | 0.0169 |
| | 3-4 ธันวาคม 2566 | 0.0065 | 0.0079 | 0.0147 | 0.0160 |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0146 | 0.0159 |
| | 5-6 ธันวาคม 2566 | 0.0066 | 0.0078 | 0.0145 | 0.0160 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 9-10 มกราคม 2567 | 0.0060 | 0.0074 | 0.0124 | 0.0143 |
| | 10-11 มกราคม 2567 | 0.0063 | 0.0084 | 0.0127 | 0.0149 |
| | 11-12 มกราคม 2567 | 0.0065 | 0.0086 | 0.0129 | 0.0150 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0066 | 0.0084 | 0.0132 | 0.0153 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0068 | 0.0083 | 0.0135 | 0.0156 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0069 | 0.0087 | 0.0136 | 0.0155 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0123 | 0.0142 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 0.0065 | 0.0084 | 0.0125 | 0.0149 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0127 | 0.0149 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว รั้วด้านทิศตะวันออก | 3-4 เมษายน 2567 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0143 | 0.0151 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 0.0062 | 0.0078 | 0.0144 | 0.0154 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 0.0064 | 0.0080 | 0.0142 | 0.0155 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.0062 | 0.0079 | 0.0143 | 0.0151 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.0061 | 0.0071 | 0.0144 | 0.0154 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.0060 | 0.0072 | 0.0142 | 0.0155 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.0062 | 0.0083 | 0.0123 | 0.0160 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.0064 | 0.0082 | 0.0126 | 0.0157 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.0065 | 0.0084 | 0.0124 | 0.0159 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 27-28 มกราคม 2566 | 0.0056 | 0.0069 | 0.0115 | 0.0133 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0121 | 0.0139 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 0.0058 | 0.0070 | 0.0123 | 0.0139 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0060 | 0.0064 | 0.0134 | 0.0149 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0057 | 0.0061 | 0.0130 | 0.0144 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.0056 | 0.0062 | 0.0127 | 0.0148 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.0057 | 0.0066 | 0.0123 | 0.0139 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.0056 | 0.0068 | 0.0125 | 0.0142 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.0055 | 0.0065 | 0.0128 | 0.0140 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 27-28 เมษายน 2566 | 0.0061 | 0.0082 | 0.0133 | 0.0151 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0134 | 0.0151 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.0065 | 0.0089 | 0.0134 | 0.0152 |
| | 26 - 27 พฤษภาคม 2566 | 0.0058 | 0.0068 | 0.0120 | 0.0139 |
| | 27 - 28 พฤษภาคม 2566 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0119 | 0.0136 |
| | 28 - 29 พฤษภาคม 2566 | 0.0059 | 0.0071 | 0.0121 | 0.0138 |
| | 26 - 27 มิถุนายน 2566 | 0.0049 | 0.0070 | 0.0112 | 0.0132 |
| | 27 - 28 มิถุนายน 2566 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0113 | 0.0134 |
| | 28 - 29 มิถุนายน 2566 | 0.0050 | 0.0077 | 0.0110 | 0.0135 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 28-29 กรกฎาคม 2566 | 0.0057 | 0.0066 | 0.0116 | 0.0126 |
| | 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.0058 | 0.0068 | 0.0113 | 0.0127 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.0056 | 0.0066 | 0.0115 | 0.0128 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0115 | 0.0129 |
| | 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.0057 | 0.0068 | 0.0114 | 0.0127 |
| | 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.0059 | 0.0068 | 0.0116 | 0.0129 |
| | 26-27 กันยายน 2566 | 0.0057 | 0.0068 | 0.0117 | 0.0135 |
| | 27-28 กันยายน 2566 | 0.0055 | 0.0065 | 0.0114 | 0.0132 |
| | 28-29 กันยายน 2566 | 0.0054 | 0.0065 | 0.0116 | 0.0135 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 19-20 ตุลาคม 2566 | 0.0061 | 0.0083 | 0.0129 | 0.0147 |
| | 20-21 ตุลาคม 2566 | 0.0062 | 0.0082 | 0.0127 | 0.0140 |
| | 21-22 ตุลาคม 2566 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0125 | 0.0144 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2566 | 0.0056 | 0.0077 | 0.0112 | 0.0137 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 0.0057 | 0.0081 | 0.0111 | 0.0140 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2566 | 0.0060 | 0.0082 | 0.0110 | 0.0135 |
| | 3-4 ธันวาคม 2566 | * | * | * | * |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | * | * | * | * |
| | 5-6 ธันวาคม 2566 | * | * | * | * |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* บริเวณวัดปทุมวนารามไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณวัดปทุมวนารามทางวัดต้องใช้พื้นที่ในการจัดงาน จึงไม่สะดวกให้เข้าตั้งเครื่องตรวจวัด

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 9-10 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 10-11 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 11-12 มกราคม 2567 | * | * | * | * |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0055 | 0.0071 | 0.0055 | 0.0071 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0057 | 0.0074 | 0.0057 | 0.0074 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.0059 | 0.0077 | 0.0059 | 0.0077 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 0.0057 | 0.0079 | 0.0108 | 0.0130 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0110 | 0.0131 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 0.0058 | 0.0077 | 0.0109 | 0.0132 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* บริเวณวัดปทุมวนารามไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณวัดปทุมวนารามทางวัดต้องใช้พื้นที่ในการจัดงาน จึงไม่สะดวกให้เข้าตั้งเครื่องตรวจวัด

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

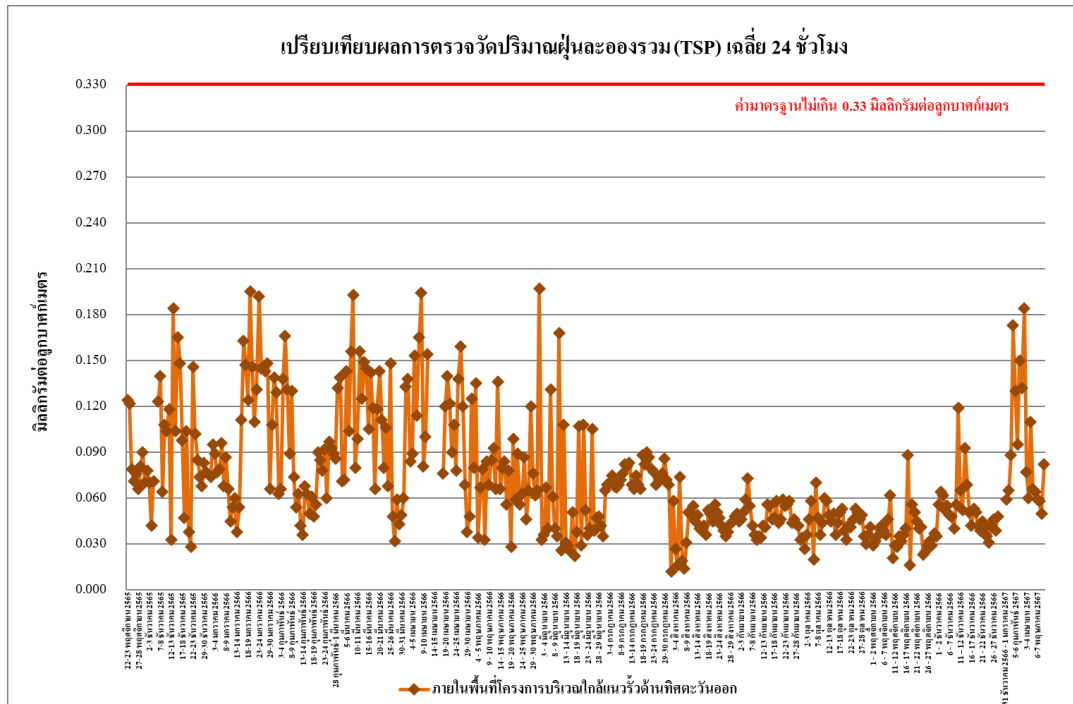
| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | SO ₂ 24 Hr (ppm) | SO ₂ 1 Hr (ppm) | NO ₂ 24 Hr (ppm) | NO ₂ 1 Hr (ppm) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 3-4 เมษายน 2567 | 0.0056 | 0.0073 | 0.0113 | 0.0132 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 0.0057 | 0.0076 | 0.0111 | 0.0129 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 0.0059 | 0.0074 | 0.0110 | 0.0127 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0113 | 0.0132 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 0.0057 | 0.0071 | 0.0111 | 0.0129 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0110 | 0.0127 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 0.0057 | 0.0069 | 0.0109 | 0.0138 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 0.0056 | 0.0068 | 0.0111 | 0.0137 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0113 | 0.0139 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} | ไม่เกิน 0.30 ^{2/} | - | ไม่เกิน 0.17 ^{3/} |

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

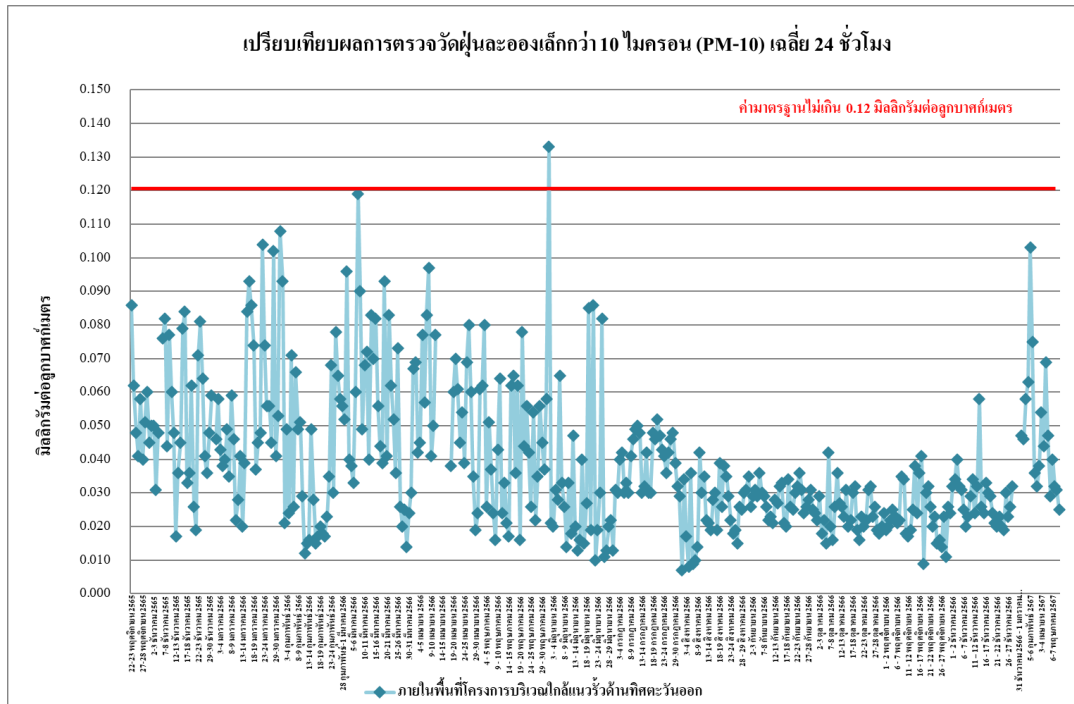
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



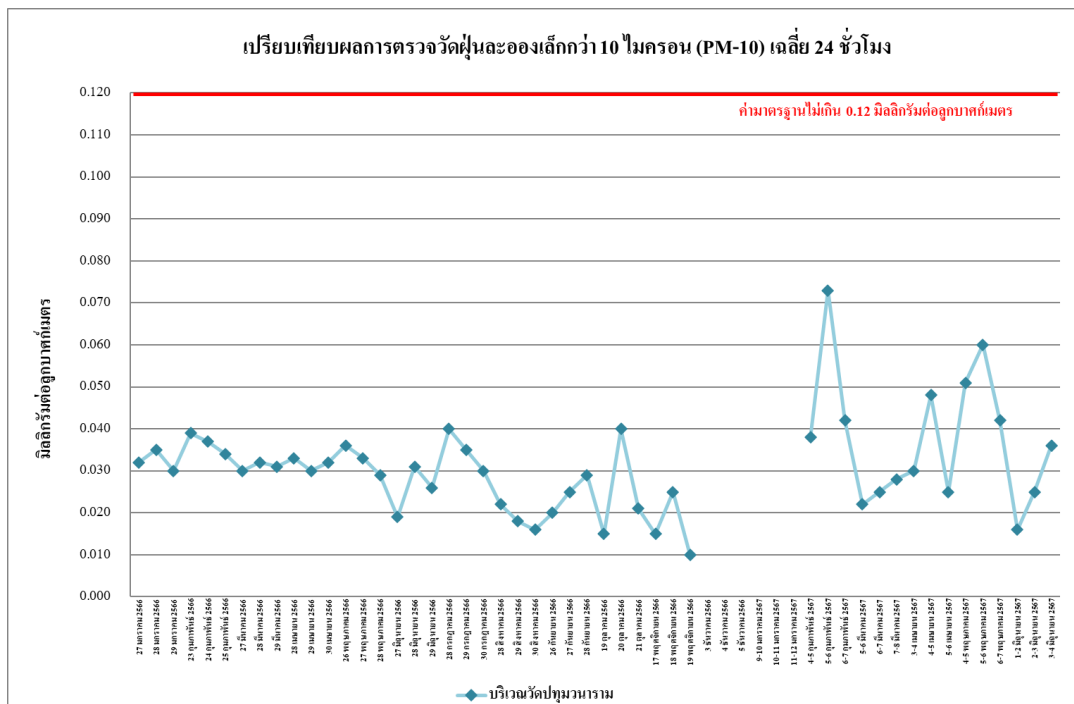
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



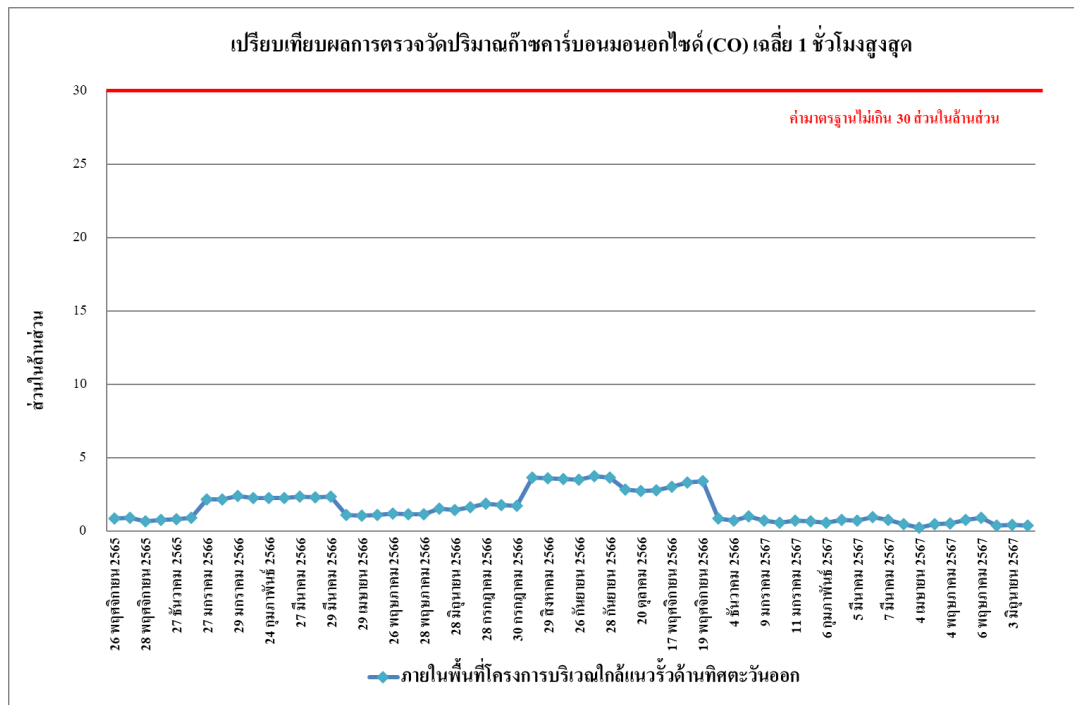
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



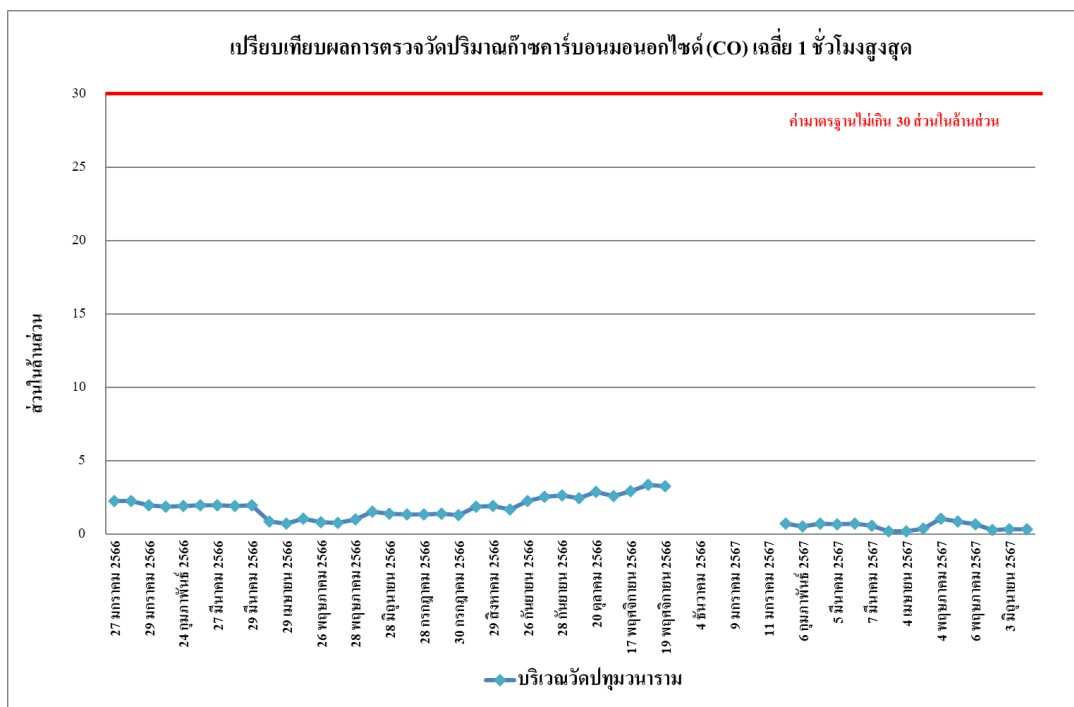
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



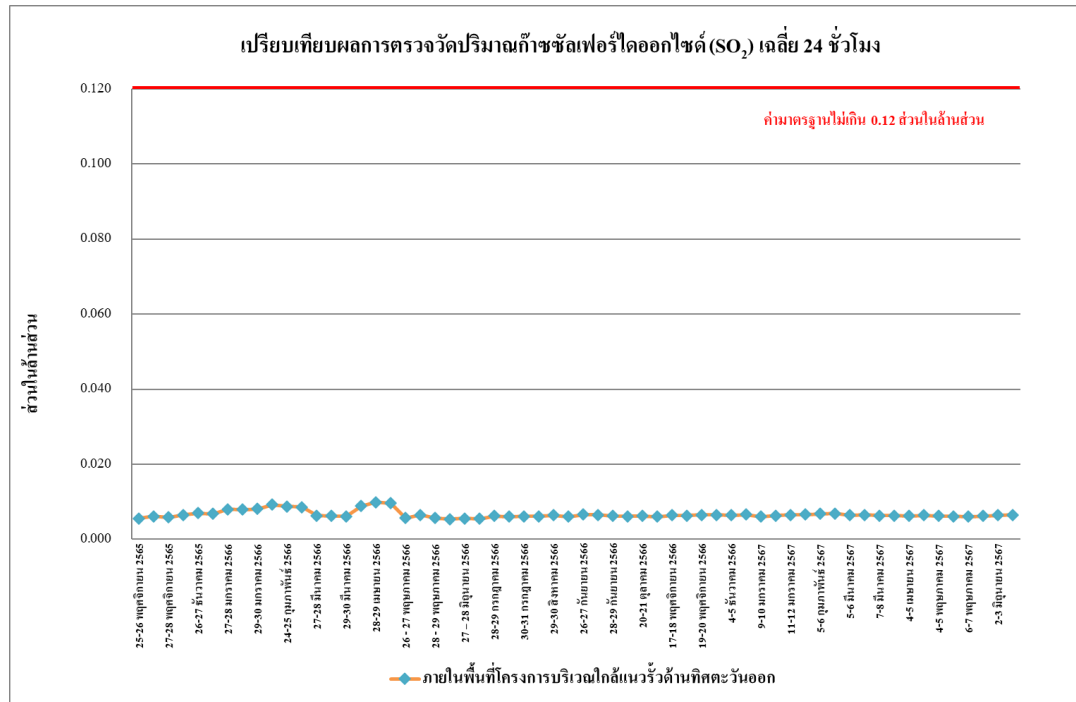
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



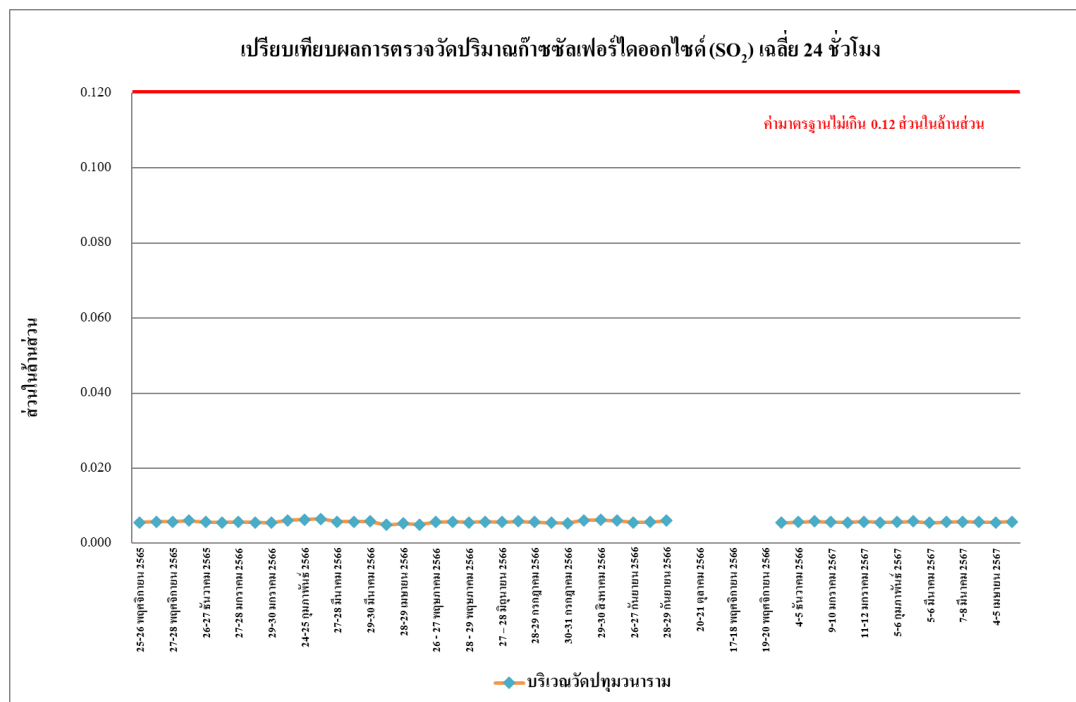
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



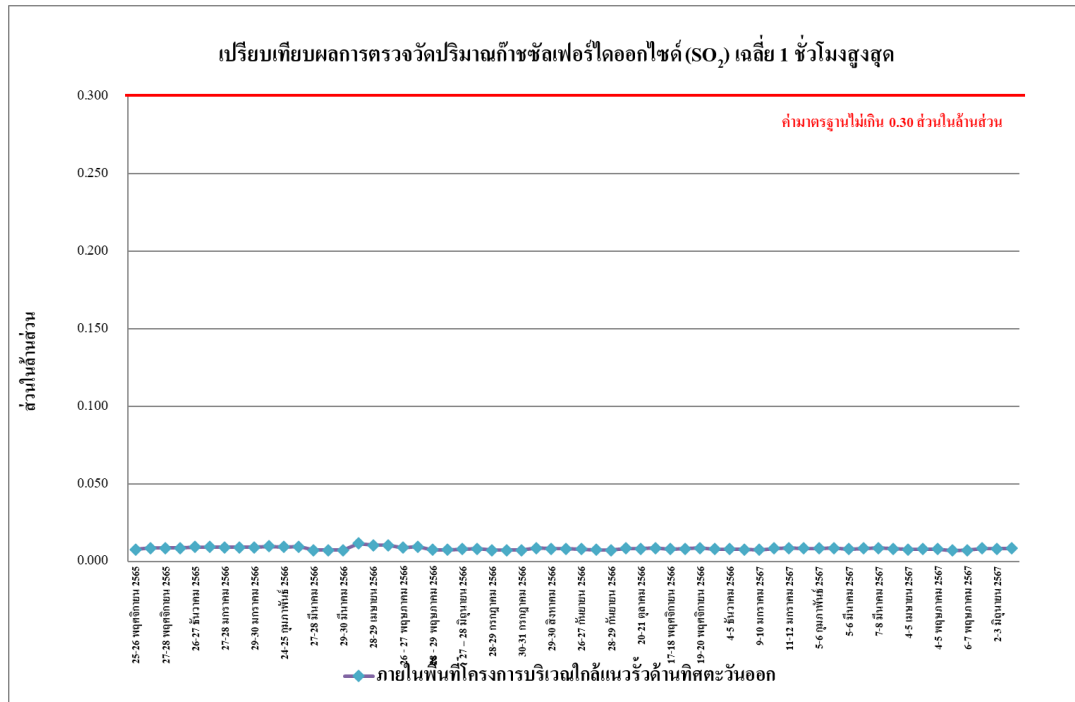
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



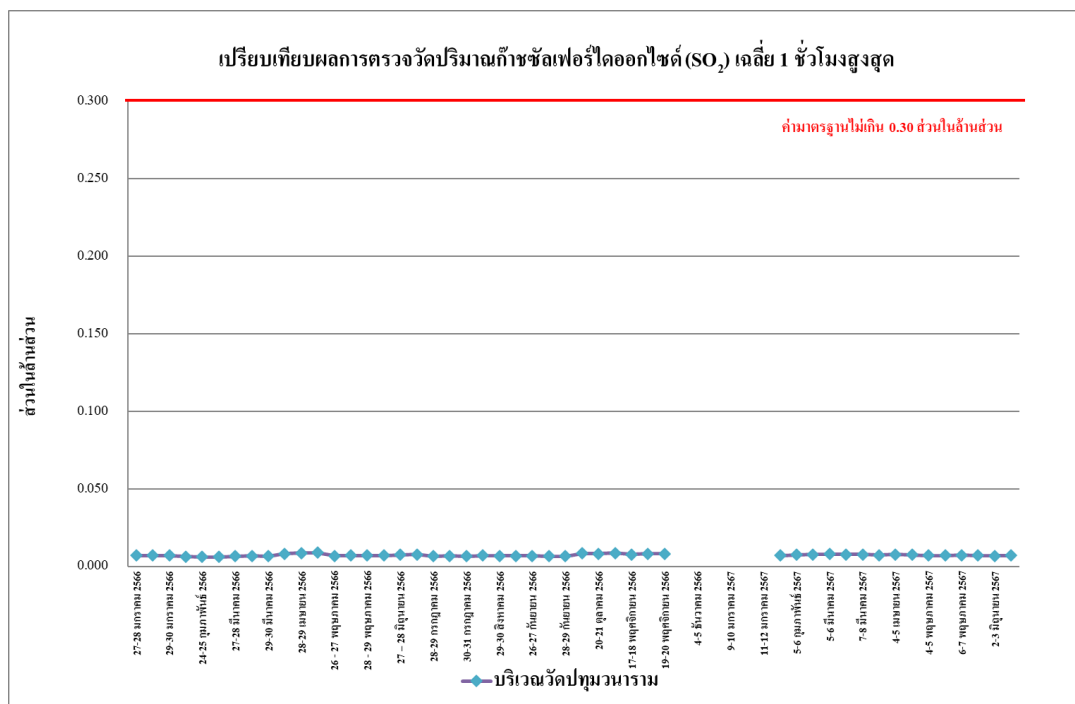
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



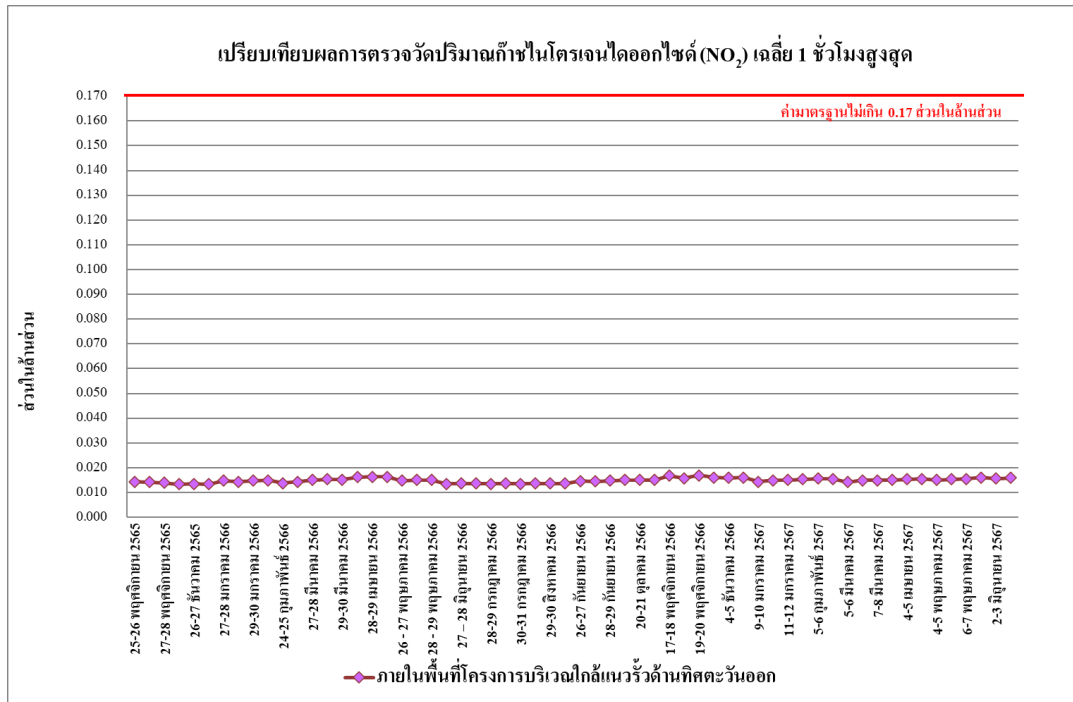
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



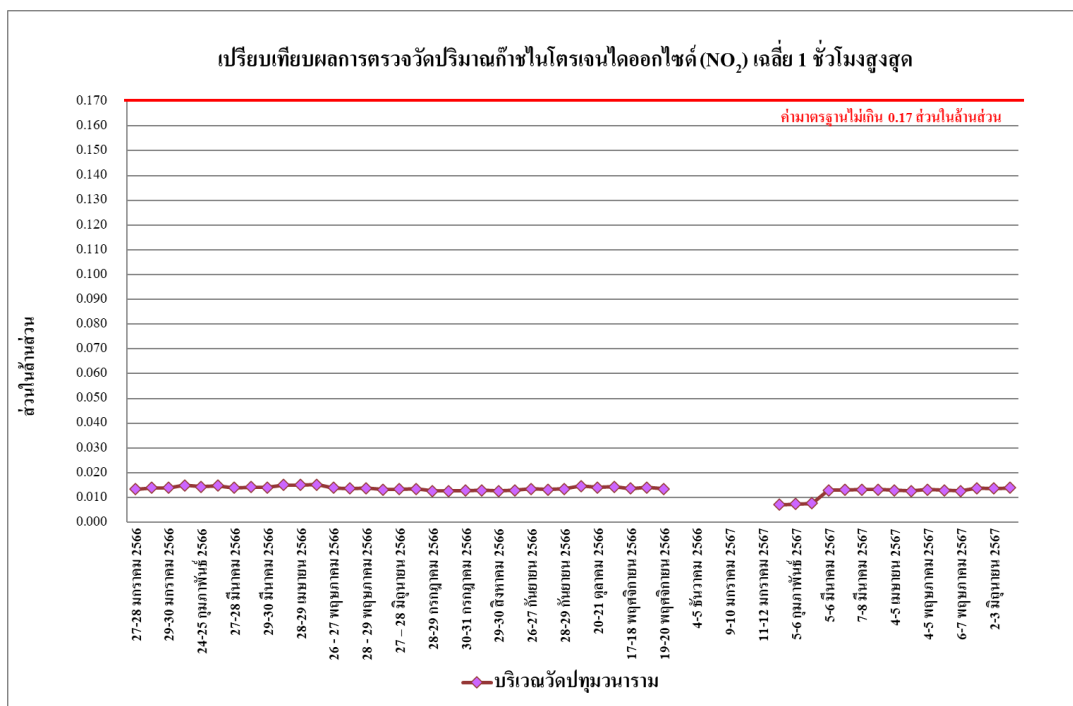
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



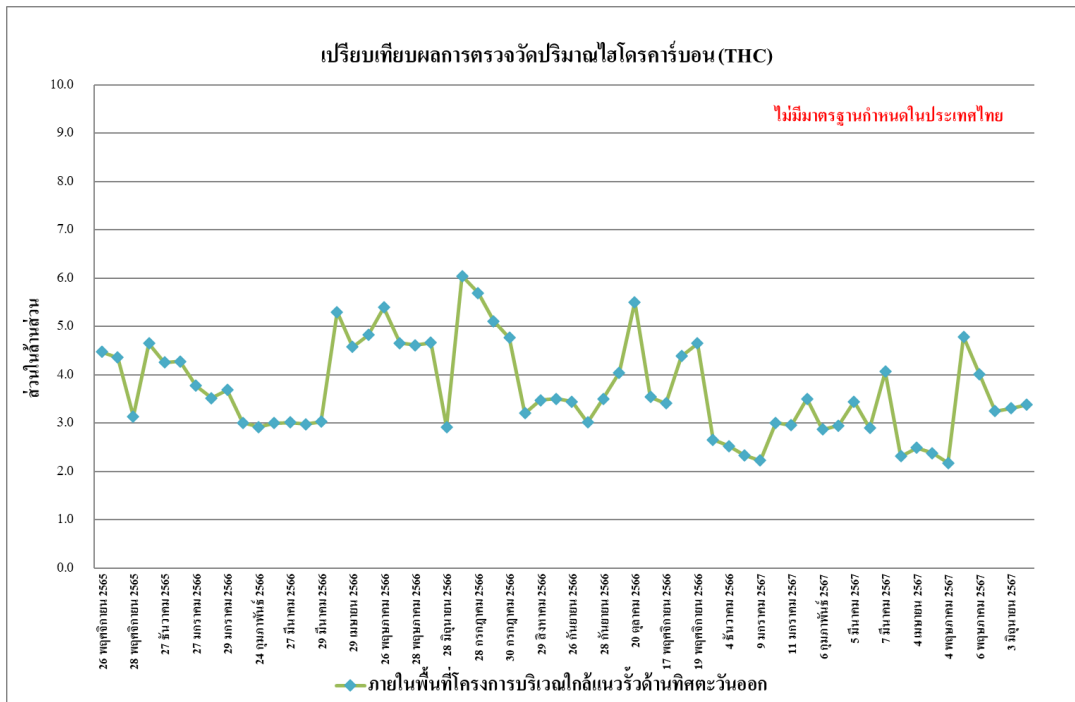
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



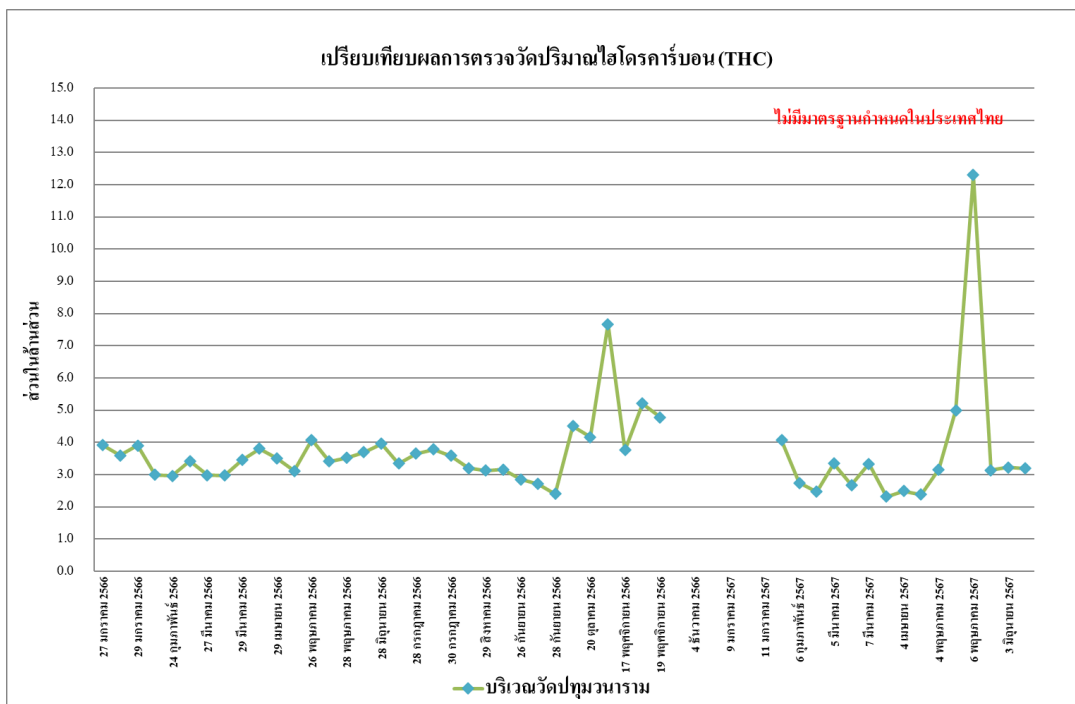
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดปทุมวนาราม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึงรูปที่ 4.4-34 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 9-10 มกราคม 2567 | 72.1 [*] | 101.9 | 47.4 | 15.9 [*] |
| | 10-11 มกราคม 2567 | 70.1 [*] | 110.7 | 50.6 | 13.0 [*] |
| | 11-12 มกราคม 2567 | 69.2 | 99.8 | 50.7 | 11.3 [*] |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 66.3 | 94.5 | 52.3 | 6.2 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 67.2 | 98.3 | 53.4 | 17.1 [*] |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 69.4 | 105.7 | 49.3 | 10.7 [*] |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 65.1 | 103.4 | 50.6 | 6.9 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 64.2 | 97.2 | 50.3 | 5.7 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 63.9 | 104.2 | 51.1 | 6.7 |
| | 3-4 เมษายน 2567 | 66.6 | 102.0 | 48.2 | 10.8 [*] |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 69.3 | 101.6 | 49.6 | 21.4 [*] |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 67.3 | 95.9 | 51.6 | 9.1 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 64.8 | 102.4 | 47.9 | 7.2 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 61.7 | 101.6 | 51.0 | 6.5 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 64.0 | 103.4 | 51.2 | 7.6 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 62.8 | 89.6 | 46.9 | 9.7 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 60.8 | 101.5 | 44.1 | 8.0 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 60.2 | 91.4 | 43.0 | 8.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 9-10 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 10-11 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 11-12 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.6 | 93.5 | 54.5 | 4.8 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.2 | 91.4 | 51.7 | 7.9 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 61.1 | 85.5 | 48.9 | 4.6 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 62.8 | 89.4 | 49.0 | 4.6 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 62.9 | 92.4 | 49.1 | 3.9 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 60.1 | 92.4 | 49.3 | 4.4 |
| | 3-4 เมษายน 2567 | 64.7 | 96.8 | 55.6 | 0.7 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 64.4 | 95.4 | 54.7 | 4.6 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 63.8 | 95.5 | 45.8 | 6.0 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 58.2 | 90.5 | 47.7 | 6.8 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 61.7 | 98.7 | 47.8 | 5.1 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 63.5 | 99.9 | 45.4 | 6.3 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 64.4 | 93.1 | 51.4 | 2.6 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 64.9 | 93.2 | 51.3 | * |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 63.4 | 94.2 | 46.2 | 3.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

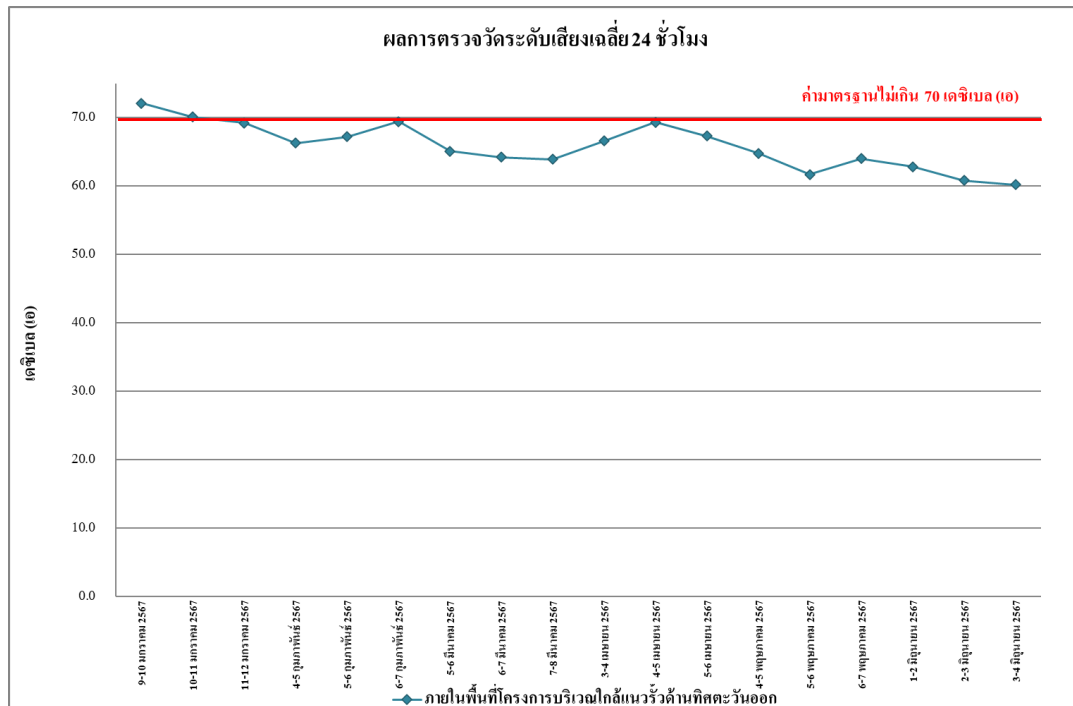
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

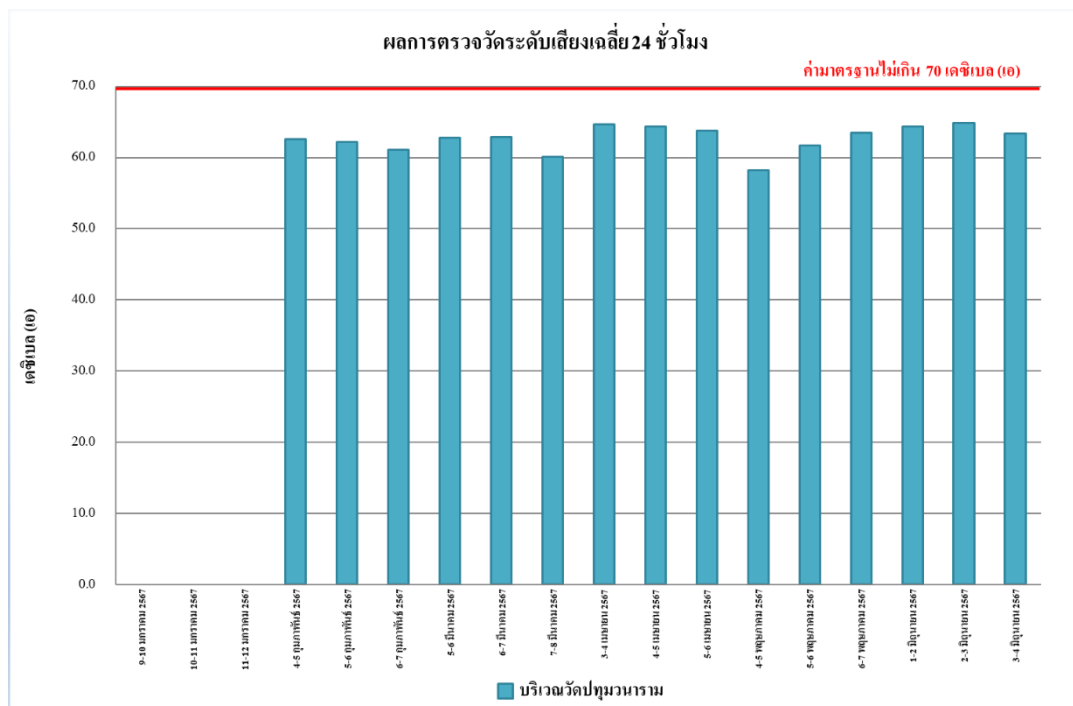
หมายเหตุ - บริเวณวัดปทุมวนารามไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณวัดปทุมวนารามทางวัดต้องใช้พื้นที่ในการจัดงาน จึงไม่สะดวกให้เข้าตั้งเครื่องตรวจวัด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



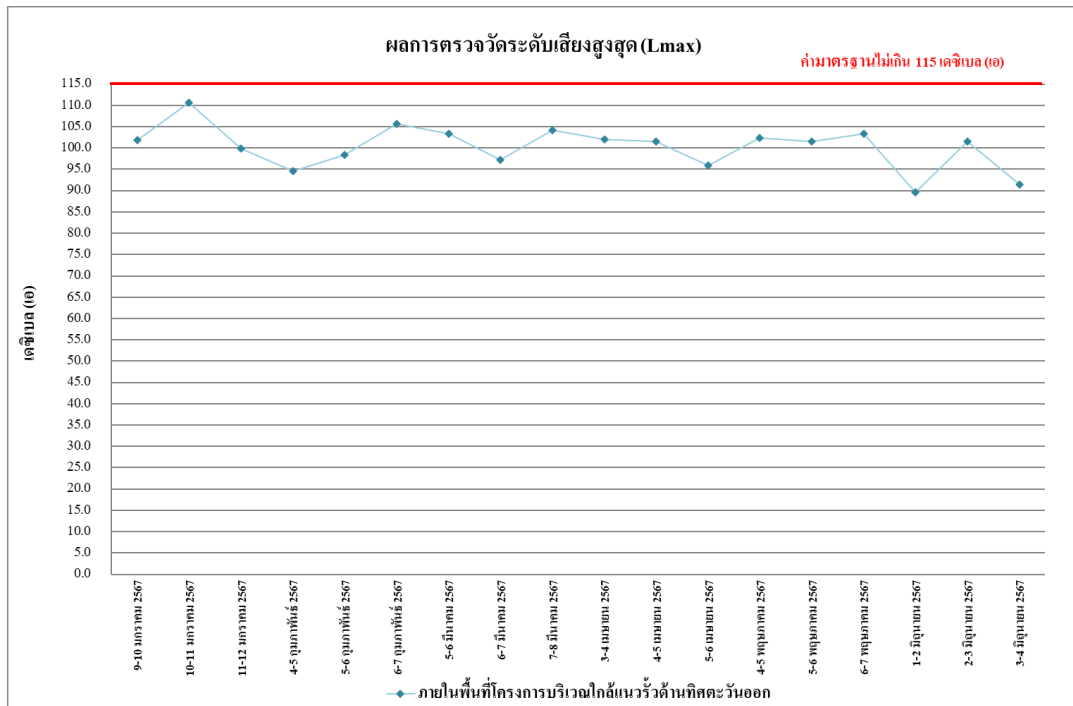
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



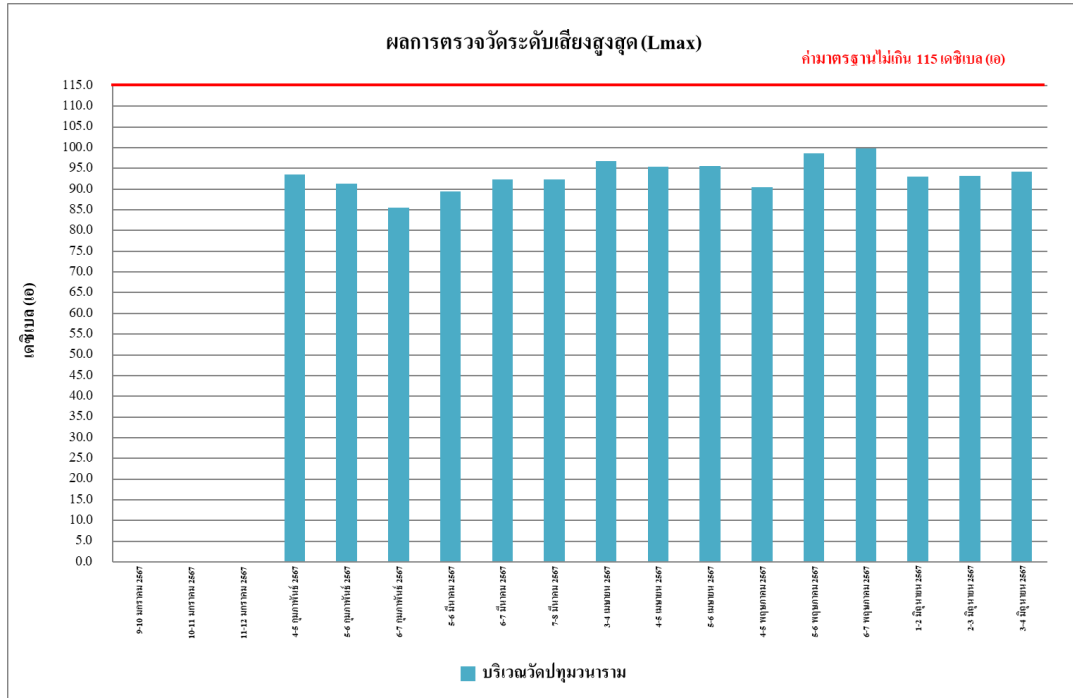
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr}$)

บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



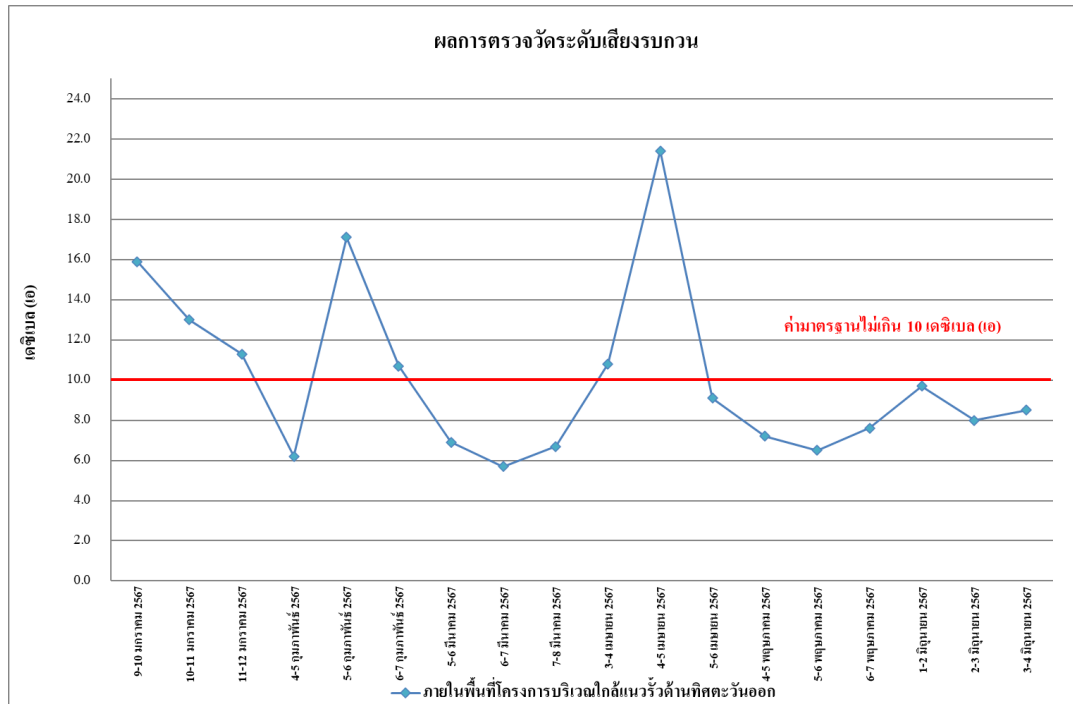
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



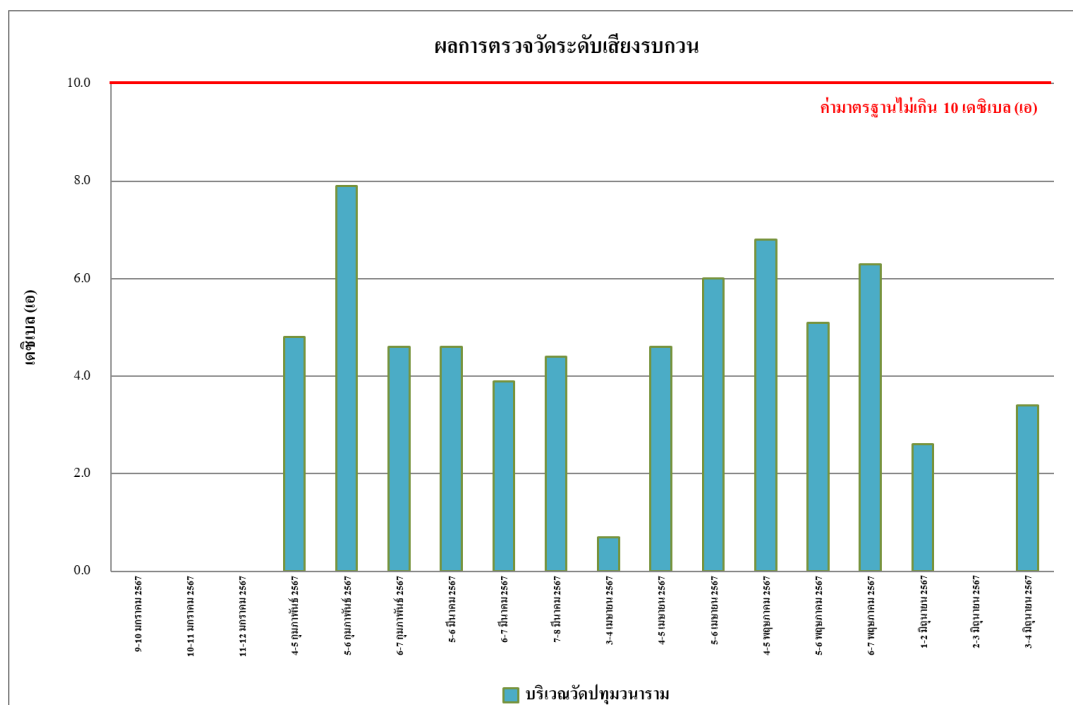
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567 พบว่า ส่วนใหญ่ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงว่า ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบใดต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 22 พฤศจิกายน 2565 | 63.2 | 89.6 | 52.5 | 8.0 |
| | 23 พฤศจิกายน 2565 | 64.1 | 95.6 | 54.6 | 9.2 |
| | 24 พฤศจิกายน 2565 | 64.2 | 97.0 | 48.4 | 7.8 |
| | 25 พฤศจิกายน 2565 | 64.8 | 105.4 | 52.0 | 8.3 |
| | 26 พฤศจิกายน 2565 | 65.0 | 99.4 | 56.2 | 9.3 |
| | 27 พฤศจิกายน 2565 | 60.3 | 93.8 | 53.8 | 0.5 |
| | 28 พฤศจิกายน 2565 | 63.8 | 106.7 | 50.9 | 9.5 |
| | 29 พฤศจิกายน 2565 | 65.4 | 110.9 | 54.3 | 8.7 |
| | 30 พฤศจิกายน 2565 | 64.9 | 109.3 | 52.8 | 9.0 |
| | 1 ธันวาคม 2565 | 76.0** | 112.0 | 52.1 | 17.0** |
| | 2 ธันวาคม 2565 | 74.7** | 105.5 | 54.4 | 13.3** |
| | 3 ธันวาคม 2565 | 78.8** | 106.0 | 56.4 | 16.9** |
| | 4 ธันวาคม 2565 | 62.9 | 101.4 | 54.9 | 0.4 |
| | 5 ธันวาคม 2565 | 64.8 | 108.6 | 54.0 | 10.0 |
| | 6 ธันวาคม 2565 | 74.9** | 100.5 | 52.8 | 22.4** |
| | 7 ธันวาคม 2565 | 76.2** | 109.9 | 54.1 | 23.2** |
| | 8 ธันวาคม 2565 | 76.8** | 110.5 | 50.3 | 23.7** |
| | 9 ธันวาคม 2565 | 72.7** | 100.3 | 53.1 | 22.5** |
| | 10 ธันวาคม 2565 | 65.1 | 98.8 | 47.7 | 8.3 |
| | 11 ธันวาคม 2565 | 60.0 | 103.1 | 49.5 | * |
| | 12 ธันวาคม 2565 | 62.4 | 96.4 | 50.4 | 5.8 |
| | 13 ธันวาคม 2565 | 67.1 | 98.5 | 50.3 | 11.4** |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้าน ทิศตะวันออก | 14 ธันวาคม 2565 | 63.9 | 92.5 | 49.6 | 7.6 |
| | 15 ธันวาคม 2565 | 63.2 | 98.2 | 45.6 | 6.9 |
| | 16 ธันวาคม 2565 | 64.3 | 96.2 | 48.3 | 12.7** |
| | 17 ธันวาคม 2565 | 65.1 | 100.9 | 47.9 | 9.3 |
| | 18 ธันวาคม 2565 | 59.0 | 87.1 | 47.5 | * |
| | 19 ธันวาคม 2565 | 65.4 | 99.3 | 48.8 | 13.5** |
| | 20 ธันวาคม 2565 | 64.9 | 95.5 | 49.6 | 9.6 |
| | 21 ธันวาคม 2565 | 65.0 | 98.8 | 50.9 | 9.7 |
| | 22 ธันวาคม 2565 | 64.5 | 91.7 | 48.2 | 8.7 |
| | 23 ธันวาคม 2565 | 64.1 | 95.4 | 49.4 | 9.8 |
| | 24 ธันวาคม 2565 | 61.8 | 96.0 | 49.0 | 6.8 |
| | 25 ธันวาคม 2565 | 58.5 | 86.2 | 43.1 | * |
| | 26 ธันวาคม 2565 | 66.0 | 102.6 | 49.2 | 9.5 |
| | 27 ธันวาคม 2565 | 64.0 | 96.0 | 50.1 | 9.3 |
| | 28 ธันวาคม 2565 | 69.6 | 99.8 | 48.2 | 17.9** |
| | 29 ธันวาคม 2565 | 65.5 | 98.4 | 47.7 | 9.8 |
| | 30 ธันวาคม 2565 | 64.3 | 95.8 | 49.1 | 9.7 |
| | 31 ธันวาคม 2565 | 57.5 | 84.4 | 48.6 | * |
| | 1 มกราคม 2566 | 58.0 | 91.6 | 48.1 | * |
| | 2 มกราคม 2566 | 58.0 | 92.1 | 46.2 | * |
| | 3 มกราคม 2566 | 62.5 | 91.2 | 48.6 | 7.5 |
| | 4 มกราคม 2566 | 64.3 | 90.9 | 47.8 | 9.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 5 มกราคม 2566 | 63.1 | 99.6 | 47.5 | 9.5 |
| | 6 มกราคม 2566 | 62.5 | 96.3 | 45.9 | 8.9 |
| | 7 มกราคม 2566 | 62.0 | 96.1 | 45.1 | 9.7 |
| | 8 มกราคม 2566 | 57.6 | 74.4 | 46.1 | * |
| | 9 มกราคม 2566 | 63.5 | 90.8 | 47.6 | 9.8 |
| | 10 มกราคม 2566 | 66.1 | 98.0 | 49.2 | 9.4 |
| | 11 มกราคม 2566 | 66.4 | 101.9 | 46.9 | 9.8 |
| | 12 มกราคม 2566 | 65.8 | 98.2 | 48.8 | 9.9 |
| | 13 มกราคม 2566 | 65.6 | 101.7 | 47.6 | 8.6 |
| | 14 มกราคม 2566 | 57.6 | 82.4 | 47.4 | * |
| | 15 มกราคม 2566 | 58.4 | 83.6 | 52.7 | * |
| | 16 มกราคม 2566 | 65.4 | 105.4 | 53.3 | 8.1 |
| | 17 มกราคม 2566 | 65.8 | 96.8 | 47.2 | 9.7 |
| | 18 มกราคม 2566 | 66.2 | 103.4 | 47.3 | 9.7 |
| | 19 มกราคม 2566 | 66.3 | 102.0 | 46.6 | 8.4 |
| | 20 มกราคม 2566 | 65.8 | 103.9 | 47.2 | 8.5 |
| | 21 มกราคม 2566 | 65.8 | 97.1 | 47.4 | 9.5 |
| | 22 มกราคม 2566 | 57.4 | 78.2 | 46.5 | * |
| | 23 มกราคม 2566 | 65.4 | 96.4 | 46.5 | 8.8 |
| | 24 มกราคม 2566 | 65.1 | 94.6 | 46.6 | 9.8 |
| | 25 มกราคม 2566 | 65.0 | 100.9 | 46.7 | 9.8 |
| | 26 มกราคม 2566 | 65.9 | 106.3 | 47.0 | 8.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|--------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 27 มกราคม 2566 | 65.2 | 101.6 | 47.1 | 7.7 |
| | 28 มกราคม 2566 | 65.6 | 100.3 | 47.9 | 9.6 |
| | 29 มกราคม 2566 | 60.7 | 86.8 | 47.6 | * |
| | 30 มกราคม 2566 | 66.7 | 99.4 | 49.3 | 8.8 |
| | 31 มกราคม 2566 | 65.5 | 95.2 | 50.5 | 8.7 |
| | 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.2 | 92.7 | 43.7 | 9.7 |
| | 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.2 | 92.8 | 44.9 | 9.0 |
| | 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.7 | 91.0 | 49.2 | 9.6 |
| | 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.1 | 94.3 | 42.9 | 9.7 |
| | 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 56.0 | 83.6 | 43.6 | * |
| | 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.0 | 96.0 | 42.3 | 9.4 |
| | 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.0 | 94.6 | 46.5 | 9.7 |
| | 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.8 | 100.4 | 43.3 | 9.8 |
| | 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.6 | 100.0 | 42.4 | 9.2 |
| | 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.4 | 103.3 | 44.5 | 9.6 |
| | 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.7 | 102.7 | 50.9 | 9.4 |
| | 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.6 | 88.3 | 47.6 | 1.5 |
| | 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.7 | 90.7 | 47.9 | 9.1 |
| | 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.5 | 99.9 | 45.8 | 9.5 |
| | 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.6 | 96.0 | 43.9 | 8.7 |
| | 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.7 | 98.6 | 45.1 | 8.6 |
| | 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.2 | 98.5 | 43.4 | 9.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้าน ทิศตะวันออก | 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.0 | 99.7 | 42.9 | 9.0 |
| | 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.2 | 87.6 | 44.2 | * |
| | 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.2 | 93.5 | 51.0 | 8.8 |
| | 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.0 | 92.4 | 50.5 | 9.7 |
| | 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.6 | 98.7 | 50.6 | 9.7 |
| | 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 66.3 | 95.9 | 44.9 | 10.0 |
| | 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.9 | 94.6 | 44.8 | 4.6 |
| | 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.1 | 91.1 | 43.8 | 9.4 |
| | 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.7 | 87.5 | 43.7 | * |
| | 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.0 | 92.0 | 41.6 | 6.7 |
| | 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.6 | 88.6 | 38.4 | 9.5 |
| | 1 มีนาคม 2566 | 69.9 | 104.1 | 41.2 | 7.5 |
| | 2 มีนาคม 2566 | 69.9 | 97.7 | 42.7 | 8.6 |
| | 3 มีนาคม 2566 | 64.9 | 93.1 | 42.3 | 5.8 |
| | 4 มีนาคม 2566 | 56.9 | 94.8 | 38.6 | 8.4 |
| | 5 มีนาคม 2566 | 61.3 | 89.8 | 43.9 | 4.5 |
| | 6 มีนาคม 2566 | 61.0 | 90.2 | 47.6 | 9.0 |
| | 7 มีนาคม 2566 | 62.2 | 106.5 | 42.8 | 9.7 |
| | 8 มีนาคม 2566 | 61.5 | 100.5 | 51.5 | 4.4 |
| | 9 มีนาคม 2566 | 63.6 | 97.4 | 45.2 | 9.9 |
| | 10 มีนาคม 2566 | 56.7 | 96.1 | 43.5 | 8.7 |
| | 11 มีนาคม 2566 | 58.8 | 100.8 | 46.0 | 8.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้าน ทิศตะวันออก | 12 มีนาคม 2566 | 58.4 | 93.2 | 40.4 | 9.3 |
| | 13 มีนาคม 2566 | 59.0 | 96.0 | 42.2 | 9.9 |
| | 14 มีนาคม 2566 | 61.5 | 93.0 | 43.3 | 10.0 |
| | 15 มีนาคม 2566 | 64.8 | 95.7 | 45.6 | 10.0 |
| | 16 มีนาคม 2566 | 64.8 | 101.0 | 45.8 | 7.2 |
| | 17 มีนาคม 2566 | 63.0 | 94.7 | 44.9 | 7.9 |
| | 18 มีนาคม 2566 | 61.2 | 98.5 | 50.0 | 9.1 |
| | 19 มีนาคม 2566 | 58.4 | 86.2 | 43.8 | 8.2 |
| | 20 มีนาคม 2566 | 63.3 | 99.3 | 50.3 | 9.3 |
| | 21 มีนาคม 2566 | 62.4 | 91.9 | 45.8 | 6.6 |
| | 22 มีนาคม 2566 | 63.8 | 93.2 | 44.3 | 8.8 |
| | 23 มีนาคม 2566 | 63.6 | 95.2 | 52.5 | 10.0 |
| | 24 มีนาคม 2566 | 60.5 | 92.8 | 50.4 | 9.8 |
| | 25 มีนาคม 2566 | 64.9 | 96.1 | 50.2 | 5.7 |
| | 26 มีนาคม 2566 | 58.7 | 92.0 | 52.0 | 9.5 |
| | 27 มีนาคม 2566 | 62.8 | 93.5 | 47.1 | 9.3 |
| | 28 มีนาคม 2566 | 63.7 | 96.8 | 45.3 | 6.4 |
| | 29 มีนาคม 2566 | 63.6 | 97.7 | 46.6 | 7.5 |
| | 30 มีนาคม 2566 | 63.1 | 95.0 | 45.3 | 9.0 |
| | 31 มีนาคม 2566 | 63.9 | 92.5 | 45.1 | 1.6 |
| | 1 เมษายน 2566 | 66.8 | 98.4 | 49.3 | 10.0 |
| | 2 เมษายน 2566 | 66.8 | 95.5 | 52.9 | 5.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 3 เมษายน 2566 | 64.9 | 98.9 | 48.7 | 8.6 |
| | 4 เมษายน 2566 | 67.4 | 103.4 | 46.0 | 9.0 |
| | 5 เมษายน 2566 | 65.9 | 96.2 | 46.1 | 9.1 |
| | 6 เมษายน 2566 | 64.6 | 103.2 | 45.3 | 9.3 |
| | 7 เมษายน 2566 | 63.3 | 91.2 | 51.9 | 8.1 |
| | 8 เมษายน 2566 | 64.9 | 95.4 | 51.1 | 9.4 |
| | 9 เมษายน 2566 | 59.0 | 85.9 | 47.9 | 9.6 |
| | 10 เมษายน 2566 | 66.0 | 101.2 | 51.3 | 6.3 |
| | 11 เมษายน 2566 | 63.3 | 88.1 | 51.1 | 8.3 |
| | 12 เมษายน 2566 | 56.7 | 81.2 | 48.8 | 7.6 |
| | 13 เมษายน 2566 | 57.5 | 80.8 | 49.1 | 10.0 |
| | 14 เมษายน 2566 | 56.9 | 81.6 | 47.6 | 7.3 |
| | 15 เมษายน 2566 | 58.0 | 82.4 | 48.6 | 6.8 |
| | 16 เมษายน 2566 | 56.8 | 80.1 | 47.2 | 5.8 |
| | 17 เมษายน 2566 | 57.2 | 78.5 | 48.9 | 9.2 |
| | 18 เมษายน 2566 | 64.1 | 89.4 | 48.7 | 9.2 |
| | 19 เมษายน 2566 | 65.4 | 98.7 | 43.8 | 9.7 |
| | 20 เมษายน 2566 | 65.2 | 102.8 | 42.3 | * |
| | 21 เมษายน 2566 | 65.1 | 95.7 | 45.6 | 4.6 |
| | 22 เมษายน 2566 | 65.2 | 102.5 | 45.1 | 6.6 |
| | 23 เมษายน 2566 | 58.0 | 91.8 | 47.1 | * |
| | 24 เมษายน 2566 | 65.2 | 100.3 | 45.3 | 1.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 25 เมษายน 2566 | 65.3 | 103.6 | 46.0 | 6.0 |
| | 26 เมษายน 2566 | 66.2 | 105.2 | 45.4 | 10.0 |
| | 27 เมษายน 2566 | 65.8 | 91.6 | 49.3 | 9.8 |
| | 28 เมษายน 2566 | 63.7 | 102.8 | 49.2 | 9.1 |
| | 29 เมษายน 2566 | 62.1 | 92.5 | 46.2 | 6.0 |
| | 30 เมษายน 2566 | 58.7 | 89.8 | 44.5 | 1.5 |
| | 1 พฤษภาคม 2566 | 66.8 | 98.4 | 49.3 | 10.0 |
| | 2 พฤษภาคม 2566 | 66.8 | 95.5 | 52.9 | 5.5 |
| | 3 พฤษภาคม 2566 | 65.2 | 94.4 | 45.4 | 8.2 |
| | 4 พฤษภาคม 2566 | 64.2 | 94.0 | 47.1 | 8.9 |
| | 5 พฤษภาคม 2566 | 65.4 | 98.1 | 48.2 | 5.7 |
| | 6 พฤษภาคม 2566 | 66.0 | 91.1 | 46.0 | 9.7 |
| | 7 พฤษภาคม 2566 | 58.9 | 84.7 | 45.9 | 6.5 |
| | 8 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 93.4 | 48.8 | 9.5 |
| | 9 พฤษภาคม 2566 | 66.8 | 99.7 | 49.5 | 9.9 |
| | 10 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 93.5 | 49.1 | 9.9 |
| | 11 พฤษภาคม 2566 | 64.3 | 91.9 | 49.1 | 9.9 |
| | 12 พฤษภาคม 2566 | 56.7 | 81.2 | 48.8 | 9.6 |
| | 13 พฤษภาคม 2566 | 66.0 | 96.9 | 48.0 | 9.5 |
| | 14 พฤษภาคม 2566 | 59.0 | 97.5 | 44.8 | 5.1 |
| | 15 พฤษภาคม 2566 | 67.7 | 96.0 | 44.8 | 8.8 |
| | 16 พฤษภาคม 2566 | 68.8 | 106.1 | 51.6 | 10.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 17 พฤษภาคม 2566 | 67.7 | 91.9 | 47.3 | 8.2 |
| | 18 พฤษภาคม 2566 | 65.6 | 101.3 | 45.2 | 9.9 |
| | 19 พฤษภาคม 2566 | 66.6 | 92.6 | 43.9 | 8.2 |
| | 20 พฤษภาคม 2566 | 64.8 | 94.2 | 44.8 | 8.9 |
| | 21 พฤษภาคม 2566 | 57.8 | 93.2 | 45.8 | 6.7 |
| | 22 พฤษภาคม 2566 | 65.6 | 95.9 | 44.2 | 9.1 |
| | 23 พฤษภาคม 2566 | 64.3 | 95.4 | 46.5 | 9.6 |
| | 24 พฤษภาคม 2566 | 62.9 | 92.3 | 44.1 | 9.6 |
| | 25 พฤษภาคม 2566 | 63.1 | 98.8 | 43.7 | 7.8 |
| | 26 พฤษภาคม 2566 | 62.3 | 95.7 | 43.8 | 9.5 |
| | 27 พฤษภาคม 2566 | 65.8 | 91.6 | 49.3 | 5.1 |
| | 28 พฤษภาคม 2566 | 57.3 | 93.4 | 43.1 | * |
| | 29 พฤษภาคม 2566 | 62.1 | 93.8 | 48.5 | 8.0 |
| | 30 พฤษภาคม 2566 | 59.9 | 92.5 | 41.2 | 6.0 |
| | 31 พฤษภาคม 2566 | 60.8 | 97.8 | 44.0 | 7.1 |
| | 1 มิถุนายน 2566 | 65.7 | 94.3 | 44.2 | 6.2 |
| | 2 มิถุนายน 2566 | 65.7 | 96.7 | 45.8 | 6.7 |
| | 3 มิถุนายน 2566 | 66.6 | 93.6 | 45.1 | 8.8 |
| | 4 มิถุนายน 2566 | 58.8 | 81.5 | 45.7 | 5.3 |
| | 5 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 92.2 | 44.4 | 7.3 |
| | 6 มิถุนายน 2566 | 65.3 | 92.4 | 48.8 | 5.0 |
| | 7 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 92.5 | 43.7 | 5.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 8 มิถุนายน 2566 | 64.1 | 94.1 | 45.1 | 6.4 |
| | 9 มิถุนายน 2566 | 63.0 | 90.3 | 47.8 | 8.6 |
| | 10 มิถุนายน 2566 | 65.2 | 94.0 | 48.6 | 2.3 |
| | 11 มิถุนายน 2566 | 60.3 | 92.8 | 46.9 | 2.4 |
| | 12 มิถุนายน 2566 | 62.9 | 91.6 | 43.9 | 6.6 |
| | 13 มิถุนายน 2566 | 63.4 | 94.9 | 47.8 | 6.9 |
| | 14 มิถุนายน 2566 | 63.1 | 93.6 | 43.8 | 7.1 |
| | 15 มิถุนายน 2566 | 64.0 | 91.3 | 45.6 | 5.2 |
| | 16 มิถุนายน 2566 | 62.5 | 89.4 | 45.7 | 3.9 |
| | 17 มิถุนายน 2566 | 64.9 | 91.8 | 44.8 | 3.4 |
| | 18 มิถุนายน 2566 | 57.5 | 86.7 | 43.8 | 3.0 |
| | 19 มิถุนายน 2566 | 64.0 | 98.0 | 50.5 | 8.9 |
| | 20 มิถุนายน 2566 | 63.5 | 100.6 | 52.6 | 6.2 |
| | 21 มิถุนายน 2566 | 62.1 | 89.0 | 48.1 | 8.6 |
| | 22 มิถุนายน 2566 | 62.8 | 91.6 | 43.8 | 7.4 |
| | 23 มิถุนายน 2566 | 61.7 | 91.5 | 44.8 | 7.2 |
| | 24 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 96.2 | 44.1 | 5.5 |
| | 25 มิถุนายน 2566 | 59.1 | 86.1 | 45.4 | 4.2 |
| | 26 มิถุนายน 2566 | 64.8 | 92.1 | 48.7 | 8.6 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 65.2 | 96.1 | 48.8 | 6.1 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 64.1 | 92.5 | 48.0 | 6.0 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 64.4 | 96.1 | 45.6 | 2.5 |
| | 30 มิถุนายน 2566 | 60.4 | 89.1 | 44.9 | 7.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 1 กรกฎาคม 2566 | 63.2 | 92.1 | 49.7 | 7.4 |
| | 2 กรกฎาคม 2566 | 63.2 | 88.8 | 51.9 | 3.9 |
| | 3 กรกฎาคม 2566 | 63.3 | 91.4 | 49.5 | 4.9 |
| | 4 กรกฎาคม 2566 | 65.8 | 94.3 | 49.7 | 5.9 |
| | 5 กรกฎาคม 2566 | 62.6 | 92.8 | 49.3 | 8.7 |
| | 6 กรกฎาคม 2566 | 66.0 | 95.3 | 45.4 | 2.9 |
| | 7 กรกฎาคม 2566 | 65.4 | 107.8 | 47.1 | 5.5 |
| | 8 กรกฎาคม 2566 | 63.4 | 96.8 | 48.7 | 2.3 |
| | 9 กรกฎาคม 2566 | 58.5 | 82.2 | 41.7 | 1.7 |
| | 10 กรกฎาคม 2566 | 62.9 | 91.2 | 45.8 | 3.0 |
| | 11 กรกฎาคม 2566 | 62.9 | 90.1 | 45.0 | 7.8 |
| | 12 กรกฎาคม 2566 | 62.5 | 91.5 | 49.8 | 8.6 |
| | 13 กรกฎาคม 2566 | 62.1 | 92.5 | 49.7 | 5.3 |
| | 14 กรกฎาคม 2566 | 63.5 | 93.6 | 50.3 | 6.9 |
| | 15 กรกฎาคม 2566 | 60.6 | 89.3 | 47.8 | 1.3 |
| | 16 กรกฎาคม 2566 | 57.7 | 85.4 | 49.8 | 3.1 |
| | 17 กรกฎาคม 2566 | 62.3 | 92.1 | 49.8 | 6.2 |
| | 18 กรกฎาคม 2566 | 62.4 | 93.4 | 49.0 | 4.2 |
| | 19 กรกฎาคม 2566 | 61.5 | 92.1 | 48.5 | 9.1 |
| | 20 กรกฎาคม 2566 | 62.5 | 99.3 | 50.5 | 3.3 |
| | 21 กรกฎาคม 2566 | 63.5 | 93.6 | 50.3 | 7.6 |
| | 22 กรกฎาคม 2566 | 61.3 | 97.5 | 43.9 | 2.5 |
| | 23 กรกฎาคม 2566 | 58.8 | 92.5 | 46.6 | 1.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 24 กรกฎาคม 2566 | 62.8 | 91.9 | 45.0 | 4.5 |
| | 25 กรกฎาคม 2566 | 63.7 | 95.3 | 52.0 | 9.9 |
| | 26 กรกฎาคม 2566 | 64.1 | 91.9 | 51.7 | 9.3 |
| | 27 กรกฎาคม 2566 | 63.6 | 92.5 | 50.2 | 5.8 |
| | 28 กรกฎาคม 2566 | 60.0 | 86.9 | 44.5 | 5.2 |
| | 29 กรกฎาคม 2566 | 64.5 | 94.6 | 43.5 | 4.8 |
| | 30 กรกฎาคม 2566 | 61.8 | 96.0 | 44.4 | 3.7 |
| | 31 กรกฎาคม 2566 | 59.2 | 95.8 | 54.0 | 4.6 |
| | 1 สิงหาคม 2566 | 64.3 | 98.8 | 43.8 | 4.3 |
| | 2 สิงหาคม 2566 | 64.3 | 97.1 | 44.8 | 4.6 |
| | 3 สิงหาคม 2566 | 64.3 | 97.3 | 47.2 | 8.3 |
| | 4 สิงหาคม 2566 | 65.1 | 95.0 | 47.4 | 6.8 |
| | 5 สิงหาคม 2566 | 64.1 | 94.6 | 47.3 | 2.7 |
| | 6 สิงหาคม 2566 | 62.5 | 93.1 | 46.7 | 1.9 |
| | 7 สิงหาคม 2566 | 66.5 | 99.6 | 47.2 | 7.3 |
| | 8 สิงหาคม 2566 | 65.4 | 95.2 | 49.4 | 6.7 |
| | 9 สิงหาคม 2566 | 63.5 | 94.6 | 46.4 | 4.4 |
| | 10 สิงหาคม 2566 | 63.2 | 91.9 | 48.3 | 7.6 |
| | 11 สิงหาคม 2566 | 64.8 | 97.0 | 46.9 | 8.8 |
| | 12 สิงหาคม 2566 | 64.0 | 89.4 | 50.4 | 6.0 |
| | 13 สิงหาคม 2566 | 61.6 | 92.6 | 49.5 | 3.1 |
| | 14 สิงหาคม 2566 | 66.0 | 94.1 | 49.2 | 9.6 |
| | 15 สิงหาคม 2566 | 66.2 | 98.0 | 49.9 | 8.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 16 สิงหาคม 2566 | 66.5 | 98.8 | 47.6 | 9.2 |
| | 17 สิงหาคม 2566 | 62.8 | 96.1 | 48.6 | 5.0 |
| | 18 สิงหาคม 2566 | 65.9 | 102.5 | 48.7 | 5.7 |
| | 19 สิงหาคม 2566 | 63.8 | 97.7 | 45.5 | 4.9 |
| | 20 สิงหาคม 2566 | 66.4 | 97.7 | 47.2 | 4.5 |
| | 21 สิงหาคม 2566 | 63.7 | 91.2 | 50.4 | 6.5 |
| | 22 สิงหาคม 2566 | 63.2 | 106.3 | 48.9 | 8.6 |
| | 23 สิงหาคม 2566 | 64.1 | 97.3 | 51.5 | 6.8 |
| | 24 สิงหาคม 2566 | 64.5 | 100.3 | 50.7 | 6.6 |
| | 25 สิงหาคม 2566 | 66.7 | 108.4 | 49.8 | 9.4 |
| | 26 สิงหาคม 2566 | 68.1 | 96.9 | 49.7 | 1.2 |
| | 27 สิงหาคม 2566 | 65.8 | 105.4 | 48.1 | 5.2 |
| | 28 สิงหาคม 2566 | 65.7 | 113.1 | 50.2 | 6.4 |
| | 29 สิงหาคม 2566 | 66.6 | 106.0 | 49.7 | 9.2 |
| | 30 สิงหาคม 2566 | 68.7 | 100.2 | 49.4 | 7.1 |
| | 31 สิงหาคม 2566 | 67.7 | 101.7 | 50.0 | 7.2 |
| | 1 กันยายน 2566 | 63.8 | 98.0 | 47.3 | 8.0 |
| | 2 กันยายน 2566 | 63.8 | 100.4 | 47.7 | 2.3 |
| | 3 กันยายน 2566 | 63.3 | 91.4 | 46.5 | 1.9 |
| | 4 กันยายน 2566 | 65.8 | 94.3 | 49.7 | 6.3 |
| | 5 กันยายน 2566 | 62.6 | 92.8 | 49.3 | 8.7 |
| | 6 กันยายน 2566 | 62.4 | 94.5 | 49.6 | 5.0 |
| | 7 กันยายน 2566 | 63.0 | 95.2 | 47.0 | 5.8 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 8 กันยายน 2566 | 62.5 | 95.4 | 45.7 | 2.3 |
| | 9 กันยายน 2566 | 60.6 | 88.4 | 46.0 | 1.7 |
| | 10 กันยายน 2566 | 58.4 | 85.9 | 47.4 | 3.0 |
| | 11 กันยายน 2566 | 61.1 | 96.4 | 48.8 | 7.8 |
| | 12 กันยายน 2566 | 61.9 | 102.4 | 48.2 | 8.6 |
| | 13 กันยายน 2566 | 62.6 | 92.8 | 49.3 | 8.7 |
| | 14 กันยายน 2566 | 62.4 | 94.5 | 49.6 | 5.0 |
| | 15 กันยายน 2566 | 63.0 | 95.2 | 47.0 | 5.8 |
| | 16 กันยายน 2566 | 62.5 | 95.4 | 45.7 | 2.3 |
| | 17 กันยายน 2566 | 60.6 | 88.4 | 46.0 | 1.7 |
| | 18 กันยายน 2566 | 58.4 | 85.9 | 47.4 | 3.0 |
| | 19 กันยายน 2566 | 61.1 | 96.4 | 48.8 | 7.8 |
| | 20 กันยายน 2566 | 61.9 | 102.4 | 48.2 | 8.6 |
| | 21 กันยายน 2566 | 62.6 | 92.8 | 49.3 | 8.7 |
| | 22 กันยายน 2566 | 62.4 | 94.5 | 49.6 | 5.0 |
| | 23 กันยายน 2566 | 63.0 | 95.2 | 47.0 | 5.8 |
| | 24 กันยายน 2566 | 62.5 | 95.4 | 45.7 | 2.3 |
| | 25 กันยายน 2566 | 60.6 | 88.4 | 46.0 | 1.7 |
| | 26 กันยายน 2566 | 58.4 | 85.9 | 47.4 | 3.0 |
| | 27 กันยายน 2566 | 62.6 | 91.2 | 45.6 | 7.2 |
| | 28 กันยายน 2566 | 61.3 | 91.2 | 44.6 | 7.5 |
| | 29 กันยายน 2566 | 62.0 | 88.8 | 47.2 | 2.9 |
| | 30 กันยายน 2566 | 62.8 | 93.5 | 48.6 | 5.2 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 1 ตุลาคม 2566 | 60.7 | 96.1 | 47.3 | 7.5 |
| | 2 ตุลาคม 2566 | 60.7 | 88.5 | 48.6 | 7.3 |
| | 3 ตุลาคม 2566 | 60.9 | 92.1 | 48.5 | 9.1 |
| | 4 ตุลาคม 2566 | 64.2 | 96.4 | 46.1 | 9.8 |
| | 5 ตุลาคม 2566 | 66.7 | 94.5 | 53.8 | 4.6 |
| | 6 ตุลาคม 2566 | 68.2 | 99.7 | 53.7 | 8.4 |
| | 7 ตุลาคม 2566 | 67.1 | 100.4 | 53.9 | 5.8 |
| | 8 ตุลาคม 2566 | 60.8 | 95.3 | 45.5 | 2.9 |
| | 9 ตุลาคม 2566 | 62.2 | 92.5 | 45.1 | 8.2 |
| | 10 ตุลาคม 2566 | 61.5 | 88.6 | 48.5 | 8.5 |
| | 11 ตุลาคม 2566 | 62.1 | 94.9 | 46.8 | 4.4 |
| | 12 ตุลาคม 2566 | 63.1 | 90.6 | 46.2 | 5.1 |
| | 13 ตุลาคม 2566 | 64.2 | 102.6 | 47.5 | 7.3 |
| | 14 ตุลาคม 2566 | 62.9 | 91.6 | 44.8 | 6.0 |
| | 15 ตุลาคม 2566 | 62.5 | 93.5 | 44.9 | 3.1 |
| | 16 ตุลาคม 2566 | 61.3 | 90.1 | 49.5 | 9.1 |
| | 17 ตุลาคม 2566 | 62.5 | 93.8 | 47.7 | 5.7 |
| | 18 ตุลาคม 2566 | 60.8 | 91.3 | 44.4 | 3.7 |
| | 19 ตุลาคม 2566 | 62.1 | 98.7 | 46.6 | 7.5 |
| | 20 ตุลาคม 2566 | 61.6 | 89.3 | 44.5 | 2.1 |
| | 21 ตุลาคม 2566 | 60.8 | 92.0 | 46.2 | 1.9 |
| | 22 ตุลาคม 2566 | 63.6 | 95.4 | 48.1 | 1.0 |
| | 23 ตุลาคม 2566 | 67.4 | 99.4 | 49.4 | 2.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 24 ตุลาคม 2566 | 66.1 | 97.5 | 47.6 | 8.0 |
| | 25 ตุลาคม 2566 | 63.7 | 95.3 | 52.0 | 8.7 |
| | 26 ตุลาคม 2566 | 66.0 | 95.4 | 44.3 | 7.9 |
| | 27 ตุลาคม 2566 | 64.0 | 94.1 | 47.2 | 8.7 |
| | 28 ตุลาคม 2566 | 61.5 | 91.2 | 46.6 | 3.3 |
| | 29 ตุลาคม 2566 | 59.7 | 94.0 | 45.7 | 2.6 |
| | 30 ตุลาคม 2566 | 61.8 | 89.3 | 46.2 | 5.7 |
| | 31 ตุลาคม 2566 | 60.6 | 97.9 | 45.0 | 5.3 |
| | 1 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 90.2 | 47.4 | 9.4 |
| | 2 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 90.2 | 46.4 | 9.8 |
| | 3 พฤศจิกายน 2566 | 60.0 | 93.0 | 48.7 | 2.0 |
| | 4 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 104.0 | 45.6 | 3.8 |
| | 5 พฤศจิกายน 2566 | 56.6 | 80.2 | 45.2 | 3.0 |
| | 6 พฤศจิกายน 2566 | 62.8 | 93.4 | 47.5 | 9.1 |
| | 7 พฤศจิกายน 2566 | 61.6 | 92.3 | 44.8 | 8.4 |
| | 8 พฤศจิกายน 2566 | 62.1 | 95.1 | 44.2 | 6.1 |
| | 9 พฤศจิกายน 2566 | 61.0 | 90.1 | 45.1 | 4.4 |
| | 10 พฤศจิกายน 2566 | 61.6 | 96.8 | 44.1 | 5.6 |
| | 11 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 89.1 | 46.2 | 4.5 |
| | 12 พฤศจิกายน 2566 | 57.2 | 92.0 | 43.5 | * |
| | 13 พฤศจิกายน 2566 | 59.5 | 101.2 | 45.0 | 7.4 |
| | 14 พฤศจิกายน 2566 | 62.3 | 93.3 | 50.8 | 5.4 |
| | 15 พฤศจิกายน 2566 | 60.6 | 97.1 | 45.3 | 6.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 16 พฤศจิกายน 2566 | 60.5 | 95.1 | 45.5 | 9.0 |
| | 17 พฤศจิกายน 2566 | 64.6 | 98.2 | 48.5 | 7.8 |
| | 18 พฤศจิกายน 2566 | 61.8 | 91.5 | 48.8 | 6.2 |
| | 19 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 90.5 | 44.6 | * |
| | 20 พฤศจิกายน 2566 | 62.7 | 92.1 | 45.8 | 9.8 |
| | 21 พฤศจิกายน 2566 | 59.7 | 91.0 | 49.2 | 8.8 |
| | 22 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 90.5 | 46.4 | 5.8 |
| | 23 พฤศจิกายน 2566 | 61.6 | 91.5 | 48.2 | 9.4 |
| | 24 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 92.5 | 42.9 | 7.8 |
| | 25 พฤศจิกายน 2566 | 62.8 | 95.3 | 48.2 | 7.1 |
| | 26 พฤศจิกายน 2566 | 57.8 | 87.5 | 45.8 | * |
| | 27 พฤศจิกายน 2566 | 61.7 | 93.4 | 47.5 | 8.0 |
| | 28 พฤศจิกายน 2566 | 62.0 | 92.0 | 47.8 | 5.9 |
| | 29 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 92.1 | 45.4 | 6.4 |
| | 30 พฤศจิกายน 2566 | 61.2 | 91.7 | 46.7 | 9.6 |
| | 1 ธันวาคม 2566 | 61.7 | 89.0 | 47.4 | 7.5 |
| | 2 ธันวาคม 2566 | 60.6 | 93.0 | 46.2 | 4.7 |
| | 3 ธันวาคม 2566 | 62.0 | 104.6 | 44.1 | 4.0 |
| | 4 ธันวาคม 2566 | 62.6 | 92.5 | 48.8 | 6.6 |
| | 5 ธันวาคม 2566 | 63.2 | 90.6 | 47.5 | 7.8 |
| | 6 ธันวาคม 2566 | 62.9 | 87.5 | 48.7 | 8.8 |
| | 7 ธันวาคม 2566 | 63.8 | 92.6 | 47.9 | 7.8 |
| | 8 ธันวาคม 2566 | 63.8 | 92.11 | 47.4 | 5.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้แนวรั้วด้าน ทิศตะวันออก | 9 ธันวาคม 2566 | 62.0 | 95.6 | 45.0 | 5.6 |
| | 10 ธันวาคม 2566 | 61.3 | 93.8 | 45.4 | 3.4 |
| | 11 ธันวาคม 2566 | 62.8 | 87.3 | 44.3 | 6.2 |
| | 12 ธันวาคม 2566 | 63.3 | 96.4 | 47.0 | 7.5 |
| | 13 ธันวาคม 2566 | 62.5 | 93.2 | 45.8 | 7.1 |
| | 14 ธันวาคม 2566 | 61.2 | 94.4 | 44.6 | 6.8 |
| | 15 ธันวาคม 2566 | 61.6 | 90.9 | 43.9 | 9.3 |
| | 16 ธันวาคม 2566 | 64.5 | 97.1 | 46.4 | 9.8 |
| | 17 ธันวาคม 2566 | 61.1 | 96.6 | 48.7 | * |
| | 18 ธันวาคม 2566 | 63.2 | 92.4 | 44.7 | 9.2 |
| | 19 ธันวาคม 2566 | 62.6 | 90.4 | 47.4 | 9.0 |
| | 20 ธันวาคม 2566 | 59.9 | 88.1 | 44.4 | 9.6 |
| | 21 ธันวาคม 2566 | 60.9 | 96.47 | 46.0 | 9.7 |
| | 22 ธันวาคม 2566 | 61.2 | 98.5 | 49.4 | 8.6 |
| | 23 ธันวาคม 2566 | 59.2 | 87.4 | 41.8 | 6.6 |
| | 24 ธันวาคม 2566 | 57.9 | 94.5 | 49.1 | 6.0 |
| | 25 ธันวาคม 2566 | 61.4 | 99.9 | 50.7 | 8.9 |
| | 26 ธันวาคม 2566 | 62.8 | 96.2 | 47.6 | 8.0 |
| | 27 ธันวาคม 2566 | 64.0 | 93.7 | 47.3 | 9.5 |
| | 28 ธันวาคม 2566 | 62.5 | 88.9 | 46.8 | 7.2 |
| | 29 ธันวาคม 2566 | 59.6 | 88.5 | 45.4 | 5.4 |
| | 30 ธันวาคม 2566 | 56.1 | 87.5 | 43.9 | 1.1 |
| | 31 ธันวาคม 2566 | 58.5 | 84.9 | 47.7 | 2.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|---------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงแนวรั้วด้านทิศตะวันออก | 9-10 มกราคม 2567 | 72.1 [*] | 101.9 | 47.4 | 15.9 [*] |
| | 10-11 มกราคม 2567 | 70.1 [*] | 110.7 | 50.6 | 13.0 [*] |
| | 11-12 มกราคม 2567 | 69.2 | 99.8 | 50.7 | 11.3 [*] |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 66.3 | 94.5 | 52.3 | 6.2 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 67.2 | 98.3 | 53.4 | 17.1 [*] |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 69.4 | 105.7 | 49.3 | 10.7 [*] |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 65.1 | 103.4 | 50.6 | 6.9 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 64.2 | 97.2 | 50.3 | 5.7 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 63.9 | 104.2 | 51.1 | 6.7 |
| | 3-4 เมษายน 2567 | 66.6 | 102.0 | 48.2 | 10.8 [*] |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 69.3 | 101.6 | 49.6 | 21.4 [*] |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 67.3 | 95.9 | 51.6 | 9.1 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 64.8 | 102.4 | 47.9 | 7.2 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 61.7 | 101.6 | 51.0 | 6.5 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 64.0 | 103.4 | 51.2 | 7.6 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 62.8 | 89.6 | 46.9 | 9.7 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 60.8 | 101.5 | 44.1 | 8.0 |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 60.2 | 91.4 | 43.0 | 8.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 27-28 มกราคม 2566 | 62.0 | 101.1 | 59.3 | 3.0 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 62.4 | 94.7 | 55.9 | 1.4 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 62.5 | 103.0 | 56.0 | 1.9 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.5 | 88.6 | 49.5 | 7.6 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 57.7 | 92.2 | 51.8 | 9.6 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 54.6 | 99.0 | 49.0 | 9.2 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 60.3 | 91.3 | 43.7 | 9.6 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 59.6 | 90.7 | 44.4 | 7.3 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 57.6 | 90.2 | 43.9 | 8.4 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 61.8 | 101.4 | 53.0 | 5.1 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 61.7 | 96.3 | 49.0 | * |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 62.8 | 91.7 | 49.1 | 2.9 |
| | 26 - 27 พฤษภาคม 2566 | 60.3 | 90.6 | 48.7 | 7.2 |
| | 27 - 28 พฤษภาคม 2566 | 61.4 | 97.5 | 48.6 | 8.5 |
| | 28 - 29 พฤษภาคม 2566 | 61.0 | 96.4 | 49.2 | 6.9 |
| | 26 - 27 มิถุนายน 2566 | 69.4 | 106.0 | 45.9 | 7.7 |
| | 27 - 28 มิถุนายน 2566 | 68.2 | 104.8 | 47.8 | 8.3 |
| | 28 - 29 มิถุนายน 2566 | 66.7 | 96.5 | 48.2 | 8.6 |
| | 28-29 กรกฎาคม 2566 | 59.5 | 88.9 | 44.9 | 6.1 |
| | 29-30 กรกฎาคม 2566 | 60.4 | 89.2 | 43.9 | 5.9 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2566 | 60.2 | 88.9 | 46.1 | 4.5 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 59.8 | 90.3 | 49.1 | 5.6 |
| | 29-30 สิงหาคม 2566 | 59.7 | 98.1 | 48.5 | 5.8 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|------------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 25-26 สิงหาคม 2566 | 54.6 | 99.0 | 49.0 | 9.2 |
| | 27-28 กันยายน 2566 | 60.3 | 91.3 | 43.7 | 9.6 |
| | 28-29 กันยายน 2566 | 59.6 | 90.7 | 44.4 | 7.3 |
| | 29-30 กันยายน 2566 | 57.6 | 90.2 | 43.9 | 8.4 |
| | 27-28 ตุลาคม 2566 | 61.8 | 101.4 | 53.0 | 5.1 |
| | 28-29 ตุลาคม 2566 | 61.7 | 96.3 | 49.0 | * |
| | 29-30 ตุลาคม 2566 | 62.8 | 91.7 | 49.1 | 2.9 |
| | 26 - 27 พฤษภาคม 2566 | 60.3 | 90.6 | 48.7 | 7.2 |
| | 27 - 28 พฤษภาคม 2566 | 61.4 | 97.5 | 48.6 | 8.5 |
| | 28 - 29 พฤษภาคม 2566 | 61.0 | 96.4 | 49.2 | 6.9 |
| | 26 - 27 มิถุนายน 2566 | 69.4 | 106.0 | 45.9 | 7.7 |
| | 27 - 28 มิถุนายน 2566 | 68.2 | 104.8 | 47.8 | 8.3 |
| | 28 - 29 มิถุนายน 2566 | 66.7 | 96.5 | 48.2 | 8.6 |
| | 30-31 สิงหาคม 2566 | 60.7 | 95.3 | 50.4 | 7.0 |
| | 26-27 กันยายน 2566 | 60.0 | 92.0 | 42.5 | 5.5 |
| | 27-28 กันยายน 2566 | 60.7 | 90.9 | 43.2 | 4.9 |
| | 28-29 กันยายน 2566 | 61.2 | 90.3 | 48.5 | 5.7 |
| | 19-20 ตุลาคม 2566 | 61.0 | 102.3 | 45.4 | 6.0 |
| | 20-21 ตุลาคม 2566 | 55.7 | 99.1 | 36.2 | 6.4 |
| | 21-22 ตุลาคม 2566 | 55.5 | 100.0 | 43.5 | 7.2 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2566 | 63.0 | 96.1 | 46.4 | 4.7 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 63.6 | 101.1 | 45.5 | 6.2 |
| | 19 - 20 พฤศจิกายน 2566 | 60.8 | 89.8 | 48.2 | 4.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | 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 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| บริเวณวัดปทุมวนาราม | 3-4 ธันวาคม 2566 | - | - | - | - |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | - | - | - | - |
| | 5-6 ธันวาคม 2566 | - | - | - | - |
| | 9-10 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 10-11 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 11-12 มกราคม 2567 | - | - | - | - |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.6 | 93.5 | 54.5 | 4.8 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.2 | 91.4 | 51.7 | 7.9 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 61.1 | 85.5 | 48.9 | 4.6 |
| | 5-6 มีนาคม 2567 | 62.8 | 89.4 | 49.0 | 4.6 |
| | 6-7 มีนาคม 2567 | 62.9 | 92.4 | 49.1 | 3.9 |
| | 7-8 มีนาคม 2567 | 60.1 | 92.4 | 49.3 | 4.4 |
| | 3-4 เมษายน 2567 | 64.7 | 96.8 | 55.6 | 0.7 |
| | 4-5 เมษายน 2567 | 64.4 | 95.4 | 54.7 | 4.6 |
| | 5-6 เมษายน 2567 | 63.8 | 95.5 | 45.8 | 6.0 |
| | 4-5 พฤษภาคม 2567 | 58.2 | 90.5 | 47.7 | 6.8 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2567 | 61.7 | 98.7 | 47.8 | 5.1 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2567 | 63.5 | 99.9 | 45.4 | 6.3 |
| | 1-2 มิถุนายน 2567 | 64.4 | 93.1 | 51.4 | 2.6 |
| | 2-3 มิถุนายน 2567 | 64.9 | 93.2 | 51.3 | * |
| | 3-4 มิถุนายน 2567 | 63.4 | 94.2 | 46.2 | 3.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

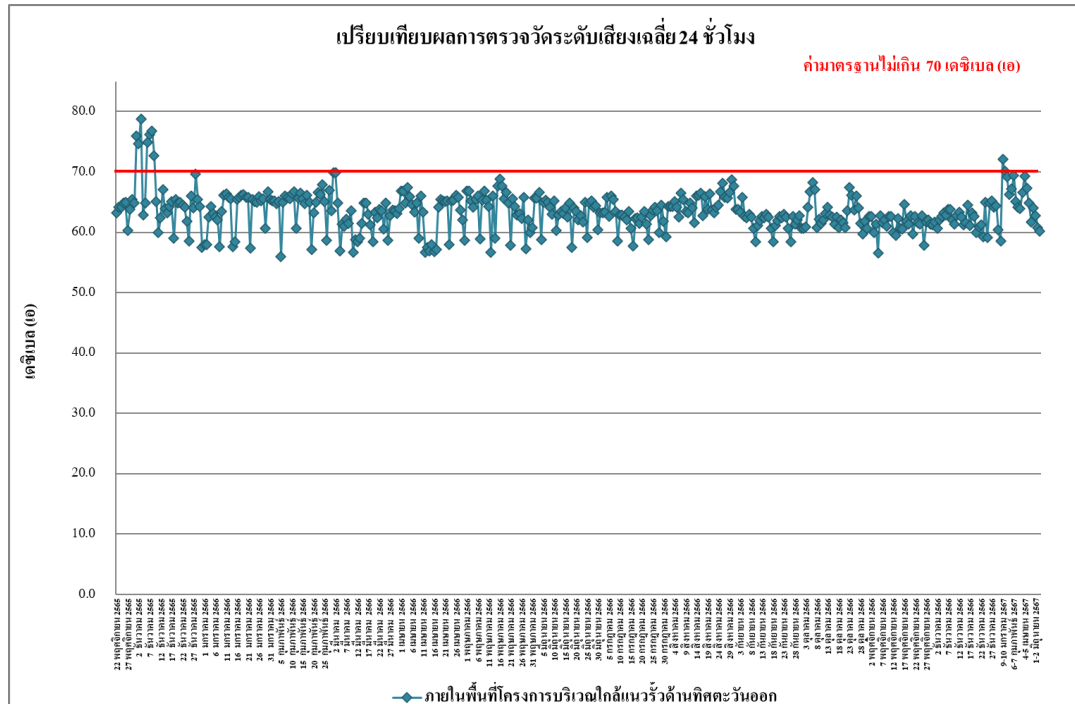
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - บริเวณวัดปทุมวนารามไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณวัดปทุมวนารามทางวัดต้องใช้พื้นที่ในการจัดงาน จึงไม่สะดวกให้เข้าตั้งเครื่องตรวจวัด

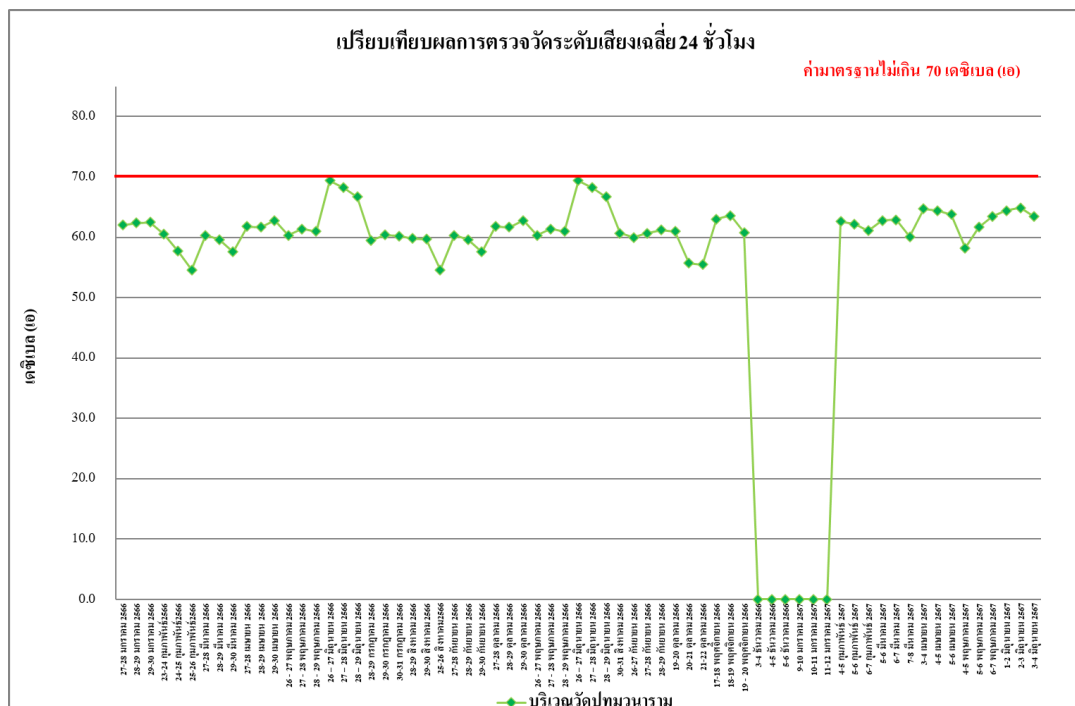
* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

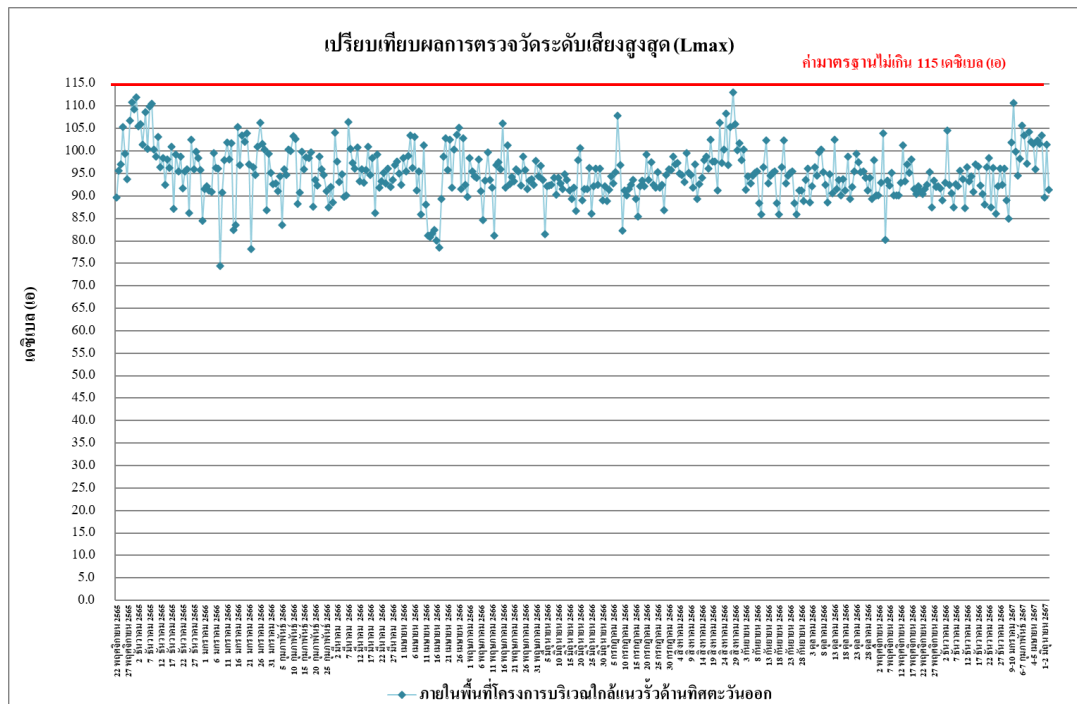
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

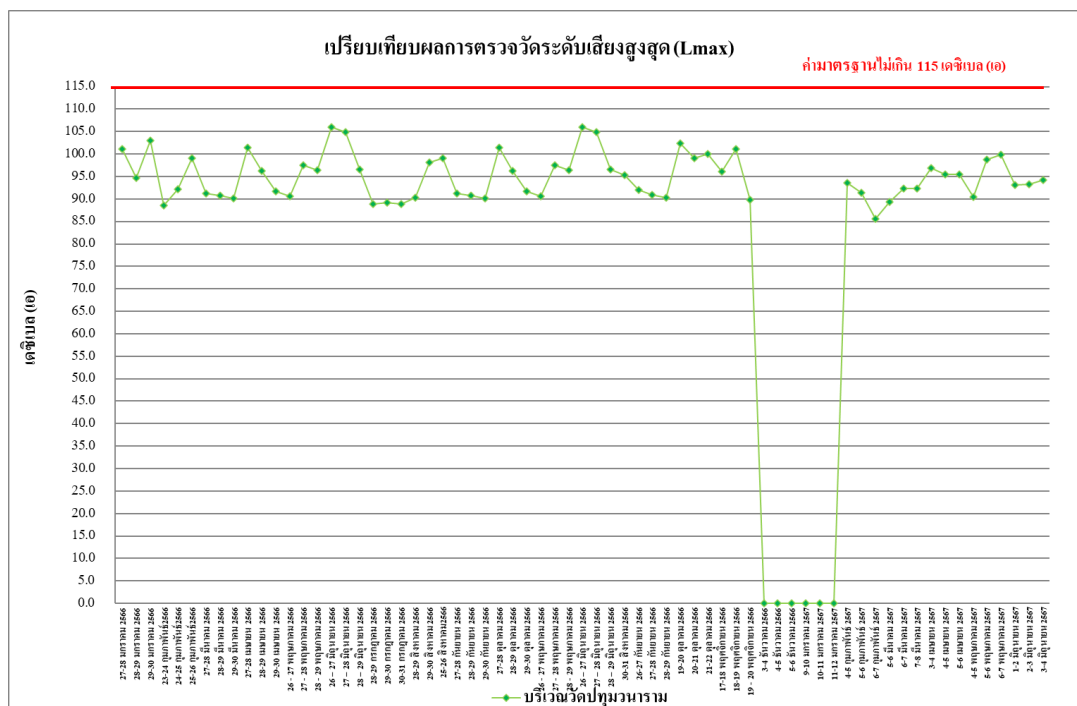
บริเวณปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

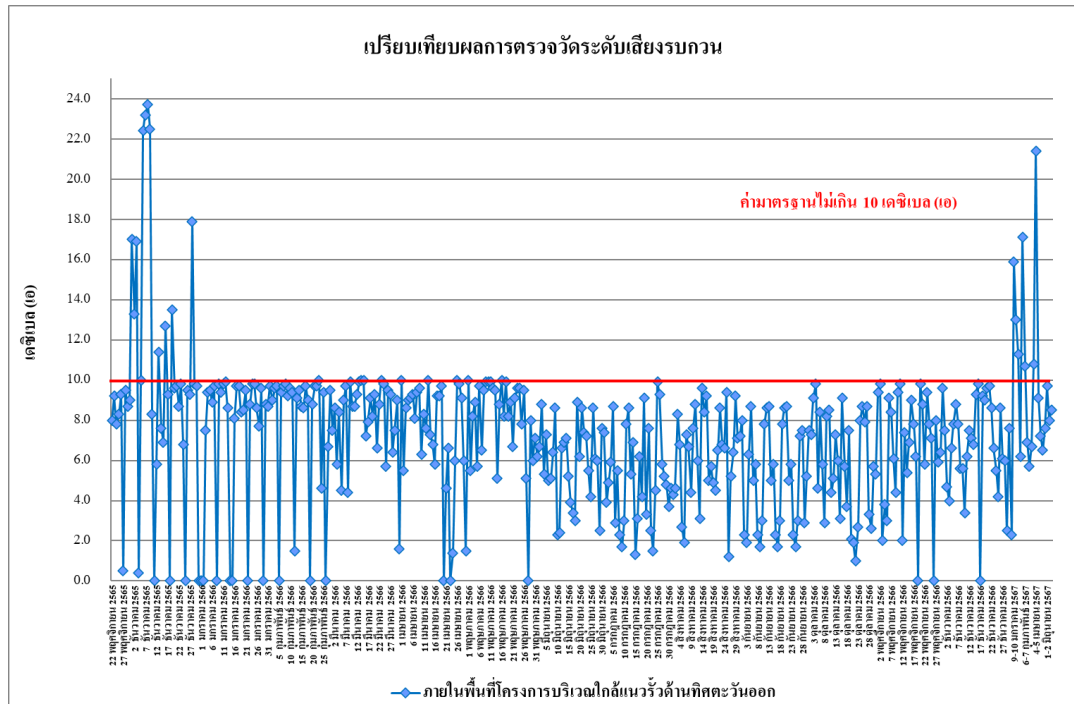
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

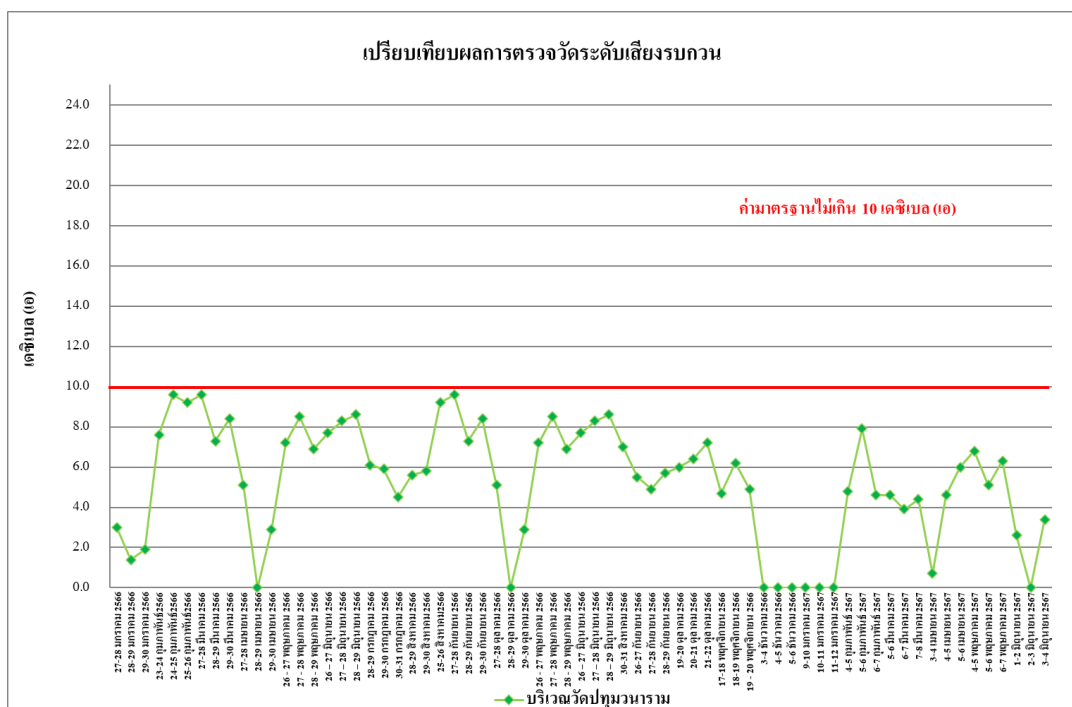


รูปที่ 4.38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2566-มิถุนายน 2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซ็นเตอร์ พอยต์ ราชดำริ 2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดปทุมวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

**ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้แนว
รั้วด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 4-5 กุมภาพันธ์ 2567 | 09:00-10:00 | 0.323 | N/A | 1.624 | 93.1 | 0.181 | <1.0 | 19.310 | $50 < f \leq 100$ |
| 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 | 10:00-11:00 | 2.617 | <1.0 | 0.197 | 10.2 | 0.828 | <1.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6-7 กุมภาพันธ์ 2567 | 12:00-13:00 | 0.434 | <1.0 | 1.821 | 60.2 | 0.189 | N/A | 16.020 | $50 < f \leq 100$ |
| 5-6 มีนาคม 2567 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6-7 มีนาคม 2567 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 7-8 มีนาคม 2567 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3-4 เมษายน 2567 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4-5 เมษายน 2567 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5-6 เมษายน 2567 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4-5 พฤษภาคม 2567 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 5-6 พฤษภาคม 2567 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 6-7 พฤษภาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 1-2 มิถุนายน 2567 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2-3 มิถุนายน 2567 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3-4 มิถุนายน 2567 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

หมายเหตุ -= ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซ็นเตอร์ พอยท์ ราชดำริ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-41 ถึงรูปที่ 4.4-48 และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

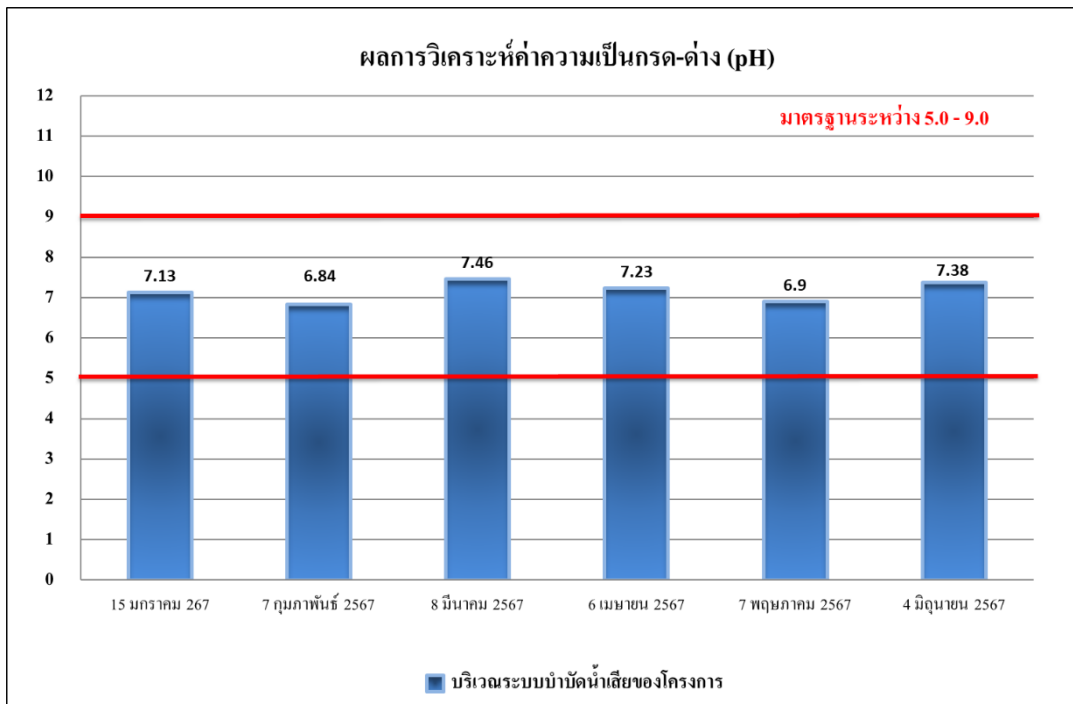
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | | 15 มกราคม 267 | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 8 มีนาคม 2567 | 6 เมษายน 2567 | 7 พฤษภาคม 2567 | 4 มิถุนายน 2567 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.13 | 6.84 | 7.46 | 7.23 | 6.90 | 7.38 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 6 | 7 | 11 | <5* | <5* | 14 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | 170 ^{2/} | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | 0.3 | <0.2* | 0.3 | 0.2 | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.64 | 1.89 | 10.98 | 0.47 | <0.20* | 0.46 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 0.9 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 1.7 | ไม่เกิน 20 |

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

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

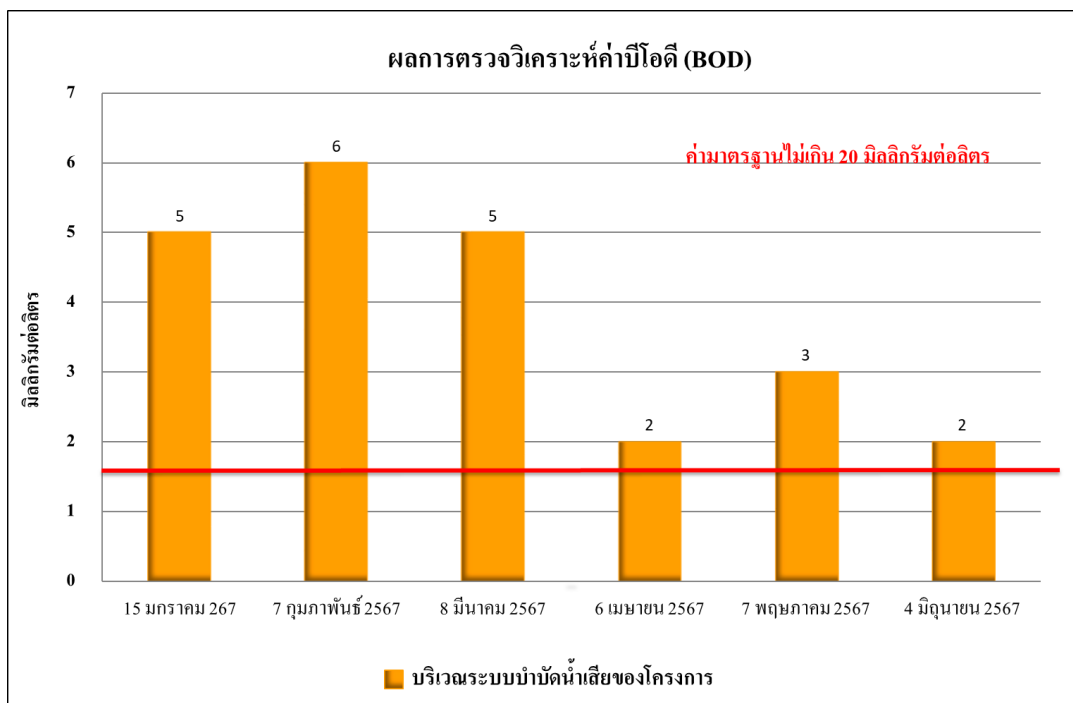
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



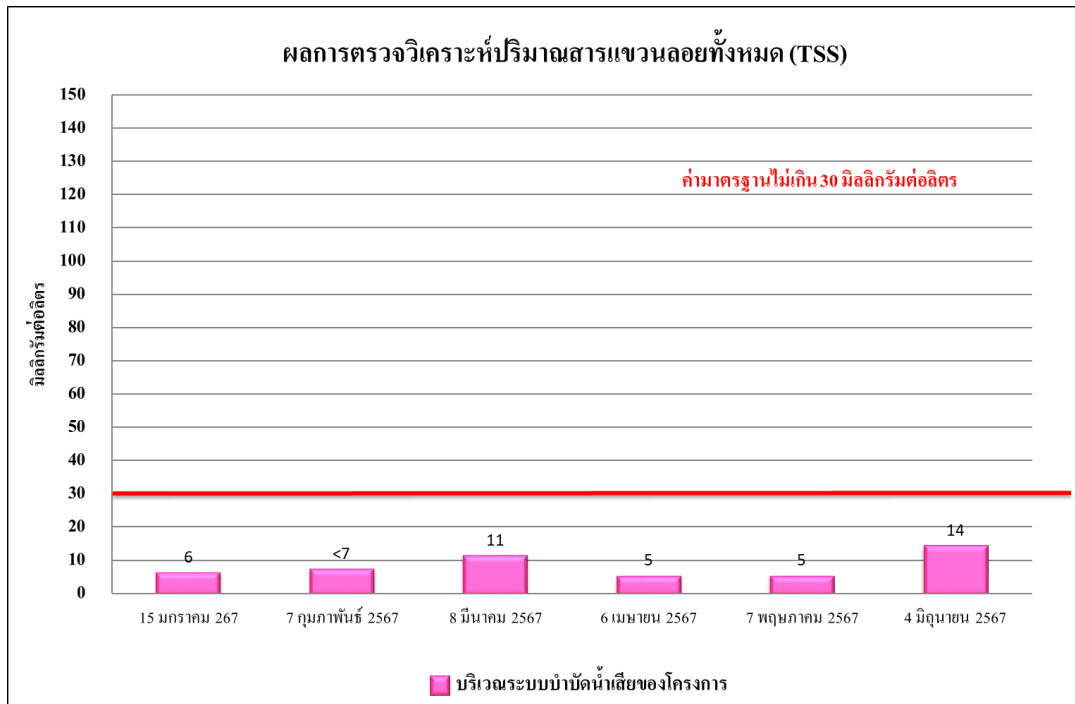
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



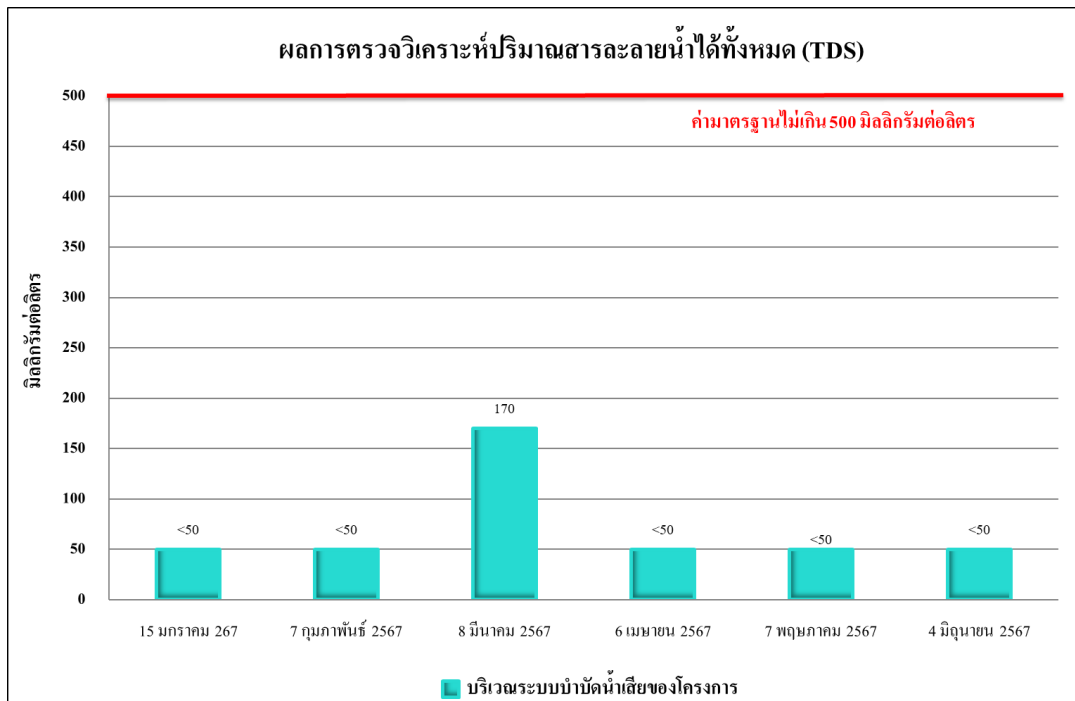
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



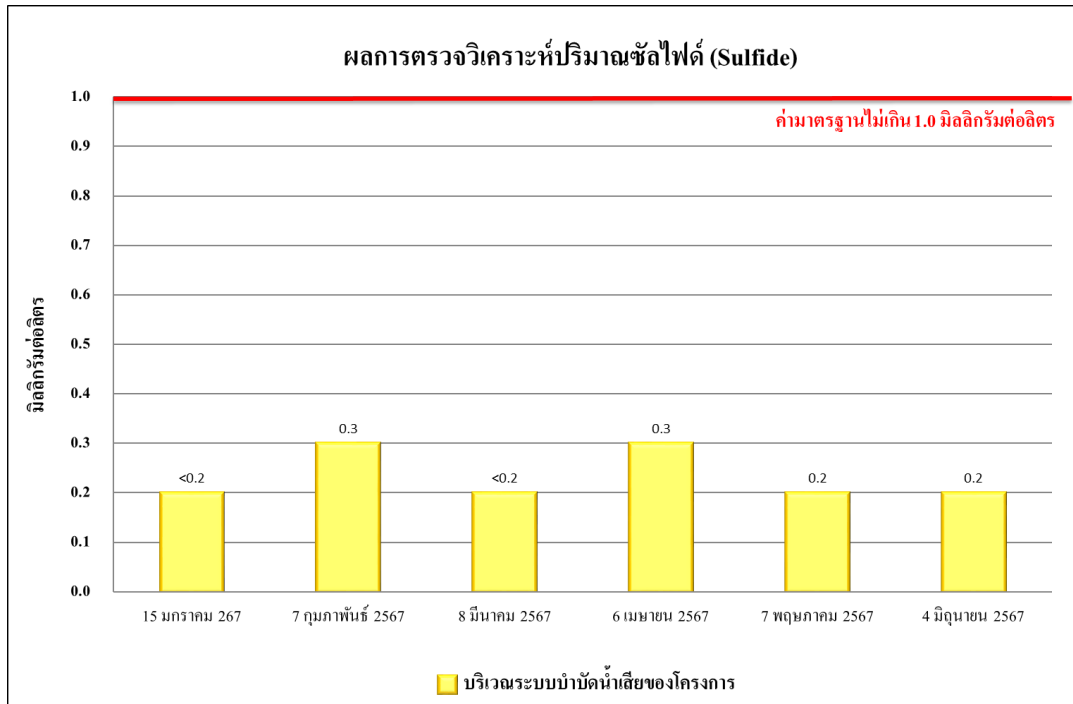
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



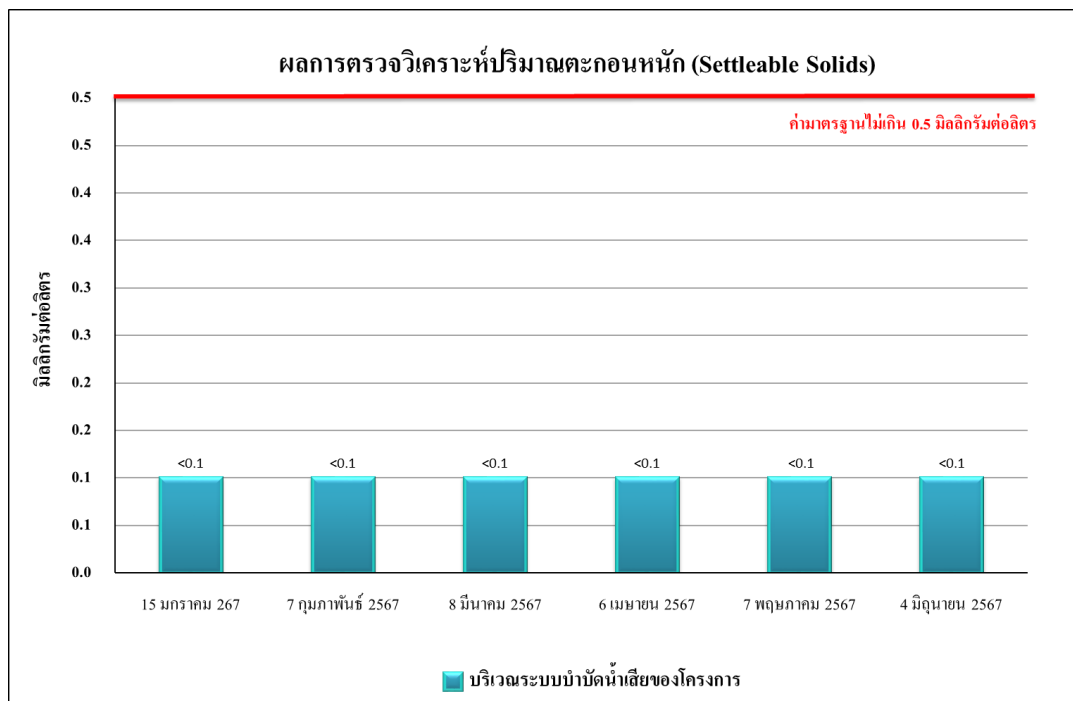
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



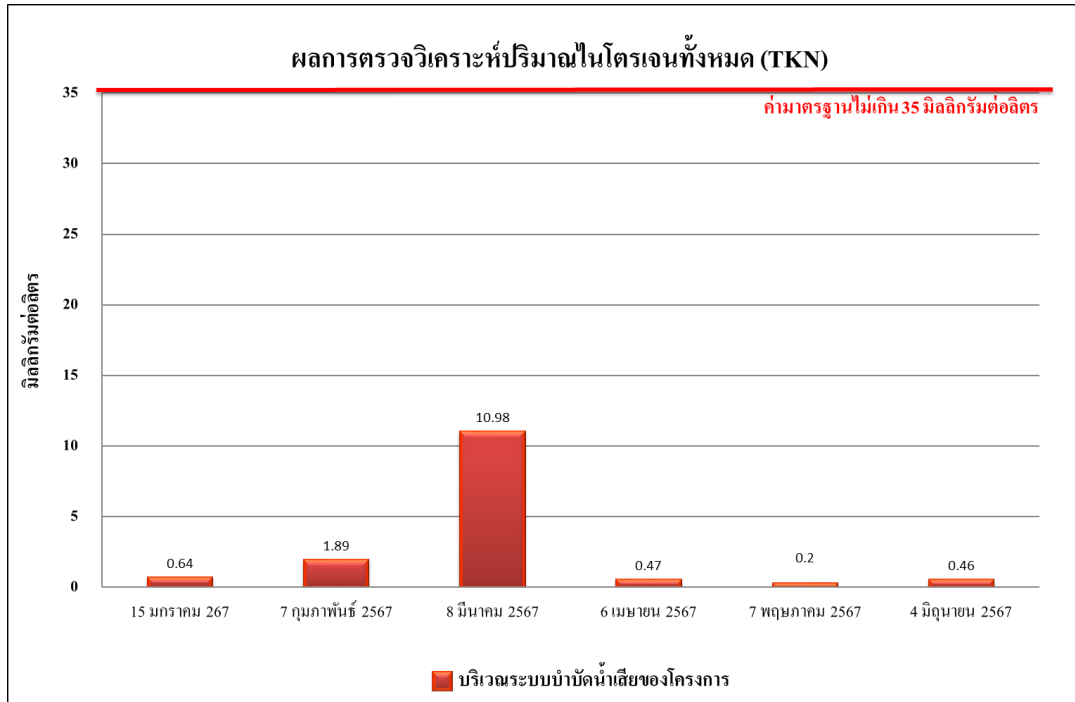
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



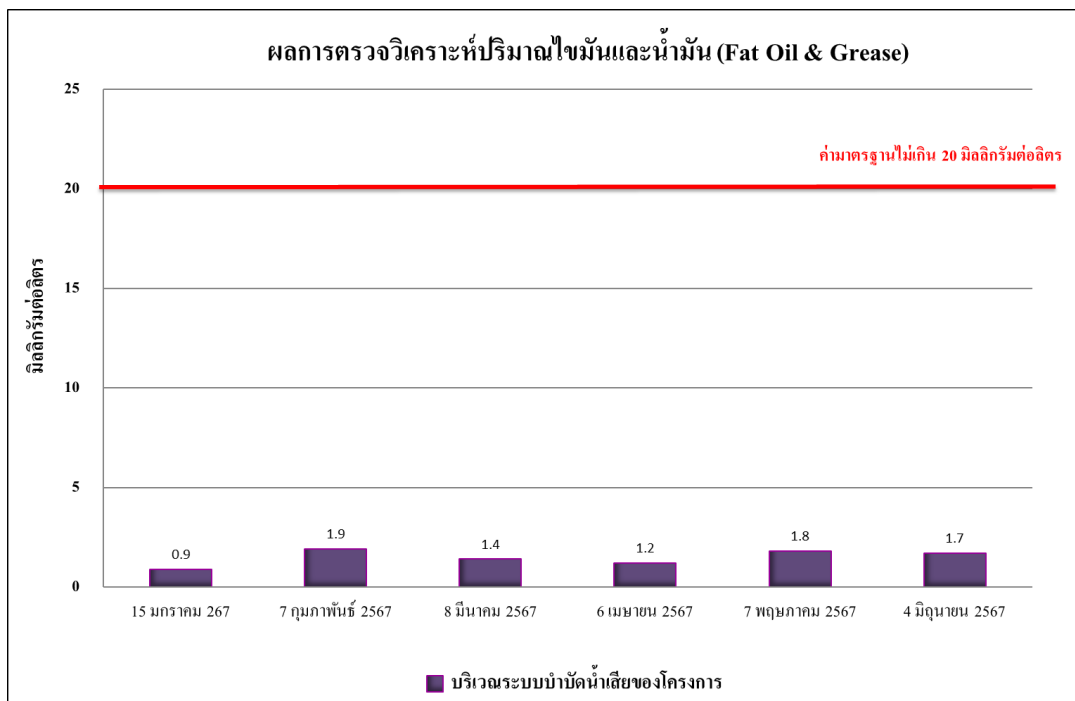
รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากการติดตามตรวจสอบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โครงการ Grande Centre Point Ratchadamri 2 (โรงแรม แกรนด์ เซ็นเตอร์ พอยท์ ราชดำริ 2) (ระยะก่อสร้าง)ระหว่างพฤศจิกายน 2565–มิถุนายน 2567 จำนวน 1 จุด คือบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-49 ถึงรูปที่ 4.4-56

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | มาตรฐาน |
|--|--------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| | | 28 พฤศจิกายน 2565 | 28 ธันวาคม 2565 | 30 มกราคม 2566 | 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 30 มีนาคม 2566 | 30 เมษายน 2566 | 29 พฤษภาคม 2566 | 28 มิถุนายน 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.72 | 8.31 | 7.88 | 7.83 | 7.67 | 7.98 | 7.54 | 7.98 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | <1* | 2 | <1* | <1* | 1 | 1 | 1 | 1 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | <5* | 8 | <5* | <5* | 20 | 8 | <5* | <5* | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | 54 ^{2/} | 84 ^{2/} | 58 ^{2/} | 77 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 1.0 | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.94 | 0.78 | 0.32 | 0.48 | 0.48 | 0.32 | 0.34 | 0.51 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 2.3 | 2.0 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | 0.6 | 1.6 | 1.0 | ไม่เกิน 20 |

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

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

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

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| | | 13 กรกฎาคม 2566 | 31 สิงหาคม 2566 | 28 กันยายน 2566 | 22 ตุลาคม 2566 | 20 พฤศจิกายน 2566 | 7 ธันวาคม 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.81 | 7.54 | 7.32 | 11.32** | 6.85 | 7.48 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 1 | 1 | 3 | 4 | 82** | 4 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 8 | <5* | 10 | 109** | 30 | 5 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | <50 ^{2/} | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | 420 ^{2/} | 280 ^{2/} | <50 ^{2/*} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.6 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.48 | 0.32 | 0.59 | 2.54 | 3.95 | 1.23 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 0.9 | 1.3 | 1.0 | 4.7 | 7.4 | 1.4 | ไม่เกิน 20 |

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

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

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

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

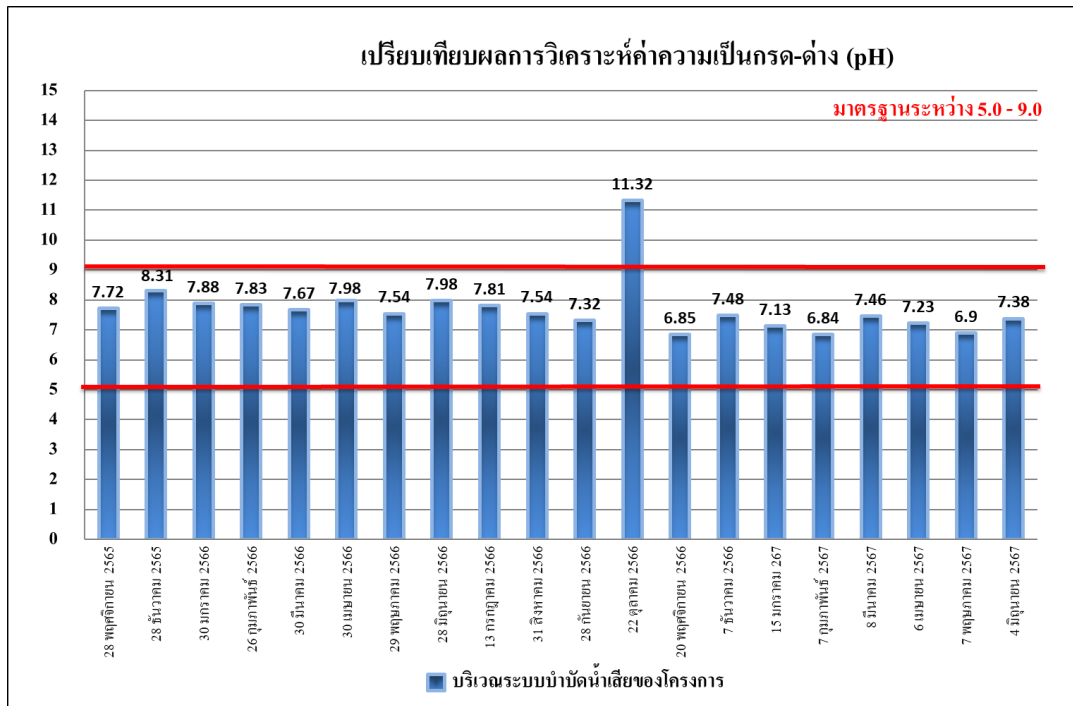
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| | | 15 มกราคม 267 | 7 กุมภาพันธ์ 2567 | 8 มีนาคม 2567 | 6 เมษายน 2567 | 7 พฤษภาคม 2567 | 4 มิถุนายน 2567 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.13 | 6.84 | 7.46 | 7.23 | 6.90 | 7.38 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 5 | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 6 | 7 | 11 | <5* | <5* | 14 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | 170 ^{2/} | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | <50 ^{2/*} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | 0.3 | <0.2* | 0.3 | 0.2 | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.64 | 1.89 | 10.98 | 0.47 | <0.20* | 0.46 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ล. | 0.9 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 1.7 | ไม่เกิน 20 |

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

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

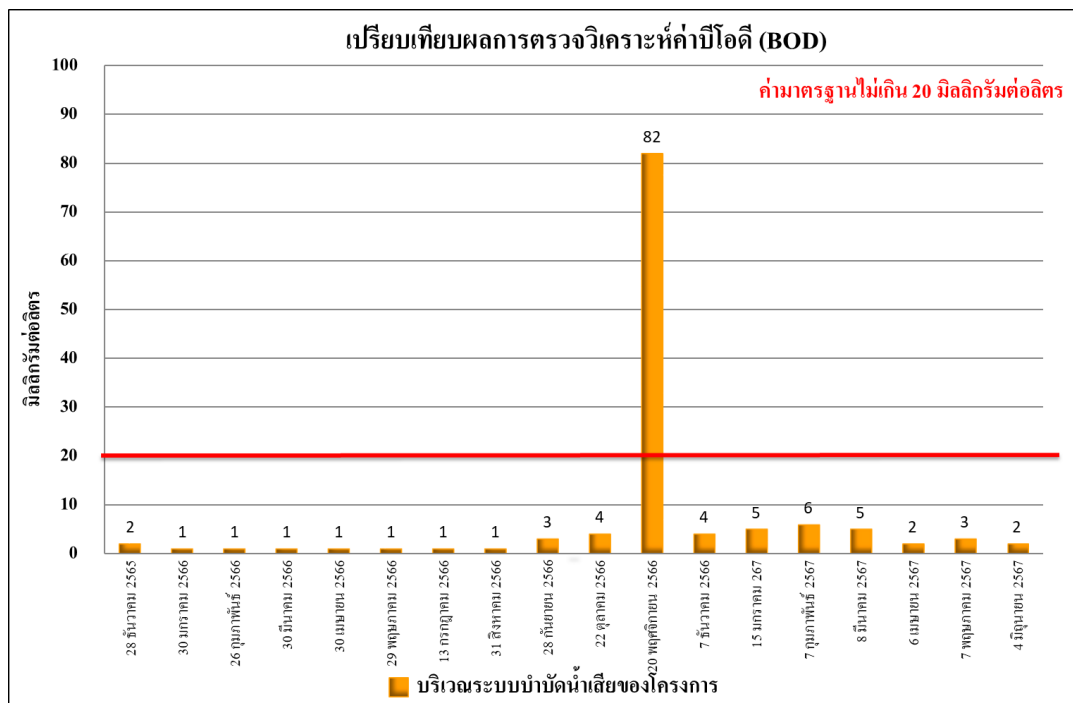
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



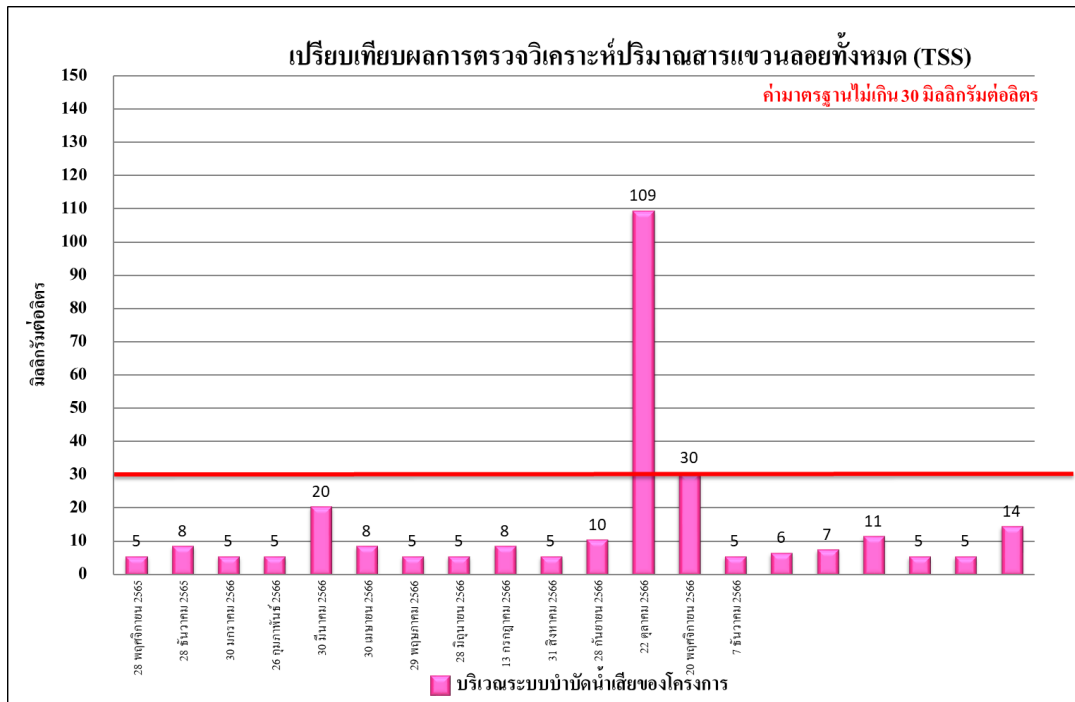
รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



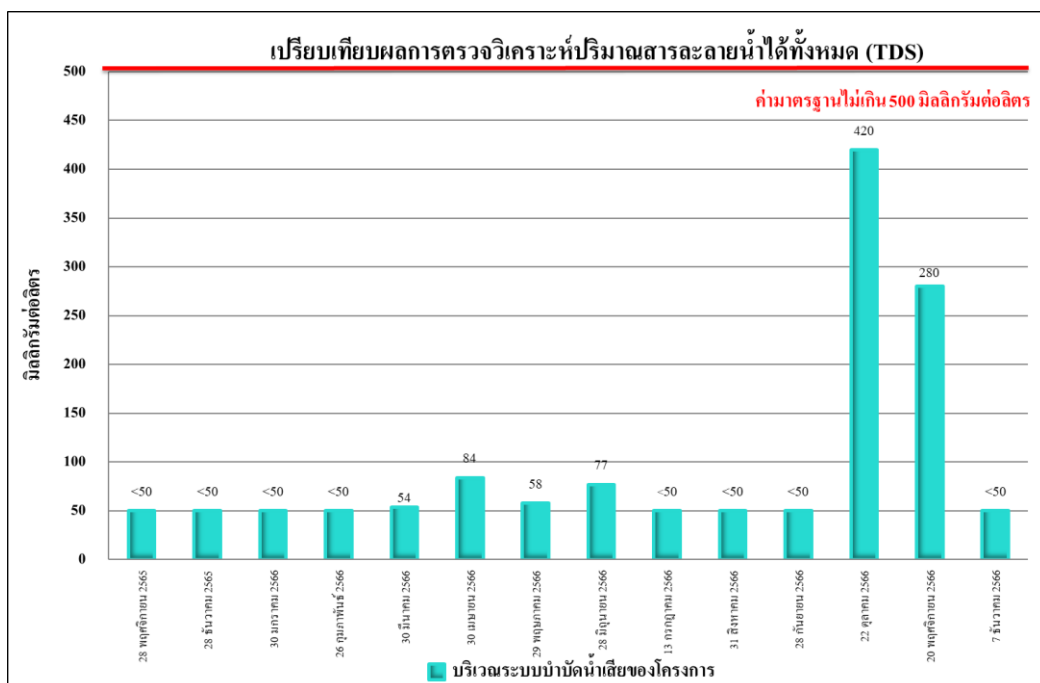
รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



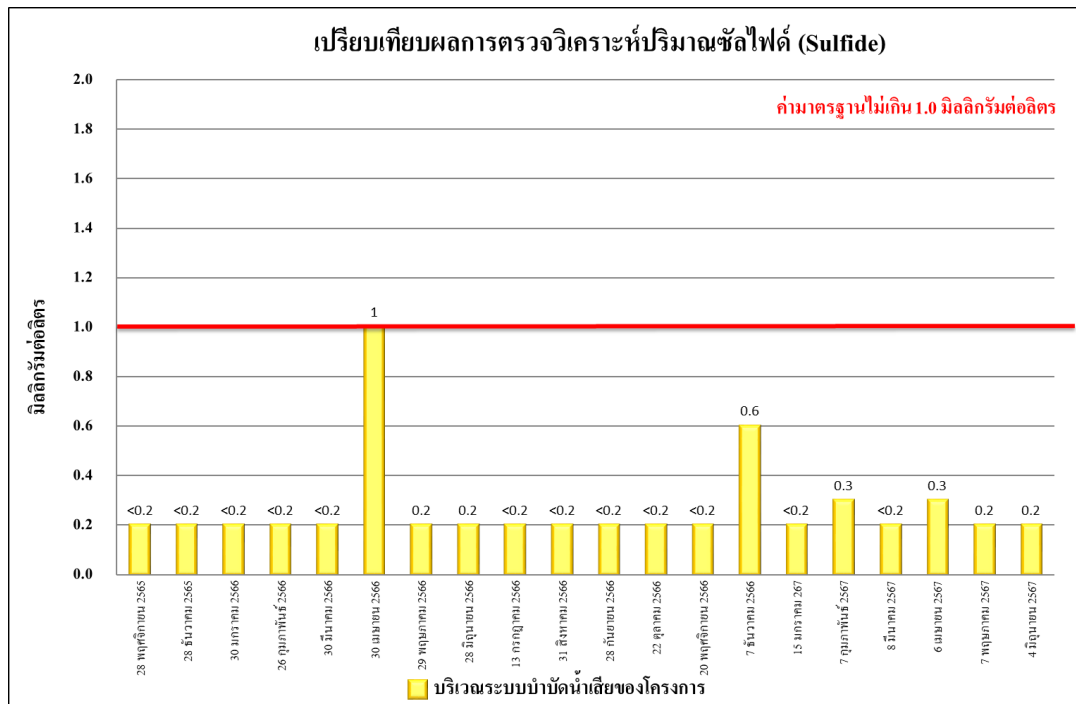
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



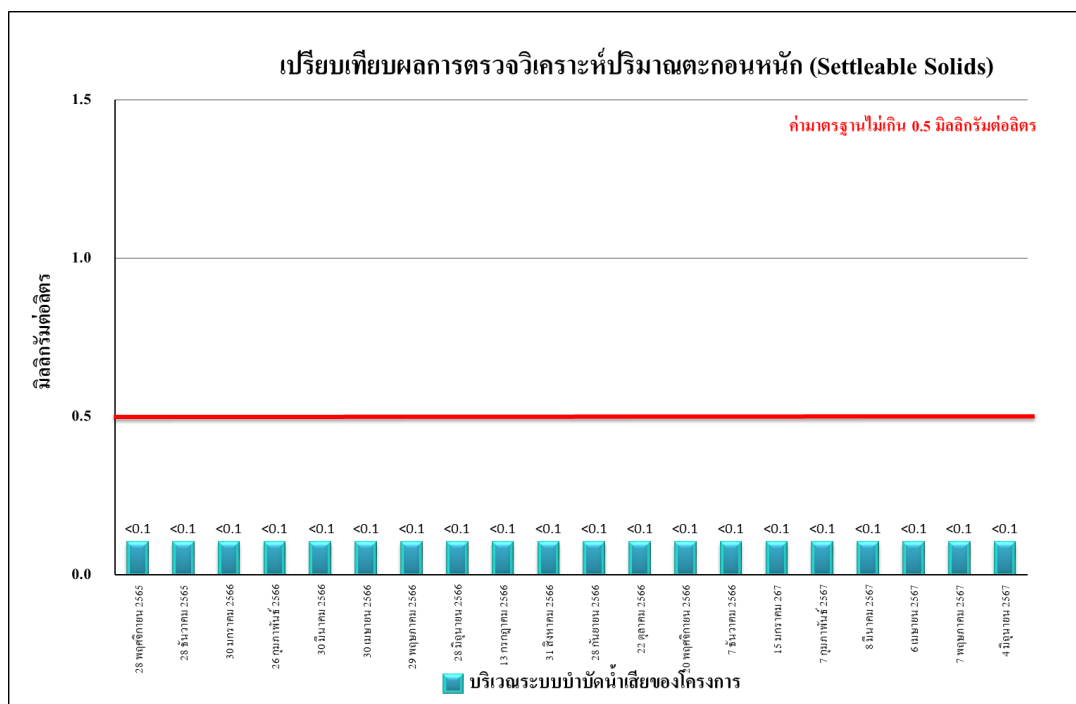
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



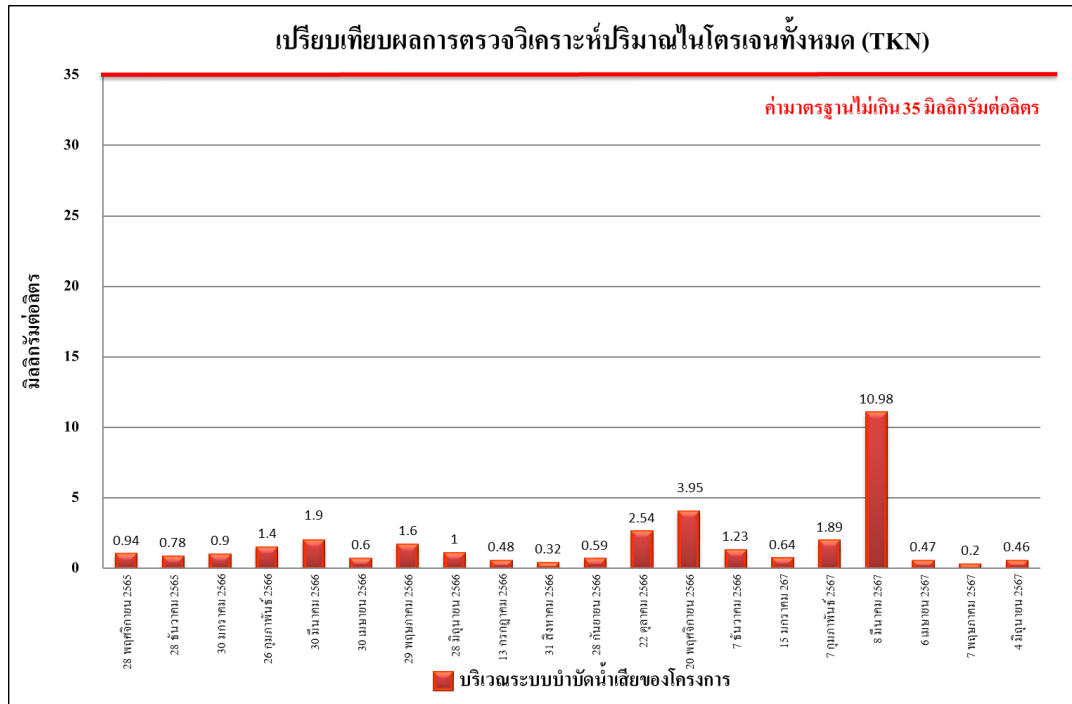
รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



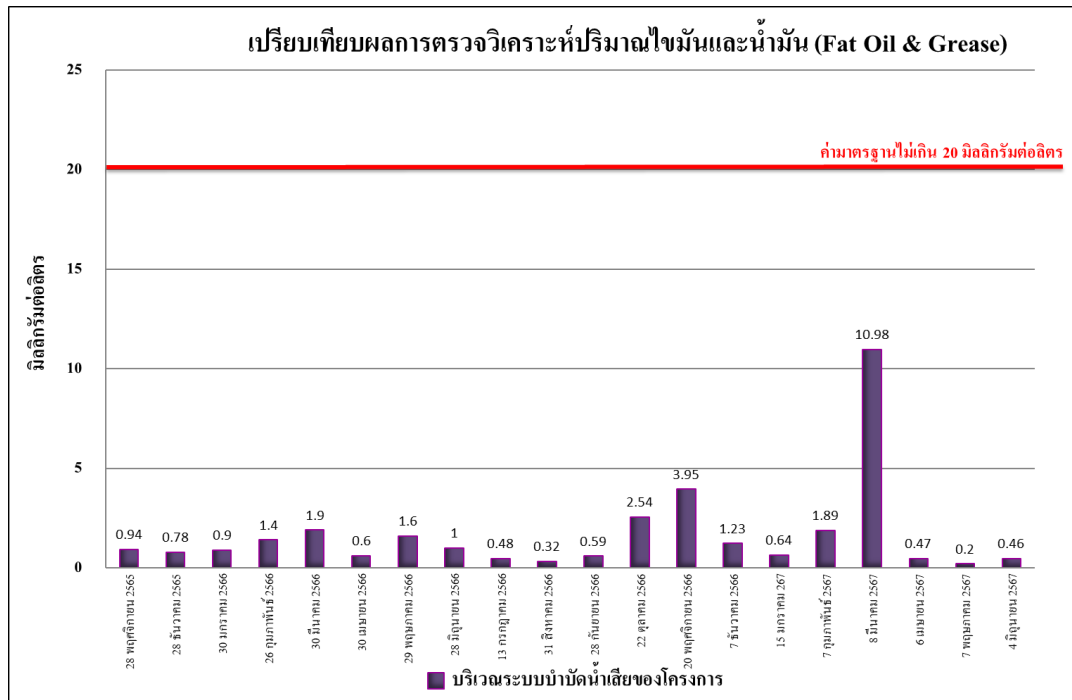
รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)







ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>เดือนมกราคม 2567</p> | <p>เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> |
|  |  |
| <p>เดือนมีนาคม 2567</p> | <p>เดือนเมษายน 2567</p> |
|  |  |
| <p>เดือนพฤษภาคม 2567</p> | <p>เดือนมิถุนายน 2567</p> |
| <p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก</p> | |
| <p>ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> | |

| | |
|---|--------------------------|
| | |
| <p>เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> | <p>เดือนมีนาคม 2567</p> |
| | |
| <p>เดือนเมษายน 2567</p> | <p>เดือนพฤษภาคม 2567</p> |
| | |
| <p>เดือนมิถุนายน 2567</p> | |
| <p>บริเวณวัดปทุมวนาราม</p> | |
| <p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
| ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> | <p>เดือนมีนาคม 2567</p> |
|  |  |
| <p>เดือนเมษายน 2567</p> | <p>เดือนพฤษภาคม 2567</p> |
|  | |
| <p>เดือนมิถุนายน 2567</p> | |
| <p>บริเวณวัดปทุมวนาราม</p> | |
| <p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการบริเวณใกล้แนวรั้วด้านทิศตะวันออก | |
| ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>เดือนมกราคม 2567</p> | <p>เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> |
|  |  |
| <p>เดือนมีนาคม 2567</p> | <p>เดือนเมษายน 2567</p> |
|  |  |
| <p>เดือนพฤษภาคม 2567</p> | <p>เดือนมิถุนายน 2567</p> |
| <p>บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> | |
| <p>ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p> | |