

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ไฮเต็ล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ รอยัล เพลส จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------|--|---|--|---|---------------|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง | 1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | - ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------|---|--|---|---|---------------|
| 1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) | - ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุนชนริมคลองหลวงแพ่ง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |
| 2. เสียง | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุนชนริมคลองหลวงแพ่ง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | | |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ความสั่นสะเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันมีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|---------------------------------------|--|--|---------------|
| 4. การพังทลายของดิน | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 5. น้ำใช้ | - การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด | - เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 6. น้ำเสีย | - pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat, Oil & Grease - Settleable Solids -TDS | - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------|--|---|--|--|---------------|
| 7. การระบายน้ำ | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำชั่วคราว | - ท่อระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการจะคอยดูแลตรวจสอบวางระบาย น้ำและบ่อดักขยะ ไม่ให้มีการสะสมของ ตะกอนดิน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 8. การจัดการมูลฝอย | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากมีมูลฝอยใน ปริมาณมากโครงการจะติดต่อหน่วยงาน เข้ามาเก็บขน ไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 11) | - |
| 9. ระบบไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควรตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ | - |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบ เลือน | - ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้ บริเวณจุดต่างๆในโครงการ พร้อมติดป้าย แนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---------------|
| 11. การจราจร | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน | - ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถึงดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณจุดต่าง ๆ ในโครงการ พร้อมติดป้ายแนะนำการใช้งานไว้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 6) | - |
| | - สภาพความสมบูรณ์ของรั้วของ Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Metal Sheet เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - เครื่องจักรอุปกรณ์ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 6) | - |
| | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน | - ป้ายแนะนำการทำงาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| | 1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - คนงานก่อสร้าง | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน | - โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|-----------------|---|---|---------------|
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ | - คนงานก่อสร้าง | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน (ดังภาคผนวกที่ 4) | - |
| | 3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ | - คนงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk | - |
| | 4. การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างมือ พร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการควบคุมการเว้นระยะห่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | - คนงานก่อสร้าง | - ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีจุดคัดกรองโรคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอ่างล้างมือและเจลแอลกอฮอล์ไว้สำหรับคนงานในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โฮเต็ล อินดิโก้ เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|---|---|---------------|
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรับ-ส่งคนงาน โคนเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ | | | | |
| | - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าสำรวจที่พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 13. การรับเรื่องร้องเรียน | - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - อาคารข้างเคียง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าสำรวจที่พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) | - |
| 14. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม | - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ | - อาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ | - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) | - Gravimetric | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | - Gravimetric | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | - Non-dispersive Infrared Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - UV Fluorescence | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | - Chemiluminescence | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | - Flame Ionization Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) | - ISO 1996 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระดับเสียงรบกวน | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | | | | | |
|--------------------|--|--|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - Electrometric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บีโอดี (BOD) | - 5-day BOD Test | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - สารแขวนลอยทั้งหมด (SS) | - Dried at 103-105 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | - Dried at 103-105 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | - Imhoff Cone Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | - Liquid- Liquid, Partition Gravimetric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ทีเคเอ็น (TKN) | - Macro Kjeldahl Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ซัลไฟด์ (Sulfide) | - Iodometric Method | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน

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 ขณะยังไม่มี

เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่อง ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่อง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ได

ออกไซด์ (SO₂) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-10

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-12

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วันต่อเนื่องมีค่าอยู่ในช่วง 3.27-5.63 และ 3.30-4.76 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|--------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 1-2 กรกฎาคม 2566 | 0.122 | 0.091 |
| | 2-3 กรกฎาคม 2566 | 0.093 | 0.065 |
| | 3-4 กรกฎาคม 2566 | 0.121 | 0.088 |
| | 4-5 กรกฎาคม 2566 | 0.136 | 0.096 |
| | 5-6 กรกฎาคม 2566 | 0.123 | 0.094 |
| | 6-7 กรกฎาคม 2566 | 0.119 | 0.089 |
| | 7-8 กรกฎาคม 2566 | 0.132 | 0.081 |
| | 8-9 กรกฎาคม 2566 | 0.127 | 0.093 |
| | 9-10 กรกฎาคม 2566 | 0.092 | 0.061 |
| | 10-11 กรกฎาคม 2566 | 0.119 | 0.088 |
| | 11-12 กรกฎาคม 2566 | 0.129 | 0.093 |
| | 12-13 กรกฎาคม 2566 | 0.130 | 0.089 |
| | 13-14 กรกฎาคม 2566 | 0.118 | 0.083 |
| | 14-15 กรกฎาคม 2566 | 0.122 | 0.091 |
| | 15-16 กรกฎาคม 2566 | 0.114 | 0.080 |
| | 16-17 กรกฎาคม 2566 | 0.098 | 0.067 |
| | 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.128 | 0.092 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.131 | 0.076 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.134 | 0.073 |
| | 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.128 | 0.092 |
| | 21-22 กรกฎาคม 2566 | 0.125 | 0.094 |
| | 22-23 กรกฎาคม 2566 | 0.124 | 0.086 |
| | 23-24 กรกฎาคม 2566 | 0.093 | 0.062 |
| | 24-25 กรกฎาคม 2566 | 0.134 | 0.097 |
| | 25-26 กรกฎาคม 2566 | 0.136 | 0.098 |
| | 26-27 กรกฎาคม 2566 | 0.114 | 0.077 |
| | 27-28 กรกฎาคม 2566 | 0.120 | 0.089 |
| | 28-29 กรกฎาคม 2566 | หยุดเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว | |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.117 | 0.079 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.101 | 0.065 |
| | 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566 | 0.132 | 0.093 |
| | 1-2 สิงหาคม 2566 | 0.147 | 0.095 |
| | 2-3 สิงหาคม 2566 | 0.131 | 0.053 |
| | 3-4 สิงหาคม 2566 | 0.073 | 0.051 |
| | 4-5 สิงหาคม 2566 | 0.125 | 0.091 |
| | 5-6 สิงหาคม 2566 | 0.021 | 0.014 |
| | 6-7 สิงหาคม 2566 | 0.029 | 0.018 |
| | 7-8 สิงหาคม 2566 | 0.110 | 0.086 |
| | 8-9 สิงหาคม 2566 | 0.064 | 0.025 |
| | 9-10 สิงหาคม 2566 | 0.042 | 0.033 |
| | 10-11 สิงหาคม 2566 | 0.120 | 0.087 |
| | 11-12 สิงหาคม 2566 | 0.123 | 0.063 |
| | 12-13 สิงหาคม 2566 | 0.093 | 0.058 |
| | 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.096 | 0.048 |
| | 14-15 สิงหาคม 2566 | 0.063 | 0.048 |
| | 15-16 สิงหาคม 2566 | 0.072 | 0.056 |
| | 16-17 สิงหาคม 2566 | 0.082 | 0.050 |
| | 17-18 สิงหาคม 2566 | 0.067 | 0.043 |
| | 18-19 สิงหาคม 2566 | 0.097 | 0.059 |
| | 19-20 สิงหาคม 2566 | 0.137 | 0.061 |
| | 20-21 สิงหาคม 2566 | 0.052 | 0.033 |
| | 21-22 สิงหาคม 2566 | 0.098 | 0.055 |
| | 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.092 | 0.044 |
| | 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.087 | 0.052 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.113 | 0.061 |
| | 25-26 สิงหาคม 2566 | 0.099 | 0.058 |
| | 26-27 สิงหาคม 2566 | 0.084 | 0.040 |
| | 27-28 สิงหาคม 2566 | 0.063 | 0.038 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.091 | 0.055 |
| | 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.104 | 0.063 |
| | 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.096 | 0.041 |
| | 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 | 0.093 | 0.062 |
| | 1-2 กันยายน 2566 | 0.097 | 0.054 |
| | 2-3 กันยายน 2566 | 0.090 | 0.058 |
| | 3-4 กันยายน 2566 | 0.076 | 0.064 |
| | 4-5 กันยายน 2566 | 0.084 | 0.040 |
| | 5-6 กันยายน 2566 | 0.092 | 0.048 |
| | 6-7 กันยายน 2566 | 0.103 | 0.046 |
| | 7-8 กันยายน 2566 | 0.094 | 0.061 |
| | 8-9 กันยายน 2566 | 0.109 | 0.070 |
| | 9-10 กันยายน 2566 | 0.088 | 0.042 |
| | 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.087 | 0.041 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 0.060 | 0.024 |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.042 | 0.029 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---|--------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.124 | 0.099 |
| | 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.028 | 0.013 |
| | 15-16 กันยายน 2566 | 0.036 | 0.024 |
| | 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.053 | 0.030 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.025 |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.036 | 0.018 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 hr. (ppm) | SO ₂ 1 hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 1.52 | 0.0078 | 0.0093 | 0.0145 | 4.63 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 3.62 | 0.0070 | 0.0093 | 0.0148 | 3.57 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 4.98 | 0.0077 | 0.0097 | 0.0144 | 3.62 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 4.43 | 0.0076 | 0.0094 | 0.0145 | 3.27 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 3.05 | 0.0067 | 0.0080 | 0.0155 | 4.24 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.70 | 0.0061 | 0.0074 | 0.0145 | 5.63 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

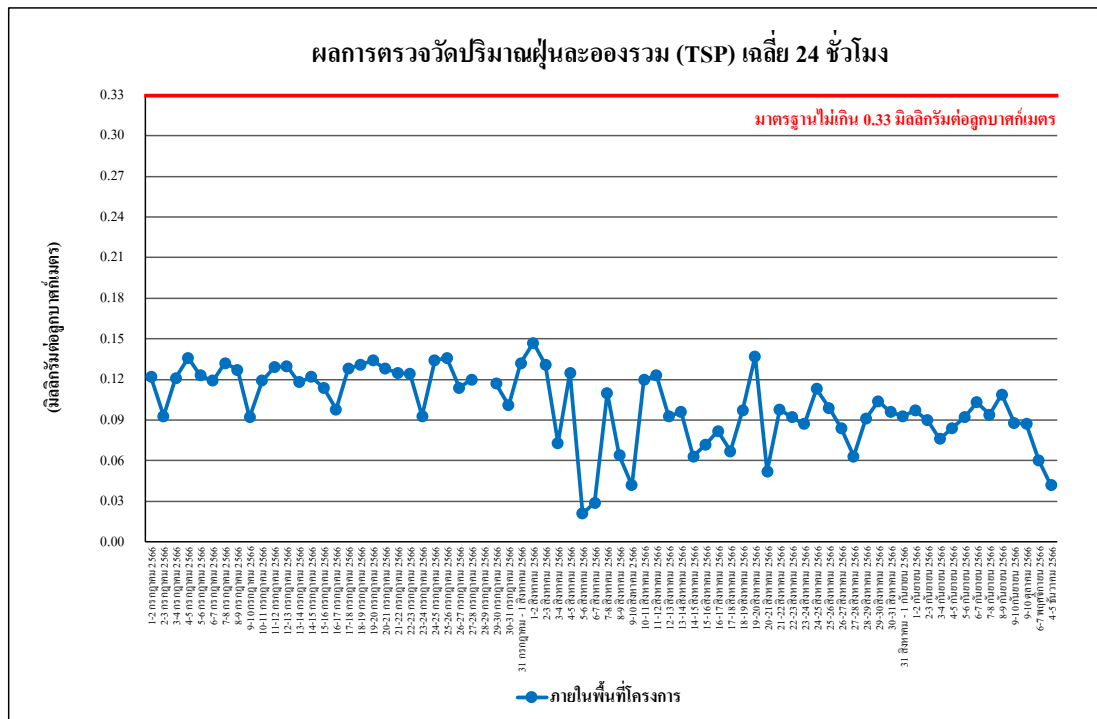
| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 hr. (ppm) | SO ₂ 1 hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 1.60 | 0.0057 | 0.0073 | 0.0124 | 4.01 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 2.25 | 0.0059 | 0.0072 | 0.0123 | 3.30 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 3.79 | 0.0057 | 0.0067 | 0.0132 | 3.59 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 4.53 | 0.0058 | 0.0072 | 0.0125 | 3.87 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 3.52 | 0.0059 | 0.0072 | 0.0133 | 4.76 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.80 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0126 | 3.54 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

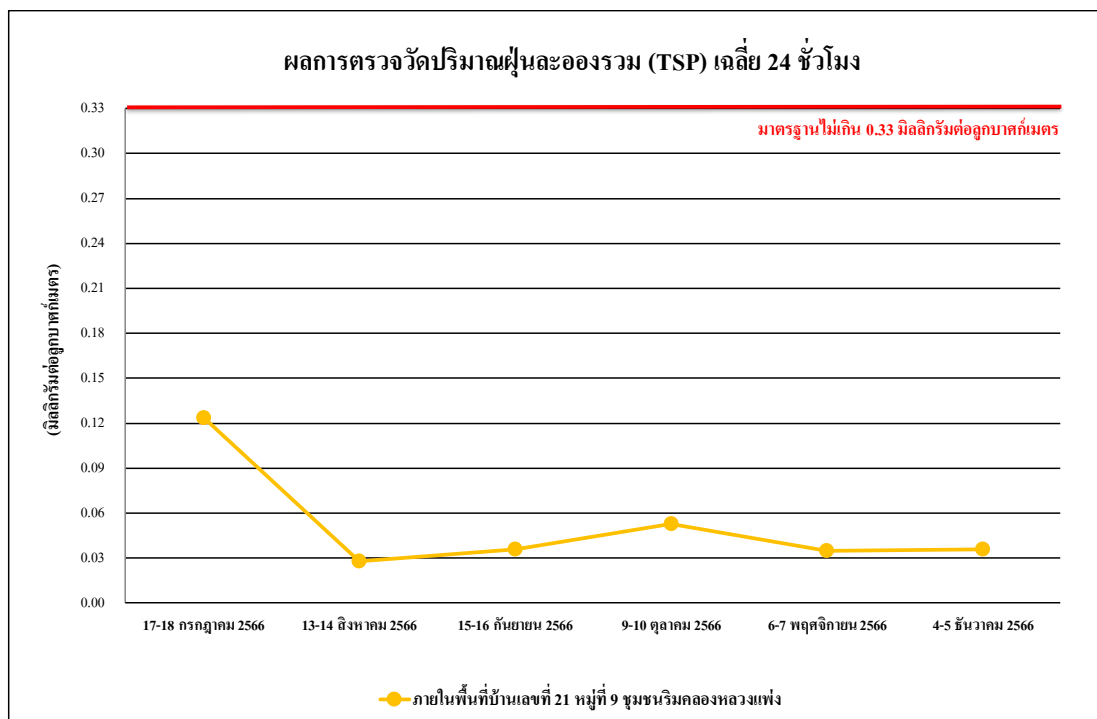
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



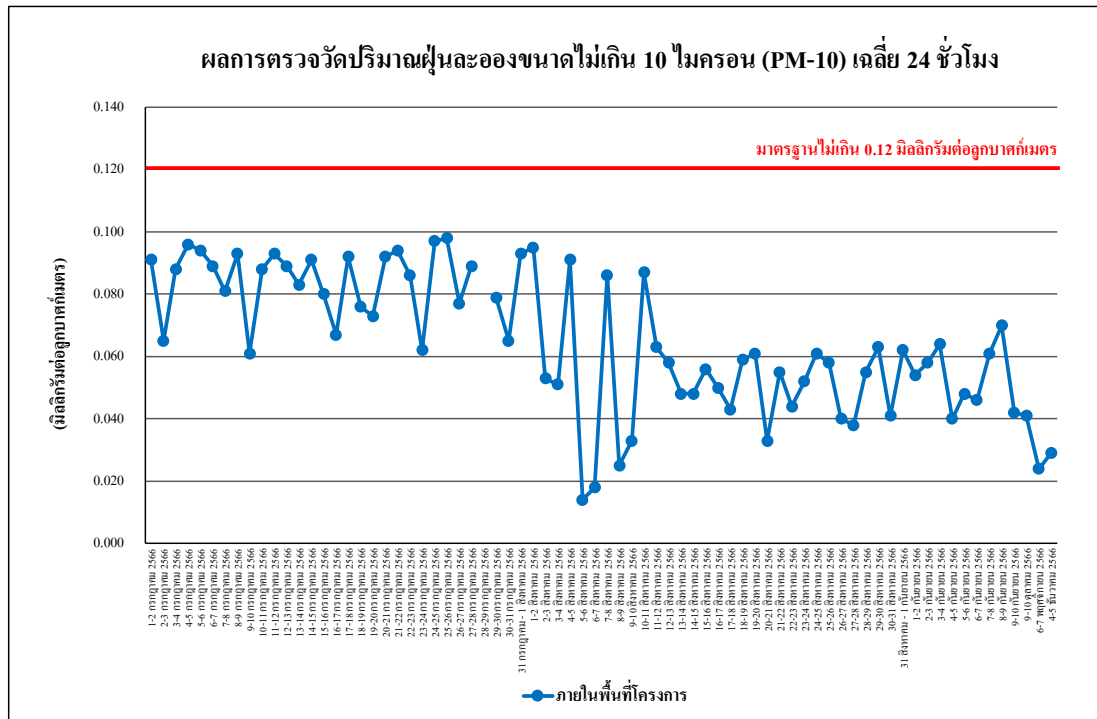
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



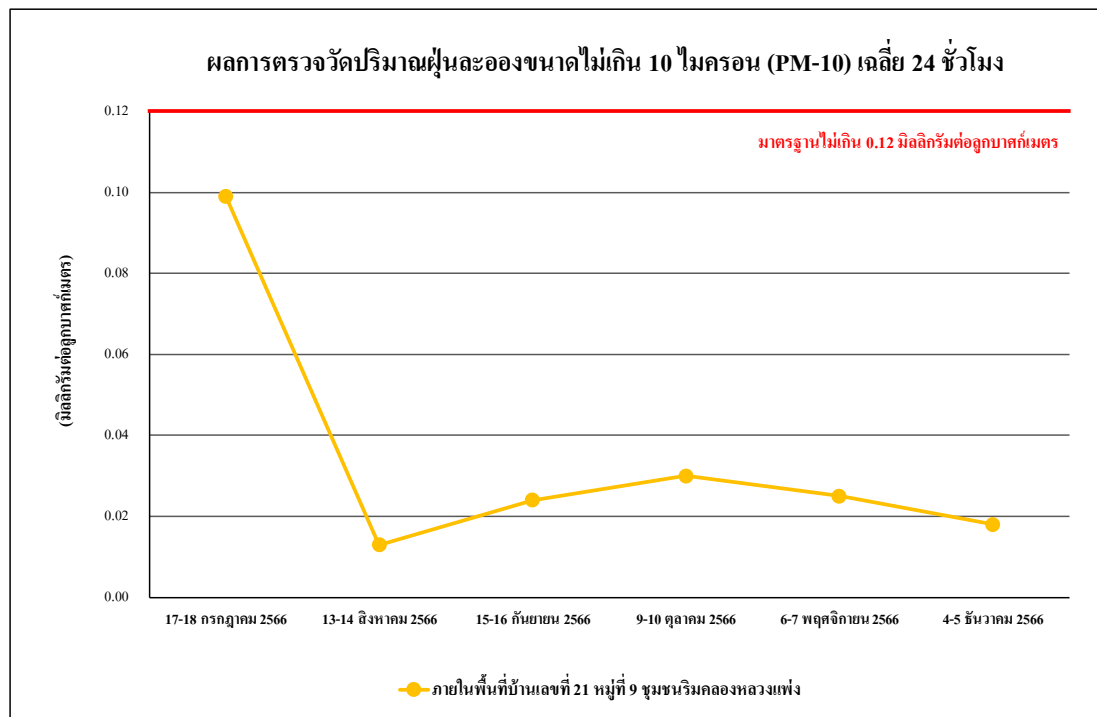
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



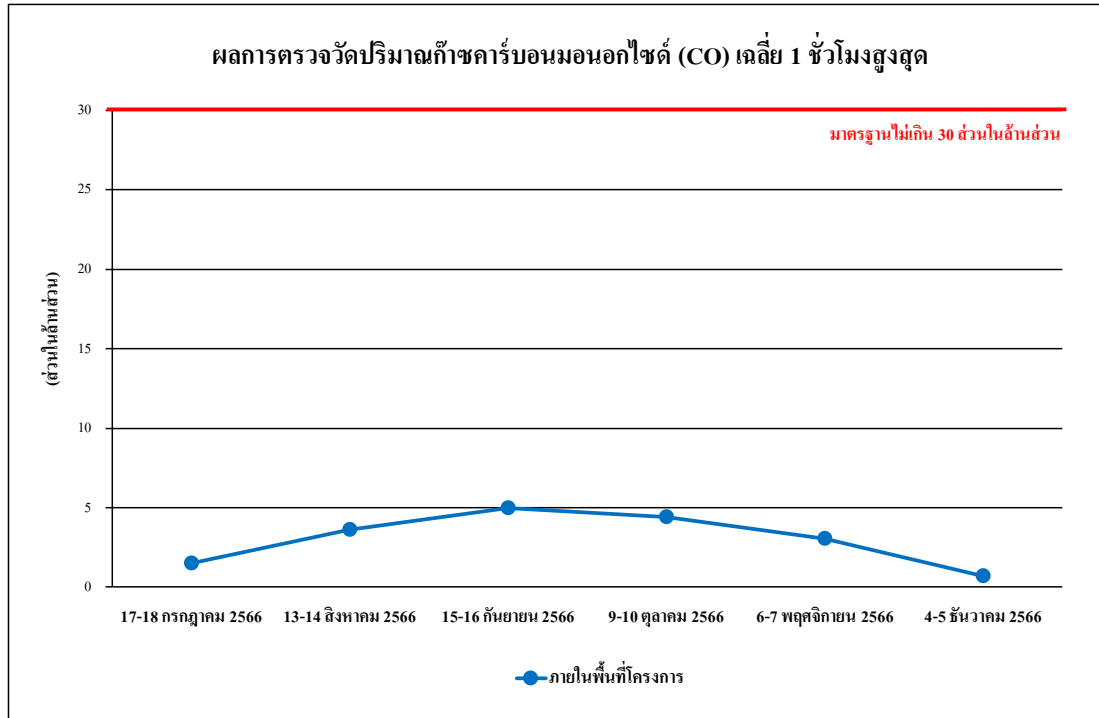
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

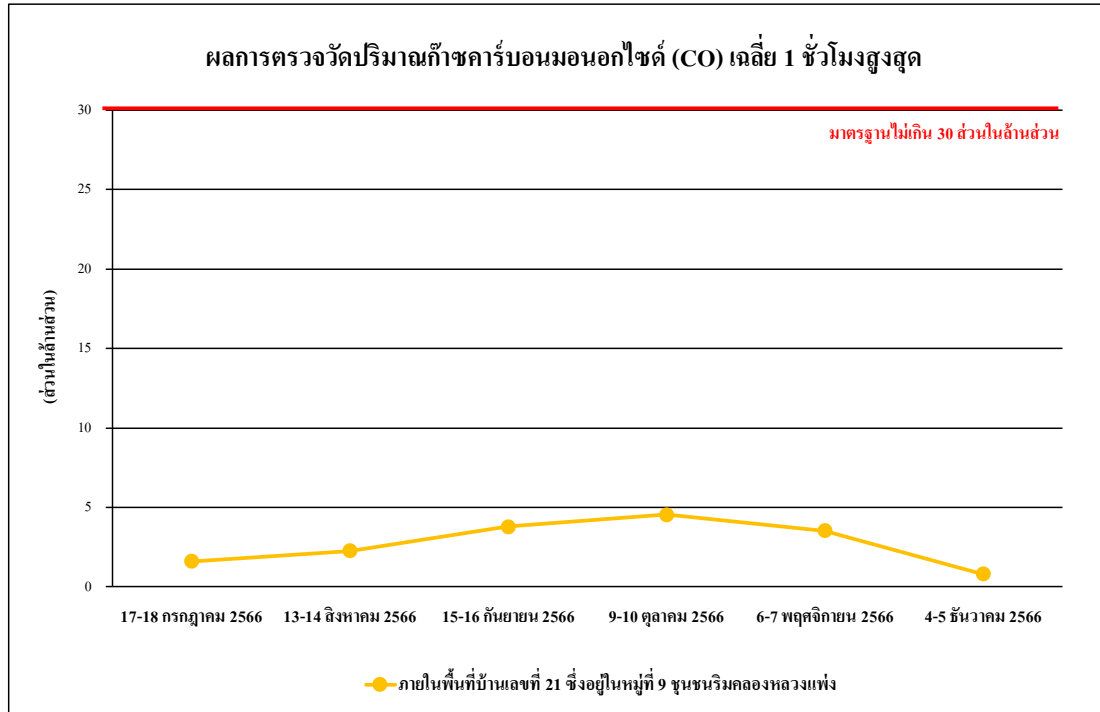


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

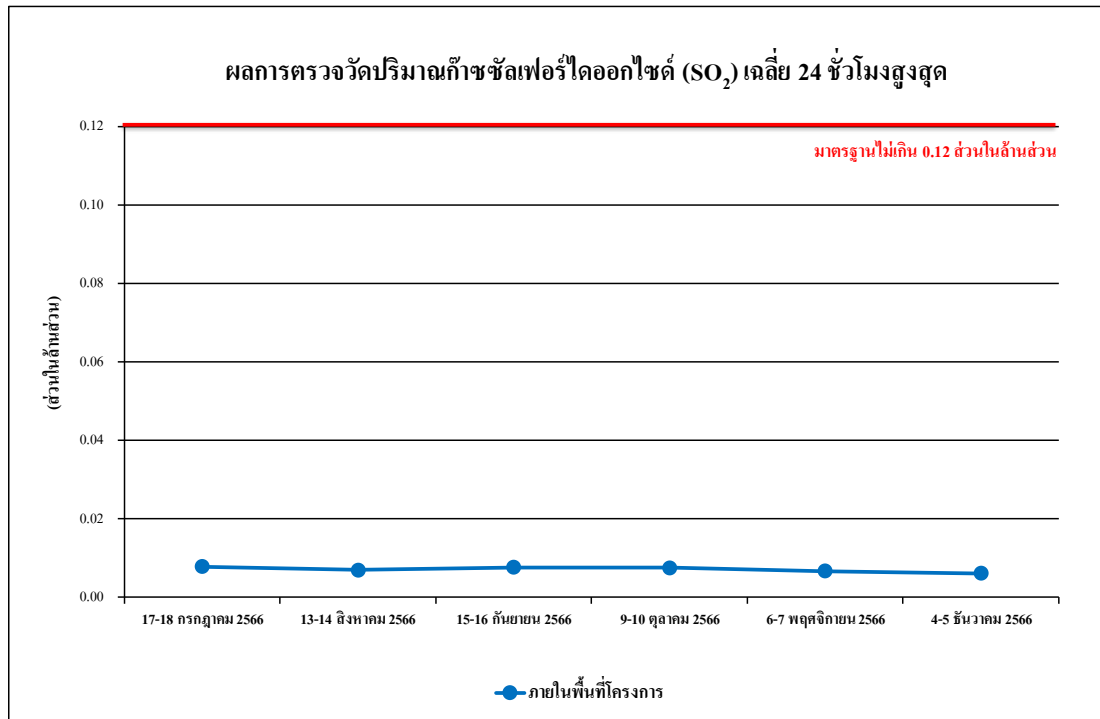
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



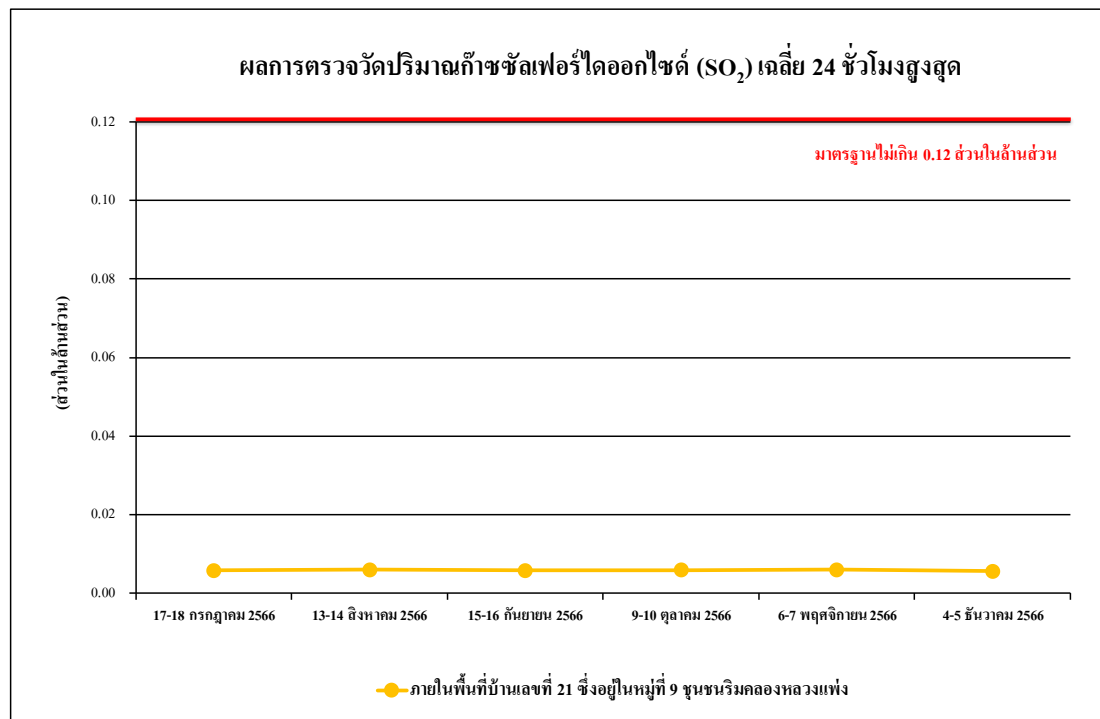
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



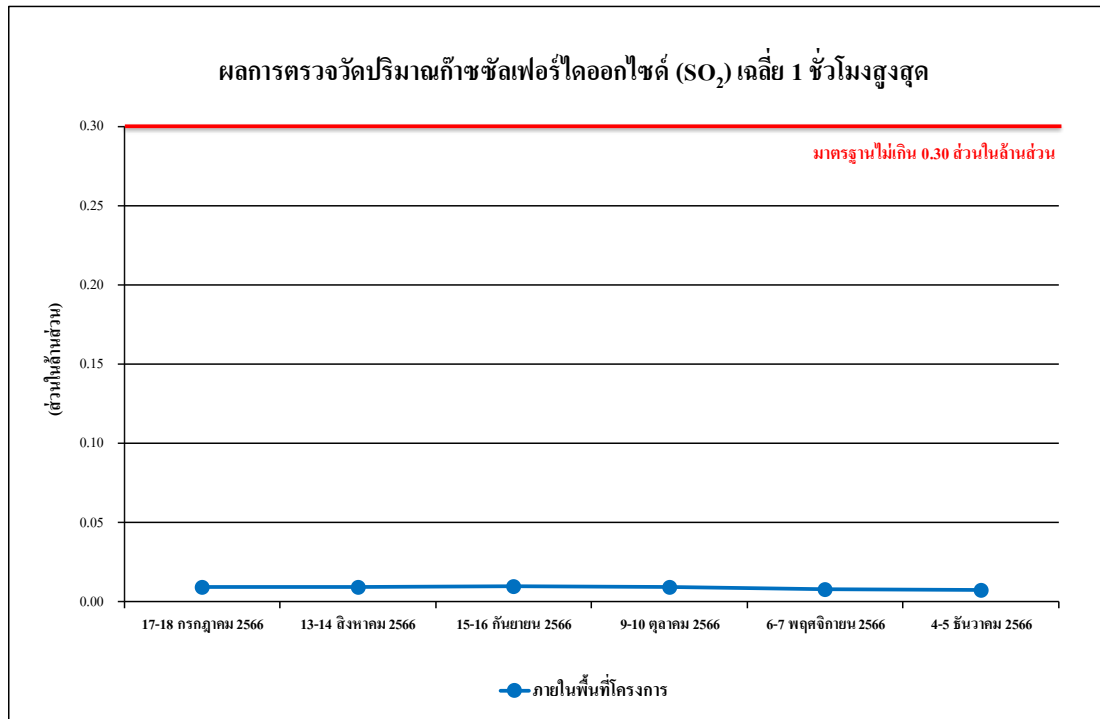
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



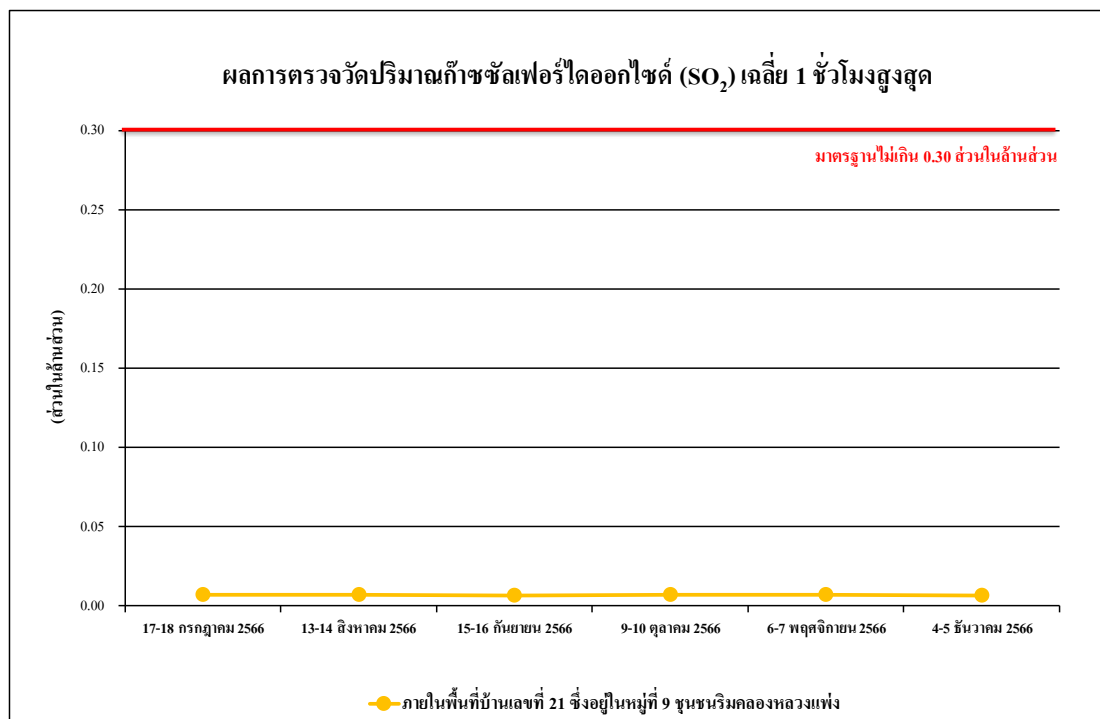
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



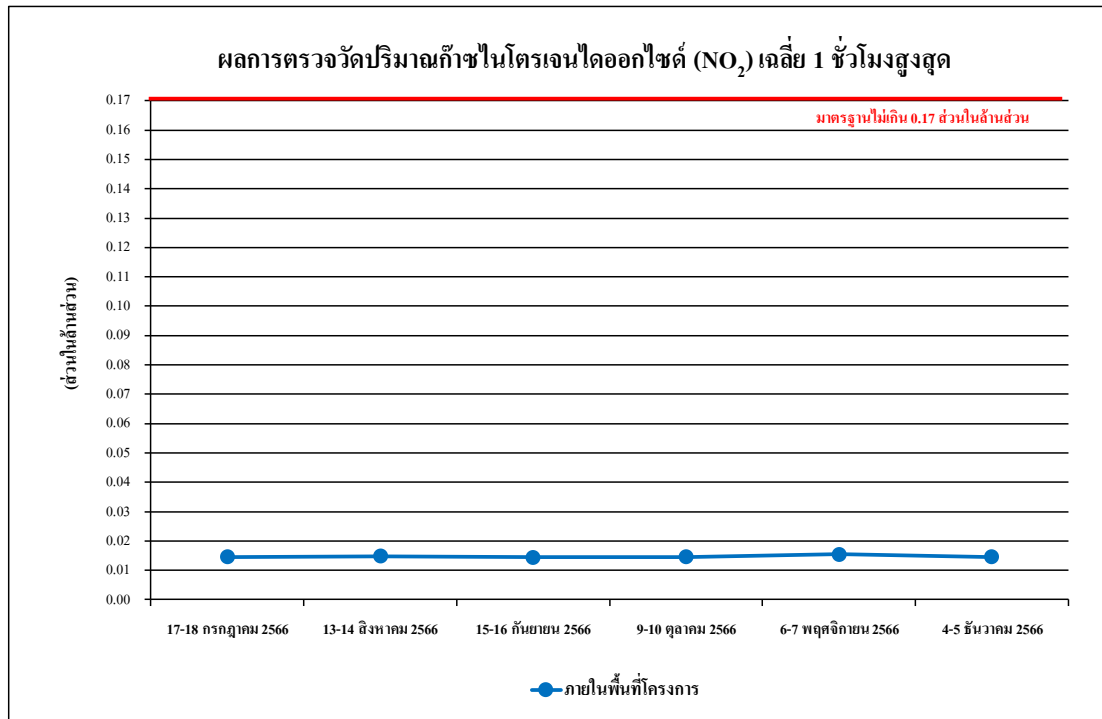
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



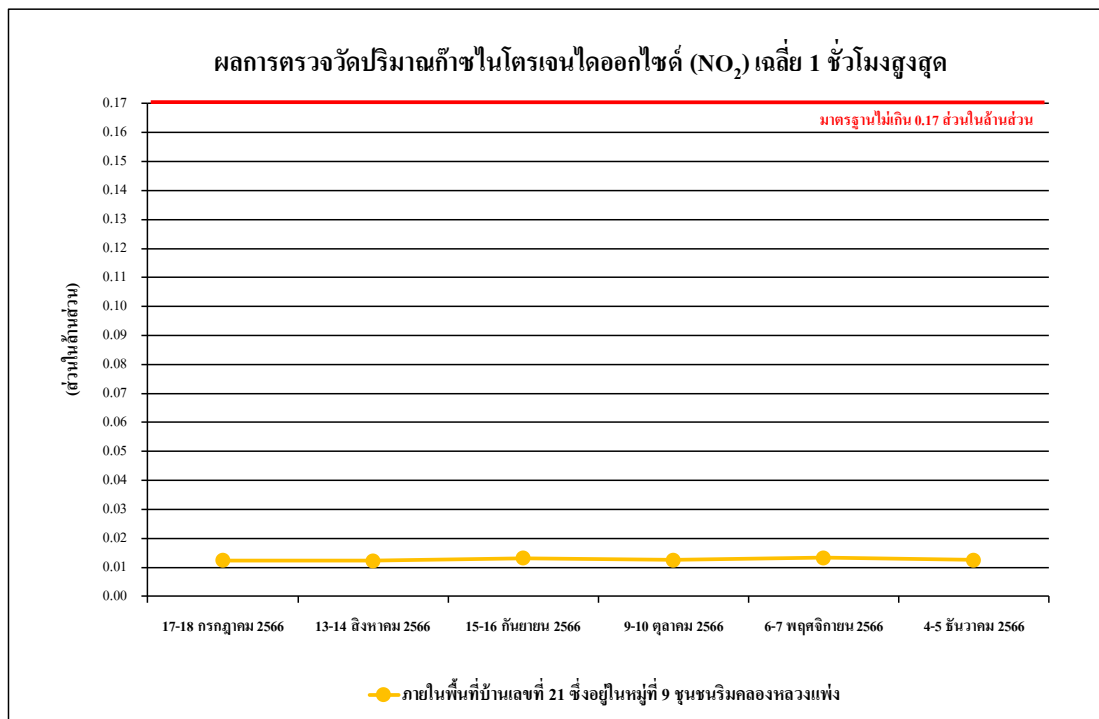
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



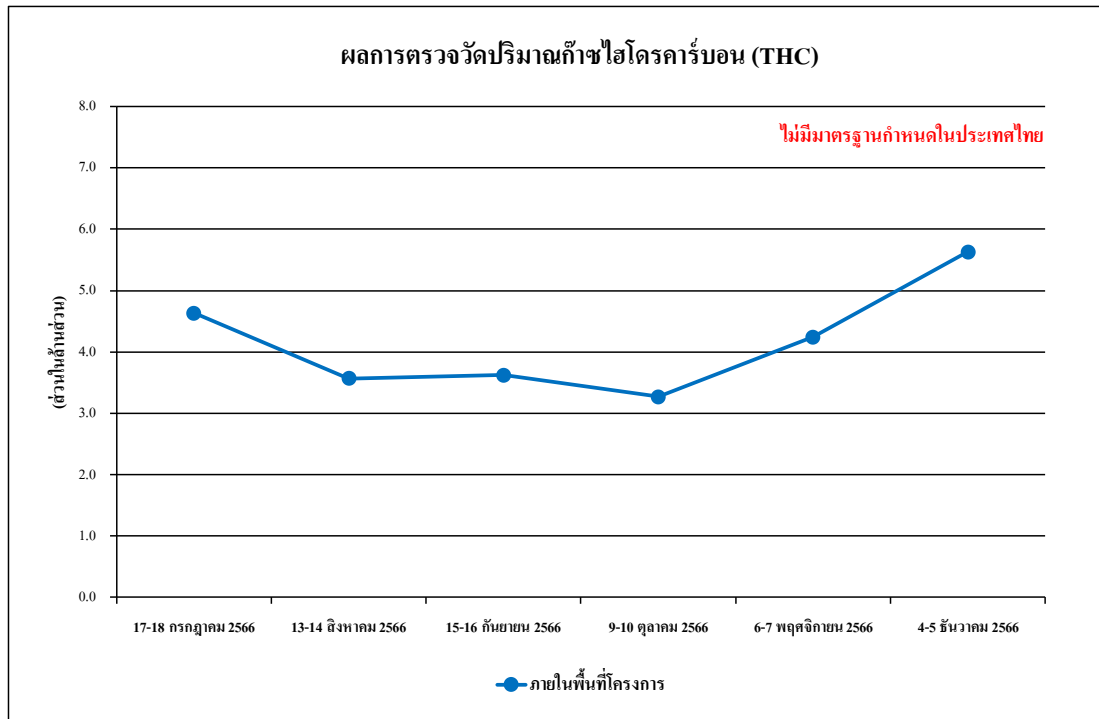
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



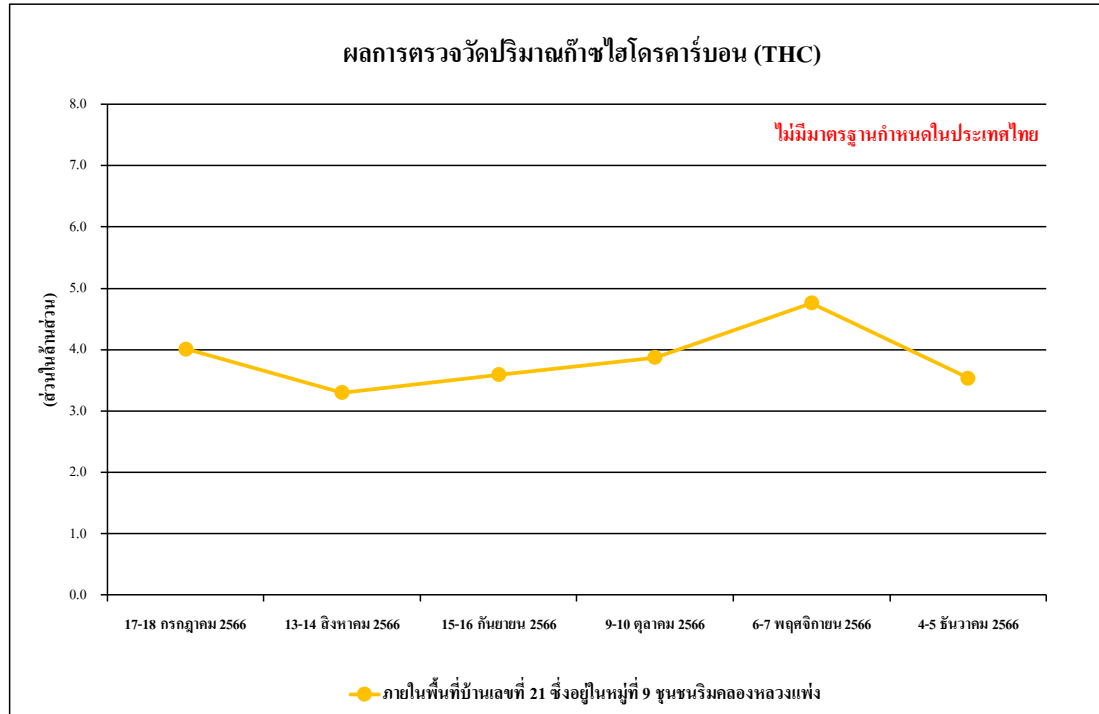
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกในช่วงงานฐานราก และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566 พบว่า ทั้งหมด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-28

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 8-9 ตุลาคม 2565 | 0.076 | 0.037 |
| | 9-10 ตุลาคม 2565 | 0.062 | 0.030 |
| | 10-11 ตุลาคม 2565 | 0.085 | 0.042 |
| | 11-12 ตุลาคม 2565 | 0.078 | 0.031 |
| | 12-13 ตุลาคม 2565 | 0.090 | 0.057 |
| | 13-14 ตุลาคม 2565 | 0.076 | 0.040 |
| | 14-15 ตุลาคม 2565 | 0.084 | 0.045 |
| | 15-16 ตุลาคม 2565 | 0.088 | 0.035 |
| | 16-17 ตุลาคม 2565 | 0.067 | 0.031 |
| | 17-18 ตุลาคม 2565 | 0.099 | 0.034 |
| | 18-19 ตุลาคม 2565 | 0.084 | 0.030 |
| | 19-20 ตุลาคม 2565 | 0.088 | 0.045 |
| | 20-21 ตุลาคม 2565 | 0.078 | 0.034 |
| | 21-22 ตุลาคม 2565 | 0.064 | 0.036 |
| | 22-23 ตุลาคม 2565 | 0.081 | 0.039 |
| | 23-24 ตุลาคม 2565 | 0.069 | 0.027 |
| | 24-25 ตุลาคม 2565 | 0.087 | 0.056 |
| | 25-26 ตุลาคม 2565 | 0.075 | 0.042 |
| | 26-27 ตุลาคม 2565 | 0.090 | 0.044 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.095 | 0.035 |
| | 28-29 ตุลาคม 2565 | 0.086 | 0.032 |
| | 29-30 ตุลาคม 2565 | 0.083 | 0.039 |
| | 30-31 ตุลาคม 2565 | 0.066 | 0.031 |
| | 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565 | 0.077 | 0.035 |
| | 1-2 พฤศจิกายน 2565 | 0.096 | 0.042 |
| | 2-3 พฤศจิกายน 2565 | 0.102 | 0.056 |
| | 3-4 พฤศจิกายน 2565 | 0.095 | 0.040 |
| | 4-5 พฤศจิกายน 2565 | 0.088 | 0.036 |
| | 5-6 พฤศจิกายน 2565 | 0.100 | 0.054 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2565 | 0.070 | 0.047 |
| | 7-8 พฤศจิกายน 2565 | 0.088 | 0.044 |
| | 8-9 พฤศจิกายน 2565 | 0.093 | 0.053 |
| | 9-10 พฤศจิกายน 2565 | 0.070 | 0.037 |
| | 10-11 พฤศจิกายน 2565 | 0.094 | 0.048 |
| | 11-12 พฤศจิกายน 2565 | 0.100 | 0.055 |
| | 12-13 พฤศจิกายน 2565 | 0.210 | 0.105 |
| | 13-14 พฤศจิกายน 2565 | 0.182 | 0.113 |
| | 14-15 พฤศจิกายน 2565 | 0.109 | 0.084 |
| | 15-16 พฤศจิกายน 2565 | 0.153 | 0.066 |
| | 16-17 พฤศจิกายน 2565 | 0.135 | 0.098 |
| | 17-18 พฤศจิกายน 2565 | 0.149 | 0.081 |
| | 18-19 พฤศจิกายน 2565 | 0.170 | 0.102 |
| | 19-20 พฤศจิกายน 2565 | 0.098 | 0.051 |
| | 20-21 พฤศจิกายน 2565 | 0.151 | 0.113 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2565 | 0.180 | 0.115 |
| | 22-23 พฤศจิกายน 2565 | 0.075 | 0.037 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 23-24 พฤศจิกายน 2565 | 0.078 | 0.026 |
| | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 0.173 | 0.073 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.153 | 0.076 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2565 | 0.101 | 0.077 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2565 | 0.130 | 0.047 |
| | 28-29 พฤศจิกายน 2565 | 0.084 | 0.046 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2565 | 0.150 | 0.105 |
| | 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 | 0.204 | 0.079 |
| | 1-2 ธันวาคม 2565 | 0.038 | 0.024 |
| | 2-3 ธันวาคม 2565 | 0.054 | 0.040 |
| | 3-4 ธันวาคม 2565 | 0.066 | 0.047 |
| | 4-5 ธันวาคม 2565 | 0.172 | 0.077 |
| | 5-6 ธันวาคม 2565 | 0.200 | 0.053 |
| | 6-7 ธันวาคม 2565 | 0.134 | 0.086 |
| | 7-8 ธันวาคม 2565 | 0.137 | 0.074 |
| | 8-9 ธันวาคม 2565 | 0.116 | 0.083 |
| | 9-10 ธันวาคม 2565 | 0.217 | 0.096 |
| | 10-11 ธันวาคม 2565 | 0.117 | 0.101 |
| | 11-12 ธันวาคม 2565 | 0.118 | 0.038 |
| | 12-13 ธันวาคม 2565 | 0.115 | 0.074 |
| | 13-14 ธันวาคม 2565 | 0.081 | 0.045 |
| | 14-15 ธันวาคม 2565 | 0.194 | 0.044 |
| | 15-16 ธันวาคม 2565 | 0.088 | 0.050 |
| | 16-17 ธันวาคม 2565 | 0.190 | 0.054 |
| | 17-18 ธันวาคม 2565 | 0.092 | 0.041 |
| | 18-19 ธันวาคม 2565 | 0.138 | 0.066 |
| | 19-20 ธันวาคม 2565 | 0.043 | 0.023 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|---------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 20-21 ธันวาคม 2565 | 0.105 | 0.081 |
| | 21-22 ธันวาคม 2565 | 0.100 | 0.069 |
| | 22-23 ธันวาคม 2565 | 0.170 | 0.049 |
| | 23-24 ธันวาคม 2565 | 0.103 | 0.076 |
| | 24-25 ธันวาคม 2565 | 0.065 | 0.045 |
| | 25-26 ธันวาคม 2565 | 0.046 | 0.033 |
| | 26-27 ธันวาคม 2565 | 0.172 | 0.098 |
| | 27-28 ธันวาคม 2565 | 0.146 | 0.045 |
| | 28-29 ธันวาคม 2565 | 0.059 | 0.030 |
| | 29-30 ธันวาคม 2565 | หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ | |
| | 30-31 ธันวาคม 2565 | | |
| | 31 ธันวาคม 2565 - 1 มกราคม 2566 | | |
| | 1-2 มกราคม 2566 | | |
| | 2-3 มกราคม 2566 | | |
| | 3-4 มกราคม 2566 | | |
| | 4-5 มกราคม 2566 | | |
| | 5-6 มกราคม 2566 | | |
| | 6-7 มกราคม 2566 | 0.157 | 0.055 |
| | 7-8 มกราคม 2566 | 0.043 | 0.029 |
| | 8-9 มกราคม 2566 | 0.049 | 0.028 |
| | 9-10 มกราคม 2566 | 0.124 | 0.036 |
| | 10-11 มกราคม 2566 | 0.056 | 0.037 |
| | 11-12 มกราคม 2566 | 0.108 | 0.065 |
| | 12-13 มกราคม 2566 | 0.090 | 0.066 |
| | 13-14 มกราคม 2566 | 0.063 | 0.031 |
| | 14-15 มกราคม 2566 | 0.091 | 0.025 |
| | 15-16 มกราคม 2566 | 0.047 | 0.035 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 16-17 มกราคม 2566 | 0.183 | 0.085 |
| | 17-18 มกราคม 2566 | 0.097 | 0.073 |
| | 18-19 มกราคม 2566 | 0.077 | 0.049 |
| | 19-20 มกราคม 2566 | 0.044 | 0.020 |
| | 20-21 มกราคม 2566 | 0.051 | 0.038 |
| | 21-22 มกราคม 2566 | 0.201 | 0.115 |
| | 22-23 มกราคม 2566 | 0.055 | 0.030 |
| | 23-24 มกราคม 2566 | 0.212 | 0.116 |
| | 24-25 มกราคม 2566 | 0.217 | 0.052 |
| | 25-26 มกราคม 2566 | 0.072 | 0.055 |
| | 26-27 มกราคม 2566 | 0.144 | 0.110 |
| | 27-28 มกราคม 2566 | 0.277 | 0.066 |
| | 28-29 มกราคม 2566 | 0.145 | 0.111 |
| | 29-30 มกราคม 2566 | 0.164 | 0.113 |
| | 30-31 มกราคม 2566 | 0.142 | 0.111 |
| | 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.153 | 0.115 |
| | 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.121 | 0.091 |
| | 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.124 | 0.085 |
| | 3-4 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.101 | 0.068 |
| | 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.081 | 0.055 |
| | 5-6 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.067 | 0.046 |
| | 6-7 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.081 | 0.027 |
| | 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.069 | 0.048 |
| | 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.074 | 0.051 |
| | 9-10 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.077 | 0.049 |
| | 10-11 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.128 | 0.063 |
| | 11-12 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.298 | 0.110 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 12-13 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.057 | 0.036 |
| | 13-14 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.075 | 0.038 |
| | 14-15 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.081 | 0.059 |
| | 15-16 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.108 | 0.072 |
| | 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.067 | 0.025 |
| | 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.158 | 0.085 |
| | 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.099 | 0.050 |
| | 19-20 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.146 | 0.114 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.093 | 0.058 |
| | 21-22 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.080 | 0.062 |
| | 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.091 | 0.055 |
| | 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.192 | 0.098 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.221 | 0.104 |
| | 25-26 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.166 | 0.066 |
| | 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.241 | 0.107 |
| | 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.223 | 0.080 |
| | 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 | 0.138 | 0.061 |
| | 1-2 มีนาคม 2566 | 0.071 | 0.040 |
| | 2-3 มีนาคม 2566 | 0.098 | 0.066 |
| | 3-4 มีนาคม 2566 | 0.124 | 0.097 |
| | 4-5 มีนาคม 2566 | 0.138 | 0.108 |
| | 5-6 มีนาคม 2566 | 0.173 | 0.094 |
| | 6-7 มีนาคม 2566 | 0.232 | 0.096 |
| | 7-8 มีนาคม 2566 | 0.185 | 0.052 |
| | 8-9 มีนาคม 2566 | 0.233 | 0.089 |
| | 9-10 มีนาคม 2566 | 0.101 | 0.078 |
| | 10-11 มีนาคม 2566 | 0.187 | 0.071 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|---------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 11-12 มีนาคม 2566 | 0.150 | 0.074 |
| | 12-13 มีนาคม 2566 | 0.164 | 0.028 |
| | 13-14 มีนาคม 2566 | 0.148 | 0.066 |
| | 14-15 มีนาคม 2566 | 0.102 | 0.032 |
| | 15-16 มีนาคม 2566 | 0.093 | 0.036 |
| | 16-17 มีนาคม 2566 | 0.091 | 0.048 |
| | 17-18 มีนาคม 2566 | 0.095 | 0.050 |
| | 18-19 มีนาคม 2566 | 0.080 | 0.045 |
| | 19-20 มีนาคม 2566 | 0.076 | 0.054 |
| | 20-21 มีนาคม 2566 | 0.100 | 0.069 |
| | 21-22 มีนาคม 2566 | 0.125 | 0.081 |
| | 22-23 มีนาคม 2566 | 0.070 | 0.025 |
| | 23-24 มีนาคม 2566 | 0.057 | 0.023 |
| | 24-25 มีนาคม 2566 | 0.093 | 0.031 |
| | 25-26 มีนาคม 2566 | 0.093 | 0.050 |
| | 26-27 มีนาคม 2566 | 0.045 | 0.030 |
| | 27-28 มีนาคม 2566 | 0.071 | 0.037 |
| | 28-29 มีนาคม 2566 | 0.059 | 0.036 |
| | 29-30 มีนาคม 2566 | 0.261 | 0.082 |
| | 30-31 มีนาคม 2566 | 0.105 | 0.041 |
| | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566 | 0.173 | 0.114 |
| | 1-2 เมษายน 2566 | 0.052 | 0.023 |
| | 2-3 เมษายน 2566 | 0.031 | 0.020 |
| | 3-4 เมษายน 2566 | 0.040 | 0.022 |
| | 4-5 เมษายน 2566 | 0.057 | 0.032 |
| | 5-6 เมษายน 2566 | 0.115 | 0.014 |
| | 6-7 เมษายน 2566 | 0.086 | 0.064 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 7-8 เมษายน 2566 | 0.108 | 0.026 |
| | 8-9 เมษายน 2566 | 0.093 | 0.073 |
| | 9-10 เมษายน 2566 | 0.203 | 0.055 |
| | 10-11 เมษายน 2566 | 0.187 | 0.061 |
| | 11-12 เมษายน 2566 | 0.174 | 0.057 |
| | 12-13 เมษายน 2566 | 0.155 | 0.053 |
| | 13-14 เมษายน 2566 | หยุดเนื่องจากเทศกาลสงกรานต์ | |
| | 14-15 เมษายน 2566 | | |
| | 15-16 เมษายน 2566 | | |
| | 16-17 เมษายน 2566 | | |
| | 17-18 เมษายน 2566 | 0.193 | 0.044 |
| | 18-19 เมษายน 2566 | 0.078 | 0.057 |
| | 19-20 เมษายน 2566 | 0.145 | 0.050 |
| | 20-21 เมษายน 2566 | 0.123 | 0.056 |
| | 21-22 เมษายน 2566 | 0.117 | 0.080 |
| | 22-23 เมษายน 2566 | 0.109 | 0.081 |
| | 23-24 เมษายน 2566 | 0.045 | 0.053 |
| | 24-25 เมษายน 2566 | 0.068 | 0.034 |
| | 25-26 เมษายน 2566 | 0.063 | 0.047 |
| | 26-27 เมษายน 2566 | 0.045 | 0.030 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 0.069 | 0.046 |
| | 28-29 เมษายน 2566 | 0.043 | 0.032 |
| | 29-30 เมษายน 2566 | 0.045 | 0.033 |
| | 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566 | 0.055 | 0.029 |
| | 1-2 พฤษภาคม 2566 | 0.084 | 0.064 |
| | 2-3 พฤษภาคม 2566 | 0.044 | 0.017 |
| | 3-4 พฤษภาคม 2566 | 0.048 | 0.034 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|--------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 4-5 พฤษภาคม 2566 | 0.037 | 0.024 |
| | 5-6 พฤษภาคม 2566 | 0.024 | 0.012 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2566 | 0.052 | 0.025 |
| | 7-8 พฤษภาคม 2566 | 0.066 | 0.05 |
| | 8-9 พฤษภาคม 2566 | 0.093 | 0.056 |
| | 9-10 พฤษภาคม 2566 | 0.047 | 0.031 |
| | 10-11 พฤษภาคม 2566 | 0.114 | 0.089 |
| | 11-12 พฤษภาคม 2566 | 0.085 | 0.062 |
| | 12-13 พฤษภาคม 2566 | 0.100 | 0.052 |
| | 13-14 พฤษภาคม 2566 | 0.034 | 0.015 |
| | 14-15 พฤษภาคม 2566 | 0.061 | 0.032 |
| | 15-16 พฤษภาคม 2566 | 0.068 | 0.042 |
| | 16-17 พฤษภาคม 2566 | 0.059 | 0.029 |
| | 17-18 พฤษภาคม 2566 | 0.056 | 0.038 |
| | 18-19 พฤษภาคม 2566 | 0.095 | 0.052 |
| | 19-20 พฤษภาคม 2566 | 0.081 | 0.061 |
| | 20-21 พฤษภาคม 2566 | 0.097 | 0.057 |
| | 21-22 พฤษภาคม 2566 | 0.094 | 0.069 |
| | 22-23 พฤษภาคม 2566 | 0.087 | 0.062 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2566 | 0.092 | 0.058 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.104 | 0.061 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2566 | 0.097 | 0.064 |
| | 26-27 พฤษภาคม 2566 | 0.081 | 0.049 |
| | 27-28 พฤษภาคม 2566 | 0.074 | 0.059 |
| | 28-29 พฤษภาคม 2566 | 0.067 | 0.042 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2566 | 0.099 | 0.056 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2566 | 0.101 | 0.062 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566 | 0.096 | 0.053 |
| | 1-2 มิถุนายน 2566 | 0.021 | 0.016 |
| | 2-3 มิถุนายน 2566 | 0.034 | 0.019 |
| | 3-4 มิถุนายน 2566 | 0.044 | 0.029 |
| | 4-5 มิถุนายน 2566 | 0.087 | 0.047 |
| | 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.090 | 0.063 |
| | 6-7 มิถุนายน 2566 | 0.062 | 0.035 |
| | 7-8 มิถุนายน 2566 | 0.054 | 0.027 |
| | 8-9 มิถุนายน 2566 | 0.048 | 0.023 |
| | 9-10 มิถุนายน 2566 | 0.045 | 0.032 |
| | 10-11 มิถุนายน 2566 | 0.098 | 0.076 |
| | 11-12 มิถุนายน 2566 | 0.040 | 0.020 |
| | 12-13 มิถุนายน 2566 | 0.038 | 0.023 |
| | 13-14 มิถุนายน 2566 | 0.044 | 0.030 |
| | 14-15 มิถุนายน 2566 | 0.034 | 0.020 |
| | 15-16 มิถุนายน 2566 | 0.021 | 0.010 |
| | 16-17 มิถุนายน 2566 | 0.043 | 0.023 |
| | 17-18 มิถุนายน 2566 | 0.025 | 0.010 |
| | 18-19 มิถุนายน 2566 | 0.021 | 0.010 |
| | 19-20 มิถุนายน 2566 | 0.039 | 0.013 |
| | 20-21 มิถุนายน 2566 | 0.062 | 0.013 |
| | 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.025 | 0.011 |
| | 22-23 มิถุนายน 2566 | 0.048 | 0.02 |
| | 23-24 มิถุนายน 2566 | 0.043 | 0.026 |
| | 24-25 มิถุนายน 2566 | 0.036 | 0.022 |
| | 25-26 มิถุนายน 2566 | 0.026 | 0.013 |
| | 26-27 มิถุนายน 2566 | 0.044 | 0.024 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 27-28 มิถุนายน 2566 | 0.039 | 0.027 |
| | 28-29 มิถุนายน 2566 | 0.047 | 0.032 |
| | 29-30 มิถุนายน 2566 | 0.052 | 0.034 |
| | 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2566 | 0.043 | 0.029 |
| | 1-2 กรกฎาคม 2566 | 0.122 | 0.091 |
| | 2-3 กรกฎาคม 2566 | 0.093 | 0.065 |
| | 3-4 กรกฎาคม 2566 | 0.121 | 0.088 |
| | 4-5 กรกฎาคม 2566 | 0.136 | 0.096 |
| | 5-6 กรกฎาคม 2566 | 0.123 | 0.094 |
| | 6-7 กรกฎาคม 2566 | 0.119 | 0.089 |
| | 7-8 กรกฎาคม 2566 | 0.132 | 0.081 |
| | 8-9 กรกฎาคม 2566 | 0.127 | 0.093 |
| | 9-10 กรกฎาคม 2566 | 0.092 | 0.061 |
| | 10-11 กรกฎาคม 2566 | 0.119 | 0.088 |
| | 11-12 กรกฎาคม 2566 | 0.129 | 0.093 |
| | 12-13 กรกฎาคม 2566 | 0.130 | 0.089 |
| | 13-14 กรกฎาคม 2566 | 0.118 | 0.083 |
| | 14-15 กรกฎาคม 2566 | 0.122 | 0.091 |
| | 15-16 กรกฎาคม 2566 | 0.114 | 0.080 |
| | 16-17 กรกฎาคม 2566 | 0.098 | 0.067 |
| | 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.128 | 0.092 |
| | 18-19 กรกฎาคม 2566 | 0.131 | 0.076 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2566 | 0.134 | 0.073 |
| | 20-21 กรกฎาคม 2566 | 0.128 | 0.092 |
| | 21-22 กรกฎาคม 2566 | 0.125 | 0.094 |
| | 22-23 กรกฎาคม 2566 | 0.124 | 0.086 |
| | 23-24 กรกฎาคม 2566 | 0.093 | 0.062 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 24-25 กรกฎาคม 2566 | 0.134 | 0.097 |
| | 25-26 กรกฎาคม 2566 | 0.136 | 0.098 |
| | 26-27 กรกฎาคม 2566 | 0.114 | 0.077 |
| | 27-28 กรกฎาคม 2566 | 0.120 | 0.089 |
| | 28-29 กรกฎาคม 2566 | หยุดเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว | |
| | 29-30 กรกฎาคม 2566 | 0.117 | 0.079 |
| | 30-31 กรกฎาคม 2566 | 0.101 | 0.065 |
| | 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2566 | 0.132 | 0.093 |
| | 1-2 สิงหาคม 2566 | 0.147 | 0.095 |
| | 2-3 สิงหาคม 2566 | 0.131 | 0.053 |
| | 3-4 สิงหาคม 2566 | 0.073 | 0.051 |
| | 4-5 สิงหาคม 2566 | 0.125 | 0.091 |
| | 5-6 สิงหาคม 2566 | 0.021 | 0.014 |
| | 6-7 สิงหาคม 2566 | 0.029 | 0.018 |
| | 7-8 สิงหาคม 2566 | 0.110 | 0.086 |
| | 8-9 สิงหาคม 2566 | 0.064 | 0.025 |
| | 9-10 สิงหาคม 2566 | 0.042 | 0.033 |
| | 10-11 สิงหาคม 2566 | 0.120 | 0.087 |
| | 11-12 สิงหาคม 2566 | 0.123 | 0.063 |
| | 12-13 สิงหาคม 2566 | 0.093 | 0.058 |
| | 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.096 | 0.048 |
| | 14-15 สิงหาคม 2566 | 0.063 | 0.048 |
| | 15-16 สิงหาคม 2566 | 0.072 | 0.056 |
| | 16-17 สิงหาคม 2566 | 0.082 | 0.050 |
| | 17-18 สิงหาคม 2566 | 0.067 | 0.043 |
| | 18-19 สิงหาคม 2566 | 0.097 | 0.059 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------|-----------------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่โครงการ | 19-20 สิงหาคม 2566 | 0.137 | 0.061 |
| | 20-21 สิงหาคม 2566 | 0.052 | 0.033 |
| | 21-22 สิงหาคม 2566 | 0.098 | 0.055 |
| | 22-23 สิงหาคม 2566 | 0.092 | 0.044 |
| | 23-24 สิงหาคม 2566 | 0.087 | 0.052 |
| | 24-25 สิงหาคม 2566 | 0.113 | 0.061 |
| | 25-26 สิงหาคม 2566 | 0.099 | 0.058 |
| | 26-27 สิงหาคม 2566 | 0.084 | 0.040 |
| | 27-28 สิงหาคม 2566 | 0.063 | 0.038 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.091 | 0.055 |
| | 29-30 สิงหาคม 2566 | 0.104 | 0.063 |
| | 30-31 สิงหาคม 2566 | 0.096 | 0.041 |
| | 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 | 0.093 | 0.062 |
| | 1-2 กันยายน 2566 | 0.097 | 0.054 |
| | 2-3 กันยายน 2566 | 0.090 | 0.058 |
| | 3-4 กันยายน 2566 | 0.076 | 0.064 |
| | 4-5 กันยายน 2566 | 0.084 | 0.040 |
| | 5-6 กันยายน 2566 | 0.092 | 0.048 |
| | 6-7 กันยายน 2566 | 0.103 | 0.046 |
| | 7-8 กันยายน 2566 | 0.094 | 0.061 |
| | 8-9 กันยายน 2566 | 0.109 | 0.070 |
| | 9-10 กันยายน 2566 | 0.088 | 0.042 |
| | 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.087 | 0.041 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 0.060 | 0.024 |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.042 | 0.029 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|--|-----------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | 8 - 9 ธันวาคม 2565 | 0.069 | 0.032 |
| | 17-18 มกราคม 2566 | 0.063 | 0.050 |
| | 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.094 | 0.053 |
| | 22-23 มีนาคม 2566 | 0.052 | 0.025 |
| | 19-20 เมษายน 2566 | 0.086 | 0.054 |
| | 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.046 | 0.035 |
| | 21-22 มิถุนายน 2566 | 0.030 | 0.024 |
| | 17-18 กรกฎาคม 2566 | 0.124 | 0.099 |
| | 13-14 สิงหาคม 2566 | 0.028 | 0.013 |
| | 15-16 กันยายน 2566 | 0.036 | 0.024 |
| | 9-10 ตุลาคม 2566 | 0.053 | 0.030 |
| | 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 0.035 | 0.025 |
| | 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.036 | 0.018 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 hr. (ppm) | SO ₂ 1 hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 20 - 21 ตุลาคม 2565 | 0.97 | 0.0061 | 0.0077 | 0.0159 | 4.12 |
| 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 | 1.08 | 0.0062 | 0.0089 | 0.0160 | 4.20 |
| 8 - 9 ธันวาคม 2565 | 0.80 | 0.0058 | 0.0084 | 0.0142 | 4.15 |
| 19 - 20 มกราคม 2566 | 1.87 | 0.0069 | 0.0090 | 0.0161 | 5.22 |
| 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.80 | 0.0073 | 0.0094 | 0.0165 | 5.04 |
| 22-23 มีนาคม 2566 | 1.70 | 0.0062 | 0.0081 | 0.0165 | 2.96 |
| 19-20 เมษายน 2566 | 1.42 | 0.0051 | 0.0074 | 0.0147 | 3.78 |
| 24-25 พฤษภาคม 2566 | 0.78 | 0.0064 | 0.0085 | 0.0152 | 2.29 |
| 21-22 มิถุนายน 2566 | 1.24 | 0.0076 | 0.0090 | 0.0148 | 4.07 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 1.52 | 0.0078 | 0.0093 | 0.0145 | 4.63 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 3.62 | 0.0070 | 0.0093 | 0.0148 | 3.57 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 4.98 | 0.0077 | 0.0097 | 0.0144 | 3.62 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 hr. (ppm) | SO ₂ 1 hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 4.43 | 0.0076 | 0.0094 | 0.0145 | 3.27 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 3.05 | 0.0067 | 0.0080 | 0.0155 | 4.24 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.70 | 0.0061 | 0.0074 | 0.0145 | 5.63 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

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

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

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566

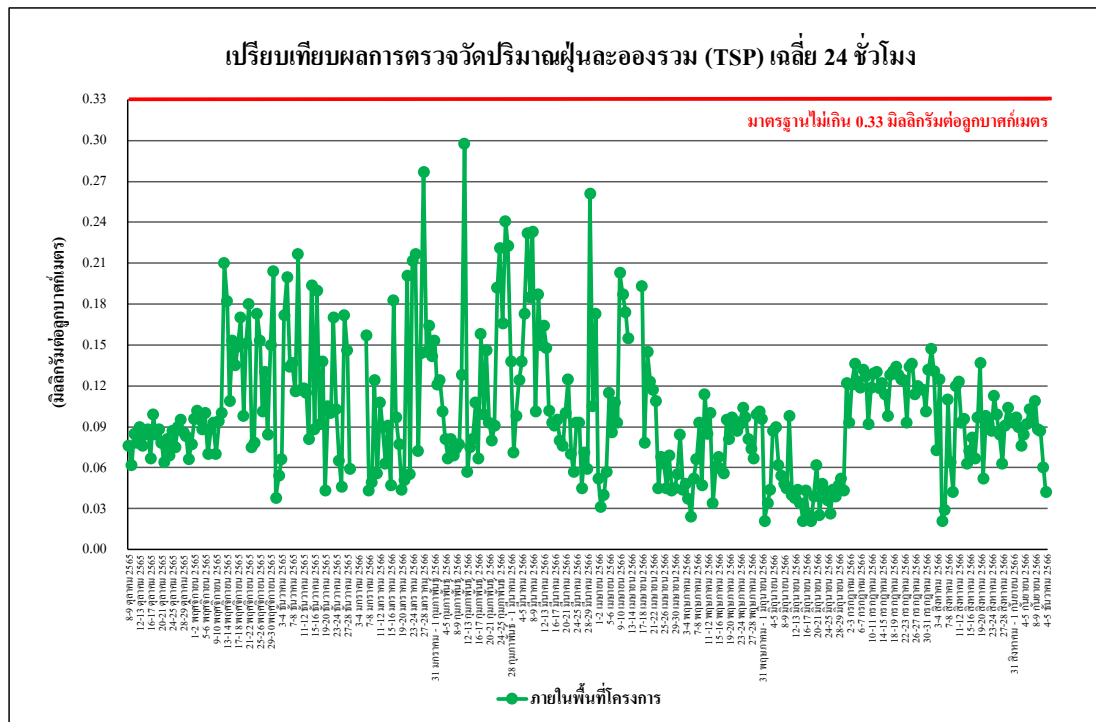
| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | CO (ppm) | SO ₂ 24 hr. (ppm) | SO ₂ 1 hr. (ppm) | NO ₂ (ppm) | THC (ppm) |
| 8 - 9 ธันวาคม 2565 | 0.80 | 0.0049 | 0.0062 | 0.0137 | 3.55 |
| 17-18 มกราคม 2566 | 1.38 | 0.0067 | 0.0088 | 0.0159 | 4.04 |
| 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 | 1.40 | 0.0061 | 0.0083 | 0.0162 | 4.00 |
| 22-23 มีนาคม 2566 | 1.52 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0143 | 3.12 |
| 19-20 เมษายน 2566 | 1.75 | 0.0038 | 0.0061 | 0.0116 | 2.85 |
| 24-25 พฤษภาคม 2566 | 1.58 | 0.0048 | 0.0068 | 0.0138 | 3.54 |
| 21-22 มิถุนายน 2566 | 1.16 | 0.0056 | 0.0070 | 0.0126 | 3.36 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 1.60 | 0.0057 | 0.0073 | 0.0124 | 4.01 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 2.25 | 0.0059 | 0.0072 | 0.0123 | 3.30 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 3.79 | 0.0057 | 0.0067 | 0.0132 | 3.59 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 4.53 | 0.0058 | 0.0072 | 0.0125 | 3.87 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 3.52 | 0.0059 | 0.0072 | 0.0133 | 4.76 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 0.80 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0126 | 3.54 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ | ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾ | ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾ | - |

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

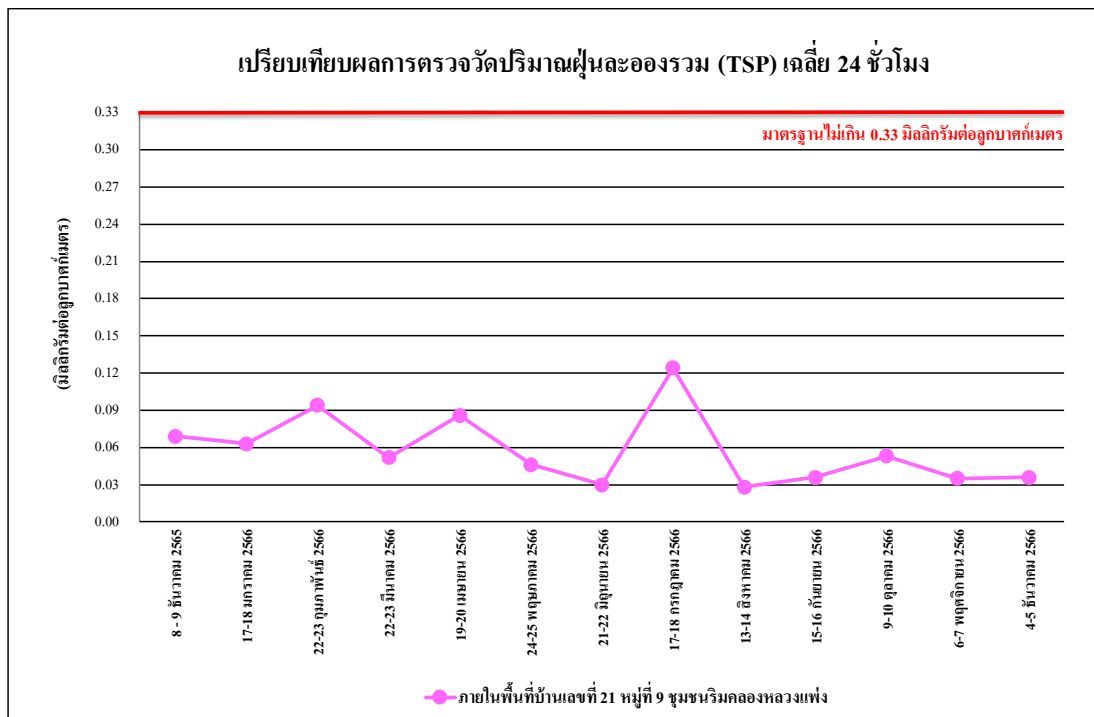
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

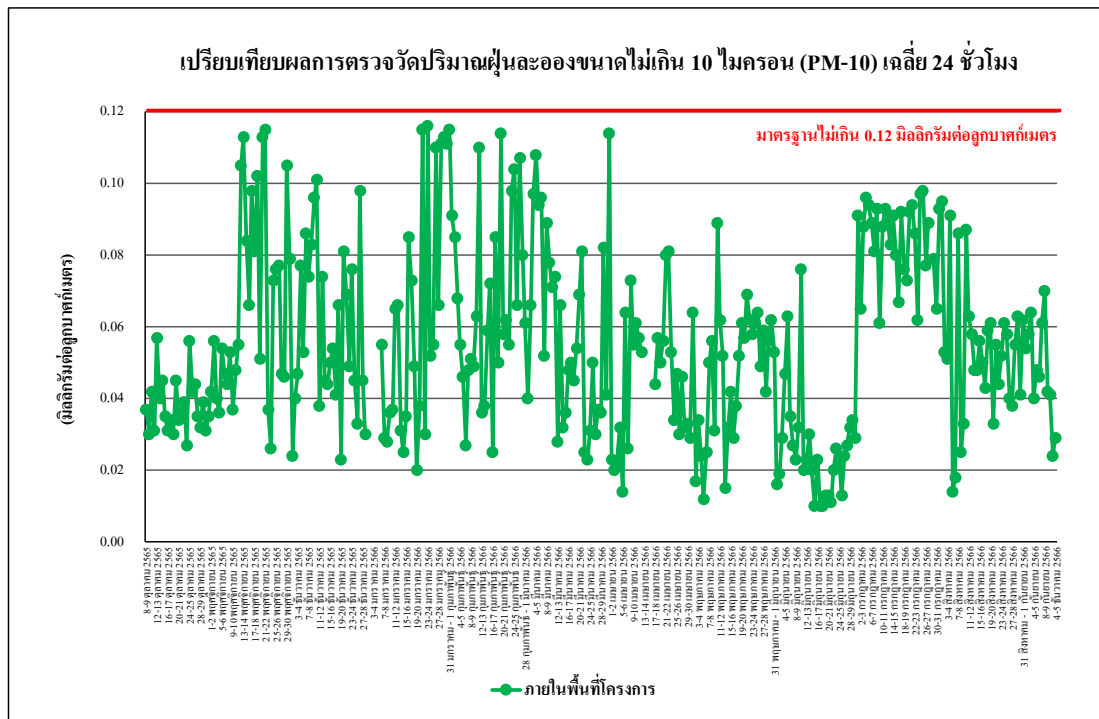
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



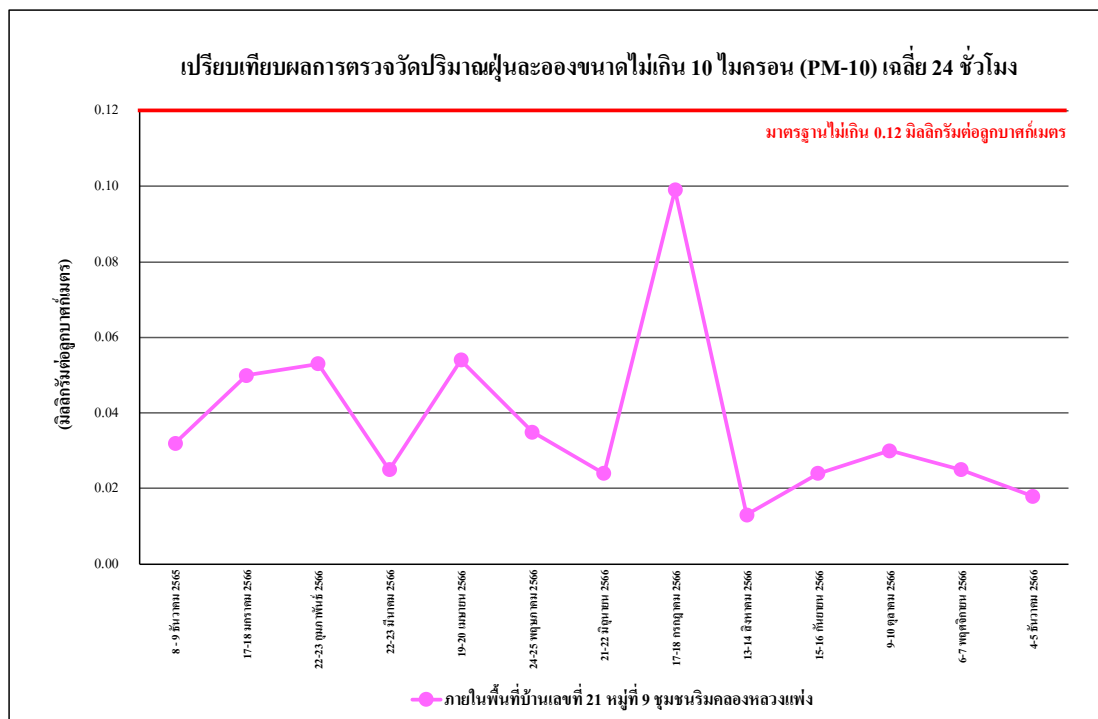
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



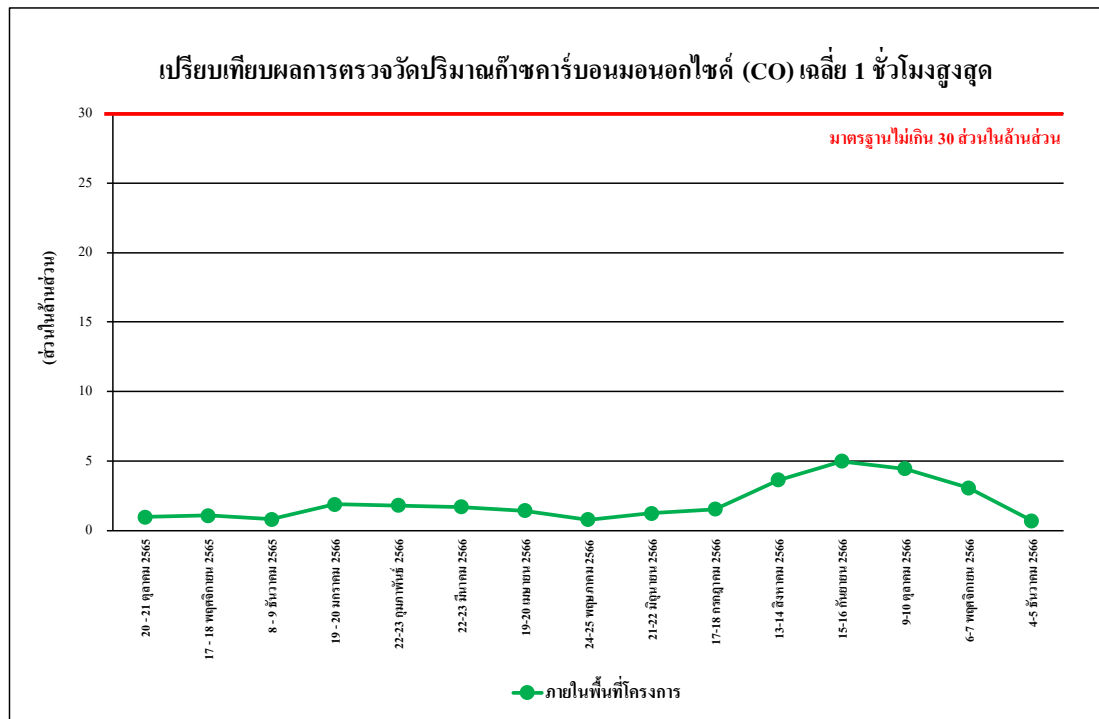
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชวนชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



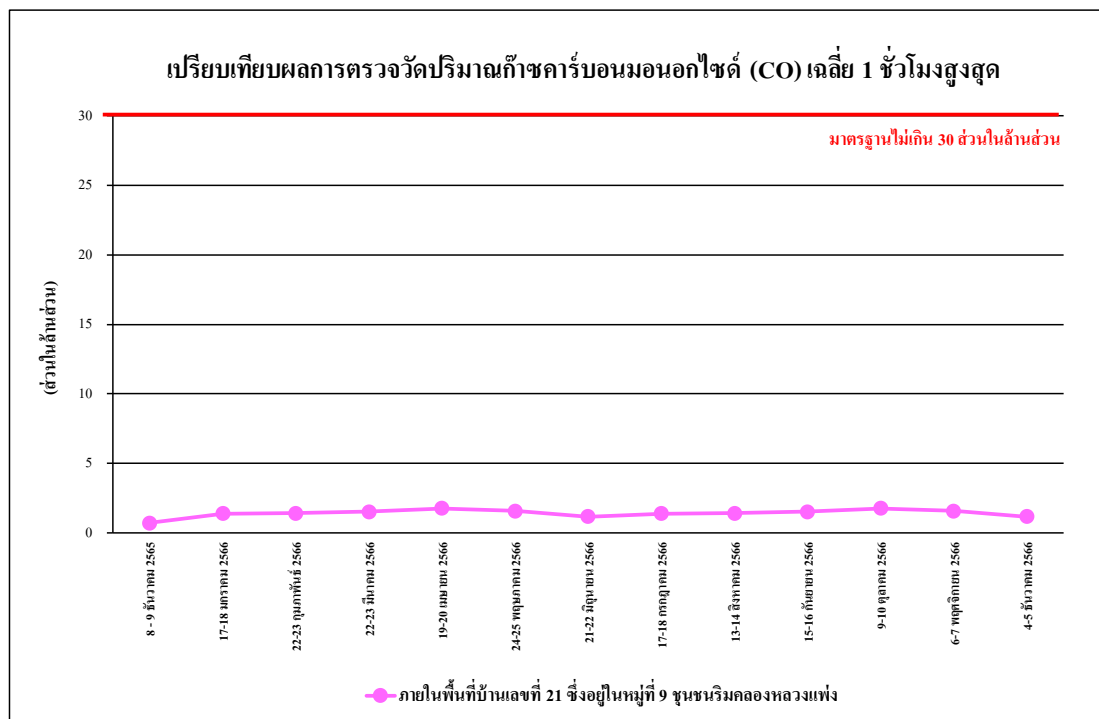
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



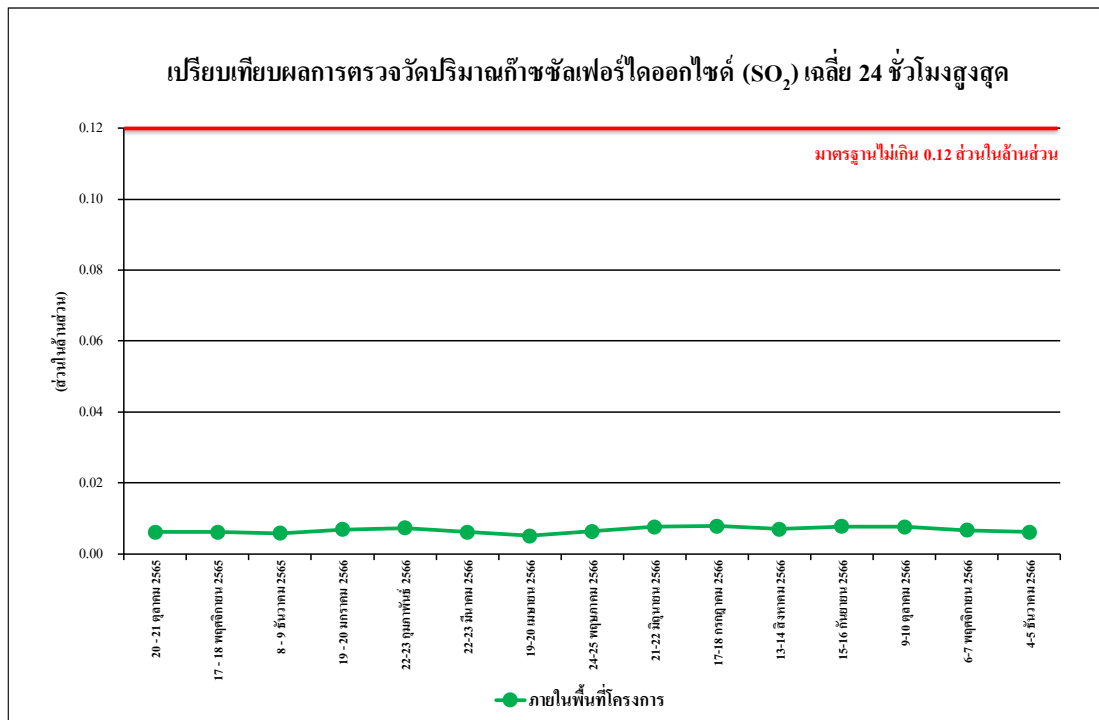
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



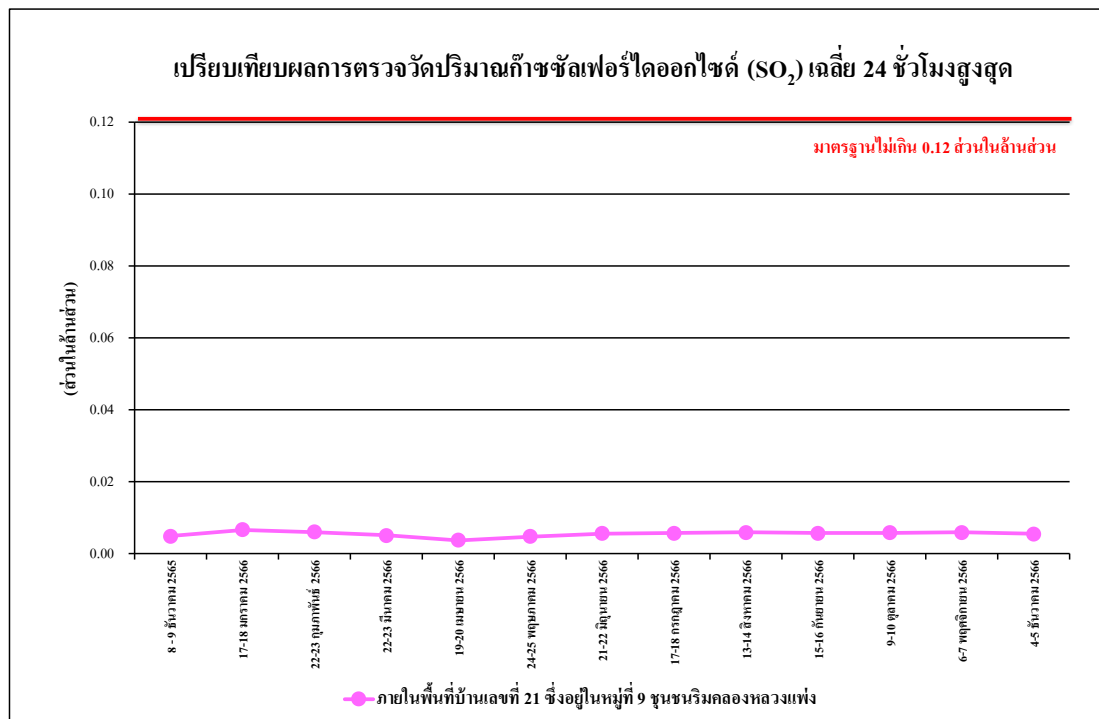
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



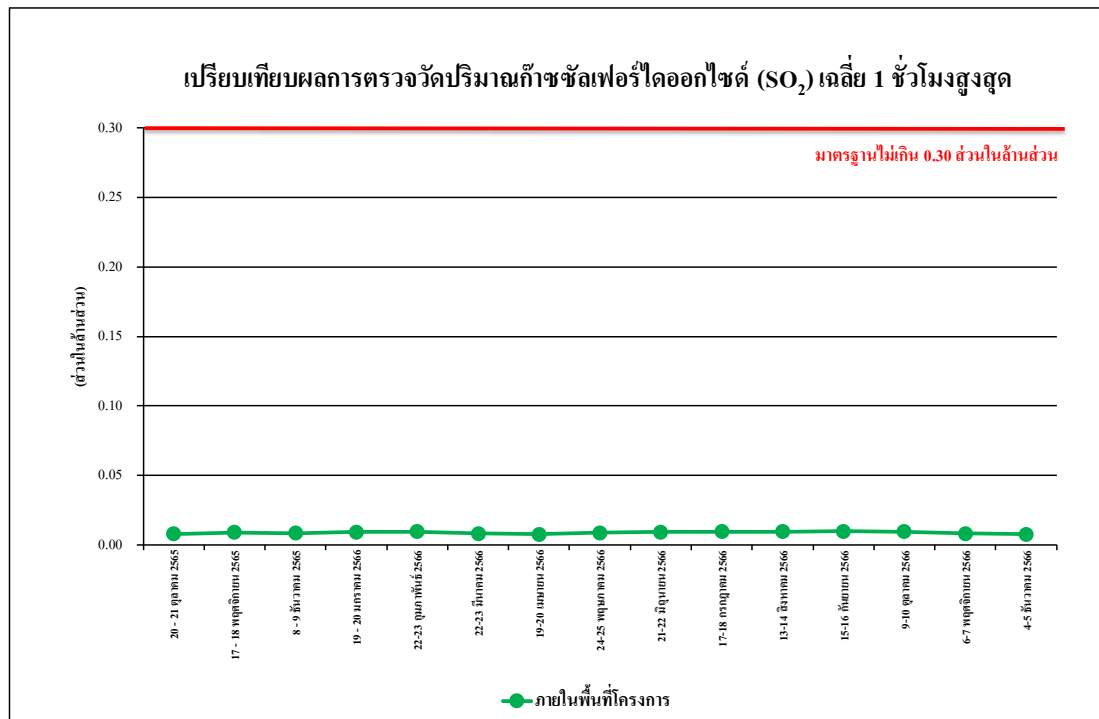
รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



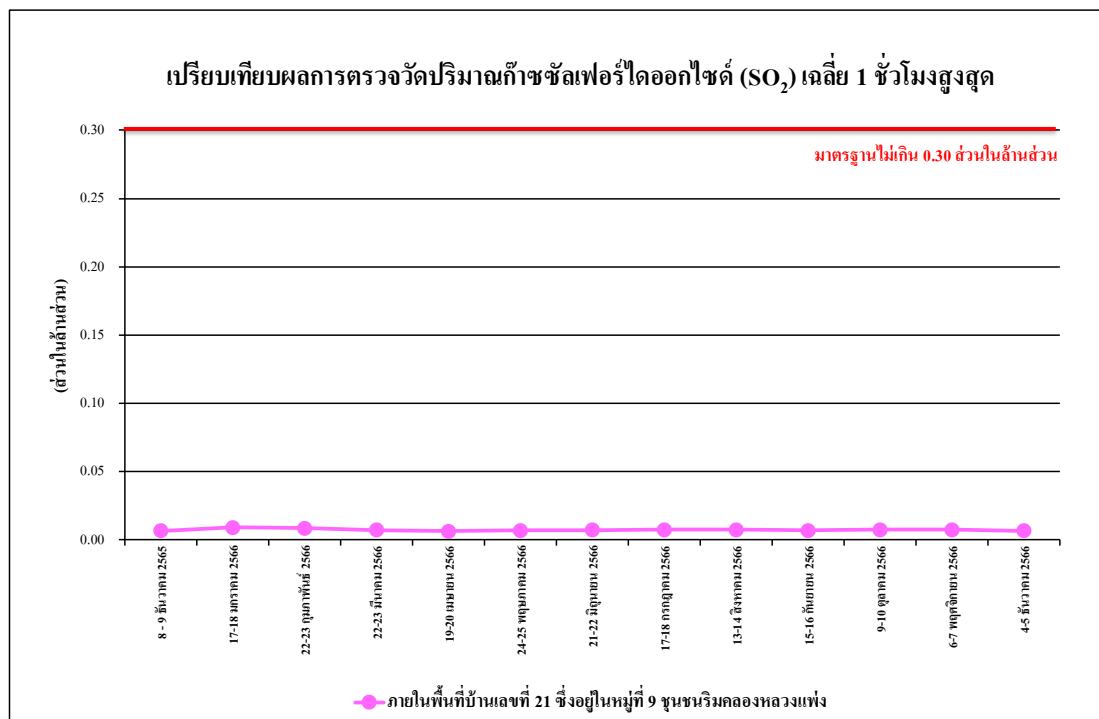
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



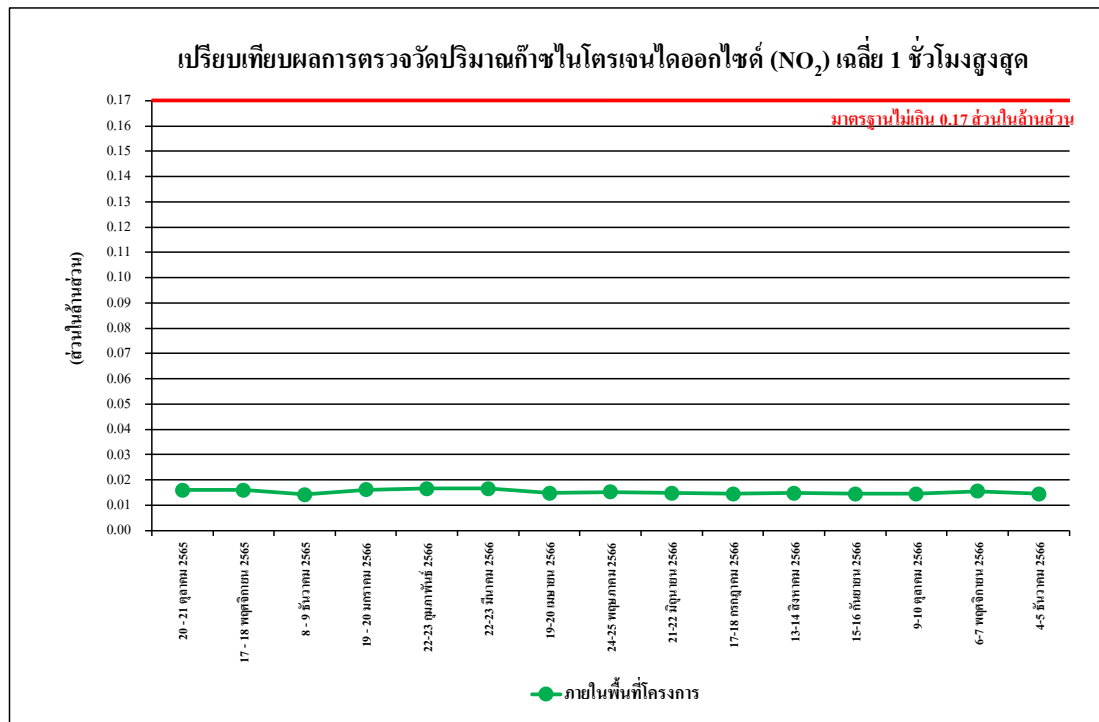
รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



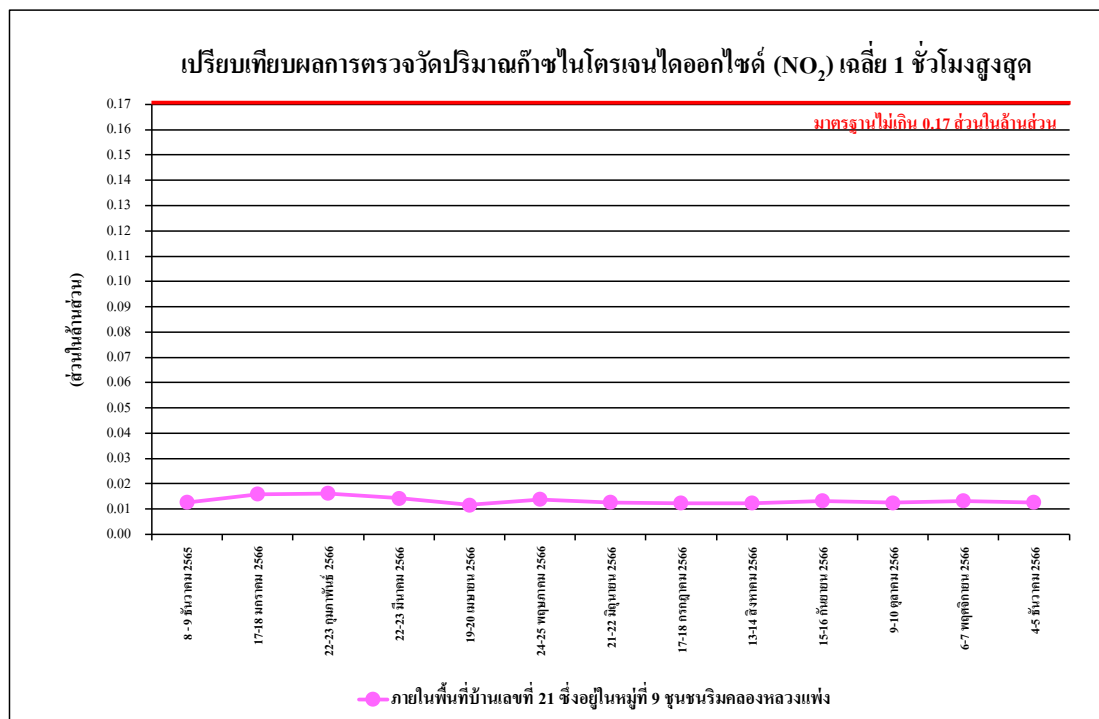
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



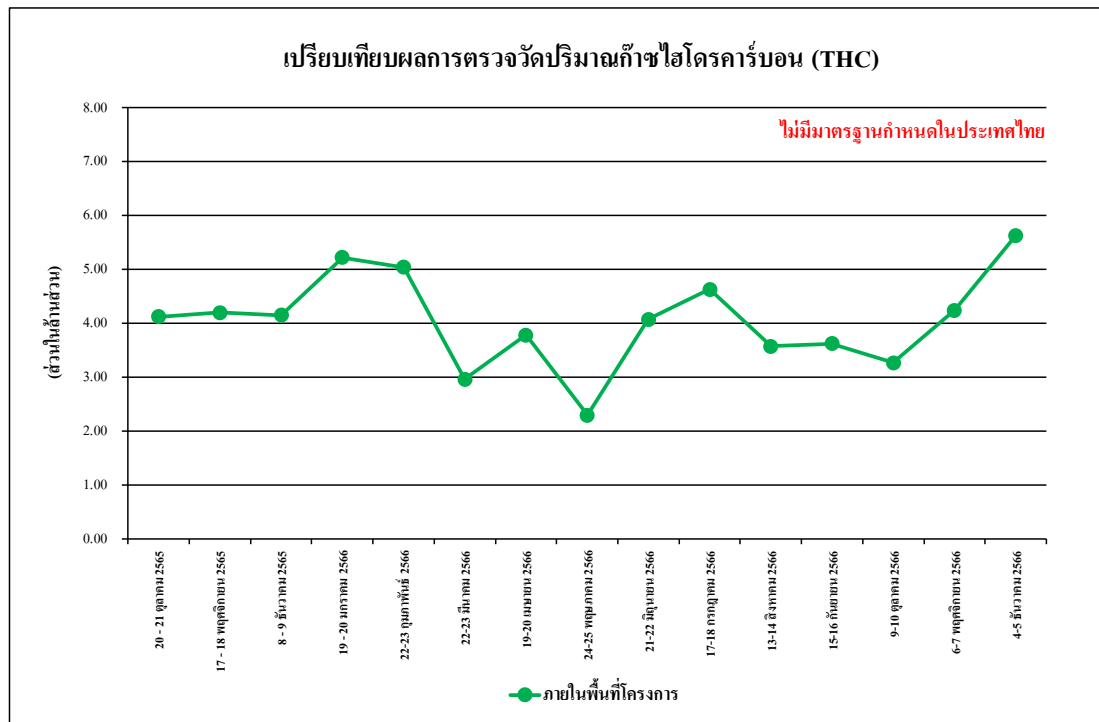
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



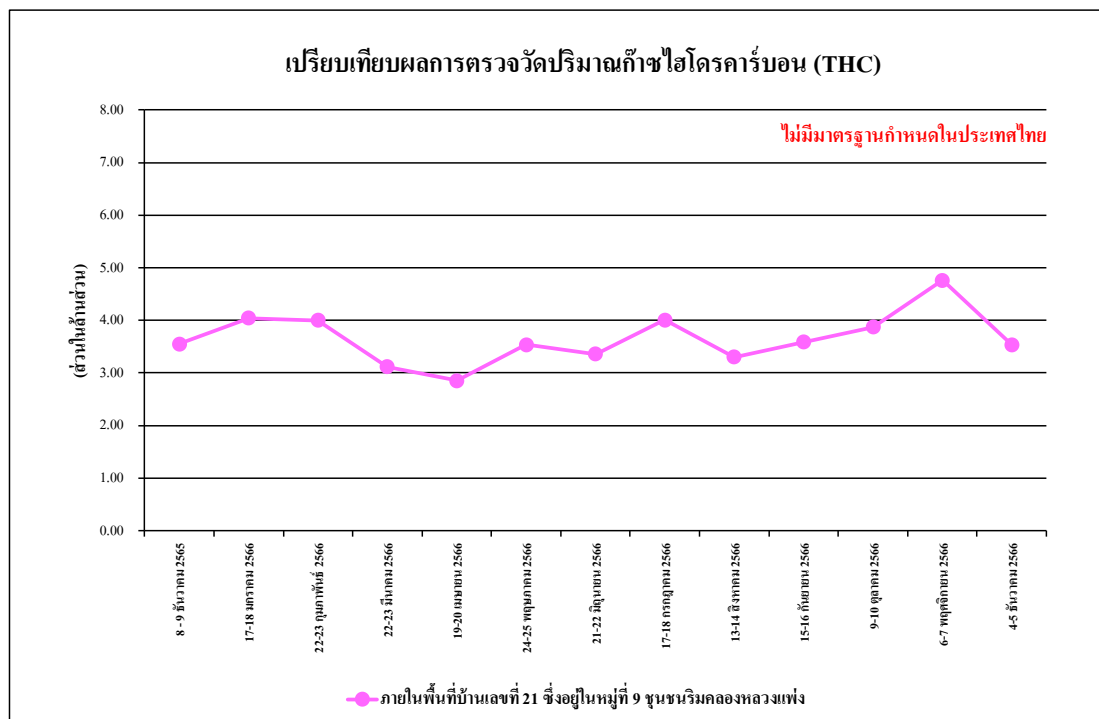
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุนชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 – ธันวาคม 2566

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการดำเนินการตรวจวัดทุกวัน และภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-37 และการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|--|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 กรกฎาคม 2566 | 68.0 | 100.7 | 42.9 | 9.8 |
| 2 กรกฎาคม 2566 | 64.0 | 94.6 | 39.4 | 9.2 |
| 3 กรกฎาคม 2566 | 64.9 | 96.7 | 38.3 | 9.4 |
| 4 กรกฎาคม 2566 | 64.1 | 100.2 | 37.5 | 7.6 |
| 5 กรกฎาคม 2566 | 64.5 | 104.5 | 33.3 | 9.7 |
| 6 กรกฎาคม 2566 | 66.1 | 103.5 | 36.0 | 8.2 |
| 7 กรกฎาคม 2566 | 65.8 | 103.0 | 34.6 | 9.1 |
| 8 กรกฎาคม 2566 | 68.5 | 102.9 | 36.1 | 9.8 |
| 9 กรกฎาคม 2566 | 68.8 | 105.1 | 36.3 | 9.8 |
| 10 กรกฎาคม 2566 | 68.8 | 102.1 | 36.7 | 9.9 |
| 11 กรกฎาคม 2566 | 65.9 | 95.7 | 36.9 | 9.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 19 กรกฎาคม 2566 | 66.2 | 97.9 | 37.7 | 9.2 |
| 20 กรกฎาคม 2566 | 66.0 | 100.7 | 35.3 | 9.8 |
| 21 กรกฎาคม 2566 | 64.8 | 95.7 | 35.2 | 9.8 |
| 22 กรกฎาคม 2566 | 59.9 | 95.6 | 37.6 | 9.6 |
| 23 กรกฎาคม 2566 | 60.7 | 98.6 | 38.3 | 9.9 |
| 24 กรกฎาคม 2566 | 62.1 | 92.7 | 38.3 | 9.8 |
| 25 กรกฎาคม 2566 | 61.4 | 97.6 | 35.3 | 9.5 |
| 26 กรกฎาคม 2566 | 61.7 | 92.8 | 35.3 | 9.8 |
| 27 กรกฎาคม 2566 | 60.2 | 93.6 | 33.8 | 9.8 |
| 28 กรกฎาคม 2566 | 54.6 | 86.5 | 33.3 | 7.6 |
| 29 กรกฎาคม 2566 | 60.5 | 107.7 | 32.6 | 9.8 |
| 30 กรกฎาคม 2566 | 57.8 | 89.6 | 33.3 | 9.5 |
| 31 กรกฎาคม 2566 | 63.1 | 92.7 | 35.1 | 9.6 |
| 1 สิงหาคม 2566 | 61.7 | 97.9 | 36.0 | 9.7 |
| 2 สิงหาคม 2566 | 58.9 | 94.4 | 38.5 | 9.5 |
| 3 สิงหาคม 2566 | 60.3 | 97.2 | 33.1 | 9.6 |
| 4 สิงหาคม 2566 | 65.2 | 99.5 | 34.8 | 9.8 |
| 5 สิงหาคม 2566 | 66.0 | 92.8 | 38.6 | 9.8 |
| 6 สิงหาคม 2566 | 59.6 | 85.9 | 37.6 | 9.7 |
| 7 สิงหาคม 2566 | 63.1 | 89.2 | 37.1 | 9.2 |
| 8 สิงหาคม 2566 | 62.3 | 94.3 | 37.4 | 9.7 |
| 9 สิงหาคม 2566 | 63.3 | 91.9 | 37.5 | 9.5 |
| 10 สิงหาคม 2566 | 62.6 | 94.9 | 36.7 | 9.7 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 11 สิงหาคม 2566 | 64.9 | 95.6 | 36.2 | 9.9 |
| 12 สิงหาคม 2566 | 55.6 | 98.5 | 37.0 | 9.8 |
| 13 สิงหาคม 2566 | 61.8 | 91.7 | 34.9 | 9.8 |
| 14 สิงหาคม 2566 | 60.6 | 89.8 | 36.0 | 9.8 |
| 15 สิงหาคม 2566 | 60.2 | 91.8 | 35.4 | 9.6 |
| 16 สิงหาคม 2566 | 58.6 | 92.8 | 35.1 | 8.7 |
| 17 สิงหาคม 2566 | 60.4 | 104.7 | 33.3 | 8.1 |
| 18 สิงหาคม 2566 | 62.8 | 94.7 | 37.4 | 9.4 |
| 19 สิงหาคม 2566 | 68.1 | 104.9 | 37.9 | 9.8 |
| 20 สิงหาคม 2566 | 65.6 | 95.6 | 36.1 | 9.8 |
| 21 สิงหาคม 2566 | 66.6 | 98.4 | 35.7 | 9.8 |
| 22 สิงหาคม 2566 | 68.4 | 93.9 | 44.0 | 9.7 |
| 23 สิงหาคม 2566 | 67.1 | 101.2 | 44.3 | 9.4 |
| 24 สิงหาคม 2566 | 63.6 | 94.9 | 36.7 | 7.4 |
| 25 สิงหาคม 2566 | 67.3 | 101.8 | 38.5 | 9.8 |
| 26 สิงหาคม 2566 | 68.8 | 94.3 | 38.6 | 9.9 |
| 27 สิงหาคม 2566 | 63.8 | 91.5 | 39.6 | 9.8 |
| 28 สิงหาคม 2566 | 65.8 | 98.2 | 40.7 | 9.9 |
| 29 สิงหาคม 2566 | 66.3 | 98.2 | 35.7 | 9.8 |
| 30 สิงหาคม 2566 | 66.4 | 96.2 | 37.1 | 9.8 |
| 31 สิงหาคม 2566 | 67.5 | 102.4 | 39.1 | 9.9 |
| 1 กันยายน 2566 | 64.0 | 101.1 | 38.6 | 9.9 |
| 2 กันยายน 2566 | 64.5 | 93.1 | 33.3 | 9.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 3 กันยายน 2566 | 62.6 | 99.3 | 35.4 | 9.3 |
| 4 กันยายน 2566 | 63.0 | 96.5 | 34.1 | 9.8 |
| 5 กันยายน 2566 | 63.3 | 94.7 | 37.7 | 9.9 |
| 6 กันยายน 2566 | 66.3 | 96.1 | 35.3 | 9.8 |
| 7 กันยายน 2566 | 66.1 | 97.7 | 36.8 | 9.8 |
| 8 กันยายน 2566 | 66.0 | 96.7 | 34.9 | 5.7 |
| 9 กันยายน 2566 | 63.8 | 97.8 | 37.6 | 9.6 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 65.7 | 103.6 | 44.3 | 9.3 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 66.7 | 93.4 | 56.8 | 9.0 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 68.8 | 113.8 | 54.4 | 9.3 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9

ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 54.7 | 92.4 | 42.5 | 7.5 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 62.2 | 108.3 | 49.7 | 9.8 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 61.2 | 91.3 | 45.4 | 7.6 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 63.7 | 93.9 | 51.3 | 9.9 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 63.4 | 107.5 | 47.4 | 9.2 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 58.8 | 97.5 | 41.5 | 8.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

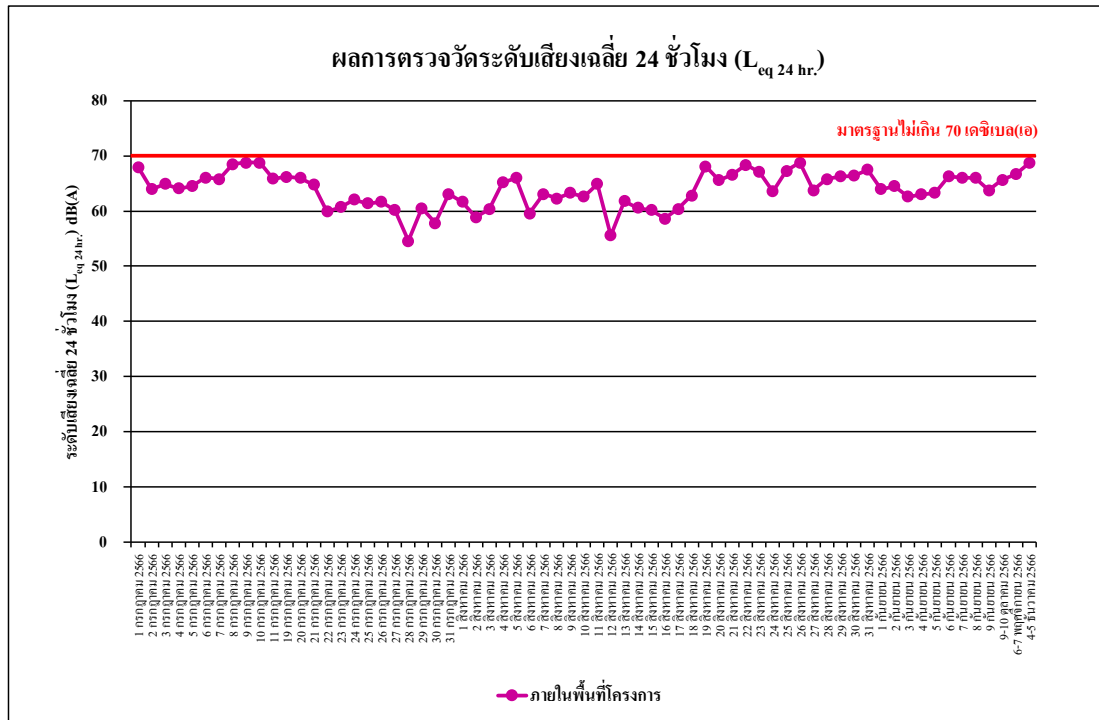
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

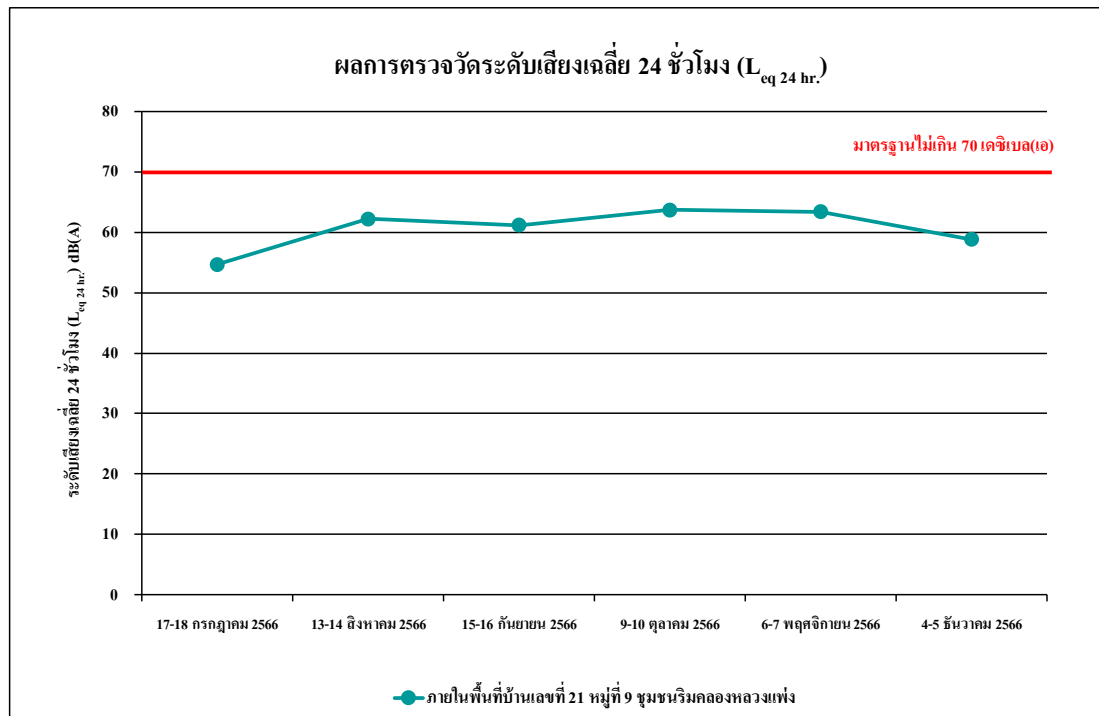
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



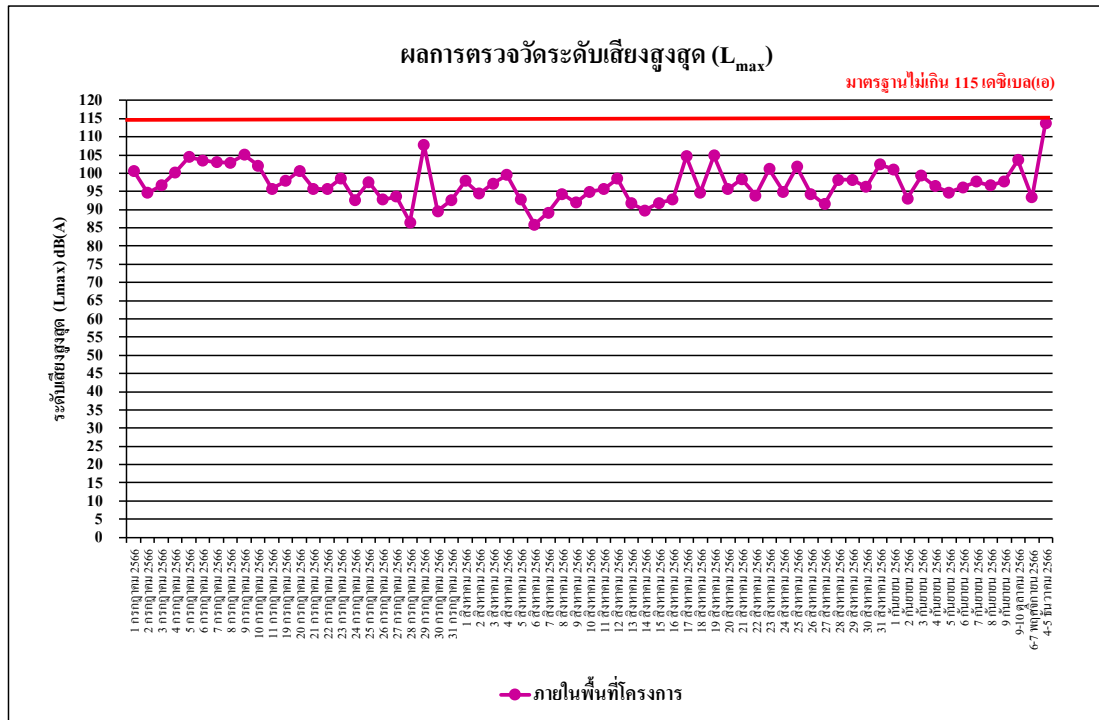
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

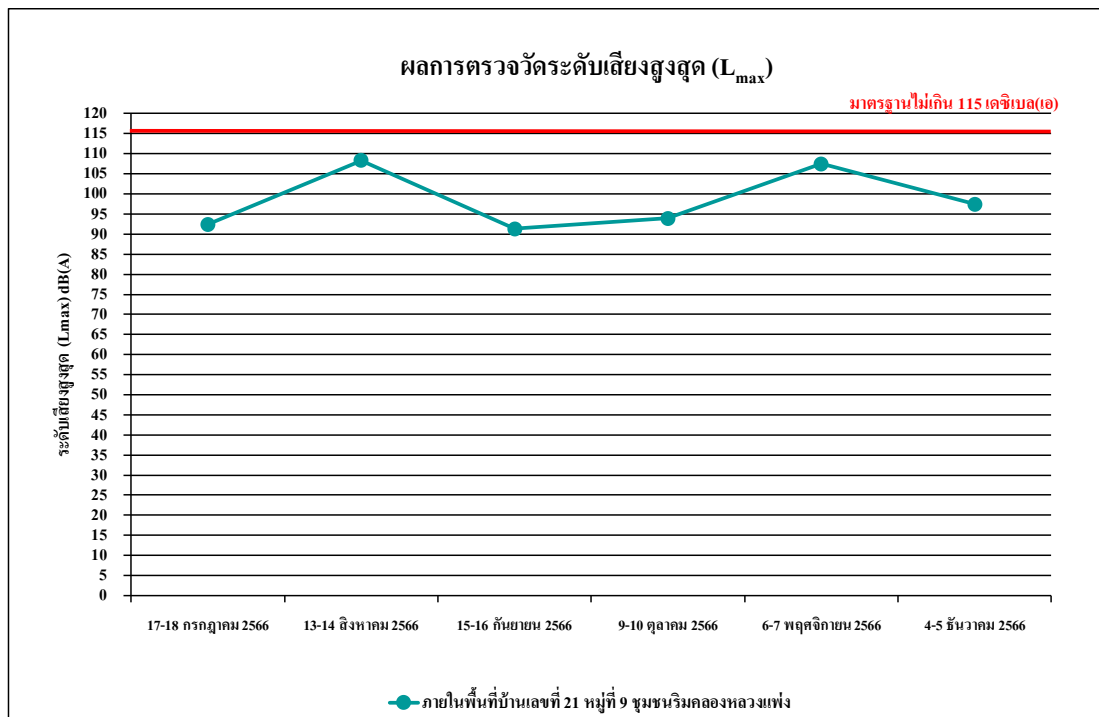


รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

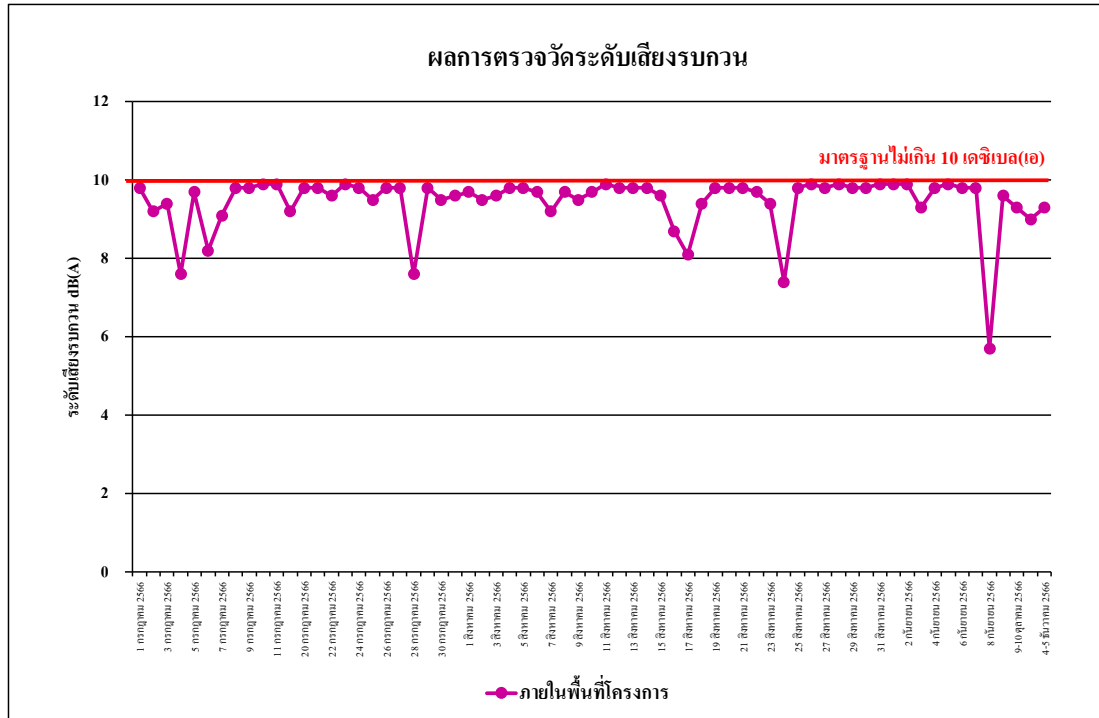
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



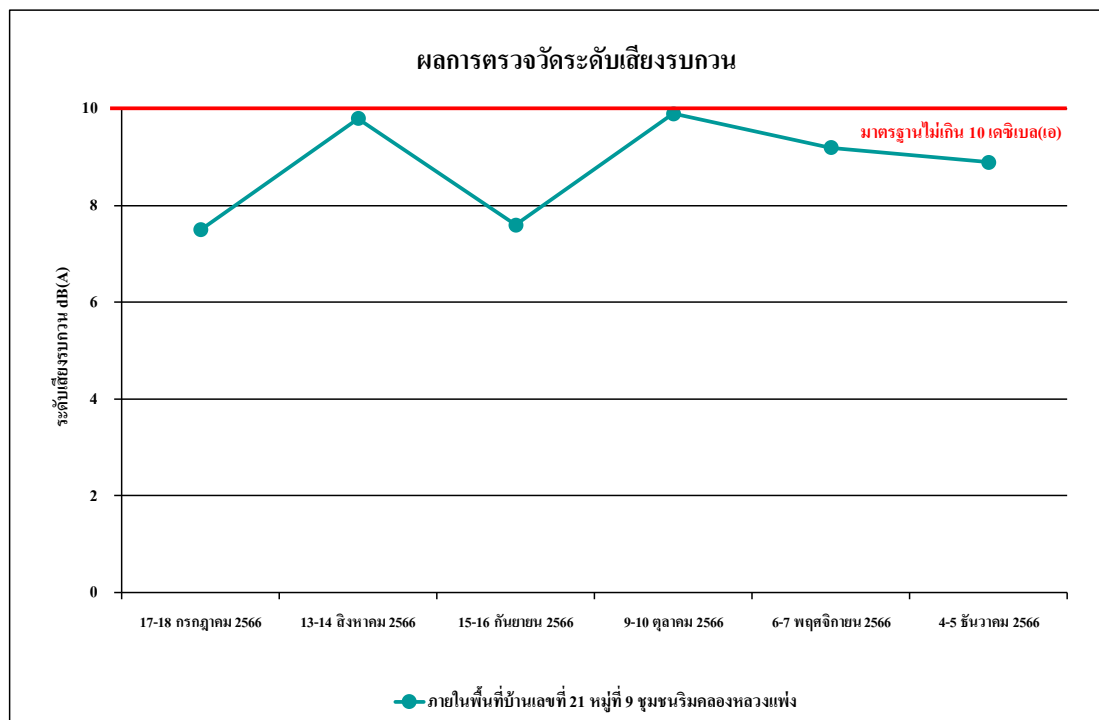
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณบ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึงรูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 8 ตุลาคม 2565 | 62.5 | 94.3 | 47.6 | 6.7 |
| 9 ตุลาคม 2565 | 59.3 | 92.3 | 48.1 | * |
| 10 ตุลาคม 2565 | 62.8 | 91.2 | 47.4 | 7.2 |
| 11 ตุลาคม 2565 | 59.2 | 86.6 | 48.6 | * |
| 12 ตุลาคม 2565 | 63.2 | 106.5 | 48.5 | 7.0 |
| 13 ตุลาคม 2565 | 61.9 | 99.1 | 54.9 | 5.1 |
| 14 ตุลาคม 2565 | 61.7 | 100.9 | 49.6 | 9.7 |
| 15 ตุลาคม 2565 | 59.9 | 92.3 | 51.5 | 5.0 |
| 16 ตุลาคม 2565 | 58.3 | 97.7 | 45.8 | * |
| 17 ตุลาคม 2565 | 62.4 | 97.5 | 42.2 | 7.9 |
| 18 ตุลาคม 2565 | 61.2 | 100.6 | 45.4 | 6.1 |
| 19 ตุลาคม 2565 | 59.4 | 96.0 | 42.2 | 7.7 |
| 20 ตุลาคม 2565 | 59.3 | 85.6 | 41.2 | 5.3 |
| 21 ตุลาคม 2565 | 59.9 | 95.2 | 41.7 | 5.8 |
| 22 ตุลาคม 2565 | 63.7 | 97.2 | 47.4 | 8.9 |
| 23 ตุลาคม 2565 | 59.8 | 92.7 | 46.7 | * |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 24 ตุลาคม 2565 | 63.1 | 93.5 | 44.5 | 8.9 |
| 25 ตุลาคม 2565 | 58.1 | 85.3 | 41.5 | * |
| 26 ตุลาคม 2565 | 62.9 | 98.5 | 43.2 | 8.9 |
| 27 ตุลาคม 2565 | 61.3 | 88.7 | 43.0 | 4.5 |
| 28 ตุลาคม 2565 | 61.7 | 96.9 | 41.5 | 6.3 |
| 29 ตุลาคม 2565 | 59.9 | 105.9 | 42.4 | 6.4 |
| 30 ตุลาคม 2565 | 58.2 | 98.1 | 48.5 | * |
| 31 ตุลาคม 2565 | 58.4 | 108.2 | 39.6 | 5.7 |
| 1 พฤศจิกายน 2565 | 63.3 | 91.4 | 48.3 | 9.2 |
| 2 พฤศจิกายน 2565 | 60.8 | 88.8 | 46.7 | 7.7 |
| 3 พฤศจิกายน 2565 | 59.3 | 86.6 | 48.0 | 1.3 |
| 4 พฤศจิกายน 2565 | 60.6 | 88.8 | 47.4 | 5.8 |
| 5 พฤศจิกายน 2565 | 61.9 | 90.3 | 49.9 | 7.1 |
| 6 พฤศจิกายน 2565 | 55.6 | 87.8 | 48.2 | * |
| 7 พฤศจิกายน 2565 | 60.0 | 90.4 | 48.9 | 6.0 |
| 8 พฤศจิกายน 2565 | 61.5 | 92.0 | 49.2 | 8.0 |
| 9 พฤศจิกายน 2565 | 62.8 | 93.5 | 48.9 | 9.0 |
| 10 พฤศจิกายน 2565 | 60.5 | 91.3 | 47.4 | 7.0 |
| 11 พฤศจิกายน 2565 | 63.0 | 89.2 | 45.7 | 9.6 |
| 12 พฤศจิกายน 2565 | 66.0 | 94.9 | 41.3 | 9.8 |
| 13 พฤศจิกายน 2565 | 59.0 | 83.0 | 40.6 | * |
| 14 พฤศจิกายน 2565 | 63.9 | 111.7 | 47.7 | 6.0 |
| 15 พฤศจิกายน 2565 | 65.0 | 98.1 | 43.4 | 4.8 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 16 พฤศจิกายน 2565 | 63.8 | 92.5 | 41.9 | 7.8 |
| 17 พฤศจิกายน 2565 | 66.0 | 98.7 | 41.6 | 8.6 |
| 18 พฤศจิกายน 2565 | 63.4 | 96.1 | 50.5 | 7.0 |
| 19 พฤศจิกายน 2565 | 60.7 | 93.3 | 50.3 | 4.7 |
| 20 พฤศจิกายน 2565 | 55.8 | 89.7 | 47.9 | * |
| 21 พฤศจิกายน 2565 | 59.8 | 93.0 | 50.0 | 4.1 |
| 22 พฤศจิกายน 2565 | 68.8 | 99.4 | 40.5 | 9.8 |
| 23 พฤศจิกายน 2565 | 67.9 | 107.3 | 41.8 | 9.7 |
| 24 พฤศจิกายน 2565 | 68.2 | 112.7 | 62.1 | 5.9 |
| 25 พฤศจิกายน 2565 | 66.5 | 102.4 | 58.5 | 8.3 |
| 26 พฤศจิกายน 2565 | 68.1 | 99.5 | 63.0 | 9.9 |
| 27 พฤศจิกายน 2565 | 65.3 | 92.0 | 62.1 | 4.2 |
| 28 พฤศจิกายน 2565 | 67.1 | 99.2 | 60.8 | 6.4 |
| 29 พฤศจิกายน 2565 | 67.3 | 101.4 | 60.9 | 9.7 |
| 30 พฤศจิกายน 2565 | 65.1 | 94.8 | 51.9 | 8.1 |
| 1 ธันวาคม 2565 | 64.1 | 94.4 | 44.1 | 7.7 |
| 2 ธันวาคม 2565 | 64.8 | 102.1 | 50.5 | 9.7 |
| 3 ธันวาคม 2565 | 65.9 | 95.9 | 43.6 | 6.6 |
| 4 ธันวาคม 2565 | 61.2 | 95.8 | 50.2 | 0.8 |
| 5 ธันวาคม 2565 | 54.4 | 82.5 | 40.6 | * |
| 6 ธันวาคม 2565 | 69.3 | 100.8 | 41.0 | 9.7 |
| 7 ธันวาคม 2565 | 67.9 | 97.5 | 51.2 | 8.8 |
| 8 ธันวาคม 2565 | 68.3 | 102.0 | 50.0 | 8.0 |
| 9 ธันวาคม 2565 | 69.1 | 98.5 | 44.7 | 9.5 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 10 ธันวาคม 2565 | 63.1 | 98.2 | 49.0 | 5.3 |
| 11 ธันวาคม 2565 | 61.7 | 96.6 | 49.8 | 3.5 |
| 12 ธันวาคม 2565 | 63.4 | 98.6 | 49.6 | 5.3 |
| 13 ธันวาคม 2565 | 58.3 | 93.1 | 47.3 | 1.4 |
| 14 ธันวาคม 2565 | 61.5 | 94.5 | 48.7 | 6.9 |
| 15 ธันวาคม 2565 | 60.4 | 96.7 | 48.7 | 8.7 |
| 16 ธันวาคม 2565 | 64.3 | 101.4 | 42.3 | 9.5 |
| 17 ธันวาคม 2565 | 65.0 | 99.2 | 45.6 | 8.6 |
| 18 ธันวาคม 2565 | 58.9 | 99.7 | 48.2 | 2.5 |
| 19 ธันวาคม 2565 | 63.6 | 98.9 | 49.3 | 7.4 |
| 20 ธันวาคม 2565 | 64.5 | 96.8 | 51.1 | 8.3 |
| 21 ธันวาคม 2565 | 65.2 | 101.8 | 49.8 | 8.5 |
| 22 ธันวาคม 2565 | 64.6 | 98.4 | 50.4 | 9.4 |
| 23 ธันวาคม 2565 | 69.8 | 103.5 | 35.1 | 9.8 |
| 24 ธันวาคม 2565 | 69.9 | 107.2 | 39.5 | 9.9 |
| 25 ธันวาคม 2565 | 56.1 | 93.8 | 40.2 | * |
| 26 ธันวาคม 2565 | 64.6 | 102.4 | 42.5 | 9.3 |
| 27 ธันวาคม 2565 | 64.2 | 97.1 | 38.2 | 9.8 |
| 28 ธันวาคม 2565 | 60.1 | 96.3 | 38.7 | * |
| 29 ธันวาคม 2565 | 56.3 | 92.9 | 42.3 | * |
| 30 ธันวาคม 2565 | 57.1 | 94.5 | 40.8 | * |
| 1 มกราคม 2566 | 56.2 | 89.6 | 46.5 | * |
| 2 มกราคม 2566 | 53.4 | 86.0 | 44.6 | * |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 3 มกราคม 2566 | 55.2 | 87.8 | 46.5 | * |
| 4 มกราคม 2566 | 56.7 | 89.8 | 46.6 | * |
| 5 มกราคม 2566 | 63.7 | 98.3 | 48.7 | 4.8 |
| 6 มกราคม 2566 | 68.2 | 99.5 | 40.2 | 9.7 |
| 7 มกราคม 2566 | 64.2 | 93.5 | 34.0 | 3.8 |
| 8 มกราคม 2566 | 61.2 | 100.1 | 31.4 | * |
| 9 มกราคม 2566 | 66.3 | 105.1 | 33.0 | 7.0 |
| 10 มกราคม 2566 | 64.1 | 106.3 | 36.6 | 6.4 |
| 11 มกราคม 2566 | 67.4 | 105.1 | 38.5 | 9.9 |
| 12 มกราคม 2566 | 63.3 | 101.5 | 31.9 | 5.7 |
| 13 มกราคม 2566 | 64.7 | 103.3 | 33.9 | 6.6 |
| 14 มกราคม 2566 | 64.8 | 104.8 | 38.1 | 6.4 |
| 15 มกราคม 2566 | 56.6 | 106.4 | 46.5 | * |
| 16 มกราคม 2566 | 64.8 | 100.8 | 36.5 | 6.5 |
| 17 มกราคม 2566 | 65.2 | 107.7 | 37.1 | 6.7 |
| 18 มกราคม 2566 | 64.5 | 102.8 | 38.6 | 6.2 |
| 19 มกราคม 2566 | 63.3 | 110.5 | 37.3 | 5.8 |
| 20 มกราคม 2566 | 64.0 | 105.0 | 35.2 | 6.6 |
| 21 มกราคม 2566 | 62.7 | 104.8 | 37.0 | 7.3 |
| 22 มกราคม 2566 | 55.9 | 99.9 | 34.9 | * |
| 23 มกราคม 2566 | 63.8 | 105.8 | 37.1 | 5.0 |
| 24 มกราคม 2566 | 65.6 | 108.0 | 35.8 | 7.5 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 25 มกราคม 2566 | 65.6 | 105.8 | 39.1 | 7.1 |
| 26 มกราคม 2566 | 64.7 | 107.0 | 34.7 | 8.2 |
| 27 มกราคม 2566 | 65.3 | 109.2 | 38.0 | 7.9 |
| 28 มกราคม 2566 | 64.3 | 104.8 | 37.7 | 7.2 |
| 29 มกราคม 2566 | 58.0 | 103.8 | 34.4 | * |
| 30 มกราคม 2566 | 64.9 | 107.2 | 31.8 | 7.4 |
| 31 มกราคม 2566 | 63.5 | 105.2 | 34.0 | 5.8 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 56.0 | 98.2 | 50.2 | * |
| 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.5 | 100.2 | 44.3 | 3.6 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.8 | 105.2 | 36.6 | 6.9 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 105.2 | 33.9 | 8.1 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.5 | 99.3 | 40.5 | * |
| 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.1 | 105.5 | 36.3 | 6.9 |
| 28 มกราคม 2566 | 64.3 | 104.8 | 37.7 | 7.2 |
| 29 มกราคม 2566 | 58.0 | 103.8 | 34.4 | * |
| 30 มกราคม 2566 | 64.9 | 107.2 | 31.8 | 7.4 |
| 31 มกราคม 2566 | 63.5 | 105.2 | 34.0 | 5.8 |
| 1 กุมภาพันธ์ 2566 | 56.0 | 98.2 | 50.2 | * |
| 2 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.5 | 100.2 | 44.3 | 3.6 |
| 3 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.8 | 105.2 | 36.6 | 6.9 |
| 4 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 105.2 | 33.9 | 8.1 |
| 5 กุมภาพันธ์ 2566 | 55.5 | 99.3 | 40.5 | * |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 6 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.1 | 105.5 | 36.3 | 6.9 |
| 7 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.2 | 102.7 | 36.6 | 5.7 |
| 8 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.6 | 104.6 | 36.2 | 7.3 |
| 9 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 104.5 | 35.8 | 3.1 |
| 10 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.5 | 100.4 | 36.0 | 8.4 |
| 11 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.5 | 98.2 | 35.2 | 7.6 |
| 12 กุมภาพันธ์ 2566 | 54.4 | 96.3 | 36.0 | * |
| 13 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.7 | 99.7 | 36.0 | 5.2 |
| 14 กุมภาพันธ์ 2566 | 63.0 | 103.5 | 35.0 | 7.6 |
| 15 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.6 | 96.5 | 36.2 | 7.2 |
| 16 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.7 | 105.2 | 38.2 | 3.2 |
| 17 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.0 | 100.0 | 37.1 | 8.0 |
| 18 กุมภาพันธ์ 2566 | 61.6 | 98.7 | 35.9 | 7.4 |
| 19 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.9 | 99.5 | 36.0 | 6.8 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.0 | 100.2 | 36.0 | 8.2 |
| 21 กุมภาพันธ์ 2566 | 58.7 | 96.6 | 37.2 | 4.7 |
| 22 กุมภาพันธ์ 2566 | 60.9 | 98.8 | 40.7 | 7.7 |
| 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.6 | 100.4 | 43.9 | 8.7 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2566 | 56.8 | 98.2 | 46.4 | * |
| 25 กุมภาพันธ์ 2566 | 62.4 | 97.4 | 44.8 | 6.0 |
| 26 กุมภาพันธ์ 2566 | 65.3 | 100.0 | 44.3 | 6.6 |
| 27 กุมภาพันธ์ 2566 | 67.9 | 100.0 | 43.6 | 9.7 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.5 | 90.4 | 40.4 | 5.2 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 มีนาคม 2566 | 64.5 | 103.5 | 40.2 | 9.7 |
| 2 มีนาคม 2566 | 66.2 | 101.7 | 42.9 | 9.0 |
| 3 มีนาคม 2566 | 62.7 | 98.0 | 42.9 | 9.8 |
| 4 มีนาคม 2566 | 68.7 | 96.0 | 42.4 | 9.5 |
| 5 มีนาคม 2566 | 59.4 | 94.1 | 41.7 | 0.7 |
| 6 มีนาคม 2566 | 59.8 | 92.8 | 40.3 | 5.5 |
| 7 มีนาคม 2566 | 66.6 | 101.3 | 40.3 | 9.2 |
| 8 มีนาคม 2566 | 66.5 | 102.7 | 41.0 | 9.0 |
| 9 มีนาคม 2566 | 64.6 | 101.7 | 40.5 | 9.7 |
| 10 มีนาคม 2566 | 67.2 | 108.2 | 40.7 | 9.4 |
| 11 มีนาคม 2566 | 65.6 | 102.2 | 39.5 | 9.7 |
| 12 มีนาคม 2566 | 65.3 | 99.7 | 34.5 | 6.9 |
| 13 มีนาคม 2566 | 69.2 | 102.2 | 35.5 | 0.8 |
| 14 มีนาคม 2566 | 67.1 | 104.1 | 38.7 | 9.8 |
| 15 มีนาคม 2566 | 66.4 | 101.8 | 35.0 | 9.5 |
| 16 มีนาคม 2566 | 67.1 | 99.0 | 36.1 | 9.6 |
| 17 มีนาคม 2566 | 65.1 | 96.9 | 37.0 | 3.2 |
| 18 มีนาคม 2566 | 66.2 | 102.5 | 36.9 | 9.4 |
| 19 มีนาคม 2566 | 58.9 | 96.2 | 37.7 | 3.6 |
| 20 มีนาคม 2566 | 65.6 | 99.7 | 36.2 | 9.5 |
| 21 มีนาคม 2566 | 64.4 | 104.5 | 35.1 | 9.6 |
| 22 มีนาคม 2566 | 66.1 | 104.0 | 60.9 | 9.8 |
| 23 มีนาคม 2566 | 63.8 | 93.2 | 43.8 | 8.1 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 24 มีนาคม 2566 | 63.7 | 97.8 | 46.2 | * |
| 25 มีนาคม 2566 | 63.9 | 99.4 | 44.0 | 9.3 |
| 26 มีนาคม 2566 | 62.9 | 90.3 | 43.8 | 8.0 |
| 27 มีนาคม 2566 | 65.5 | 98.6 | 36.2 | 9.7 |
| 28 มีนาคม 2566 | 66.1 | 99.8 | 37.1 | 9.4 |
| 29 มีนาคม 2566 | 66.9 | 94.3 | 37.5 | 9.8 |
| 30 มีนาคม 2566 | 68.0 | 95.3 | 36.1 | 9.6 |
| 31 มีนาคม 2566 | 68.3 | 105.4 | 44.7 | 9.9 |
| 1 เมษายน 2566 | 66.4 | 108.6 | 41.6 | 9.9 |
| 2 เมษายน 2566 | 57.5 | 104.5 | 40.9 | 9.5 |
| 3 เมษายน 2566 | 65.4 | 96.8 | 39.8 | 9.7 |
| 4 เมษายน 2566 | 66.7 | 95.7 | 40.6 | 8.7 |
| 5 เมษายน 2566 | 64.9 | 95.4 | 39.3 | 8.0 |
| 6 เมษายน 2566 | 63.7 | 101.5 | 38.9 | 9.7 |
| 7 เมษายน 2566 | 69.6 | 99.0 | 39.0 | 9.7 |
| 8 เมษายน 2566 | 66.5 | 95.3 | 45.3 | 9.5 |
| 9 เมษายน 2566 | 69.1 | 96.4 | 45.7 | 9.8 |
| 10 เมษายน 2566 | 65.4 | 99.1 | 40.7 | 9.7 |
| 11 เมษายน 2566 | 66.8 | 100.6 | 41.3 | 9.9 |
| 12 เมษายน 2566 | 65.8 | 96.4 | 43.1 | 9.7 |
| 13 เมษายน 2566 | 56.7 | 87.2 | 38.2 | 3.9 |
| 14 เมษายน 2566 | 56.0 | 89.4 | 37.2 | 2.0 |
| 15 เมษายน 2566 | 55.6 | 87.7 | 39.1 | 2.4 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 16 เมษายน 2566 | 56.7 | 89.4 | 36.5 | 5.7 |
| 17 เมษายน 2566 | 66.1 | 99.4 | 38.2 | 9.4 |
| 18 เมษายน 2566 | 65.7 | 99.3 | 39.9 | 9.2 |
| 19 เมษายน 2566 | 65.7 | 94.5 | 38.7 | 9.9 |
| 20 เมษายน 2566 | 66.2 | 97.9 | 37.2 | 9.6 |
| 21 เมษายน 2566 | 65.0 | 95.6 | 39.7 | 9.6 |
| 22 เมษายน 2566 | 62.3 | 96.2 | 41.4 | 9.7 |
| 23 เมษายน 2566 | 58.3 | 101.0 | 37.3 | 6.3 |
| 24 เมษายน 2566 | 64.1 | 105.9 | 38.1 | 9.1 |
| 25 เมษายน 2566 | 65.7 | 99.1 | 40.5 | 9.7 |
| 26 เมษายน 2566 | 64.9 | 99.1 | 40.8 | 9.8 |
| 27 เมษายน 2566 | 69.0 | 104.8 | 40.0 | 9.8 |
| 28 เมษายน 2566 | 69.4 | 108.5 | 40.5 | 9.9 |
| 29 เมษายน 2566 | 69.2 | 105.9 | 39.3 | 9.9 |
| 30 เมษายน 2566 | 65.3 | 100.7 | 47.9 | 7.8 |
| 1 พฤษภาคม 2566 | 60.4 | 89.6 | 41.5 | 9.7 |
| 2 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 94.8 | 38.9 | 9.3 |
| 3 พฤษภาคม 2566 | 65.8 | 98.3 | 39.6 | 9.7 |
| 4 พฤษภาคม 2566 | 64.9 | 97.3 | 38.8 | 9.7 |
| 5 พฤษภาคม 2566 | 67.9 | 101.8 | 41.7 | 9.4 |
| 6 พฤษภาคม 2566 | 66.8 | 100.6 | 39.6 | 9.8 |
| 7 พฤษภาคม 2566 | 63.7 | 92.3 | 41.4 | * |
| 8 พฤษภาคม 2566 | 64.3 | 100.6 | 37.7 | 7.4 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 9 พฤษภาคม 2566 | 62.0 | 94.1 | 42.0 | 9.4 |
| 10 พฤษภาคม 2566 | 67.8 | 112.9 | 41.4 | 9.7 |
| 11 พฤษภาคม 2566 | 66.0 | 108.2 | 37.4 | 9.9 |
| 12 พฤษภาคม 2566 | 68.7 | 113.4 | 39.3 | 9.9 |
| 13 พฤษภาคม 2566 | 69.4 | 113.0 | 42.3 | 9.7 |
| 14 พฤษภาคม 2566 | 60.0 | 90.9 | 40.9 | 7.7 |
| 15 พฤษภาคม 2566 | 65.5 | 108.1 | 39.7 | 9.8 |
| 16 พฤษภาคม 2566 | 62.8 | 100.6 | 45.3 | 9.9 |
| 17 พฤษภาคม 2566 | 62.7 | 98.8 | 46.7 | 9.9 |
| 18 พฤษภาคม 2566 | 68.0 | 107.0 | 47.9 | 9.9 |
| 19 พฤษภาคม 2566 | 64.7 | 104.9 | 48.2 | 9.9 |
| 20 พฤษภาคม 2566 | 62.2 | 99.7 | 47.5 | 5.3 |
| 21 พฤษภาคม 2566 | 60.7 | 92.1 | 45.8 | 5.1 |
| 22 พฤษภาคม 2566 | 64.6 | 94.5 | 48.2 | 9.9 |
| 23 พฤษภาคม 2566 | 65.5 | 101.2 | 49.0 | 9.9 |
| 24 พฤษภาคม 2566 | 65.3 | 99.5 | 43.7 | 9.6 |
| 25 พฤษภาคม 2566 | 68.4 | 105.6 | 36.6 | 9.9 |
| 26 พฤษภาคม 2566 | 68.3 | 107.6 | 45.2 | 9.9 |
| 27 พฤษภาคม 2566 | 61.3 | 97.9 | 38.9 | 8.6 |
| 28 พฤษภาคม 2566 | 61.1 | 91.2 | 48.7 | 6.1 |
| 29 พฤษภาคม 2566 | 66.7 | 103.4 | 44.2 | 9.8 |
| 30 พฤษภาคม 2566 | 68.9 | 103.1 | 49.3 | 9.8 |
| 31 พฤษภาคม 2566 | 69.0 | 101.7 | 42.7 | 9.8 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 1 มิถุนายน 2566 | 67.1 | 102.3 | 36.6 | 9.8 |
| 2 มิถุนายน 2566 | 64.7 | 99.2 | 36.8 | 9.9 |
| 3 มิถุนายน 2566 | 65.2 | 99.9 | 36.3 | 9.9 |
| 4 มิถุนายน 2566 | 63.4 | 98.4 | 36.6 | 8.2 |
| 5 มิถุนายน 2566 | 63.8 | 94.5 | 35.9 | 9.8 |
| 6 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 108.4 | 35.8 | 9.5 |
| 7 มิถุนายน 2566 | 63.1 | 103.3 | 38.1 | 9.5 |
| 8 มิถุนายน 2566 | 66.9 | 96.6 | 41.5 | 9.8 |
| 9 มิถุนายน 2566 | 67.3 | 96.9 | 37.6 | 9.9 |
| 10 มิถุนายน 2566 | 68.1 | 97.4 | 38.3 | 9.9 |
| 11 มิถุนายน 2566 | 67.6 | 95.7 | 40.7 | 9.7 |
| 12 มิถุนายน 2566 | 63.7 | 96.7 | 42.6 | 9.5 |
| 13 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 99.5 | 45.1 | 9.7 |
| 14 มิถุนายน 2566 | 64.9 | 102.2 | 40.6 | 9.5 |
| 15 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 95.0 | 43.5 | 9.3 |
| 16 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 104.2 | 40.8 | 9.4 |
| 17 มิถุนายน 2566 | 63.6 | 91.7 | 41.6 | 9.0 |
| 18 มิถุนายน 2566 | 64.3 | 98.8 | 41.5 | 7.1 |
| 19 มิถุนายน 2566 | 66.0 | 104.5 | 42.6 | 5.2 |
| 20 มิถุนายน 2566 | 67.4 | 106.1 | 37.9 | 9.8 |
| 21 มิถุนายน 2566 | 65.9 | 97.7 | 37.6 | 8.0 |
| 22 มิถุนายน 2566 | 65.8 | 97.5 | 41.2 | 7.2 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 23 มิถุนายน 2566 | 66.2 | 104.2 | 40.1 | 9.7 |
| 24 มิถุนายน 2566 | 64.2 | 94.7 | 38.0 | 6.5 |
| 25 มิถุนายน 2566 | 62.8 | 99.7 | 37.9 | 3.1 |
| 26 มิถุนายน 2566 | 66.5 | 98.3 | 37.6 | 7.0 |
| 27 มิถุนายน 2566 | 67.0 | 97.2 | 39.0 | 7.3 |
| 28 มิถุนายน 2566 | 67.9 | 99.2 | 37.0 | 9.8 |
| 29 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 94.2 | 36.3 | 3.9 |
| 30 มิถุนายน 2566 | 65.0 | 101.3 | 37.2 | 9.8 |
| 1 กรกฎาคม 2566 | 68.0 | 100.7 | 42.9 | 9.8 |
| 2 กรกฎาคม 2566 | 64.0 | 94.6 | 39.4 | 9.2 |
| 3 กรกฎาคม 2566 | 64.9 | 96.7 | 38.3 | 9.4 |
| 4 กรกฎาคม 2566 | 64.1 | 100.2 | 37.5 | 7.6 |
| 5 กรกฎาคม 2566 | 64.5 | 104.5 | 33.3 | 9.7 |
| 6 กรกฎาคม 2566 | 66.1 | 103.5 | 36.0 | 8.2 |
| 7 กรกฎาคม 2566 | 65.8 | 103.0 | 34.6 | 9.1 |
| 8 กรกฎาคม 2566 | 68.5 | 102.9 | 36.1 | 9.8 |
| 9 กรกฎาคม 2566 | 68.8 | 105.1 | 36.3 | 9.8 |
| 10 กรกฎาคม 2566 | 68.8 | 102.1 | 36.7 | 9.9 |
| 11 กรกฎาคม 2566 | 65.9 | 95.7 | 36.9 | 9.9 |
| 19 กรกฎาคม 2566 | 66.2 | 97.9 | 37.7 | 9.2 |
| 20 กรกฎาคม 2566 | 66.0 | 100.7 | 35.3 | 9.8 |
| 21 กรกฎาคม 2566 | 64.8 | 95.7 | 35.2 | 9.8 |
| 22 กรกฎาคม 2566 | 59.9 | 95.6 | 37.6 | 9.6 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 23 กรกฎาคม 2566 | 60.7 | 98.6 | 38.3 | 9.9 |
| 24 กรกฎาคม 2566 | 62.1 | 92.7 | 38.3 | 9.8 |
| 25 กรกฎาคม 2566 | 61.4 | 97.6 | 35.3 | 9.5 |
| 26 กรกฎาคม 2566 | 61.7 | 92.8 | 35.3 | 9.8 |
| 27 กรกฎาคม 2566 | 60.2 | 93.6 | 33.8 | 9.8 |
| 28 กรกฎาคม 2566 | 54.6 | 86.5 | 33.3 | 7.6 |
| 29 กรกฎาคม 2566 | 60.5 | 107.7 | 32.6 | 9.8 |
| 30 กรกฎาคม 2566 | 57.8 | 89.6 | 33.3 | 9.5 |
| 31 กรกฎาคม 2566 | 63.1 | 92.7 | 35.1 | 9.6 |
| 1 สิงหาคม 2566 | 61.7 | 97.9 | 36.0 | 9.7 |
| 2 สิงหาคม 2566 | 58.9 | 94.4 | 38.5 | 9.5 |
| 3 สิงหาคม 2566 | 60.3 | 97.2 | 33.1 | 9.6 |
| 4 สิงหาคม 2566 | 65.2 | 99.5 | 34.8 | 9.8 |
| 5 สิงหาคม 2566 | 66.0 | 92.8 | 38.6 | 9.8 |
| 6 สิงหาคม 2566 | 59.6 | 85.9 | 37.6 | 9.7 |
| 7 สิงหาคม 2566 | 63.1 | 89.2 | 37.1 | 9.2 |
| 8 สิงหาคม 2566 | 62.3 | 94.3 | 37.4 | 9.7 |
| 9 สิงหาคม 2566 | 63.3 | 91.9 | 37.5 | 9.5 |
| 10 สิงหาคม 2566 | 62.6 | 94.9 | 36.7 | 9.7 |
| 11 สิงหาคม 2566 | 64.9 | 95.6 | 36.2 | 9.9 |
| 12 สิงหาคม 2566 | 55.6 | 98.5 | 37.0 | 9.8 |
| 13 สิงหาคม 2566 | 61.8 | 91.7 | 34.9 | 9.8 |
| 14 สิงหาคม 2566 | 60.6 | 89.8 | 36.0 | 9.8 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 15 สิงหาคม 2566 | 60.2 | 91.8 | 35.4 | 9.6 |
| 16 สิงหาคม 2566 | 58.6 | 92.8 | 35.1 | 8.7 |
| 17 สิงหาคม 2566 | 60.4 | 104.7 | 33.3 | 8.1 |
| 18 สิงหาคม 2566 | 62.8 | 94.7 | 37.4 | 9.4 |
| 19 สิงหาคม 2566 | 68.1 | 104.9 | 37.9 | 9.8 |
| 20 สิงหาคม 2566 | 65.6 | 95.6 | 36.1 | 9.8 |
| 21 สิงหาคม 2566 | 66.6 | 98.4 | 35.7 | 9.8 |
| 22 สิงหาคม 2566 | 68.4 | 93.9 | 44.0 | 9.7 |
| 23 สิงหาคม 2566 | 67.1 | 101.2 | 44.3 | 9.4 |
| 24 สิงหาคม 2566 | 63.6 | 94.9 | 36.7 | 7.4 |
| 25 สิงหาคม 2566 | 67.3 | 101.8 | 38.5 | 9.8 |
| 26 สิงหาคม 2566 | 68.8 | 94.3 | 38.6 | 9.9 |
| 27 สิงหาคม 2566 | 63.8 | 91.5 | 39.6 | 9.8 |
| 28 สิงหาคม 2566 | 65.8 | 98.2 | 40.7 | 9.9 |
| 29 สิงหาคม 2566 | 66.3 | 98.2 | 35.7 | 9.8 |
| 30 สิงหาคม 2566 | 66.4 | 96.2 | 37.1 | 9.8 |
| 31 สิงหาคม 2566 | 67.5 | 102.4 | 39.1 | 9.9 |
| 1 กันยายน 2566 | 64.0 | 101.1 | 38.6 | 9.9 |
| 2 กันยายน 2566 | 64.5 | 93.1 | 33.3 | 9.9 |
| 3 กันยายน 2566 | 62.6 | 99.3 | 35.4 | 9.3 |
| 4 กันยายน 2566 | 63.0 | 96.5 | 34.1 | 9.8 |
| 5 กันยายน 2566 | 63.3 | 94.7 | 37.7 | 9.9 |
| 6 กันยายน 2566 | 66.3 | 96.1 | 35.3 | 9.8 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 7 กันยายน 2566 | 66.1 | 97.7 | 36.8 | 9.8 |
| 8 กันยายน 2566 | 66.0 | 96.7 | 34.9 | 5.7 |
| 9 กันยายน 2566 | 63.8 | 97.8 | 37.6 | 9.6 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 65.7 | 103.6 | 44.3 | 9.3 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 66.7 | 93.4 | 56.8 | 9.0 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 68.8 | 113.8 | 54.4 | 9.3 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9

ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน |
| 8 - 9 ธันวาคม 2565 | 59.4 | 82.8 | 55.6 | * |
| 17 - 18 มกราคม 2566 | 62.0 | 108.6 | 47.2 | 8.3 |
| 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566 | 64.7 | 103.6 | 56.7 | 6.2 |
| 22 - 23 มีนาคม 2566 | 51.3 | 83.4 | 43.5 | 8.9 |
| 19-20 เมษายน 2566 | 59.4 | 89.7 | 53.0 | 6.1 |
| 24-25 พฤษภาคม 2566 | 61.2 | 91.3 | 45.4 | 5.6 |
| 21-22 มิถุนายน 2566 | 55.6 | 90.8 | 36.4 | 8.8 |
| 17-18 กรกฎาคม 2566 | 54.7 | 92.4 | 42.5 | 7.5 |
| 13-14 สิงหาคม 2566 | 62.2 | 108.3 | 49.7 | 9.8 |
| 15-16 กันยายน 2566 | 61.2 | 91.3 | 45.4 | 7.6 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 63.7 | 93.9 | 51.3 | 9.9 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 63.4 | 107.5 | 47.4 | 9.2 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 58.8 | 97.5 | 41.5 | 8.9 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

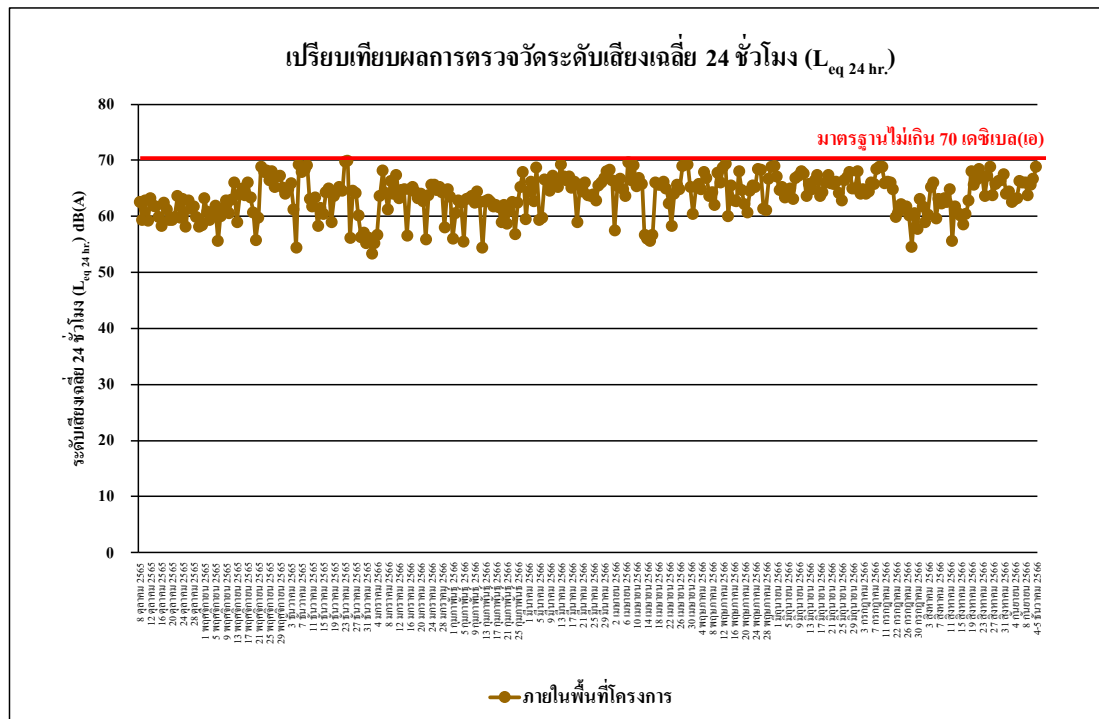
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

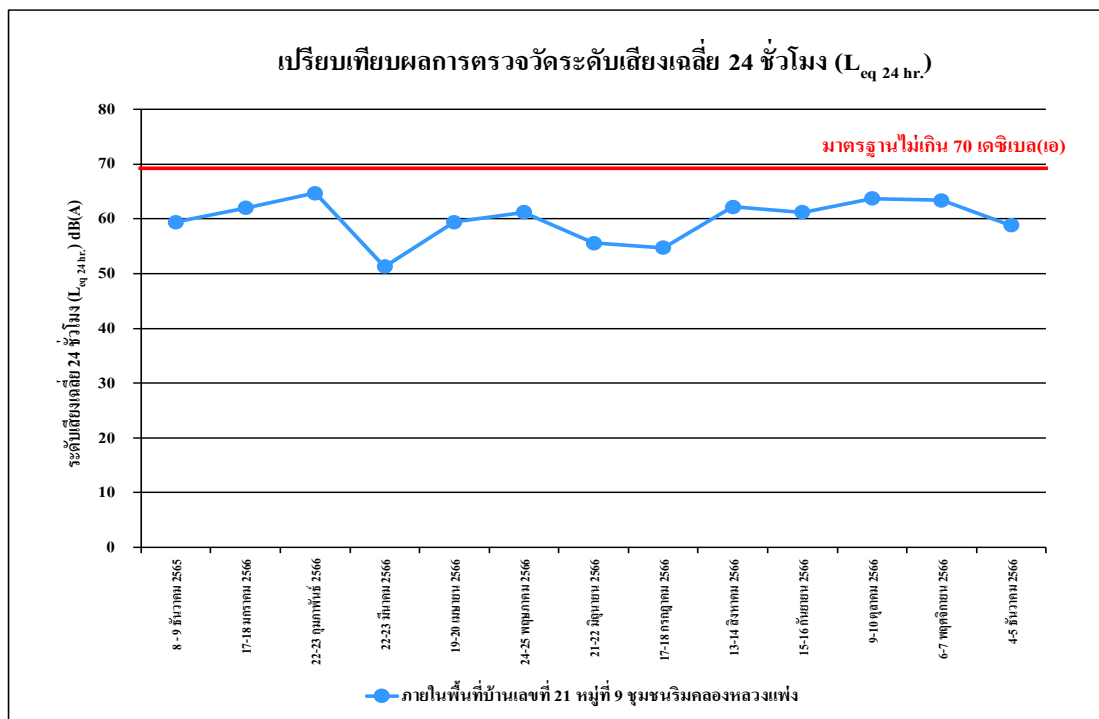
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



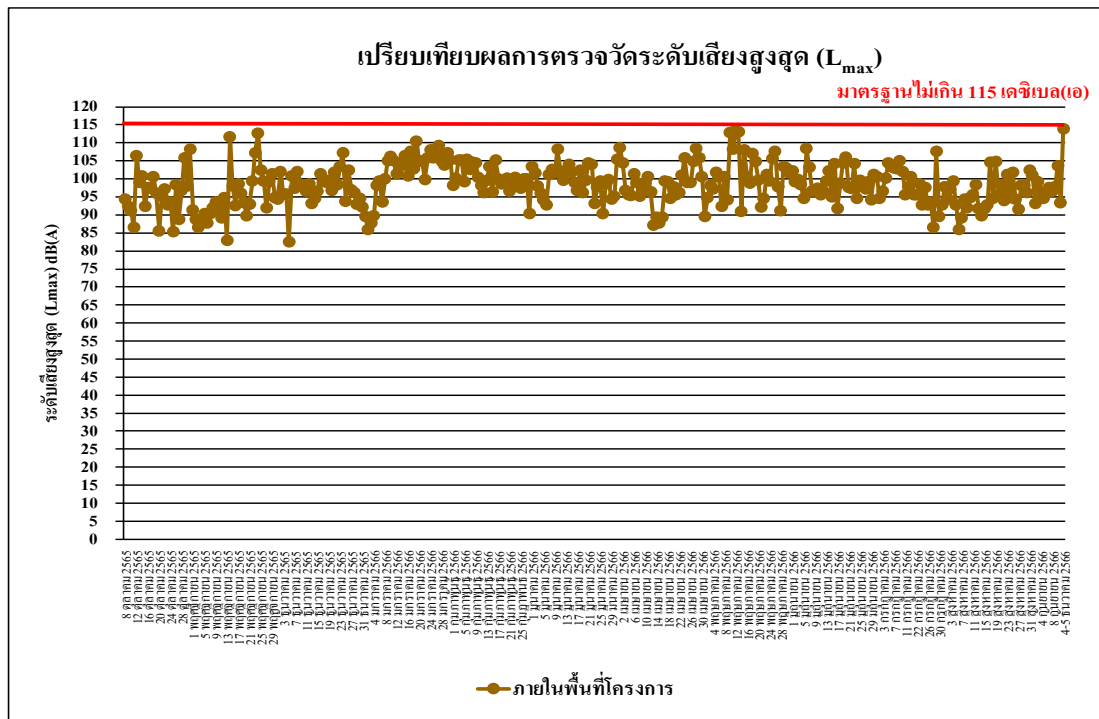
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



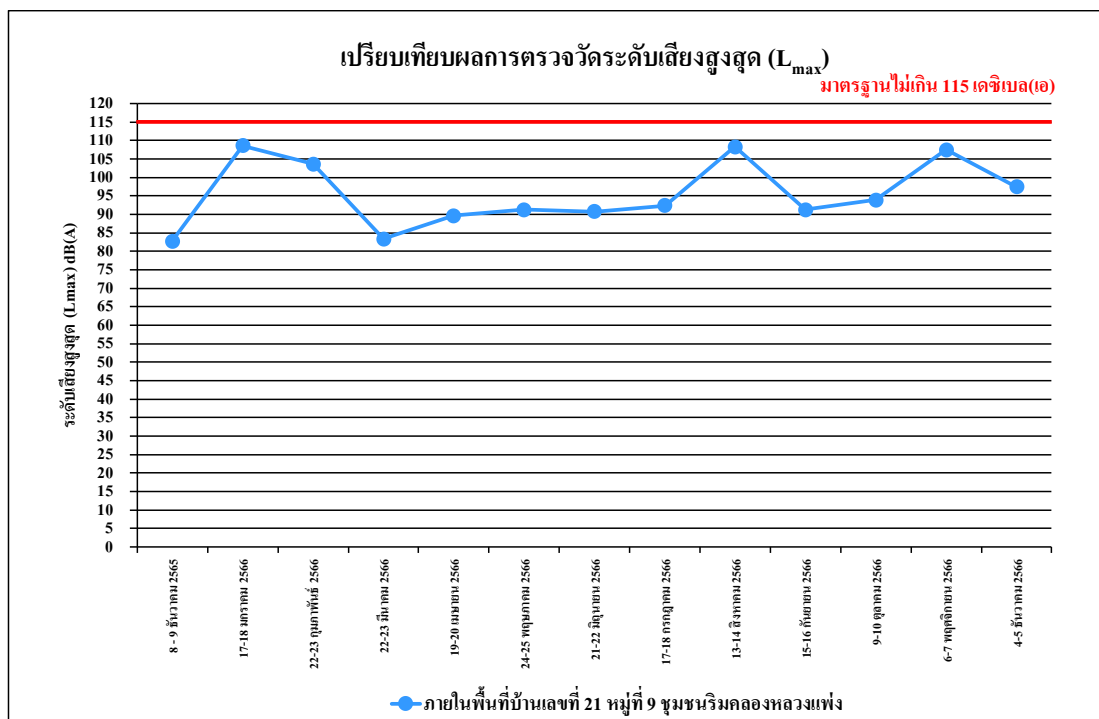
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



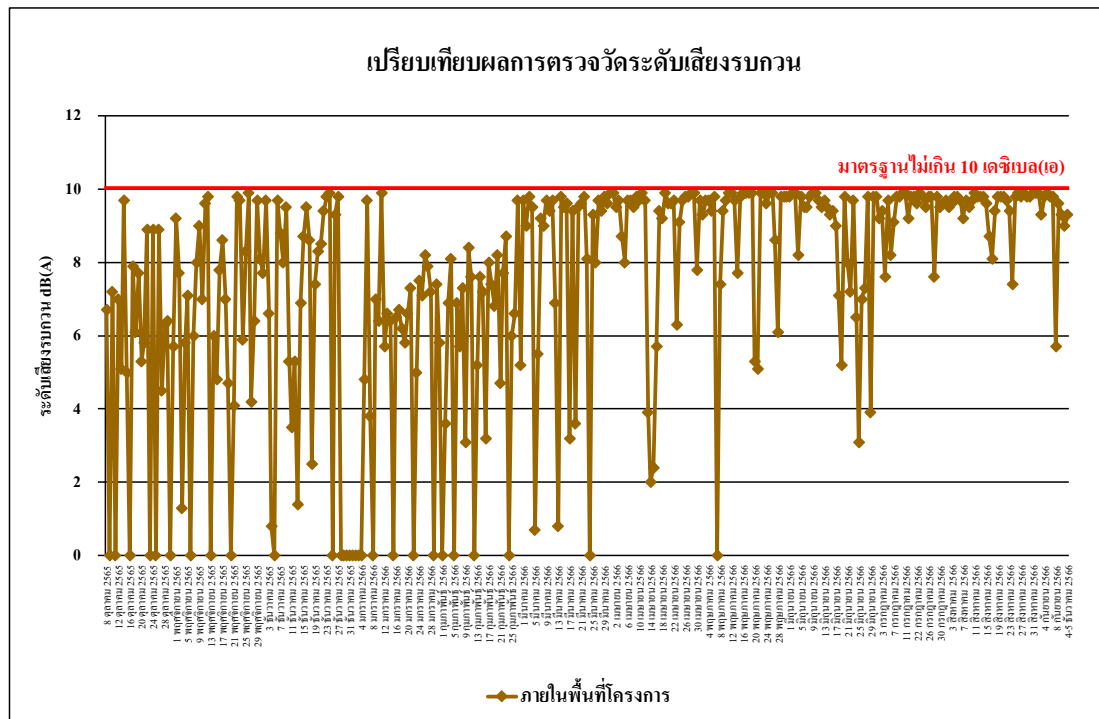
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566

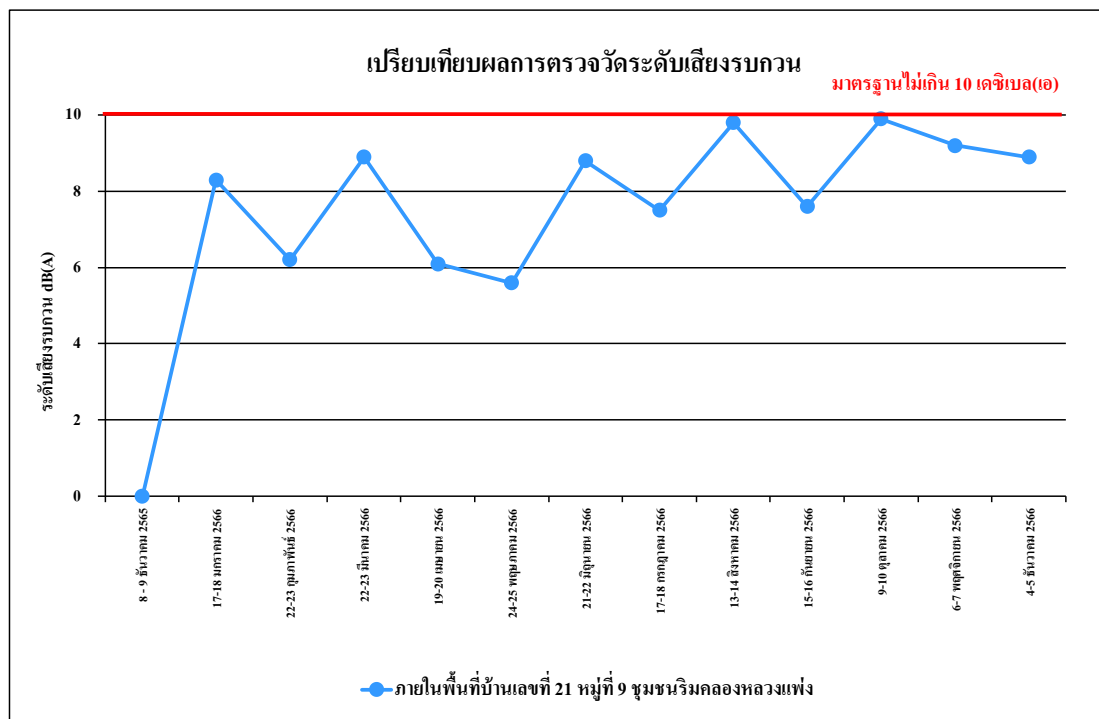


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง ระหว่างเดือนธันวาคม 2565 - ธันวาคม 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดัง ตารางที่ 4.4-5 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 1 กรกฎาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 2 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 3 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 4 กรกฎาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.197 | 4.3 | 0.173 | 6.4 | 1.750 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 5 กรกฎาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.276 | 4.2 | 0.434 | 7.4 | 1.844 | 46.5 | 14.125 | $10 < f \leq 50$ |
| 6 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.315 | 3.1 | 0.189 | 6.3 | 1.805 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 7 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.197 | 2.3 | 0.181 | 6.4 | 1.679 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 8 กรกฎาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 9 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 10 กรกฎาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.229 | 4.2 | 0.221 | 8.6 | 1.821 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 11 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.181 | 3.1 | 0.150 | 7.6 | 1.639 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 12 กรกฎาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.181 | 2.3 | 0.166 | 7.0 | 1.608 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 13 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.197 | 3.6 | 0.197 | 5.6 | 1.663 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 14 กรกฎาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 15 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 16 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 17 กรกฎาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.323 | 3.8 | 0.315 | 4.2 | 1.695 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 18 กรกฎาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.166 | 8.4 | 0.181 | 5.7 | 1.868 | 48.8 | 14.700 | $10 < f \leq 50$ |
| 19 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.221 | 4.2 | 0.229 | 7.1 | 1.900 | 46.5 | 14.125 | $10 < f \leq 50$ |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20 กรกฎาคม 2566 | 13:00-14:00 | 0.252 | 4.2 | 0.646 | 4.8 | 1.892 | 46.5 | 14.125 | 10<f≤50 |
| 21 กรกฎาคม 2566 | 10:00-11:00 | 0.189 | 3.3 | 0.173 | 6.5 | 2.152 | 32.0 | 10.500 | 10<f≤50 |
| 22 กรกฎาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 23 กรกฎาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 24 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.181 | 3.1 | 0.142 | 8.3 | 2.420 | 31.0 | 10.250 | 10<f≤50 |
| 25 กรกฎาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 26 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.229 | 5.1 | 0.378 | 6.4 | 2.018 | 46.5 | 14.125 | 10<f≤50 |
| 27 กรกฎาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 28 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 29 กรกฎาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 30 กรกฎาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 กรกฎาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 สิงหาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 2 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.150 | 13.5 | 0.158 | 8.5 | 2.120 | 41.0 | 12.750 | 10<f≤50 |
| 3 สิงหาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.173 | 2.3 | 0.268 | 4.4 | 2.278 | 32.0 | 10.500 | 10<f≤50 |
| 5 สิงหาคม 2566 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 สิงหาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 7 สิงหาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 8 สิงหาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.181 | 1.8 | 0.307 | 6.1 | 4.627 | 51.2 | 15.120 | 50<f≤100 |
| 9 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.284 | 2.5 | 0.504 | 4.7 | 2.128 | 28.4 | 9.600 | 10<f≤50 |
| 10 สิงหาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 11 สิงหาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.197 | 3.3 | 0.158 | 7.5 | 4.083 | 48.8 | 14.700 | 10<f≤50 |
| 12 สิงหาคม 2566 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 13 สิงหาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 14 สิงหาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 15 สิงหาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.221 | 2.0 | 1.545 | 7.2 | 2.073 | 31.0 | 10.250 | 10<f≤50 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

| วันที่ | เวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | มาตรฐาน | |
|--------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 16 สิงหาคม 2566 | 13:00-14:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 17 สิงหาคม 2566 | 14:00-15:00 | 0.166 | 1.8 | 0.173 | 6.4 | 3.161 | 42.7 | 13.175 | 10<f≤50 |
| 18 สิงหาคม 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 19 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.197 | 2.5 | 0.252 | 4.4 | 3.232 | 48.8 | 14.700 | 10<f≤50 |
| 20 สิงหาคม 2566 | 08:00-09:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 21 สิงหาคม 2566 | 15:00-16:00 | 0.197 | 3.2 | 0.276 | 6.9 | 2.026 | 46.5 | 14.125 | 10<f≤50 |
| 22 สิงหาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 23 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.197 | 4.2 | 0.189 | 9.7 | 2.467 | 30.1 | 10.025 | 10<f≤50 |
| 24 สิงหาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 25 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.181 | 1.3 | 0.150 | 8.4 | 2.057 | 44.5 | 13.625 | 10<f≤50 |
| 26 สิงหาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 27 สิงหาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 28 สิงหาคม 2566 | 16:00-17:00 | 0.173 | 2.1 | 0.134 | 27.7 | 2.073 | 44.5 | 13.625 | 10<f≤50 |
| 29 สิงหาคม 2566 | 09:00-10:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 30 สิงหาคม 2566 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 31 สิงหาคม 2566 | 11:00-12:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 1 กันยายน 2566 | 15:00-16:00 | 0.213 | 5.1 | 0.205 | 26.9 | 2.104 | 44.5 | 13.625 | 10<f≤50 |
| 2 กันยายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 3 กันยายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4 กันยายน 2566 | 16:00-17:00 | 0.173 | 4.9 | 0.150 | 30.1 | 2.704 | 26.9 | 9.225 | 10<f≤50 |
| 5 กันยายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 6 กันยายน 2566 | 14:00-15:00 | 0.370 | 3.5 | 1.758 | 3.4 | 0.173 | 2.7 | 5.000 | f≤10 |
| 7 กันยายน 2566 | 14:00-15:00 | 0.244 | 4.5 | 1.726 | 3.6 | 0.465 | 2.8 | 5.000 | f≤10 |
| 8 กันยายน 2566 | 09:00-10:00 | 0.134 | N/A | 0.457 | 3.1 | 0.536 | 32.0 | 10.500 | 10<f≤50 |
| 9 กันยายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 9-10 ตุลาคม 2566 | 14:00-15:00 | 1.836 | 7.6 | 3.563 | 14.4 | 1.442 | 6.8 | 6.100 | 10<f≤50 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2566 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |
| 4-5 ธันวาคม 2566 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | f≤10 |

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

4.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-41 ถึงรูปที่ 4.4-48 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

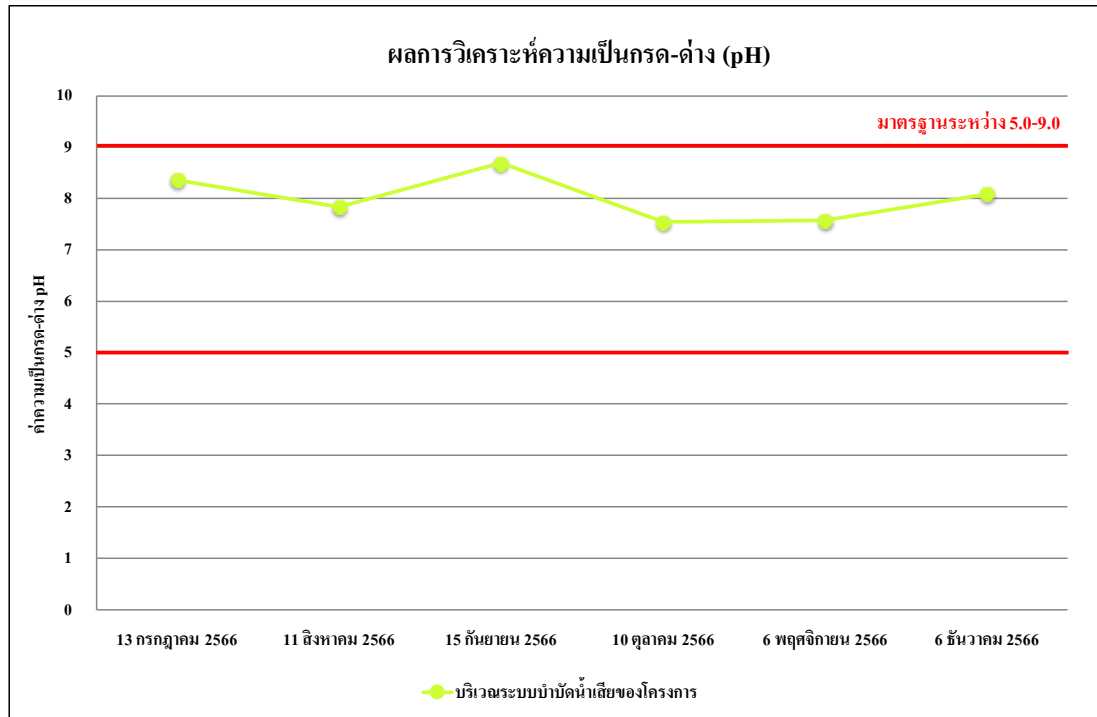
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| | | 13 กรกฎาคม 2566 | 11 สิงหาคม 2566 | 15 กันยายน 2566 | 10 ตุลาคม 2566 | 6 พฤศจิกายน 2566 | 6 ธันวาคม 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.36 | 7.84 | 8.69 | 7.54 | 7.57 | 8.09 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 12 | 9 | 11 | 1 | 4 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 17 | 13 | 26 | 10 | 6 | 8 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 188 ^{2/} | 130 ^{2/} | 222 ^{2/} | 53 ^{2/} | <50* ^{2/} | 72 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.3 | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 11.04 | 14.32 | 17.43 | 0.63 | 1.02 | 9.07 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | มก./ล. | 2.8 | 1.6 | 3.8 | 1.4 | 0.9 | 1.0 | ไม่เกิน 20 |

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

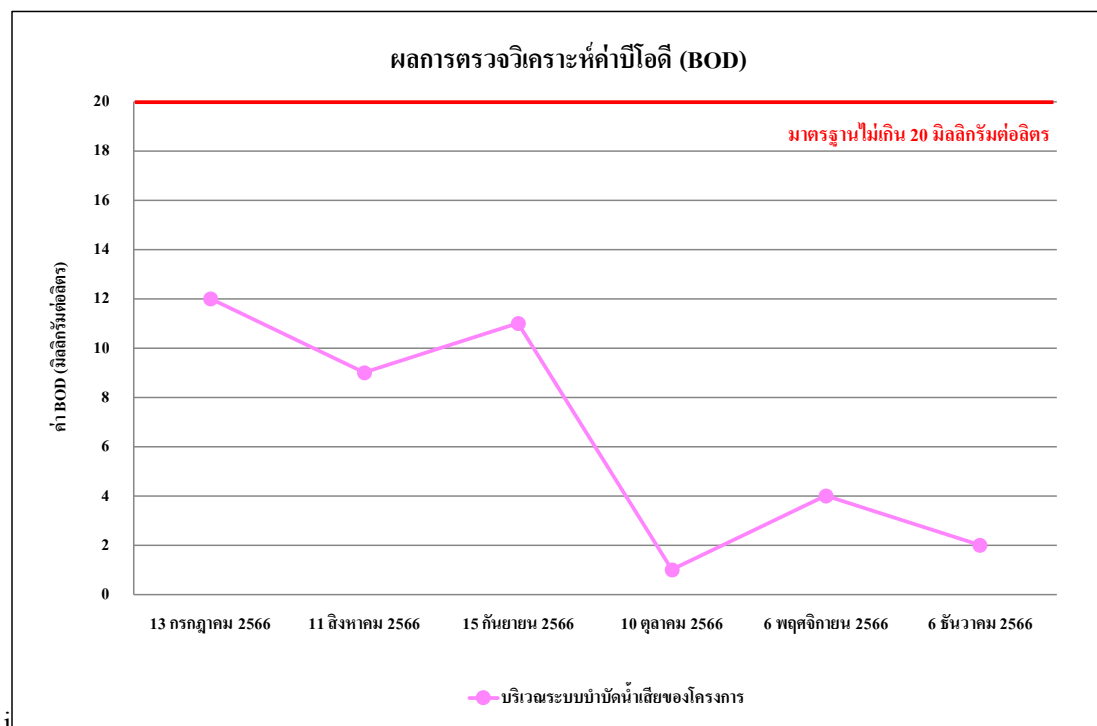
หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

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

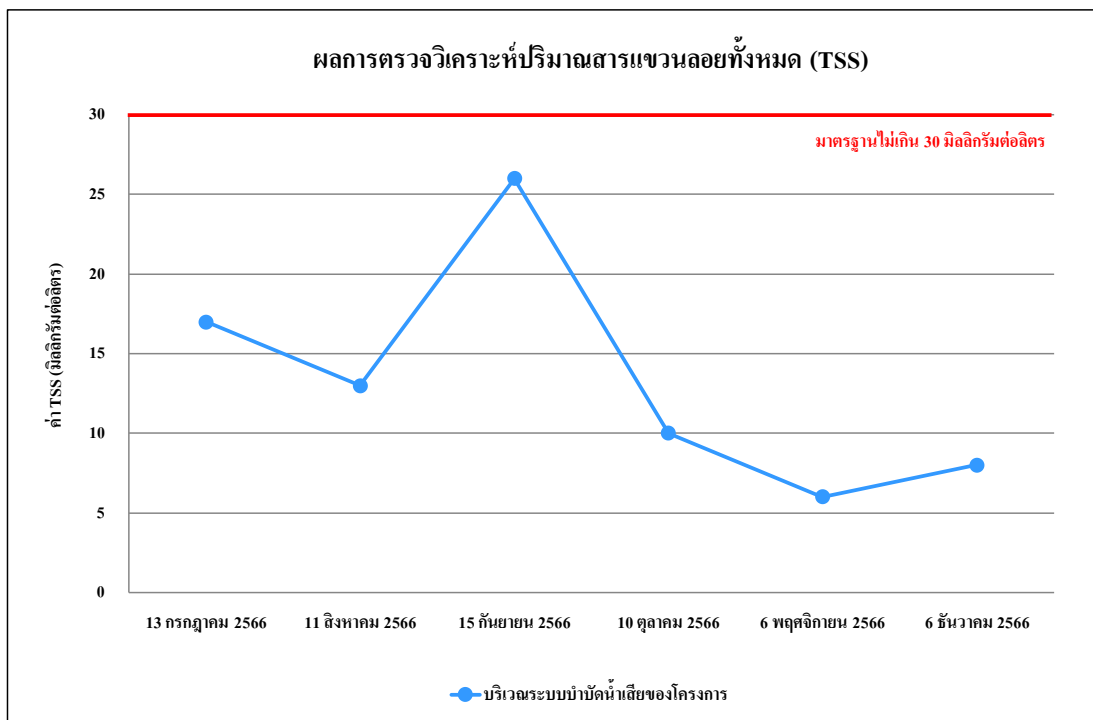
^{2/}TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



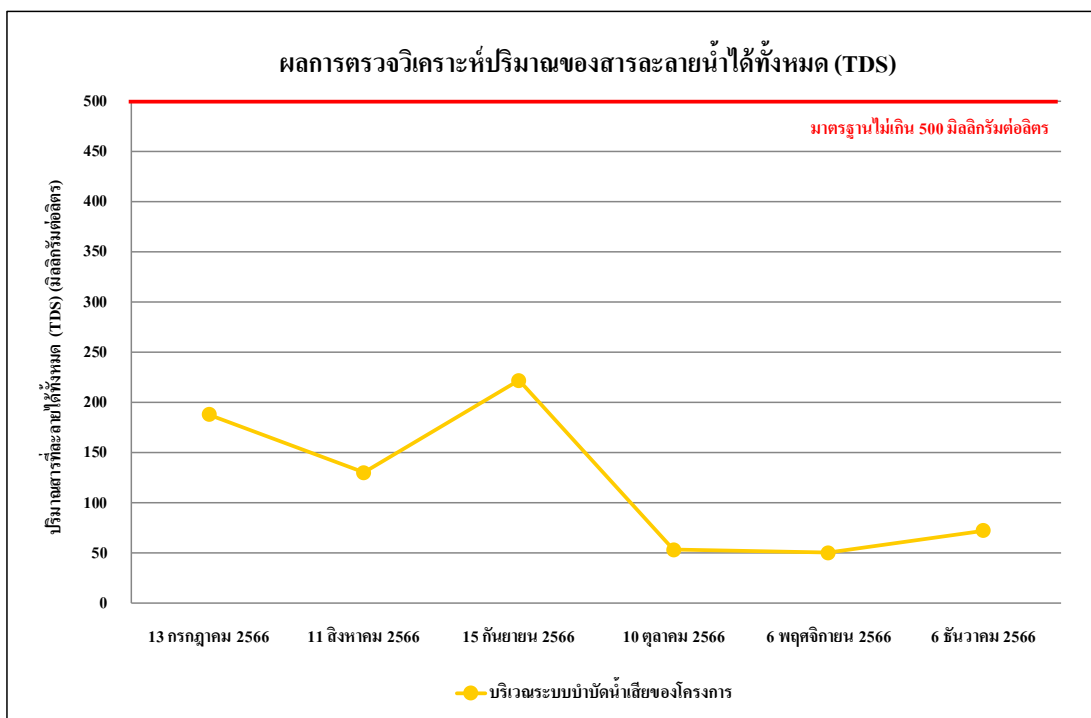
รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



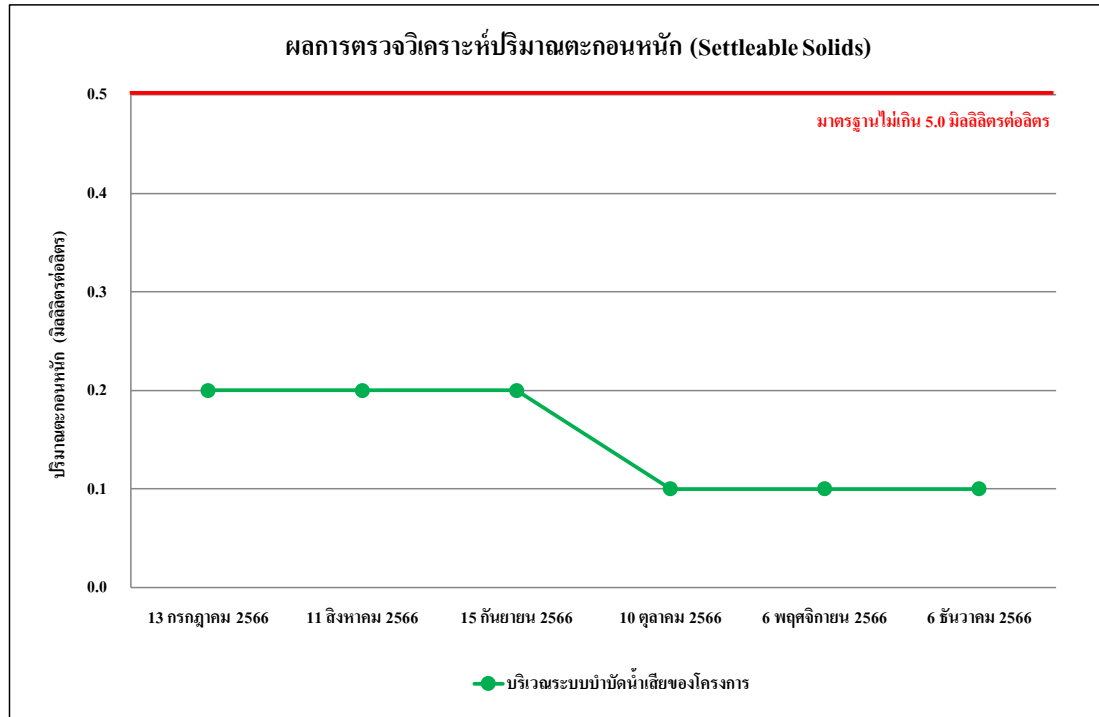
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



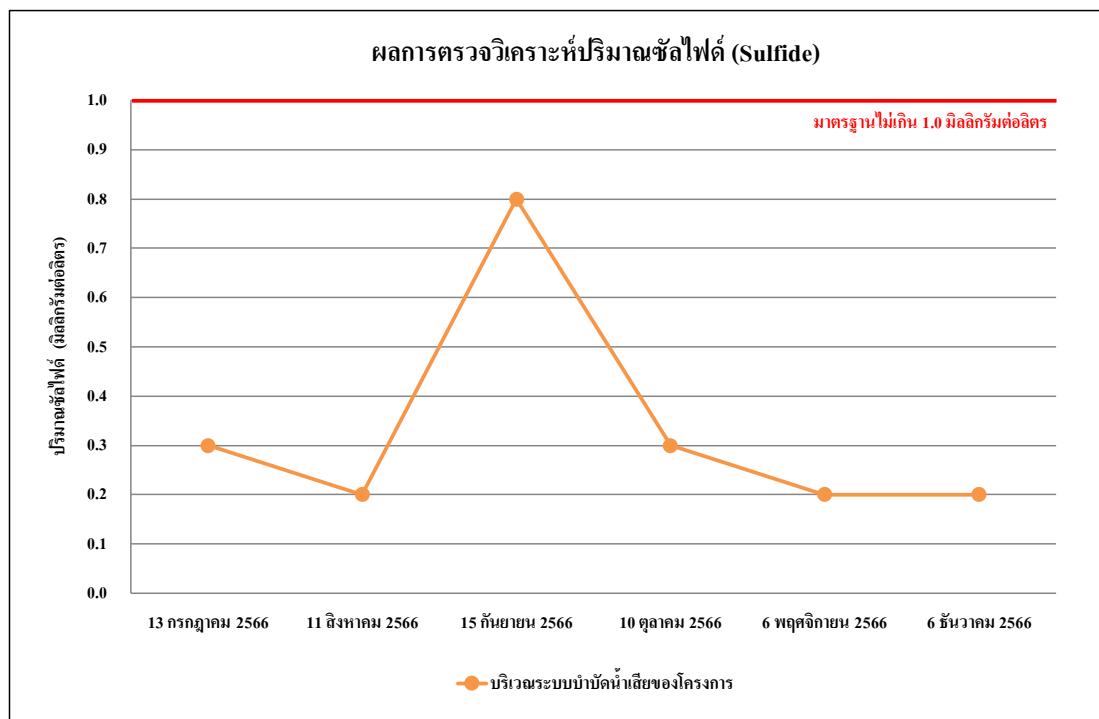
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



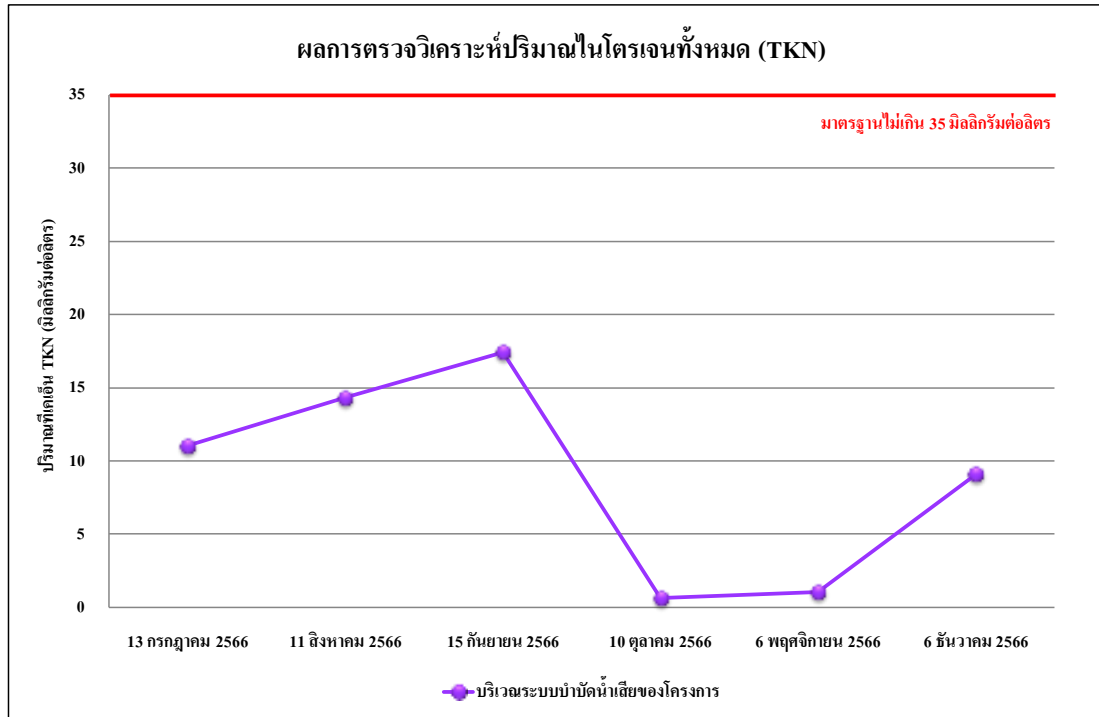
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



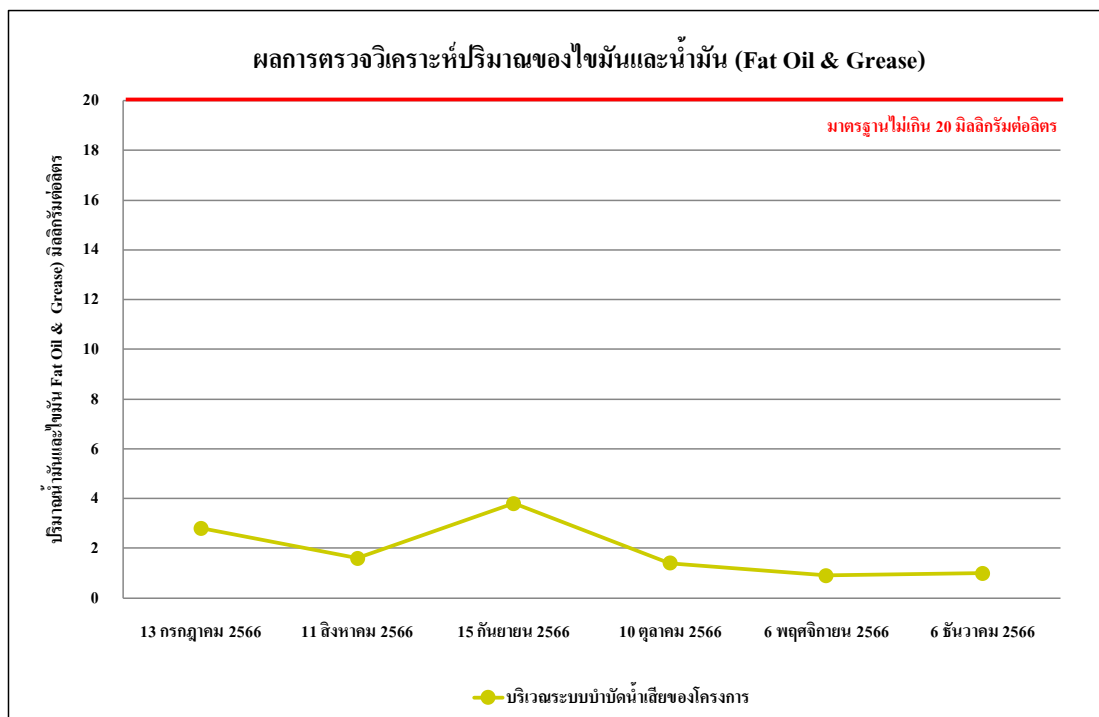
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4.48- ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-49 ถึง รูปที่ 4.4-56

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| | | 30 พ.ย. 2565 | 22 ธ.ค. 2565 | 30 ม.ค. 66 | 13 ก.พ. 66 | 29 มี.ค. 66 | 21 เม.ย. 66 | 23 พ.ค. 66 | 22 มิ.ย. 66 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.96 | 7.28 | 7.42 | 8.31 | 8.02 | 7.41 | 8.59 | 8.61 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 1 | 1 | <1* | 1 | 1 | 13 | 10 | 11 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | <5* | <5* | 29 | 5 | <5* | 19 | 18 | 16 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 68 ^{2/} | 84 ^{2/} | <50 ^{*2/} | 56 ^{2/} | <50 ^{*2/} | 232 ^{2/} | 196 ^{2/} | 203 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | 0.2 | 0.2 | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | 0.5 | 0.4 | 0.3 | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 0.78 | 0.62 | 0.79 | 1.12 | 0.80 | 12.00 | 11.65 | 10.24 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | มก./ล. | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 4.0 | 2.7 | 3.2 | ไม่เกิน 20 |

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566

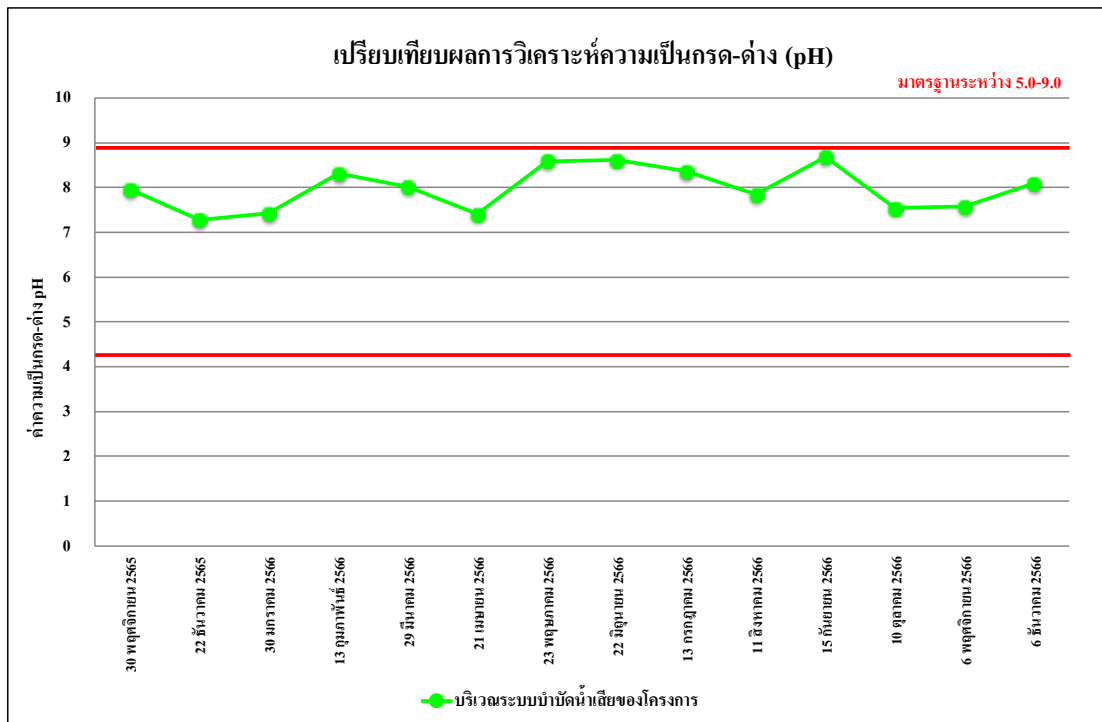
| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| | | 13 ก.ค. 2566 | 11 ส.ค. 2566 | 15 ก.ย. 2566 | 10 ต.ค. 2566 | 6 พ.ย. 2566 | 6 ธ.ค. 2566 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 8.36 | 7.84 | 8.69 | 7.54 | 7.57 | 8.09 | 5 - 9 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 12 | 9 | 11 | 1 | 4 | 2 | ไม่เกิน 20 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ล. | 17 | 13 | 26 | 10 | 6 | 8 | ไม่เกิน 30 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ล. | 188 ^{2/} | 130 ^{2/} | 222 ^{2/} | 53 ^{2/} | <50* ^{2/} | 72 ^{2/} | ไม่เกิน 500 ^{1/} |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ล. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | ไม่เกิน 0.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.3 | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ล. | 11.04 | 14.32 | 17.43 | 0.63 | 1.02 | 9.07 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | มก./ล. | 2.8 | 1.6 | 3.8 | 1.4 | 0.9 | 1.0 | ไม่เกิน 20 |

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

หมายเหตุ * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

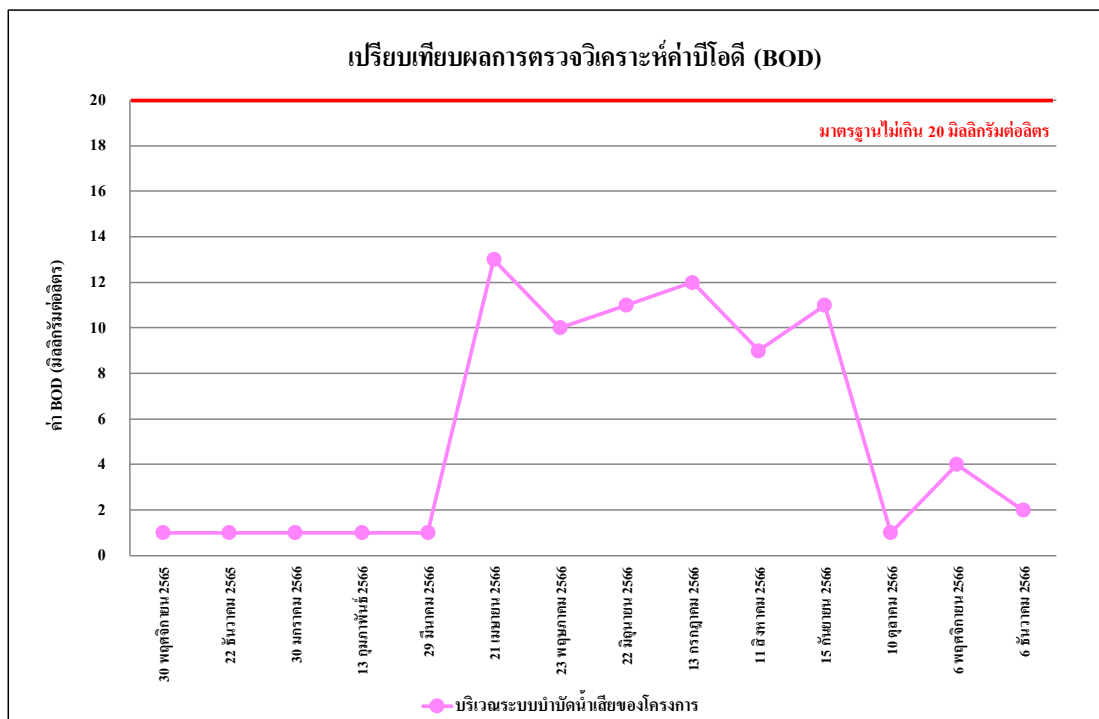
^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



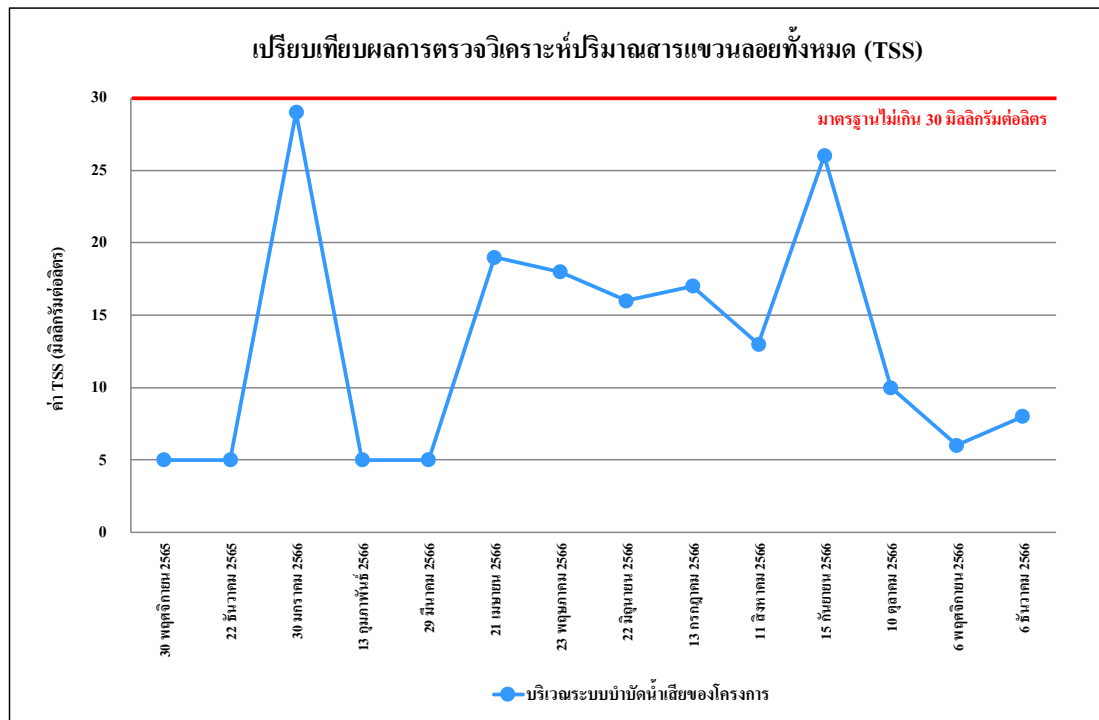
รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566

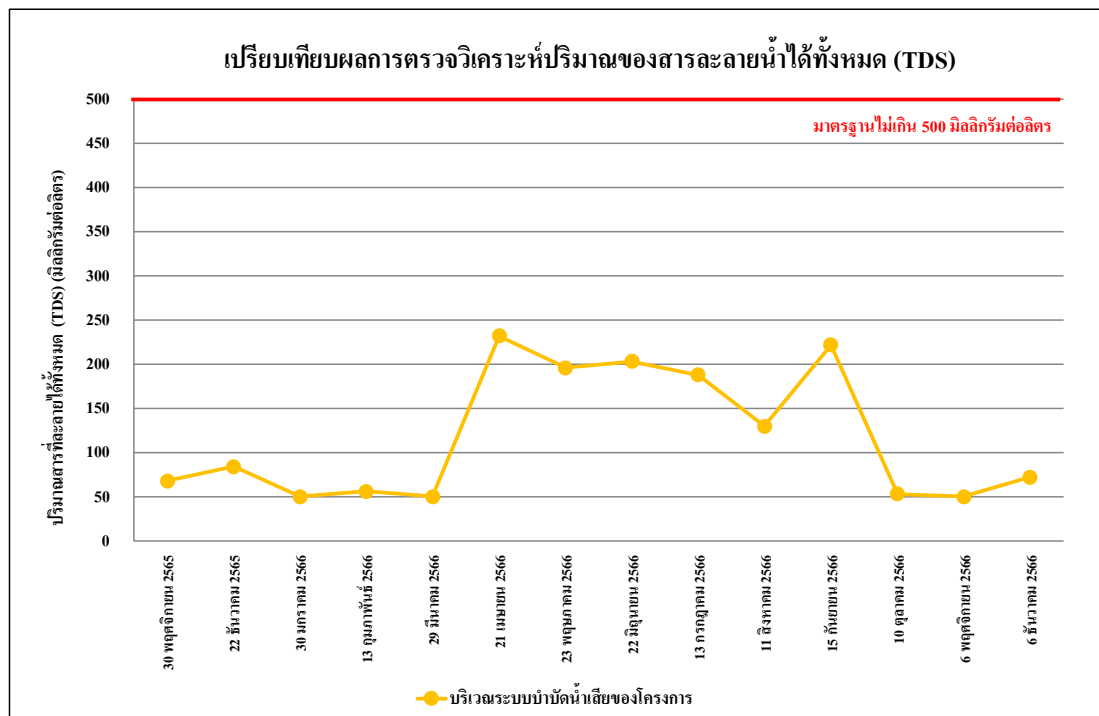


รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

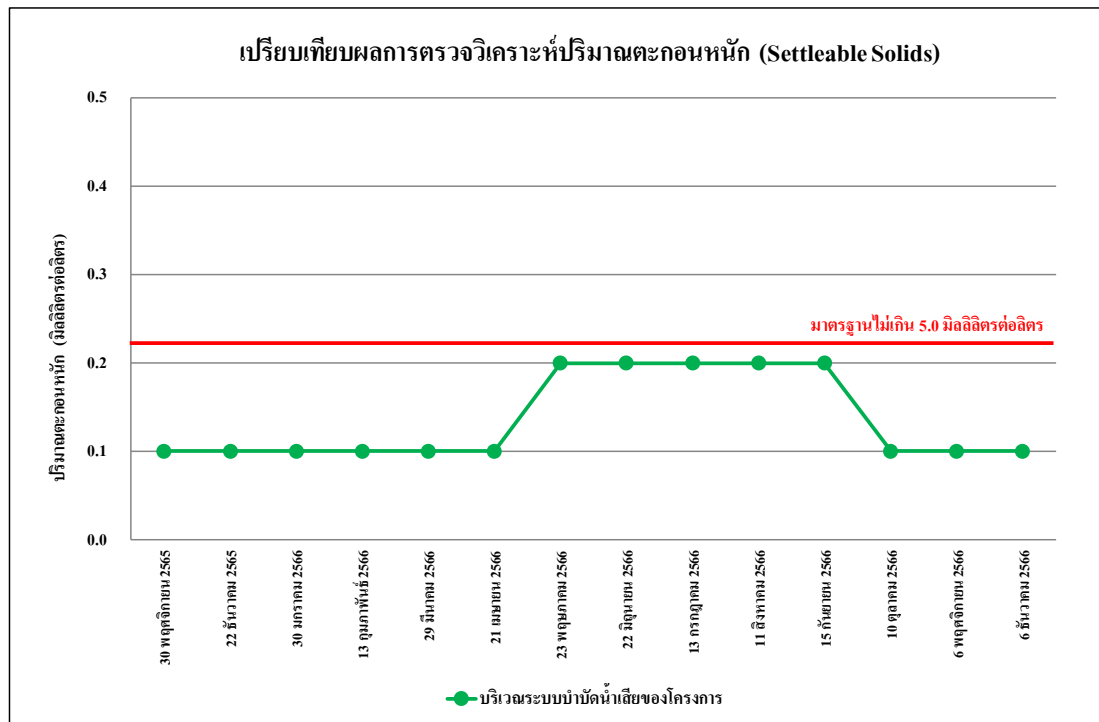
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566



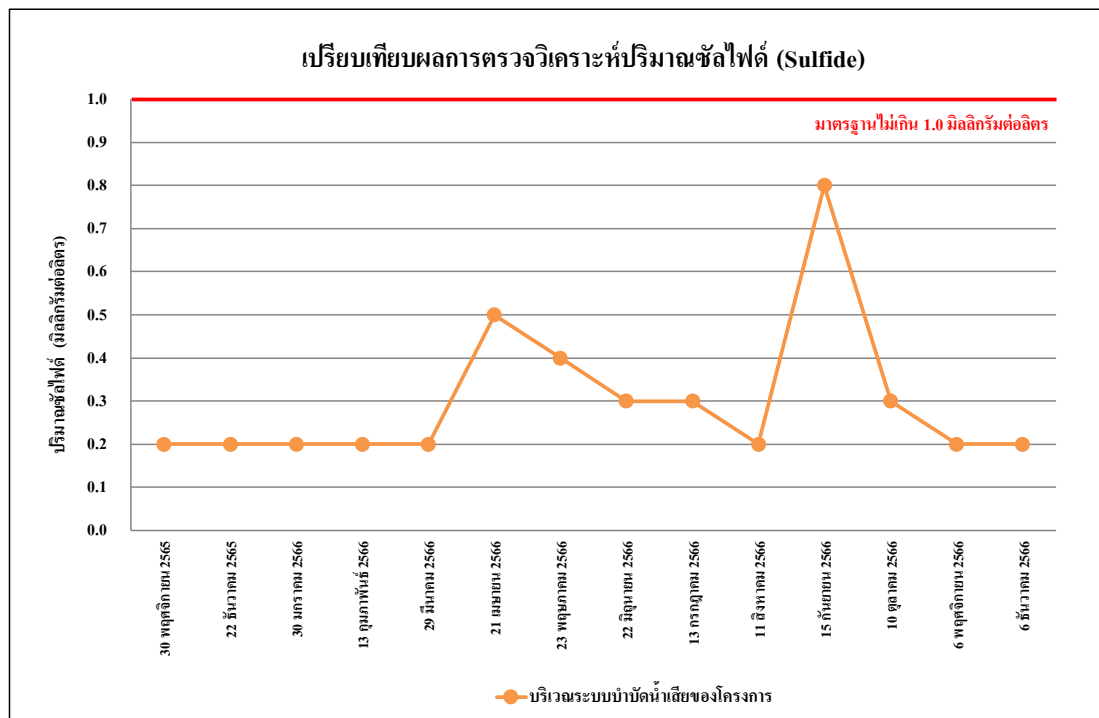
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566



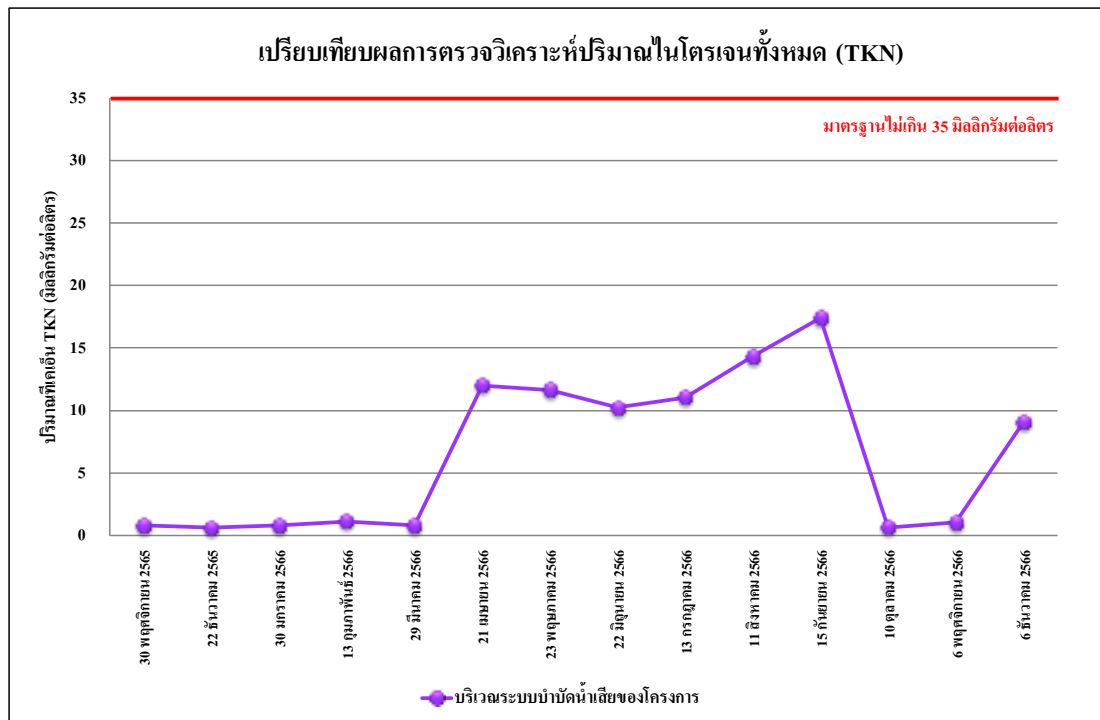
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566



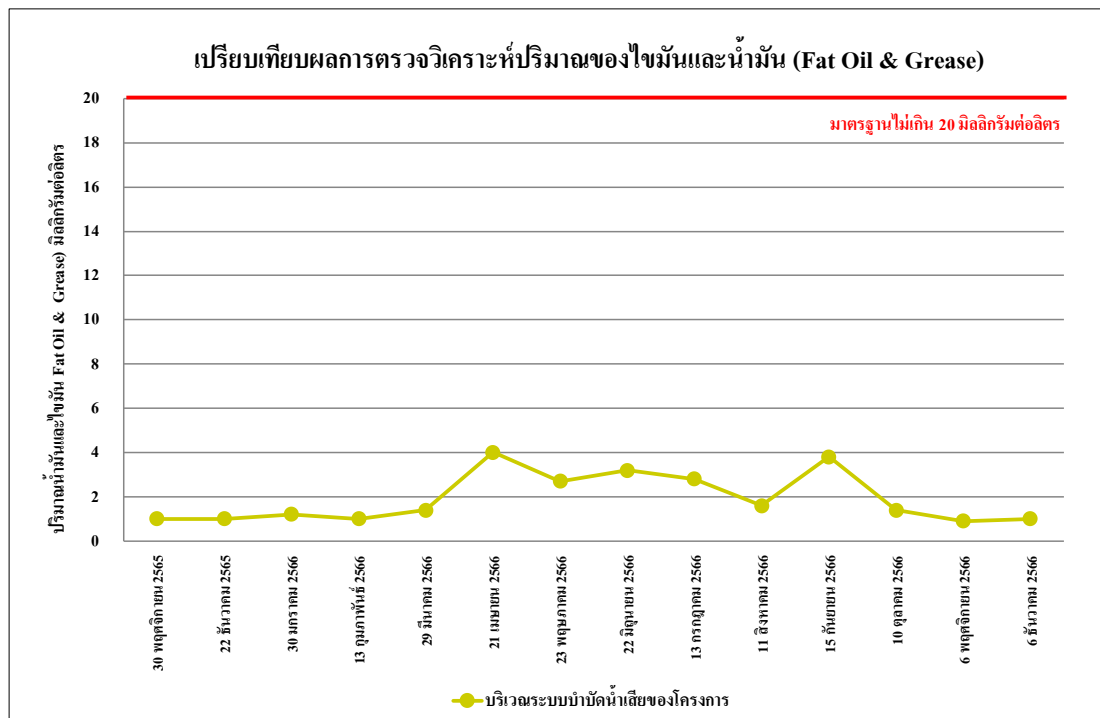
รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566









รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ธันวาคม 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไฮเทิล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2566 | เดือนสิงหาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2566 | เดือนตุลาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2566 | เดือนธันวาคม 2566 |
| ภายในพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2566 | เดือนสิงหาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2566 | เดือนตุลาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2566 | เดือนธันวาคม 2566 |
| ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง | |
| ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |



เดือนกรกฎาคม 2566



เดือนสิงหาคม 2566



เดือนกันยายน 2566



เดือนตุลาคม 2566



เดือนพฤศจิกายน 2566



เดือนธันวาคม 2566

ภายในพื้นที่โครงการ







ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โฮเทล อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2566 | เดือนสิงหาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2566 | เดือนตุลาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2566 | เดือนธันวาคม 2566 |
| <p>ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 21 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 ชุมชนริมคลองหลวงแพ่ง</p> <p>ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2566 | เดือนสิงหาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2566 | เดือนตุลาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2566 | เดือนธันวาคม 2566 |
| ภายในพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไฮเทค อินดิโก เดอะ ฟอเรสเทียส์ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

| | |
|---|--|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2566 | เดือนสิงหาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2566 | เดือนตุลาคม 2566 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2566 | เดือนธันวาคม 2566 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | |