

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ของบริษัท วานา นาวา จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สอริเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม | - การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ | - โครงการมีการปรับพื้นที่และเปิดหน้าดินในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (ดังภาคผนวกที่ 4) | - |
| 2. คุณภาพอากาศ | - ผุนจากการก่อสร้าง | - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ | - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1) | - |
| | - ผุนละอองรวม (TSP) - ผุนละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | - ผุนละอองรวม (TSP) - ผุนละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) | - บริเวณโรงพยาบาลศิริโรจน์ - บริเวณโรงเรียนจรเกียรติศึกษา | - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | | | | | |

ตารางที่ 4.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน | - เสียงจากการก่อสร้าง | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการ ได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1) | - |
| | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | - ระดับเสียงรบกวน | | | | |
| | <u>ความสั่นสะเทือน</u> | | | | |
| | - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | |
| | | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 | - บันทึกการตรวจสอบ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร | - ตลอดระยะก่อสร้าง | - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |
| 5. การคมนาคม | - ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน | - ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุขนส่ง - ถนนสาธารณะ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3) | - - |
| 6. การใช้น้ำ | - สภาพการใช้งาน - บันทึกการตรวจสอบ | - เส้นท่อน้ำใช้ - ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลเส้นท่อน้ำภายในโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลถังสำรองน้ำภายในโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3) | - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 7. การระบายน้ำ | - สภาพท่อระบายน้ำ | - ท่อระบายน้ำ | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล ท่อระบายน้ำภายในโครงการ (ดังในรายงาน บทที่ 3) | - |
| 8. การจัดการน้ำเสีย | - บันทึกการทำงานและตรวจสอบ - บันทึกการทำงานและตรวจสอบ - การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด แล้ว 1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. บีโอดี 3. ปริมาณสารแขวนลอย 4. ชัลไฟด์ 5. ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด 6. ปริมาณตะกอนหนัก 7. น้ำมันและไขมัน 8. ทีเคเอ็น 9. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด | - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนเกราะ - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ดังใน รายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1) | - - - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9. การจัดการมูลฝอย | - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ | - ที่พักขยะมูลฝอย | - ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถังขยะ ภายในโครงการ (ดังในรายงานบทที่ 3) | - |
| 10. คุณภาพชีวิต | - ตรวจสอบคุณภาพชีวิต | - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด | - |
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - การสวมใส่อุปกรณ์ - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง - สภาพการใช้งาน - ความปลอดภัยและทรัพย์สิน | - คนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องปฐมพยาบาล - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน - Chain Link และ แผงตาข่ายที่ กั้นรอบอาคาร | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยประจำโครงการคอยควบคุม คนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการแล้ว (ดังในรายงานบทที่ 3) | - |

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 12. การป้องกันอัคคีภัย | - สภาพการใช้งาน - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง | - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างหรือตาม คำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการตรวจสอบสภาพของถัง ดับเพลิงเสมอ (ดังในรายงานบทที่ 3) | - - - |
| 13. สุขภาพ | - บันทึกการตรวจสอบ - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน - ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ส่วนเกราะ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน | - ทุกครั้งที่มีการรับรอง คนงาน - ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของ คนงานก่อนเข้าทำงาน (ดังในรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 11) | - - - |
| 14. ทัศนียภาพ | - สภาพการใช้งาน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด | - |

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 ตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

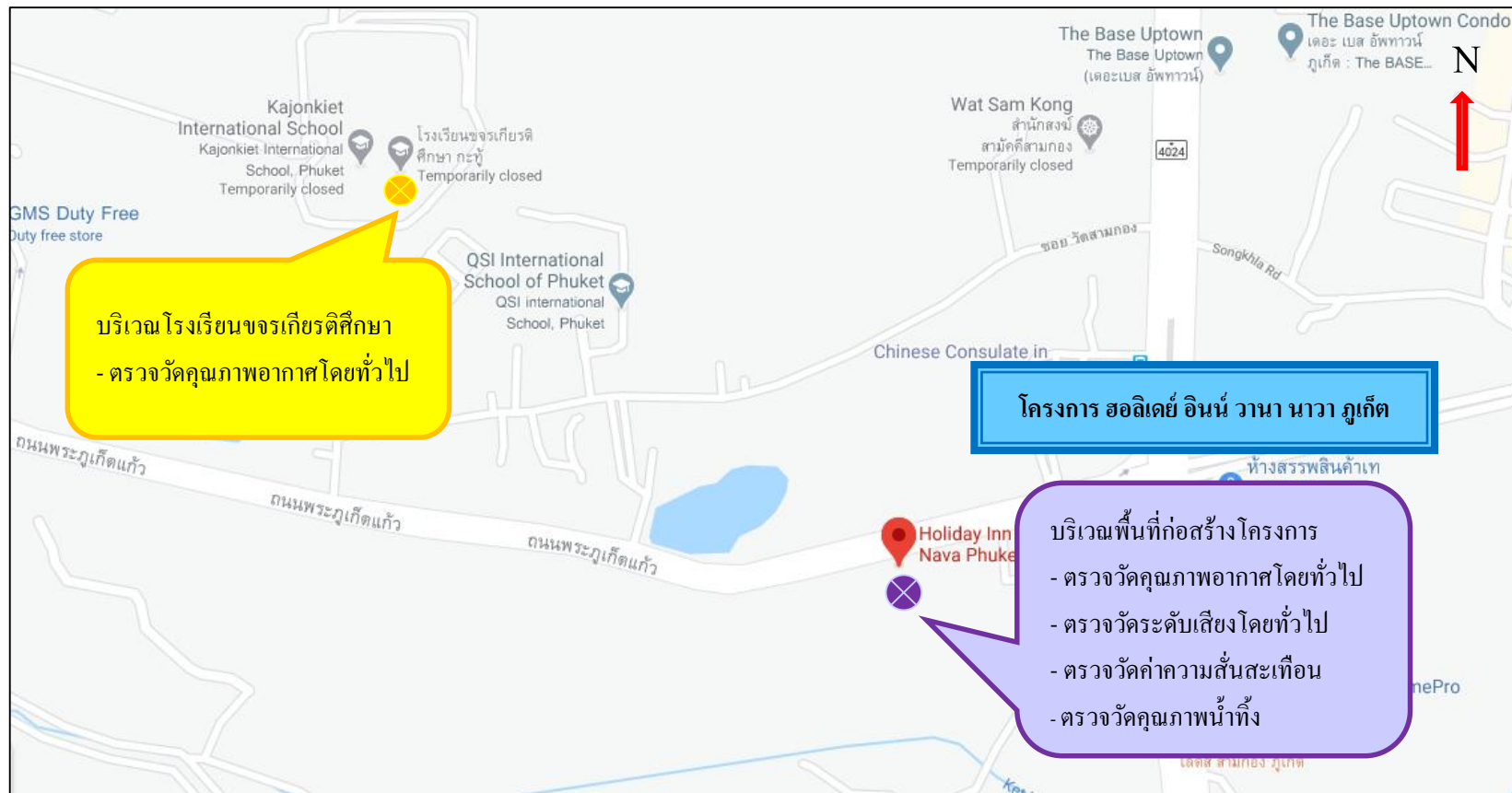
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป | - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - Flame Ionization Detection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน | - ISO 1996 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) | - Peak Particle Velocity ,PPV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวิเคราะห์ | ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) | <ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dired at 103-105 °C - Dired at 103-105 °C - Settleable Solids - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- - Gravimetric Method - MPN Test | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

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

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

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = 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 และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี 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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

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

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ} = (C)$$

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

4.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนจจรเกียรติศึกษาพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณโรงเรียนจจรเกียรติศึกษา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดัง ตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และ ภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณโรงเรียนจจรเกียรติศึกษา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.71-6.67 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนจจรเกียรติศึกษา พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.62-8.14 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 15-16 กรกฎาคม 2568 | 0.028 | 0.020 | 0.022 | 0.016 |
| 20-21 สิงหาคม 2568 | 0.042 | 0.034 | 0.020 | 0.013 |
| 25-26 กันยายน 2568 | 0.086 | 0.043 | 0.024 | 0.019 |
| 28-29 ตุลาคม 2568 | 0.150 | 0.037 | 0.036 | 0.014 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2568 | 0.024 | 0.019 | 0.020 | 0.016 |
| 25-26 ธันวาคม 2568 | 0.090 | 0.071 | 0.026 | 0.015 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

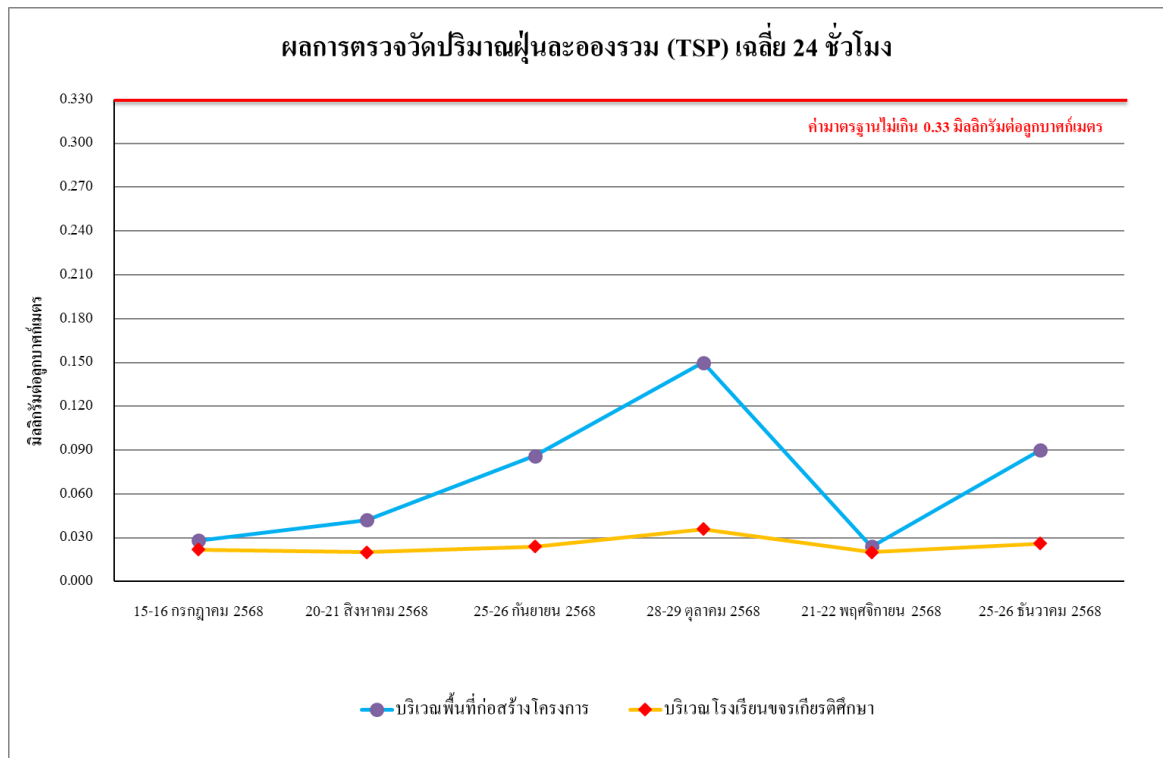
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

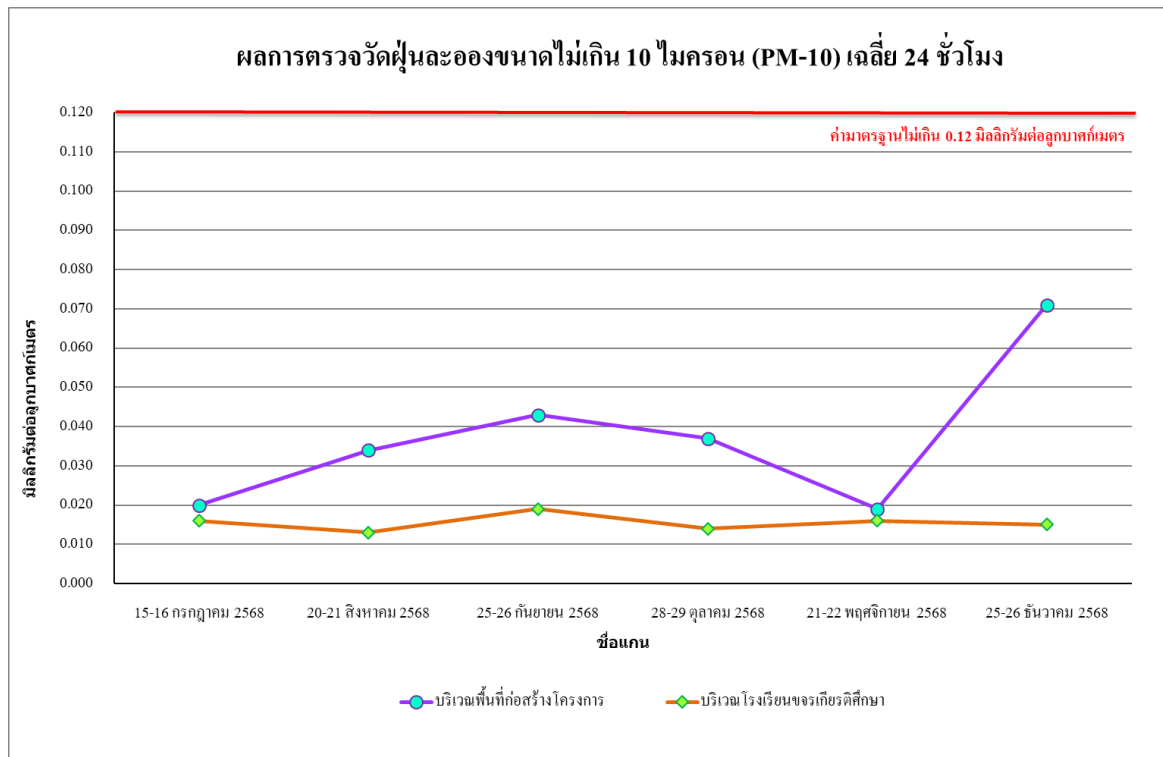
| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) |
| 15 กรกฎาคม 2568 | 1.03 | 3.71 | 1.12 | 3.09 |
| 20 สิงหาคม 2568 | 0.78 | 4.01 | 0.95 | 3.67 |
| 25 กันยายน 2568 | 0.60 | 4.94 | 0.41 | 4.38 |
| 28 ตุลาคม 2568 | 0.76 | 4.12 | 1.96 | 3.62 |
| 21 พฤศจิกายน 2568 | 1.51 | 3.91 | 1.72 | 3.98 |
| 25 ธันวาคม 2568 | 2.71 | 6.67 | 2.23 | 8.14 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 | - | ไม่เกิน 30 | - |

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

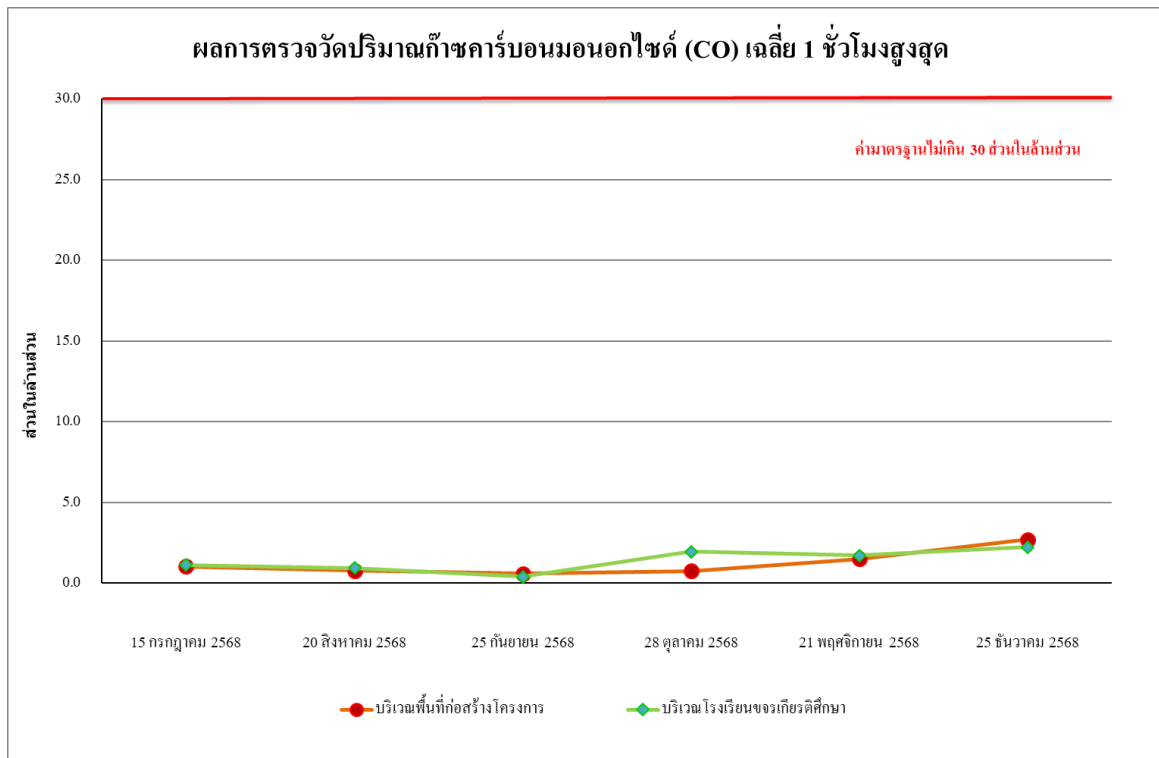
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



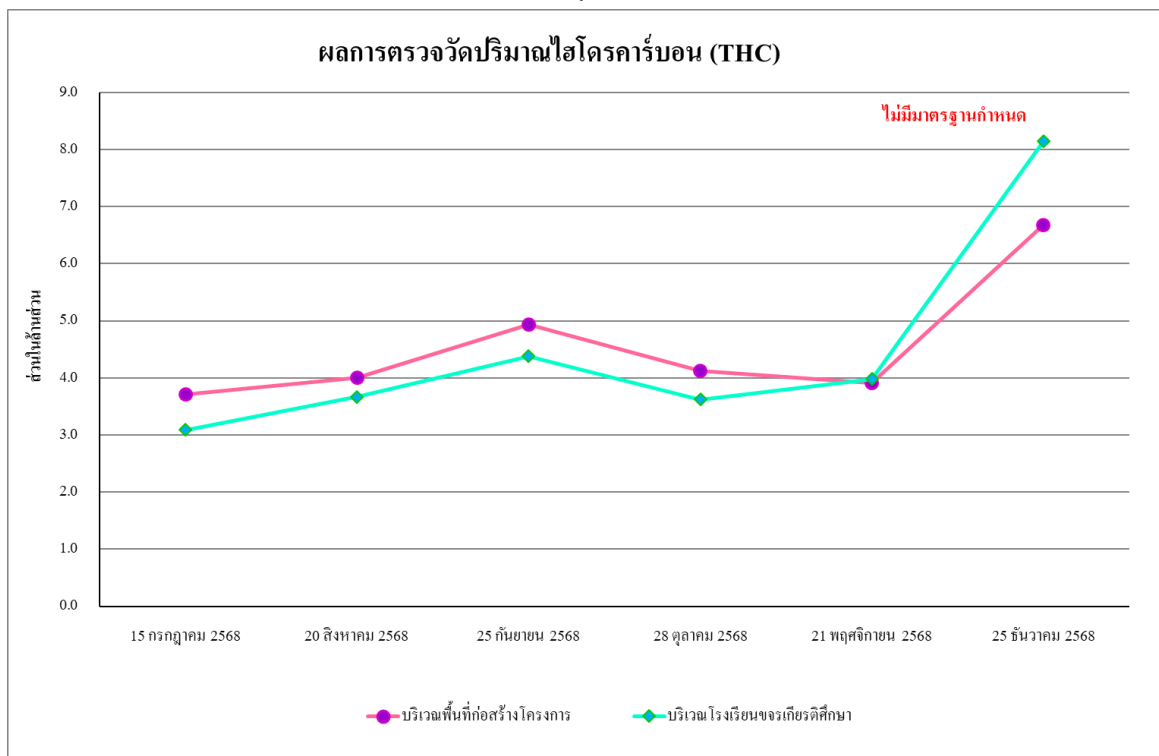
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย)(ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และ รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลศิริโรจน์* | |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 1-2 กันยายน 2561 | 0.226 | 0.096 | 0.100 | 0.043 |
| 2-3 กันยายน 2561 | 0.170 | 0.076 | 0.098 | 0.058 |
| 3-4 กันยายน 2561 | 0.190 | 0.081 | 0.079 | 0.054 |
| 4-5 กันยายน 2561 | 0.100 | 0.043 | 0.068 | 0.046 |
| 5-6 กันยายน 2561 | 0.119 | 0.048 | 0.071 | 0.043 |
| 6-7 กันยายน 2561 | 0.131 | 0.055 | 0.086 | 0.054 |
| 7-8 กันยายน 2561 | 0.241 | 0.083 | 0.101 | 0.052 |
| 8-9 กันยายน 2561 | 0.230 | 0.078 | 0.077 | 0.059 |
| 9-10 กันยายน 2561 | 0.165 | 0.077 | 0.079 | 0.062 |
| 10-11 กันยายน 2561 | 0.151 | 0.059 | 0.099 | 0.071 |
| 11-12 กันยายน 2561 | 0.220 | 0.099 | 0.059 | 0.036 |
| 12-13 กันยายน 2561 | 0.157 | 0.072 | 0.057 | 0.031 |
| 13-14 กันยายน 2561 | 0.146 | 0.061 | 0.066 | 0.041 |
| 14-15 กันยายน 2561 | 0.169 | 0.078 | 0.072 | 0.056 |
| 15-16 กันยายน 2561 | 0.190 | 0.095 | 0.088 | 0.049 |
| 16-17 กันยายน 2561 | 0.117 | 0.045 | 0.069 | 0.053 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ : *โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลสิริโรจน์* (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 17-18 กันยายน 2561 | 0.096 | 0.039 | 0.077 | 0.050 |
| 18-19 กันยายน 2561 | 0.068 | 0.040 | 0.075 | 0.049 |
| 19-20 กันยายน 2561 | 0.062 | 0.039 | 0.087 | 0.041 |
| 20-21 กันยายน 2561 | 0.153 | 0.051 | 0.093 | 0.056 |
| 21-22 กันยายน 2561 | 0.173 | 0.075 | 0.084 | 0.052 |
| 22-23 กันยายน 2561 | 0.196 | 0.089 | 0.079 | 0.041 |
| 23-24 กันยายน 2561 | 0.216 | 0.093 | 0.101 | 0.058 |
| 24-25 กันยายน 2561 | 0.232 | 0.098 | 0.112 | 0.063 |
| 25-26 กันยายน 2561 | 0.123 | 0.062 | 0.088 | 0.048 |
| 26-27 กันยายน 2561 | 0.106 | 0.055 | 0.064 | 0.042 |
| 27-28 กันยายน 2561 | 0.237 | 0.100 | 0.079 | 0.049 |
| 28-29 กันยายน 2561 | 0.241 | 0.104 | 0.074 | 0.045 |
| 29-30 กันยายน 2561 | 0.206 | 0.086 | 0.086 | 0.052 |
| 30 กันยายน -1 ตุลาคม 2561 | 0.193 | 0.081 | 0.099 | 0.072 |
| 1-2 ตุลาคม 2561 | 0.222 | 0.094 | 0.101 | 0.054 |
| 2-3 ตุลาคม 2561 | 0.175 | 0.074 | 0.100 | 0.050 |
| 3-4 ตุลาคม 2561 | 0.195 | 0.086 | 0.098 | 0.049 |
| 4-5 ตุลาคม 2561 | 0.102 | 0.045 | 0.099 | 0.047 |
| 5-6 ตุลาคม 2561 | 0.120 | 0.048 | 0.075 | 0.041 |
| 6-7 ตุลาคม 2561 | 0.130 | 0.052 | 0.087 | 0.048 |
| 7-8 ตุลาคม 2561 | 0.143 | 0.057 | 0.088 | 0.044 |
| 8-9 ตุลาคม 2561 | 0.221 | 0.071 | 0.078 | 0.036 |
| 9-10 ตุลาคม 2561 | 0.166 | 0.078 | 0.080 | 0.047 |
| 10-11 ตุลาคม 2561 | 0.153 | 0.060 | 0.084 | 0.042 |
| 11-12 ตุลาคม 2561 | 0.221 | 0.094 | 0.065 | 0.038 |
| 12-13 ตุลาคม 2561 | 0.156 | 0.075 | 0.054 | 0.028 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ : *โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลสิริโรจน์* (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 13-14 ตุลาคม 2561 | 0.147 | 0.064 | 0.062 | 0.034 |
| 14-15 ตุลาคม 2561 | 0.160 | 0.074 | 0.075 | 0.037 |
| 15-16 ตุลาคม 2561 | 0.198 | 0.094 | 0.084 | 0.042 |
| 16-17 ตุลาคม 2561 | 0.114 | 0.054 | 0.064 | 0.032 |
| 17-18 ตุลาคม 2561 | 0.099 | 0.058 | 0.079 | 0.039 |
| 18-19 ตุลาคม 2561 | 0.087 | 0.044 | 0.071 | 0.037 |
| 19-20 ตุลาคม 2561 | 0.085 | 0.046 | 0.085 | 0.043 |
| 20-21 ตุลาคม 2561 | 0.154 | 0.069 | 0.089 | 0.049 |
| 21-22 ตุลาคม 2561 | 0.174 | 0.077 | 0.088 | 0.044 |
| 22-23 ตุลาคม 2561 | 0.195 | 0.084 | 0.076 | 0.038 |
| 23-24 ตุลาคม 2561 | 0.215 | 0.092 | 0.097 | 0.057 |
| 24-25 ตุลาคม 2561 | 0.236 | 0.095 | 0.097 | 0.054 |
| 25-26 ตุลาคม 2561 | 0.230 | 0.094 | 0.096 | 0.055 |
| 26-27 ตุลาคม 2561 | 0.108 | 0.056 | 0.084 | 0.042 |
| 27-28 ตุลาคม 2561 | 0.210 | 0.099 | 0.085 | 0.046 |
| 28-29 ตุลาคม 2561 | 0.231 | 0.097 | 0.062 | 0.037 |
| 29-30 ตุลาคม 2561 | 0.207 | 0.099 | 0.055 | 0.028 |
| 30-31 ตุลาคม 2561 | 0.199 | 0.097 | 0.052 | 0.025 |
| 31 ตุลาคม -1 พฤศจิกายน 2561 | 0.187 | 0.087 | 0.049 | 0.022 |
| 1-2 พฤศจิกายน 2561 | 0.183 | 0.086 | 0.106 | 0.056 |
| 2-3 พฤศจิกายน 2561 | 0.180 | 0.088 | 0.105 | 0.052 |
| 3-4 พฤศจิกายน 2561 | 0.176 | 0.084 | 0.103 | 0.051 |
| 4-5 พฤศจิกายน 2561 | 0.180 | 0.082 | 0.104 | 0.049 |
| 5-6 พฤศจิกายน 2561 | 0.177 | 0.085 | 0.080 | 0.043 |
| 6-7 พฤศจิกายน 2561 | 0.189 | 0.088 | 0.092 | 0.050 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ : *โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลสิริโรจน์* (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 7-8 พฤศจิกายน 2561 | 0.189 | 0.092 | 0.093 | 0.046 |
| 8-9 พฤศจิกายน 2561 | 0.187 | 0.089 | 0.083 | 0.038 |
| 9-10 พฤศจิกายน 2561 | 0.175 | 0.085 | 0.085 | 0.049 |
| 10-11 พฤศจิกายน 2561 | 0.192 | 0.090 | 0.089 | 0.044 |
| 11-12 พฤศจิกายน 2561 | 0.181 | 0.086 | 0.070 | 0.040 |
| 12-13 พฤศจิกายน 2561 | 0.178 | 0.084 | 0.059 | 0.030 |
| 13-14 พฤศจิกายน 2561 | 0.192 | 0.090 | 0.067 | 0.036 |
| 14-15 พฤศจิกายน 2561 | 0.176 | 0.087 | 0.080 | 0.039 |
| 15-16 พฤศจิกายน 2561 | 0.175 | 0.086 | 0.089 | 0.044 |
| 16-17 พฤศจิกายน 2561 | 0.182 | 0.085 | 0.069 | 0.034 |
| 17-18 พฤศจิกายน 2561 | 0.192 | 0.089 | 0.084 | 0.041 |
| 18-19 พฤศจิกายน 2561 | 0.188 | 0.087 | 0.076 | 0.039 |
| 19-20 พฤศจิกายน 2561 | 0.180 | 0.082 | 0.090 | 0.045 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2561 | 0.185 | 0.085 | 0.094 | 0.051 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2561 | 0.185 | 0.085 | 0.093 | 0.046 |
| 22-23 พฤศจิกายน 2561 | 0.196 | 0.090 | 0.081 | 0.040 |
| 23-24 พฤศจิกายน 2561 | 0.182 | 0.087 | 0.102 | 0.059 |
| 24-25 พฤศจิกายน 2561 | 0.196 | 0.092 | 0.102 | 0.056 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2561 | 0.187 | 0.085 | 0.101 | 0.057 |
| 26-27 พฤศจิกายน 2561 | 0.178 | 0.080 | 0.089 | 0.044 |
| 27-28 พฤศจิกายน 2561 | 0.182 | 0.089 | 0.090 | 0.048 |
| 28-29 พฤศจิกายน 2561 | 0.183 | 0.085 | 0.067 | 0.039 |
| 29-30 พฤศจิกายน 2561 | 0.195 | 0.087 | 0.060 | 0.030 |
| 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2561 | 0.193 | 0.085 | 0.057 | 0.027 |
| 3-4 ธันวาคม 2561 | 0.190 | 0.081 | 0.086 | 0.052 |
| 9-10 มกราคม 2562 | 0.126 | 0.057 | 0.080 | 0.047 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ : *โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลสิริโรจน์* (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 20-21 กุมภาพันธ์ 2562 | 0.155 | 0.062 | 0.077 | 0.045 |
| 24-25 มีนาคม 2562 | 0.153 | 0.061 | - | - |
| 24-25 เมษายน 2562 | 0.149 | 0.093 | - | - |
| 25-26 พฤษภาคม 2562 | 0.121 | 0.076 | 0.075 | 0.044 |
| 27-28 มิถุนายน 2562 | 0.132 | 0.071 | 0.128 | 0.063 |
| 19 - 20 กรกฎาคม 2562 | 0.113 | 0.078 | 0.104 | 0.057 |
| 28 - 29 สิงหาคม 2562 | 0.121 | 0.069 | 0.113 | 0.059 |
| 26-27 กันยายน 2562 | 0.120 | 0.074 | 0.111 | 0.066 |
| 18-19 ตุลาคม 2562 | 0.128 | 0.071 | 0.121 | 0.062 |
| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | บริเวณโรงเรียนขจรเกียรติศึกษา | |
| 21-22 พฤศจิกายน 2562 | 0.125 | 0.079 | 0.119 | 0.052 |
| 12-13 ธันวาคม 2562 | 0.119 | 0.071 | 0.101 | 0.060 |
| 23-24 มกราคม 2563 | 0.124 | 0.086 | 0.113 | 0.072 |
| 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.131 | 0.088 | 0.122 | 0.075 |
| 19-20 มีนาคม 2563 | 0.128 | 0.072 | 0.106 | 0.060 |
| 2-3 มิถุนายน 2563 | 0.101 | 0.049 | 0.095 | 0.037 |
| 23-24 กรกฎาคม 2563 | 0.094 | 0.037 | 0.089 | 0.031 |
| 11-12 สิงหาคม 2563 | 0.086 | 0.038 | 0.079 | 0.028 |
| 12-13 กันยายน 2563 | 0.071 | 0.030 | 0.063 | 0.024 |
| 27-28 ตุลาคม 2563 | 0.069 | 0.028 | 0.058 | 0.021 |
| 26-27 พฤศจิกายน 2563 | 0.105 | 0.082 | 0.102 | 0.079 |
| 21-22 ธันวาคม 2563 | 0.130 | 0.090 | 0.129 | 0.075 |
| 30-31 มกราคม 2564 | 0.080 | 0.048 | 0.075 | 0.044 |
| 19-20 กุมภาพันธ์ 2564 | 0.101 | 0.059 | 0.095 | 0.050 |
| 29-30 มีนาคม 2564 | 0.133 | 0.061 | 0.105 | 0.054 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

หมายเหตุ : *โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 26-27 เมษายน 2564 | 0.051 | 0.026 | 0.031 | 0.015 |
| 29-30 พฤษภาคม 2564 | 0.066 | 0.038 | 0.039 | 0.019 |
| 1-2 มิถุนายน 2564 | 0.094 | 0.056 | 0.085 | 0.035 |
| 23-24 กรกฎาคม 2564 | 0.084 | 0.050 | 0.054 | 0.030 |
| 28-29 สิงหาคม 2564 | 0.091 | 0.053 | 0.051 | 0.038 |
| 23-24 กันยายน 2564 | 0.084 | 0.050 | 0.068 | 0.035 |
| 30-31 ตุลาคม 2564 | 0.091 | 0.050 | 0.080 | 0.033 |
| 29-30 พฤศจิกายน 2564 | 0.096 | 0.047 | 0.074 | 0.035 |
| 21-22 ธันวาคม 2564 | 0.105 | 0.052 | 0.099 | 0.047 |
| 17-18 มกราคม 2565 | 0.104 | 0.065 | 0.084 | 0.044 |
| 24-25 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.097 | 0.058 | 0.078 | 0.038 |
| 28-29 มีนาคม 2565 | 0.105 | 0.062 | 0.095 | 0.047 |
| 28-29 เมษายน 2565 | 0.095 | 0.054 | 0.081 | 0.044 |
| 30-31 พฤษภาคม 2565 | 0.081 | 0.035 | 0.075 | 0.030 |
| 29-30 มิถุนายน 2565 | 0.075 | 0.030 | 0.069 | 0.029 |
| 30-31 กรกฎาคม 2565 | 0.070 | 0.033 | 0.058 | 0.030 |
| 30-31 สิงหาคม 2565 | 0.064 | 0.029 | 0.050 | 0.026 |
| 13-14 กันยายน 2565 | 0.106 | 0.081 | 0.078 | 0.049 |
| 30-31 ตุลาคม 2565 | 0.093 | 0.065 | 0.070 | 0.041 |
| 28-29 พฤศจิกายน 2565 | 0.066 | 0.022 | 0.066 | 0.012 |
| 21-22 ธันวาคม 2565 | 0.060 | 0.026 | 0.052 | 0.019 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 30-31 มกราคม 2566 | 0.053 | 0.034 | 0.033 | 0.024 |
| 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 0.072 | 0.043 | 0.037 | 0.029 |
| 30-31 มีนาคม 2566 | 0.039 | 0.015 | 0.023 | 0.013 |
| 27-28 เมษายน 2566 | 0.045 | 0.023 | 0.034 | 0.014 |
| 6-7 พฤษภาคม 2566 | 0.020 | 0.016 | 0.017 | 0.012 |
| 5-6 มิถุนายน 2566 | 0.074 | 0.027 | 0.022 | 0.016 |
| 27-28 กรกฎาคม 2566 | 0.025 | 0.018 | 0.023 | 0.017 |
| 28-29 สิงหาคม 2566 | 0.101 | 0.056 | 0.067 | 0.048 |
| 29-30 กันยายน 2566 | 0.051 | 0.038 | 0.029 | 0.015 |
| 28-29 ตุลาคม 2566 | 0.032 | 0.026 | 0.028 | 0.012 |
| 29-30 พฤศจิกายน 2566 | 0.050 | 0.040 | 0.048 | 0.028 |
| 1-2 ธันวาคม 2566 | 0.050 | 0.040 | 0.030 | 0.024 |
| 28-29 มกราคม 2567 | 0.027 | 0.014 | 0.016 | 0.011 |
| 26-27 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.029 | 0.020 | 0.046 | 0.019 |
| 28-29 มีนาคม 2567 | 0.081 | 0.033 | 0.105 | 0.082 |
| 26-27 เมษายน 2567 | 0.034 | 0.018 | 0.018 | 0.011 |
| 23-24 พฤษภาคม 2567 | 0.049 | 0.036 | 0.062 | 0.027 |
| 25-26 มิถุนายน 2567 | 0.059 | 0.023 | 0.028 | 0.012 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรัสเกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 23-24 กรกฎาคม 2567 | 0.049 | 0.037 | 0.050 | 0.034 |
| 27-28 สิงหาคม 2567 | 0.048 | 0.020 | 0.028 | 0.014 |
| 26-27 กันยายน 2567 | 0.049 | 0.032 | 0.059 | 0.043 |
| 24-25 ตุลาคม 2567 | 0.031 | 0.019 | 0.021 | 0.014 |
| 27-28 พฤศจิกายน 2567 | 0.041 | 0.022 | 0.042 | 0.020 |
| 24-25 ธันวาคม 2567 | 0.059 | 0.044 | 0.037 | 0.028 |
| 15-16 มกราคม 2568 | 0.052 | 0.032 | 0.067 | 0.030 |
| 24-25 กุมภาพันธ์ 2568 | 0.039 | 0.027 | 0.025 | 0.016 |
| 25-26 มีนาคม 2568 | 0.062 | 0.031 | 0.044 | 0.033 |
| 22-23 เมษายน 2568 | 0.027 | 0.012 | 0.045 | 0.018 |
| 23-24 พฤษภาคม 2568 | 0.032 | 0.020 | 0.043 | 0.029 |
| 12-13 มิถุนายน 2568 | 0.044 | 0.033 | 0.035 | 0.026 |
| 15-16 กรกฎาคม 2568 | 0.028 | 0.020 | 0.022 | 0.016 |
| 20-21 สิงหาคม 2568 | 0.042 | 0.034 | 0.020 | 0.013 |
| 25-26 กันยายน 2568 | 0.086 | 0.043 | 0.024 | 0.019 |
| 28-29 ตุลาคม 2568 | 0.150 | 0.037 | 0.036 | 0.014 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2568 | 0.024 | 0.019 | 0.020 | 0.016 |
| 25-26 ธันวาคม 2568 | 0.090 | 0.071 | 0.026 | 0.015 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 | ไม่เกิน 0.33 | ไม่เกิน 0.12 |

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงพยาบาลศิริโรจน์* (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) |
| 29-30 กันยายน 2561 | 0.96 | 5.22 | 0.60 | 4.32 |
| 30-31 ตุลาคม 2561 | 0.97 | 5.25 | 0.59 | 4.30 |
| 29-30 พฤศจิกายน 2561 | 0.99 | 5.27 | 0.57 | 4.32 |
| 3-4 ธันวาคม 2561 | 0.97 | 5.29 | 0.55 | 4.30 |
| 9-10 มกราคม 2562 | 0.87 | 5.22 | 0.48 | 4.28 |
| 20-21 กุมภาพันธ์ 2562 | 0.90 | 5.26 | 0.46 | 4.25 |
| 24-25 มีนาคม 2562 | 0.90 | 5.23 | - | - |
| 24-25 เมษายน 2562 | 0.91 | 5.28 | - | - |
| 25-26 พฤษภาคม 2562 | 0.87 | 5.23 | 0.45 | 4.21 |
| 27-28 มิถุนายน 2562 | 0.75 | 5.11 | 0.52 | 4.28 |
| 19-20 กรกฎาคม 2562 | 0.71 | 5.21 | 0.58 | 4.17 |
| 28 – 29 สิงหาคม 2562 | 0.78 | 5.43 | 0.59 | 4.22 |
| 26 – 27 กันยายน 2562 | 0.83 | 5.56 | 0.64 | 4.36 |
| 19 ตุลาคม 2562 | 0.94 | 5.32 | 0.75 | 4.51 |
| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | บริเวณโรงเรียนจจรเกียรติศึกษา | |
| 21 พฤศจิกายน 2562 | 0.94 | 5.12 | 0.72 | 4.61 |
| 13 ธันวาคม 2562 | 0.88 | 5.22 | 0.75 | 5.16 |
| 24 มกราคม 2563 | 0.91 | 5.02 | 0.83 | 4.97 |
| 21 กุมภาพันธ์ 2563 | 0.79 | 5.22 | 0.65 | 5.16 |
| 20 มีนาคม 2563 | 0.70 | 4.87 | 0.55 | 3.78 |
| 3 มิถุนายน 2563 | 0.70 | 3.22 | 0.69 | 3.03 |
| 24 กรกฎาคม 2563 | 0.69 | 3.20 | 0.65 | 3.07 |
| 12 สิงหาคม 2563 | 0.72 | 3.32 | 0.69 | 3.20 |
| 13 กันยายน 2563 | 0.67 | 3.97 | 0.58 | 3.96 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 | - | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

*โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากทางโครงการมีการต่อขยายโครงการจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังเอกสารหนังสือเห็นชอบ (ดังภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) |
| 28 ตุลาคม 2563 | 0.65 | 3.84 | 0.56 | 3.67 |
| 27 พฤศจิกายน 2563 | 0.69 | 4.75 | 0.66 | 4.13 |
| 22 ธันวาคม 2563 | 0.70 | 4.50 | 0.65 | 3.90 |
| 31 มกราคม 2564 | 1.11 | 4.10 | 1.04 | 3.94 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2564 | 1.15 | 4.15 | 1.00 | 3.45 |
| 30 มีนาคม 2564 | 1.17 | 4.37 | 1.06 | 3.58 |
| 27 เมษายน 2564 | 0.89 | 6.94 | 0.62 | 5.62 |
| 30 พฤษภาคม 2564 | 0.92 | 7.02 | 0.65 | 5.70 |
| 2 มิถุนายน 2564 | 0.85 | 6.95 | 0.52 | 5.96 |
| 24 กรกฎาคม 2564 | 0.60 | 5.84 | 0.50 | 5.26 |
| 29 สิงหาคม 2564 | 0.63 | 5.60 | 0.54 | 5.17 |
| 24 กันยายน 2564 | 0.68 | 5.40 | 0.51 | 4.85 |
| 31 ตุลาคม 2564 | 0.61 | 5.38 | 0.55 | 4.95 |
| 30 พฤศจิกายน 2564 | 0.58 | 5.24 | 0.52 | 4.75 |
| 22 ธันวาคม 2564 | 0.63 | 5.59 | 0.58 | 4.94 |
| 18 มกราคม 2565 | 0.59 | 4.87 | 0.51 | 4.72 |
| 25 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.61 | 5.68 | 0.55 | 5.13 |
| 29 มีนาคม 2565 | 0.63 | 5.88 | 0.58 | 5.29 |
| 29 เมษายน 2565 | 0.60 | 5.74 | 0.55 | 4.73 |
| 31 พฤษภาคม 2565 | 0.52 | 4.50 | 0.50 | 4.41 |
| 30 มิถุนายน 2565 | 0.50 | 3.60 | 0.45 | 3.40 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 | - | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรรย์เกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) |
| 31 กรกฎาคม 2565 | 0.54 | 3.74 | 0.48 | 3.51 |
| 31 สิงหาคม 2565 | 0.61 | 3.90 | 0.53 | 3.55 |
| 14 กันยายน 2565 | 0.83 | 4.66 | 0.65 | 3.80 |
| 31 ตุลาคม 2565 | 0.80 | 4.52 | 0.69 | 3.70 |
| 29 พฤศจิกายน 2565 | 1.78 | 3.79 | 1.27 | 3.80 |
| 22 ธันวาคม 2565 | 1.22 | 3.60 | 1.02 | 3.54 |
| 31 มกราคม 2566 | 1.72 | 4.10 | 1.32 | 3.54 |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 2.29 | 5.46 | 2.18 | 5.29 |
| 31 มีนาคม 2566 | 1.30 | 3.32 | 1.22 | 3.20 |
| 27 เมษายน 2566 | 1.42 | 3.51 | 1.18 | 3.29 |
| 6 พฤษภาคม 2566 | 1.50 | 3.86 | 1.75 | 3.90 |
| 5 มิถุนายน 2566 | 1.59 | 3.51 | 1.41 | 3.61 |
| 27 กรกฎาคม 2566 | 3.16 | 1.96 | 3.50 | 3.54 |
| 28 สิงหาคม 2566 | 3.67 | 3.75 | 3.19 | 3.41 |
| 29 กันยายน 2566 | 4.02 | 3.77 | 4.31 | 3.95 |
| 29 ตุลาคม 2566 | 2.64 | 4.93 | 2.63 | 5.28 |
| 29 พฤศจิกายน 2566 | 0.61 | 4.36 | 0.60 | 4.41 |
| 2 ธันวาคม 2566 | 0.88 | 5.36 | 0.88 | 3.79 |
| 28 มกราคม 2567 | 1.14 | 4.35 | 1.02 | 4.10 |
| 27 กุมภาพันธ์ 2567 | 0.53 | 2.44 | 0.49 | 2.25 |
| 29 มีนาคม 2567 | 0.73 | 2.88 | 0.84 | 2.52 |
| 26 เมษายน 2567 | 0.53 | 2.93 | 0.48 | 2.80 |
| 23 พฤษภาคม 2567 | 0.68 | 1.61 | 0.51 | 1.68 |
| 25 มิถุนายน 2567 | 0.72 | 2.23 | 0.56 | 2.19 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 | - | ไม่เกิน 30 | - |

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

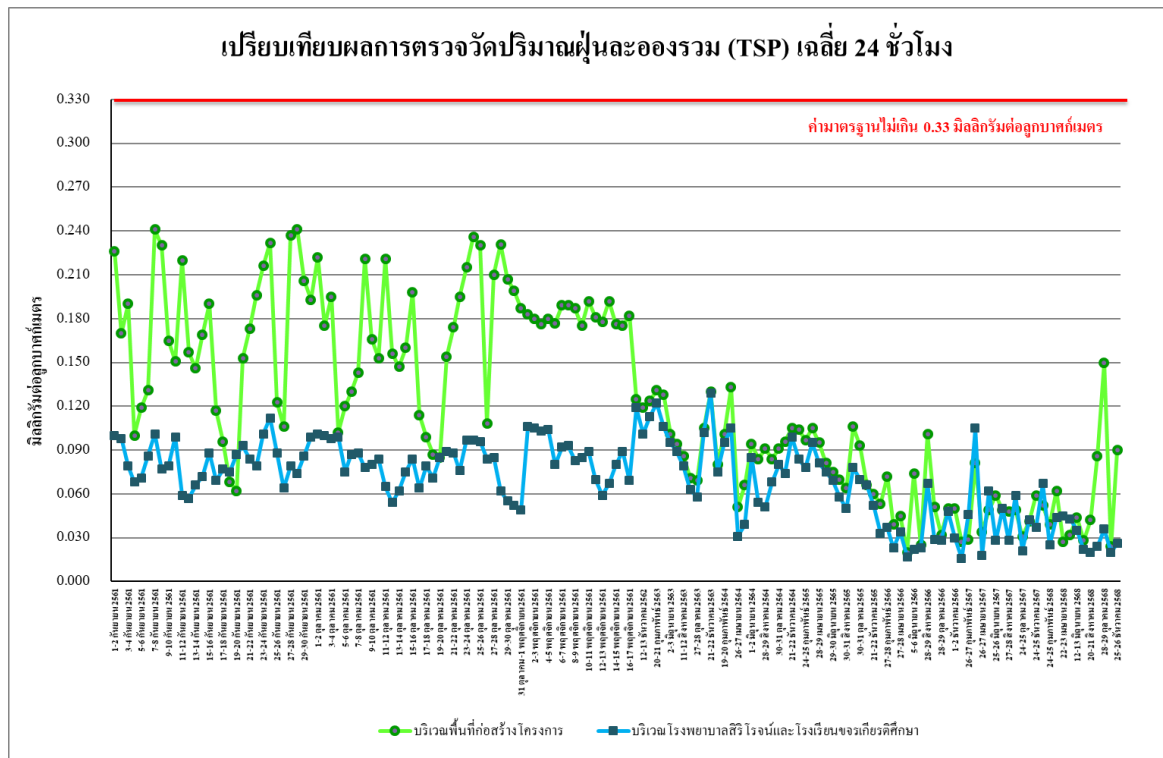
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

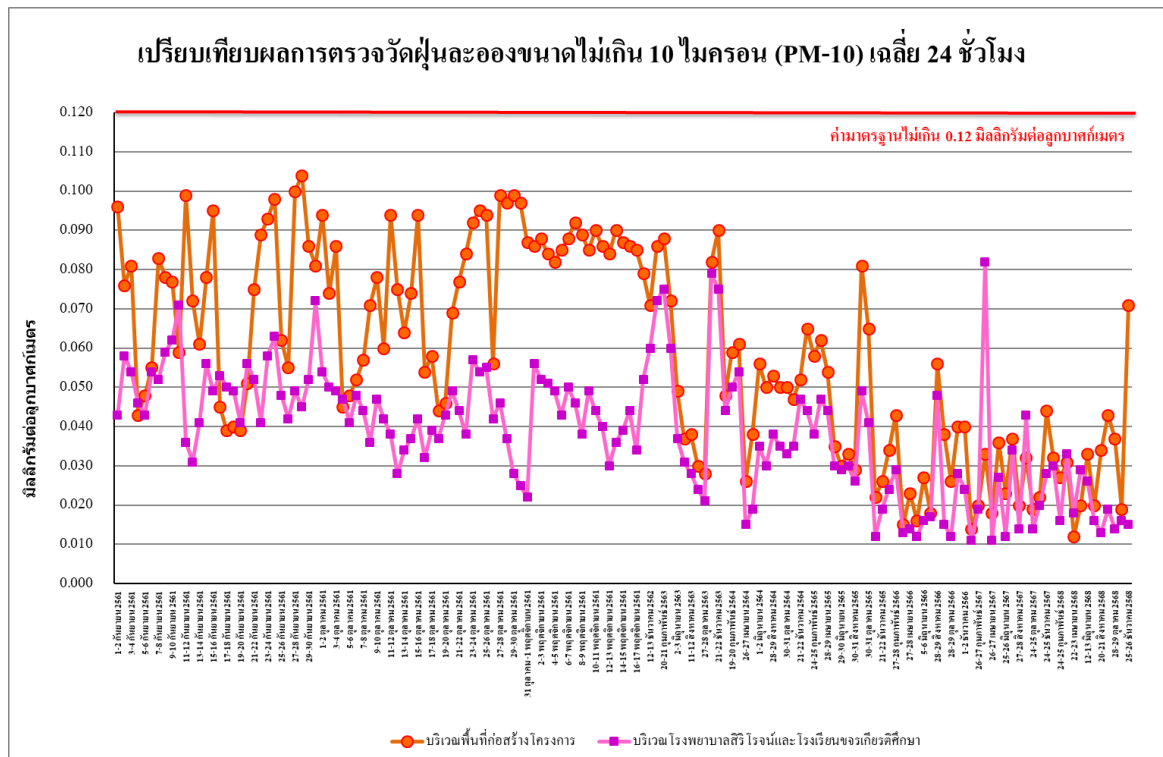
| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | บริเวณโรงเรียนจรัสเกียรติศึกษา (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) | คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | ไฮโดรคาร์บอน (THC) |
| 24 กรกฎาคม 2567 | 0.75 | 3.87 | 0.61 | 3.74 |
| 27 สิงหาคม 2567 | 0.86 | 8.41 | 0.82 | 10.92 |
| 26 กันยายน 2567 | 0.87 | 7.66 | 0.67 | 12.31 |
| 24 ตุลาคม 2567 | 0.75 | 0.78 | 11.88 | 11.06 |
| 28 พฤศจิกายน 2567 | 1.25 | 5.69 | 1.79 | 8.57 |
| 24 ธันวาคม 2567 | 1.89 | 6.35 | 1.93 | 6.63 |
| 15 มกราคม 2568 | 1.18 | 6.16 | 1.00 | 6.96 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2568 | 0.94 | 5.28 | 1.11 | 5.49 |
| 25 มีนาคม 2568 | 0.92 | 6.29 | 0.82 | 6.51 |
| 23 เมษายน 2568 | 0.14 | 3.89 | 0.20 | 5.94 |
| 23 พฤษภาคม 2568 | 0.35 | 4.71 | 0.21 | 4.87 |
| 12 มิถุนายน 2568 | 0.81 | 4.25 | 0.59 | 4.62 |
| 15 กรกฎาคม 2568 | 1.03 | 3.71 | 1.12 | 3.09 |
| 20 สิงหาคม 2568 | 0.78 | 4.01 | 0.95 | 3.67 |
| 25 กันยายน 2568 | 0.60 | 4.94 | 0.41 | 4.38 |
| 28 ตุลาคม 2568 | 0.76 | 4.12 | 1.96 | 3.62 |
| 21 พฤศจิกายน 2568 | 1.51 | 3.91 | 1.72 | 3.98 |
| 25 ธันวาคม 2568 | 2.71 | 6.67 | 2.23 | 8.14 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 30 | - | ไม่เกิน 30 | - |

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

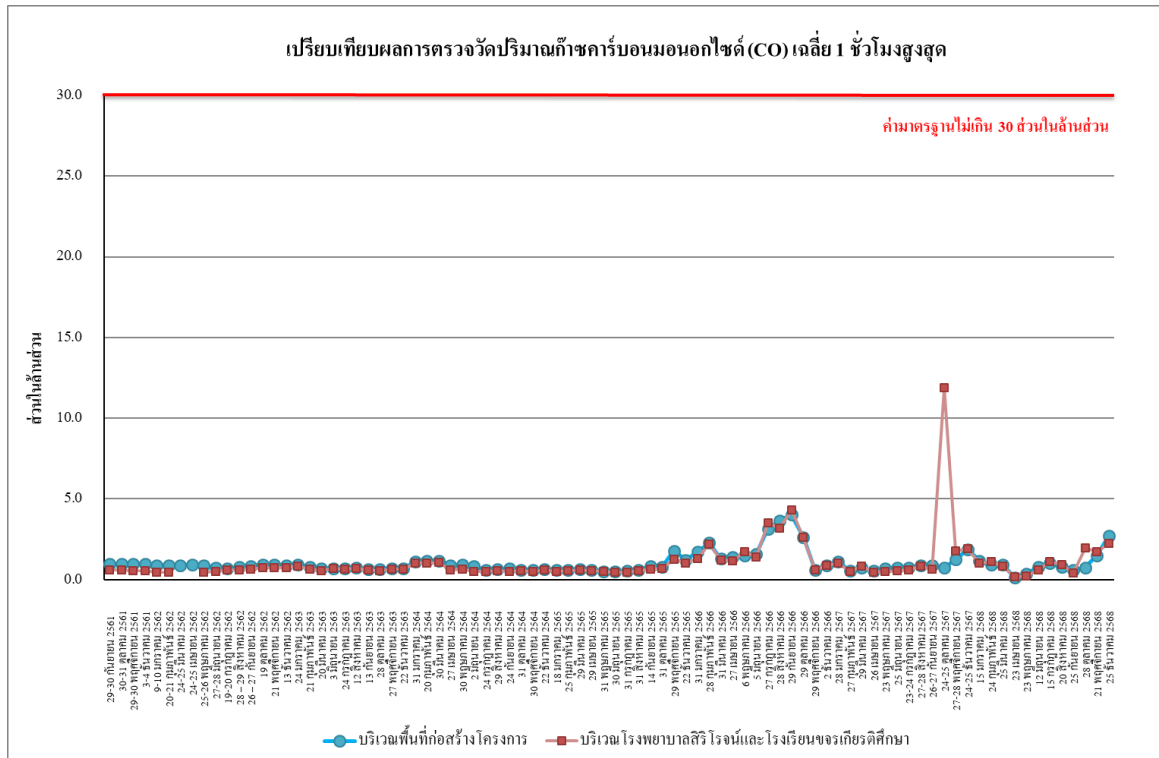
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



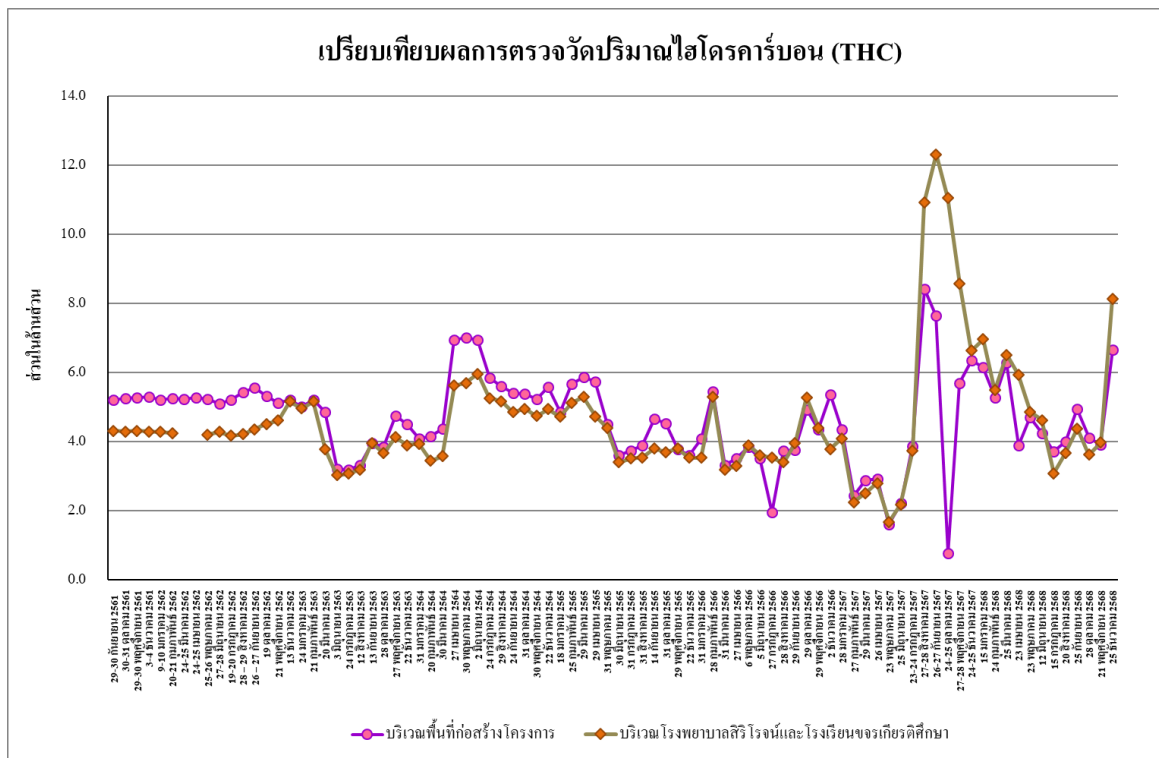
รูปที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบลเอ ดัง ตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-11 และภาพการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

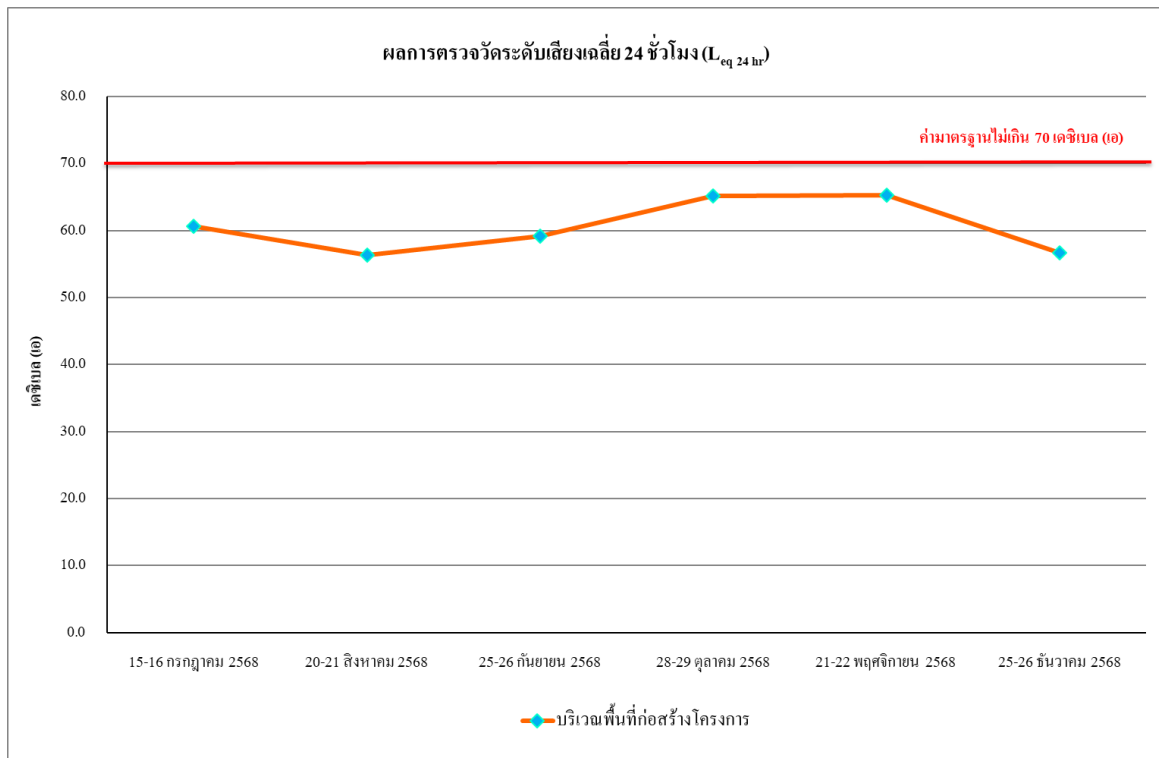
ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียง สูงสุด (Lmax) | ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) | ค่าระดับเสียงรบกวน |
| 15-16 กรกฎาคม 2568 | 60.7 | 93.2 | 57.4 | 3.6 |
| 20-21 สิงหาคม 2568 | 56.4 | 87.5 | 49.4 | 7.8 |
| 25-26 กันยายน 2568 | 59.2 | 100.0 | 47.9 | 4.5 |
| 28-29 ตุลาคม 2568 | 65.2 | 98.3 | 49.6 | 9.8 |
| 21-22 พฤศจิกายน 2568 | 65.3 | 99.2 | 44.6 | 9.2 |
| 25-26 ธันวาคม 2568 | 56.7 | 85.1 | 50.3 | 4.7 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

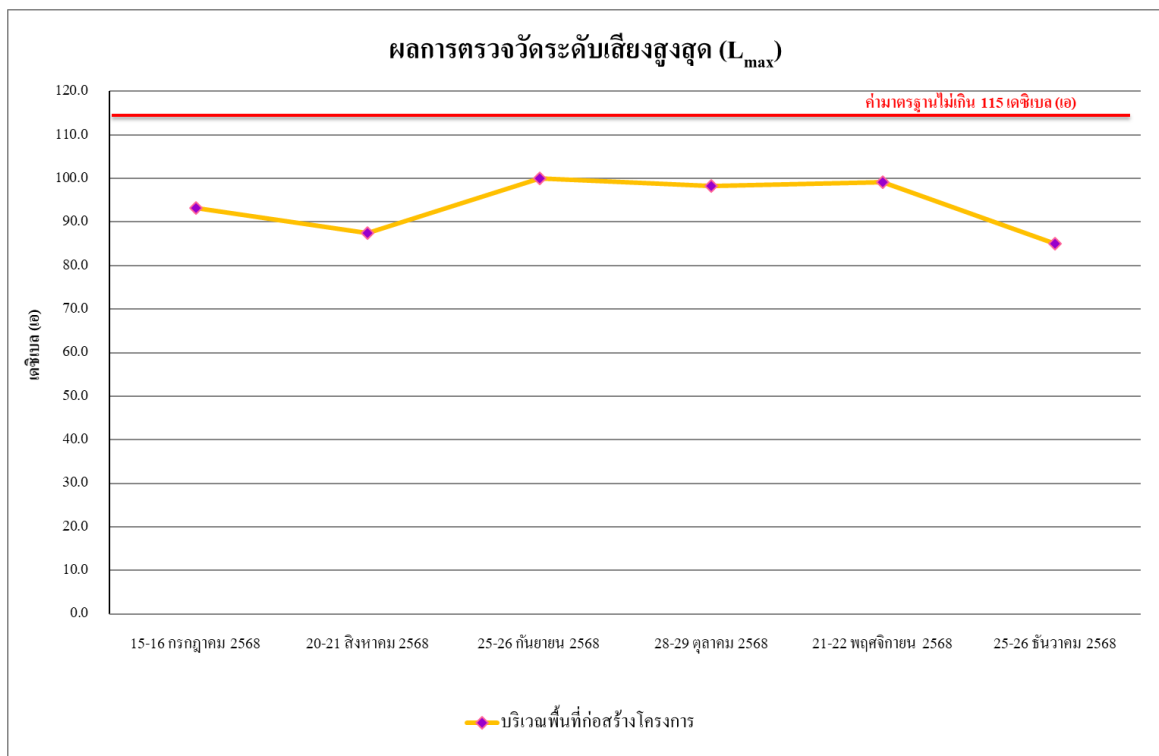
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

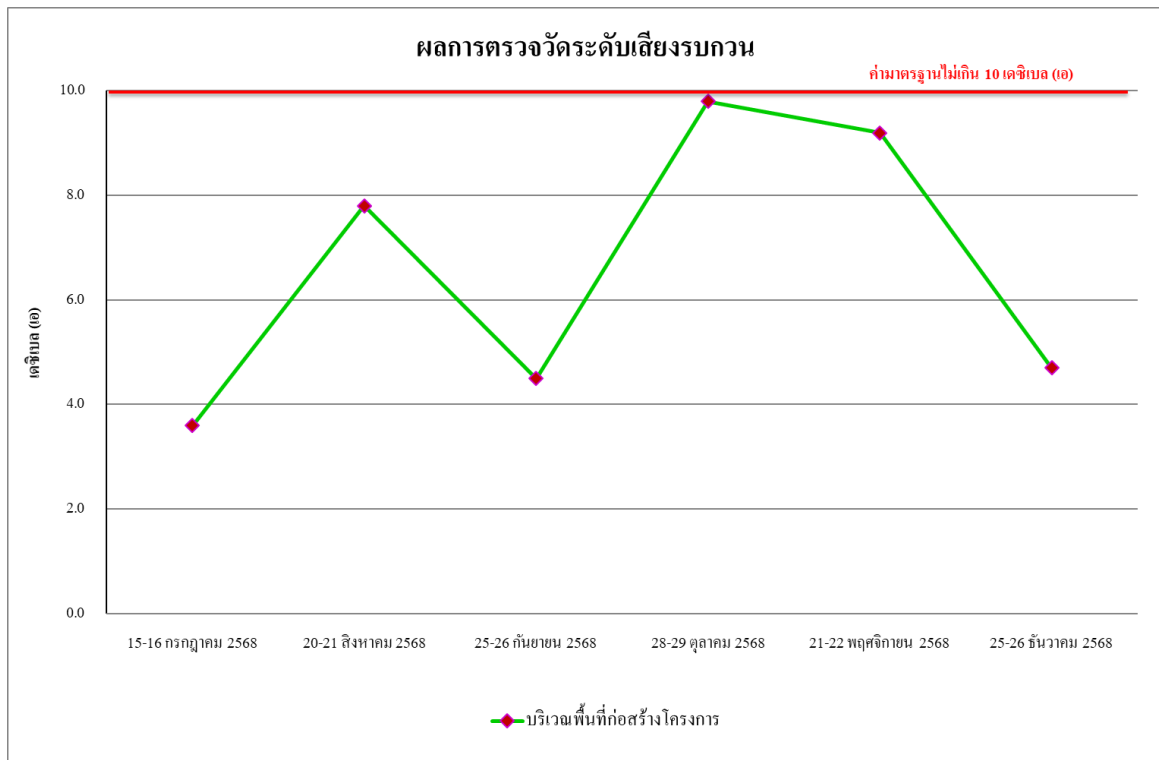
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการสอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย)(ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2561 - ธันวาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-12 ถึง รูปที่ 4.4-14

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 1 กันยายน 2561 | 68.3 | 97.0 | 51.9 | 9.7 |
| | 2 กันยายน 2561 | 68.1 | 84.1 | 49.3 | 9.8 |
| | 3 กันยายน 2561 | 68.7 | 99.7 | 48.7 | 9.1 |
| | 4 กันยายน 2561 | 69.2 | 97.7 | 53.0 | 9.1 |
| | 5 กันยายน 2561 | 69.5 | 96.2 | 55.4 | 9.7 |
| | 6 กันยายน 2561 | 68.0 | 98.3 | 48.8 | 7.9 |
| | 7 กันยายน 2561 | 69.2 | 92.8 | 59.8 | 10.0 |
| | 8 กันยายน 2561 | 69.1 | 93.9 | 59.6 | 9.6 |
| | 9 กันยายน 2561 | 66.9 | 92.5 | 60.3 | 4.1 |
| | 10 กันยายน 2561 | 69.0 | 99.8 | 59.6 | 9.7 |
| | 11 กันยายน 2561 | 68.0 | 95.8 | 54.9 | 6.8 |
| | 12 กันยายน 2561 | 69.2 | 95.8 | 55.0 | 8.0 |
| | 13 กันยายน 2561 | 69.0 | 92.4 | 59.4 | 8.8 |
| | 14 กันยายน 2561 | 69.5 | 104.2 | 59.1 | 9.1 |
| | 15 กันยายน 2561 | 68.1 | 106.1 | 59.5 | 8.1 |
| | 16 กันยายน 2561 | 67.9 | 98.8 | 52.7 | 8.7 |
| | 17 กันยายน 2561 | 69.5 | 107.2 | 53.5 | 9.0 |
| | 18 กันยายน 2561 | 69.9 | 103.5 | 59.6 | 6.0 |
| | 19 กันยายน 2561 | 67.2 | 96.2 | 59.7 | 2.8 |
| | 20 กันยายน 2561 | 67.2 | 92.9 | 60.7 | 2.4 |
| | 21 กันยายน 2561 | 67.5 | 94.7 | 61.3 | 3.1 |
| | 22 กันยายน 2561 | 68.8 | 98.1 | 58.2 | 4.3 |
| | 23 กันยายน 2561 | 68.9 | 99.4 | 57.4 | 1.6 |
| | 24 กันยายน 2561 | 68.6 | 98.3 | 57.2 | 1.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 25 กันยายน 2561 | 67.3 | 96.1 | 57.7 | * |
| | 26 กันยายน 2561 | 67.0 | 95.8 | 59.3 | * |
| | 27 กันยายน 2561 | 69.6 | 100.2 | 59.6 | 7.1 |
| | 28 กันยายน 2561 | 69.9 | 102.7 | 59.5 | 7.6 |
| | 29 กันยายน 2561 | 69.7 | 101.5 | 63.1 | 4.8 |
| | 30 กันยายน 2561 | 69.5 | 100.9 | 64.5 | 0.6 |
| | 1 ตุลาคม 2561 | 68.4 | 100.6 | 53.5 | 1.1 |
| | 2 ตุลาคม 2561 | 68.7 | 99.6 | 49.0 | 5.0 |
| | 3 ตุลาคม 2561 | 67.2 | 97.5 | 49.0 | * |
| | 4 ตุลาคม 2561 | 69.5 | 100.8 | 49.1 | 5.0 |
| | 5 ตุลาคม 2561 | 69.8 | 94.6 | 48.1 | 0.4 |
| | 6 ตุลาคม 2561 | 69.9 | 92.1 | 48.8 | 1.2 |
| | 7 ตุลาคม 2561 | 66.7 | 93.9 | 49.1 | * |
| | 8 ตุลาคม 2561 | 68.0 | 91.0 | 45.9 | 4.9 |
| | 9 ตุลาคม 2561 | 70.0 | 94.7 | 48.6 | 6.8 |
| | 10 ตุลาคม 2561 | 69.9 | 90.3 | 48.2 | 7.7 |
| | 11 ตุลาคม 2561 | 70.0 | 97.6 | 48.7 | 8.3 |
| | 12 ตุลาคม 2561 | 69.9 | 90.0 | 48.3 | 6.8 |
| | 13 ตุลาคม 2561 | 69.9 | 91.8 | 48.4 | 8.0 |
| | 14 ตุลาคม 2561 | 66.3 | 88.2 | 46.5 | 8.4 |
| | 15 ตุลาคม 2561 | 69.1 | 91.0 | 49.3 | 3.3 |
| | 16 ตุลาคม 2561 | 69.0 | 98.2 | 49.4 | 5.0 |
| | 17 ตุลาคม 2561 | 69.3 | 95.6 | 52.5 | 7.9 |
| | 18 ตุลาคม 2561 | 69.4 | 98.6 | 49.8 | 8.6 |
| | 19 ตุลาคม 2561 | 69.2 | 98.8 | 49.2 | 4.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 20 ตุลาคม 2561 | 69.3 | 103.2 | 53.2 | 7.1 |
| | 21 ตุลาคม 2561 | 62.0 | 99.7 | 50.5 | * |
| | 22 ตุลาคม 2561 | 69.9 | 98.9 | 52.6 | 7.1 |
| | 23 ตุลาคม 2561 | 69.8 | 97.1 | 51.6 | 10.0 |
| | 24 ตุลาคม 2561 | 66.6 | 99.2 | 55.9 | 2.7 |
| | 25 ตุลาคม 2561 | 70.0 | 104.7 | 51.8 | 8.5 |
| | 26 ตุลาคม 2561 | 69.6 | 88.2 | 60.4 | 9.6 |
| | 27 ตุลาคม 2561 | 65.7 | 84.7 | 51.9 | 8- |
| | 28 ตุลาคม 2561 | 64.9 | 100.1 | 52.5 | * |
| | 29 ตุลาคม 2561 | 68.3 | 97.3 | 52.2 | 0.3 |
| | 30 ตุลาคม 2561 | 69.7 | 100.9 | 50.8 | 8.6 |
| | 31 ตุลาคม 2561 | 69.5 | 99.0 | 57.4 | 9.5 |
| | 1 พฤศจิกายน 2561 | 60.3 | 98.2 | 54.4 | * |
| | 2 พฤศจิกายน 2561 | 65.2 | 100.6 | 54.0 | 7.7 |
| | 3 พฤศจิกายน 2561 | 67.7 | 99.2 | 53.3 | 9.4 |
| | 4 พฤศจิกายน 2561 | 57.1 | 91.5 | 53.7 | * |
| | 5 พฤศจิกายน 2561 | 67.5 | 105.2 | 53.9 | 9.5 |
| | 6 พฤศจิกายน 2561 | 68.1 | 109.6 | 42.0 | 10.0 |
| | 7 พฤศจิกายน 2561 | 66.6 | 106.1 | 40.0 | 9.9 |
| | 8 พฤศจิกายน 2561 | 68.5 | 101.2 | 55.0 | 10.0 |
| | 9 พฤศจิกายน 2561 | 68.8 | 93.9 | 55.8 | 10.0 |
| | 10 พฤศจิกายน 2561 | 68.7 | 102.9 | 55.8 | 10.0 |
| | 11 พฤศจิกายน 2561 | 58.2 | 91.3 | 53.7 | * |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 12 พฤศจิกายน 2561 | 68.1 | 103.6 | 52.2 | 9.8 |
| | 13 พฤศจิกายน 2561 | 68.2 | 109.2 | 51.2 | 9.9 |
| | 14 พฤศจิกายน 2561 | 67.1 | 100.7 | 50.1 | 9.7 |
| | 15 พฤศจิกายน 2561 | 66.6 | 97.2 | 51.8 | 8.4 |
| | 16 พฤศจิกายน 2561 | 66.3 | 90.1 | 53.1 | 6.9 |
| | 17 พฤศจิกายน 2561 | 65.1 | 99.1 | 52.5 | 4.1 |
| | 18 พฤศจิกายน 2561 | 59.3 | 90.5 | 52.6 | * |
| | 19 พฤศจิกายน 2561 | 66.0 | 98.9 | 51.3 | 4.9 |
| | 20 พฤศจิกายน 2561 | 67.5 | 96.2 | 54.0 | 7.6 |
| | 21 พฤศจิกายน 2561 | 67.3 | 97.3 | 52.6 | 8.4 |
| | 22 พฤศจิกายน 2561 | 66.2 | 95.0 | 51.8 | 4.6 |
| | 23 พฤศจิกายน 2561 | 67.0 | 97.1 | 54.9 | 5.9 |
| | 24 พฤศจิกายน 2561 | 66.6 | 99.5 | 52.3 | 5.0 |
| | 25 พฤศจิกายน 2561 | 59.5 | 91.7 | 52.8 | * |
| | 26 พฤศจิกายน 2561 | 66.3 | 102.1 | 52.3 | 7.9 |
| | 27 พฤศจิกายน 2561 | 66.5 | 94.0 | 53.1 | 8.1 |
| | 28 พฤศจิกายน 2561 | 67.3 | 97.0 | 52.6 | 9.1 |
| | 29 พฤศจิกายน 2561 | 63.6 | 92.0 | 44.7 | 6.8 |
| | 30 พฤศจิกายน 2561 | 64.6 | 94.8 | 52.1 | 5.2 |
| | 3-4 ธันวาคม 2561 | 63.2 | 95.3 | 47.2 | 6.7 |
| | 9-10 มกราคม 2562 | 65.7 | 97.8 | 49.7 | 5.5 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2562 | 67.8 | 104.7 | 55.6 | 9.3 |
| | 24-25 มีนาคม 2562 | 67.0 | 100.9 | 59.0 | 8.5 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 24-25 เมษายน 2562 | 64.0 | 96.5 | 44.6 | 9.3 |
| | 25-26 พฤษภาคม 2562 | 69.9 | 100.8 | 65.4 | 4.1 |
| | 27-28 มิถุนายน 2562 | 61.7 | 97.4 | 50.5 | 7.4 |
| | 19-20 กรกฎาคม 2562 | 56.2 | 75.9 | 44.8 | * |
| | 28 – 29 สิงหาคม 2562 | 56.8 | 74.3 | 44.8 | 1.4 |
| | 26 – 27 กันยายน 2562 | 58.2 | 77.2 | 46.0 | * |
| | 18-19 ตุลาคม 2562 | 56.8 | 75.7 | 48.4 | 4.4 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2562 | 58.0 | 79.5 | 50.8 | * |
| | 12-13 ธันวาคม 2562 | 57.7 | 90.7 | 43.7 | 6.9 |
| | 23-24 มกราคม 2563 | 58.3 | 88.8 | 44.8 | 6.5 |
| | 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 | 64.8 | 100.7 | 53.1 | 9.7 |
| | 19-20 มีนาคม 2563 | 64.2 | 104.1 | 49.7 | 7.3 |
| | 2-3 มิถุนายน 2563 | 65.1 | 107.7 | 38.0 | 6.7 |
| | 23-24 กรกฎาคม 2563 | 64.0 | 100.3 | 52.1 | 5.1 |
| | 11-12 สิงหาคม 2563 | 63.4 | 97.6 | 52.4 | 4.6 |
| | 12-13 กันยายน 2563 | 61.0 | 101.9 | 55.3 | 2.0 |
| | 27-28 ตุลาคม 2563 | 62.8 | 97.5 | 51.4 | 2.6 |
| | 26-27 พฤศจิกายน 2563 | 62.4 | 100.6 | 49.1 | 5.5 |
| | 21-22 ธันวาคม 2563 | 60.1 | 98.3 | 45.8 | 5.1 |
| | 30-31 มกราคม 2564 | 61.3 | 63.4 | 64.8 | 6.2 |
| | 19-20 กุมภาพันธ์ 2564 | 62.1 | 98.6 | 50.7 | 8.4 |
| | 29-30 มีนาคม 2564 | 60.5 | 99.8 | 49.3 | 4.9 |
| | 26-27 เมษายน 2564 | 61.6 | 96.2 | 51.8 | 9.4 |
| | 29-30 พฤษภาคม 2564 | 61.5 | 103.1 | 57.9 | 1.0 |
| | 1-2 มิถุนายน 2564 | 63.4 | 105.5 | 48.4 | 8.6 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 23-24 กรกฎาคม 2564 | 60.9 | 103.3 | 46.4 | 8.6 |
| | 28-29 สิงหาคม 2564 | 59.9 | 96.3 | 50.4 | 5.6 |
| | 23-24 กันยายน 2564 | 61.9 | 97.9 | 53.6 | 8.7 |
| | 30-31 ตุลาคม 2564 | 61.6 | 95.7 | 51.6 | 7.9 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2564 | 59.2 | 93.8 | 48.3 | 5.5 |
| | 21-22 ธันวาคม 2564 | 68.4 | 108.1 | 54.9 | 9.8 |
| | 17-18 มกราคม 2565 | 63.0 | 104.5 | 52.2 | 7.6 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2565 | 60.5 | 103.3 | 45.7 | 6.9 |
| | 28-29 มีนาคม 2565 | 57.9 | 92.0 | 43.3 | 4.1 |
| | 28-29 เมษายน 2565 | 58.6 | 93.0 | 45.2 | 2.5 |
| | 30-31 พฤษภาคม 2565 | 55.8 | 95.0 | 45.3 | * |
| | 29-30 มิถุนายน 2565 | 55.5 | 97.2 | 45.0 | * |
| | 30-31 กรกฎาคม 2565 | 56.9 | 80.8 | 46.7 | * |
| | 30-31 สิงหาคม 2565 | 58.8 | 89.6 | 51.1 | 1.1 |
| | 13-14 กันยายน 2565 | 58.1 | 87.5 | 49.9 | 0.4 |
| | 30-31 ตุลาคม 2565 | 61.9 | 83.5 | 45.3 | 5.2 |
| | 28-29 พฤศจิกายน 2565 | 63.9 | 109.8 | 47.8 | 8.8 |
| | 21-22 ธันวาคม 2565 | 60.3 | 88.8 | 47.3 | 4.4 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 30-31 มกราคม 2566 | 59.3 | 101.1 | 47.8 | 6.6 |
| | 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 | 59.8 | 97.0 | 50.1 | 5.7 |
| | 30 - 31 มีนาคม 2566 | 58.7 | 98.2 | 48.0 | 3.2 |
| | 27-28 เมษายน 2566 | 58.4 | 92.4 | 47.9 | 9.4 |
| | 6-7 พฤษภาคม 2566 | 58.2 | 87.3 | 46.4 | 6.4 |
| | 5-6 มิถุนายน 2566 | 52.4 | 84.4 | 35.5 | 1.4 |
| | 27-28 กรกฎาคม 2566 | 58.3 | 86.8 | 40.5 | 1.5 |
| | 28-29 สิงหาคม 2566 | 56.0 | 88.9 | 37.5 | * |
| | 29-30 กันยายน 2566 | 62.9 | 89.2 | 41.0 | 2.6 |
| | 28-29 ตุลาคม 2566 | 63.5 | 96.8 | 49.3 | 3.2 |
| | 29-30 พฤศจิกายน 2566 | 59.9 | 95.2 | 42.8 | 9.8 |
| | 1-2 ธันวาคม 2566 | 56.3 | 92.4 | 36.7 | 9.7 |
| | 28-29 มกราคม 2567 | 60.9 | 92.1 | 46.7 | 6.6 |
| | 26-27 กุมภาพันธ์ 2567 | 56.1 | 90.9 | 39.7 | 6.3 |
| | 28-29 มีนาคม 2567 | 58.4 | 88.4 | 52.7 | 4.5 |
| | 26-27 เมษายน 2567 | 60.0 | 96.1 | 47.8 | 7.2 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2567 | 59.4 | 93.2 | 42.1 | 9.8 |
| | 25-26 มิถุนายน 2567 | 53.2 | 88.5 | 45.3 | * |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

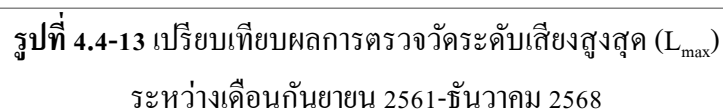
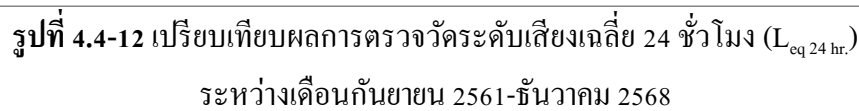
ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

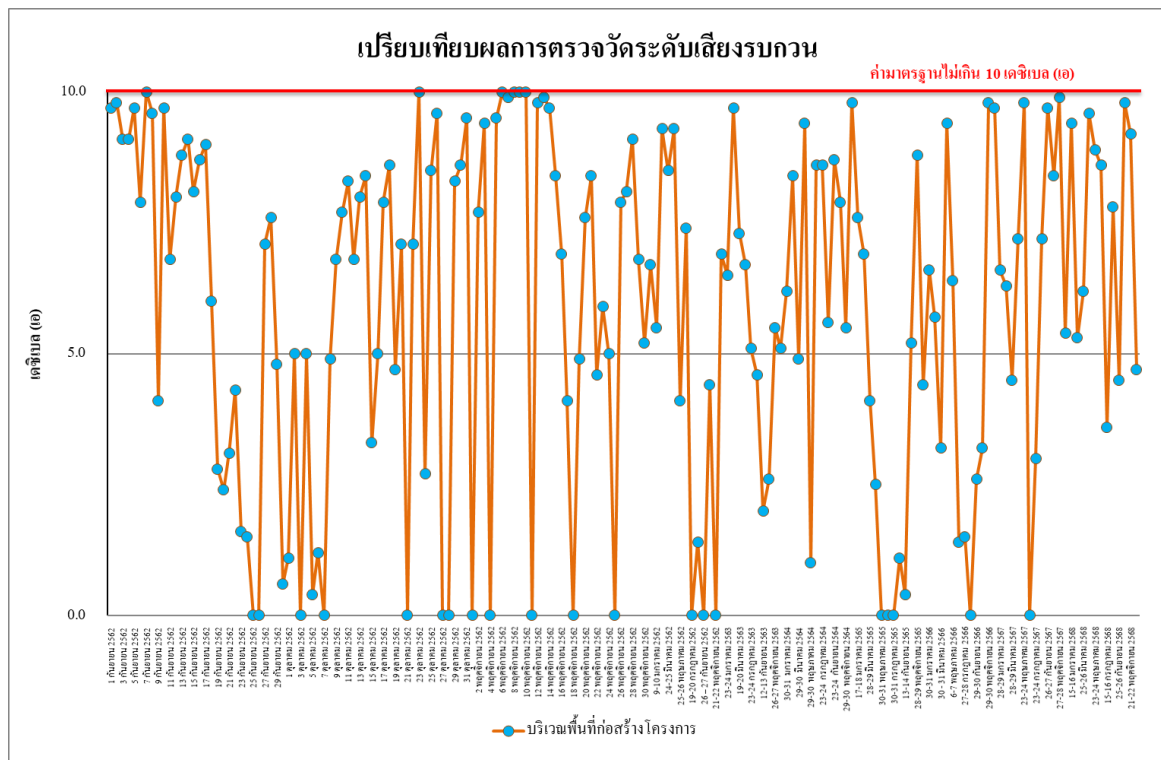
| จุดตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) | ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น. |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | 23-24 กรกฎาคม 2567 | 53.3 | 82.4 | 41.6 | 3.0 |
| | 27-28 สิงหาคม 2567 | 60.0 | 96.1 | 47.8 | 7.2 |
| | 26-27 กันยายน 2567 | 61.1 | 91.8 | 53.1 | 9.7 |
| | 24-25 ตุลาคม 2567 | 62.8 | 91.6 | 53.3 | 8.4 |
| | 27-28 พฤศจิกายน 2567 | 61.3 | 98.0 | 51.3 | 9.9 |
| | 24-25 ธันวาคม 2567 | 64.7 | 93.6 | 59.2 | 5.4 |
| | 15-16 มกราคม 2568 | 61.0 | 95.7 | 51.5 | 9.4 |
| | 24-25 กุมภาพันธ์ 2568 | 61.7 | 96.3 | 56.1 | 5.3 |
| | 25-26 มีนาคม 2568 | 64.7 | 93.6 | 59.2 | 6.2 |
| | 22-23 เมษายน 2568 | 54.4 | 96.0 | 36.9 | 9.6 |
| | 23-24 พฤษภาคม 2568 | 62.6 | 93.1 | 55.0 | 8.9 |
| | 12-13 มิถุนายน 2568 | 55.4 | 88.7 | 41.8 | 8.6 |
| | 15-16 กรกฎาคม 2568 | 60.7 | 93.2 | 57.4 | 3.6 |
| | 20-21 สิงหาคม 2568 | 56.4 | 87.5 | 49.4 | 7.8 |
| | 25-26 กันยายน 2568 | 59.2 | 100.0 | 47.9 | 4.5 |
| | 28-29 ตุลาคม 2568 | 65.2 | 98.3 | 49.6 | 9.8 |
| | 21-22 พฤศจิกายน 2568 | 65.3 | 99.2 | 44.6 | 9.2 |
| | 25-26 ธันวาคม 2568 | 56.7 | 85.1 | 50.3 | 4.7 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 70 ^{1/} | ไม่เกิน 115 ^{1/} | - | ไม่เกิน 10 ^{2/} |

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

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย





รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดัง ตารางที่ 4.4-5 และการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง

| วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ช่วงเวลา | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15-16 กรกฎาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.465 | >100 | 0.244 | >100 | 0.355 | 23.3 | 20.000 | $f > 100$ |
| 20-21 สิงหาคม 2568 | 10:00-11:00 | 0.418 | 5.6 | 0.300 | 6.5 | 1.324 | 5.0 | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25-26 กันยายน 2568 | 16:00-17:00 | 0.142 | 56.9 | 0.859 | 42.7 | 0.189 | 78.8 | 13.175 | $10 < f \leq 50$ |
| 28-29 ตุลาคม 2568 | 15:00-16:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 21-22 พฤศจิกายน 2568 | 10:00-11:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |
| 25-26 ธันวาคม 2568 | 14:00-15:00 | <0.127 | - | <0.127 | - | <0.127 | - | 5.000 | $f \leq 10$ |

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

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมัน ไขมัน (Fat Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-15 ถึง รูปที่ 4.4-23 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

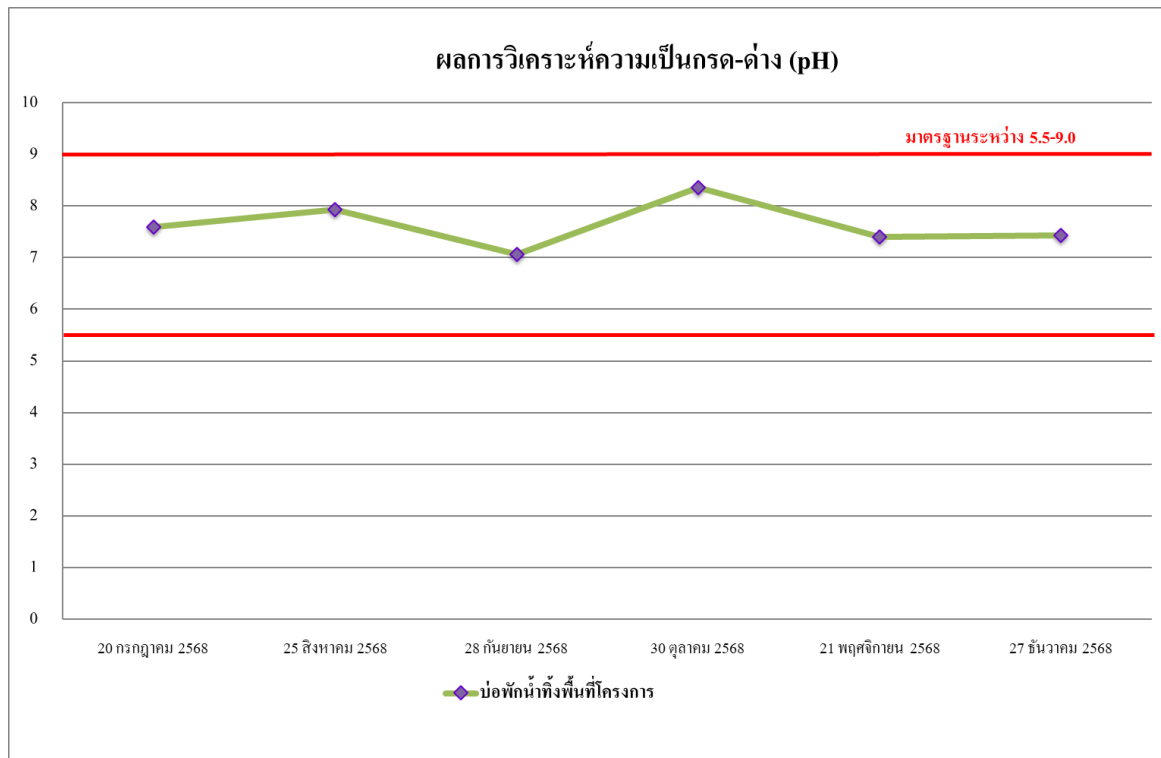
ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

| ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน |
|-------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| | | 20 กรกฎาคม 2568 | 25 สิงหาคม 2568 | 28 กันยายน 2568 | 30 ตุลาคม 2568 | 21 พฤศจิกายน 2568 | 27 ธันวาคม 2568 | |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.60 | 7.93 | 7.06 | 8.36 | 7.40 | 7.43 | 5.5-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | มก./ลิตร | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | ไม่เกิน 30 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มก./ลิตร | <5* | 10 | <5* | 5 | <5* | <5* | ไม่เกิน 40 |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | มก./ลิตร | 152 | 152 | 142 | 112 | 66 | 50 | ไม่เกิน 1,000 |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มล./ลิตร | <0.1* | 0.1 | <0.1* | <0.1* | <0.1* | <0.1* | - |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ลิตร | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | <0.2* | ไม่เกิน 1.0 |
| ทีเคเอ็น (TKN) | มก./ลิตร | 0.89 | 2.08 | 0.60 | 2.77 | 1.17 | 1.60 | ไม่เกิน 35 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) | มก./ลิตร | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (TCB) | MPN/100 ml | 45.0 | 2.4 x 10 ³ | 2.4 x 10 ³ | 5.4 x 10 ³ | 9.2 x 10 ³ | <1.8* | - |

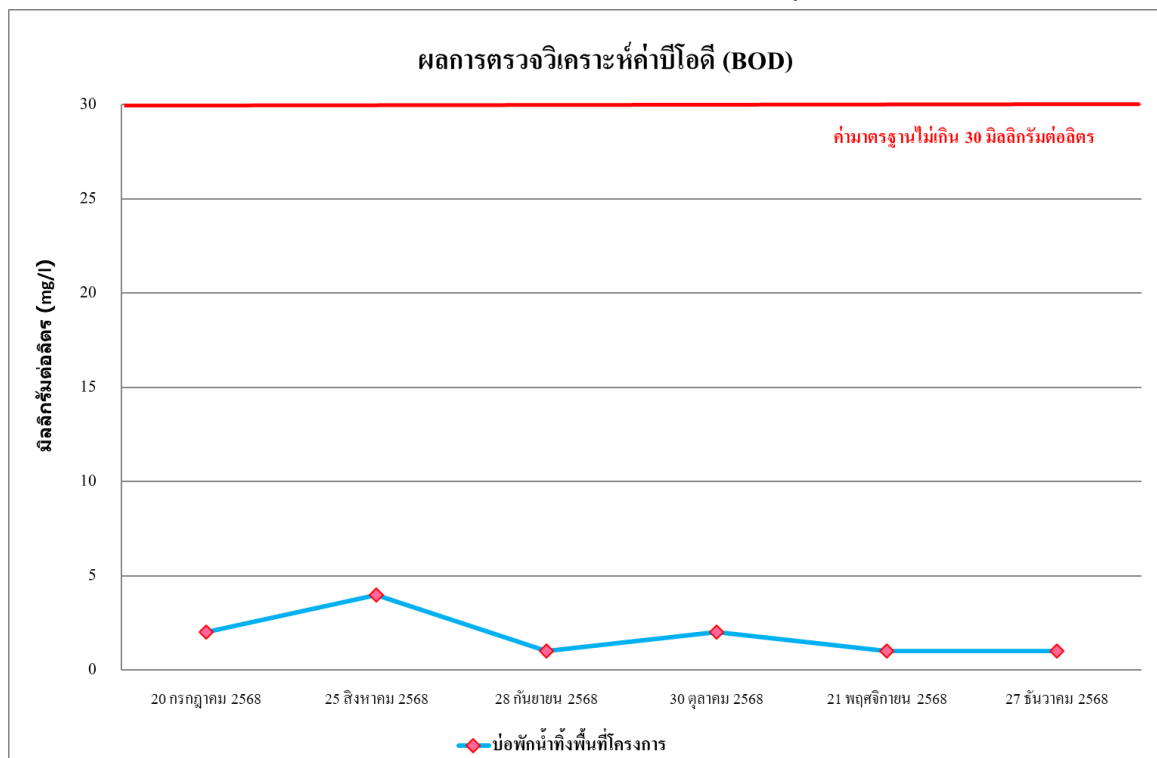
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

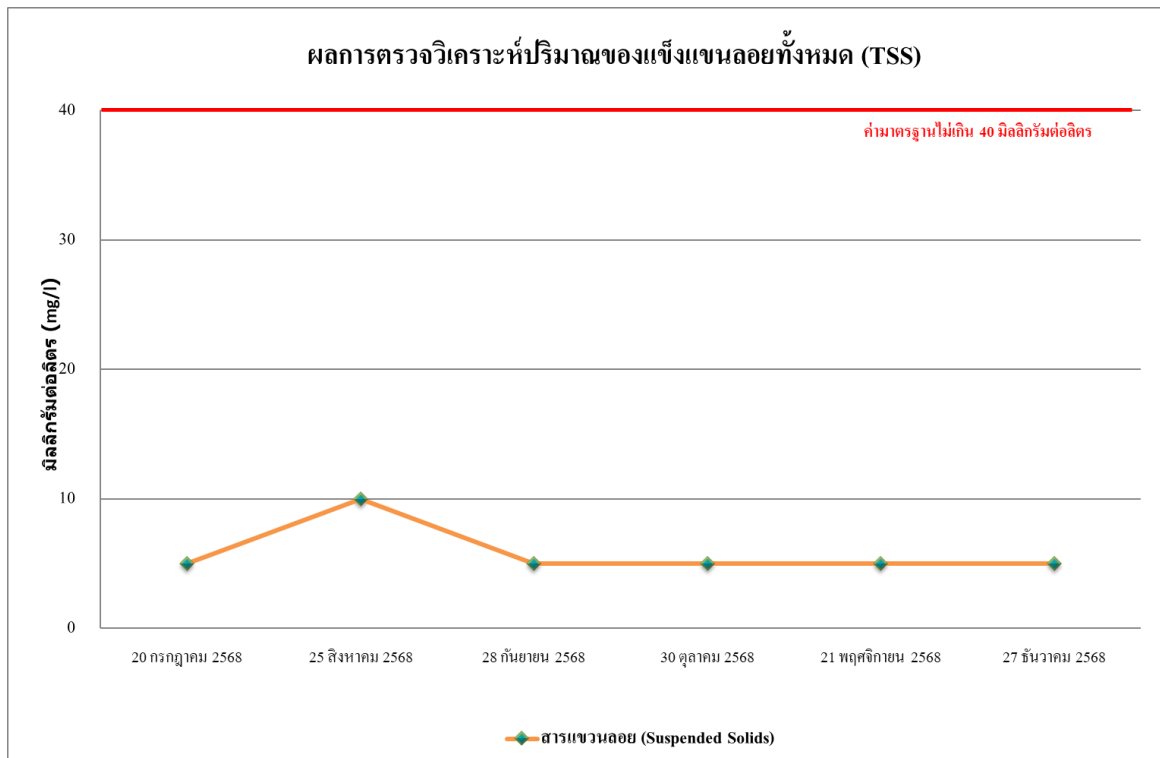
* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



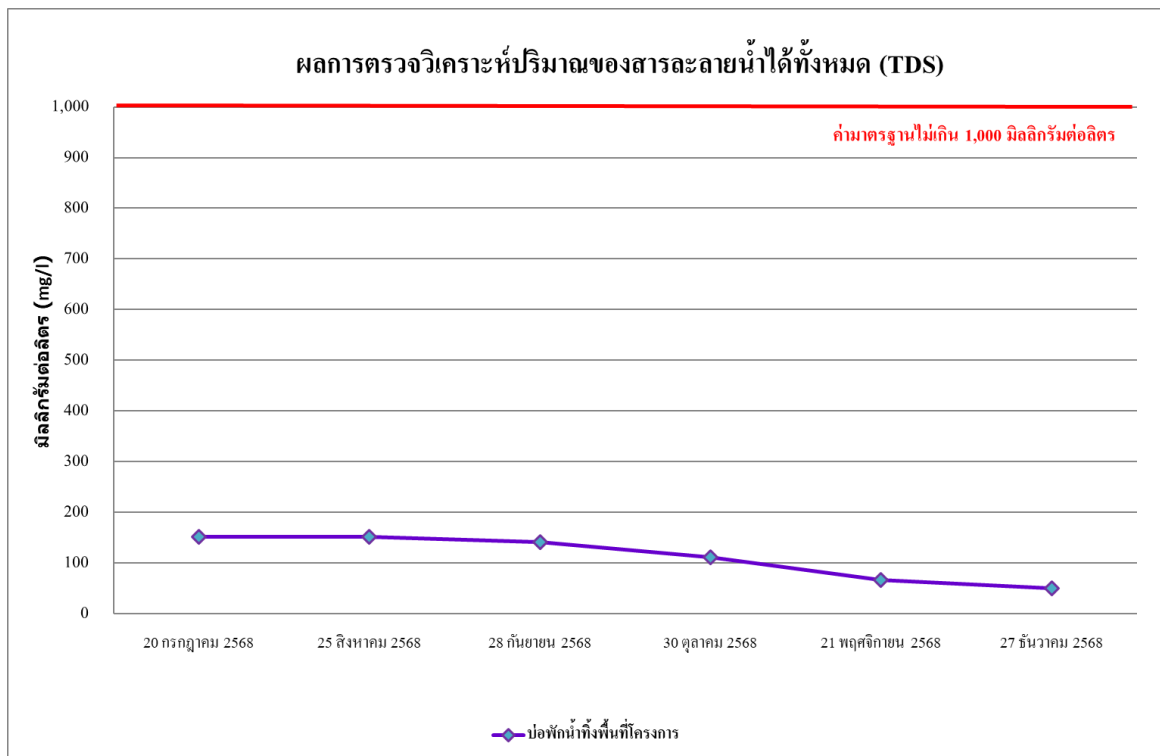
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



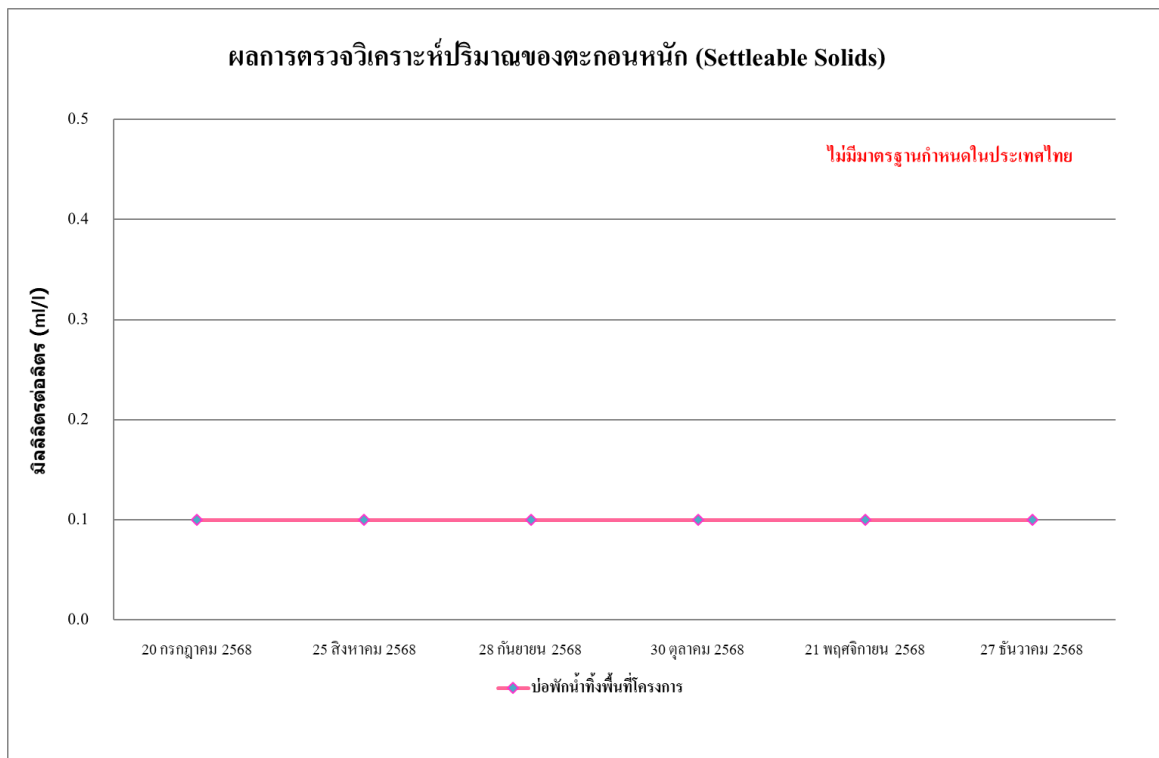
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



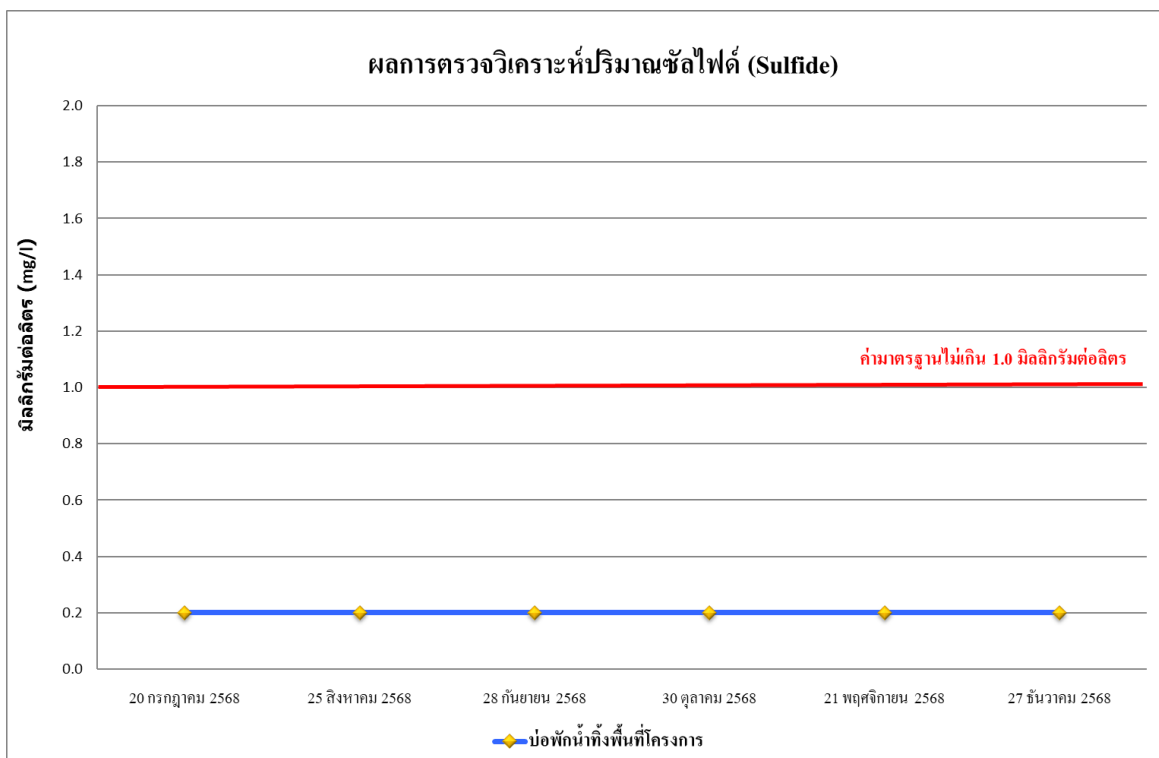
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



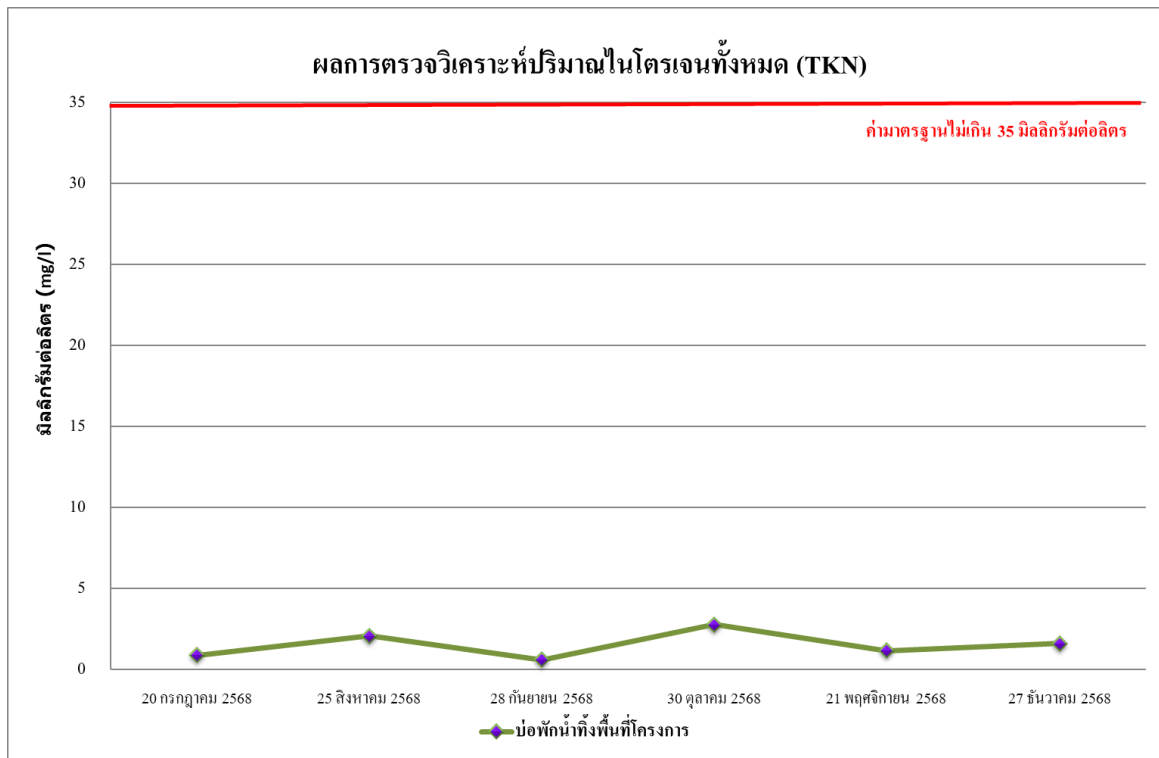
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อกักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



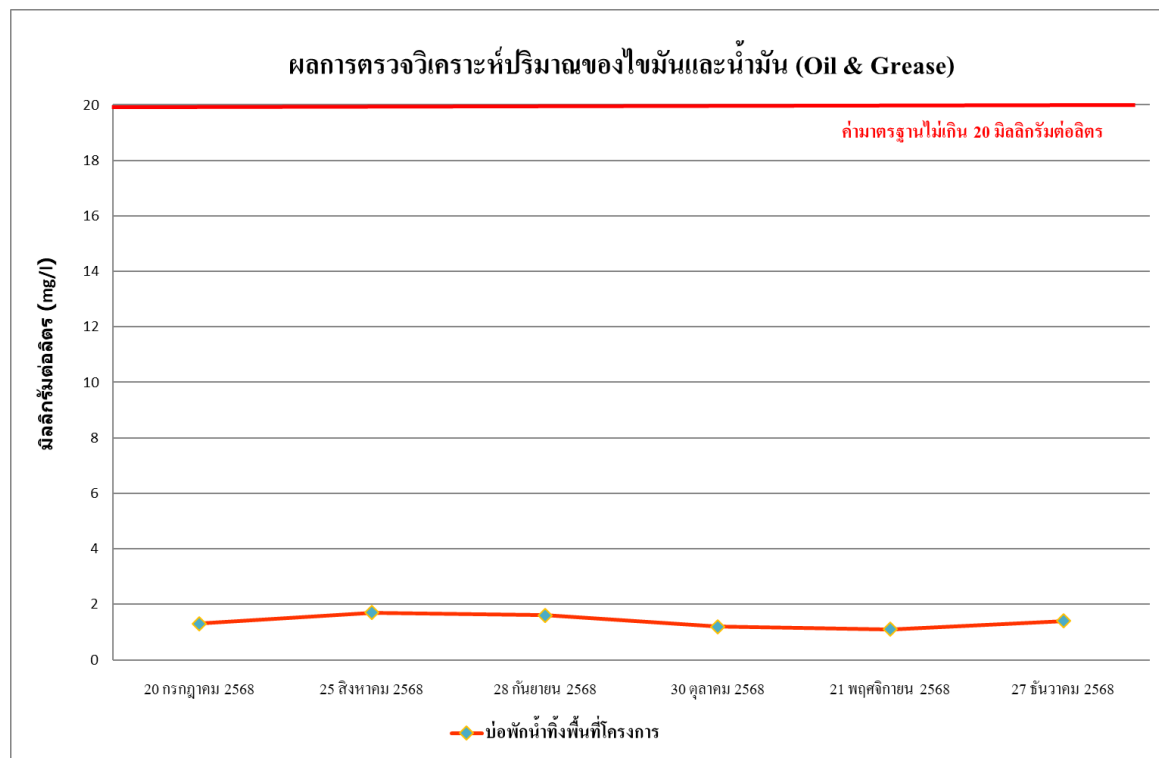
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



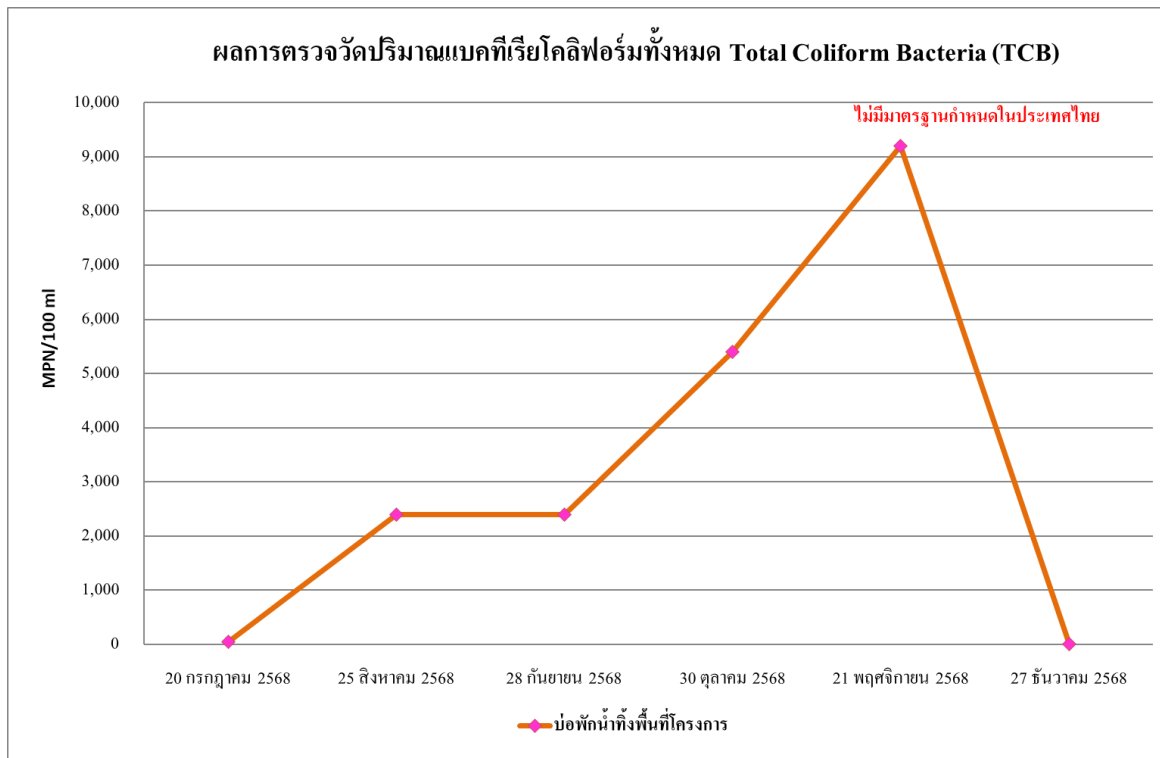
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4.4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลาย ได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมัน ไขมัน (Fat Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2567) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-24 ถึง รูปที่ 4.4-32 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 29 พฤษภาคม 2562 | 7.90 | 1 | 5 | 120 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | 0.70 | <0.5 | <1.8 |
| 30 มิถุนายน 2562 | 7.73 | 11 | 34 | 34 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | 0.84 | <0.5 | <1.8 |
| 25 กรกฎาคม 2562 | 7.71 | 6 | 12 | 50 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | 3.20 | <0.5 | <1.8 |
| 30 สิงหาคม 2562 | 7.31 | 1 | <5 | 22 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 27 กันยายน 2562 | 7.31 | 1 | 13 | 16 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 22 ตุลาคม 2562 | 8.87 | 1 | <5 | 10 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 24 พฤศจิกายน 2562 | 8.79 | 1 | <5 | 12 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 15 ธันวาคม 2562 | 8.74 | 1 | <5 | 12 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 24 มกราคม 2563 | 7.29 | 4 | 20 | 34 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | 0.34 | 2.6 | <1.8 |
| 20 กุมภาพันธ์ 2563 | 8.31 | 1 | 11 | 26 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.5 | <1.8 |
| 22 มีนาคม 2563 | 8.46 | 1 | 12 | 30 ⁽²⁾ | <0.1 | 0.40 | <0.20 | 2.6 | <1.8 |
| 5 มิถุนายน 2563 | 7.16 | 4 | 8 | 126 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.20 | <0.20 | 3.0 | <1.8 |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 24 กรกฎาคม 2563 | 8.17 | 1 | 11 | 28 ⁽²⁾ | <0.1* | <0.20* | 0.80 | 1.60 | <1.8 |
| 12 สิงหาคม 2563 | 8.57 | 2 | 28 | 44 ⁽²⁾ | <0.1* | <0.20* | 0.71 | 2.0 | <1.8 |
| 15 กันยายน 2563 | 8.77 | 1 | 12 | 56 ⁽²⁾ | <0.1* | <0.20* | 0.29 | 2.0 | <1.8 |
| 30 ตุลาคม 2563 | 8.34 | 2 | 40 | 30 ⁽²⁾ | <0.1* | <0.20* | 0.29 | 1.8 | <1.8 |
| 27 พฤศจิกายน 2563 | 7.83 | 3 | 104** | 944 ^{(2)**} | <0.1* | <0.20* | 1.01 | 1.2 | <1.8 |
| 22 ธันวาคม 2563 | 7.16 | 1 | 6 | 86 ⁽²⁾ | <0.1 | <0.20* | <0.20** | 2.47 | <1.8 |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 31 พฤษภาคม 2564 | 8.42 | <1* | 18 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.29 | 1.3 | 3.3x10 ² |
| 2 มิถุนายน 2564 | 8.52 | <1* | 9 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | <0.20* | 1.0 | 3.3x10 ² |
| 31 ตุลาคม 2564 | 8.00 | <1* | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | <0.20* | 0.7 | 3.3x10 ¹ |
| 30 พฤศจิกายน 2564 | 8.13 | 1 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | 0.4 | 0.60 | 0.7 | <1.8* |
| 21-22 ธันวาคม 2564 | 8.93 | 1 | <5* | 170 ^{2/} | <0.1* | <0.2* | 0.30 | 1.1 | 1.7x10 ² |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 23 มกราคม 2565 | 7.45 | <1 * | <5 * | <50 ^{(2)*} | <0.1 * | <0.2 * | <0.20 * | 1.7 | <1.8 * |
| 28 กุมภาพันธ์ 2565 | 8.02 | 2 | <5 * | <50 ^{(2)*} | <0.1 * | <0.2 * | 0.92 | 0.9 | <1.8 * |
| 29 มีนาคม 2565 | 8.58 | 7 | <5 * | <50 ^{(2)*} | <0.1 * | <0.2 * | 2.81 | 1.6 | <1.8 * |
| 29 เมษายน 2565 | 7.97 | <1 * | <5 * | <50 ^{(2)*} | <0.1 * | 0.5 | 3.63 | <0.5 * | <1.8 * |
| 31 พฤษภาคม 2565 | 7.96 | <1 * | 10 | 80 ^{2/} | <0.1 * | <0.2 * | 1.28 | 0.7 | <1.8 * |
| 30 มิถุนายน 2565 | 8.14 | 1 | <5 * | <50 ^{(2)*} | <0.1 * | <0.2 * | 1.43 | 1.4 | <1.8 * |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 31 กรกฎาคม 2565 | 7.94 | <1* | 6 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.67 | 2.2 | <1.8* |
| 31 สิงหาคม 2565 | 7.64 | <1* | 34 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 2.85 | 1.1 | <1.8* |
| 14 กันยายน 2565 | 7.50 | <1* | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 1.22 | 0.6 | <1.8* |
| 31 ตุลาคม 2565 | 7.34 | 2 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 1.10 | 1.1 | <1.8* |
| 30 พฤศจิกายน 2565 | 7.45 | 1 | 9 | 80 ^{2/} | <0.1* | <0.2* | 0.94 | 1.1 | <1.8* |
| 22 ธันวาคม 2565 | 7.56 | 1 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.62 | 1.9 | <1.8* |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 31 มกราคม 2566 | 8.05 | 1 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | <0.20* | 0.8 | <1.8* |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | 6.97 | 2 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.80 | 1.4 | <1.8* |
| 31 มีนาคม 2566 | 8.09 | 1 | <5* | 52 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.32 | 2.8 | <1.8* |
| 28 เมษายน 2566 | 6.00 | <1* | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.32 | 0.6 | <1.8* |
| 8 พฤษภาคม 2566 | 6.00 | <1* | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.32 | 0.7 | 45.0 |
| 7 มิถุนายน 2566 | 6.04 | <1* | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | 0.2 | 0.95 | 1.2 | 78.0 |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 30 กรกฎาคม 2566 | 7.88 | 2 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.64 | 1.3 | 3.3x10 ² |
| 30 สิงหาคม 2566 | 6.83 | 1 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 0.32 | 0.9 | 4.9x10 ³ |
| 30 กันยายน 2566 | 6.39 | 2 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | 1.11 | 1.4 | <1.8* |
| 29 ตุลาคม 2566 | 7.65 | 4 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | 0.3 | 1.26 | 1.5 | 1.7 x 10 ³ |
| 30 พฤศจิกายน 2566 | 8.23 | 1 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1* | <0.2* | <0.20* | 1.1 | 68.0 |
| 2 ธันวาคม 2566 | 8.12 | 3 | <5* | <50 ^{(2)*} | <0.1* | 0.2 | <0.20* | 1.2 | <1.8* |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ⁽²⁾ (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 31 มกราคม 2567 | 6.54 | 6 | 6 | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | 0.2 | 1.43 | 1.8 | 68.0 |
| 29 กุมภาพันธ์ 2567 | 6.43 | 1 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | 0.3 | 0.32 | 1.3 | 7.9x10 ² |
| 30 มีนาคม 2567 | 7.1 | <1 [*] | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | 0.3 | 0.63 | 1.6 | 2.4x10 ⁴ |
| 28 เมษายน 2567 | 8.8 | 2 | 12 | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | 0.4 | 0.93 | 1.5 | 1.7 x 10 ³ |
| 26 พฤษภาคม 2567 | 7.33 | 2 | 5 | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | 0.2 | 0.77 | 1.7 | 20.0 |
| 26 มิถุนายน 2567 | 7.49 | 2 | <5 [*] | <50 ^{(2)*} | <0.1 [*] | <0.2 [*] | 1.25 | 2.1 | 1.7 x 10 ² |
| 24 กรกฎาคม 2567 | 6.95 | 1 | <5 | <50 | <0.1 | 0.3 | 6.96 | 2.2 | 1.3 x 10 ² |
| 28 สิงหาคม 2567 | 7.29 | 3 | 5 | <50 | <0.1 | 0.6 | 1.84 | 1.9 | 1.4 x 10 ³ |
| มาตรฐาน | 5-9 | ≤30 | ≤40 | ≤500 ⁽²⁾ | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 29 กันยายน 2567 | 7.58 | <1 | <5 | <50 | <0.1 | 0.4 | 0.62 | 1.6 | 4.6 x 10 ² |
| 25 ตุลาคม 2567 | 7.96 | 1 | <5 | 90 | <0.1 | <0.2 | 0.63 | 1.4 | 3.5 x 10 ³ |
| 28 พฤศจิกายน 2567 | 8.14 | 15 | 25 | 98 | 0.3 | <0.2 | 7.18 | 1.1 | 1.7 x 10 ² |
| 24 ธันวาคม 2567 | 7.99 | 2 | <5 | 138 | <0.1 | <0.2 | 1.86 | 0.9 | 2.2 x 10 ³ |
| 21 มกราคม 2568 | 8.25 | 5 | 8 | 80 | 0.1 | 0.4 | 0.49 | 1.2 | <1.8* |
| 24 กุมภาพันธ์ 2568 | 8.03 | 7 | <5* | 78 | <0.1* | 0.2 | 0.82 | 0.9 | 5.4 x 10 ³ |
| 26 มีนาคม 2568 | 7.30 | 5 | <5* | 100 | <0.1* | <0.2* | 0.95 | 1.2 | 68 |
| 30 เมษายน 2568 | 7.79 | 1 | <5* | 86 | <0.1* | <0.2* | 0.62 | 1.0 | 5.4 x 10 ³ |
| 29 พฤษภาคม 2568 | 7.90 | 1 | <5* | 90 | <0.1* | <0.2* | 0.62 | 1.0 | 1.1 x 10 ² |
| 17 มิถุนายน 2568 | 7.96 | 1 | <5* | 62 | <0.1* | <0.2* | 0.94 | 1.1 | 7.9 x 10 ² |
| มาตรฐาน | 5.5-9.0 | ≤30 | ≤40 | ≤1,000 | - | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

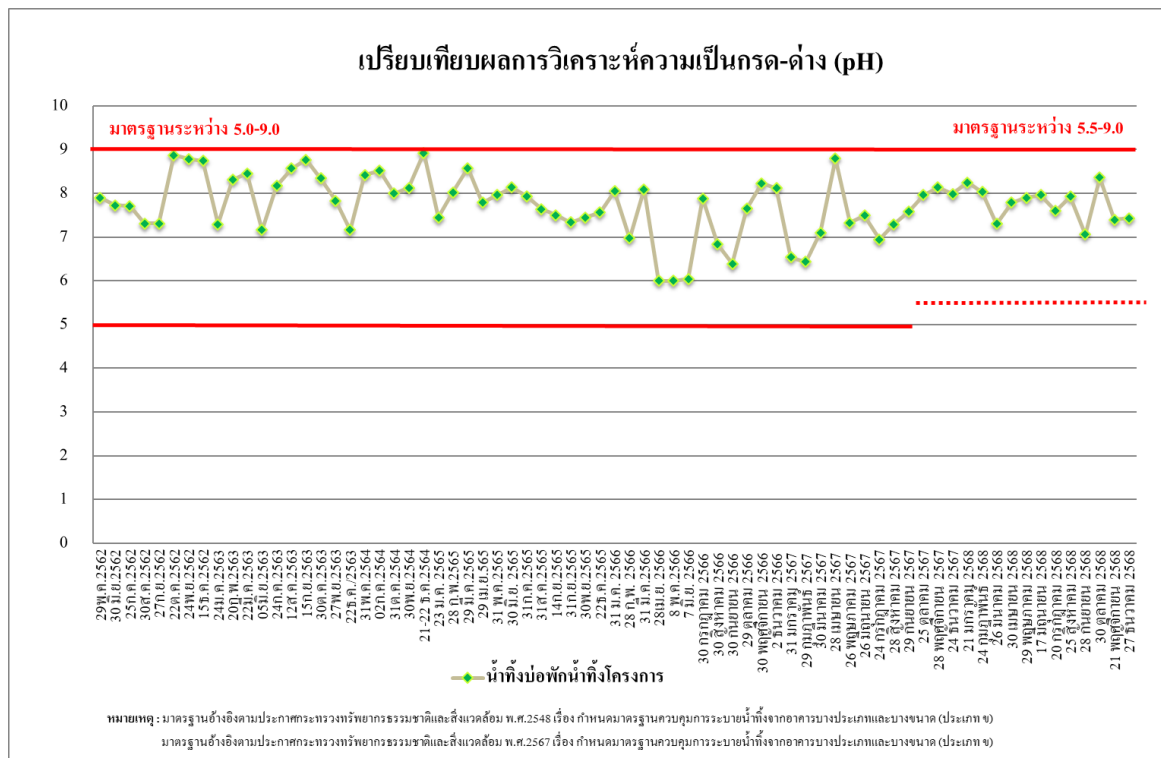
ตารางที่ 4.4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - ธันวาคม 2568

| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (มก./ล.) | บีโอดี (BOD) (มก./ล.) | สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (มก./ล.) | สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.) | ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (มก./ล.) | ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.) | ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.) | น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.) | Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml) |
| 20 กรกฎาคม 2568 | 7.6 | 2 | <5* | 152 | <0.1* | <0.2* | 0.89 | 1.3 | 45 |
| 25 สิงหาคม 2568 | 7.93 | 4 | 10 | 152 | 0.1 | <0.2* | 2.08 | 1.7 | 2.4 x 10 ³ |
| 28 กันยายน 2568 | 7.06 | 1 | <5* | 142 | <0.1* | <0.2* | 0.6 | 1.6 | 2.4 x 10 ³ |
| 30 ตุลาคม 2568 | 8.36 | 2 | 5 | 112 | <0.1* | <0.2* | 2.77 | 1.2 | 5.4 x 10 ³ |
| 21 พฤศจิกายน 2568 | 7.4 | 1 | <5* | 66 | <0.1* | <0.2* | 1.17 | 1.1 | 9.2 x 10 ³ |
| 27 ธันวาคม 2568 | 7.43 | 1 | <5* | 50 | <0.1* | <0.2* | 1.6 | 1.4 | <1.8* |
| มาตรฐาน | 5.5-9.0 | ≤30 | ≤40 | ≤1,000 | - | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

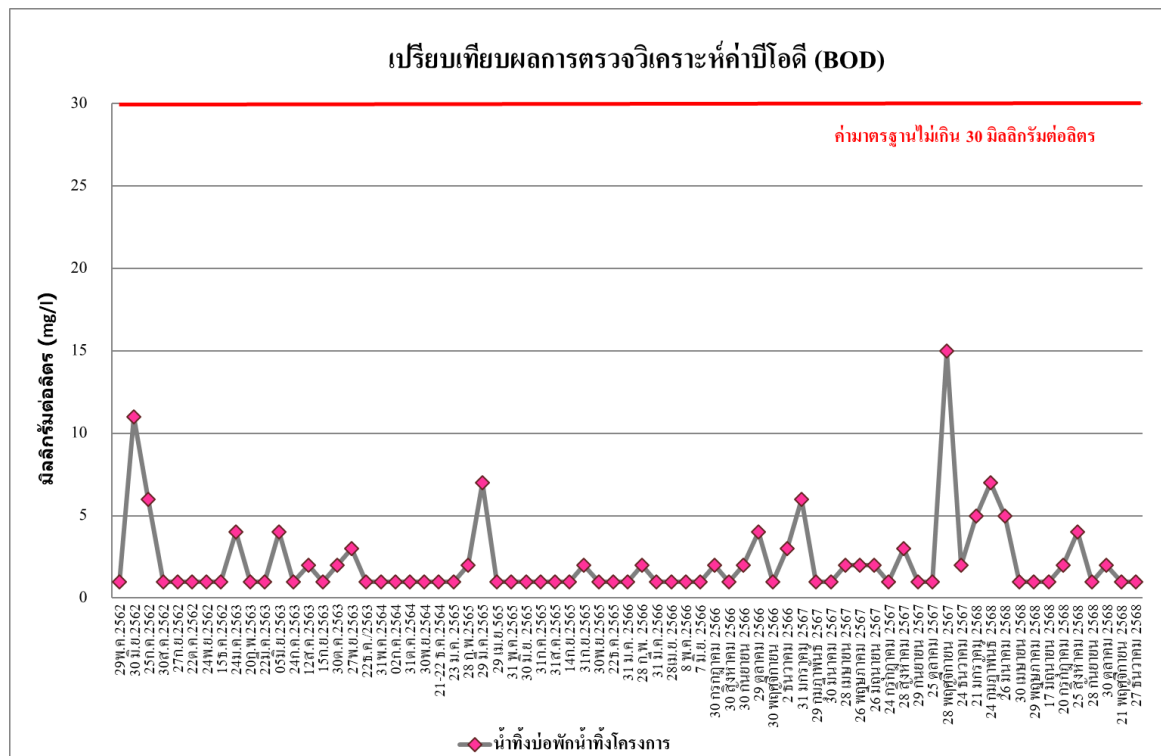
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

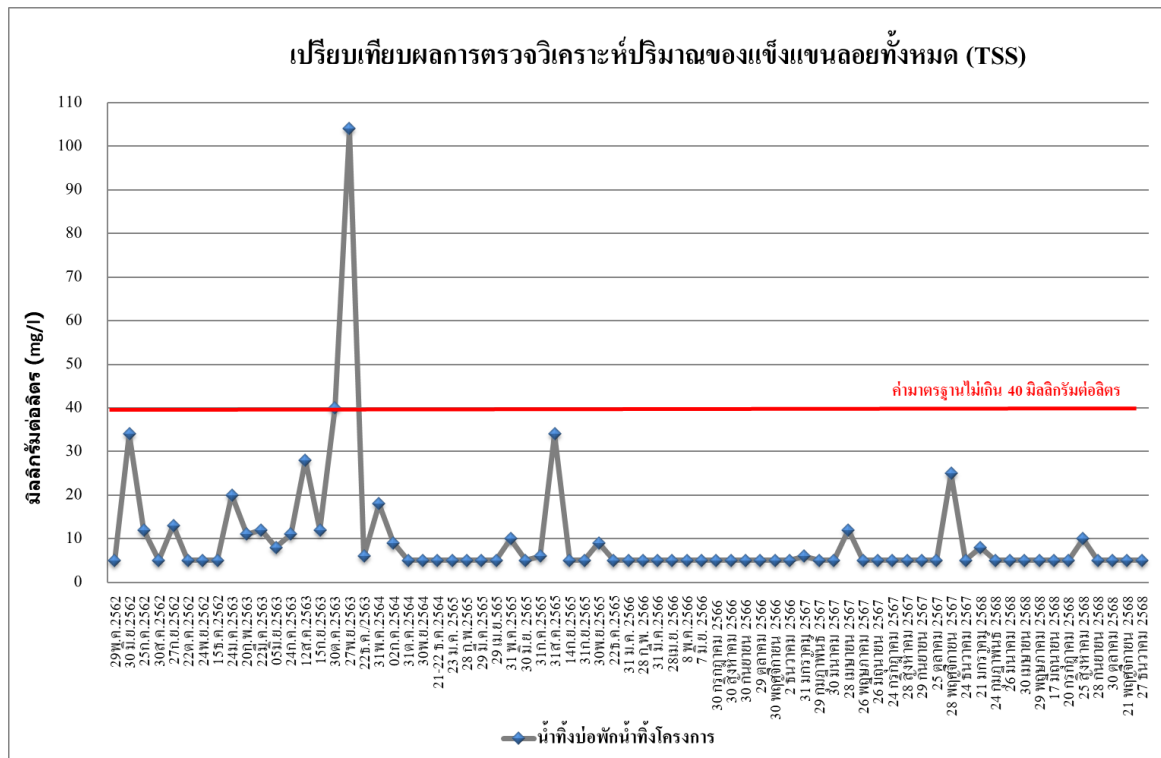
* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



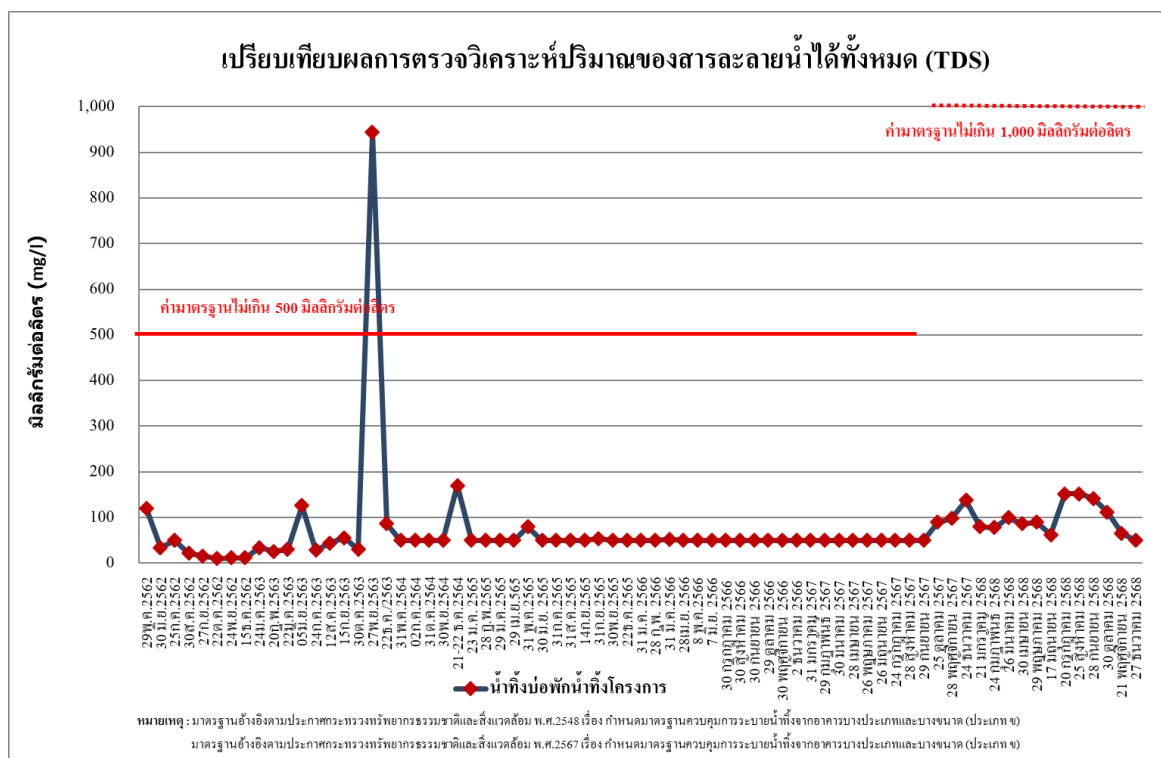
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



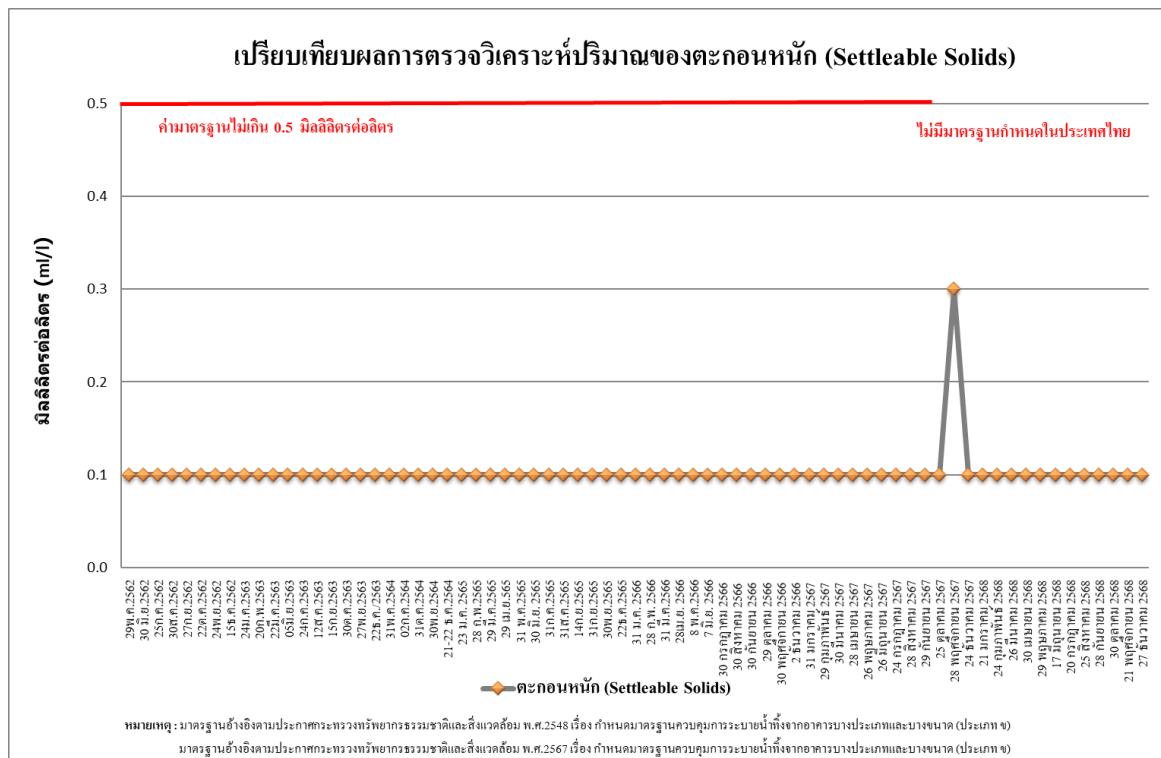
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



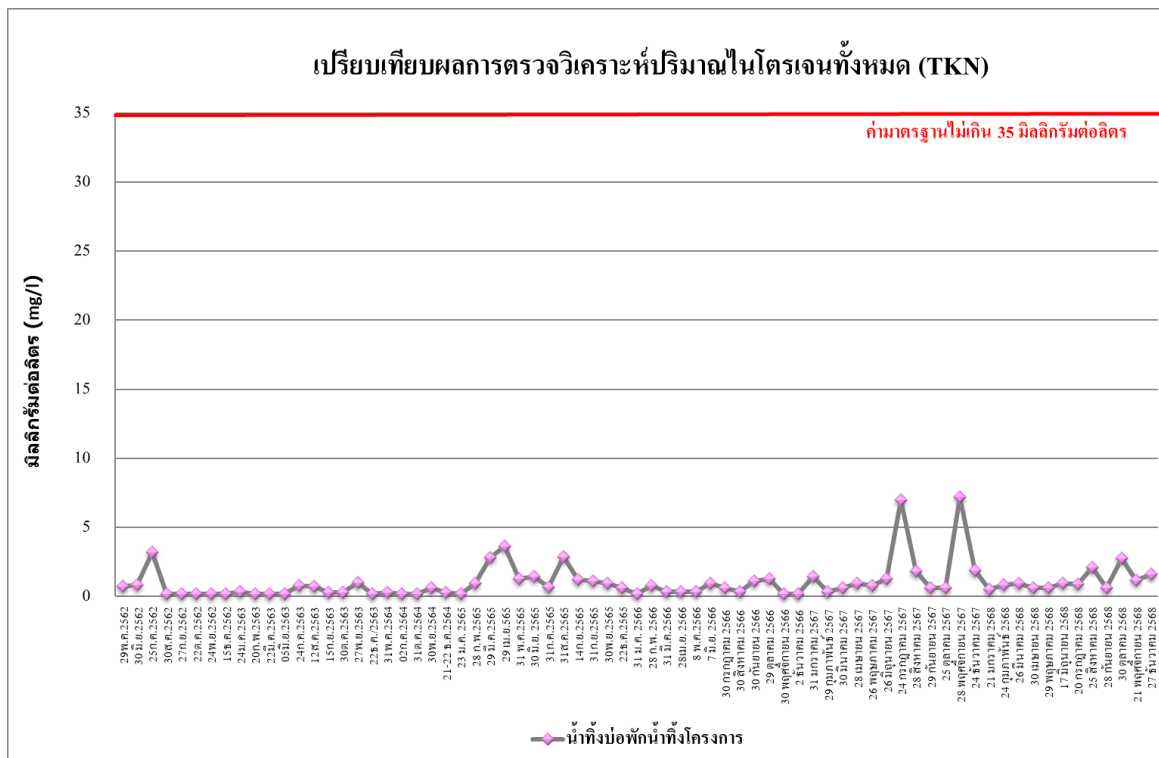
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



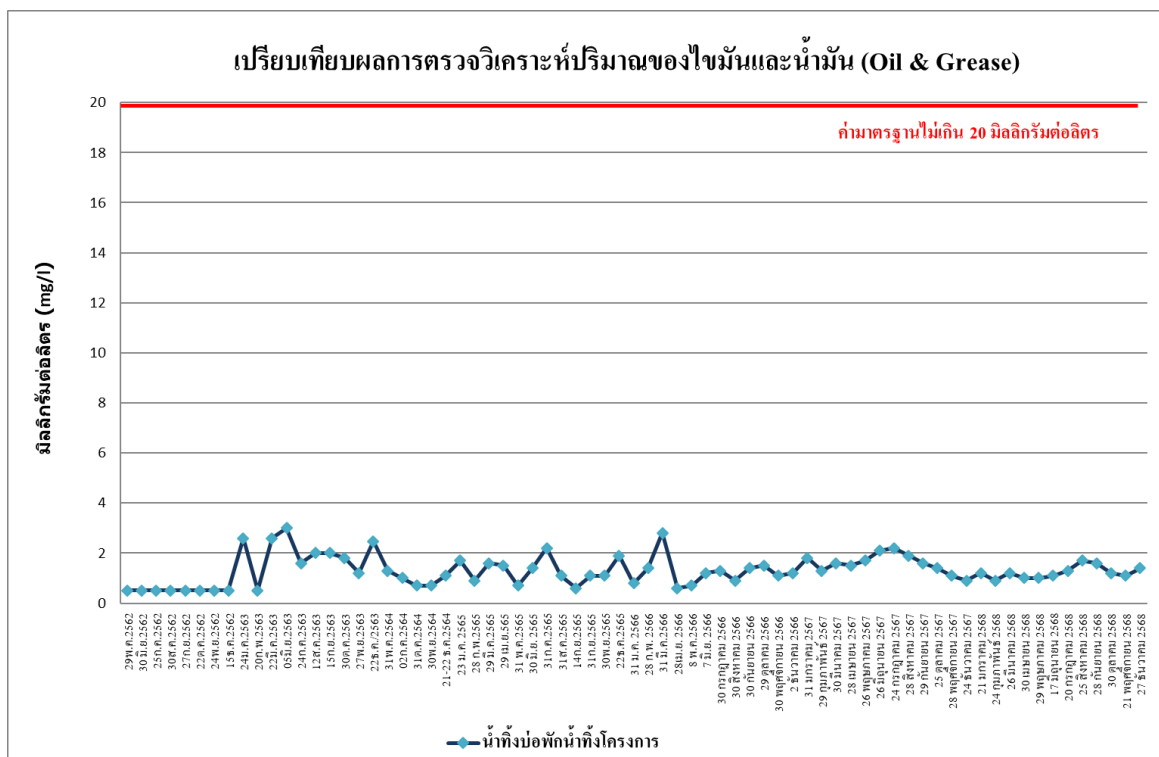
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



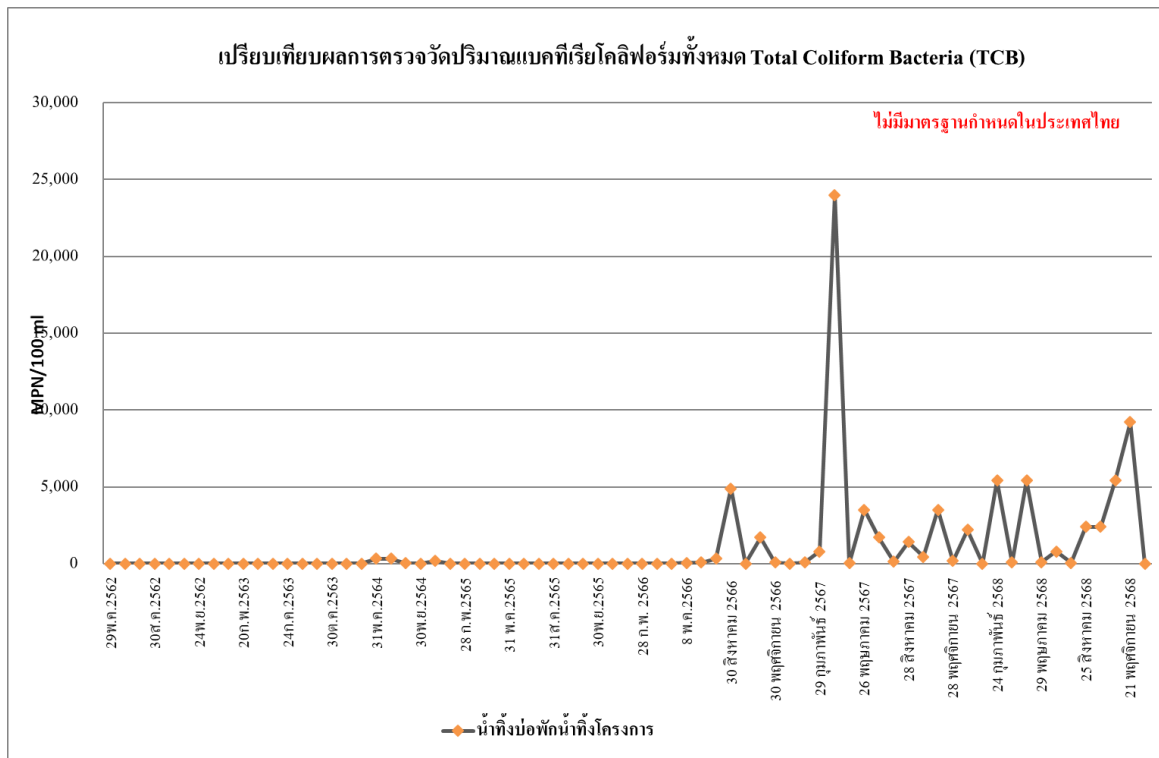
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568









รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>15 กรกฎาคม 2568 จ.ภูเก็ต อ.กะเปอร์ ต.กะเปอร์</p> |  <p>20 สิงหาคม 2568 พิกัด: 6.4432° N, 103.2146° E จุดวัด: อ.กะเปอร์ 83120</p> |
| เดือนกรกฎาคม 2568 | เดือนสิงหาคม 2568 |
|  <p>25 ตุลาคม พิกัด: 6.429909° N, 103.2146° E จุดวัด: อ.กะเปอร์ จ.ภูเก็ต</p> |  <p>28 ตุลาคม 2568 พิกัด: 7.9035° N, 98.9638° E อ.กะเปอร์ จ.ภูเก็ต</p> |
| เดือนกันยายน 2568 | เดือนตุลาคม 2568 |
|  <p>21 พ.ย. 2568 10:45:05 น. พิกัด: 7.915617° N, 103.2146° E อ.กะเปอร์ จ.ภูเก็ต</p> |  <p>พิกัด: 7.915617° N, 103.2146° E จุดวัด: อ.กะเปอร์ 83120 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> |
| เดือนพฤศจิกายน 2568 | เดือนธันวาคม 2568 |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2568 | เดือนสิงหาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2568 | เดือนตุลาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2568 | เดือนธันวาคม 2568 |
| บริเวณ โรงเรียนจรเกียรติกศึกษา | |
| ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอติเคย์ อินน์ วานา นาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2568 | เดือนสิงหาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2568 | เดือนตุลาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2568 | เดือนธันวาคม 2568 |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอติเคย์ อินน์ วานานาวา ภูเก็ต (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2568 | เดือนสิงหาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2568 | เดือนตุลาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2568 | เดือนธันวาคม 2568 |
| บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| เดือนกรกฎาคม 2568 | เดือนสิงหาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนกันยายน 2568 | เดือนตุลาคม 2568 |
|  |  |
| เดือนพฤศจิกายน 2568 | เดือนธันวาคม 2568 |
| บริเวณบ่อฟักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ | |
| ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | |