

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 ของบริษัท เอไอเอ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------|---|---|--|---|-------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ | - พื้นที่ก่อสร้าง | - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการกวาดทำความสะอาดพื้นที่ที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ความมั่นคงแข็งแรง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - ป้ายประชาสัมพันธ์ | - ความมั่นคงแข็งแรง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง | 1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) Mesh Sheet | - ความมั่นคงแข็งแรง | - สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก หากถึงช่วงงานดังกล่าวโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - |
| | 1.2) คุณภาพอากาศ | 1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกสัปดาห์หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|---|--|---|--|-------------------------|
| (1) ฝุ่นละออง (ต่อ) | 2) ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิลรีเวอร์ส รัชดา | 1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงาน เขต ห้วยขวาง ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 26) | - |
| | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับ ความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| (2) มลพิษทางอากาศ | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | 1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอน ออกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) | - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุด) และรายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตห้วยขวางทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------|---|---|---|--|-------------------------|
| (2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ) | 2) ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิลรีวอลฟ์ รัชดา | 1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |
| | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับ ความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 3. เสียง | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------|---|--|--|---|-------------------------|
| 3. เสียง (ต่อ) | 2) ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิลรีวอลฟ์ รัชดา | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน | - เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเดือน) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |
| | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 4. ความสั่นสะเทือน | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | - ความสั่นสะเทือน | - ทุกวันที่ มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตห้วยขวางทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |
| | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|------------------------------|--|---|---|-------------------------|
| 5. การพังทลายของดิน | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | | - ตรวจวัดการเคลื่อนของดิน จำนวน 5 จุด | - ติดตั้ง Inclinometer เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น | - โครงการติดตั้งเครื่อง Inclinometer เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน | - |
| | 2) ภายในสถานที่ที่ดิน | - ตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการที่ดิน | - โครงการได้จัดจ้างให้หน่วยงานเอกชนมารับดินจากภายในโครงการไปทิ้งในที่ที่อนุญาตให้ที่ดิน | - |
| 6. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ | - การแตกรั่วซึม | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - ถังเก็บน้ำใช้ | - ความสะอาด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------|--|--|---|--|-------------------------|
| 7. น้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 1) pH 2) BOD 3) Suspended Solids 4) Settleable Solids 5) Total Dissolved Solids 6) Sulfide 7) TKN 8) Fat Cil & Grease | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 24) | - |
| 8. การระบายน้ำ | - รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกขยะภายในโครงการ | - การสะสมของตะกอนดินในดักขยะ และรางระบายน้ำ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมีการตรวจสอบตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อกักอย่างสม่ำเสมอ หากมีการสะสมตะกอนมาก จะดำเนินการขุดลอกการระบาย | - |
| 9. การจัดการมูลฝอย | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | 1) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 2) ความสะอาด 3) ภาชนะรองรับมูลฝอย | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และได้ติดต่อหน่วยงานเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 12) | - |
| | | 4) บันทึกลับปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐโมย และผนังปูน) ที่นำไปกำจัด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัดไว้ภายในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 5) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------|--|---|--|---|-------------------------|
| 9. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | 5) บันทึกรายการเศษวัสดุก่อสร้างและหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (กระจก ไม้ เศษเหล็ก ประตูหน้าต่างอลูมิเนียม ขีปซัมบอร์ค/สเมิร์ทบอร์ด เศษกระเบื้อง บ่อบำบัดน้ำเสีย ท่อพีวีซี Metal Sheet ผ้าเปดาน เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ พลาสติก ขางมะตอยและอื่นๆ) และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (เศษเหล็กและคอนกรีต) | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัดไว้ภายในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 5) | - |
| 10. ระบบไฟฟ้า | - สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า | 1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ | - |
| 11. การป้องกันอัคคีภัย | 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ลูกบอลดับเพลิง (Fire Extinguishing Ball Manual) 3) เครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยลำโพงสัญญาณหนีไฟ | 1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | -โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน ในส่วนของลูกบอลดับเพลิง และเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยลำโพงสัญญาณหนีไฟอยู่ระหว่างการหามาติดตั้ง (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| 11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | 4) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีแผนผังเส้นทางหนีไฟแสดงไว้ภายในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 12.การจราจร | 1) เครื่องยนต์ของรถที่จะใช้งาน 2) ยานพาหนะที่จะใช้งาน | - สภาพดีพร้อมใช้งาน | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องยนต์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 8) | - |
| 13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย | 1) พื้นที่โครงการ ได้แก่ ผังกันตก และ Chain Link | - ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงหากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Protection เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์ | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 8) | - |
| | 3) ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก | 1) สภาพความแข็งแรง 2) ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม 3) ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 8) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--------------------------------------|---|---|--|-------------------------|
| 13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ) | 4) ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - สภาพดีพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมและตรวจสอบให้กล้องมีสภาพดีพร้อมใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | 5) ป้ายแนะนำการทำงาน | -สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | 6) คนงานก่อสร้าง | 1) การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง | -โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน | - |
| | | 2) การแพร่ระบาดของโรค - ตรวจวัดระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น | - ช่วงที่มีการระบาดของโรค | - โครงการจัดให้มีจุดคัดกรองโรคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอ่างล้างมือ และเจลแอลกอฮอล์ไว้สำหรับคนงานในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | | 3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน | - |
| | | 4) ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักร อุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | | | | | |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|---|---|---|-------------------------|
| 13. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ) | 7) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 14. การมีส่วนร่วมของประชาชน และ ชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่องร้องเรียน | - กล่องรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมขาม | - ประเมินเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ขอบเขตพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ | - ประเมินเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นสำนักงานเขต ห้วยขวาง เป็นต้น | - ประเมินเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ และมีกล่องรับความคิดเห็น (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------|---|--|--|---|-------------------------|
| 2) ชุมชนสัมพันธ์ | - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ | - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | - ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุน การมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) | - โครงการมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) โดยการบริจาคผ่านทางเดินให้หน่วยงานราชการ วัด และโรงเรียนใกล้เคียง อีกทั้งยังนำปฎิหมักชีวภาพที่ได้จากเศษอาหารภายในโครงการไปบริจาคให้หน่วยงานราชการด้วย (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม | - อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตรพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขบวนรถไฟก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ | - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 23) | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

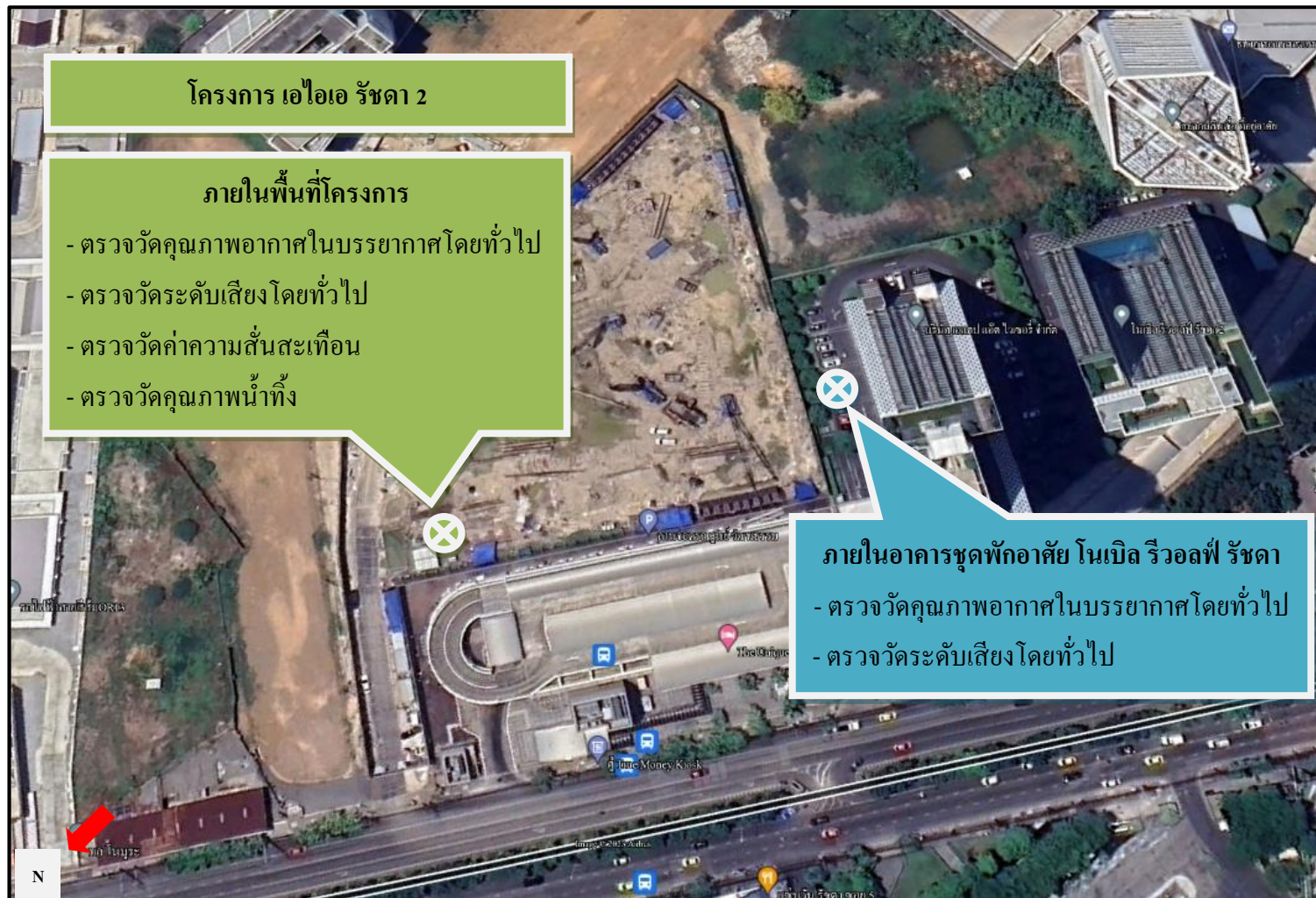
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | <ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ISO 1996 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | | | | | |
|--------------------|---|---|--|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid- Liquid,Partition-Gravimetric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง 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) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

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

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

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 ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ฟ รัชดา ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ฟ รัชดา ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ฟ รัชดา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน และเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-10 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-12 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.42-7.57 ส่วนในล้านส่วน และ 2.46-5.77 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึง รูปที่ 4.4-14 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-------------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 12-13 มกราคม 2567 | 0.053 | 0.031 |
| | 13-14 มกราคม 2567 | 0.102 | 0.068 |
| | 14-15 มกราคม 2567 | 0.071 | 0.044 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.193 | 0.108 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.145 | 0.090 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.232 | 0.095 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 0.054 | 0.043 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 0.032 | 0.026 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 0.019 | 0.012 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 0.077 | 0.018 |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 0.074 | 0.020 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 0.127 | 0.037 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.130 | 0.099 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.156 | 0.117 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.137 | 0.105 |
| | 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.086 | 0.041 |
| | 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.116 | 0.047 |
| | 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.129 | 0.049 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-------------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา | 15-16 มกราคม 2567 | 0.040 | 0.028 |
| | 16-17 มกราคม 2567 | 0.062 | 0.045 |
| | 17-18 มกราคม 2567 | 0.017 | 0.017 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.109 | 0.049 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.137 | 0.054 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.129 | 0.047 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 0.065 | 0.012 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 0.047 | 0.021 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 0.031 | 0.022 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 0.052 | 0.011 |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 0.019 | 0.012 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 0.022 | 0.014 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.076 | 0.062 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.065 | 0.036 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.042 | 0.030 |
| | 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.025 | 0.014 |
| | 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.030 | 0.019 |
| | 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.038 | 0.014 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 12-13 มกราคม 2567 | 0.9748 | 0.0063 | 0.0089 | 0.0145 | 3.93 |
| 13-14 มกราคม 2567 | 0.9214 | 0.0066 | 0.0087 | 0.0147 | 3.06 |
| 14-15 มกราคม 2567 | 1.0263 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0143 | 3.72 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9478 | 0.0061 | 0.0073 | 0.0137 | 4.06 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9752 | 0.0063 | 0.0079 | 0.0140 | 3.38 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9632 | 0.0065 | 0.0075 | 0.0139 | 2.62 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 0.8256 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0158 | 4.19 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 0.7854 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0155 | 3.44 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 0.7627 | 0.0053 | 0.0079 | 0.0157 | 4.15 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 0.8632 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0157 | 2.74 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 0.7275 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0159 | 2.48 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 0.8061 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0162 | 2.48 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.8892 | 0.0065 | 0.0083 | 0.0160 | 2.57 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.7961 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0164 | 2.66 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.8403 | 0.0060 | 0.0082 | 0.0164 | 2.94 |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.7662 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0132 | 2.93 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.7961 | 0.0064 | 0.0081 | 0.0136 | 1.90 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.8145 | 0.0063 | 0.0082 | 0.0139 | 3.14 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ล์ รัชดา | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 15-16 มกราคม 2567 | 0.7923 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0125 | 4.15 |
| 16-17 มกราคม 2567 | 0.6941 | 0.0057 | 0.0077 | 0.0127 | 3.65 |
| 17-18 มกราคม 2567 | 0.7524 | 0.0055 | 0.0076 | 0.0129 | 3.82 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.8124 | 0.0049 | 0.0059 | 0.0119 | 3.58 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.8847 | 0.0048 | 0.0057 | 0.0120 | 3.17 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.8326 | 0.0046 | 0.0058 | 0.0117 | 2.60 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 0.7678 | 0.0040 | 0.0060 | 0.0138 | 4.54 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 0.7741 | 0.0039 | 0.0055 | 0.0139 | 4.50 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 0.7935 | 0.0042 | 0.0057 | 0.0135 | 4.58 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 0.8214 | 0.0046 | 0.0068 | 0.0146 | 2.49 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 0.7849 | 0.0045 | 0.0067 | 0.0143 | 3.56 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 0.7247 | 0.0048 | 0.0065 | 0.0148 | 3.36 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.8147 | 0.0058 | 0.0076 | 0.0136 | 3.61 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.7892 | 0.0056 | 0.0074 | 0.0140 | 2.48 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.7589 | 0.0053 | 0.0074 | 0.0140 | 2.97 |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.7213 | 0.0054 | 0.0072 | 0.0129 | 4.02 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.7054 | 0.0053 | 0.0076 | 0.0123 | 2.51 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.6847 | 0.0051 | 0.0074 | 0.0125 | 3.50 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

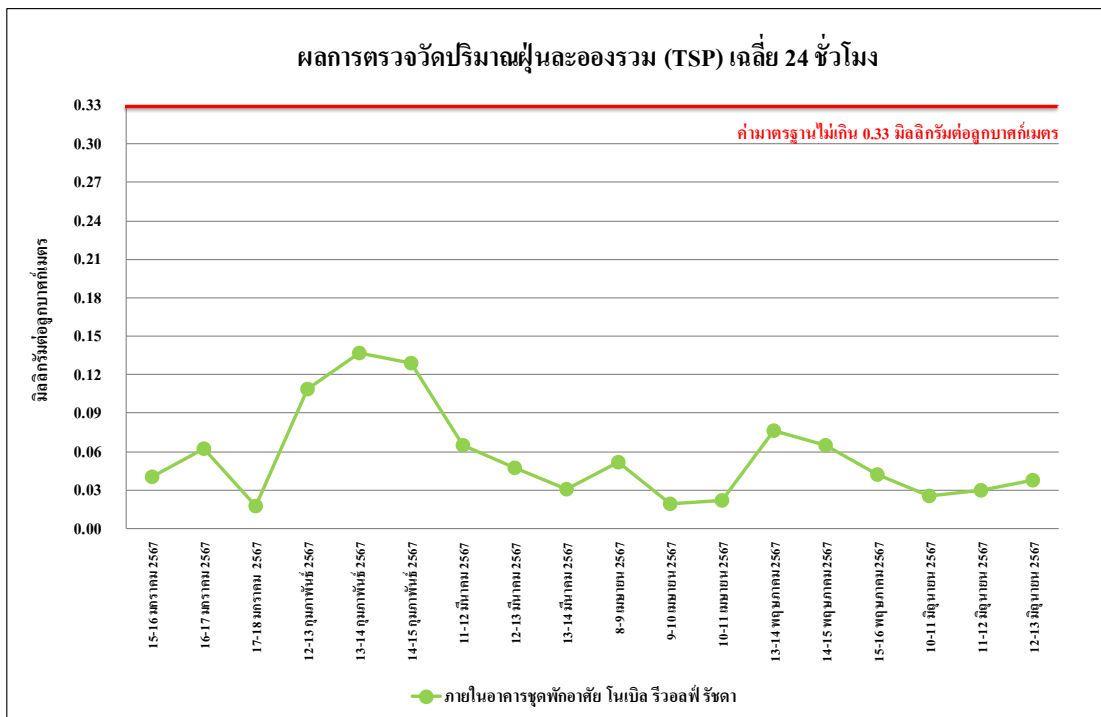
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

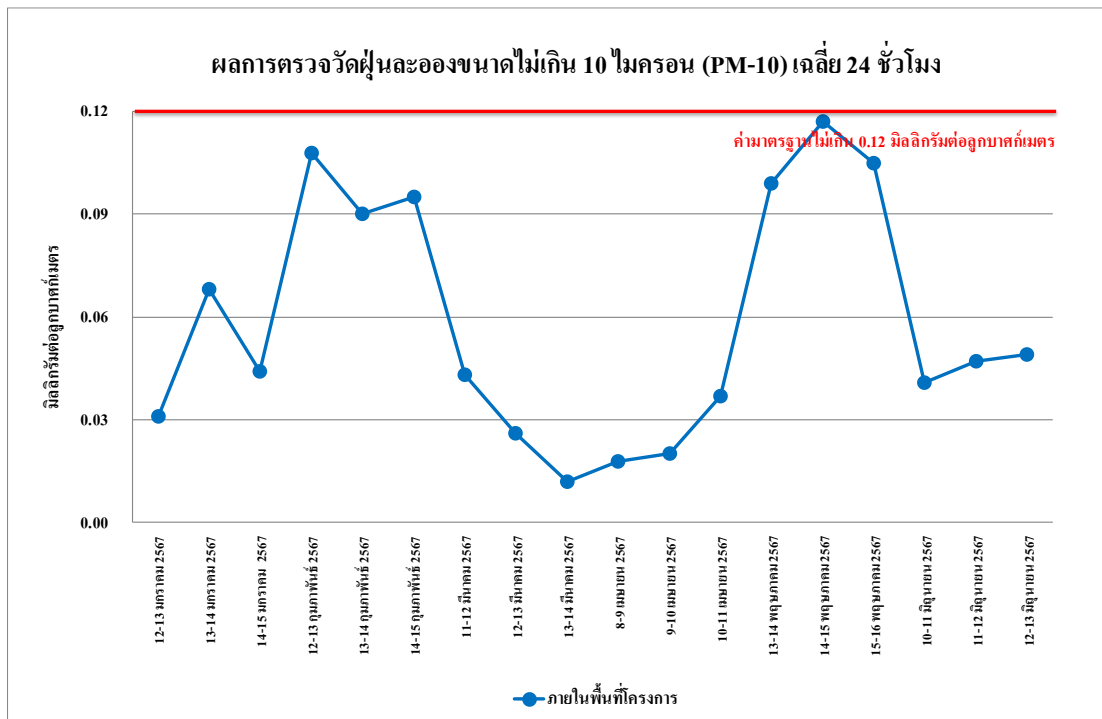
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



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

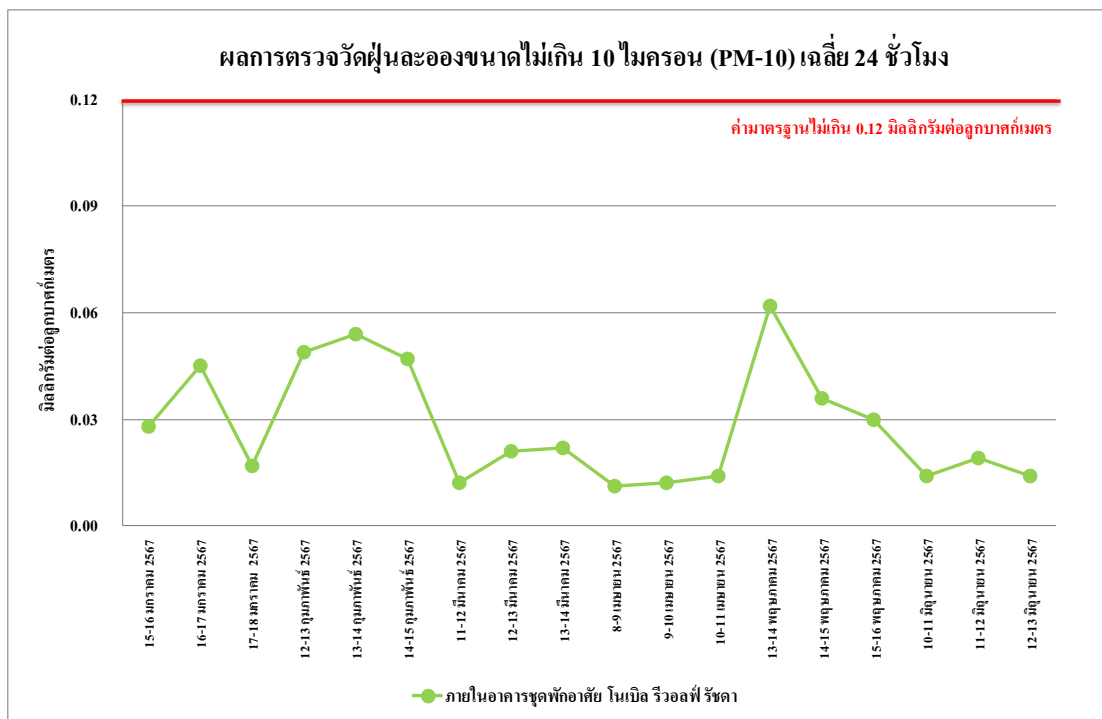


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



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

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

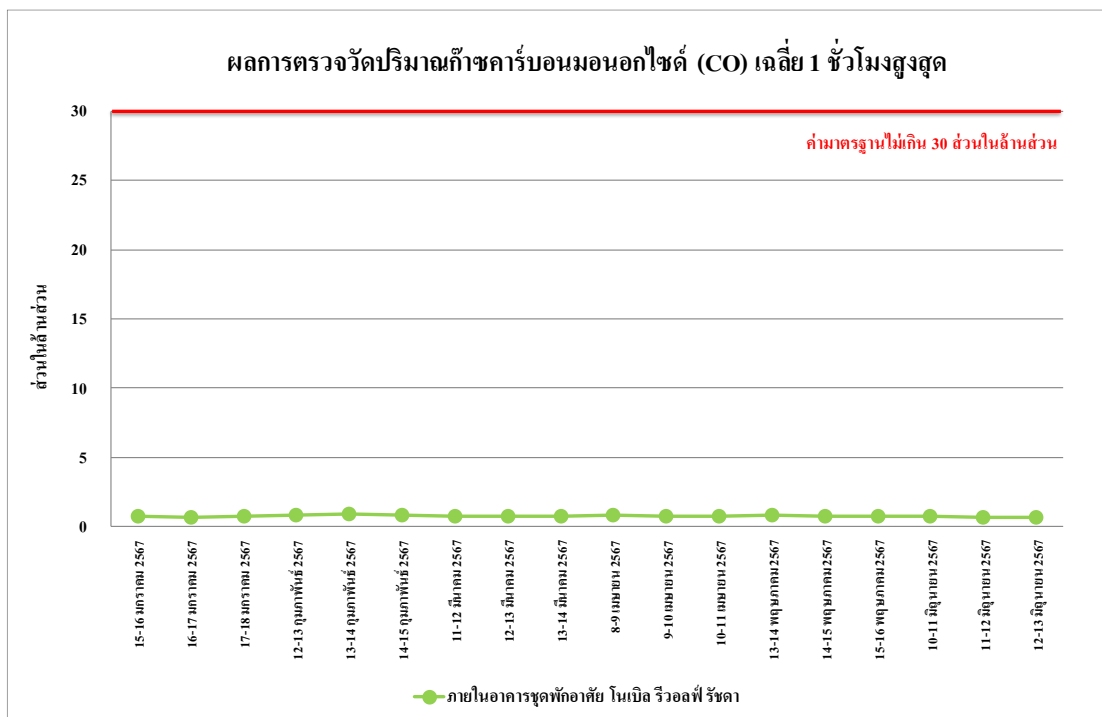


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

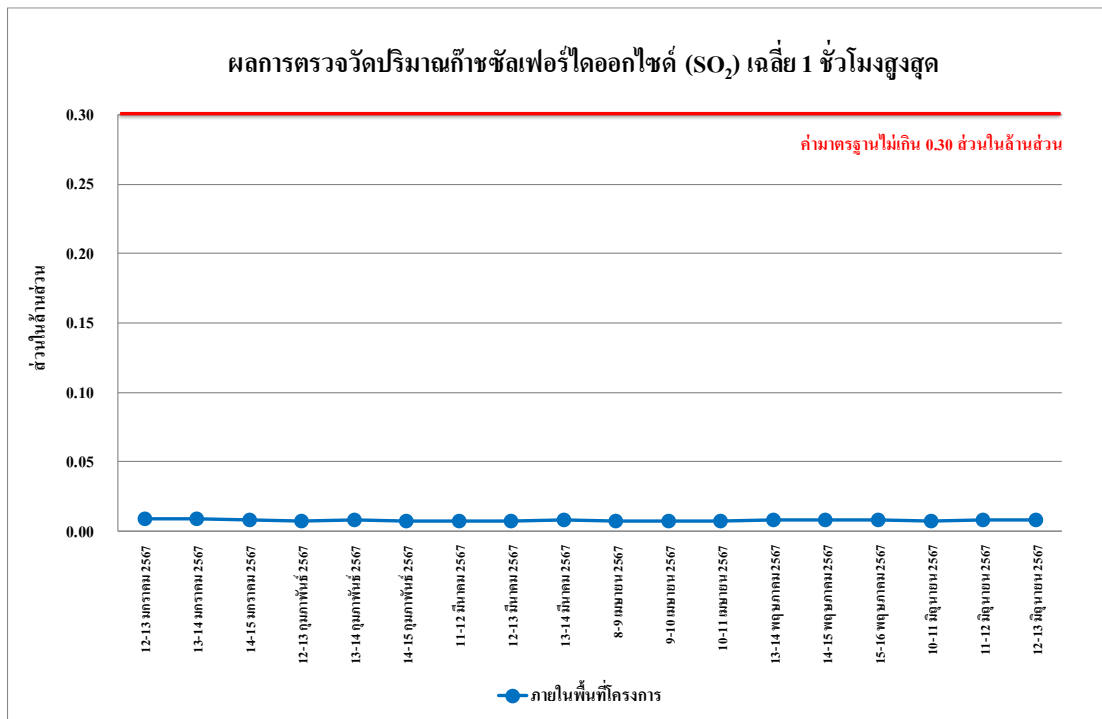
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



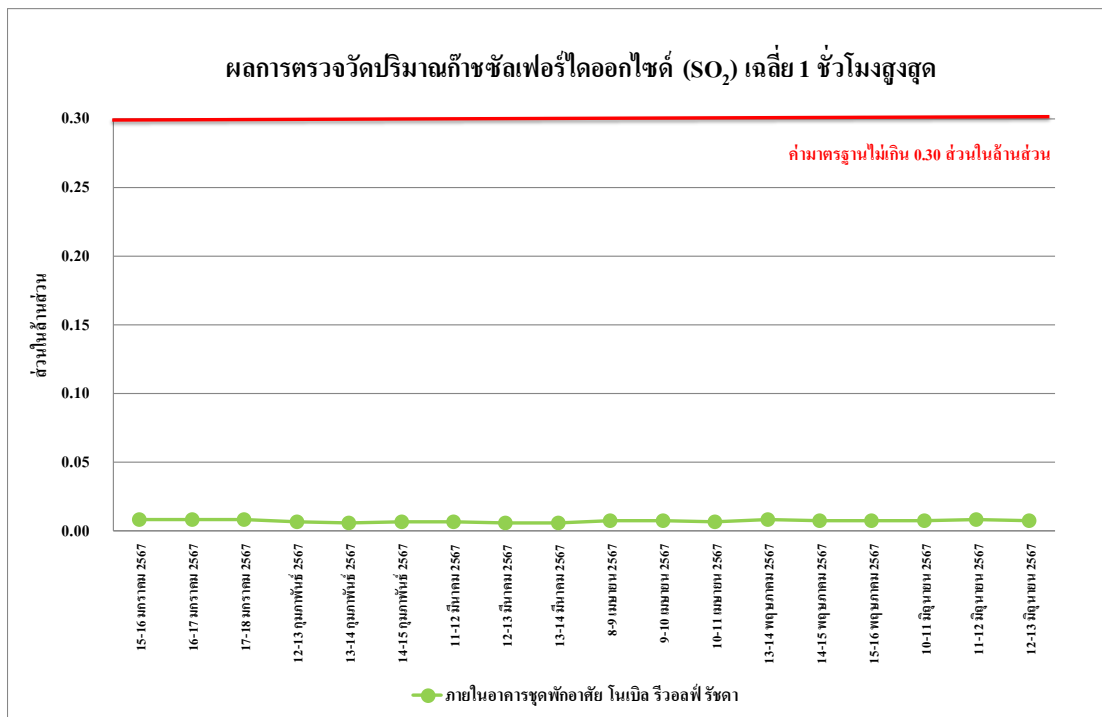
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



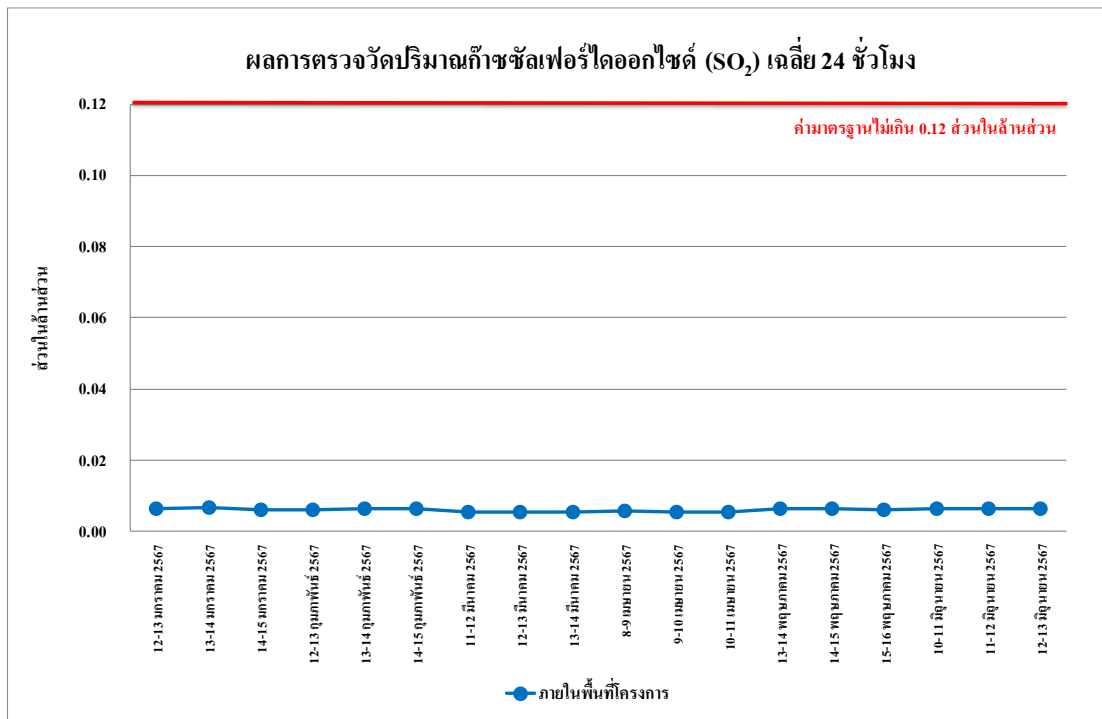
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



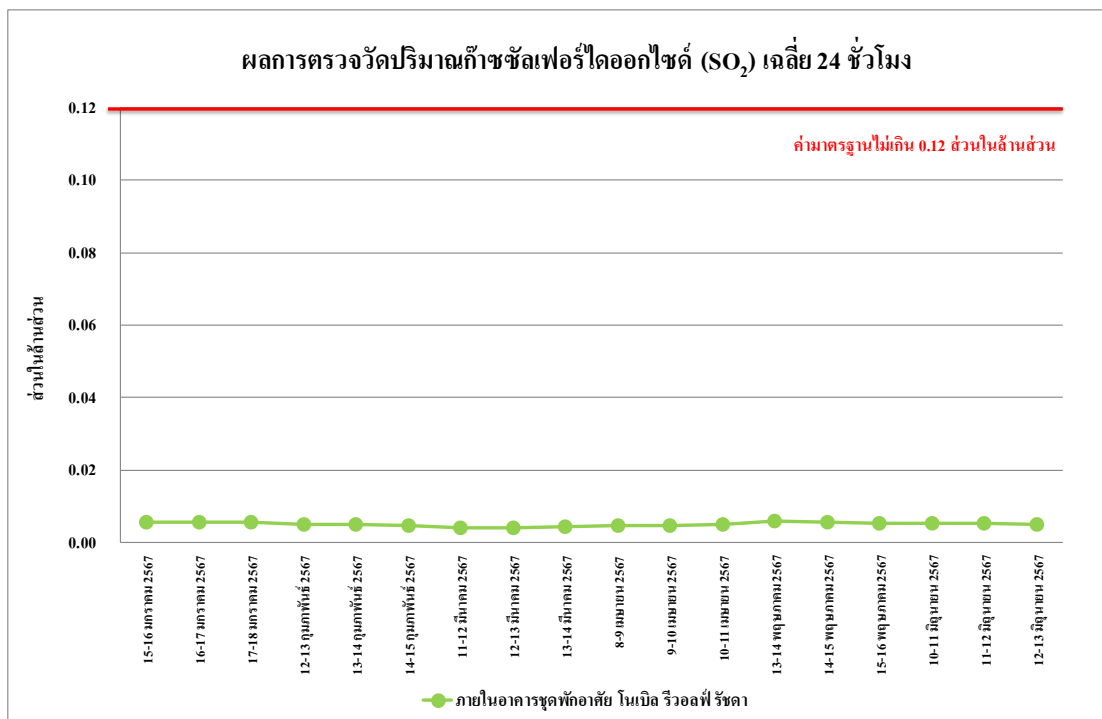
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



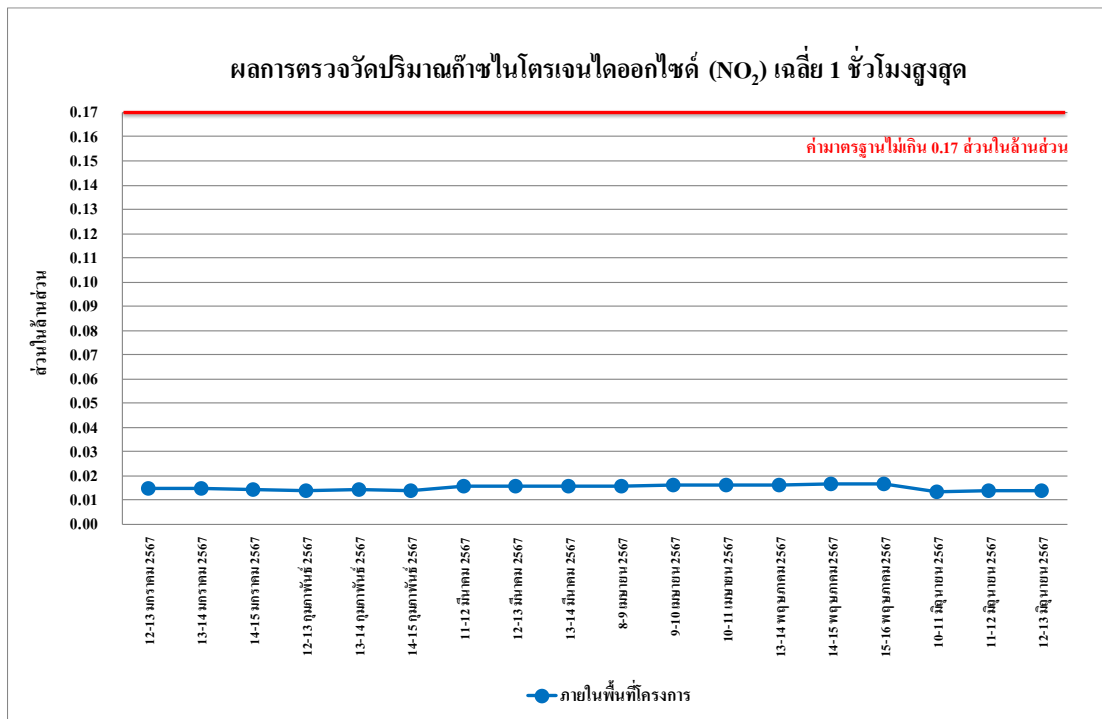
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบล รีวอลพี รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



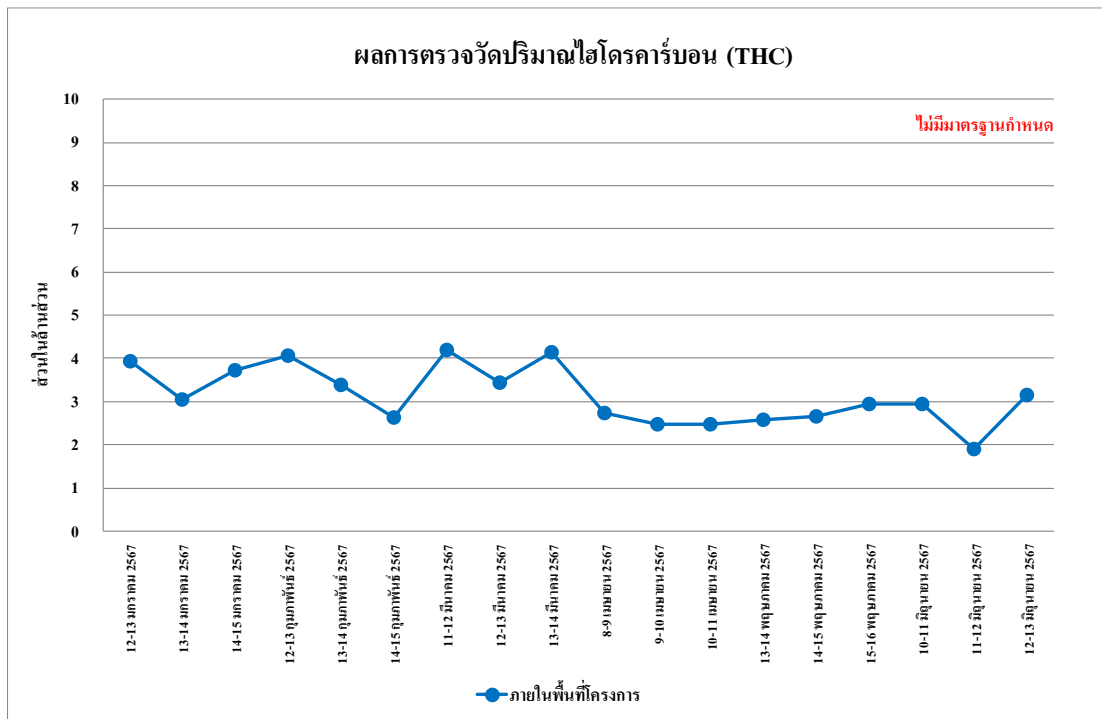
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลพี รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



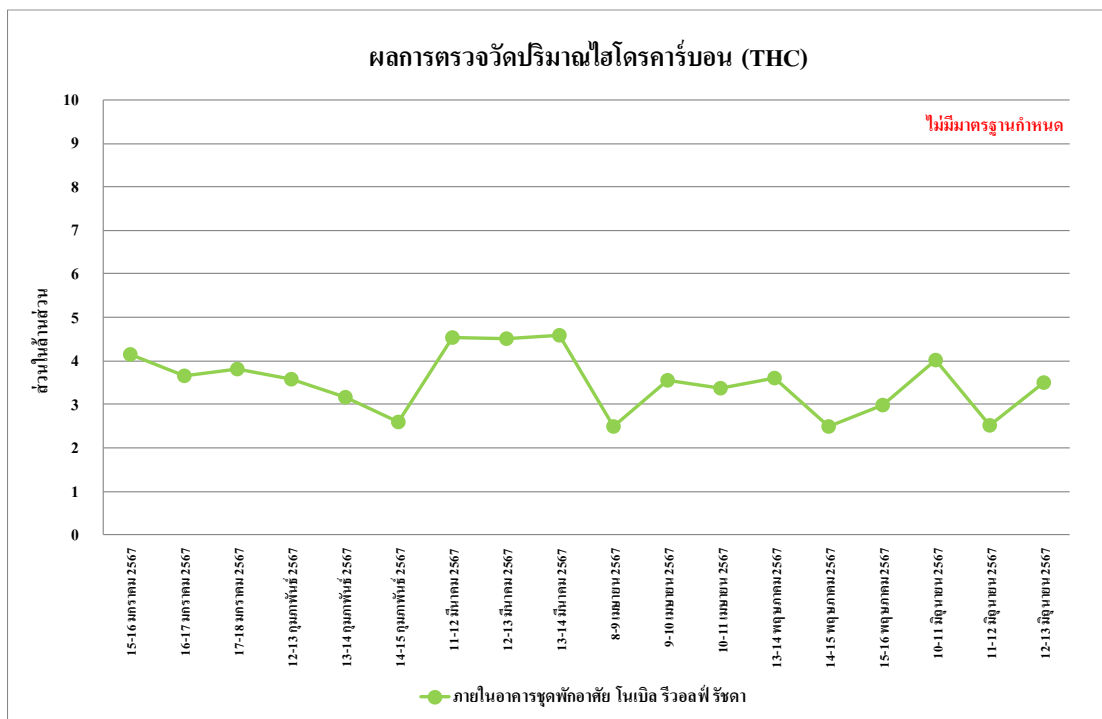
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



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



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบล ริวอลฟี รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567 พบว่า ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------------|--|--|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 1-2 มิถุนายน 2566 | 0.031 | 0.012 |
| 2-3 มิถุนายน 2566 | 0.058 | 0.029 |
| 3-4 มิถุนายน 2566 | 0.043 | 0.026 |
| 4-5 มิถุนายน 2566 | 0.053 | 0.028 |
| 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.043 | 0.022 |
| 6-7 มิถุนายน 2566 | 0.032 | 0.013 |
| 7-8 มิถุนายน 2566 | 0.180 | 0.104 |
| 8-9 มิถุนายน 2566 | 0.046 | 0.018 |
| 9-10 มิถุนายน 2566 | 0.020 | 0.012 |
| 10-11 มิถุนายน 2566 | 0.046 | 0.035 |
| 11-12 มิถุนายน 2566 | 0.061 | 0.023 |
| 12-13 มิถุนายน 2566 | 0.053 | 0.037 |
| 13-14 มิถุนายน 2566 | 0.034 | 0.017 |
| 14-15 มิถุนายน 2566 | 0.045 | 0.032 |
| 15-16 มิถุนายน 2566 | 0.046 | 0.020 |
| 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.063 | 0.049 |
| 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.023 | 0.016 |
| 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.055 | 0.024 |
| 19-20 มิถุนายน 2566 | 0.062 | 0.030 |
| 20-21 มิถุนายน 2566 | 0.044 | 0.018 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|---|---|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.012 |
| 22-23 มิถุนายน 2566 | 0.030 | 0.014 |
| 23-24 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.014 |
| 24-25 มิถุนายน 2566 | 0.040 | 0.022 |
| 25-26 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.016 |
| 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.018 | 0.012 |
| 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.042 | 0.016 |
| 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.052 | 0.024 |
| 29-30 มิถุนายน 2566 | 0.046 | 0.018 |
| 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566 | 0.049 | 0.020 |
| 1-2 กรกฎาคม 2566 | 0.062 | 0.036 |
| 2-3 กรกฎาคม 2566 | 0.057 | 0.025 |
| 3-4 กรกฎาคม 2566 | 0.035 | 0.020 |
| 4-5 กรกฎาคม 2566 | 0.029 | 0.019 |
| 5-6 กรกฎาคม 2566 | 0.048 | 0.026 |
| 6-7 กรกฎาคม 2566 | 0.064 | 0.035 |
| 7-8 กรกฎาคม 2566 | 0.078 | 0.042 |
| 8-9 กรกฎาคม 2566 | 0.057 | 0.028 |
| 9-10 กรกฎาคม 2566 | 0.049 | 0.022 |
| 10-11 กรกฎาคม 2566 | 0.086 | 0.049 |
| 11-12 กรกฎาคม 2566 | 0.053 | 0.018 |
| 12-13 กรกฎาคม 2566 | 0.077 | 0.055 |
| 13-14 กรกฎาคม 2566 | 0.094 | 0.048 |
| 14-15 กรกฎาคม 2566 | 0.066 | 0.029 |
| 15-16 กรกฎาคม 2566 | 0.075 | 0.057 |
| 16-17 กรกฎาคม 2566 | 0.082 | 0.062 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.102 | 0.057 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------------|--|--|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.099 | 0.049 |
| 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.055 | 0.018 |
| 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.118 | 0.067 |
| 21-22 กรกฎาคม 2566 | 0.104 | 0.058 |
| 22-23 กรกฎาคม 2566 | 0.086 | 0.048 |
| 23-24 กรกฎาคม 2566 | 0.075 | 0.052 |
| 24-25 กรกฎาคม 2566 | 0.092 | 0.050 |
| 25-26 กรกฎาคม 2566 | 0.124 | 0.071 |
| 26-27 กรกฎาคม 2566 | 0.080 | 0.036 |
| 22-23 กรกฎาคม 2566 | 0.086 | 0.048 |
| 27-28 กรกฎาคม 2566 | 0.090 | 0.045 |
| 28-29 กรกฎาคม 2566 | หยุดเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว | |
| 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.073 | 0.021 |
| 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.068 | 0.030 |
| 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566 | 0.058 | 0.022 |
| 1-2 สิงหาคม 2566 | หยุดเนื่องในวันอาสาฬหบูชา | |
| 2-3 สิงหาคม 2566 | 0.044 | 0.018 |
| 3-4 สิงหาคม 2566 | 0.023 | 0.018 |
| 4-5 สิงหาคม 2566 | 0.028 | 0.012 |
| 5-6 สิงหาคม 2566 | 0.037 | 0.026 |
| 6-7 สิงหาคม 2566 | 0.033 | 0.012 |
| 7-8 สิงหาคม 2566 | 0.042 | 0.022 |
| 8-9 สิงหาคม 2566 | 0.025 | 0.016 |
| 9-10 สิงหาคม 2566 | 0.057 | 0.035 |
| 10-11 สิงหาคม 2566 | 0.044 | 0.028 |
| 11-12 สิงหาคม 2566 | 0.076 | 0.032 |
| 12-13 สิงหาคม 2566 | หยุดเนื่องในวันแม่แห่งชาติ | |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------------|--|---|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.050 | 0.029 |
| 14-15 สิงหาคม 2566 | 0.073 | 0.066 |
| 15-16 สิงหาคม 2566 | 0.066 | 0.041 |
| 16-17 สิงหาคม 2566 | 0.053 | 0.040 |
| 17-18 สิงหาคม 2566 | 0.061 | 0.044 |
| 18-19 สิงหาคม 2566 | 0.068 | 0.045 |
| 19-20 สิงหาคม 2566 | 0.048 | 0.035 |
| 20-21 สิงหาคม 2566 | 0.076 | 0.041 |
| 21-22 สิงหาคม 2566 | 0.055 | 0.031 |
| 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.022 | 0.018 |
| 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.078 | 0.022 |
| 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.035 | 0.028 |
| 25-26 สิงหาคม 2566 | 0.052 | 0.039 |
| 26-27 สิงหาคม 2566 | 0.058 | 0.042 |
| 27-28 สิงหาคม 2566 | 0.020 | 0.013 |
| 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.062 | 0.038 |
| 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.041 | 0.030 |
| 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.043 | 0.026 |
| 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 | 0.065 | 0.033 |
| 1-2 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.033 |
| 2-3 กันยายน 2566 | 0.096 | 0.058 |
| 3-4 กันยายน 2566 | 0.063 | 0.048 |
| 4-5 กันยายน 2566 | 0.067 | 0.043 |
| 5-6 กันยายน 2566 | 0.073 | 0.051 |
| 6-7 กันยายน 2566 | 0.042 | 0.028 |
| 7-8 กันยายน 2566 | 0.053 | 0.039 |
| 8-9 กันยายน 2566 | 0.025 | 0.016 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|----------------------------|--|---|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 9-10 กันยายน 2566 | 0.023 | 0.010 |
| 10-11 กันยายน 2566 | 0.034 | 0.015 |
| 11-12 กันยายน 2566 | 0.049 | 0.018 |
| 12-13 กันยายน 2566 | 0.054 | 0.024 |
| 13-14 กันยายน 2566 | 0.033 | 0.016 |
| 14-15 กันยายน 2566 | 0.020 | 0.010 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 0.066 | 0.026 |
| 16-17 กันยายน 2566 | 0.045 | 0.016 |
| 17-18 กันยายน 2566 | 0.030 | 0.020 |
| 18-19 กันยายน 2566 | 0.051 | 0.018 |
| 19-20 กันยายน 2566 | 0.026 | 0.014 |
| 20-21 กันยายน 2566 | 0.022 | 0.011 |
| 21-22 กันยายน 2566 | 0.035 | 0.022 |
| 22-23 กันยายน 2566 | 0.057 | 0.033 |
| 23-24 กันยายน 2566 | 0.028 | 0.016 |
| 24-25 กันยายน 2566 | 0.046 | 0.020 |
| 25-26 กันยายน 2566 | 0.052 | 0.024 |
| 26-27 กันยายน 2566 | 0.065 | 0.036 |
| 27-28 กันยายน 2566 | 0.044 | 0.022 |
| 28-29 กันยายน 2566 | 0.048 | 0.018 |
| 29-30 กันยายน 2566 | 0.036 | 0.016 |
| 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2566 | 0.050 | 0.023 |
| 1-2 ตุลาคม 2566 | 0.035 | 0.019 |
| 2-3 ตุลาคม 2566 | 0.063 | 0.041 |
| 3-4 ตุลาคม 2566 | 0.052 | 0.034 |
| 4-5 ตุลาคม 2566 | 0.045 | 0.020 |
| 5-6 ตุลาคม 2566 | 0.022 | 0.017 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|------------------------------|--|--|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 6-7 ตุลาคม 2566 | 0.042 | 0.026 |
| 7-8 ตุลาคม 2566 | 0.051 | 0.039 |
| 8-9 ตุลาคม 2566 | 0.034 | 0.025 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.029 | 0.021 |
| 10-11 ตุลาคม 2566 | 0.030 | 0.014 |
| 11-12 ตุลาคม 2566 | 0.022 | 0.017 |
| 12-13 ตุลาคม 2566 | 0.036 | 0.012 |
| 13-14 ตุลาคม 2566 | 0.031 | 0.020 |
| 14-15 ตุลาคม 2566 | 0.027 | 0.016 |
| 15-16 ตุลาคม 2566 | 0.047 | 0.023 |
| 16-17 ตุลาคม 2566 | 0.058 | 0.036 |
| 17-18 ตุลาคม 2566 | 0.065 | 0.042 |
| 18-19 ตุลาคม 2566 | 0.058 | 0.024 |
| 19-20 ตุลาคม 2566 | 0.055 | 0.022 |
| 20-21 ตุลาคม 2566 | 0.076 | 0.050 |
| 21-22 ตุลาคม 2566 | 0.040 | 0.025 |
| 22-23 ตุลาคม 2566 | 0.052 | 0.038 |
| 23-24 ตุลาคม 2566 | 0.022 | 0.016 |
| 24-25 ตุลาคม 2566 | 0.025 | 0.012 |
| 25-26 ตุลาคม 2566 | 0.030 | 0.018 |
| 26-27 ตุลาคม 2566 | 0.093 | 0.032 |
| 27-28 ตุลาคม 2566 | 0.020 | 0.012 |
| 28-29 ตุลาคม 2566 | 0.031 | 0.017 |
| 29-30 ตุลาคม 2566 | 0.028 | 0.011 |
| 30-31 ตุลาคม 2566 | 0.049 | 0.024 |
| 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 | 0.033 | 0.021 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2566 | ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากพายุเข้า | |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------------|--|---|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 2-3 พฤศจิกายน 2566 | 0.034 | 0.020 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2566 | 0.032 | 0.018 |
| 4-5 พฤศจิกายน 2566 | 0.028 | 0.021 |
| 5-6 พฤศจิกายน 2566 | 0.023 | 0.016 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 0.029 | 0.015 |
| 7-8 พฤศจิกายน 2566 | 0.039 | 0.018 |
| 8-9 พฤศจิกายน 2566 | 0.038 | 0.031 |
| 9-10 พฤศจิกายน 2566 | 0.040 | 0.030 |
| 10-11 พฤศจิกายน 2566 | 0.056 | 0.028 |
| 11-12 พฤศจิกายน 2566 | 0.034 | 0.027 |
| 12-13 พฤศจิกายน 2566 | 0.027 | 0.019 |
| 13-14 พฤศจิกายน 2566 | 0.042 | 0.023 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2566 | 0.031 | 0.018 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2566 | 0.036 | 0.017 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2566 | 0.060 | 0.044 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2566 | 0.034 | 0.025 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 0.028 | 0.019 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2566 | 0.046 | 0.029 |
| 20-21 พฤศจิกายน 2566 | 0.049 | 0.024 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2566 | 0.056 | 0.027 |
| 22-23 พฤศจิกายน 2566 | 0.053 | 0.025 |
| 23-24 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.020 |
| 24-25 พฤศจิกายน 2566 | 0.087 | 0.047 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2566 | 0.055 | 0.035 |
| 26-27 พฤศจิกายน 2566 | 0.043 | 0.021 |
| 27-28 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.024 |
| 28-29 พฤศจิกายน 2566 | 0.048 | 0.030 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------------------|--|---|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 29-30 พฤศจิกายน 2566 | 0.058 | 0.027 |
| 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 | 0.061 | 0.041 |
| 1-2 ธันวาคม 2566 | 0.067 | 0.041 |
| 2-3 ธันวาคม 2566 | 0.055 | 0.038 |
| 3-4 ธันวาคม 2566 | 0.042 | 0.031 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.069 | 0.047 |
| 5-6 ธันวาคม 2566 | หยุดเนื่องจากวันพ้อแห่งชาติ | |
| 6-7 ธันวาคม 2566 | 0.071 | 0.048 |
| 7-8 ธันวาคม 2566 | 0.050 | 0.029 |
| 8-9 ธันวาคม 2566 | 0.045 | 0.034 |
| 9-10 ธันวาคม 2566 | 0.055 | 0.026 |
| 10-11 ธันวาคม 2566 | 0.071 | 0.058 |
| 11-12 ธันวาคม 2566 | 0.061 | 0.046 |
| 12-13 ธันวาคม 2566 | 0.057 | 0.026 |
| 13-14 ธันวาคม 2566 | 0.068 | 0.035 |
| 14-15 ธันวาคม 2566 | 0.046 | 0.024 |
| 15-16 ธันวาคม 2566 | 0.026 | 0.011 |
| 16-17 ธันวาคม 2566 | 0.034 | 0.016 |
| 17-18 ธันวาคม 2566 | 0.056 | 0.048 |
| 18-19 ธันวาคม 2566 | 0.063 | 0.040 |
| 19-20 ธันวาคม 2566 | 0.061 | 0.051 |
| 20-21 ธันวาคม 2566 | 0.070 | 0.045 |
| 21-22 ธันวาคม 2566 | 0.030 | 0.013 |
| 22-23 ธันวาคม 2566 | 0.037 | 0.014 |
| 23-24 ธันวาคม 2566 | 0.048 | 0.026 |
| 24-25 ธันวาคม 2566 | 0.069 | 0.035 |
| 25-26 ธันวาคม 2566 | 0.077 | 0.046 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------------------|--|--|
| | ภายในพื้นที่โครงการ | |
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 26-27 ธันวาคม 2566 | 0.025 | 0.010 |
| 27-28 ธันวาคม 2566 | 0.039 | 0.016 |
| 28-29 ธันวาคม 2566 | 0.044 | 0.021 |
| 29-30 ธันวาคม 2566 | หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ | |
| 30-31 ธันวาคม 2566 | | |
| 31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567 | | |
| 12-13 มกราคม 2567 | 0.053 | 0.031 |
| 13-14 มกราคม 2567 | 0.102 | 0.068 |
| 14-15 มกราคม 2567 | 0.071 | 0.044 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.193 | 0.108 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.145 | 0.090 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.232 | 0.095 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 0.054 | 0.043 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 0.032 | 0.026 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 0.019 | 0.012 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 0.077 | 0.018 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 0.074 | 0.020 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 0.127 | 0.037 |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.130 | 0.099 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.156 | 0.117 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.137 | 0.105 |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.086 | 0.041 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.116 | 0.047 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.129 | 0.049 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---|-------------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.030 | 0.010 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.056 | 0.044 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.027 | 0.019 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.033 | 0.023 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.020 | 0.012 |
| | 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.027 | 0.015 |
| | 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.031 | 0.017 |
| | 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.065 | 0.047 |
| | 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.038 | 0.022 |
| | 19-20 กันยายน 2566 | 0.020 | 0.016 |
| | 20-21 กันยายน 2566 | 0.026 | 0.010 |
| | 21-22 กันยายน 2566 | 0.023 | 0.012 |
| | 24-25 ตุลาคม 2566 | 0.022 | 0.010 |
| | 25-26 ตุลาคม 2566 | 0.058 | 0.028 |
| | 26-27 ตุลาคม 2566 | 0.054 | 0.017 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2566 | 0.066 | 0.043 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2566 | 0.048 | 0.036 |
| | 23-24 พฤศจิกายน 2566 | 0.031 | 0.023 |
| | 19-20 ธันวาคม 2566 | 0.023 | 0.015 |
| | 20-21 ธันวาคม 2566 | 0.027 | 0.018 |
| | 21-22 ธันวาคม 2566 | 0.025 | 0.016 |
| | 15-16 มกราคม 2567 | 0.040 | 0.028 |
| | 16-17 มกราคม 2567 | 0.062 | 0.045 |
| | 17-18 มกราคม 2567 | 0.017 | 0.017 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.109 | 0.049 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.137 | 0.054 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.129 | 0.047 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 0.065 | 0.012 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| จุดตรวจวัด | วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---|-------------------------|---|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ไซด์ รัชดา | 12-13 มีนาคม 2567 | 0.047 | 0.021 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 0.031 | 0.022 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 0.052 | 0.011 |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 0.019 | 0.012 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 0.022 | 0.014 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.076 | 0.062 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.065 | 0.036 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.042 | 0.030 |
| | 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.025 | 0.014 |
| | 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.030 | 0.019 |
| | 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.038 | 0.014 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 ^{1/} | ไม่เกิน 0.12 ^{1/} |

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

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.7416 | 0.0073 | 0.0086 | 0.0152 | 2.72 |
| 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.7561 | 0.0075 | 0.0092 | 0.0158 | 2.87 |
| 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.8264 | 0.0072 | 0.0089 | 0.0156 | 2.42 |
| 15-16 กรกฎาคม 2566 | 0.8740 | 0.0063 | 0.0085 | 0.0144 | 5.51 |
| 16-17 กรกฎาคม 2566 | 0.8915 | 0.0066 | 0.0084 | 0.0149 | 4.73 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.8940 | 0.0064 | 0.0087 | 0.0145 | 2.58 |
| 19-20 สิงหาคม 2566 | 1.0850 | 0.0070 | 0.0085 | 0.0157 | 3.92 |
| 20-21 สิงหาคม 2566 | 1.2540 | 0.0068 | 0.0086 | 0.0155 | 3.52 |
| 21-22 สิงหาคม 2566 | 1.1196 | 0.0069 | 0.0088 | 0.0154 | 6.43 |
| 16-17 กันยายน 2566 | 1.8745 | 0.0068 | 0.0092 | 0.0156 | 3.47 |
| 17-18 กันยายน 2566 | 2.0450 | 0.0074 | 0.0096 | 0.0158 | 3.44 |
| 18-19 กันยายน 2566 | 2.1569 | 0.0071 | 0.0094 | 0.0159 | 3.36 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 21-22 ตุลาคม 2566 | 2.6589 | 0.0067 | 0.0089 | 0.0159 | 5.32 |
| 22-23 ตุลาคม 2566 | 2.4712 | 0.0069 | 0.0092 | 0.0157 | 5.25 |
| 23-24 ตุลาคม 2566 | 2.4180 | 0.0065 | 0.0094 | 0.0160 | 4.77 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2566 | 1.2546 | 0.0058 | 0.0073 | 0.0143 | 3.74 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2566 | 1.2874 | 0.0061 | 0.0077 | 0.0147 | 3.55 |
| 20-21 พฤศจิกายน 2566 | 1.6478 | 0.0060 | 0.0074 | 0.0145 | 5.32 |
| 16-17 ธันวาคม 2566 | 0.9944 | 0.0061 | 0.0076 | 0.0148 | 3.28 |
| 17-18 ธันวาคม 2566 | 1.0126 | 0.0062 | 0.0077 | 0.0152 | 3.46 |
| 18-19 ธันวาคม 2566 | 0.8471 | 0.0060 | 0.0074 | 0.0156 | 7.57 |
| 12-13 มกราคม 2567 | 0.9748 | 0.0063 | 0.0089 | 0.0145 | 3.93 |
| 13-14 มกราคม 2567 | 0.9214 | 0.0066 | 0.0087 | 0.0147 | 3.06 |
| 14-15 มกราคม 2567 | 1.0263 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0143 | 3.72 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9478 | 0.0061 | 0.0073 | 0.0137 | 4.06 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9752 | 0.0063 | 0.0079 | 0.0140 | 3.38 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9632 | 0.0065 | 0.0075 | 0.0139 | 2.62 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 0.8256 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0158 | 4.19 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 0.7854 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0155 | 3.44 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 0.7627 | 0.0053 | 0.0079 | 0.0157 | 4.15 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 0.8632 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0157 | 2.74 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 0.7275 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0159 | 2.48 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 0.8061 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0162 | 2.48 |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.8892 | 0.0065 | 0.0083 | 0.0160 | 2.57 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.7961 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0164 | 2.66 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.8403 | 0.0060 | 0.0082 | 0.0164 | 2.94 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.7662 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0132 | 2.93 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.7961 | 0.0064 | 0.0081 | 0.0136 | 1.90 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.8145 | 0.0063 | 0.0082 | 0.0139 | 3.14 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.5193 | 0.0056 | 0.0076 | 0.0130 | 3.87 |
| 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.5371 | 0.0058 | 0.0074 | 0.0129 | 3.91 |
| 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.5614 | 0.0055 | 0.0073 | 0.0130 | 3.84 |
| 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.8634 | 0.0052 | 0.0072 | 0.0135 | 5.65 |
| 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.8863 | 0.0053 | 0.0077 | 0.0134 | 5.49 |
| 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.8838 | 0.0052 | 0.0078 | 0.0134 | 2.46 |
| 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.9824 | 0.0050 | 0.0070 | 0.0138 | 5.77 |
| 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.9973 | 0.0052 | 0.0075 | 0.0139 | 4.91 |
| 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.9762 | 0.0050 | 0.0077 | 0.0135 | 4.66 |
| 19-20 กันยายน 2566 | 0.9625 | 0.0055 | 0.0075 | 0.0135 | 5.02 |
| 20-21 กันยายน 2566 | 1.2458 | 0.0057 | 0.0080 | 0.0136 | 4.03 |
| 21-22 กันยายน 2566 | 1.3689 | 0.0055 | 0.0082 | 0.0138 | 4.77 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 24-25 ตุลาคม 2566 | 0.9668 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0146 | 4.53 |
| 25-26 ตุลาคม 2566 | 0.9682 | 0.0056 | 0.0073 | 0.0144 | 5.05 |
| 26-27 ตุลาคม 2566 | 0.9687 | 0.0054 | 0.0076 | 0.0147 | 4.45 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2566 | 0.8859 | 0.0045 | 0.0064 | 0.0135 | 5.24 |
| 22-23 พฤศจิกายน 2566 | 0.9258 | 0.0046 | 0.0063 | 0.0139 | 3.56 |
| 23-24 พฤศจิกายน 2566 | 0.8563 | 0.0048 | 0.0067 | 0.0138 | 5.12 |
| 19-20 ธันวาคม 2566 | 0.8603 | 0.0048 | 0.0061 | 0.0125 | 3.38 |
| 20-21 ธันวาคม 2566 | 0.7482 | 0.0050 | 0.0064 | 0.0126 | 4.62 |
| 21-22 ธันวาคม 2566 | 0.8421 | 0.0049 | 0.0063 | 0.0130 | 5.20 |
| 12-13 มกราคม 2567 | 0.9748 | 0.0063 | 0.0089 | 0.0145 | 3.93 |
| 13-14 มกราคม 2567 | 0.9214 | 0.0066 | 0.0087 | 0.0147 | 3.06 |
| 14-15 มกราคม 2567 | 1.0263 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0143 | 3.72 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9478 | 0.0061 | 0.0073 | 0.0137 | 4.06 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9752 | 0.0063 | 0.0079 | 0.0140 | 3.38 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.9632 | 0.0065 | 0.0075 | 0.0139 | 2.62 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 0.8256 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0158 | 4.19 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 0.7854 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0155 | 3.44 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 0.7627 | 0.0053 | 0.0079 | 0.0157 | 4.15 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 0.8632 | 0.0056 | 0.0078 | 0.0157 | 2.74 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 0.7275 | 0.0054 | 0.0077 | 0.0159 | 2.48 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 0.8061 | 0.0053 | 0.0075 | 0.0162 | 2.48 |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 0.8892 | 0.0065 | 0.0083 | 0.0160 | 2.57 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 0.7961 | 0.0063 | 0.0081 | 0.0164 | 2.66 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 0.8403 | 0.0060 | 0.0082 | 0.0164 | 2.94 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

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

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 Hr. (ppm) | SO ₂ 1 Hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 0.7662 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0132 | 2.93 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 0.7961 | 0.0064 | 0.0081 | 0.0136 | 1.90 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 0.8145 | 0.0063 | 0.0082 | 0.0139 | 3.14 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

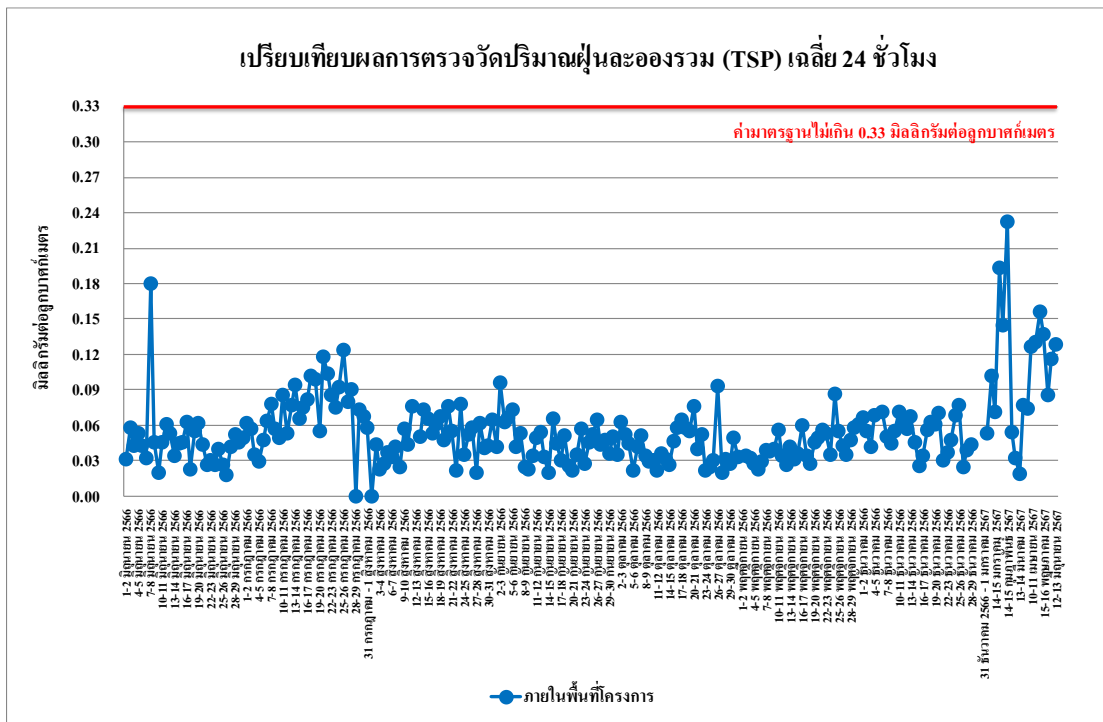
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

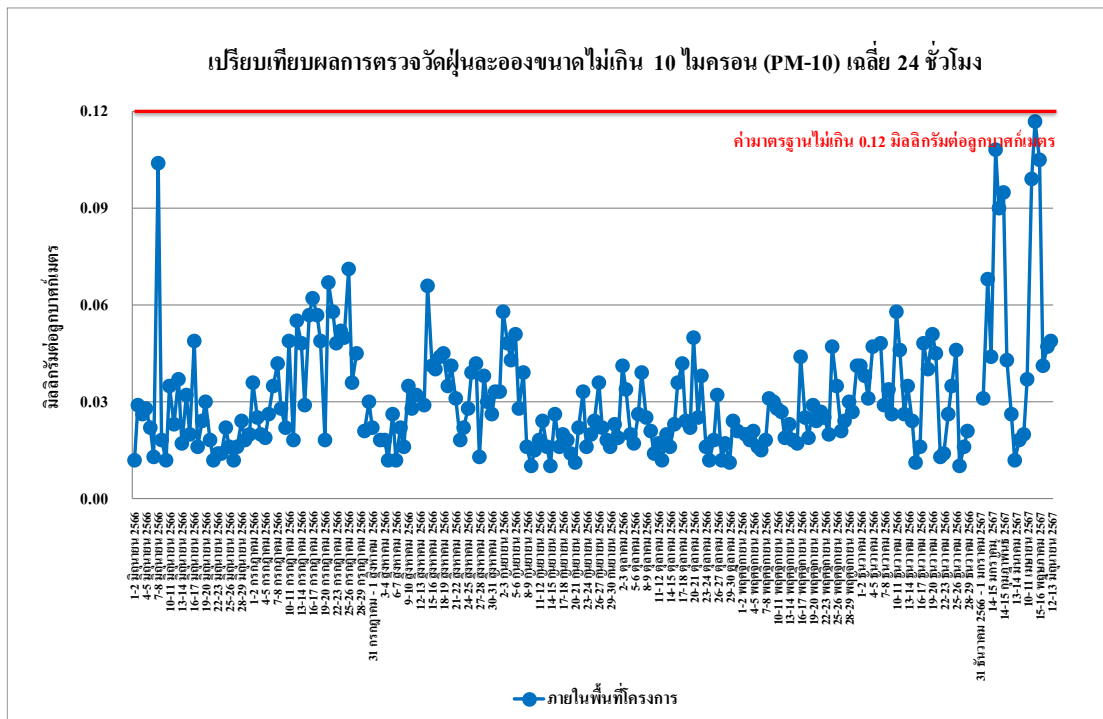
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



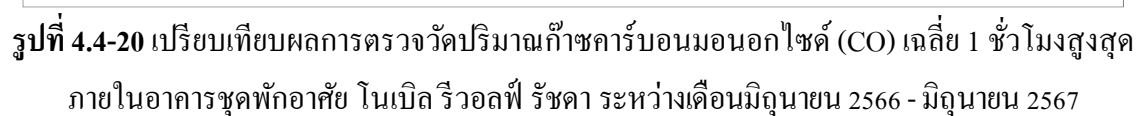
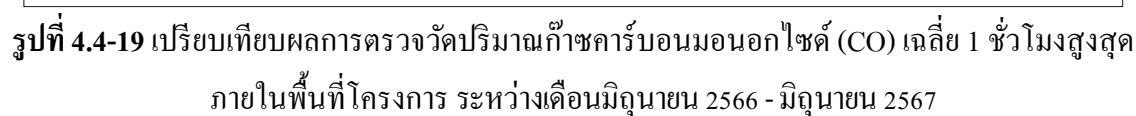
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

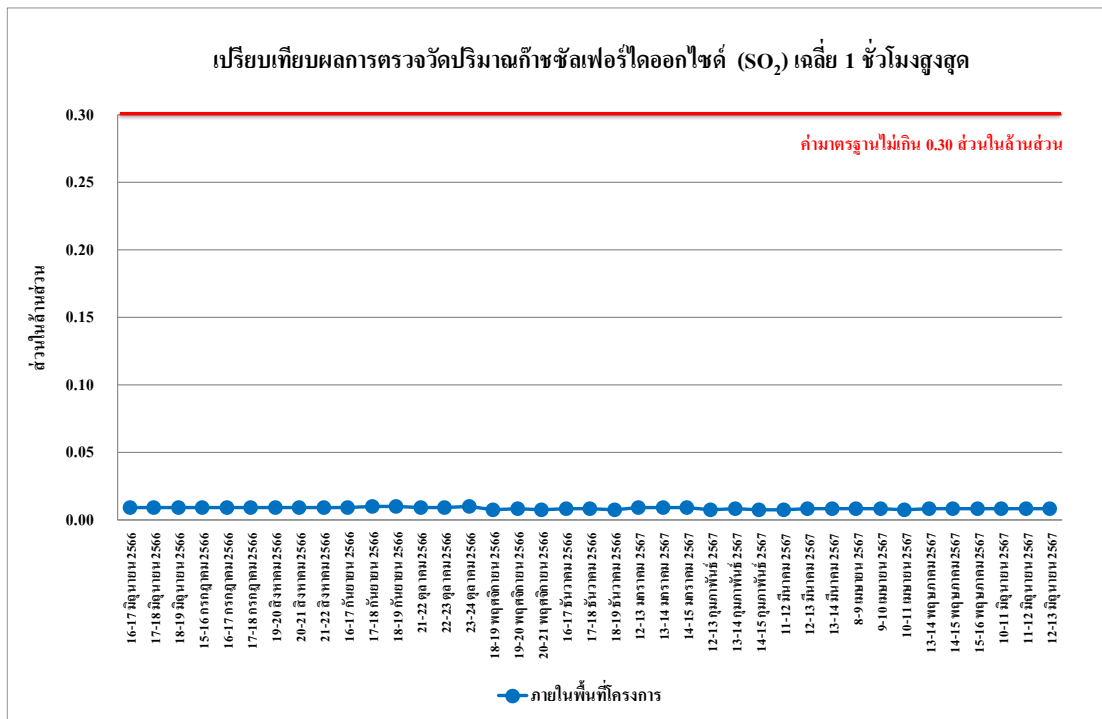


รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

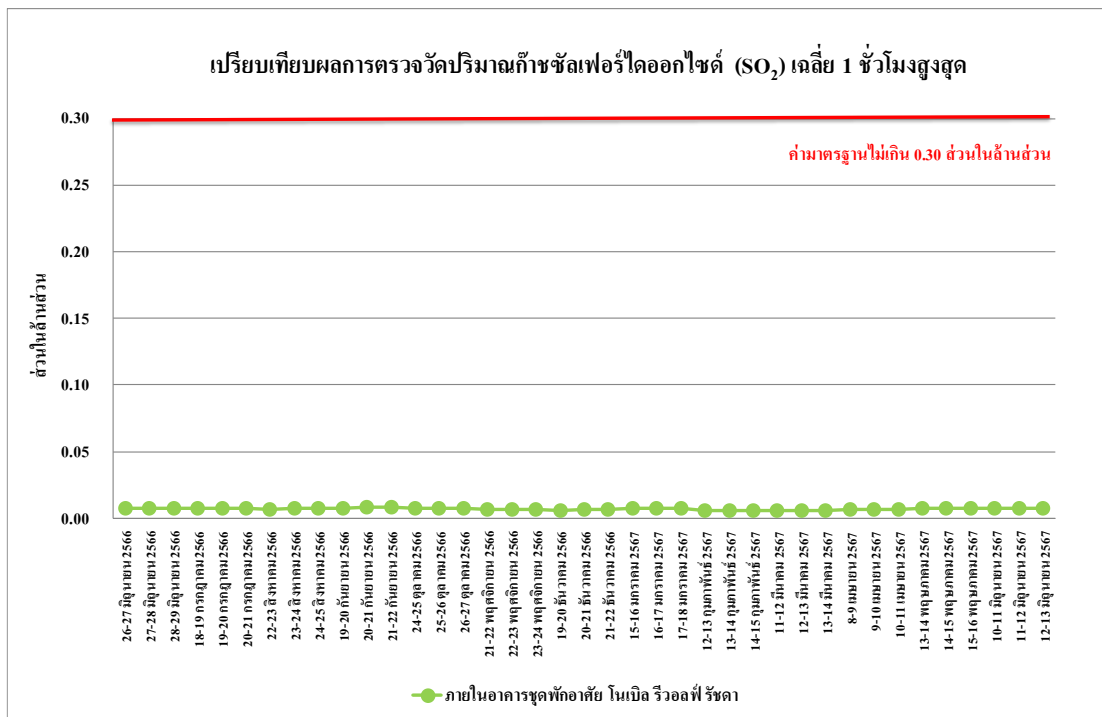


รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

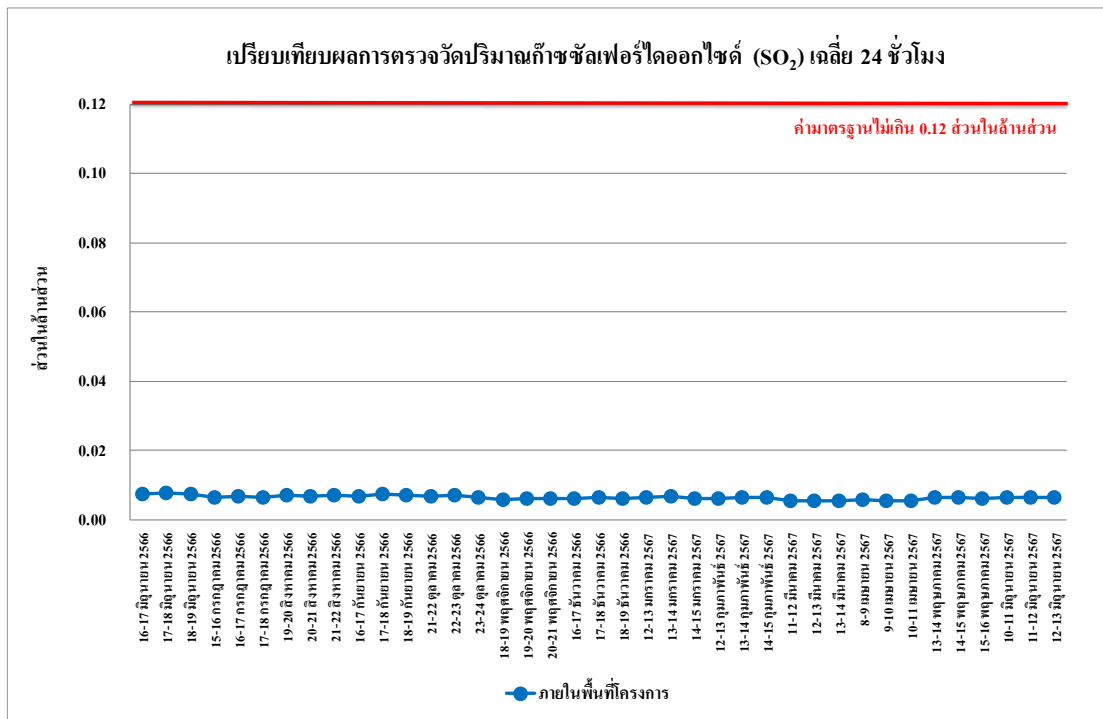




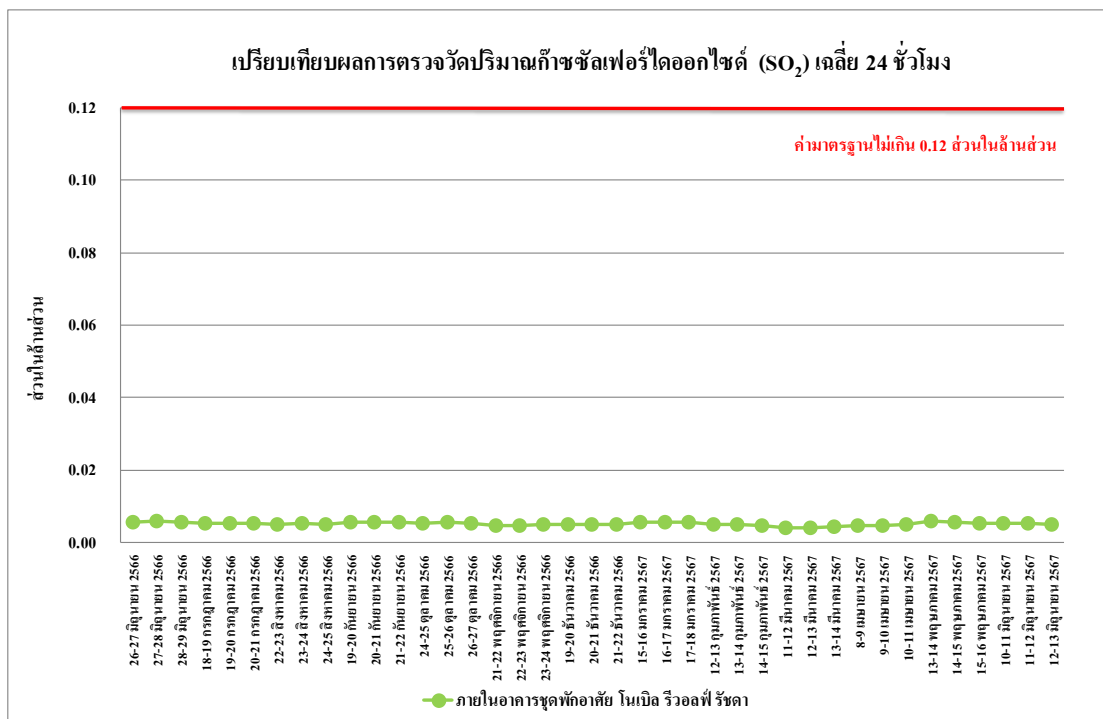
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



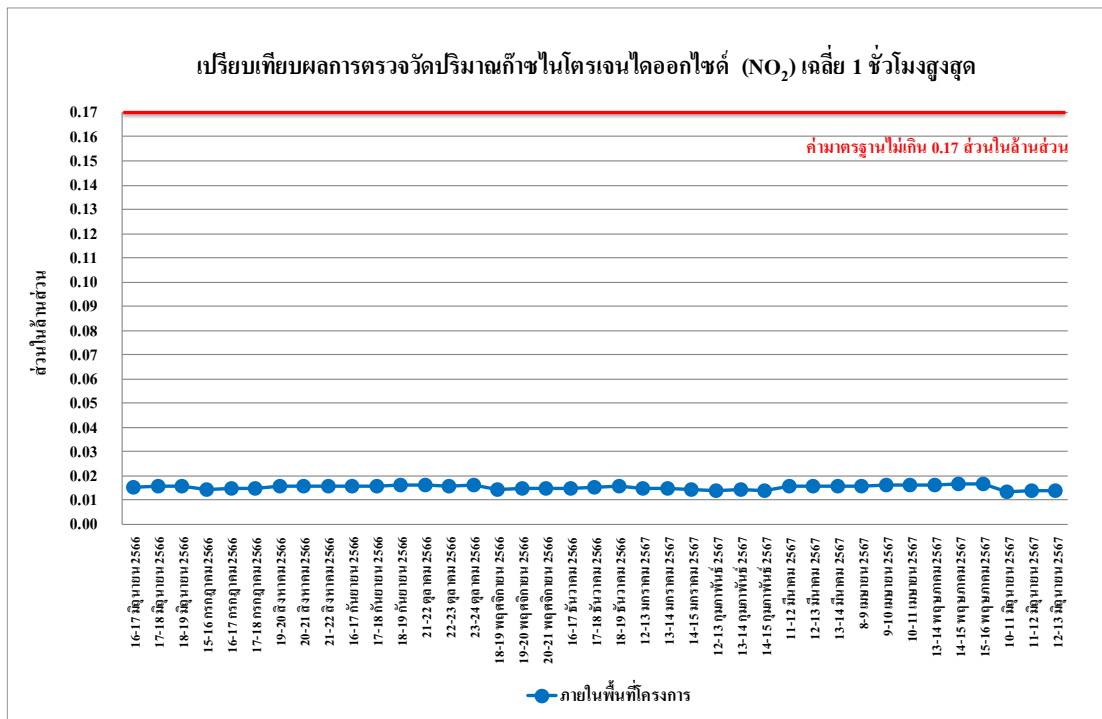
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



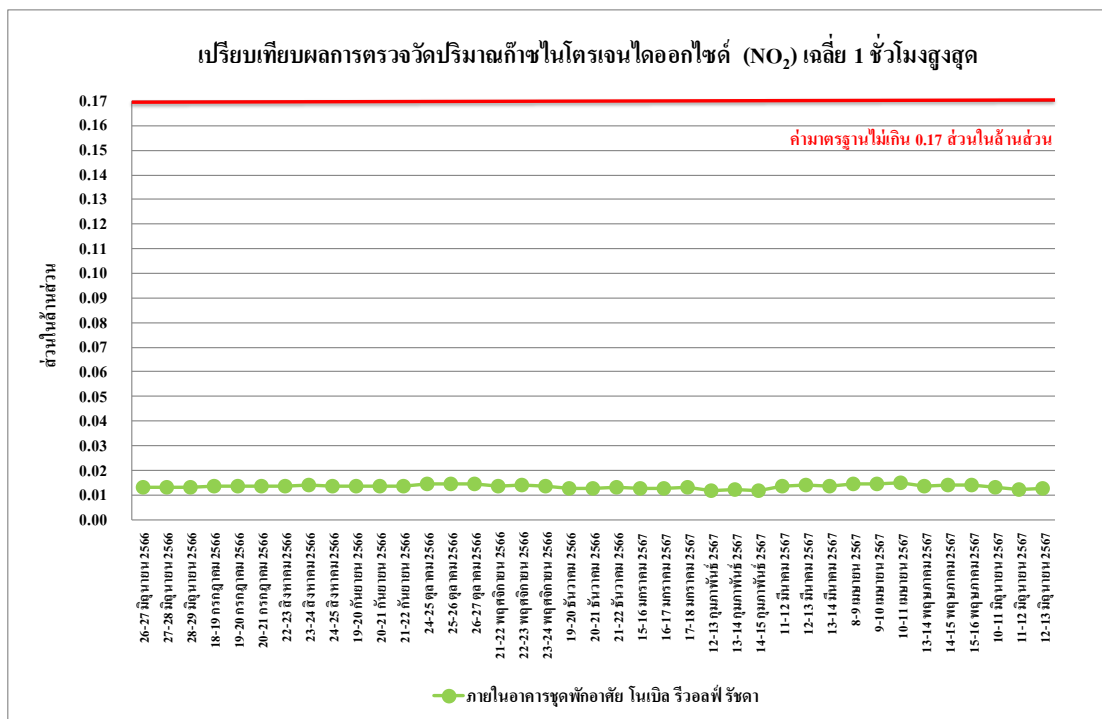
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



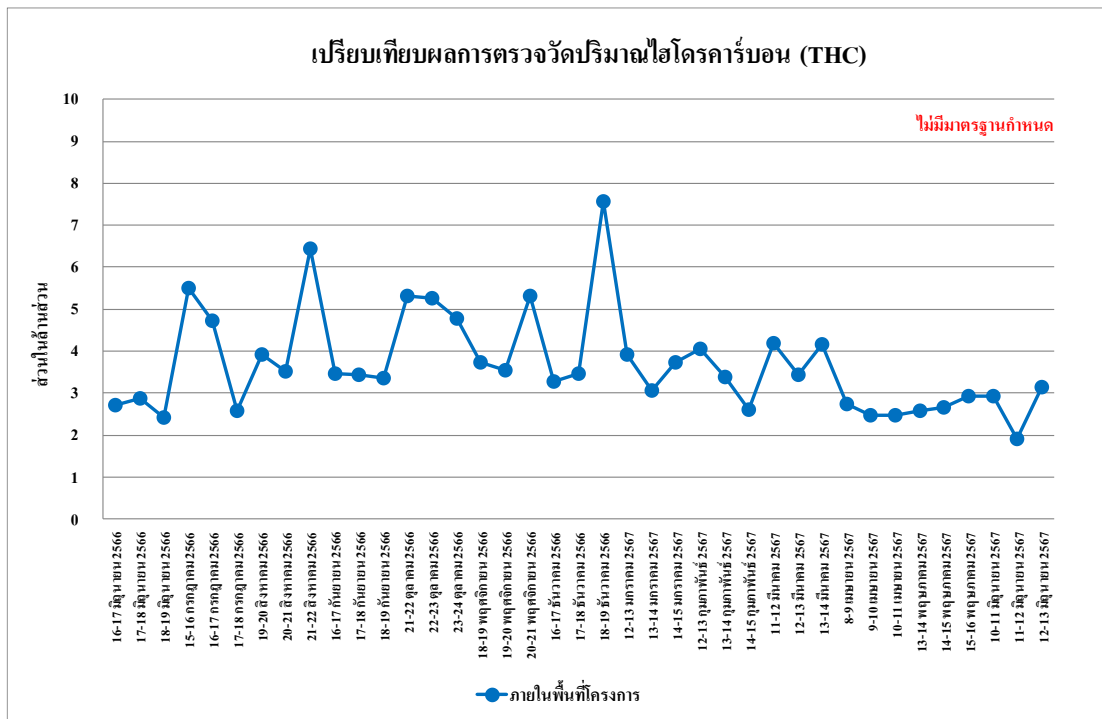
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลพี รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



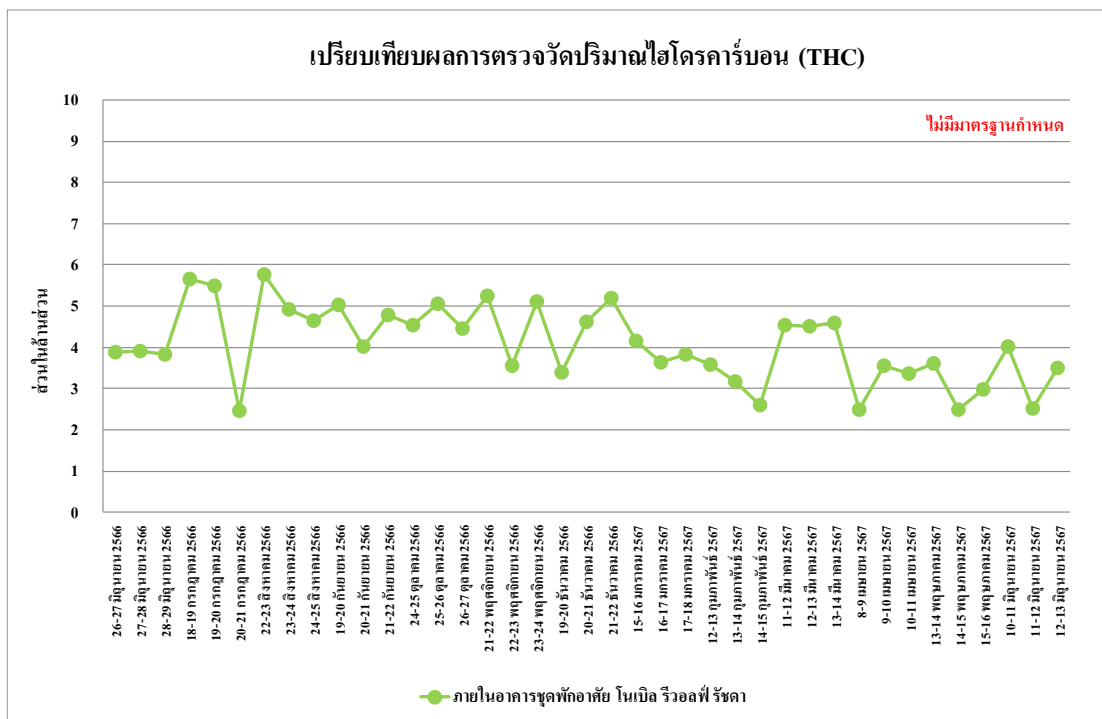
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-37 และ ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 12-13 มกราคม 2567 | 64.9 | 102.4 | 47.9 | 7.4 |
| | 13-14 มกราคม 2567 | 62.4 | 97.2 | 47.2 | 5.0 |
| | 14-15 มกราคม 2567 | 59.3 | 87.9 | 42.8 | 3.0 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.5 | 97.6 | 51.8 | 3.9 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 61.5 | 95.9 | 51.5 | 3.0 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.0 | 93.1 | 50.8 | 6.4 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 60.0 | 90.1 | 45.8 | 5.9 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 62.0 | 90.9 | 45.7 | 9.4 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 58.9 | 83.4 | 44.4 | 4.0 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 58.5 | 97.3 | 47.6 | * |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 62.6 | 103.1 | 48.2 | 9.7 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 64.3 | 102.3 | 48.4 | 9.1 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|---------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 66.9 | 101.0 | 46.3 | 9.9 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 65.3 | 98.0 | 46.5 | 9.3 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 68.7 | 108.4 | 47.0 | 10.0 |
| | 26-27 มิถุนายน 2567 | 63.5 | 102.3 | 52.0 | 9.2 |
| | 27-28 มิถุนายน 2567 | 64.1 | 99.2 | 52.1 | 9.1 |
| | 28-29 มิถุนายน 2567 | 65.3 | 96.8 | 52.7 | 9.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

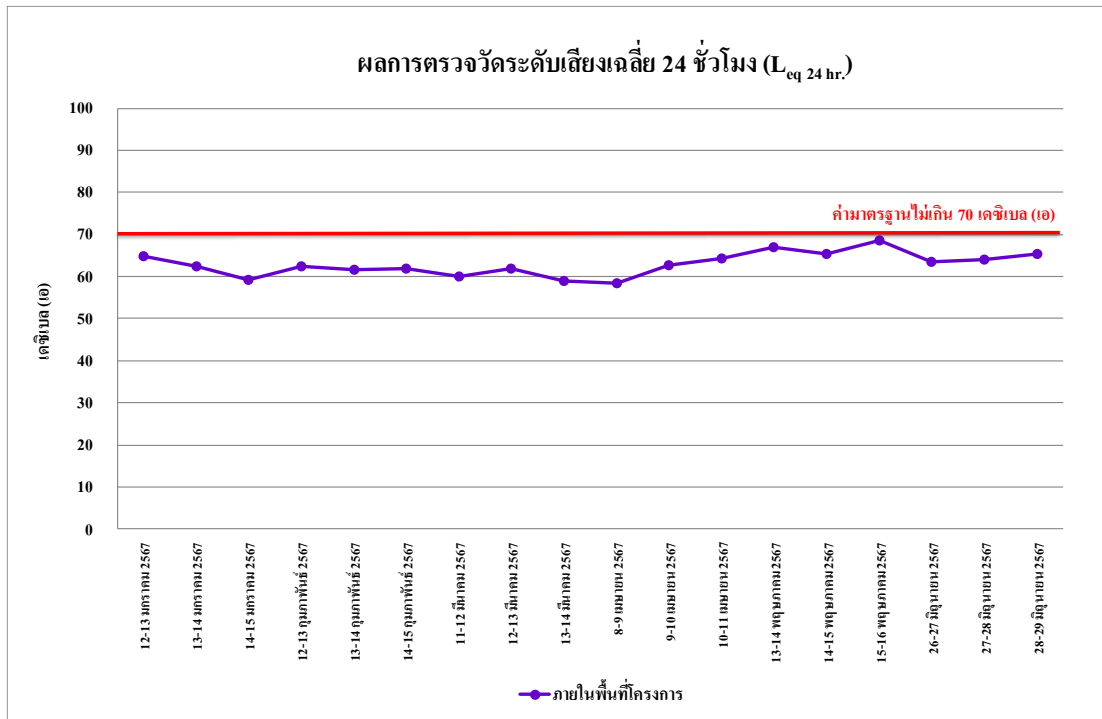
| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในอาคารชุด พักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา | 15-16 มกราคม 2567 | 62.0 | 85.7 | 56.0 | 6.8 |
| | 16-17 มกราคม 2567 | 60.9 | 84.1 | 55.2 | 4.4 |
| | 17-18 มกราคม 2567 | 59.5 | 91.9 | 48.0 | 2.9 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 60.3 | 85.6 | 49.8 | * |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 60.5 | 83.3 | 49.0 | * |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.6 | 107.3 | 50.6 | 9.6 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 63.2 | 85.7 | 45.9 | 7.6 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 59.9 | 88.0 | 44.6 | 4.6 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 61.5 | 104.8 | 46.3 | 1.9 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 60.7 | 93.8 | 47.6 | * |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 62.7 | 86.7 | 56.2 | 4.8 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 63.3 | 89.8 | 48.6 | 4.0 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 58.4 | 92.7 | 43.8 | 7.3 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 57.6 | 82.5 | 49.0 | 5.0 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 58.1 | 89.2 | 48.5 | 2.4 |
| | 10-11 มิถุนายน 2567 | 63.1 | 90.4 | 52.6 | 5.6 |
| | 11-12 มิถุนายน 2567 | 63.9 | 93.0 | 52.9 | 7.5 |
| | 12-13 มิถุนายน 2567 | 62.2 | 89.9 | 51.4 | 8.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

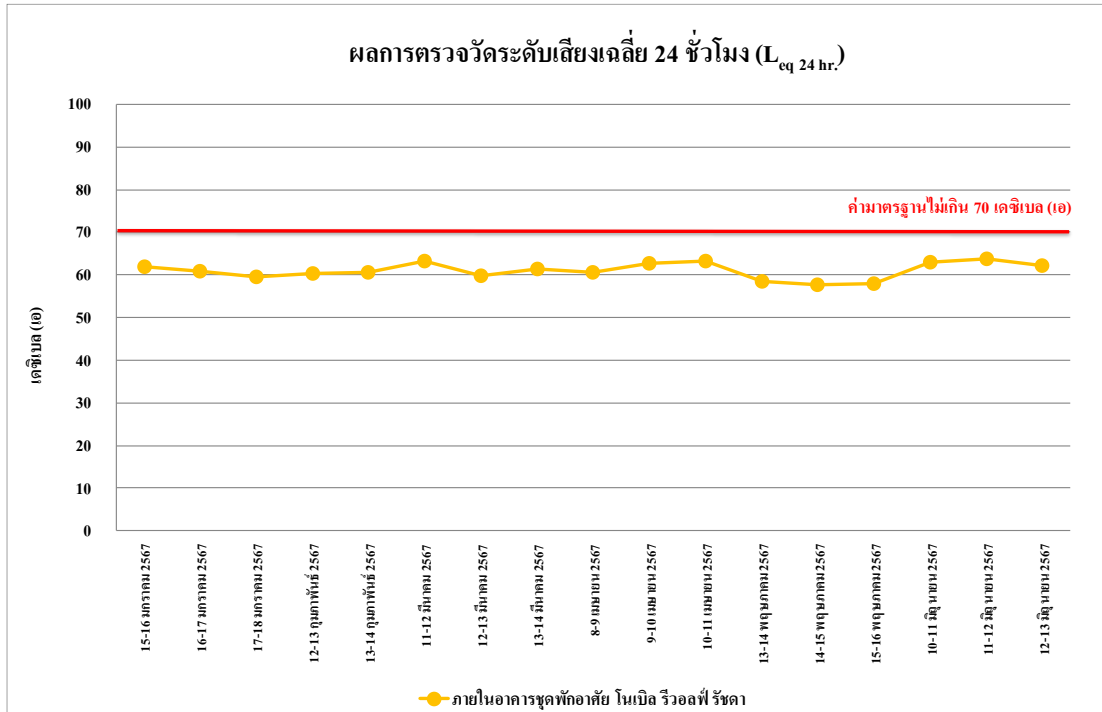
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

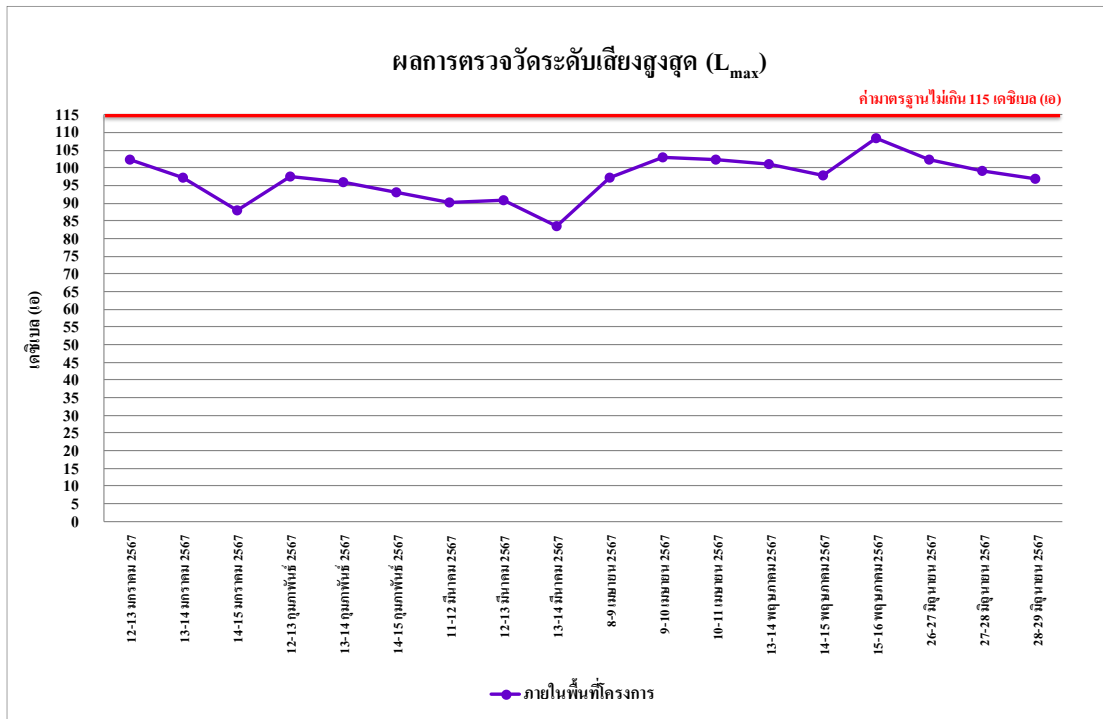
หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน



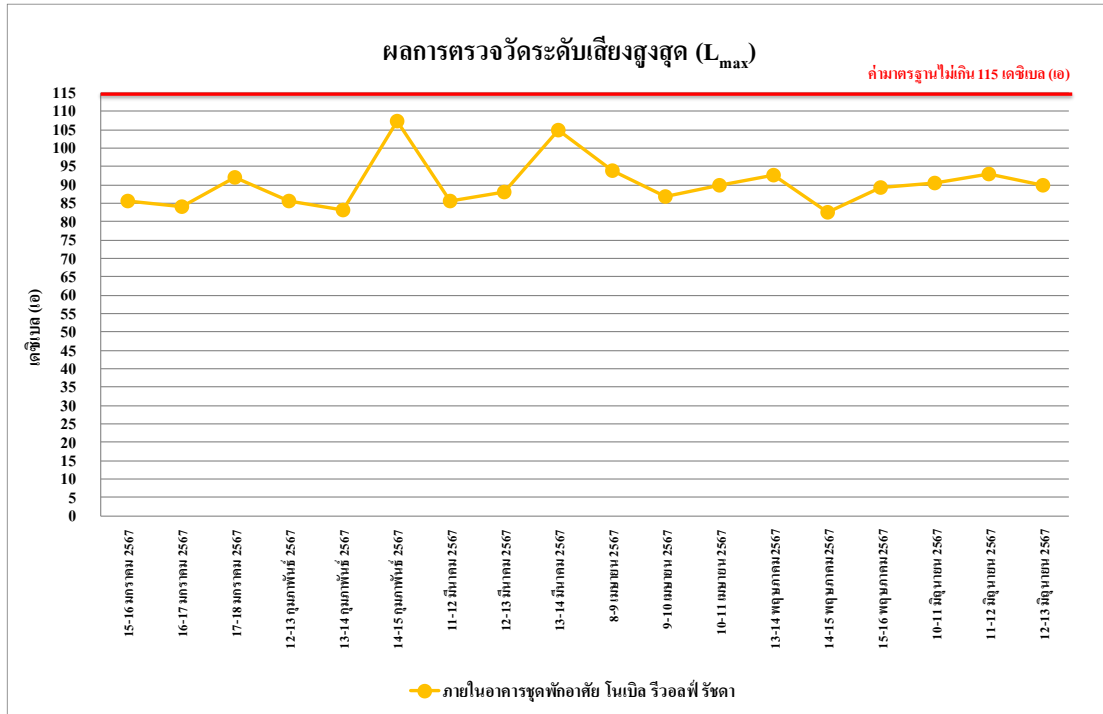
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



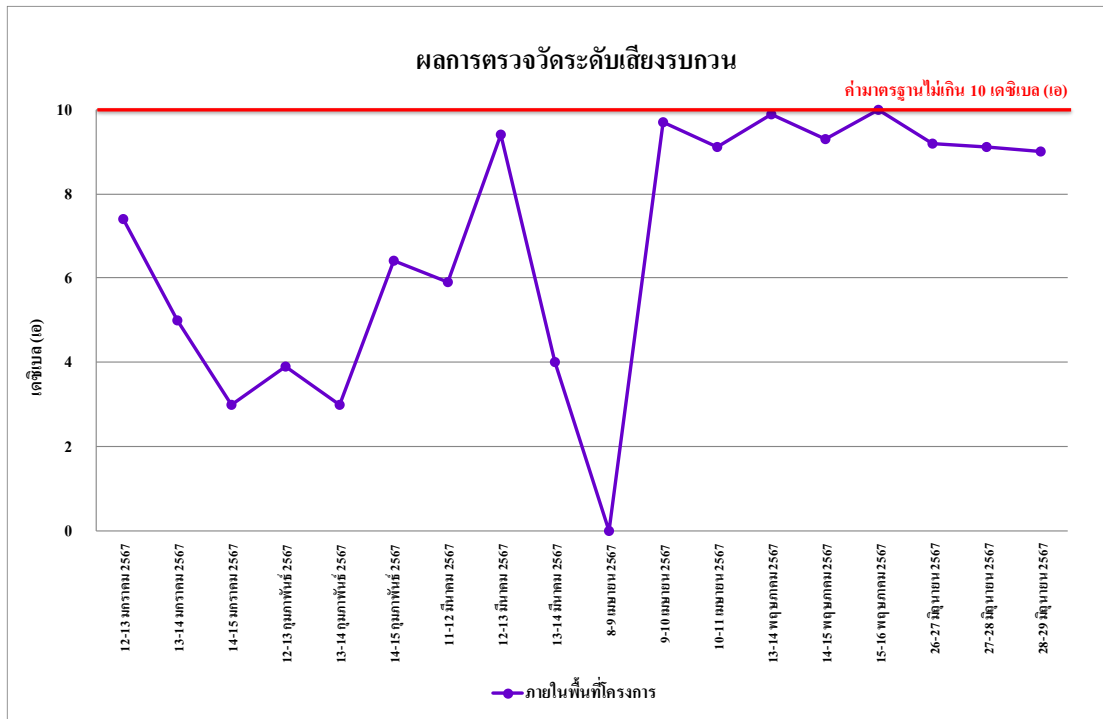
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



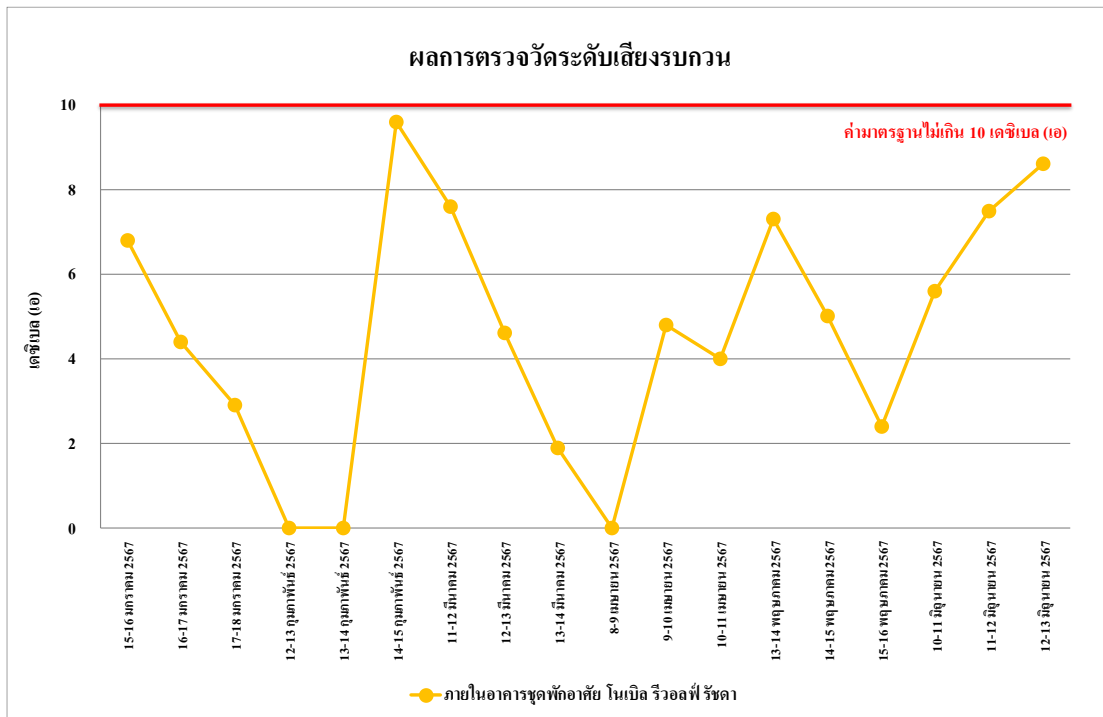
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 1 มิถุนายน 2566 | 62.1 | 94.5 | 50.6 | 9.0 |
| | 2 มิถุนายน 2566 | 60.3 | 95.9 | 45.9 | 8.0 |
| | 3 มิถุนายน 2566 | 50.6 | 94.7 | 41.4 | 9.3 |
| | 4 มิถุนายน 2566 | 49.3 | 87.0 | 41.5 | 3.4 |
| | 5 มิถุนายน 2566 | 55.7 | 98.0 | 40.1 | 6.7 |
| | 6 มิถุนายน 2566 | 67.8 | 105.4 | 52.4 | 8.3 |
| | 7 มิถุนายน 2566 | 69.4 | 101.8 | 48.9 | 9.9 |
| | 8 มิถุนายน 2566 | 68.7 | 109.0 | 52.4 | 9.5 |
| | 9 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 102.5 | 48.0 | 7.7 |
| | 10 มิถุนายน 2566 | 65.9 | 98.1 | 51.9 | 9.9 |
| | 11 มิถุนายน 2566 | 62.4 | 105.3 | 49.2 | 7.0 |
| | 12 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 106.4 | 47.8 | 9.5 |
| | 13 มิถุนายน 2566 | 67.8 | 98.5 | 48.4 | 9.7 |
| | 14 มิถุนายน 2566 | 68.1 | 108.8 | 51.6 | 9.2 |
| | 15 มิถุนายน 2566 | 68.5 | 106.4 | 51.6 | 9.9 |
| | 16 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 101.6 | 48.4 | 10.0 |
| | 17 มิถุนายน 2566 | 66.9 | 98.4 | 49.3 | 9.1 |
| | 18 มิถุนายน 2566 | 54.6 | 85.7 | 45.4 | 7.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 19 มิถุนายน 2566 | 63.5 | 99.9 | 45.1 | 7.0 |
| | 20 มิถุนายน 2566 | 62.7 | 95.3 | 49.7 | 8.4 |
| | 21 มิถุนายน 2566 | 66.7 | 104.6 | 49.3 | 8.7 |
| | 22 มิถุนายน 2566 | 68.5 | 98.0 | 50.9 | 8.5 |
| | 23 มิถุนายน 2566 | 68.1 | 101.4 | 49.3 | 9.4 |
| | 24 มิถุนายน 2566 | 66.8 | 99.5 | 50.3 | 9.9 |
| | 25 มิถุนายน 2566 | 54.7 | 86.3 | 48.4 | 3.9 |
| | 26 มิถุนายน 2566 | 63.4 | 82.6 | 47.2 | 7.6 |
| | 27 มิถุนายน 2566 | 67.3 | 98.6 | 49.6 | 9.9 |
| | 28 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 97.4 | 48.6 | 9.1 |
| | 29 มิถุนายน 2566 | 68.0 | 105.8 | 47.9 | 9.2 |
| | 30 มิถุนายน 2566 | 67.1 | 99.1 | 47.3 | 8.0 |
| | 1 กรกฎาคม 2566 | 65.4 | 105.9 | 47.8 | 9.5 |
| | 2 กรกฎาคม 2566 | 52.2 | 74.0 | 46.5 | * |
| | 3 กรกฎาคม 2566 | 65.7 | 99.1 | 50.1 | 9.6 |
| | 4 กรกฎาคม 2566 | 63.3 | 98.9 | 47.6 | 4.7 |
| | 5 กรกฎาคม 2566 | 65.5 | 97.4 | 47.7 | 9.7 |
| | 6 กรกฎาคม 2566 | 65.5 | 94.9 | 50.4 | 9.9 |
| | 7 กรกฎาคม 2566 | 67.6 | 90.1 | 50.2 | 9.4 |
| | 8 กรกฎาคม 2566 | 67.0 | 93.8 | 48.3 | 7.9 |
| | 9 กรกฎาคม 2566 | 59.4 | 86.6 | 47.1 | 3.5 |
| | 10 กรกฎาคม 2566 | 69.0 | 94.3 | 46.4 | 9.8 |
| | 11 กรกฎาคม 2566 | 67.3 | 98.5 | 51.6 | 9.6 |
| | 12 กรกฎาคม 2566 | 65.0 | 96.4 | 48.9 | 10.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 13 กรกฎาคม 2566 | 62.5 | 97.6 | 51.0 | 6.9 |
| | 14 กรกฎาคม 2566 | 63.4 | 92.7 | 50.2 | 7.3 |
| | 15 กรกฎาคม 2566 | 63.7 | 96.3 | 49.7 | 8.9 |
| | 16 กรกฎาคม 2566 | 59.5 | 92.7 | 47.4 | 4.8 |
| | 17 กรกฎาคม 2566 | 64.4 | 108.5 | 49.9 | 9.3 |
| | 18 กรกฎาคม 2566 | 65.0 | 97.9 | 52.0 | 8.5 |
| | 19 กรกฎาคม 2566 | 65.1 | 100.3 | 51.9 | 8.8 |
| | 20 กรกฎาคม 2566 | 61.7 | 93.6 | 49.3 | 8.4 |
| | 21 กรกฎาคม 2566 | 63.5 | 105.0 | 50.9 | 6.7 |
| | 22 กรกฎาคม 2566 | 64.1 | 99.6 | 51.0 | 8.5 |
| | 23 กรกฎาคม 2566 | 61.1 | 90.1 | 49.1 | 5.3 |
| | 24 กรกฎาคม 2566 | 64.5 | 93.5 | 49.2 | 7.7 |
| | 25 กรกฎาคม 2566 | 64.6 | 93.5 | 48.8 | 9.9 |
| | 26 กรกฎาคม 2566 | 63.8 | 95.0 | 46.0 | 9.5 |
| | 27 กรกฎาคม 2566 | 63.7 | 96.5 | 50.5 | 9.8 |
| | 28 กรกฎาคม 2566 | 59.9 | 85.1 | 47.1 | 8.8 |
| | 29 กรกฎาคม 2566 | 66.5 | 100.2 | 46.2 | 10.0 |
| | 30 กรกฎาคม 2566 | 57.2 | 86.5 | 45.9 | 2.2 |
| | 31 กรกฎาคม 2566 | 58.9 | 86.0 | 45.4 | 4.2 |
| | 1 สิงหาคม 2566 | 65.4 | 110.4 | 47.8 | 9.0 |
| | 2 สิงหาคม 2566 | 52.6 | 75.1 | 46.7 | * |
| | 3 สิงหาคม 2566 | 64.5 | 99.1 | 48.4 | 8.8 |
| | 4 สิงหาคม 2566 | 64.0 | 95.4 | 47.8 | 8.7 |
| | 5 สิงหาคม 2566 | 63.3 | 96.7 | 49.2 | 4.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 6 สิงหาคม 2566 | 58.3 | 88.4 | 47.9 | 5.6 |
| | 7 สิงหาคม 2566 | 64.1 | 98.2 | 47.2 | 9.3 |
| | 8 สิงหาคม 2566 | 65.5 | 104.4 | 47.6 | 7.3 |
| | 9 สิงหาคม 2566 | 63.0 | 97.9 | 47.4 | 7.0 |
| | 10 สิงหาคม 2566 | 63.5 | 104.5 | 49.8 | 9.0 |
| | 11 สิงหาคม 2566 | 62.2 | 93.8 | 47.2 | 7.0 |
| | 12 สิงหาคม 2566 | 59.5 | 85.6 | 47.2 | 9.0 |
| | 13 สิงหาคม 2566 | 57.1 | 93.1 | 42.2 | 5.8 |
| | 14 สิงหาคม 2566 | 60.5 | 95.3 | 43.8 | 6.7 |
| | 15 สิงหาคม 2566 | 61.9 | 99.6 | 41.1 | 7.5 |
| | 16 สิงหาคม 2566 | 62.0 | 94.9 | 46.5 | 5.8 |
| | 17 สิงหาคม 2566 | 64.0 | 91.5 | 51.1 | 9.9 |
| | 18 สิงหาคม 2566 | 62.4 | 96.9 | 49.8 | 7.1 |
| | 19 สิงหาคม 2566 | 62.5 | 92.4 | 50.9 | 2.2 |
| | 20 สิงหาคม 2566 | 62.2 | 96.8 | 48.5 | 7.6 |
| | 21 สิงหาคม 2566 | 65.9 | 99.8 | 49.7 | 10.0 |
| | 22 สิงหาคม 2566 | 67.0 | 98.6 | 50.7 | 9.9 |
| | 23 สิงหาคม 2566 | 65.1 | 95.1 | 50.4 | 7.3 |
| | 24 สิงหาคม 2566 | 65.5 | 91.6 | 49.5 | 9.9 |
| | 25 สิงหาคม 2566 | 64.7 | 100.2 | 49.8 | 6.6 |
| | 26 สิงหาคม 2566 | 63.0 | 100.8 | 49.9 | 7.8 |
| | 27 สิงหาคม 2566 | 62.3 | 93.4 | 48.5 | 8.4 |
| | 28 สิงหาคม 2566 | 62.1 | 91.6 | 50.4 | 3.9 |
| | 29 สิงหาคม 2566 | 62.7 | 100.6 | 48.2 | 8.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 30 สิงหาคม 2566 | 65.1 | 104.0 | 51.5 | 10.0 |
| | 31 สิงหาคม 2566 | 66.7 | 95.5 | 49.2 | 9.2 |
| | 1 กันยายน 2566 | 63.8 | 102.6 | 50.4 | 8.8 |
| | 2 กันยายน 2566 | 61.7 | 95.9 | 50.0 | 8.6 |
| | 3 กันยายน 2566 | 61.7 | 89.6 | 49.4 | 8.9 |
| | 4 กันยายน 2566 | 60.7 | 91.6 | 48.6 | 6.2 |
| | 5 กันยายน 2566 | 62.8 | 91.8 | 51.6 | 3.9 |
| | 6 กันยายน 2566 | 65.2 | 101.3 | 50.1 | 7.6 |
| | 7 กันยายน 2566 | 64.4 | 98.9 | 50.3 | 9.5 |
| | 8 กันยายน 2566 | 61.7 | 90.4 | 50.6 | 1.7 |
| | 9 กันยายน 2566 | 62.3 | 89.6 | 50.7 | 3.8 |
| | 10 กันยายน 2566 | 54.3 | 75.9 | 48.4 | * |
| | 11 กันยายน 2566 | 63.3 | 104.3 | 50.8 | 9.3 |
| | 12 กันยายน 2566 | 64.6 | 89.9 | 50.3 | 9.5 |
| | 13 กันยายน 2566 | 64.8 | 97.2 | 50.7 | 9.0 |
| | 14 กันยายน 2566 | 64.6 | 95.5 | 51.1 | 9.9 |
| | 15 กันยายน 2566 | 61.5 | 92.1 | 51.6 | 6.1 |
| | 16 กันยายน 2566 | 63.5 | 93.7 | 51.1 | 4.7 |
| | 17 กันยายน 2566 | 62.2 | 86.8 | 50.3 | 0.9 |
| | 18 กันยายน 2566 | 61.8 | 91.7 | 51.3 | 8.0 |
| | 19 กันยายน 2566 | 62.2 | 93.3 | 51.5 | 7.7 |
| | 20 กันยายน 2566 | 62.1 | 85.9 | 50.4 | 8.8 |
| | 21 กันยายน 2566 | 60.2 | 95.7 | 50.2 | 8.1 |
| | 22 กันยายน 2566 | 62.6 | 98.3 | 48.6 | 9.9 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 23 กันยายน 2566 | 63.2 | 88.3 | 51.1 | 9.6 |
| | 24 กันยายน 2566 | 57.3 | 85.8 | 44.5 | 4.7 |
| | 25 กันยายน 2566 | 61.8 | 85.4 | 48.8 | 9.7 |
| | 26 กันยายน 2566 | 65.3 | 88.7 | 49.8 | 6.0 |
| | 27 กันยายน 2566 | 60.4 | 95.2 | 51.5 | 3.1 |
| | 28 กันยายน 2566 | 63.0 | 90.7 | 51.1 | 9.3 |
| | 29 กันยายน 2566 | 61.8 | 91.2 | 51.8 | 4.2 |
| | 30 กันยายน 2566 | 62.8 | 91.2 | 51.6 | 8.1 |
| | 1 ตุลาคม 2566 | 58.4 | 85.6 | 51.3 | 1.7 |
| | 2 ตุลาคม 2566 | 60.4 | 88.5 | 46.3 | 8.3 |
| | 3 ตุลาคม 2566 | 61.2 | 91.6 | 45.1 | 5.9 |
| | 4 ตุลาคม 2566 | 61.6 | 97.8 | 45.1 | 3.7 |
| | 5 ตุลาคม 2566 | 61.3 | 94.5 | 51.9 | 8.1 |
| | 6 ตุลาคม 2566 | 62.1 | 89.6 | 50.9 | 3.2 |
| | 7 ตุลาคม 2566 | 63.5 | 89.0 | 51.4 | 6.2 |
| | 8 ตุลาคม 2566 | 58.4 | 82.4 | 48.9 | * |
| | 9 ตุลาคม 2566 | 61.4 | 91.6 | 50.4 | 2.5 |
| | 10 ตุลาคม 2566 | 62.9 | 105.2 | 47.8 | 9.5 |
| | 11 ตุลาคม 2566 | 62.7 | 91.4 | 51.8 | 4.2 |
| | 12 ตุลาคม 2566 | 63.3 | 103.0 | 48.4 | 7.3 |
| | 13 ตุลาคม 2566 | 56.3 | 85.4 | 46.3 | * |
| | 14 ตุลาคม 2566 | 62.5 | 88.0 | 49.9 | 4.2 |
| | 15 ตุลาคม 2566 | 57.4 | 84.3 | 45.0 | 6.3 |
| | 16 ตุลาคม 2566 | 62.1 | 96.1 | 49.2 | 8.8 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 17 ตุลาคม 2566 | 60.1 | 92.1 | 49.1 | 4.2 |
| | 18 ตุลาคม 2566 | 63.2 | 103.2 | 50.7 | 9.4 |
| | 19 ตุลาคม 2566 | 64.7 | 101.6 | 51.9 | 9.9 |
| | 20 ตุลาคม 2566 | 62.2 | 102.2 | 47.4 | 9.1 |
| | 21 ตุลาคม 2566 | 66.1 | 97.8 | 49.8 | 9.7 |
| | 22 ตุลาคม 2566 | 55.0 | 74.6 | 48.8 | 2.0 |
| | 23 ตุลาคม 2566 | 56.5 | 77.5 | 46.0 | 4.2 |
| | 24 ตุลาคม 2566 | 62.2 | 96.3 | 48.6 | 3.8 |
| | 25 ตุลาคม 2566 | 61.5 | 99.5 | 48.7 | 6.7 |
| | 26 ตุลาคม 2566 | 61.0 | 96.2 | 48.9 | 5.6 |
| | 27 ตุลาคม 2566 | 60.1 | 86.2 | 48.6 | 5.1 |
| | 28 ตุลาคม 2566 | 64.9 | 103.0 | 48.6 | 10.0 |
| | 29 ตุลาคม 2566 | 56.7 | 75.2 | 48.8 | 4.6 |
| | 30 ตุลาคม 2566 | 61.9 | 94.7 | 48.7 | 4.8 |
| | 31 ตุลาคม 2566 | 59.9 | 91.1 | 49.6 | 7.6 |
| | 1 พฤศจิกายน 2566 | 56.6 | 77.0 | 51.3 | * |
| | 2 พฤศจิกายน 2566 | 64.9 | 95.9 | 49.5 | 9.9 |
| | 3 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 94.8 | 49.8 | 7.6 |
| | 4 พฤศจิกายน 2566 | 66.2 | 100.1 | 48.8 | 6.2 |
| | 5 พฤศจิกายน 2566 | 61.1 | 91.0 | 48.5 | 9.7 |
| | 6 พฤศจิกายน 2566 | 60.1 | 93.5 | 50.7 | 3.7 |
| | 7 พฤศจิกายน 2566 | 64.9 | 103.0 | 48.6 | 9.9 |
| | 8 พฤศจิกายน 2566 | 62.9 | 98.4 | 50.6 | 9.7 |
| | 9 พฤศจิกายน 2566 | 60.4 | 91.4 | 50.3 | 3.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 10 พฤศจิกายน 2566 | 65.5 | 103.3 | 51.4 | 9.9 |
| | 11 พฤศจิกายน 2566 | 62.2 | 92.6 | 50.5 | 9.3 |
| | 12 พฤศจิกายน 2566 | 57.0 | 79.6 | 46.5 | 0.8 |
| | 13 พฤศจิกายน 2566 | 61.9 | 95.2 | 48.2 | 9.6 |
| | 14 พฤศจิกายน 2566 | 61.0 | 96.8 | 47.4 | 3.1 |
| | 15 พฤศจิกายน 2566 | 58.6 | 87.4 | 45.6 | 3.6 |
| | 16 พฤศจิกายน 2566 | 62.8 | 93.5 | 48.8 | 8.4 |
| | 17 พฤศจิกายน 2566 | 60.5 | 95.4 | 47.8 | 5.8 |
| | 18 พฤศจิกายน 2566 | 62.6 | 93.3 | 50.6 | 5.1 |
| | 19 พฤศจิกายน 2566 | 56.1 | 77.8 | 50.3 | * |
| | 20 พฤศจิกายน 2566 | 61.6 | 92.5 | 48.6 | 8.8 |
| | 21 พฤศจิกายน 2566 | 60.8 | 89.3 | 48.5 | 1.6 |
| | 22 พฤศจิกายน 2566 | 62.2 | 91.5 | 50.1 | 8.5 |
| | 23 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 88.6 | 48.2 | 8.9 |
| | 24 พฤศจิกายน 2566 | 61.5 | 93.7 | 47.9 | 4.7 |
| | 25 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 89.1 | 50.3 | 7.3 |
| | 26 พฤศจิกายน 2566 | 61.0 | 89.4 | 48.4 | 5.8 |
| | 27 พฤศจิกายน 2566 | 61.5 | 92.1 | 50.3 | 3.6 |
| | 28 พฤศจิกายน 2566 | 62.1 | 99.0 | 50.3 | 8.8 |
| | 29 พฤศจิกายน 2566 | 60.3 | 89.7 | 50.3 | 8.1 |
| | 30 พฤศจิกายน 2566 | 61.3 | 95.6 | 48.2 | 7.1 |
| | 1 ธันวาคม 2566 | 62.2 | 91.1 | 50.0 | 6.0 |
| | 2 ธันวาคม 2566 | 64.7 | 98.2 | 50.5 | 8.7 |
| | 3 ธันวาคม 2566 | 59.7 | 90.1 | 48.4 | 2.3 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 4 ธันวาคม 2566 | 65.6 | 96.8 | 49.5 | 9.4 |
| | 5 ธันวาคม 2566 | 60.6 | 94.6 | 47.7 | 2.7 |
| | 6 ธันวาคม 2566 | 66.2 | 99.3 | 47.5 | 8.7 |
| | 7 ธันวาคม 2566 | 62.2 | 95.5 | 46.8 | 7.6 |
| | 8 ธันวาคม 2566 | 62.1 | 92.1 | 48.4 | 9.8 |
| | 9 ธันวาคม 2566 | 63.9 | 99.3 | 50.1 | 8.8 |
| | 10 ธันวาคม 2566 | 57.4 | 79.1 | 45.9 | 5.2 |
| | 11 ธันวาคม 2566 | 57.7 | 82.2 | 45.9 | 4.0 |
| | 12 ธันวาคม 2566 | 63.1 | 101.6 | 50.3 | 8.9 |
| | 13 ธันวาคม 2566 | 62.9 | 102.8 | 49.8 | 7.5 |
| | 14 ธันวาคม 2566 | 63.0 | 93.6 | 50.1 | 4.7 |
| | 15 ธันวาคม 2566 | 63.4 | 93.9 | 50.1 | 7.1 |
| | 16 ธันวาคม 2566 | 62.8 | 92.9 | 47.3 | 4.1 |
| | 17 ธันวาคม 2566 | 54.7 | 88.2 | 48.9 | * |
| | 18 ธันวาคม 2566 | 64.7 | 100.2 | 49.9 | 9.0 |
| | 19 ธันวาคม 2566 | 64.8 | 100.9 | 49.5 | 7.2 |
| | 20 ธันวาคม 2566 | 62.4 | 97.6 | 48.2 | 2.3 |
| | 21 ธันวาคม 2566 | 61.3 | 90.4 | 50.3 | 3.9 |
| | 22 ธันวาคม 2566 | 62.5 | 93.9 | 50.1 | 6.0 |
| | 23 ธันวาคม 2566 | 61.7 | 90.5 | 51.1 | 7.3 |
| | 24 ธันวาคม 2566 | 57.8 | 95.5 | 46.7 | 6.0 |
| | 25 ธันวาคม 2566 | 60.6 | 96.1 | 47.2 | 8.2 |
| | 26 ธันวาคม 2566 | 62.6 | 95.8 | 47.0 | 9.7 |
| | 27 ธันวาคม 2566 | 61.9 | 88.1 | 46.2 | 7.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|---------------------|-----------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 28 ธันวาคม 2566 | 63.4 | 95.0 | 48.2 | 9.2 |
| | 29 ธันวาคม 2566 | 57.3 | 94.3 | 45.1 | 5.3 |
| | 30 ธันวาคม 2566 | 55.3 | 96.8 | 39.2 | 7.2 |
| | 31 ธันวาคม 2566 | 54.1 | 85.0 | 43.2 | 3.5 |
| | 12-13 มกราคม 2567 | 64.9 | 102.4 | 47.9 | 7.4 |
| | 13-14 มกราคม 2567 | 62.4 | 97.2 | 47.2 | 5.0 |
| | 14-15 มกราคม 2567 | 59.3 | 87.9 | 42.8 | 3.0 |
| | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.5 | 97.6 | 51.8 | 3.9 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 61.5 | 95.9 | 51.5 | 3.0 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.0 | 93.1 | 50.8 | 6.4 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 60.0 | 90.1 | 45.8 | 5.9 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 62.0 | 90.9 | 45.7 | 9.4 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 58.9 | 83.4 | 44.4 | 4.0 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 58.5 | 97.3 | 47.6 | * |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 62.6 | 103.1 | 48.2 | 9.7 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 64.3 | 102.3 | 48.4 | 9.1 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 66.9 | 101.0 | 46.3 | 9.9 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 65.3 | 98.0 | 46.5 | 9.3 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 68.7 | 108.4 | 47.0 | 10.0 |
| | 26-27 มิถุนายน 2567 | 63.5 | 102.3 | 52.0 | 9.2 |
| | 27-28 มิถุนายน 2567 | 64.1 | 99.2 | 52.1 | 9.1 |
| | 28-29 มิถุนายน 2567 | 65.3 | 96.8 | 52.7 | 9.0 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | ไม่มีมาตรฐาน กำหนด | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงจะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|----------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา | 26-27 มิถุนายน 2566 | 60.1 | 83.4 | 53.6 | 6.6 |
| | 27-28 มิถุนายน 2566 | 59.3 | 86.2 | 50.3 | * |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 58.9 | 86.0 | 50.5 | * |
| | 18-19 กรกฎาคม 2566 | 60.8 | 96.3 | 47.9 | 6.7 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2566 | 61.0 | 101.6 | 47.2 | 6.4 |
| | 20-21 กรกฎาคม 2566 | 59.1 | 92.4 | 46.8 | * |
| | 22-23 สิงหาคม 2566 | 60.4 | 94.3 | 52.3 | 4.9 |
| | 23-24 สิงหาคม 2566 | 59.7 | 95.5 | 49.0 | 6.4 |
| | 24-25 สิงหาคม 2566 | 58.3 | 88.6 | 46.9 | 4.7 |
| | 19-20 กันยายน 2566 | 63.2 | 97.5 | 47.0 | 7.1 |
| | 20-21 กันยายน 2566 | 62.4 | 96.8 | 48.4 | 8.9 |
| | 21-22 กันยายน 2566 | 64.1 | 95.7 | 48.5 | 8.6 |
| | 24-25 ตุลาคม 2566 | 61.5 | 94.3 | 50.5 | 1.8 |
| | 25-26 ตุลาคม 2566 | 63.2 | 91.6 | 49.1 | 6.2 |
| | 26-27 ตุลาคม 2566 | 64.4 | 98.7 | 48.9 | 9.4 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2566 | 66.6 | 101.1 | 53.3 | 9.2 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2566 | 64.4 | 109.9 | 55.9 | 6.0 |
| | 23-24 พฤศจิกายน 2566 | 67.1 | 105.6 | 56.1 | 8.4 |
| | 19-20 ธันวาคม 2566 | 60.4 | 85.4 | 51.5 | 1.7 |
| | 20-21 ธันวาคม 2566 | 59.8 | 85.6 | 51.8 | * |
| | 21-22 ธันวาคม 2566 | 59.9 | 85.9 | 52.0 | * |
| | 15-16 มกราคม 2567 | 62.0 | 85.7 | 56.0 | 6.8 |
| | 16-17 มกราคม 2567 | 60.9 | 84.1 | 55.2 | 4.4 |
| | 17-18 มกราคม 2567 | 59.5 | 91.9 | 48.0 | 2.9 |
| 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 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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

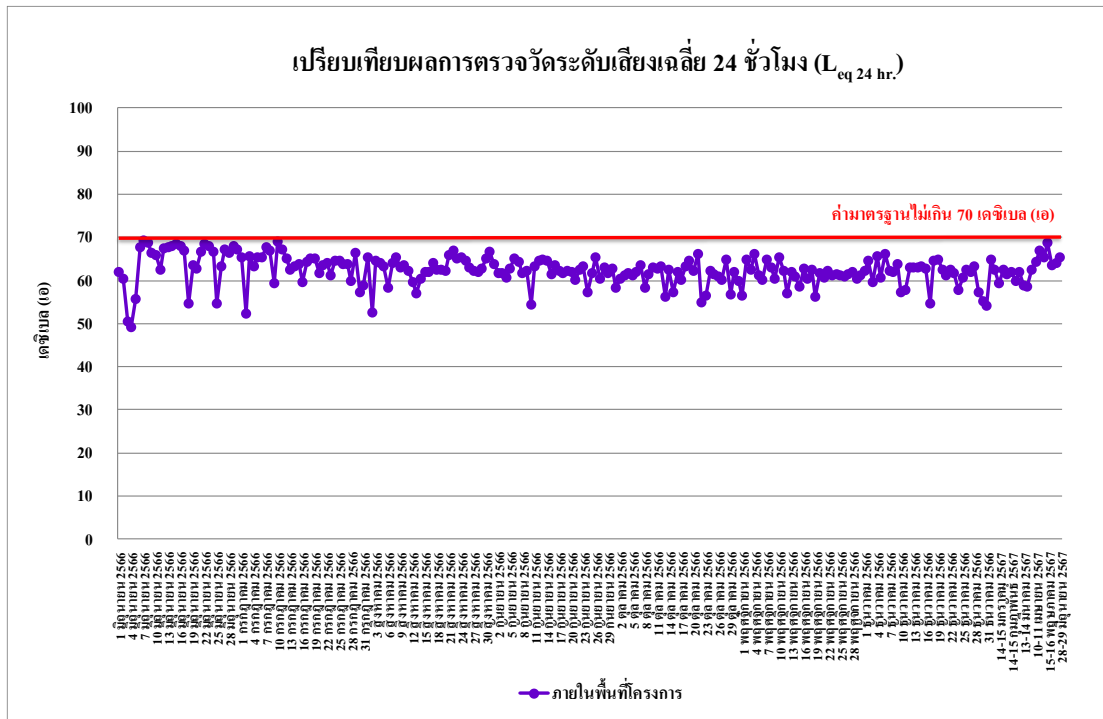
| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--|-----------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียง สูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียง รบกวน |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา | 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 60.3 | 85.6 | 49.8 | * |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 60.5 | 83.3 | 49.0 | * |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 62.6 | 107.3 | 50.6 | 9.6 |
| | 11-12 มีนาคม 2567 | 63.2 | 85.7 | 45.9 | 7.6 |
| | 12-13 มีนาคม 2567 | 59.9 | 88.0 | 44.6 | 4.6 |
| | 13-14 มีนาคม 2567 | 61.5 | 104.8 | 46.3 | 1.9 |
| | 8-9 เมษายน 2567 | 60.7 | 93.8 | 47.6 | * |
| | 9-10 เมษายน 2567 | 62.7 | 86.7 | 56.2 | 4.8 |
| | 10-11 เมษายน 2567 | 63.3 | 89.8 | 48.6 | 4.0 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2567 | 58.4 | 92.7 | 43.8 | 7.3 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2567 | 57.6 | 82.5 | 49.0 | 5.0 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2567 | 58.1 | 89.2 | 48.5 | 2.4 |
| | 10-11 มิถุนายน 2567 | 63.1 | 90.4 | 52.6 | 5.6 |
| | 11-12 มิถุนายน 2567 | 63.9 | 93.0 | 52.9 | 7.5 |
| | 12-13 มิถุนายน 2567 | 62.2 | 89.9 | 51.4 | 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

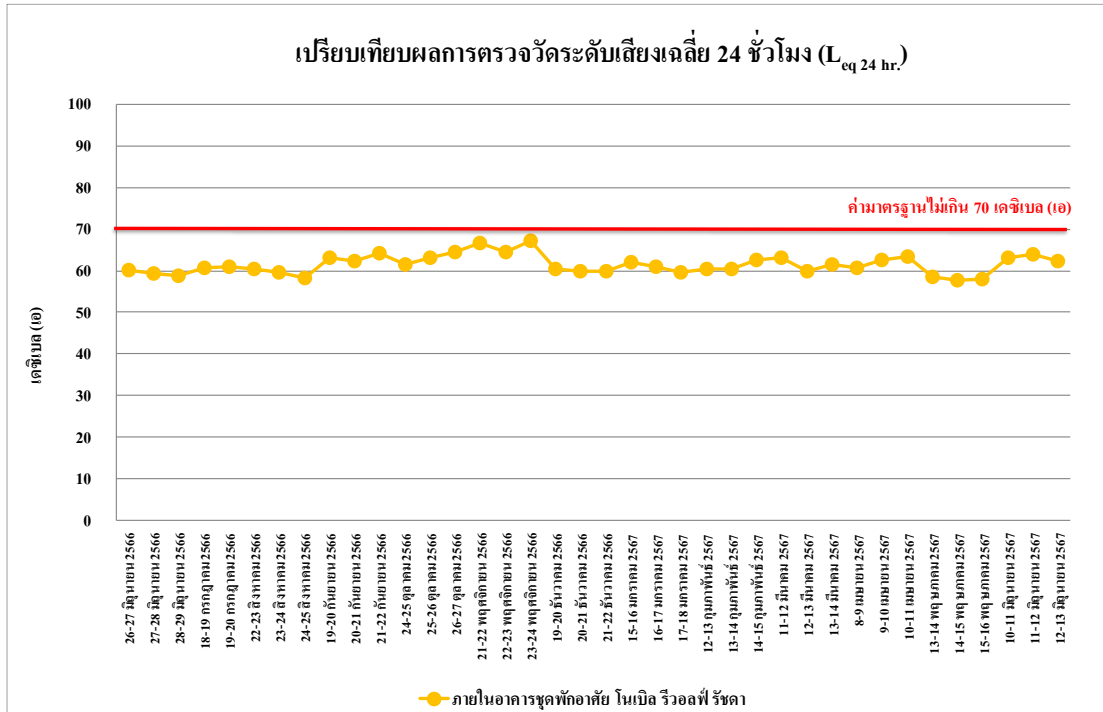
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ *ไม่มีระดับเสียงรบกวน



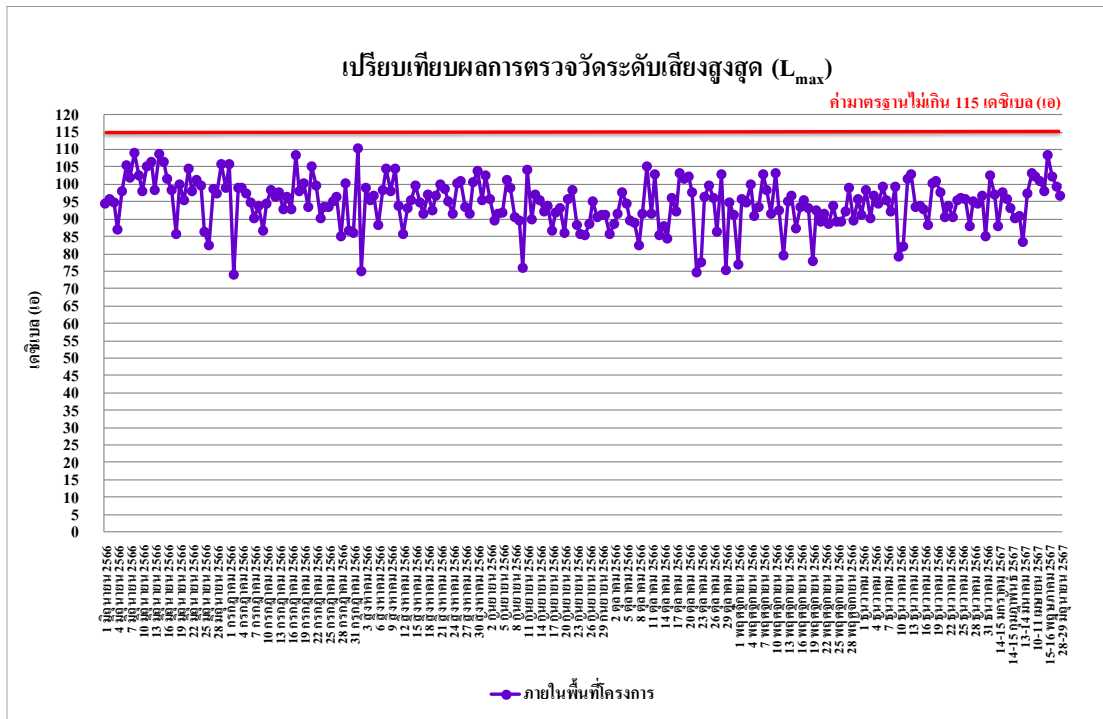
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

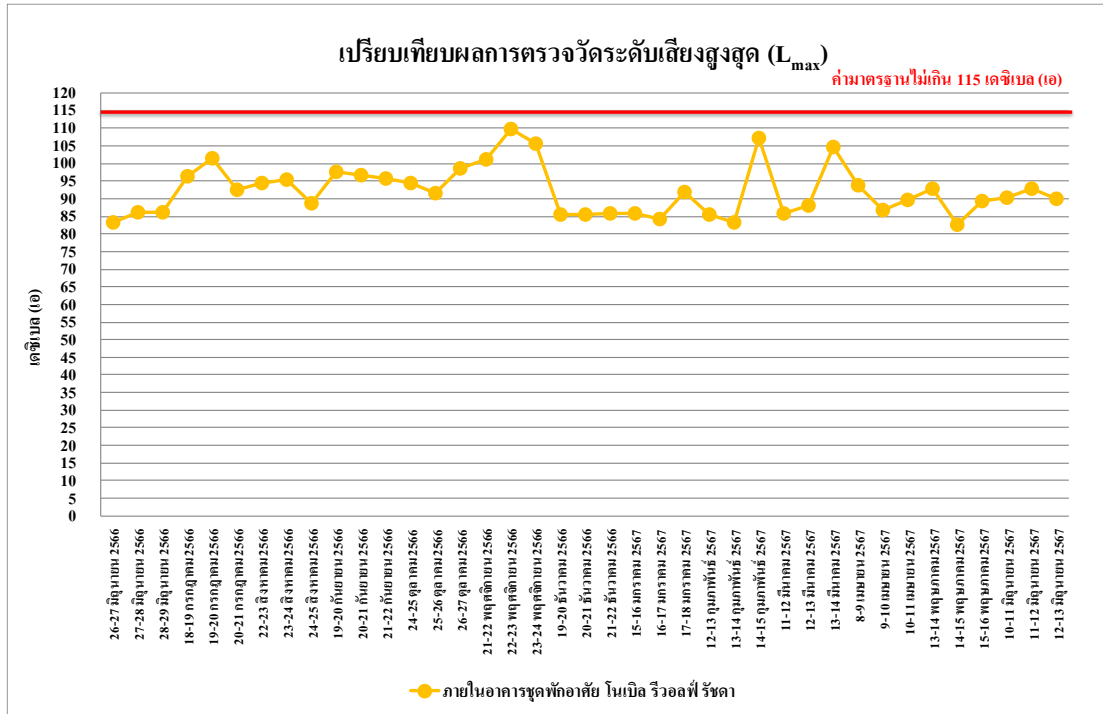


รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

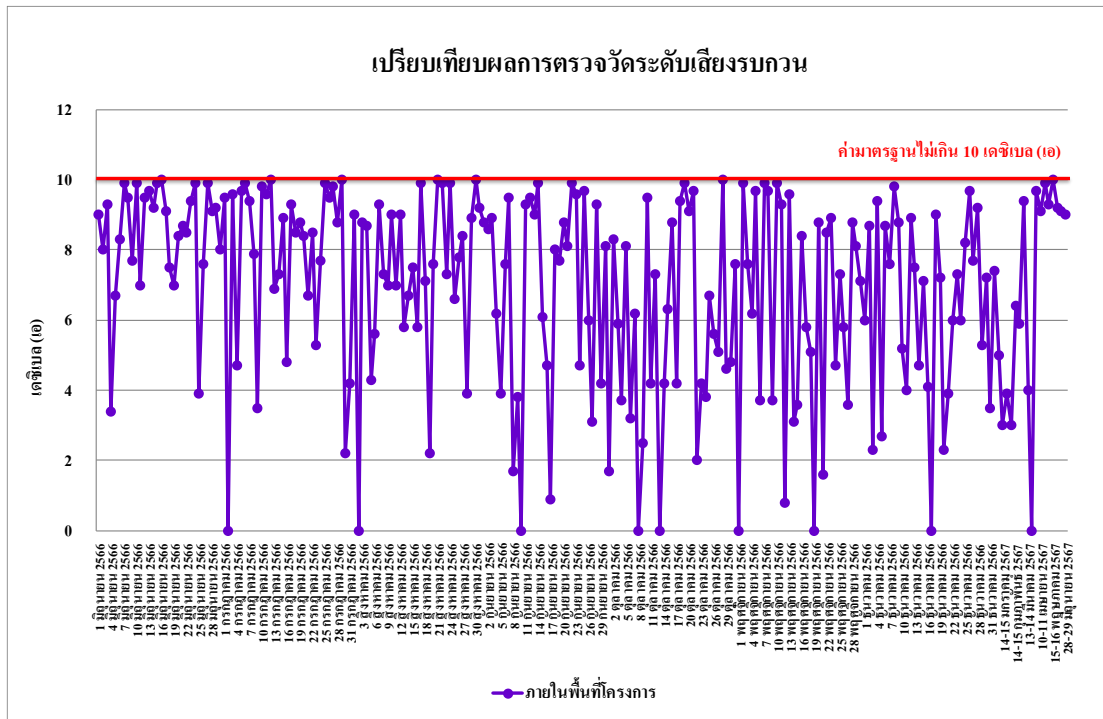
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีวอลฟ์ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

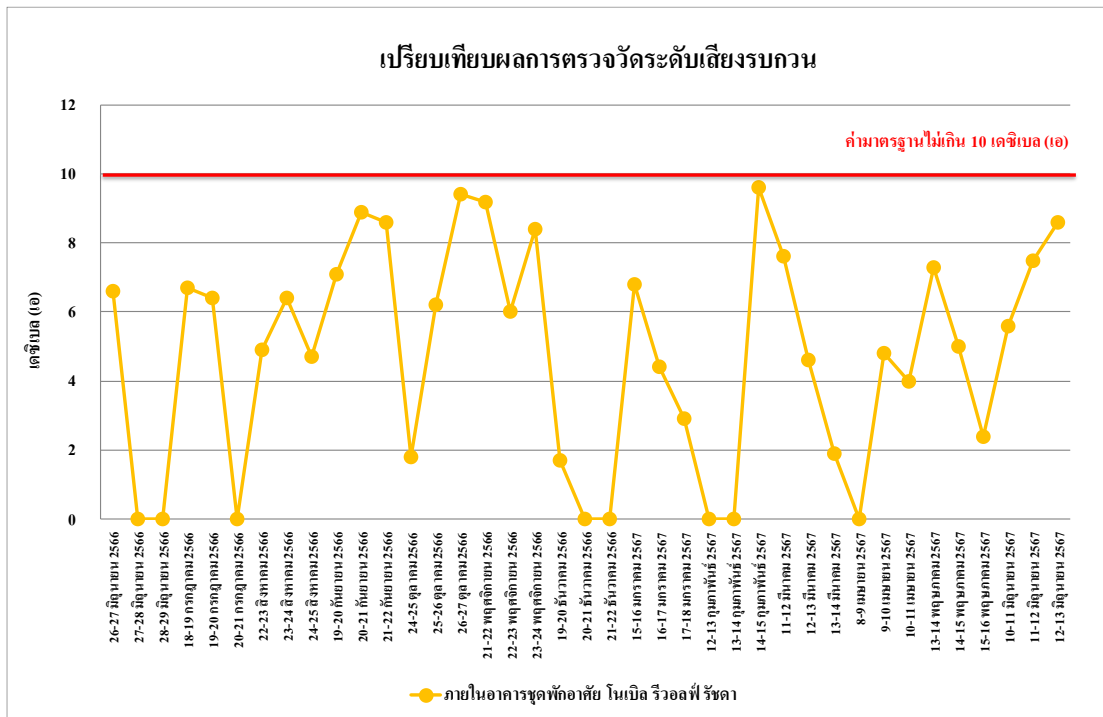


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ฟ รัชดา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12-13 มกราคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.386 | 6.0 | 2.500 | 2.7 | 0.337 | 7.4 | 20.000 | f≤10 |
| 13-14 มกราคม 2567 | 13:00-14:00 | 0.409 | 8.8 | 1.544 | 4.2 | 0.963 | 2.1 | 20.000 | f≤10 |
| 14-15 มกราคม 2567 | 10:00-11:00 | 0.993 | 2.8 | 0.866 | 8.7 | 0.371 | 18.6 | 20.000 | f≤10 |
| 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 14-15 กุมภาพันธ์ 2567 | 12:00-13:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 11-12 มีนาคม 2567 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 12-13 มีนาคม 2567 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 13-14 มีนาคม 2567 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 8-9 เมษายน 2567 | 15:00-16:00 | 0.158 | 6.8 | 1.135 | 5.1 | 0.198 | 6.9 | 20.000 | f≤10 |
| 9-10 เมษายน 2567 | 15:00-16:00 | 0.221 | 4.2 | 1.435 | 3.2 | 0.173 | 5.1 | 20.000 | f≤10 |
| 10-11 เมษายน 2567 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 20.000 | f≤10 |
| 13-14 พฤษภาคม 2567 | 11:00-12:00 | 0.481 | 3.1 | 2.459 | N/A | 0.410 | 2.5 | 20.000 | f≤10 |
| 14-15 พฤษภาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.292 | 1.1 | 1.426 | 30.1 | 0.497 | N/A | 30.050 | 10<f≤50 |
| 15-16 พฤษภาคม 2567 | 15:00-16:00 | 0.504 | 48.8 | 1.726 | 24.4 | 1.182 | 7.9 | 27.200 | 10<f≤50 |
| 10-11 มิถุนายน 2567 | 13:00-14:00 | 1.727 | 1.0 | 1.221 | 7.7 | 4.375 | 2.3 | 20.000 | f≤10 |
| 11-12 มิถุนายน 2567 | 16:00-17:00 | 0.157 | 4.3 | 0.884 | 3.8 | 0.213 | 4.5 | 20.000 | f≤10 |
| 12-13 มิถุนายน 2567 | 15:00-16:00 | 0.188 | 3.3 | 1.860 | 3.2 | 0.150 | 6.4 | 20.000 | f≤10 |

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-48 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

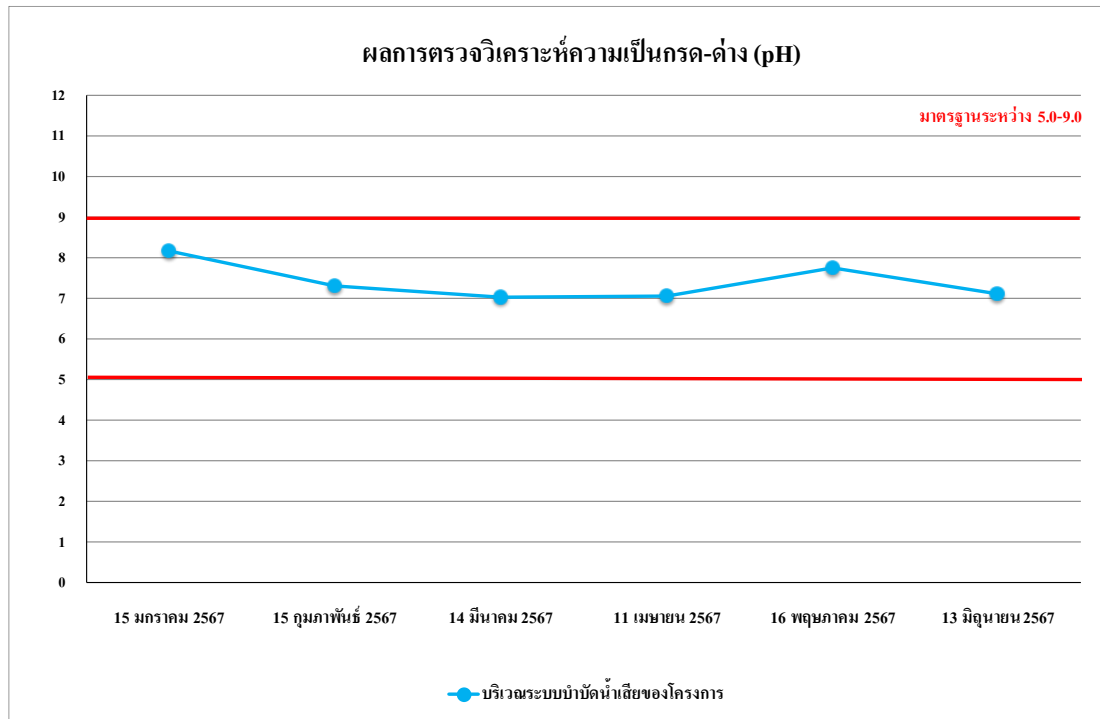
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------|-------------|---------------------------|
| | | 15 ม.ค. 67 | 15 ก.พ. 67 | 14 มี.ค. 67 | 11 เม.ย. 67 | 16 พ.ค. 67 | 13 มิ.ย. 67 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.18 | 7.30 | 7.03 | 7.07 | 7.76 | 7.12 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 4 | 17 | 2 | <1* | 4 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | <5* | <5* | <5* | <5* | <5* | <5* | ไม่เกิน 30 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | <0.1* | 0.1 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 296 ^{2/} | 340 ^{2/} | <50 ^{2/*} | 66 ^{2/} | <50* | <50* | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.2 | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 17.08 | 13.80 | 4.34 | 0.31 | 0.30 | <0.20* | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) | มก./ล. | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | ไม่เกิน 20 |

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

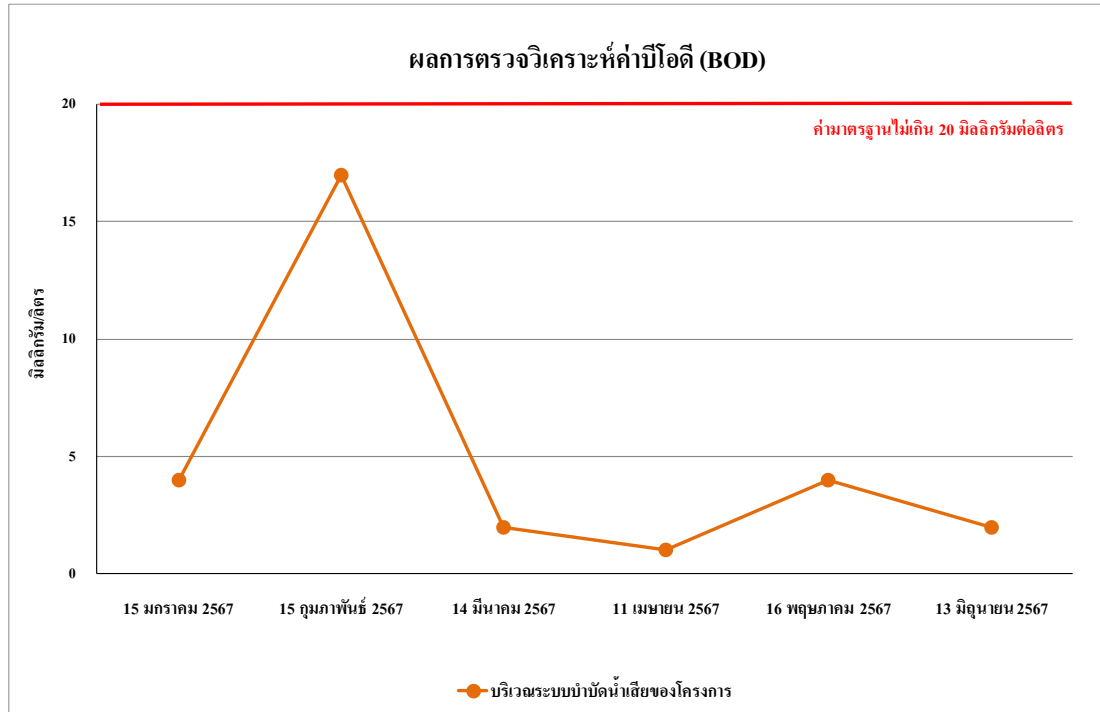
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

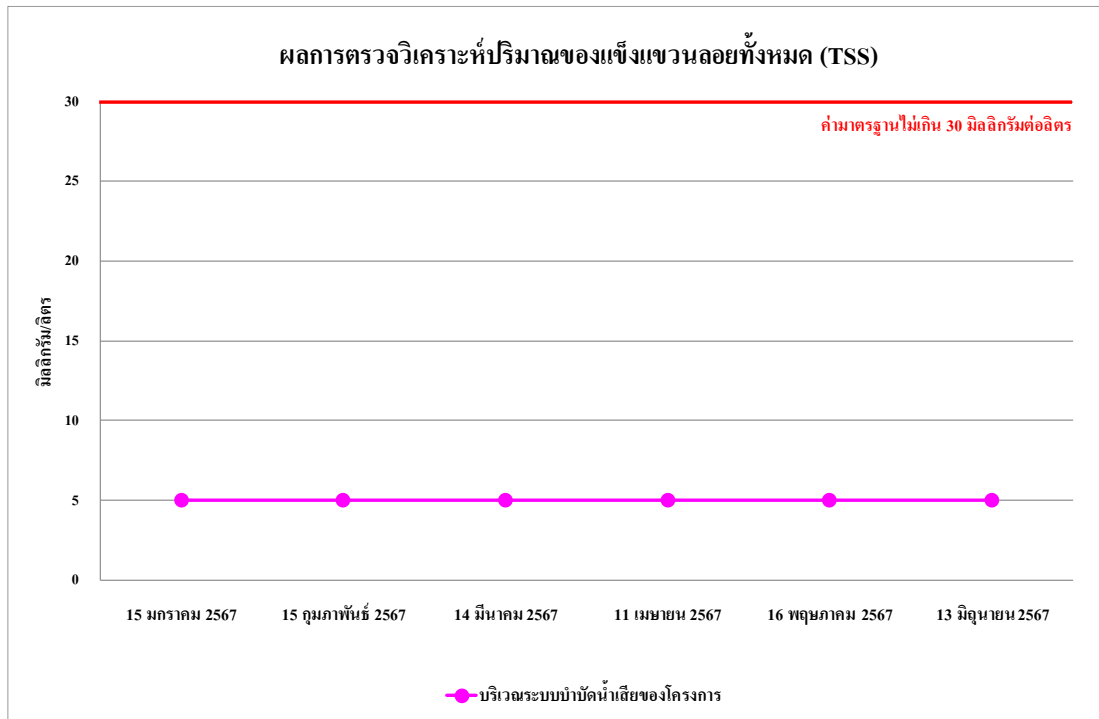
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



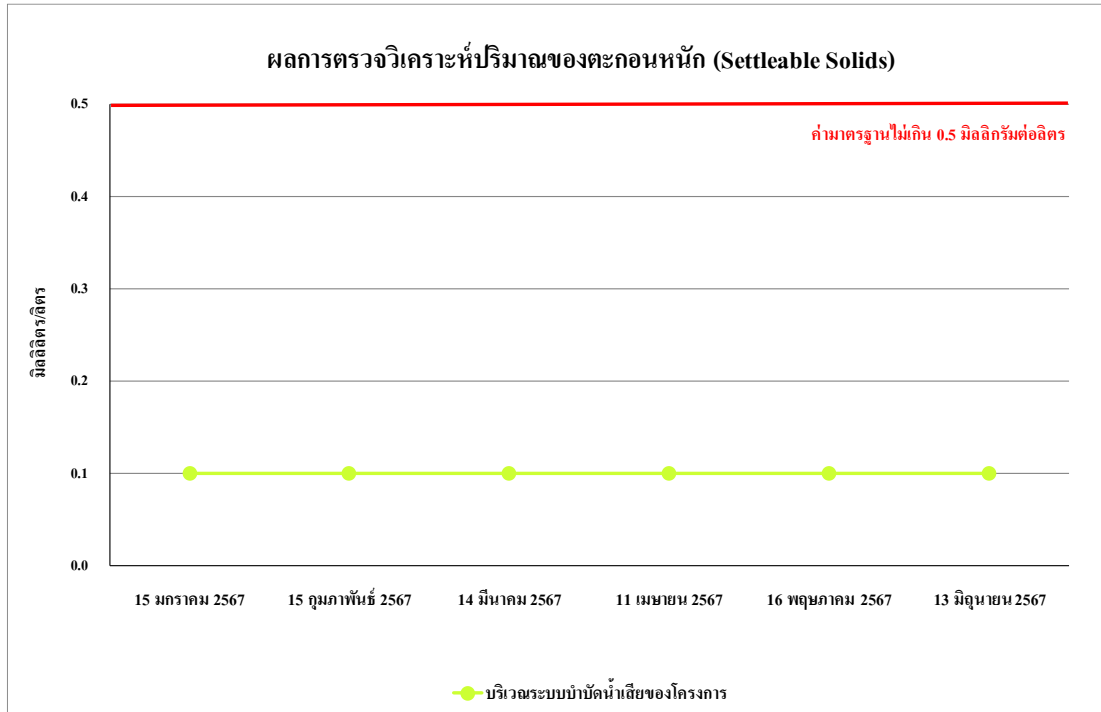
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



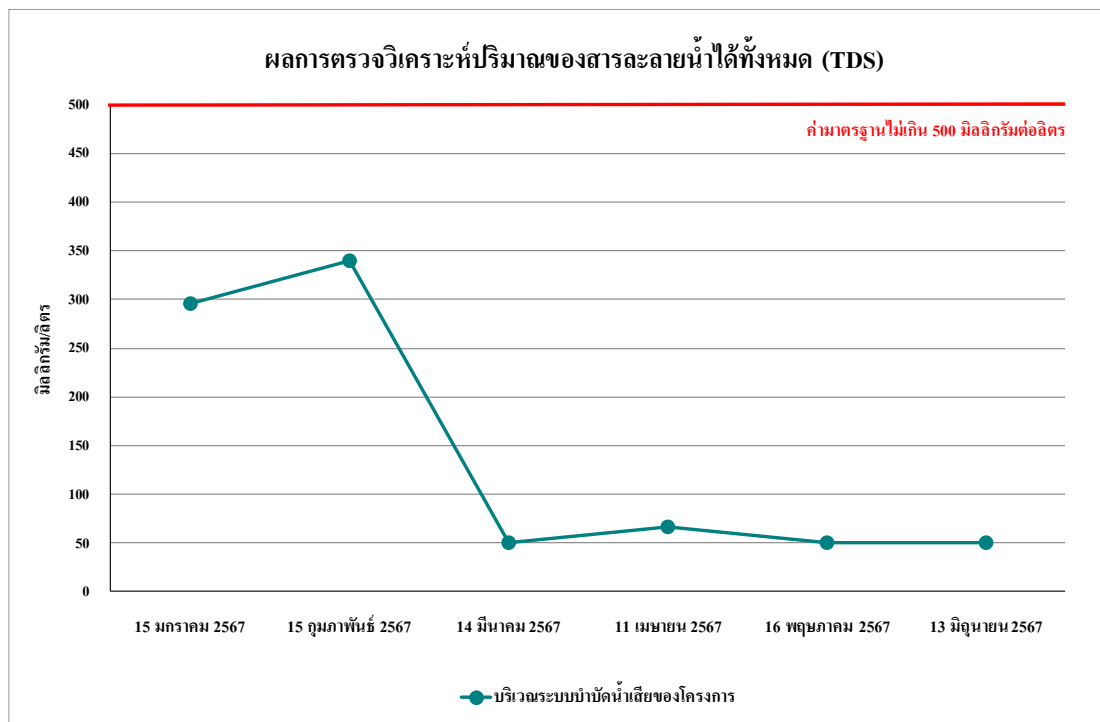
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



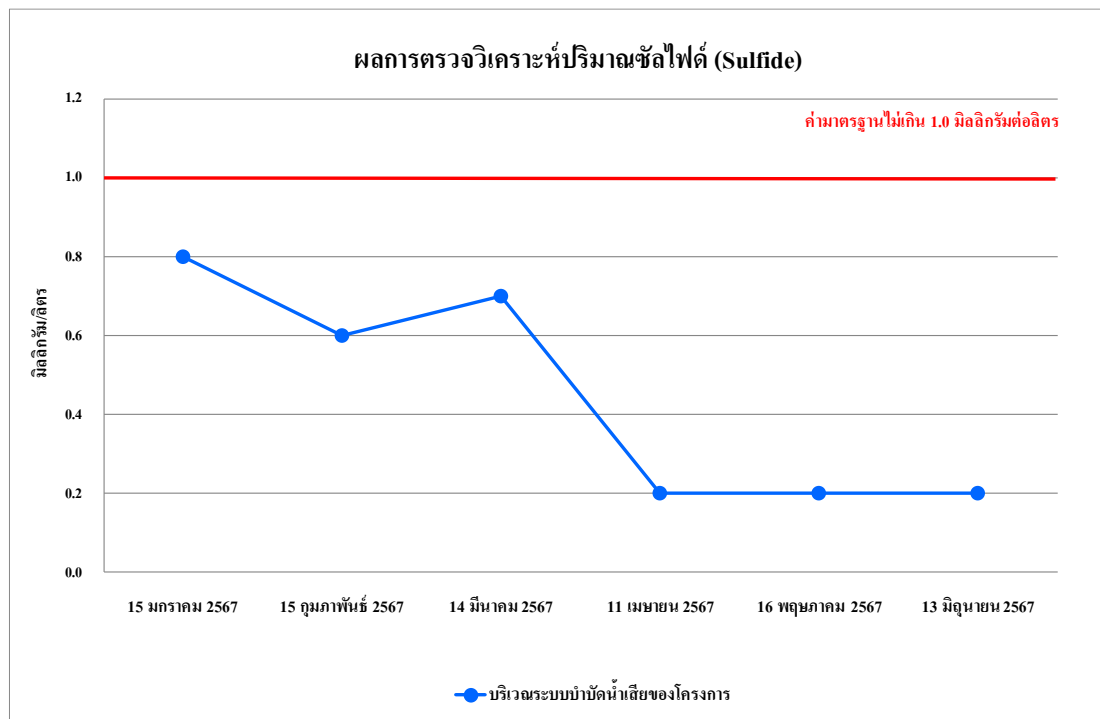
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



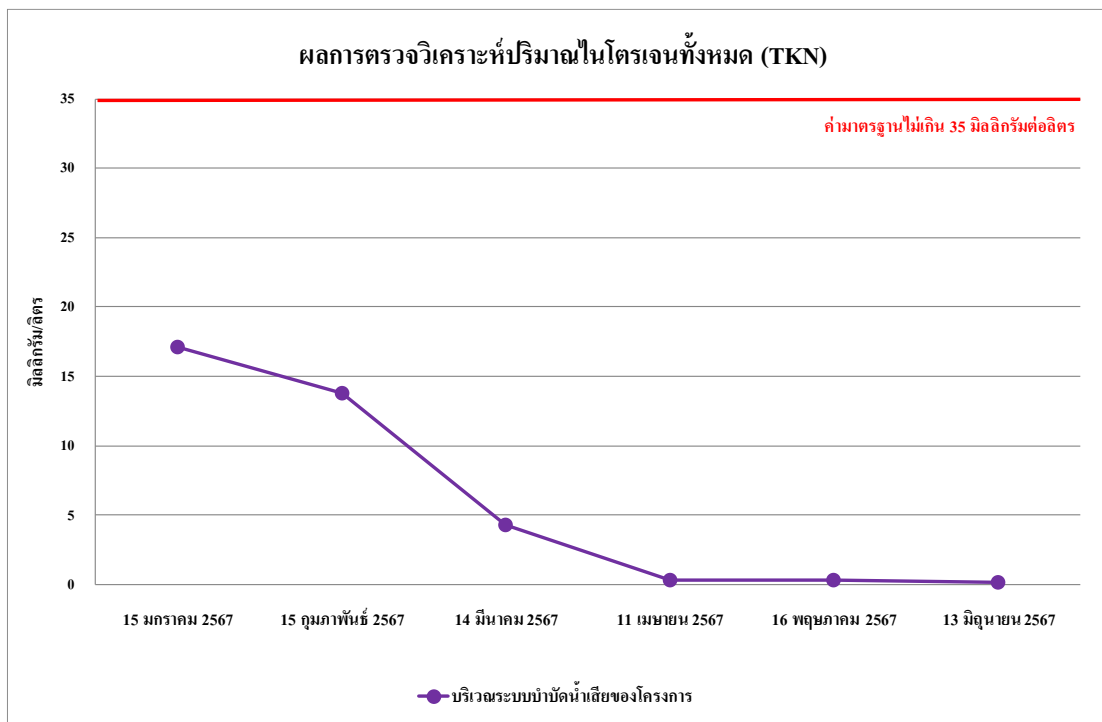
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



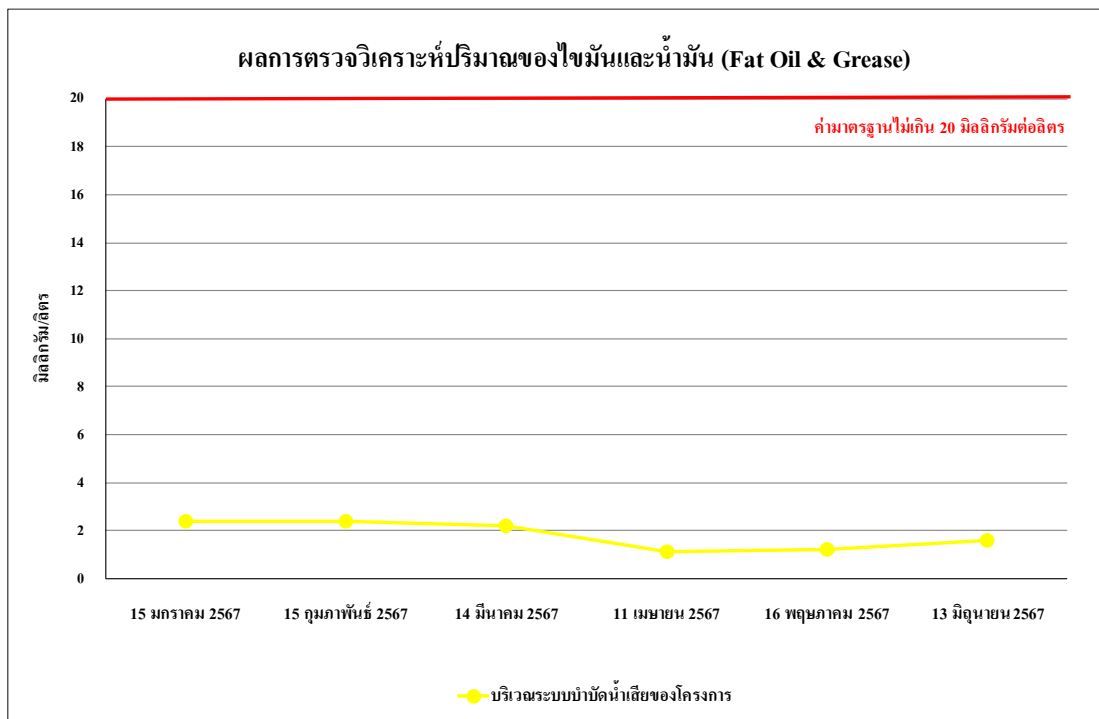
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-49 ถึง รูปที่ 4.4-56 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| | | 19 มิ.ย. 66 | 18 ก.ค. 66 | 23 ส.ค. 66 | 19 ก.ย. 66 | 24 ต.ค. 66 | 21 พ.ย. 66 | 19 ธ.ค. 66 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.95 | 7.76 | 7.84 | 7.14 | 7.56 | 7.61 | 7.86 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 1 | <1* | 1 | 18 | 3 | 15 | <1* | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 7 | <5* | 30 | 22 | 18 | 25 | 14 | ไม่เกิน 30 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | 120 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | <50 ^{2/} * | 126 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.3 | <0.2* | 0.3 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.80 | 1.60 | 0.31 | 7.02 | 0.64 | 4.56 | 5.74 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) | มก./ล. | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 6.0 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | ไม่เกิน 20 |

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

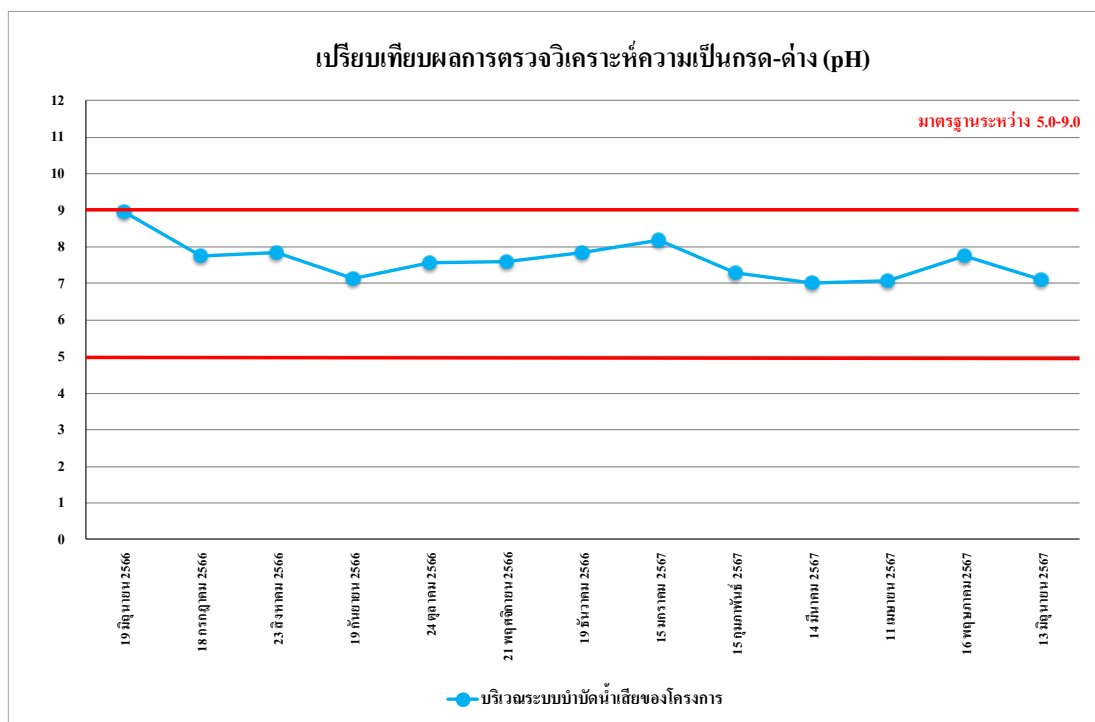
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------|-------------|---------------------------|
| | | 15 ม.ค. 67 | 15 ก.พ. 67 | 14 มี.ค. 67 | 11 เม.ย. 67 | 16 พ.ค. 67 | 13 มิ.ย. 67 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.18 | 7.30 | 7.03 | 7.07 | 7.76 | 7.12 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 4 | 17 | 2 | <1* | 4 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | <5* | <5* | <5* | <5* | <5* | <5* | ไม่เกิน 30 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | <0.1* | 0.1 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 296 ^{2/} | 340 ^{2/} | <50 ^{2/*} | 66 ^{2/} | <50* | <50* | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.2 | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 17.08 | 13.80 | 4.34 | 0.31 | 0.30 | <0.20* | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) | มก./ล. | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | ไม่เกิน 20 |

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

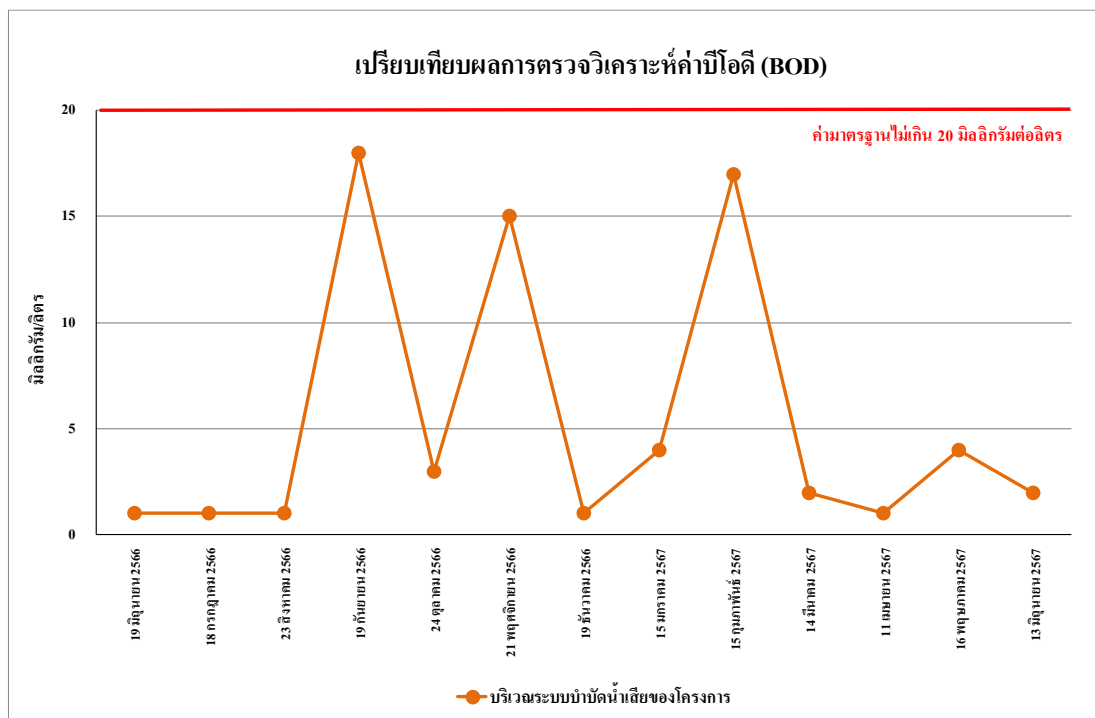
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

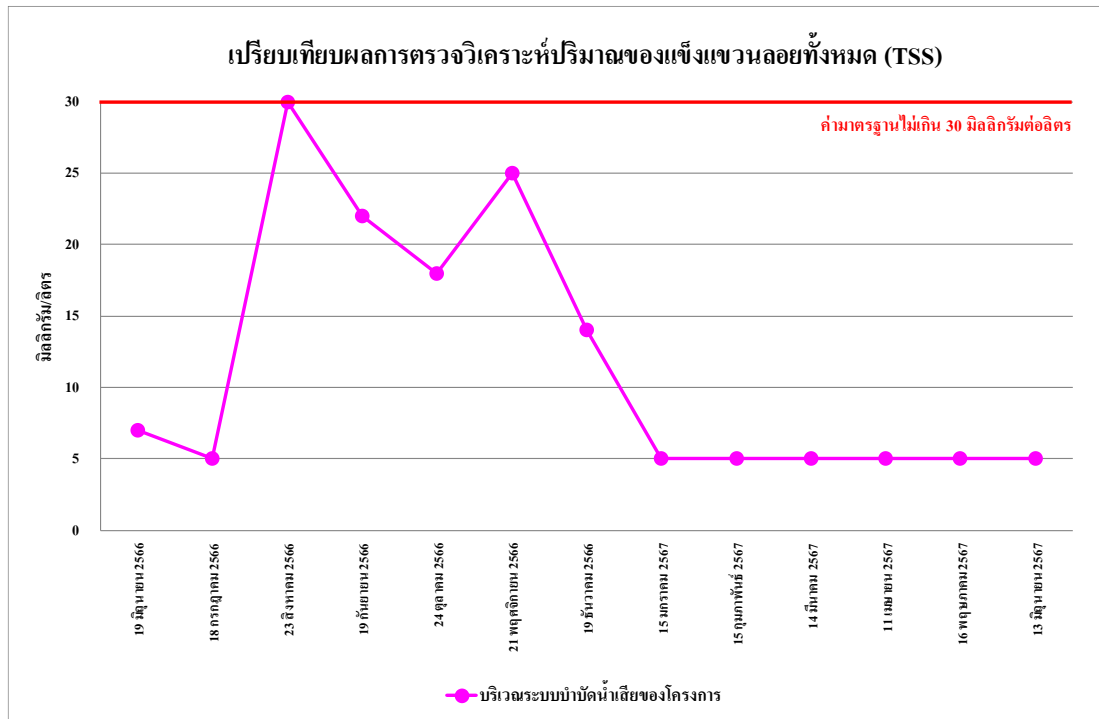
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



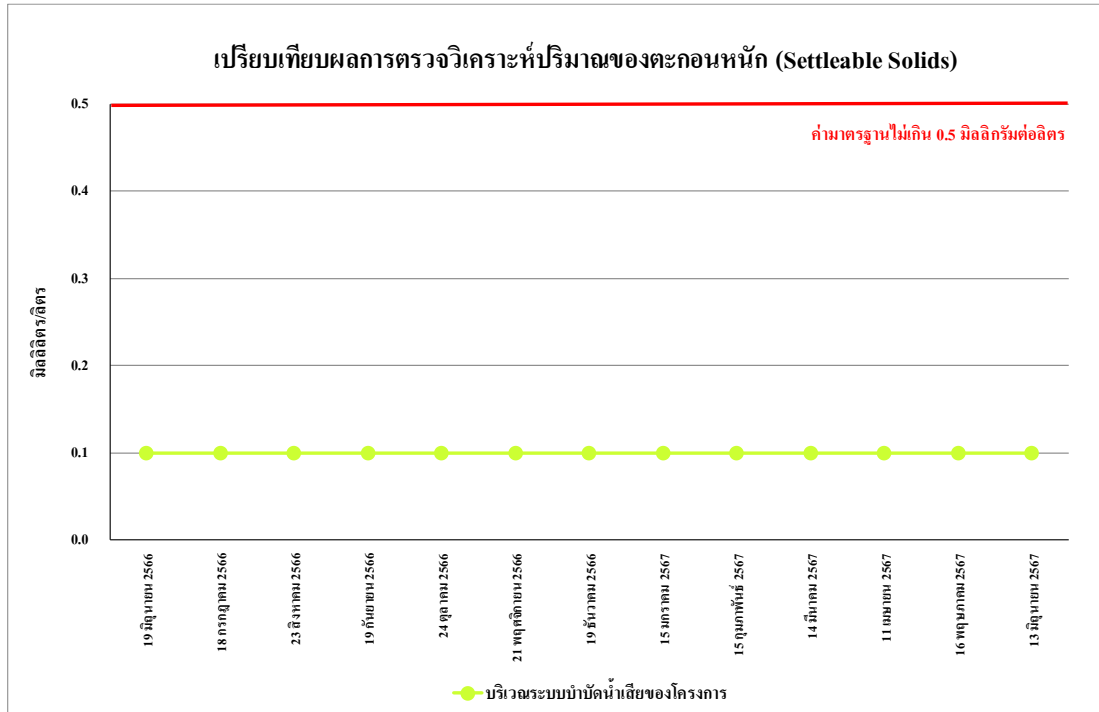
รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



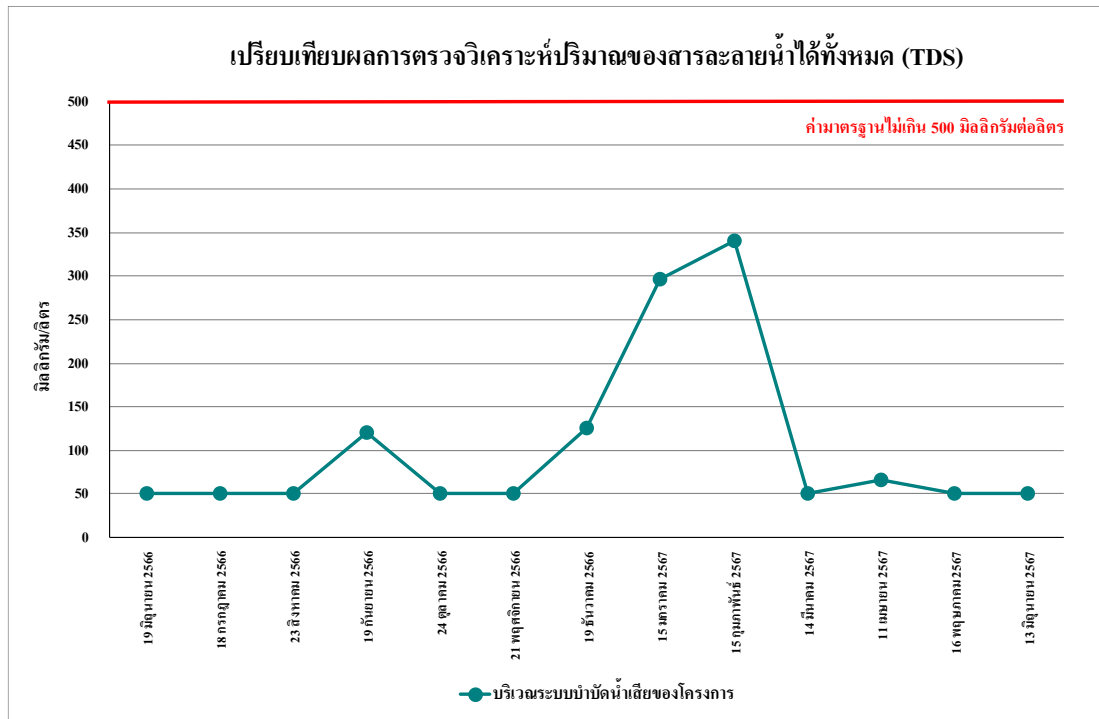
รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



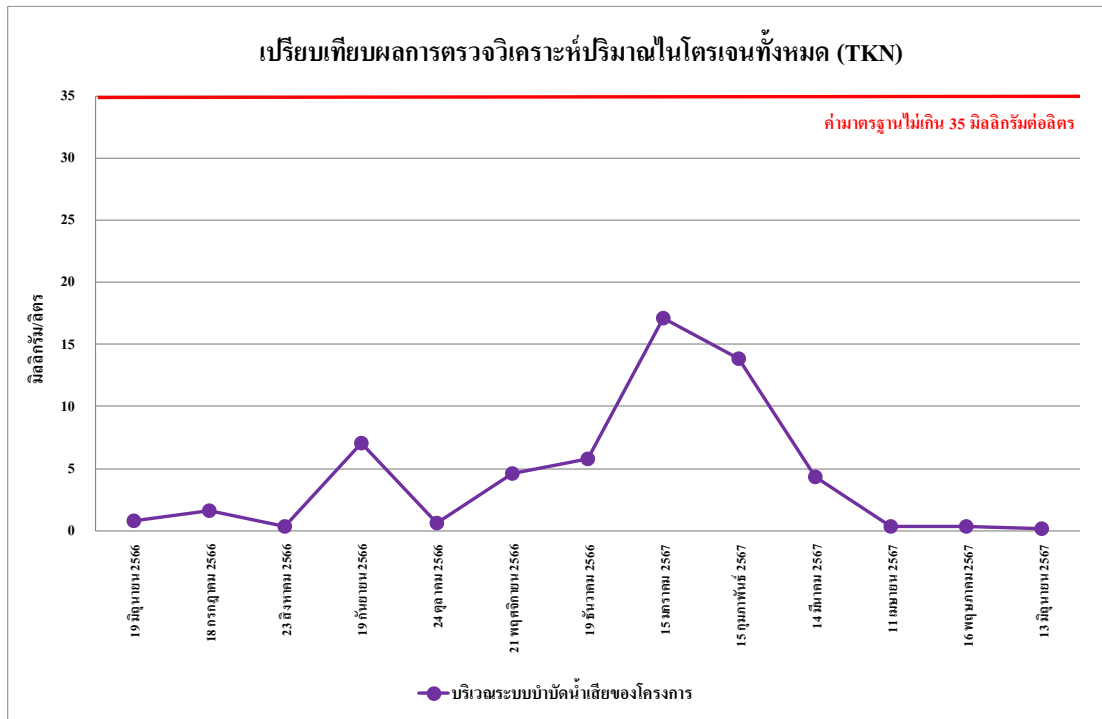
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



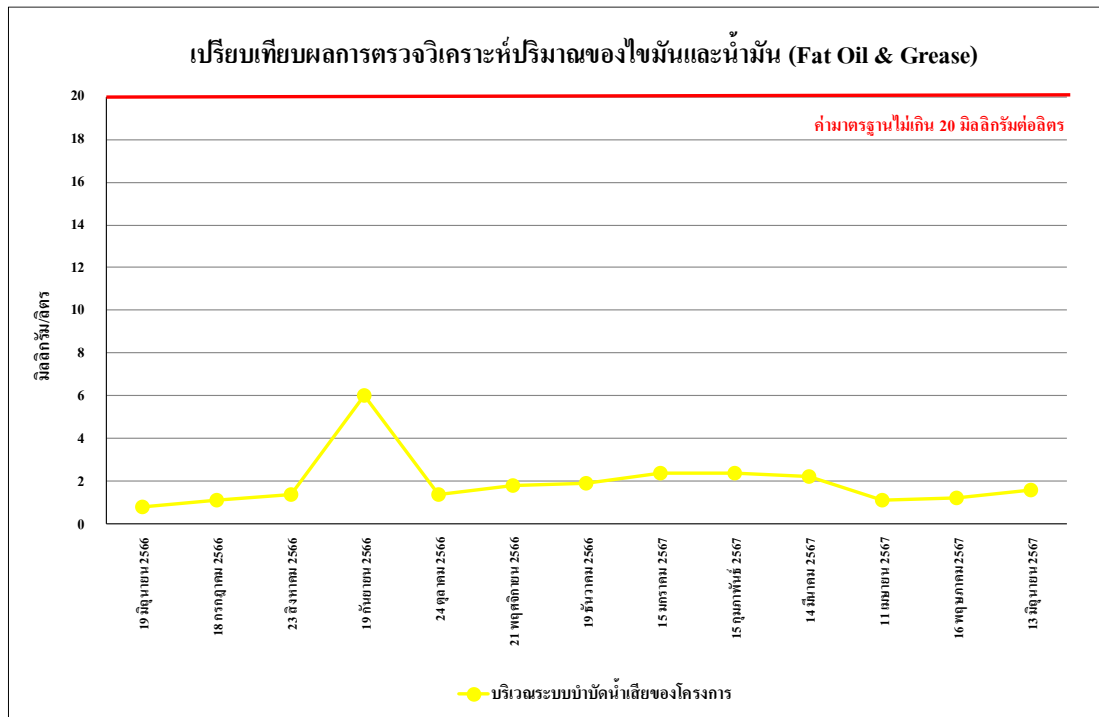
รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567









รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | |






รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล รีเวอร์ รัชดา | |
| ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | |


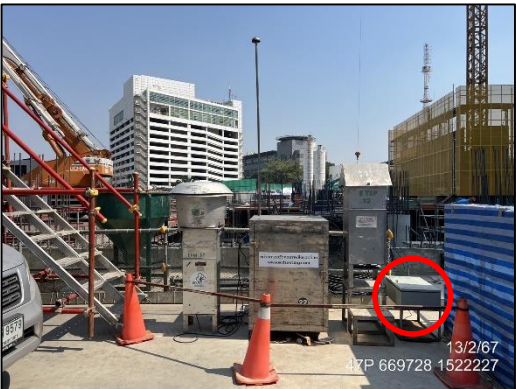




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| ภายในอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล ริเวอร์ รัชดา | |
| ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เอไอเอ รัชดา 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนมกราคม 2567 | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 |
|  |  |
| เดือนมีนาคม 2567 | เดือนเมษายน 2567 |
|  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2567 | เดือนมิถุนายน 2567 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง | |