



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ปัจจุบันบริษัท ไทยคาลิ จำกัด อยู่ระหว่างเตรียมการผลิตแร่โพแทชตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ซี อี แล็บ แอนด์ คอนเซ็ปต์ จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจัยสิ่งแวดล้อมหรือพารามิเตอร์ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจวัดในส่วนของครึ่งปีแรก (รอบที่ 1) เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 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 15-19 กุมภาพันธ์ 2564 และระหว่างวันที่ 27-31 พฤษภาคม 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) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (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
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 15-19 กุมภาพันธ์ 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 0.006-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.02-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

2) บริเวณวัดชัยมงคลมีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.04 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.06-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.07 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 0.02-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.02-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

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

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน 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 27-31 พฤษภาคม 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 0.01-0.04 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
- 2) บริเวณวัดชัยมงคล มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.006-0.04mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.02-0.10 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 0.03-0.10 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ
- 4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.007-0.03 mg/m³ ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.02-0.05 mg/m³ ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ
- 5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.02-0.03 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
- 6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (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

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ลมที่พัดผ่านโรงแต่งแร่ ในพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 30.43 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 2.17-11.96 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 48.91 และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 3.20 เมตรต่อวินาที รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 9.78 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 2.17-3.26 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 45.65 แสดงดังตารางที่ 3.1-12 (รูปที่ 3.1-4)

ในระหว่างวันที่ 27-31 พฤษภาคม 2564 พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 25.77 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง

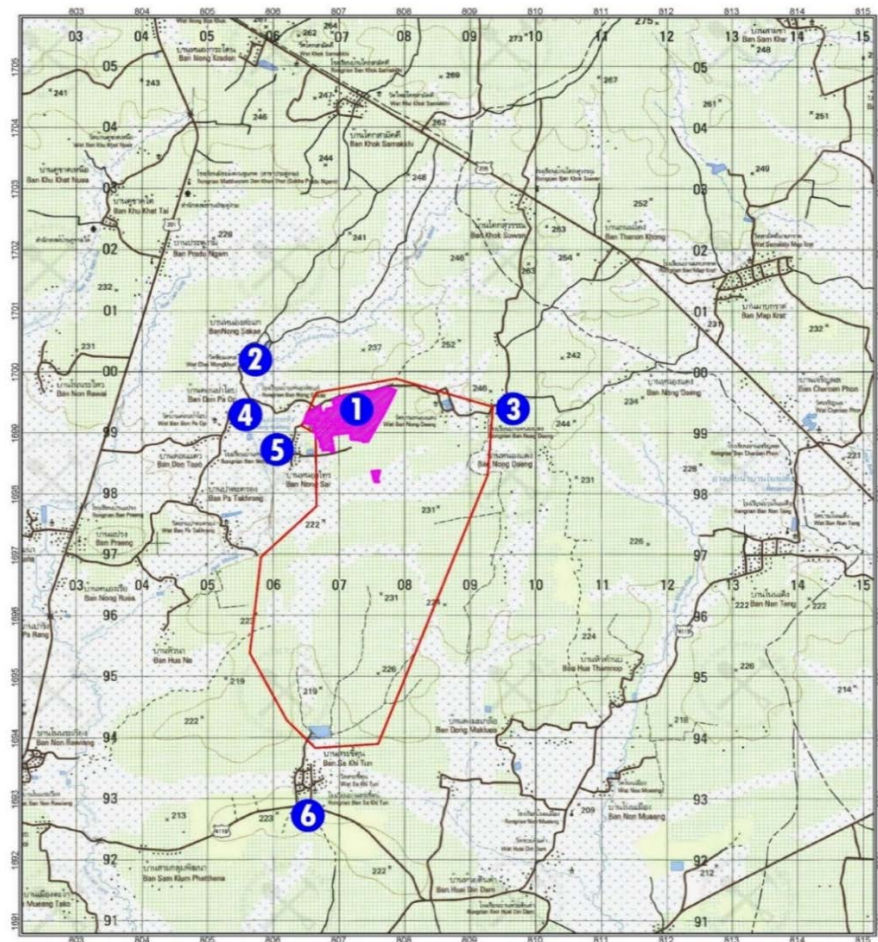


1.03-8.25 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 50.52 และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 8.25 เมตรต่อวินาที รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 17.52 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.03-7.22 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 38.14 แสดงดังตารางที่ 3.1-13 (รูปที่ 3.1-5)

3.1.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างวันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2564 และระหว่างวันที่ 27-31 พฤษภาคม 2564 (ระยะเตรียมการ) ทั้งหมด 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ บริเวณวัดชัยมงคล บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และบริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุนพบว่าค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.006-0.07 mg/m^3 ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 (PM-10) ไมครอน อยู่ในช่วง 0.01-0.10 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 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.1-14 ถึงตารางที่ 3.1-18 (รูปที่ 3.1-6 ถึงรูปที่ 3.1-10) ซึ่งผลการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปย้อนหลัง พบว่าค่าสูงสุดของปริมาณฝุ่นละอองรวมตั้งแต่รอบเดือนมกราคม 2562 มีค่าใกล้เคียงกันกับรอบเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2564 ซึ่งมีค่าลดลงกว่าปีที่ผ่านมา และตั้งแต่ปี 2561-2564 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



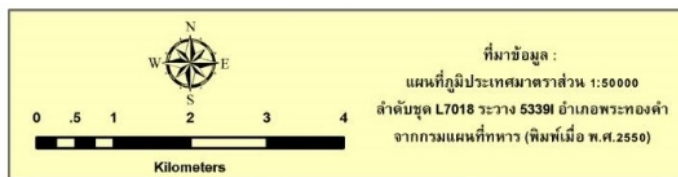
คำอธิบายสัญลักษณ์



เขตคำขอประทานบัตร



พื้นที่โครงการ



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- 1 บริเวณโรงแต่งแร่
- 2 บริเวณวัดชัยมงคล
- 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง
- 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก
- 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร
- 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตู่

รูปที่ 3.1-1

แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณโรงเต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

รูปที่ 3.1-2

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระชิตุน

รูปที่ 3.1-3

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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 ลอยทวินันท์

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 6, 2021



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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.029
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.006
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.032
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.029
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.068
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.022
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.023
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.035
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.023
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.041
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.019
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.018
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.033
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.024
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.025
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.027
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.025
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.023
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.029
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.022
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.030
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.032
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.018
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.024
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

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



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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.) : 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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 6, 2021



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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	27 พฤษภาคม 2564	0.022
	28 พฤษภาคม 2564	0.037
	29 พฤษภาคม 2564	0.013
	30 พฤษภาคม 2564	0.063
	31 พฤษภาคม 2564	0.025
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	27 พฤษภาคม 2564	0.014
	28 พฤษภาคม 2564	0.027
	29 พฤษภาคม 2564	0.028
	30 พฤษภาคม 2564	0.023
	31 พฤษภาคม 2564	0.023
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	27 พฤษภาคม 2564	0.006
	28 พฤษภาคม 2564	0.011
	29 พฤษภาคม 2564	0.026
	30 พฤษภาคม 2564	0.038
	31 พฤษภาคม 2564	0.008
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	27 พฤษภาคม 2564	0.007
	28 พฤษภาคม 2564	0.026
	29 พฤษภาคม 2564	0.017
	30 พฤษภาคม 2564	0.024
	31 พฤษภาคม 2564	0.015
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	27 พฤษภาคม 2564	0.019
	28 พฤษภาคม 2564	0.033
	29 พฤษภาคม 2564	0.025
	30 พฤษภาคม 2564	0.019
	31 พฤษภาคม 2564	0.026
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	27 พฤษภาคม 2564	0.021
	28 พฤษภาคม 2564	0.010
	29 พฤษภาคม 2564	0.029
	30 พฤษภาคม 2564	0.013
	31 พฤษภาคม 2564	0.028
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

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 แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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.) : 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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 6, 2021



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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.022
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.037
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.013
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.063
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.025
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.014
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.027
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.028
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.023
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.023
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.006
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.011
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.026
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.038
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.008
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.007
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.026
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.017
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.024
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.015
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.019
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.033
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.025
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.019
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.026
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนสระซึกุ่น	15 กุมภาพันธ์ 2564	0.021
	16 กุมภาพันธ์ 2564	0.010
	17 กุมภาพันธ์ 2564	0.029
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.013
	19 กุมภาพันธ์ 2564	0.028
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 นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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 ลอยทิวินันท์

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 29, 2021



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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m ³)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	27 พฤษภาคม 2564	0.022
	28 พฤษภาคม 2564	0.010
	29 พฤษภาคม 2564	0.063
	30 พฤษภาคม 2564	0.068
	31 พฤษภาคม 2564	0.033
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	27 พฤษภาคม 2564	0.044
	28 พฤษภาคม 2564	0.052
	29 พฤษภาคม 2564	0.102
	30 พฤษภาคม 2564	0.025
	31 พฤษภาคม 2564	0.068
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	27 พฤษภาคม 2564	0.063
	28 พฤษภาคม 2564	0.022
	29 พฤษภาคม 2564	0.048
	30 พฤษภาคม 2564	0.099
	31 พฤษภาคม 2564	0.029
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	27 พฤษภาคม 2564	0.041
	28 พฤษภาคม 2564	0.022
	29 พฤษภาคม 2564	0.033
	30 พฤษภาคม 2564	0.044
	31 พฤษภาคม 2564	0.052
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	27 พฤษภาคม 2564	0.102
	28 พฤษภาคม 2564	0.025
	29 พฤษภาคม 2564	0.022
	30 พฤษภาคม 2564	0.010
	31 พฤษภาคม 2564	0.063
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	27 พฤษภาคม 2564	0.068
	28 พฤษภาคม 2564	0.076
	29 พฤษภาคม 2564	0.090
	30 พฤษภาคม 2564	0.102
	31 พฤษภาคม 2564	0.025
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 นายสิทธิวิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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

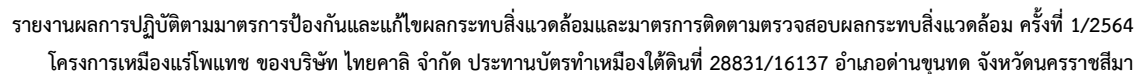
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO/NO₂/NO_x Analyser, รุ่น T200, S/N : 3511

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : March 29, 2021

[illegible]

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

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



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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

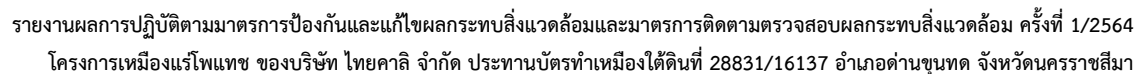
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO/NO₂/NO_x Analyser, รุ่น T200, S/N : 3511

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 30, 2021

[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 แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 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

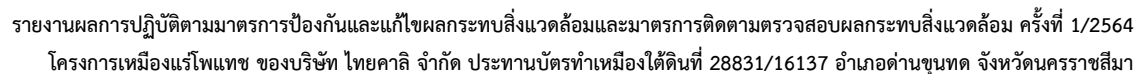
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO₂ Analyser, รุ่น T100, S/N : 2961

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 30, 2021

[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 แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนพฤษภาคม 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

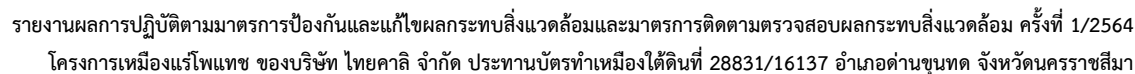
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO₂ Analyser, รุ่น T100, S/N : 2961

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 30, 2021

[illegible]

Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด, ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด, ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด, ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนพฤษภาคม 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.) : (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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 6, 2021



ตารางที่ 3.1-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 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
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-17 กุมภาพันธ์ 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-18 กุมภาพันธ์ 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-19 กุมภาพันธ์ 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-21 กุมภาพันธ์ 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 แล็บแอนด์คอนเซพท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินนท์

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

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ. ศ. 2564 ถึง เดือนพฤษภาคม 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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : July 6, 2021



ตารางที่ 3.1-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ ครั้งที่ 2 เดือนพฤษภาคม 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
27-28 พฤษภาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
28-29 พฤษภาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
29-30 พฤษภาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
30-31 พฤษภาคม 2564	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
31-01 มิถุนายน 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 แล็บแอนด์คอนเซปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ผลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ จำกัด

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



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

เวลา*	15-16/02/2564		16-17/02/2564		17-18/02/2564		18-19/02/2564		19-20/02/2564	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	1.9	WSW	2.2	SW	3.5	WSW	3.6	WSW	1.9	WSW
10.00-11.00	2.3	WSW	2.3	SW	3.3	SW	3.8	WSW	2.3	WSW
11.00-12.00	2.4	WSW	2.3	SW	3.0	SW	3.9	WSW	2.2	SW
12.00-13.00	2.7	WSW	2.0	WSW	3.0	SW	3.4	WSW	2.3	SW
13.00-14.00	3.0	WSW	2.2	SSW	2.6	WSW	3.0	WSW	2.3	Sw
14.00-15.00	2.9	WSW	1.8	SW	2.8	WSW	2.0	WSW	2.0	WSW
15.00-16.00	3.0	WSW	2.0	SW	3.3	WSW	1.9	SW	2.0	SW
16.00-17.00	3.3	WSW	2.1	WSW	1.4	WSW	0.9	SW	2.1	WSW
17.00-18.00	3.0	W	2.3	W	1.1	WSW	0.5	S	2.3	W
18.00-19.00	2.5	W	2.1	W	0.9	WSW	0.8	W	2.0	WSW
19.00-20.00	1.4	W	1.8	W	0.4	WSW	1.1	W	2.2	SSW
20.00-21.00	1.2	WSW	1.5	WSW	1.0	WSW	1.6	W	1.8	SW
21.00-22.00	0.7	SW	1.7	WSW	2.0	W	1.0	W	3.5	WSW
22.00-23.00	0.7	WSW	1.2	W	1.3	W	1.8	W	3.4	W
23.00-24.00	0.5	WSW	0.8	WSW	0.8	W	1.4	W	3.5	WSW
00.00-01.00	0.9	WSW	0.7	W	0.8	W	1.8	WNW	3.5	WSW
01.00-02.00	0.7	W	0.6	W	0.5	NNE	1.9	W	1.2	W
02.00-03.00	0.8	W	0.1	SSE	0.9	WSW	1.9	W	1.3	WNW
03.00-04.00	1.3	WNW	0.7	WSW	2.0	WSW	3.4	WSW	1.2	W
04.00-05.00	1.2	W	1.0	WNW	2.8	WSW	0.8	W	1.3	WNW
05.00-06.00	1.3	WNW	1.2	WNW	3.5	WSW	1.3	W	0.9	NW
06.00-07.00	0.9	NW	0.4	WSW	3.4	W	1.2	W	1.6	WNW
07.00-08.00	1.6	WNW	1.6	W	3.5	WSW	1.3	WNW	1.2	W
08.00-9.00	1.8	WSW	2.8	W	3.5	WSW	2.4	WSW	1.3	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 นายสิทธิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965 เบอร์โทรศัพท์ 0-4484-2955

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 30.43
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 2.17-11.96 เมตรต่อวินาที คิดเป็นร้อยละ 48.91



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

เวลา*	27-28/05/2564		28-29/05/2564		29-30/05/2564		30-31/05/2564		31-1/06/2564	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	2.9	WSW	2.3	W	1.5	SSW	2.3	W	1.5	SSW
10.00-11.00	2.7	WSW	2.3	WSW	1.8	S	2.3	WSW	1.8	S
11.00-12.00	2.5	W	2.1	SW	1.5	SSE	2.1	SW	1.5	SSE
12.00-13.00	2.8	WSW	2.1	SW	1.9	SE	2.1	SW	2.1	SW
13.00-14.00	2.5	WSW	2.0	WSW	1.9	SSW	2.0	WSW	2.0	WSW
14.00-15.00	2.6	W	1.9	SW	3.3	W	3.3	W	1.9	W
15.00-16.00	2.7	WSW	2.0	WSW	3.6	SSW	3.6	SSW	2.0	NW
16.00-17.00	2.6	WSW	2.3	WSW	2.4	W	2.4	W	2.4	W
17.00-18.00	2.7	WSW	4.5	SW	1.9	NW	1.9	NW	1.9	NW
18.00-19.00	2.4	WSW	2.8	S	1.8	W	1.8	W	1.8	W
19.00-20.00	2.2	SW	1.6	SW	0.8	SW	0.8	SW	0.8	SW
20.00-21.00	1.9	SW	1.4	S	0.7	WNW	0.7	WNW	0.7	WNW
21.00-22.00	1.7	SW	1.3	SW	1.2	SSE	1.3	SW	1.2	SSE
22.00-23.00	1.8	SW	0.9	SW	1.2	SSW	0.9	SW	1.2	SSW
23.00-24.00	2.0	SW	1.2	WSW	1.1	SW	1.2	WSW	1.1	SW
00.00-01.00	1.5	WSW	1.0	SSW	1.3	SW	1.0	SSW	1.3	SW
01.00-02.00	0.6	SW	1.0	SSE	1.2	SSW	1.0	SSE	1.0	SSE
02.00-03.00	0.4	SW	0.7	SSW	1.2	SSW	1.2	SSW	0.7	SSE
03.00-04.00	0.3	WSW	0.7	WSW	0.4	W	0.4	W	0.4	W
04.00-05.00	0.1	WSW	0.5	SE	0.7	WSW	0.1	WSW	0.7	WSW
05.00-06.00	0.6	WNW	0.9	SSE	0.3	SW	0.6	WNW	0.6	WNW
06.00-07.00	0.6	NW	0.8	SSW	0.3	NW	0.6	NW	0.6	NW
07.00-08.00	1.0	W	1.2	WSW	0.5	WNW	1.0	W	1.0	W
08.00-09.00	2.2	WSW	1.9	SW	1.0	NW	2.2	WSW	1.0	NW

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 ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 25.77 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.03-8.25 เมตรต่อวินาที ร้อยละ 50.52



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

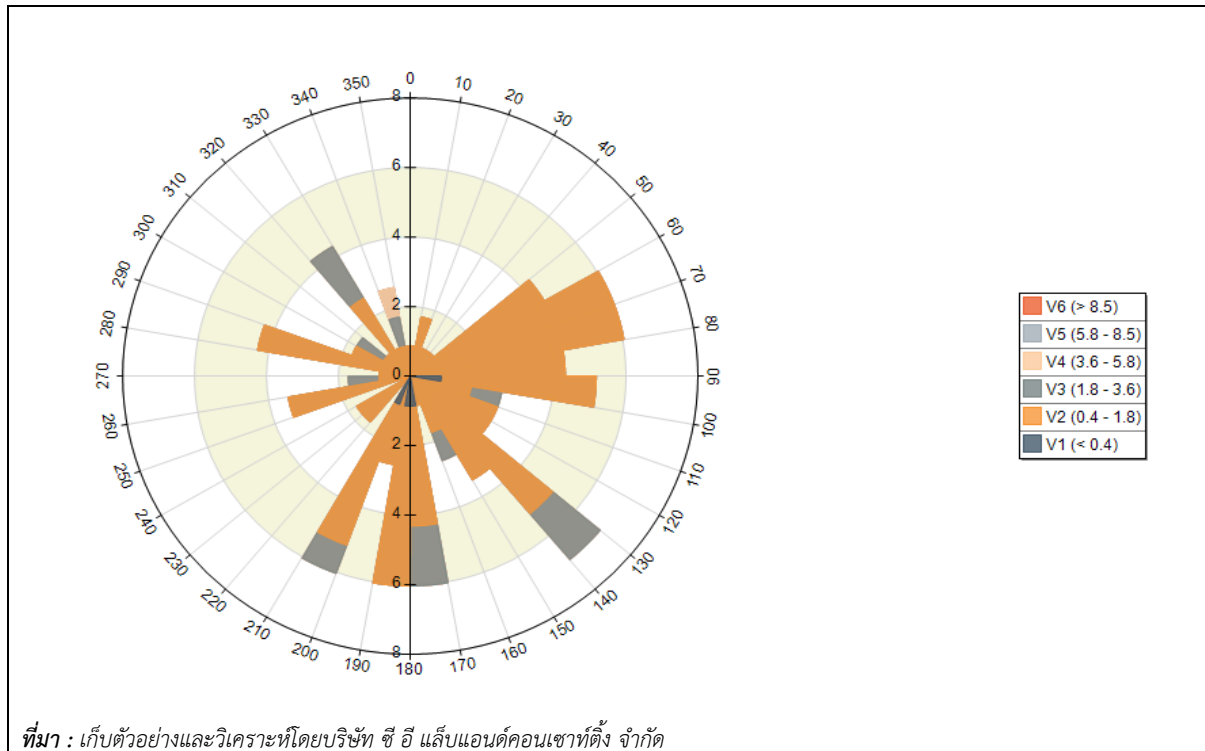
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

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

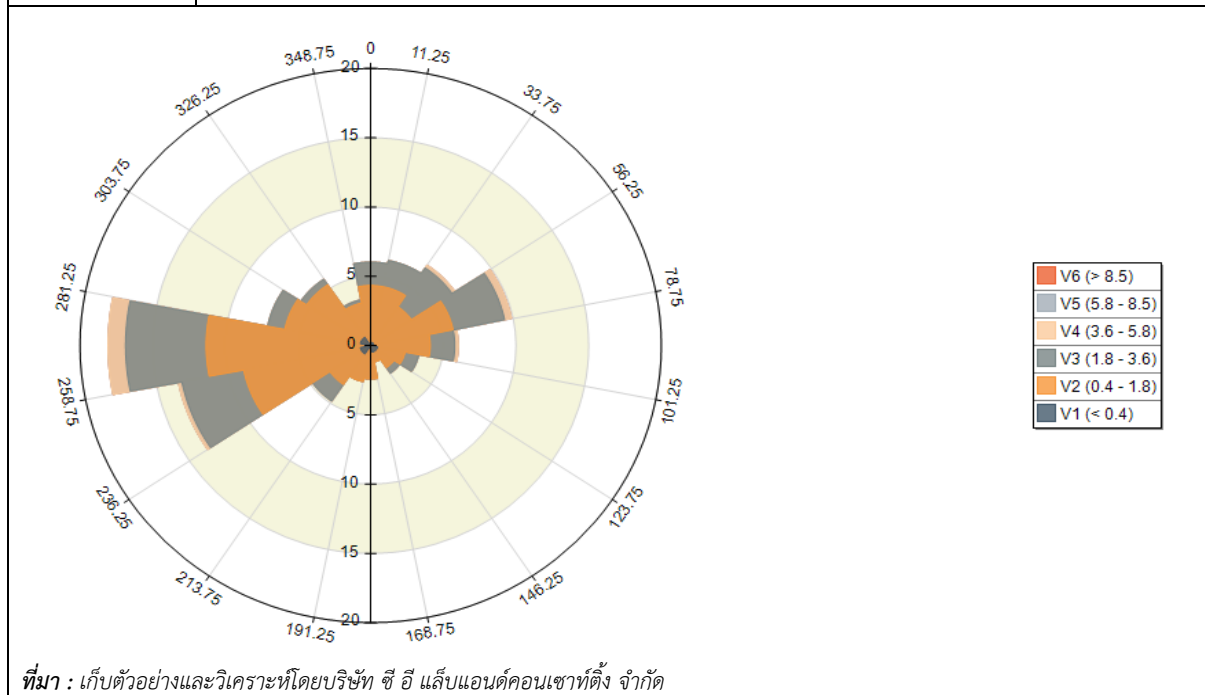
สถานีตรวจวัด บริเวณโรงแต่งแร่ อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0807445 E, 1699250 N

เครื่องมือ : Anemometer, ผู้ผลิต : LSI Lastem, Type : DNA121#C, S/N : BK1611531



รูปที่ 3.1-4	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงแต่งแร่ ระหว่างวันที่ 15-19 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------



รูปที่ 3.1-5	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงแต่งแร่ ระหว่างวันที่ 27-31 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 3.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (mg/m ³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
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



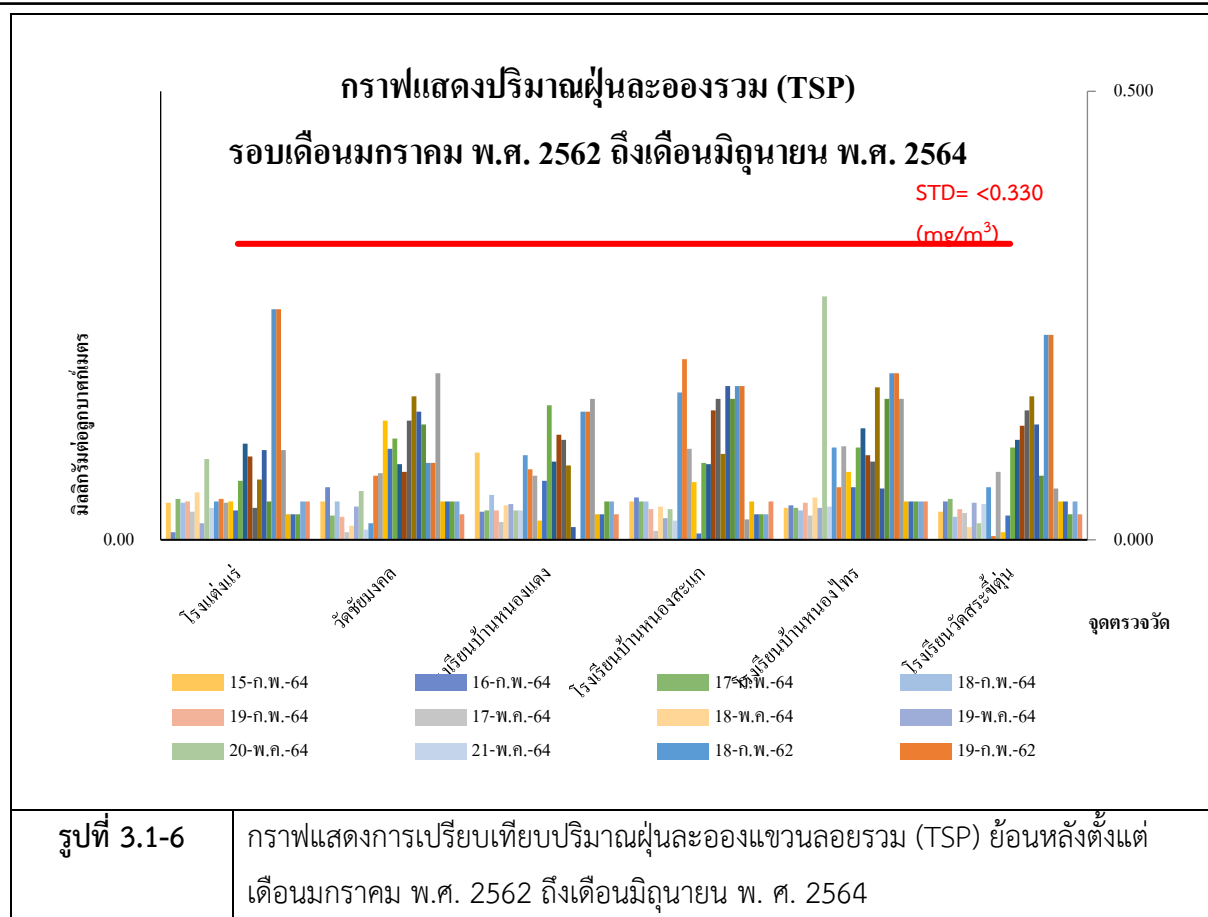
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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
ค่ามาตรฐาน**	0.330 (mg/m ³)					

หมายเหตุ : 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

วันที่	ปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m^3)					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน
18-ก.พ.-62	0.108	0.079	0.105	0.06	0.072	0.072
19-ก.พ.-62	0.109	0.059	0.061	0.059	0.087	0.078
20-ก.พ.-62	0.057	0.053	0.082	0.101	0.066	0.089
21-ก.พ.-62	0.058	0.093	0.078	0.11	0.061	0.101
22-ก.พ.-62	0.11	0.112	0.058	0.067	0.119	0.112
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	0.11	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



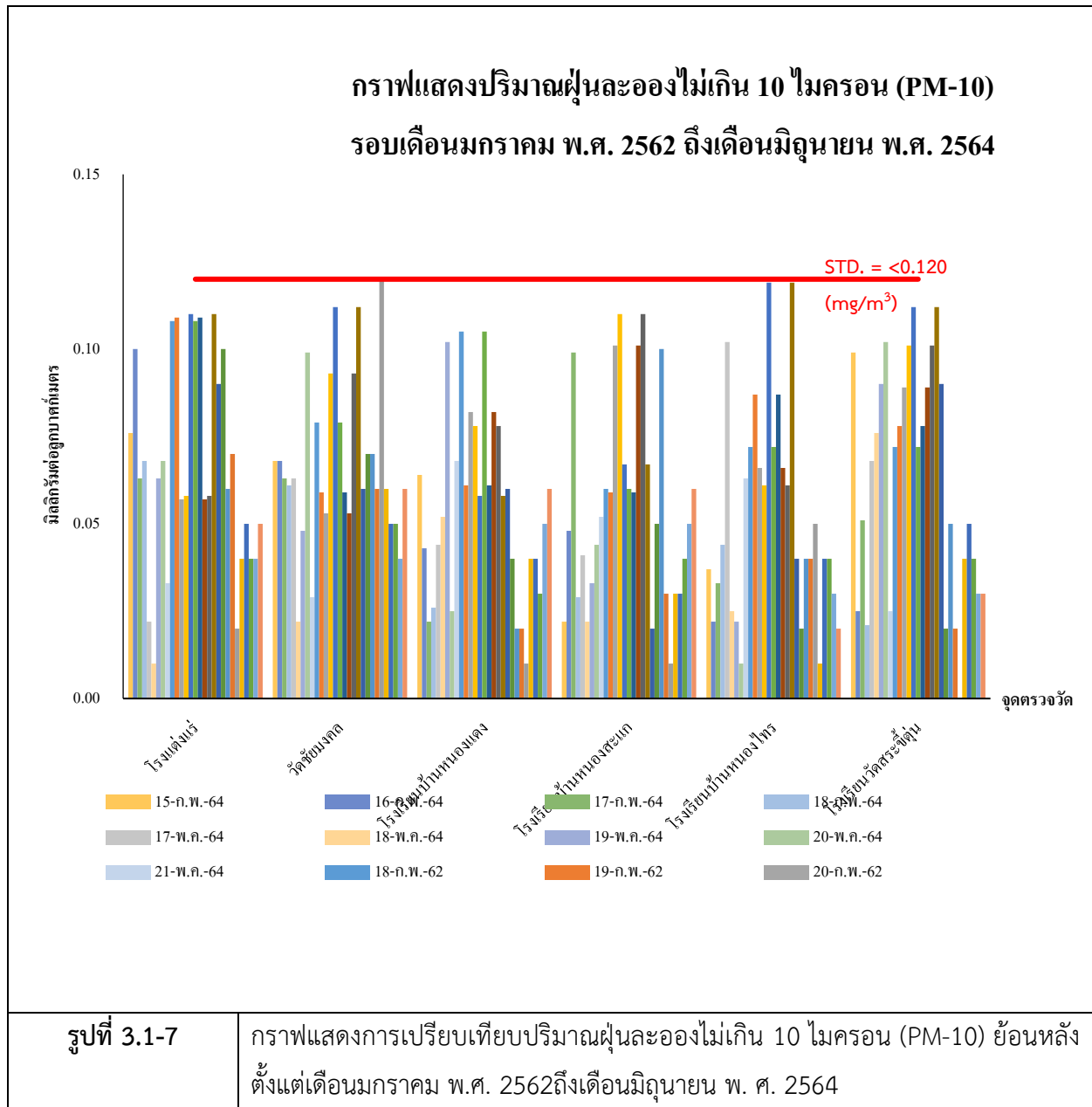
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	0.120	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
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	0.15	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
ค่ามาตรฐาน**	0.120 (mg/m ³)					

หมายเหตุ: 1. * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าไนโตรเจนไดออกไซด์(NO₂)

ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ppm.)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น
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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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
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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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
ค่ามาตรฐาน**	0.170 (ppm.)					

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

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

ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-17เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂)

ย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่	ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm.)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้าน หนองแดง	โรงเรียนบ้าน หนองสะแก	โรงเรียนบ้าน หนองไทร	โรงเรียนบ้าน สระขี้ตื้น
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

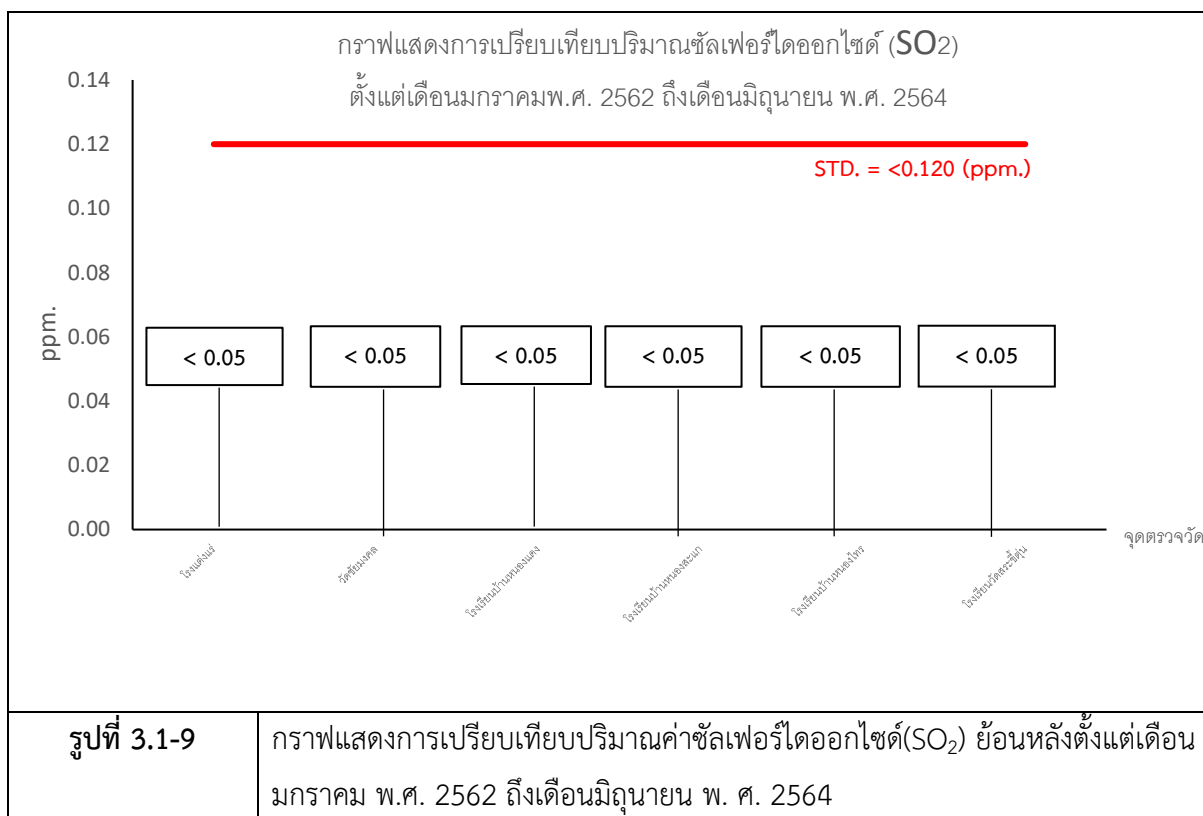
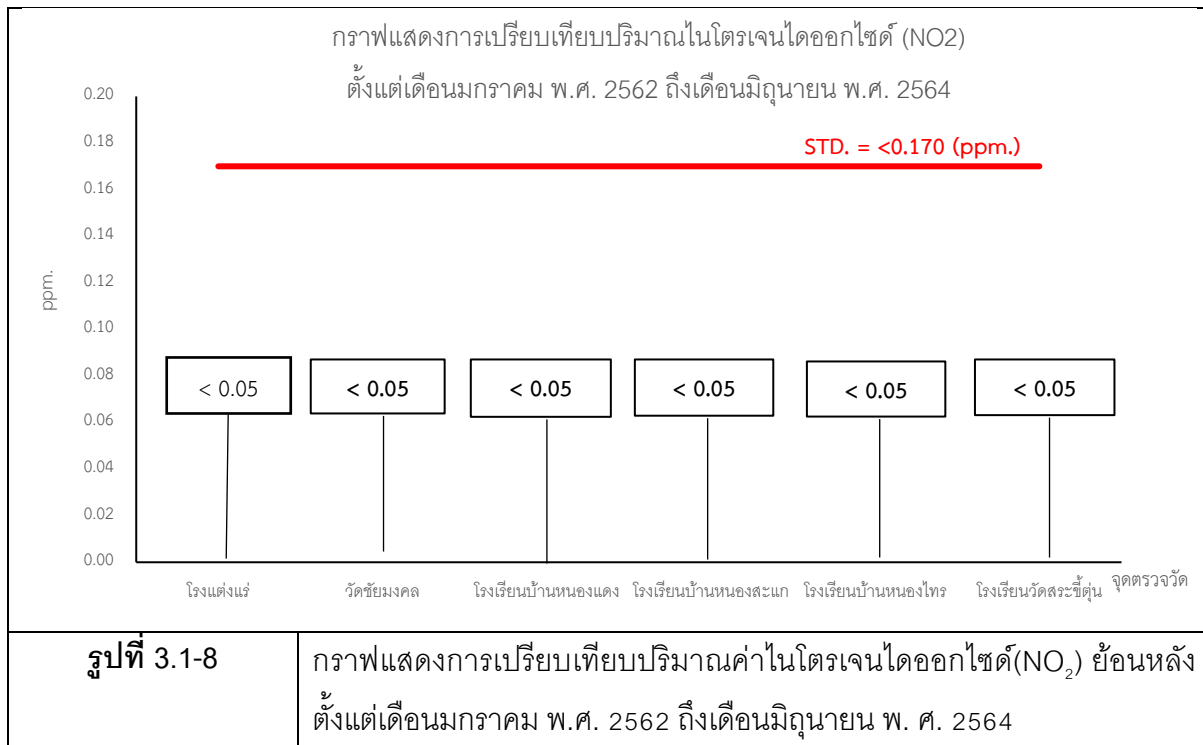


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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
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
ค่ามาตรฐาน**	0.120 (ppm.)					

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

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





ตารางที่ 3.1-18เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าฝุ่นเกื้อยอนหลังตั้งแต่วันที่เดือนกรกฎาคม
พ.ศ. 2562 ถึงเดือน,ธุนายน 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.



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.
ค่ามาตรฐาน**	N/A					

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

