

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี อี แล็บ แอนด์ คอนเซาท์ติ้ง จำกัด ได้รับการมอบหมายจากบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ที่ตั้งตำบลหนองไทร ตำบลหนองบัวตะเกียดและตำบลโนนเมืองพัฒนา อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหน่วยงานภาครัฐ รวมไปถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานผู้ควบคุมของภาครัฐตามระยะเวลากำหนดปีละ 2 ครั้ง ภายในเดือนมกราคมและกรกฎาคมของทุกปี ซึ่งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ) กำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศเสี่ยง คุณภาพน้ำผิวดิน อุทกวิทยาทางน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน พืชพรรณดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การทรุดตัวของพื้นดิน เศรษฐกิจ-สังคมและสาธารณสุข ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ปัจจุบันบริษัท ไทยคาลิ จำกัด อยู่ระหว่างเตรียมการผลิตแร่โพแทชตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ซี อี แล็บ แอนด์ คอนเซาท์ติ้ง จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจัยสิ่งแวดล้อมหรือพารามิเตอร์ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจวัดในส่วน of ครั้งปีหลัง (รอบที่ 2) เมื่อเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา

3.1.1 การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และค่าฝุ่นเกลือจำนวน 6 สถานี และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction) 1 สถานี (รูปที่ 3.1-1) ในช่วงเวลาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.1-2 โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 และระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 (รูปที่ 3.1-2 และ 3.1-3) ตามลำดับโดยจุดตรวจวัดทั้ง 6 สถานี ได้แก่

- 1) บริเวณโรงแต่งแร่ (47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด



2) บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940 E, 1698734N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตู่ (47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและมาตรฐานวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	U.S. EPA. 40 CFR part50: Appendix B/ Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	High Volume Air Sampler	U.S. EPA. 40 CFR part50: Appendix J/ Gravimetric Method
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	U.S. EPA. 40 CFR Part 50, Appendix F: Chemiluminescence

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและมาตรฐานวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	U.S. EPA. 40 CFR Part 53 and 58: UV Fluorescent
ฝุ่นเกลือ (Salt dust)	High Volume Air Sampler	U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO-3.4 Gravimetric-ICP-OES
ความเร็วและทิศทางลม	Cup Anemometer & Wind Vane	Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

3.1.2 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมจำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1-2, 3.1-4, 3.1.6, 3.1-8 และ 3.1-10 และรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวก ข) สรุปได้ดังนี้

1) บริเวณโรงแต่งแร่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.03-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

2) บริเวณวัดชัยมงคลมีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.06 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.11 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.03-0.06 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.04 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.07 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.08 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.03-0.11 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.05-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1-3, 3.1-5, 3.1.7, 3.1-9 และ 3.1-11 และรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวก ข) สรุปได้ดังนี้



1) บริเวณโรงแต่งแร่ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.09 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.06 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ระหว่าง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.06 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.00-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.01-0.06 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.01-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.03-0.11 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.00-0.02 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.02-0.06 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ลมที่พัดผ่านโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 51.60 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.10-3.90 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 3.90 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.1-12 (รูปที่ 3.1-4)

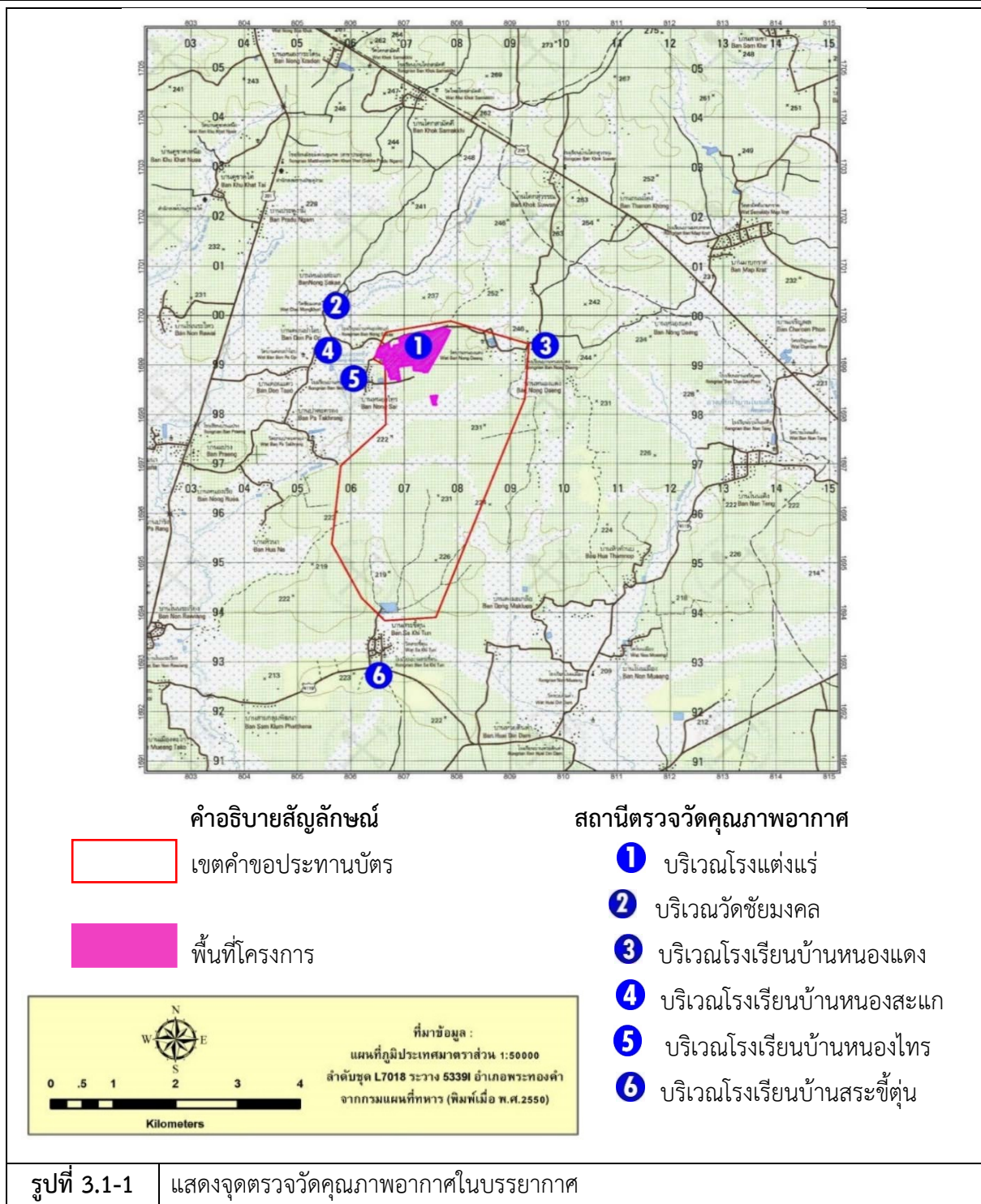
ในระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 74.40 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.80-2.40 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 9.10 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.1-13 และรูปที่ 3.1-5



3.1.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 และ ระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 (ระยะเตรียมการ) ทั้งหมด 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ บริเวณ วัดชัยมงคล บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และบริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตื้น พบว่ามีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.00-0.08 mg/m^3 ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 (PM-10) ไมครอน อยู่ในช่วง 0.01-0.11 mg/m^3 และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยกว่า 0.05 mg/m^3 ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าน้อยกว่า 0.05 mg/m^3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ภาคผนวก ค) และตรวจไม่พบฝุ่นเกลือในฝุ่นละอองแขวนลอยรวม

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปรียบเทียบผลตรวจวัดตรวจวัดย้อนหลังของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปเพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่รอบเดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 3.1-14 ถึงตารางที่ 3.1-18 (รูปที่ 3.1-6 ถึงรูปที่ 3.1-10) ซึ่งผลการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปย้อนหลัง พบว่าตั้งแต่ปี 2562-2564 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

รูปที่ 3.1-2

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564



 <p>บริเวณโรงเต่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>บริเวณวัดชัยมงคล</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน</p>
<p>รูปที่ 3.1-3</p>	<p>แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564</p>



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Tisch Environmental, Inc. TE-5170-DX Total Suspended Particulate Mass Flow Controlled High Volume Air Sampler With Digital Timer รุ่น TE-5170DX, S/N : 1008

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	3 สิงหาคม 2564	0.025
	4 สิงหาคม 2564	0.014
	5 สิงหาคม 2564	0.015
	6 สิงหาคม 2564	0.028
	7 สิงหาคม 2564	0.017
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	3 สิงหาคม 2564	0.038
	4 สิงหาคม 2564	0.022
	5 สิงหาคม 2564	0.037
	6 สิงหาคม 2564	0.024
	7 สิงหาคม 2564	0.057
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	3 สิงหาคม 2564	0.023
	4 สิงหาคม 2564	0.008
	5 สิงหาคม 2564	0.006
	6 สิงหาคม 2564	0.017
	7 สิงหาคม 2564	0.032
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	3 สิงหาคม 2564	0.024
	4 สิงหาคม 2564	0.015
	5 สิงหาคม 2564	0.019
	6 สิงหาคม 2564	0.039
	7 สิงหาคม 2564	0.025
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	3 สิงหาคม 2564	0.080
	4 สิงหาคม 2564	0.029
	5 สิงหาคม 2564	0.013
	6 สิงหาคม 2564	0.028
	7 สิงหาคม 2564	0.010
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	3 สิงหาคม 2564	0.026
	4 สิงหาคม 2564	0.021
	5 สิงหาคม 2564	0.025
	6 สิงหาคม 2564	0.031
	7 สิงหาคม 2564	0.017
ค่ามาตรฐาน*		0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Tisch Environmental, Inc. TE-5170-DX Total Suspended Particulate Mass Flow Controlled High Volume Air Sampler With Digital Timer รุ่น TE-5170DX, S/N : 1008

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	16 พฤศจิกายน 2564	0.021
	17 พฤศจิกายน 2564	0.025
	18 พฤศจิกายน 2564	0.013
	19 พฤศจิกายน 2564	0.024
	20 พฤศจิกายน 2564	0.015
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	16 พฤศจิกายน 2564	0.010
	17 พฤศจิกายน 2564	0.026
	18 พฤศจิกายน 2564	0.007
	19 พฤศจิกายน 2564	0.011
	20 พฤศจิกายน 2564	0.013
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	16 พฤศจิกายน 2564	0.013
	17 พฤศจิกายน 2564	0.021
	18 พฤศจิกายน 2564	0.025
	19 พฤศจิกายน 2564	0.017
	20 พฤศจิกายน 2564	0.004
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	16 พฤศจิกายน 2564	0.011
	17 พฤศจิกายน 2564	0.008
	18 พฤศจิกายน 2564	0.000
	19 พฤศจิกายน 2564	0.017
	20 พฤศจิกายน 2564	0.031
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	16 พฤศจิกายน 2564	0.008
	17 พฤศจิกายน 2564	0.016
	18 พฤศจิกายน 2564	0.013
	19 พฤศจิกายน 2564	0.018
	20 พฤศจิกายน 2564	0.025
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	16 พฤศจิกายน 2564	0.007
	17 พฤศจิกายน 2564	0.014
	18 พฤศจิกายน 2564	0.015
	19 พฤศจิกายน 2564	0.004
	20 พฤศจิกายน 2564	0.017
ค่ามาตรฐาน*		0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซพท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซพท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Tisch Environmental, Inc. TE-6070DX Particulate Matter 10 Microns and less High-Volume Air Sampler รุ่น TE-6070DX, S/N: 1007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ครั้งที่ 1
เดือนสิงหาคม พ.ศ.2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	3 สิงหาคม 2564	0.063
	4 สิงหาคม 2564	0.028
	5 สิงหาคม 2564	0.048
	6 สิงหาคม 2564	0.099
	7 สิงหาคม 2564	0.068
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	3 สิงหาคม 2564	0.062
	4 สิงหาคม 2564	0.084
	5 สิงหาคม 2564	0.010
	6 สิงหาคม 2564	0.108
	7 สิงหาคม 2564	0.069
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	3 สิงหาคม 2564	0.033
	4 สิงหาคม 2564	0.044
	5 สิงหาคม 2564	0.058
	6 สิงหาคม 2564	0.029
	7 สิงหาคม 2564	0.025
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	3 สิงหาคม 2564	0.022
	4 สิงหาคม 2564	0.010
	5 สิงหาคม 2564	0.057
	6 สิงหาคม 2564	0.068
	7 สิงหาคม 2564	0.041
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	3 สิงหาคม 2564	0.028
	4 สิงหาคม 2564	0.033
	5 สิงหาคม 2564	0.106
	6 สิงหาคม 2564	0.025
	7 สิงหาคม 2564	0.025
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	3 สิงหาคม 2564	0.052
	4 สิงหาคม 2564	0.076
	5 สิงหาคม 2564	0.090
	6 สิงหาคม 2564	0.102
	7 สิงหาคม 2564	0.092
ค่ามาตรฐาน*		0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Tisch Environmental, Inc. TE-6070DX Particulate Matter 10 Microns and less High Volume Air Sampler รุ่น TE-6070DX, S/N : 1007

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ครั้งที่ 2
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	16 พฤศจิกายน 2564	0.025
	17 พฤศจิกายน 2564	0.044
	18 พฤศจิกายน 2564	0.052
	19 พฤศจิกายน 2564	0.014
	20 พฤศจิกายน 2564	0.090
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	16 พฤศจิกายน 2564	0.030
	17 พฤศจิกายน 2564	0.022
	18 พฤศจิกายน 2564	0.024
	19 พฤศจิกายน 2564	0.010
	20 พฤศจิกายน 2564	0.063
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	16 พฤศจิกายน 2564	0.059
	17 พฤศจิกายน 2564	0.058
	18 พฤศจิกายน 2564	0.044
	19 พฤศจิกายน 2564	0.041
	20 พฤศจิกายน 2564	0.028
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	16 พฤศจิกายน 2564	0.056
	17 พฤศจิกายน 2564	0.033
	18 พฤศจิกายน 2564	0.010
	19 พฤศจิกายน 2564	0.058
	20 พฤศจิกายน 2564	0.010
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	16 พฤศจิกายน 2564	0.108
	17 พฤศจิกายน 2564	0.069
	18 พฤศจิกายน 2564	0.029
	19 พฤศจิกายน 2564	0.025
	20 พฤศจิกายน 2564	0.062
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	16 พฤศจิกายน 2564	0.015
	17 พฤศจิกายน 2564	0.057
	18 พฤศจิกายน 2564	0.028
	19 พฤศจิกายน 2564	0.048
	20 พฤศจิกายน 2564	0.038
ค่ามาตรฐาน*		0.120

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวัจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

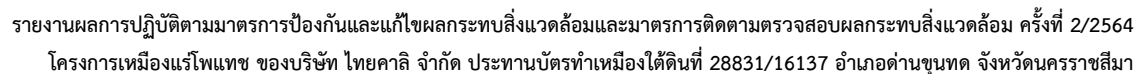
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO/NO₂/NO_x Analyser, รุ่น T200, S/N : 3511

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : N/A

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC495062

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : March 29, 2017 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 45.00

[illegible]

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด, ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด, ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด, ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิวัฒน์ หน่น้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

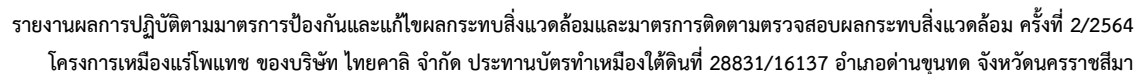
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO/NO₂/NO_x Analyser, รุ่น T200, S/N : 3511

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : N/A

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC495062

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : June 30, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 45.00

[illegible]

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ จำกัด, ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

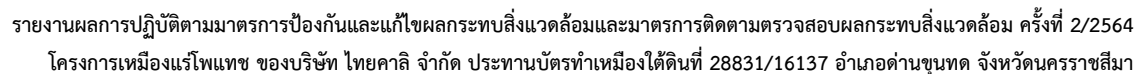
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO₂ Analyser, รุ่น T100, S/N : 2961

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : N/A

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC495062

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : June 30, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 45.00

[illegible]

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

104



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO₂ Analyser, รุ่น T100, S/N : 2961

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : N/A

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC495062

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : June 30, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 45.00



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)																													
	16-17/11/2564						17-18/11/2564						18-19/11/2564						19-20/11/2564						20-21/11/2564					
	สถานีที่	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
09.00-10.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
10.00-11.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11.00-12.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
12.00-13.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13.00-14.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
14.00-15.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
15.00-16.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
16.00-17.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17.00-18.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
18.00-19.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
19.00-20.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20.00-21.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
21.00-22.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22.00-23.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
23.00-24.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
00.00-01.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
01.00-02.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
02.00-03.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
03.00-04.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
04.00-05.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
05.00-06.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
06.00-07.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
07.00-08.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
08.00-09.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ค่าเฉลี่ย 1ชม.สูงสุด	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<																	

หมายเหตุ : * เวลาตรวจวัดจำนวน ๒๔ ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด, ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด, ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด, ชื่อผู้วิเคราะห์ นาสลิทธิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : (1) Tisch Environmental, Inc. TE-5170-DX Total Suspended Particulate Mass Flow Controlled High Volume Air Sampler With Digital Timer รุ่น TE-5170DX, S/N : 1008 (2) ICP-OES, Perkin Elmer Model Avio 200, S/N : 079S17011701

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ. ศ. 2564

ว/ด/ป	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ(mg/m ³)					
	สถานีที่ 1 บริเวณ โรงแต่งแร่	สถานีที่ 2 บริเวณ วัดชัยมงคล	สถานีที่ 3 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองแดง	สถานีที่ 4 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองสะแก	สถานีที่ 5 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองไทร	สถานีที่ 6 บริเวณ โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
3-4 สิงหาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
4-5 สิงหาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
5-6 สิงหาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
6-7 สิงหาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
7-8 สิงหาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
ค่าสูงสุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่าต่ำสุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่าเฉลี่ย	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ : ND. หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีของห้องปฏิบัติการ (Detection Limit = 0.0 mg/m³), N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1 ถึง 6 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.3 กิโลเมตร
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวโชติกา ลอยทวิณัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : (1) Tisch Environmental, Inc. TE-5170-DX Total Suspended Particulate Mass Flow Controlled High Volume Air Sampler With Digital Timer รุ่น TE-5170DX, S/N : 1008 (2) ICP-OES, Perkin Elmer Model Avio 200, S/N : 079S17011701

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A, S/N : 3294

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : N/A

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 6, 2020 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : N/A



ตารางที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2564

ว/ด/ป	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ(mg/m ³)					
	สถานที่ 1 บริเวณ โรงแต่งแร่	สถานที่ 2 บริเวณ วัดชัยมงคล	สถานที่ 3 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองแดง	สถานที่ 4 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองสะแก	สถานที่ 5 บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองไทร	สถานที่ 6 บริเวณ โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
16-17 พฤศจิกายน 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-18 พฤศจิกายน 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-19 พฤศจิกายน 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-20 พฤศจิกายน 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-21 พฤศจิกายน 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
ค่าสูงสุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่าต่ำสุด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่าเฉลี่ย	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ : ND. หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีของห้องปฏิบัติการ (Detection Limit = 0.0 mg/m³), N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



ตารางที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

เวลา*	3-4/08/2564		4-5/08/2564		5-6/08/2564		6-7/08/2564		7-8/08/2564	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	1.8	SW	2.3	WSW	2.2	SW	3.5	WSW	1.2	WSW
10.00-11.00	2.6	SW	2.4	SW	2.3	SW	3.3	SW	1.2	WSW
11.00-12.00	3.1	WSW	2.7	WSW	2.3	SW	3	SW	2.2	WSW
12.00-13.00	3.5	WSW	3	WSW	2	WSW	3	SW	2.5	SW
13.00-14.00	3.6	WSW	2.9	WSW	2.2	SSW	2.6	WSW	1.8	WSW
14.00-15.00	3.7	WSW	3	WSW	1.8	SW	2.8	WSW	1.7	WSW
15.00-16.00	3.9	WSW	3.3	WSW	2	SW	3.3	WSW	1.5	WNW
16.00-17.00	3.8	WSW	3	W	2.1	WSW	1.4	WSW	1.4	WSW
17.00-18.00	3.9	WSW	2.5	W	2.3	W	1.1	WSW	1	SW
18.00-19.00	3.4	WSW	1.4	W	2.1	W	0.9	WSW	1.1	WSW
19.00-20.00	3.3	WSW	1.2	WSW	1.8	W	0.4	WSW	0.3	W
20.00-21.00	2.4	SW	0.9	SW	1.5	WSW	1	WSW	1	W
21.00-22.00	1.4	SW	0.7	SW	1.7	WSW	2	W	2.7	WSW
22.00-23.00	0.6	SSW	0.7	WSW	1.2	W	1.3	W	2.9	WSW
23.00-24.00	0.6	WSW	0.5	WSW	0.8	WSW	0.8	W	1.3	SW
00.00-01.00	1.2	W	0.9	WSW	0.7	W	0.8	W	0.4	SW
01.00-02.00	1.8	W	0.7	W	0.6	W	0.5	NNE	0.8	SW
02.00-03.00	1.3	W	0.8	W	0.1	SSE	0.9	WSW	0.7	WSW
03.00-04.00	1.1	W	1.3	WNW	0.7	WSW	2	WSW	0.9	WSW
04.00-05.00	0.8	WSW	1.2	W	1	WNW	3.5	WSW	0.8	WSW
05.00-06.00	1.2	WSW	1.3	WNW	1.2	WNW	3.3	SW	0.5	NW
06.00-07.00	0.8	WNW	0.9	NW	0.4	WSW	3	SW	0.2	WNW
07.00-08.00	0.5	WNW	1.6	WNW	1.6	W	3	SW	0.5	NNW
08.00-9.00	0.7	W	1.8	WSW	2.8	W	2.6	WSW	1.1	WNW

หมายเหตุ : * เวลารายชั่วโมง จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 51.60 ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.10-3.90 เมตรต่อวินาที ความเร็วสูงสุด 3.90 เมตรต่อวินาที



ตารางที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

เวลา*	16-17/11/2564		17-18/11/2564		18-19/11/2564		19-20/11/2564		20-21/11/2564	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	3.30	NE	3.00	NE	3.90	ENE	2.00	NE	2.3	NE
10.00-11.00	4.70	ENE	2.90	NE	4.20	NE	1.50	NE	1.9	NNE
11.00-12.00	4.30	ENE	3.30	NE	3.70	ENE	1.20	NE	2.3	NNE
12.00-13.00	4.00	NE	3.80	NE	3.60	NE	0.80	NE	2.3	ENE
13.00-14.00	4.10	NE	3.80	NE	3.20	NE	1.10	NE	1.8	ESE
14.00-15.00	4.00	NE	3.90	NE	3.30	NNE	3.70	NE	2.7	ENE
15.00-16.00	3.70	NE	4.10	NE	3.40	NNE	2.50	NNE	2.7	NE
16.00-17.00	4.00	NE	4.30	NNE	3.20	NNE	1.90	NNE	2.3	NE
17.00-18.00	3.60	NE	3.70	NE	2.50	NE	2.00	NNE	2.1	E
18.00-19.00	3.00	NE	2.50	NNE	1.50	NE	2.10	NNE	2.6	E
19.00-20.00	2.20	NNE	1.90	NNE	1.80	ENE	2.40	NNE	1.5	ENE
20.00-21.00	2.30	NE	2.00	NNE	2.30	NE	2.40	N	1.7	ENE
21.00-22.00	2.10	NE	2.10	NNE	1.90	ENE	2.30	NE	1.2	N
22.00-23.00	2.00	NE	2.40	NNE	2.00	NE	2.10	NE	1.1	ENE
23.00-24.00	1.70	NE	2.40	NE	1.50	NE	2.00	NE	1.2	E
00.00-01.00	2.00	NE	2.40	NE	1.20	NE	1.70	NE	1.2	SE
01.00-02.00	2.30	ENE	2.10	NE	0.80	NE	2.00	NE	2.2	ENE
02.00-03.00	2.60	NE	3.00	NE	1.10	NE	2.30	NE	2.5	ENE
03.00-04.00	2.10	NE	3.10	NE	1.10	NE	3.30	NE	1.8	NNE
04.00-05.00	2.30	ENE	2.30	NE	1.60	NNE	4.70	NE	1.7	NE
05.00-06.00	1.90	ENE	1.90	ENE	3.00	ENE	4.30	NNE	1.5	ENE
06.00-07.00	1.40	ENE	2.20	ENE	2.50	ENE	4.00	NE	1.4	NE
07.00-08.00	1.30	E	1.90	ENE	2.30	NE	4.10	NNE	1	NNE
08.00-09.00	2.20	ENE	3.20	ENE	3.70	ENE	2.40	E	1.1	ESE

หมายเหตุ : * เวลารายชั่วโมง จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955

ข้อสรุป ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 74.40 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.80-4.20 เมตรต่อวินาที ความเร็วสูงสุด 9.10 เมตรต่อวินาที



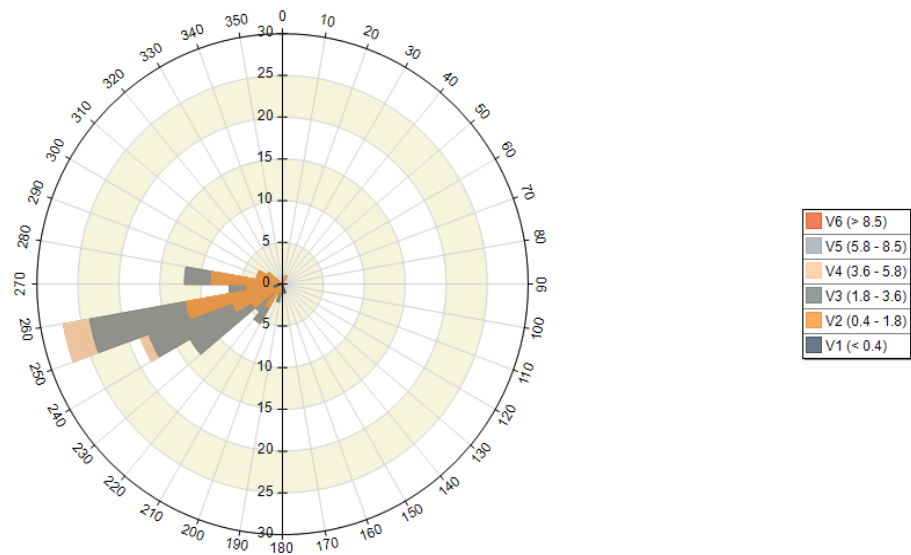
โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน พ. ศ. 2564

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงแต่งแร่ อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

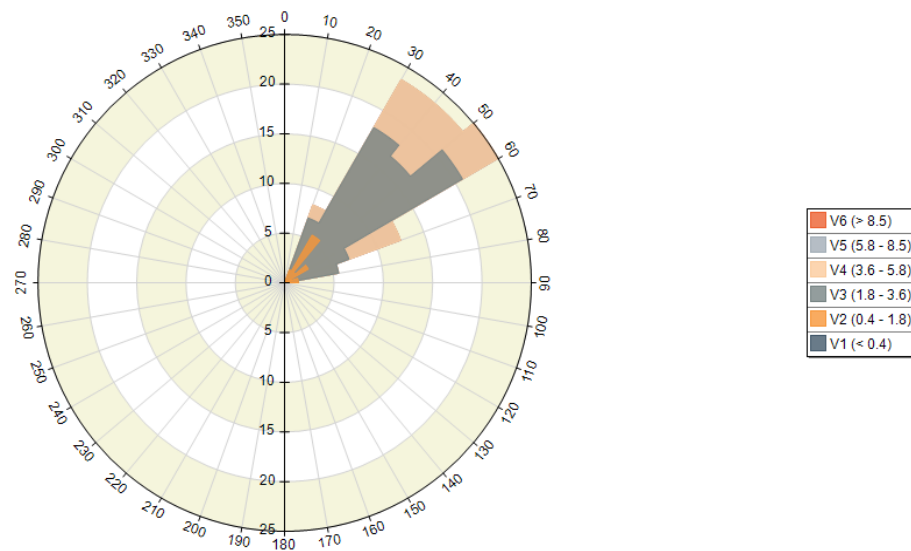
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0807445 E, 1699250 N



ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

รูปที่ 3.1-4

ผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงแต่งแร่ ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม พ.ศ. 2564



ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

รูปที่ 3.1-4

ผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงแต่งแร่ระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



ตารางที่ 3.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (mg/m ³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้าน หนองแดง	โรงเรียนบ้าน หนองสะแก	โรงเรียนบ้าน หนองไทร	โรงเรียนบ้าน สระขี้ตุน
18-ก.พ.-62	0.030	0.013	0.066	0.115	0.072	0.041
19-ก.พ.-62	0.032	0.05	0.055	0.141	0.041	0.003
20-ก.พ.-62	0.029	0.052	0.05	0.071	0.073	0.053
21-ก.พ.-62	0.03	0.093	0.015	0.045	0.053	0.006
22-ก.พ.-62	0.023	0.071	0.046	0.005	0.041	0.019
16-พ.ค.-62	0.046	0.079	0.105	0.06	0.072	0.072
17-พ.ค.-62	0.075	0.059	0.061	0.059	0.087	0.078
18-พ.ค.-62	0.065	0.053	0.082	0.101	0.066	0.089
19-พ.ค.-62	0.025	0.093	0.078	0.11	0.061	0.101
20-พ.ค.-62	0.047	0.112	0.058	0.067	0.119	0.112
23-ส.ค.-62	0.035	0.030	0.066	0.045	0.032	0.019
24-ส.ค.-62	0.064	0.035	0.020	0.067	0.021	0.014
25-ส.ค.-62	0.076	0.030	0.013	0.065	0.014	0.017
26-ส.ค.-62	0.057	0.025	0.018	0.105	0.020	0.020
27-ส.ค.-62	0.060	0.036	0.017	0.072	0.046	0.017
14-พ.ย.-62	0.070	0.080	0.047	0.086	0.066	0.086
15-พ.ย.-62	0.046	0.048	0.074	0.049	0.082	0.055
16-พ.ย.-62	0.028	0.037	0.098	0.073	0.040	0.067
17-พ.ย.-62	0.088	0.063	0.061	0.077	0.066	0.053
18-พ.ย.-62	0.076	0.043	0.036	0.039	0.056	0.031
21-ก.พ.-63	0.120	0.120	0.090	0.040	0.170	0.050
22-ก.พ.-63	0.160	0.130	0.190	0.160	0.020	0.020
23-ก.พ.-63	0.120	0.170	0.090	0.070	0.100	0.020
24-ก.พ.-63	0.200	0.110	0.100	0.040	0.010	0.020
25-ก.พ.-63	0.230	0.110	0.080	0.050	0.020	0.020
14-พ.ค.-63	0.030	0.020	0.060	0.060	0.100	0.090
15-พ.ค.-63	0.040	0.090	0.050	0.030	0.120	0.070
16-พ.ค.-63	0.020	0.080	0.080	0.110	0.050	0.100
17-พ.ค.-63	0.040	0.120	0.040	0.110	0.070	0.060
18-พ.ค.-63	0.070	0.120	0.040	0.080	0.120	0.080
10-ส.ค.-63	0.070	0.100	0.010	0.120	0.040	0.090
11-ส.ค.-63	0.030	0.090	0.000	0.110	0.110	0.050
12-ส.ค.-63	0.110	0.050	0.130	0.100	0.060	0.110
13-ส.ค.-63	0.180	0.060	0.100	0.120	0.130	0.160
14-ส.ค.-63	0.070	0.130	0.110	0.160	0.110	0.040
13-พ.ย.-63	0.040	0.070	0.030	0.030	0.030	0.030
14-พ.ย.-63	0.020	0.030	0.020	0.010	0.050	0.060

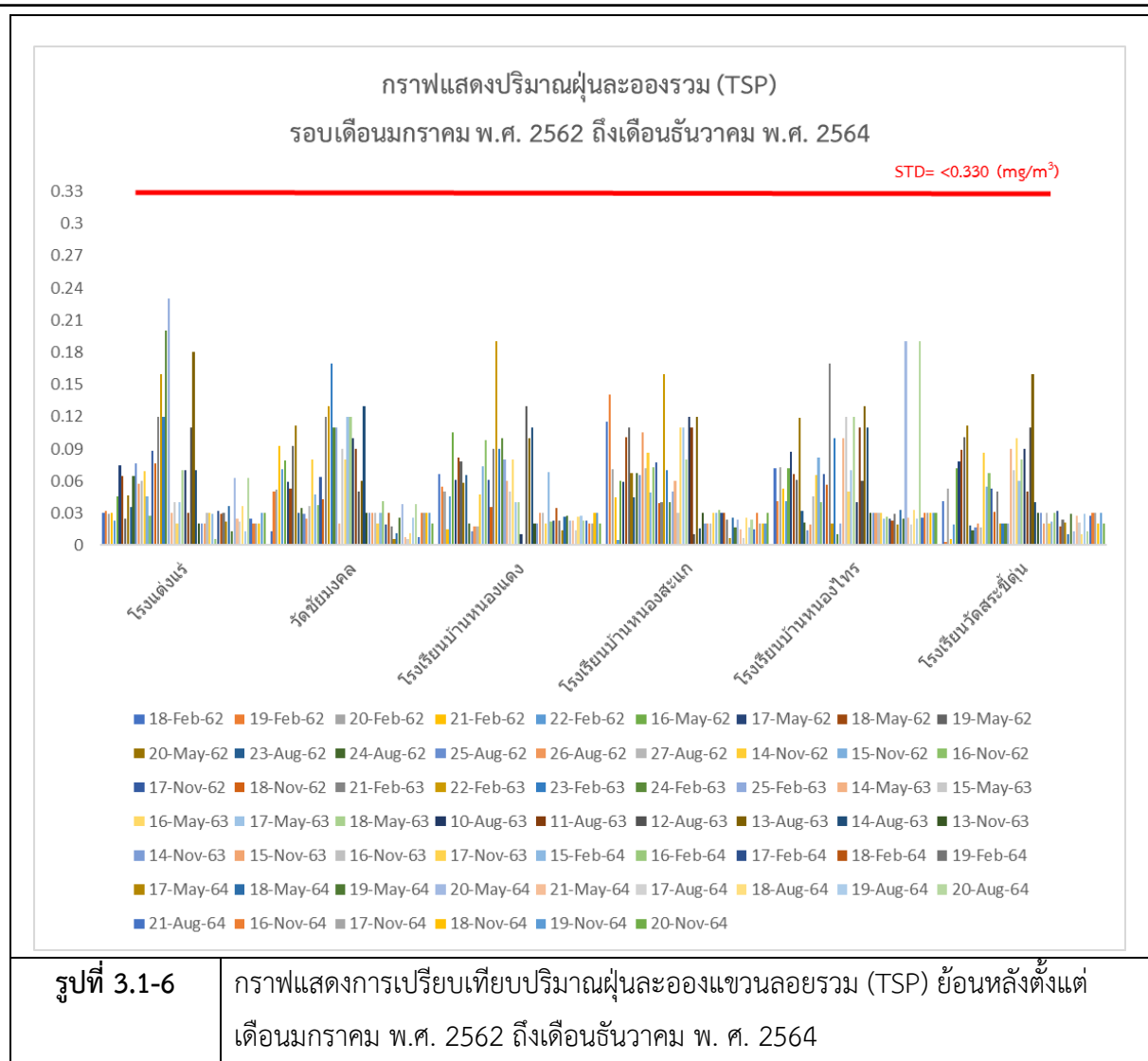


ตารางที่ 3.1-14(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (mg/m ³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
15-พ.ย.-63	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060	0.050
16-พ.ย.-63	0.030	0.050	0.050	0.070	0.010	0.040
17-พ.ย.-63	0.040	0.020	0.040	0.060	0.030	0.010
15-ก.พ.64	0.006	0.041	0.022	0.033	0.027	0.03
16-ก.พ.64	0.032	0.019	0.023	0.03	0.025	0.032
17-ก.พ.64	0.029	0.03	0.035	0.03	0.023	0.018
18-ก.พ.64	0.030	0.018	0.023	0.024	0.029	0.024
19-ก.พ.64	0.022	0.006	0.014	0.007	0.019	0.021
27-พ.ค.64	0.037	0.011	0.027	0.026	0.033	0.01
28-พ.ค.64	0.013	0.026	0.028	0.017	0.025	0.029
29-พ.ค.64	0.063	0.038	0.023	0.024	0.19	0.013
30-พ.ค.64	0.025	0.008	0.023	0.015	0.026	0.028
31-พ.ค.64	0.006	0.041	0.022	0.033	0.027	0.03
3-ส.ค.-64	0.025	0.038	0.023	0.024	0.080	0.026
4-ส.ค.-64	0.014	0.022	0.008	0.01	0.029	0.021
5-ส.ค.-64	0.015	0.037	0.006	0.019	0.013	0.025
6-ส.ค.-64	0.028	0.024	0.017	0.039	0.028	0.031
7-ส.ค.-64	0.017	0.057	0.032	0.025	0.010	0.017
16-พ.ย.-64	0.021	0.010	0.013	0.011	0.008	0.007
17-พ.ย.-64	0.025	0.026	0.021	0.008	0.016	0.014
18-พ.ย.-64	0.013	0.007	0.025	0.000	0.013	0.015
19-พ.ย.-64	0.024	0.011	0.017	0.017	0.018	0.004
20-พ.ย.-64	0.015	0.013	0.004	0.031	0.025	0.017
ค่ามาตรฐาน**	0.330 (mg/m ³)					

หมายเหตุ : 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2. ** ค่ามาตรฐาน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ตารางที่ 3.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ย้อนหลัง
ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้าน หนองแดง	โรงเรียนบ้าน หนองสะแก	โรงเรียนบ้าน หนองไทร	โรงเรียนบ้าน สระขี้ตุ่น
18-ก.พ.-62	0.059	0.036	0.036	0.048	0.031	0.039
19-ก.พ.-62	0.052	0.041	0.051	0.042	0.041	0.044
20-ก.พ.-62	0.045	0.033	0.044	0.029	0.045	0.034
21-ก.พ.-62	0.040	0.049	0.038	0.034	0.058	0.023
22-ก.พ.-62	0.055	0.038	0.054	0.026	0.043	0.044
16-พ.ค.-62	0.108	0.079	0.105	0.06	0.072	0.072
17-พ.ค.-62	0.109	0.059	0.061	0.059	0.087	0.078
18-พ.ค.-62	0.057	0.053	0.082	0.101	0.066	0.089
19-พ.ค.-62	0.058	0.093	0.078	0.110	0.061	0.101
20-พ.ค.-62	0.110	0.112	0.058	0.067	0.119	0.112
23-ส.ค.-62	0.052	0.015	0.041	0.015	0.019	0.032
24-ส.ค.-62	0.028	0.020	0.016	0.025	0.019	0.027
25-ส.ค.-62	0.085	0.016	0.016	0.033	0.061	0.022
26-ส.ค.-62	0.044	0.015	0.017	0.031	0.037	0.018
27-ส.ค.-62	0.035	0.015	0.030	0.039	0.071	0.013
14-พ.ย.-62	0.067	0.075	0.028	0.067	0.082	0.058
15-พ.ย.-62	0.098	0.040	0.062	0.080	0.073	0.044
16-พ.ย.-62	0.071	0.059	0.086	0.037	0.105	0.031
17-พ.ย.-62	0.081	0.045	0.035	0.053	0.115	0.064
18-พ.ย.-62	0.062	0.079	0.073	0.050	0.108	0.069
21-ก.พ.-63	0.110	0.040	0.100	0.040	0.050	0.030
22-ก.พ.-63	0.070	0.030	0.080	0.040	0.040	0.050
23-ก.พ.-63	0.070	0.050	0.060	0.050	0.080	0.100
24-ก.พ.-63	0.080	0.090	0.050	0.070	0.080	0.070
25-ก.พ.-63	0.100	0.060	0.050	0.090	0.100	0.090
14-พ.ค.-63	0.090	0.010	0.090	0.040	0.080	0.070
15-พ.ค.-63	0.080	0.060	0.070	0.090	0.060	0.090
16-พ.ค.-63	0.080	0.060	0.100	0.090	0.050	0.110
17-พ.ค.-63	0.070	0.050	0.090	0.080	0.110	0.090
18-พ.ค.-63	0.100	0.090	0.040	0.070	0.070	0.100
10-ส.ค.-63	0.070	0.060	0.060	0.020	0.040	0.060
11-ส.ค.-63	0.050	0.070	0.040	0.050	0.020	0.020
12-ส.ค.-63	0.060	0.070	0.020	0.070	0.040	0.050
13-ส.ค.-63	0.070	0.060	0.020	0.030	0.040	0.020
14-ส.ค.-63	0.020	0.102	0.010	0.010	0.050	0.000
13-พ.ย.-63	0.040	0.060	0.030	0.020	0.040	0.040
14-พ.ย.-63	0.050	0.050	0.040	0.050	0.060	0.060

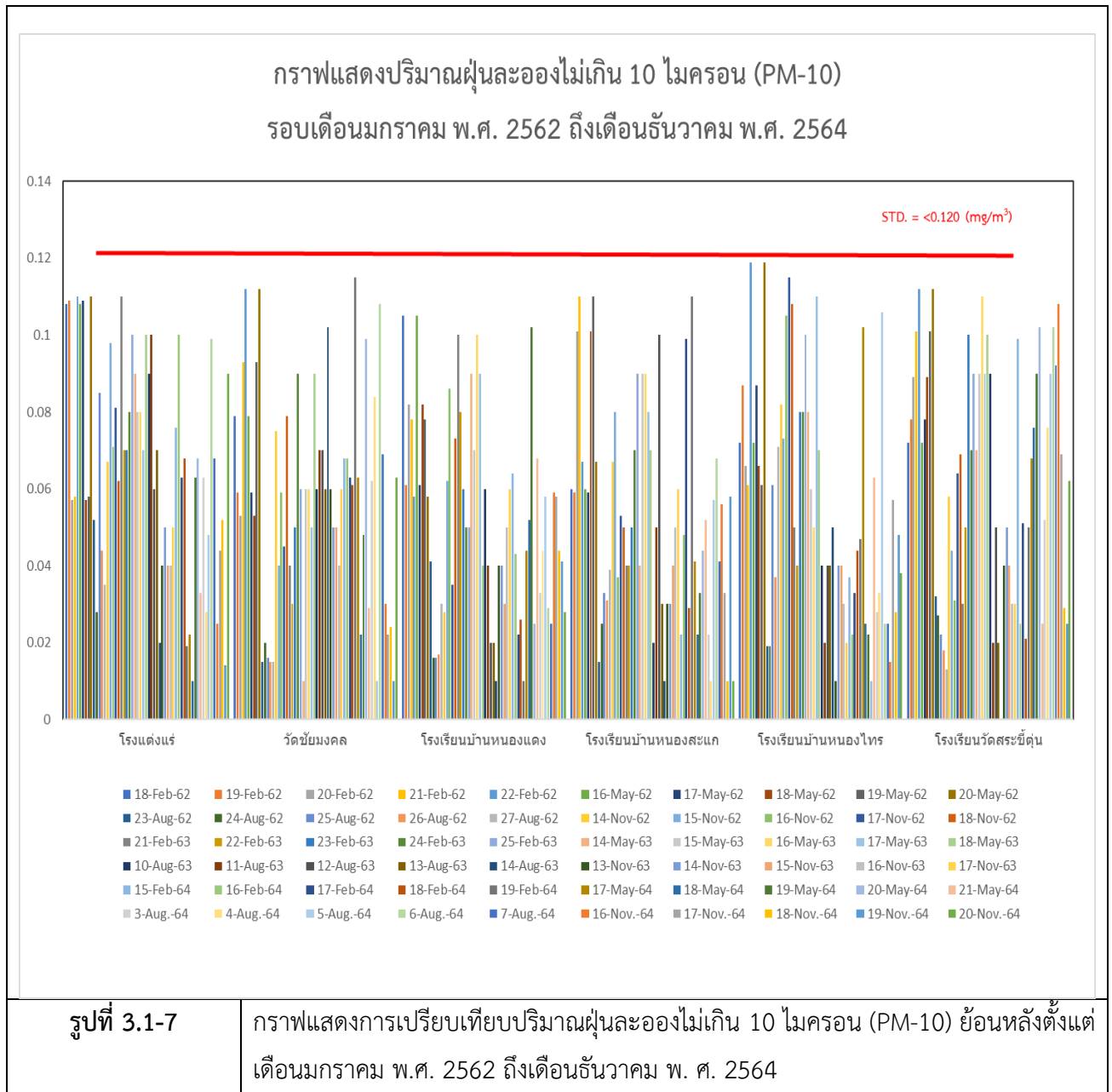


ตารางที่ 3.1-15(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)					
	โรงแตงแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
15-พ.ย.-63	0.070	0.070	0.050	0.060	0.070	0.040
16-พ.ย.-63	0.050	0.060	0.070	0.050	0.030	0.030
17-พ.ย.-63	0.020	0.060	0.060	0.070	0.020	0.020
15-ก.พ.64	0.076	0.068	0.064	0.022	0.037	0.099
16-ก.พ.64	0.100	0.068	0.043	0.048	0.022	0.025
17-ก.พ.64	0.063	0.063	0.022	0.099	0.033	0.051
18-ก.พ.64	0.068	0.061	0.026	0.029	0.044	0.021
19-ก.พ.64	0.019	0.115	0.010	0.150	0.047	0.050
27-พ.ค.64	0.022	0.063	0.044	0.041	0.102	0.068
28-พ.ค.64	0.010	0.022	0.052	0.022	0.025	0.076
29-พ.ค.64	0.063	0.048	0.102	0.033	0.022	0.090
30-พ.ค.64	0.068	0.099	0.025	0.044	0.010	0.102
31-พ.ค.64	0.033	0.029	0.068	0.052	0.063	0.025
3-ส.ค.-64	0.063	0.062	0.033	0.022	0.028	0.052
4-ส.ค.-64	0.028	0.084	0.044	0.010	0.033	0.076
5-ส.ค.-64	0.048	0.010	0.058	0.057	0.106	0.090
6-ส.ค.-64	0.099	0.108	0.029	0.068	0.025	0.102
7-ส.ค.-64	0.068	0.069	0.025	0.041	0.025	0.092
16-พ.ย.-64	0.025	0.030	0.059	0.056	0.015	0.108
17-พ.ย.-64	0.044	0.022	0.058	0.033	0.057	0.069
18-พ.ย.-64	0.052	0.024	0.044	0.010	0.028	0.029
19-พ.ย.-64	0.014	0.010	0.041	0.058	0.048	0.025
20-พ.ย.-64	0.090	0.063	0.028	0.010	0.038	0.062
ค่ามาตรฐาน**	0.120 (mg/m ³)					

หมายเหตุ: 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2. ** ค่ามาตรฐาน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ตารางที่ 3.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ppm.)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตื้น
18-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
21-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
22-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
23-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
24-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
25-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
26-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
27-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
21-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
22-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
23-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
24-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
25-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
10-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
11-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
12-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05



ตารางที่ 3.1-16(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ย้อนหลัง ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ppm.)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
15-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-ก.พ.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-ก.พ.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-ก.พ.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-ก.พ.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-ก.พ.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
27-พ.ค.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
28-พ.ค.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
29-พ.ค.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
30-พ.ค.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
31-พ.ค.64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
3-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
4-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
5-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
6-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
7-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ค่ามาตรฐาน**	0.170 (ppm.)					

หมายเหตุ : 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้

2. ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.1-17เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm.)*					
	โรงแตงแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแตง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
18-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	0.082	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
21-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
22-ก.พ.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-พ.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
23-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
24-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
25-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
26-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
27-ส.ค.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.-62	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
21-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
22-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
23-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
24-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
25-ก.พ.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
10-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
11-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
12-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-ส.ค.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

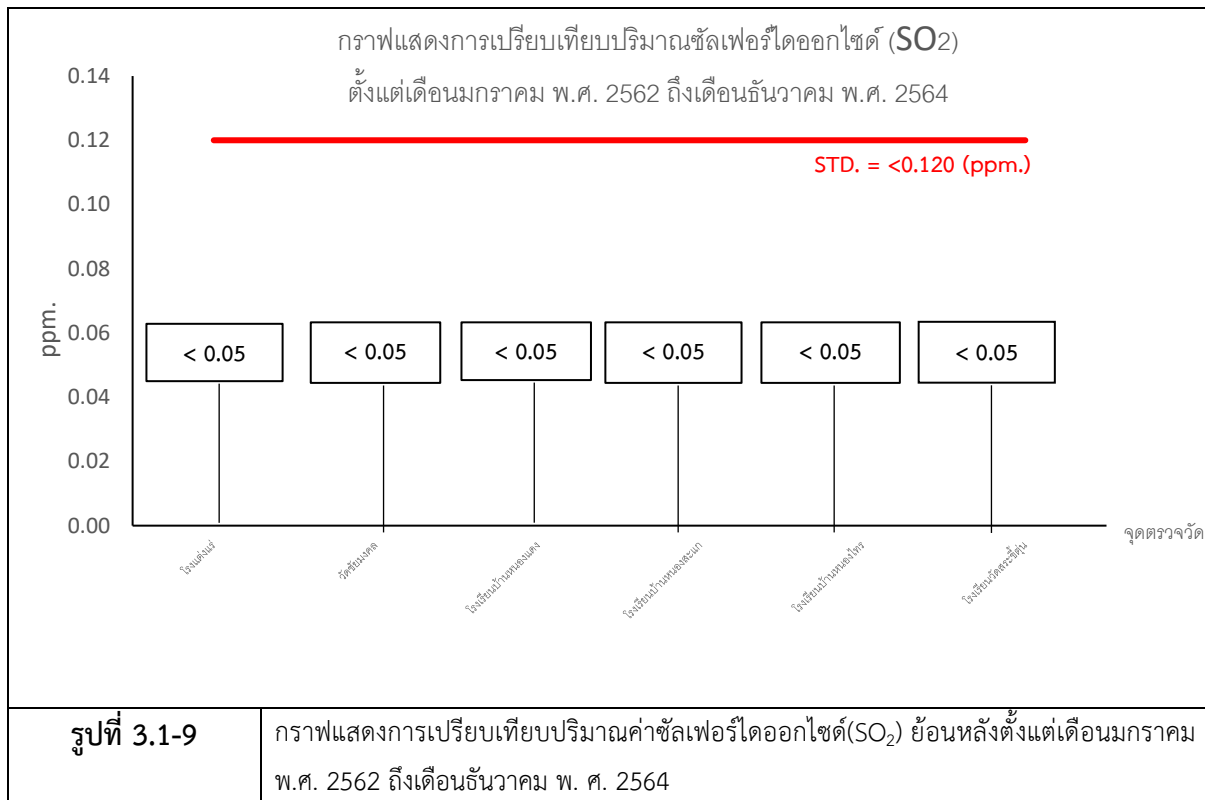
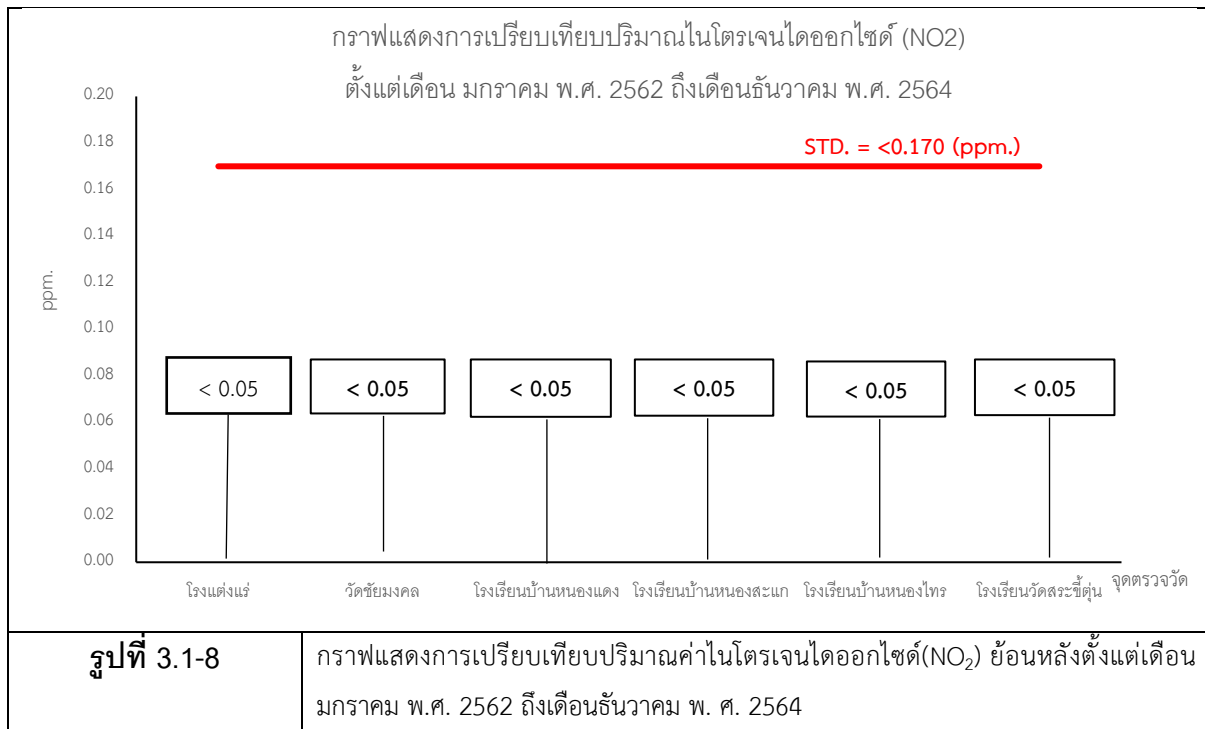


ตารางที่ 3.1-17(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm.)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น
16-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-63	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
15-ก.พ.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-ก.พ.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-ก.พ.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-ก.พ.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-ก.พ.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
27-พ.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
28-พ.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
29-พ.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
30-พ.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
31-พ.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
3-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
4-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
5-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
6-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
7-ส.ค.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
20-พ.ย.-64	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ค่ามาตรฐาน**	0.120 (ppm.)					

หมายเหตุ : 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้ 2. ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ตารางที่ 3.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าฝุ่นเกื้อยอนหลังตั้งตั้งแต่เดือนมกราคม
พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ค่าฝุ่นเกื้อย (mg/m ³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้าน หนองแดง	โรงเรียนบ้าน หนองสะแก	โรงเรียนบ้าน หนองไทร	โรงเรียนบ้าน สระขี้ตื้น
18-ก.พ.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-ก.พ.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-ก.พ.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
21-ก.พ.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
22-ก.พ.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-พ.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-พ.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
23-ส.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
24-ส.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
25-ส.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
26-ส.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
27-ส.ค.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-พ.ย.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-พ.ย.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ย.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ย.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ย.-62	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
21-ก.พ.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
22-ก.พ.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
23-ก.พ.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
24-ก.พ.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
25-ก.พ.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-พ.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-พ.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
10-ส.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
11-ส.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
12-ส.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
13-ส.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-ส.ค.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
13-พ.ย.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-พ.ย.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.



ตารางที่ 3.1-18(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าฝุ่นเกื้อย่อนหลังตั้งแต่วันที่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ค่าฝุ่นเกื้อย (mg/m ³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
15-พ.ย.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ย.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ย.-63	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-ก.พ.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-ก.พ.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-ก.พ.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-ก.พ.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-ก.พ.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
27-พ.ค.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
28-พ.ค.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
29-พ.ค.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
30-พ.ค.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
31-พ.ค.64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
3-ส.ค.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
4-ส.ค.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
5-ส.ค.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
6-ส.ค.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
7-ส.ค.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ย.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ย.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ย.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-พ.ย.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-พ.ย.-64	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
ค่ามาตรฐาน**	N/A					

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ND. หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีของห้องปฏิบัติการ (Detection Limit = 0.0 ug/m³)

