



## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ปัจจุบันบริษัท ไทยคาลิ จำกัด อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างพัฒนาโครงการฯตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ซี อี แล็บ แอนด์ คอนเซ็ปต์ จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจัยสิ่งแวดล้อมหรือพารามิเตอร์ข้างต้น โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังนี้

#### 3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทที่ปรึกษาได้จัดให้มีการตรวจวัดในส่วนของครึ่งปีแรก เมื่อเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา

##### 3.1.1 การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และค่าฝุ่นเกลือจำนวน 6 สถานี และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction) 1 สถานี (รูปที่ 3.1-1) ในช่วงเวลาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1 โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องระหว่างวันที่ 21-25 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน 2566 (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
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	High Volume Air Sampler	U.S. EPA. 40 CFR part50: Appendix J/ Gravimetric Method
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	NO <sub>2</sub> Analyzer	U.S. EPA. 40 CFR Part 50, Appendix F: Chemiluminescence
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	SO <sub>2</sub> 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 - 3.1and IO-3.4 Gravimetric, ICP-OES
ความเร็วและทิศทางลม	Cup Anemometer & Wind Vane	Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

### 3.1.2 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 21-25 สิงหาคม 2566 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 0.009-0.022 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.005-0.012 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

2) บริเวณวัดชัยมงคลมีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.014-0.026 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.006-0.017 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.010-0.032 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.011-0.014 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.025-0.052 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.012-0.019 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.006-0.051 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.012-0.035 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.010-0.052 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.015-0.054 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน 2566 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 0.028-0.052 mg/m<sup>3</sup> ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.007-0.066 mg/m<sup>3</sup> ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ



2) บริเวณวัดชัยมงคล มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.021-0.063  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.007-0.039  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ระหว่าง 0.045-0.070  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.024-0.052  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.043-0.093  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.020-0.082  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.041-0.097  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.028-0.053  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.032-0.097  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) อยู่ในช่วง 0.029-0.077  $\text{mg}/\text{m}^3$  ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ppm. และไม่พบค่าฝุ่นเกลือ

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 21-25 สิงหาคม 2566 ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ลมที่พัดผ่านโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 41.67 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-5.80 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 5.80 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.1-12 (รูปที่ 3.1-4)

ในระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) คิดเป็นร้อยละ 47.50 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที ความเร็วสูงสุด 3.8 เมตรต่อวินาที แสดงดังตารางที่ 3.1-13 และรูปที่ 3.1-5



### 3.1.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

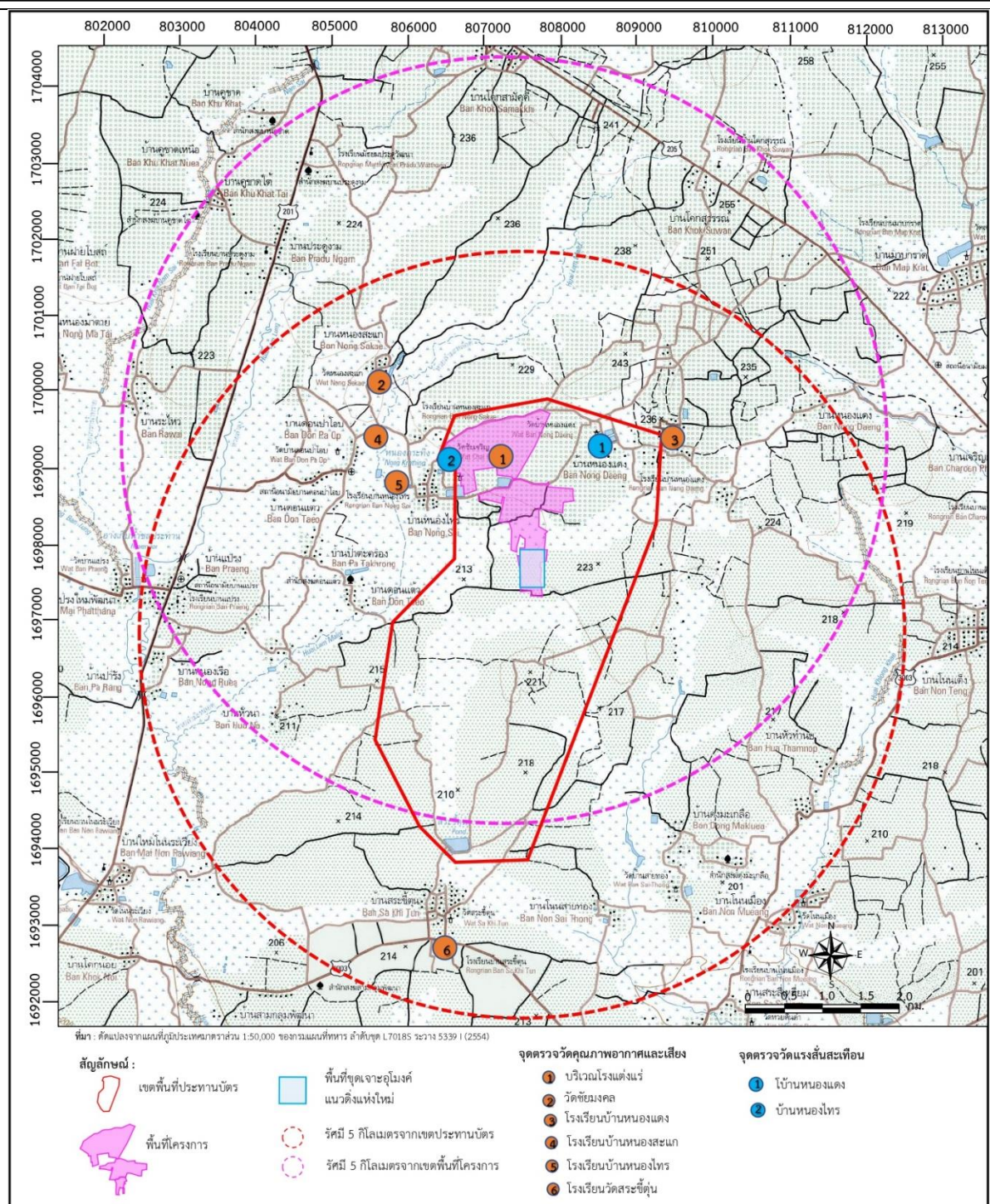
จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-25 สิงหาคม 2566 และ ระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน (ระยะเตรียมการ) ทั้งหมด 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ บริเวณวัดชัยมงคล บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และ บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน พบว่ามีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) อยู่ในช่วง 0.006-0.097  $\text{mg}/\text{m}^3$  ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 (PM-10) ไมครอน อยู่ในช่วง 0.005-0.082  $\text{mg}/\text{m}^3$  และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05  $\text{mg}/\text{m}^3$  ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าน้อยกว่า 0.05  $\text{mg}/\text{m}^3$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ภาคผนวก ค) และตรวจไม่พบฝุ่นเกลือในฝุ่นละอองแขวนลอยรวม

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปรียบเทียบผลตรวจวัดตรวจวัดย้อนหลังของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปเพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่รอบเดือนกรกฎาคม 2563 ถึงเดือนธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.1-14 ถึงตารางที่ 3.1-14 (รูปที่ 3.1-6 ถึงรูปที่ 3.1-10) ซึ่งผลการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปย้อนหลัง พบว่าตั้งแต่ปี 2563-2566 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยแคลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ 3.1-1

แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

รูปที่ 3.1-2

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566





บริเวณโรงเตาแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น

รูปที่ 3.1-3

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566





### ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	21 สิงหาคม 2566	0.022
	22 สิงหาคม 2566	0.015
	23 สิงหาคม 2566	0.012
	24 สิงหาคม 2566	0.009
	25 สิงหาคม 2566	0.018
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	21 สิงหาคม 2566	0.026
	22 สิงหาคม 2566	0.015
	23 สิงหาคม 2566	0.014
	24 สิงหาคม 2566	0.016
	25 สิงหาคม 2566	0.023
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	21 สิงหาคม 2566	0.010
	22 สิงหาคม 2566	0.021
	23 สิงหาคม 2566	0.032
	24 สิงหาคม 2566	0.031
	25 สิงหาคม 2566	0.021
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	21 สิงหาคม 2566	0.052
	22 สิงหาคม 2566	0.034
	23 สิงหาคม 2566	0.045
	24 สิงหาคม 2566	0.025
	25 สิงหาคม 2566	0.043



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	21 สิงหาคม 2566	0.007
	22 สิงหาคม 2566	0.051
	23 สิงหาคม 2566	0.010
	24 สิงหาคม 2566	0.006
	25 สิงหาคม 2566	0.020
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	21 สิงหาคม 2566	0.013
	22 สิงหาคม 2566	0.014
	23 สิงหาคม 2566	0.015
	24 สิงหาคม 2566	0.010
	25 สิงหาคม 2566	0.052
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

### ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	13 พฤศจิกายน 2566	0.052
	14 พฤศจิกายน 2566	0.031
	15 พฤศจิกายน 2566	0.038
	16 พฤศจิกายน 2566	0.033
	17 พฤศจิกายน 2566	0.028
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	13 พฤศจิกายน 2566	0.021
	14 พฤศจิกายน 2566	0.033
	15 พฤศจิกายน 2566	0.029
	16 พฤศจิกายน 2566	0.047
	17 พฤศจิกายน 2566	0.063
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	13 พฤศจิกายน 2566	0.067
	14 พฤศจิกายน 2566	0.070
	15 พฤศจิกายน 2566	0.055
	16 พฤศจิกายน 2566	0.045
	17 พฤศจิกายน 2566	0.060
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	13 พฤศจิกายน 2566	0.074
	14 พฤศจิกายน 2566	0.093
	15 พฤศจิกายน 2566	0.076
	16 พฤศจิกายน 2566	0.043
	17 พฤศจิกายน 2566	0.046
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	13 พฤศจิกายน 2566	0.097
	14 พฤศจิกายน 2566	0.070
	15 พฤศจิกายน 2566	0.041
	16 พฤศจิกายน 2566	0.067
	17 พฤศจิกายน 2566	0.065
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	13 พฤศจิกายน 2566	0.070
	14 พฤศจิกายน 2566	0.032
	15 พฤศจิกายน 2566	0.082
	16 พฤศจิกายน 2566	0.097
	17 พฤศจิกายน 2566	0.080
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิวัฒน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955





### ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	21 สิงหาคม 2566	0.012
	22 สิงหาคม 2566	0.009
	23 สิงหาคม 2566	0.008
	24 สิงหาคม 2566	0.005
	25 สิงหาคม 2566	0.012
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	21 สิงหาคม 2566	0.017
	22 สิงหาคม 2566	0.008
	23 สิงหาคม 2566	0.007
	24 สิงหาคม 2566	0.006
	25 สิงหาคม 2566	0.012
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	21 สิงหาคม 2566	0.011
	22 สิงหาคม 2566	0.011
	23 สิงหาคม 2566	0.013
	24 สิงหาคม 2566	0.014
	25 สิงหาคม 2566	0.013
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	21 สิงหาคม 2566	0.019
	22 สิงหาคม 2566	0.019
	23 สิงหาคม 2566	0.012
	24 สิงหาคม 2566	0.014
	25 สิงหาคม 2566	0.014
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	21 สิงหาคม 2566	0.012
	22 สิงหาคม 2566	0.020
	23 สิงหาคม 2566	0.022



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
	24 สิงหาคม 2566	0.027
	25 สิงหาคม 2566	0.035
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	21 สิงหาคม 2566	0.054
	22 สิงหาคม 2566	0.028
	23 สิงหาคม 2566	0.016
	24 สิงหาคม 2566	0.015
	25 สิงหาคม 2566	0.021
ค่ามาตรฐาน*		0.120

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

### ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เดือน

พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	13 พฤศจิกายน 2566	0.019
	14 พฤศจิกายน 2566	0.066
	15 พฤศจิกายน 2566	0.007
	16 พฤศจิกายน 2566	0.026
	17 พฤศจิกายน 2566	0.020
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	13 พฤศจิกายน 2566	0.007
	14 พฤศจิกายน 2566	0.016
	15 พฤศจิกายน 2566	0.017
	16 พฤศจิกายน 2566	0.019
	17 พฤศจิกายน 2566	0.039
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	13 พฤศจิกายน 2566	0.052
	14 พฤศจิกายน 2566	0.050
	15 พฤศจิกายน 2566	0.040
	16 พฤศจิกายน 2566	0.024
	17 พฤศจิกายน 2566	0.031
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	13 พฤศจิกายน 2566	0.082
	14 พฤศจิกายน 2566	0.063
	15 พฤศจิกายน 2566	0.031
	16 พฤศจิกายน 2566	0.030
	17 พฤศจิกายน 2566	0.020
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	13 พฤศจิกายน 2566	0.028
	14 พฤศจิกายน 2566	0.035
	15 พฤศจิกายน 2566	0.047
	16 พฤศจิกายน 2566	0.053
	17 พฤศจิกายน 2566	0.042
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน	13 พฤศจิกายน 2566	0.055
	14 พฤศจิกายน 2566	0.040
	15 พฤศจิกายน 2566	0.077
	16 พฤศจิกายน 2566	0.074
	17 พฤศจิกายน 2566	0.029
ค่ามาตรฐาน*		0.120

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955





### ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO<sub>2</sub> Analyser, T200, S/N : 3511

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC745169

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 31 August, 2023 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 53.4

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(NO <sub>2</sub> )(ppm)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(NO <sub>2</sub> )(ppm)
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
ค่ามาตรฐาน*		0.170

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

### ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, NO<sub>2</sub>Analyser, T200, S/N : 3511

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC745169

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 31 August, 2023 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 53.4



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(NO <sub>2</sub> )(ppm)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
ค่ามาตรฐาน*		0.170

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955





### ตารางที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เดือนสิงหาคม พ. ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO<sub>2</sub> Analyser, T100, S/N : 2961

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC745169

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : September 22, 2022 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

53.79

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(SO <sub>2</sub> ) (ppm)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(SO <sub>2</sub> ) (ppm)
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน	21 สิงหาคม 2566	<0.05
	22 สิงหาคม 2566	<0.05
	23 สิงหาคม 2566	<0.05
	24 สิงหาคม 2566	<0.05
	25 สิงหาคม 2566	<0.05
ค่ามาตรฐาน*		0.120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

### ตารางที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne-API, SO<sub>2</sub> Analyser, T100,S/N : 2961

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC745169

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : September 22, 2022 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

53.79



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	(SO <sub>2</sub> ) (ppm)
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	13 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	14 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	15 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	16 พฤศจิกายน 2566	<0.05
	17 พฤศจิกายน 2566	<0.05
ค่ามาตรฐาน*		0.120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป Detection Limit ของเครื่องมือ = 0.05 ppm.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955





### ตารางที่ 3.1-10 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ เดือนสิงหาคม พ. ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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 Timerรุ่น 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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นเกลือ(mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.
	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.
	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.
	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.
	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นเกลือ(mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
	21 สิงหาคม 2566	ND.
	22 สิงหาคม 2566	ND.
	23 สิงหาคม 2566	ND.
	24 สิงหาคม 2566	ND.
	25 สิงหาคม 2566	ND.
ค่ามาตรฐาน*		N/A

หมายเหตุ : ND. หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีของห้องปฏิบัติการ (Detection Limit = 0.0 mg/m<sup>3</sup>), N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

### ตารางที่ 3.1-11 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นเกลือ เดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้ :

- 1) สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)
- 2) สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัด 47P 0805660E, 1700156N)
- 3) สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (พิกัด 47P 0809451 E, 1699468 N)
- 4) สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (พิกัด 47P 0805498 E, 1699425 N)
- 5) สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (พิกัด 47P 0805940 E, 1698734 N)
- 6) สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นเกลือ(mg/m <sup>3</sup> )
สถานีที่ 1 บริเวณโรงแต่งแร่	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
สถานีที่ 2 บริเวณวัดชัยมงคล	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
สถานีที่ 3 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
สถานีที่ 6 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	13 พฤศจิกายน 2566	ND.
	14 พฤศจิกายน 2566	ND.
	15 พฤศจิกายน 2566	ND.
	16 พฤศจิกายน 2566	ND.
	17 พฤศจิกายน 2566	ND.
ค่ามาตรฐาน*		N/A

หมายเหตุ : ND. หมายถึง ตรวจไม่พบโดยวิธีของห้องปฏิบัติการ (Detection Limit = 0.0 mg/m<sup>3</sup>), N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่สามารถสรุปได้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจิตร หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-295



### ตารางที่ 3.1-12 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)

เวลา*	21-22/08/2566		22-23/08/2566		23-24/08/2566		24-25/08/2566		25-26/08/2566	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	4	SSW	3.9	SSW	1.3	S	3.2	S	3.4	S
10.00-11.00	4.7	SW	4.5	SSW	1.7	S	3.5	SSW	4.1	SSW
11.00-12.00	5.3	SW	4.1	SSW	5.3	SSW	5	SSW	4	SSW
12.00-13.00	5.4	SW	3.7	SSW	5.4	SSW	5.1	SSW	4	SW
13.00-14.00	5.8	SW	3.6	SSW	5.8	SSW	4.6	SSW	3.8	SSW
14.00-15.00	4.8	SW	3.3	SW	4.9	SSW	4.9	SSW	4.1	SSW
15.00-16.00	4.5	SSW	3.1	SSW	4.6	SSW	4.8	SSW	4.4	SSW
16.00-17.00	4.4	SSW	4.2	SSW	3.8	SSW	3.8	SSW	3.4	S
17.00-18.00	4.1	SSW	1.7	SSW	3.9	SSW	3.4	SSW	3.2	S
18.00-19.00	3.8	SSW	0.7	SSW	3.8	S	3.1	S	2.1	S
19.00-20.00	3.9	SSW	0.8	SSW	3.1	S	2.3	S	2.8	S
20.00-21.00	3.2	SSW	2.3	SSW	3	S	1.2	S	2.6	S
21.00-22.00	3.2	WSW	2.1	SW	2	S	1.5	S	2	WSW
22.00-23.00	2.5	SSW	1.4	SSW	1.1	S	1.6	S	1.4	W
23.00-24.00	1.8	S	1.5	SSW	1.4	SSE	1.1	S	1	W
00.00-01.00	2.5	SSW	1.3	SSW	0.9	SE	1.1	S	0.7	SSE
01.00-02.00	2.4	SSW	2	SSW	0.4	ESE	1.4	S	0.7	SW
02.00-03.00	2	SSW	1.3	SSW	0.7	SE	1.5	SSE	1.4	SSW
03.00-04.00	2.4	SSW	0.8	SSW	0.5	ESE	1.3	SSE	1	SSW
04.00-05.00	2.3	SSW	3.7	SSW	0.2	E	1.1	S	0.6	SW
05.00-06.00	2.6	SSW	3	SSW	0.3	SE	0.3	SE	0	NE
06.00-07.00	2.3	SSW	1.7	SSW	0.4	ESE	0.2	SE	0.1	SE
07.00-08.00	2.3	SSW	1.1	S	1.2	SE	1.8	S	1	SSE
08.00-9.00	2.6	SSW	1.1	S	2.1	SSE	3.1	S	1.6	S

หมายเหตุ : \* เวลารายชั่วโมง จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

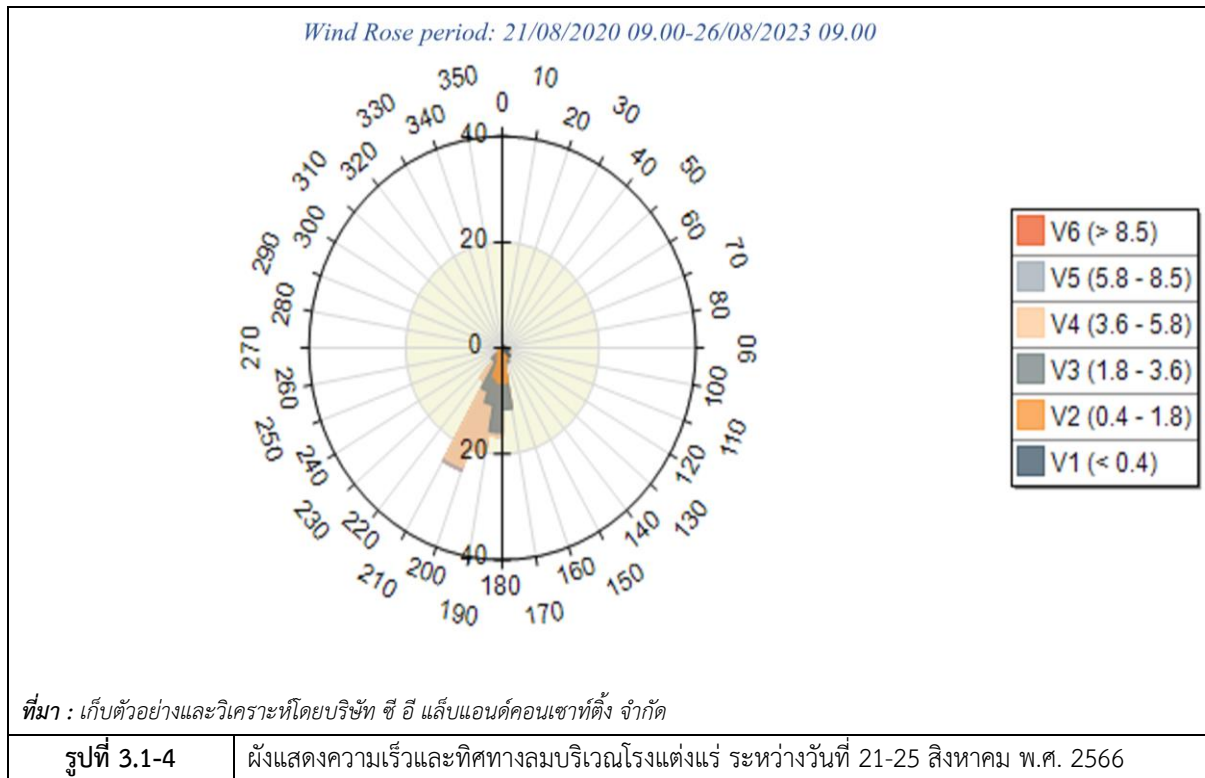
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิทย์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955





**ข้อสรุป** โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง (SSW) คิดเป็นร้อยละ 41.67 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-5.80 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมสูงสุดที่ 5.80 เมตรต่อวินาที



### ตารางที่ 3.1-13 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงแต่งแร่ (พิกัด 47P 0807445 E, 1699250 N)

เวลา*	13-14/11/2566		14-15/11/2566		15-16/11/2566		16-17/11/2566		17-18/11/2566	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
09.00-10.00	2.3	NE	3.4	NE	1.4	ENE	3.2	NE	3.5	NE
10.00-11.00	2.1	ENE	2.8	ENE	2.1	ENE	3.3	ENE	3.8	ENE
11.00-12.00	2.1	ENE	3	ENE	2.1	E	3.1	ENE	3.1	NE
12.00-13.00	2	ENE	2.8	ENE	2.2	E	2.8	ENE	3	NE
13.00-14.00	1.6	NE	2.7	ENE	1.9	ENE	2.8	ENE	2.9	NE
14.00-15.00	1.8	ENE	2.6	ENE	2	ENE	2.8	NE	2.4	NE
15.00-16.00	1.9	NE	1.7	ENE	1.9	ENE	2.7	ENE	2.6	ENE
16.00-17.00	1.9	ENE	1.7	ENE	1.9	ENE	2.9	NE	2.5	NE
17.00-18.00	1.2	ENE	1.3	NE	1.7	ENE	2.5	NE	1.7	NE
18.00-19.00	0.2	ENE	1	NE	1.3	NE	2.6	NE	1	NE
19.00-20.00	0.6	NE	1	NE	1.8	ENE	2.7	ENE	1.1	NE
20.00-21.00	0.8	NE	1.3	NE	1.1	ENE	3.3	ENE	1	NE
21.00-22.00	1.5	NE	1.7	NE	1.1	NE	3	ENE	0.8	NE
22.00-23.00	0.9	ENE	1.8	NE	0.5	NNE	3.5	ENE	1.1	NE
23.00-24.00	1.5	ENE	1.8	NE	0.7	NE	2.6	ENE	1.4	ENE
00.00-01.00	1.6	NE	2.1	NE	1	NE	2.3	ENE	1.6	ENE
01.00-02.00	1.8	NE	1.9	ENE	1.1	NE	2.6	ENE	1.4	ENE
02.00-03.00	2.3	NE	1	ENE	0.9	NE	2.6	ENE	1.3	ENE
03.00-04.00	2.6	ENE	1	ENE	0.9	NE	2.5	ENE	0.9	ENE
04.00-05.00	2.4	NE	0.9	NE	0.4	NNE	2.7	NE	1.3	ENE
05.00-06.00	2.1	NE	0.3	NE	0.9	NE	2.5	NE	0.8	ENE
06.00-07.00	1.4	NE	0.1	ENE	1.6	NE	1.7	ENE	1	ENE
07.00-08.00	1.6	NE	0	E	1.7	NE	2.3	ENE	0.9	NE
08.00-09.00	2.6	NE	0.2	ESE	2.2	NE	2.4	ENE	1.8	NE

หมายเหตุ : \* เวลารายชั่วโมง จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

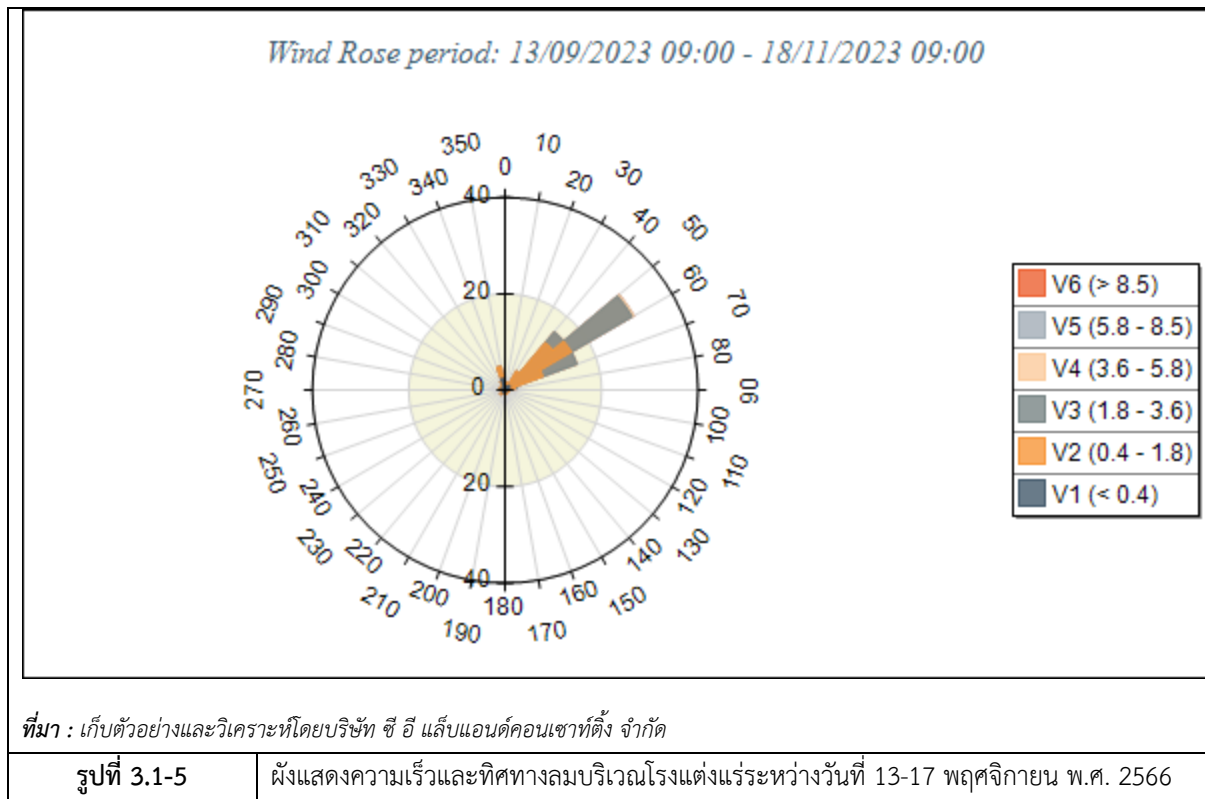
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-311-จ-8965

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955



**ข้อสรุป** ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก (ENE) คิดเป็นร้อยละ 47.50 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที ความเร็วสูงสุด 3.8 เมตรต่อวินาที



ตารางที่ 3.1-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

วันที่	โรงแต่งแร่				วัดชัยมงคล				โรงเรียนบ้านหนองแดง				โรงเรียนบ้านหนองสะแก				โรงเรียนบ้านหนองไทร				โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน			
	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm
3-ส.ค.-64	0.125	0.063	< 0.05	< 0.05	0.138	0.062	< 0.05	< 0.05	0.123	0.033	< 0.05	< 0.05	0.124	0.022	< 0.05	< 0.05	0.180	0.028	< 0.05	< 0.05	0.126	0.052	< 0.05	< 0.05
4-ส.ค.-64	0.114	0.028	< 0.05	< 0.05	0.222	0.084	< 0.05	< 0.05	0.138	0.044	< 0.05	< 0.05	0.130	0.010	< 0.05	< 0.05	0.129	0.033	< 0.05	< 0.05	0.181	0.076	< 0.05	< 0.05
5-ส.ค.-64	0.115	0.048	< 0.05	< 0.05	0.137	0.010	< 0.05	< 0.05	0.166	0.058	< 0.05	< 0.05	0.189	0.057	< 0.05	< 0.05	0.213	0.106	< 0.05	< 0.05	0.225	0.090	< 0.05	< 0.05
6-ส.ค.-64	0.228	0.099	< 0.05	< 0.05	0.194	0.108	< 0.05	< 0.05	0.117	0.029	< 0.05	< 0.05	0.219	0.068	< 0.05	< 0.05	0.148	0.025	< 0.05	< 0.05	0.231	0.102	< 0.05	< 0.05
7-ส.ค.-64	0.117	0.068	< 0.05	< 0.05	0.157	0.069	< 0.05	< 0.05	0.132	0.025	< 0.05	< 0.05	0.185	0.041	< 0.05	< 0.05	0.130	0.025	< 0.05	< 0.05	0.217	0.092	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.-64	0.121	0.025	< 0.05	< 0.05	0.110	0.030	< 0.05	< 0.05	0.179	0.059	< 0.05	< 0.05	0.211	0.056	< 0.05	< 0.05	0.128	0.015	< 0.05	< 0.05	0.207	0.108	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.-64	0.125	0.044	< 0.05	< 0.05	0.126	0.022	< 0.05	< 0.05	0.167	0.058	< 0.05	< 0.05	0.108	0.033	< 0.05	< 0.05	0.196	0.057	< 0.05	< 0.05	0.114	0.069	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.-64	0.113	0.052	< 0.05	< 0.05	0.107	0.024	< 0.05	< 0.05	0.125	0.044	< 0.05	< 0.05	0.130	0.010	< 0.05	< 0.05	0.143	0.028	< 0.05	< 0.05	0.115	0.029	< 0.05	< 0.05
19-พ.ย.-64	0.124	0.014	< 0.05	< 0.05	0.111	0.010	< 0.05	< 0.05	0.137	0.041	< 0.05	< 0.05	0.217	0.058	< 0.05	< 0.05	0.168	0.048	< 0.05	< 0.05	0.104	0.025	< 0.05	< 0.05
20-พ.ย.-64	0.215	0.090	< 0.05	< 0.05	0.113	0.063	< 0.05	< 0.05	0.140	0.028	< 0.05	< 0.05	0.131	0.010	< 0.05	< 0.05	0.175	0.038	< 0.05	< 0.05	0.117	0.062	< 0.05	< 0.05
14-ก.พ.-65	0.190	0.047	< 0.05	< 0.05	0.119	0.014	< 0.05	< 0.05	0.198	0.055	< 0.05	< 0.05	0.136	0.064	< 0.05	< 0.05	0.131	0.073	< 0.05	< 0.05	0.145	0.053	< 0.05	< 0.05
15-ก.พ.-65	0.126	0.016	< 0.05	< 0.05	0.126	0.020	< 0.05	< 0.05	0.154	0.015	< 0.05	< 0.05	0.144	0.078	< 0.05	< 0.05	0.153	0.044	< 0.05	< 0.05	0.220	0.041	< 0.05	< 0.05
16-ก.พ.-65	0.203	0.103	< 0.05	< 0.05	0.175	0.056	< 0.05	< 0.05	0.179	0.088	< 0.05	< 0.05	0.195	0.015	< 0.05	< 0.05	0.175	0.019	< 0.05	< 0.05	0.159	0.076	< 0.05	< 0.05
17-ก.พ.-65	0.133	0.055	< 0.05	< 0.05	0.137	0.013	< 0.05	< 0.05	0.142	0.033	< 0.05	< 0.05	0.129	0.045	< 0.05	< 0.05	0.154	0.067	< 0.05	< 0.05	0.122	0.065	< 0.05	< 0.05
18-ก.พ.-65	0.147	0.028	< 0.05	< 0.05	0.140	0.025	< 0.05	< 0.05	0.158	0.014	< 0.05	< 0.05	0.143	0.055	< 0.05	< 0.05	0.133	0.064	< 0.05	< 0.05	0.136	0.026	< 0.05	< 0.05
16-พ.ค.65	0.121	0.048	< 0.05	< 0.05	0.123	0.061	< 0.05	< 0.05	0.140	0.009	< 0.05	< 0.05	0.123	0.032	< 0.05	< 0.05	0.139	0.077	< 0.05	< 0.05	0.117	0.028	< 0.05	< 0.05
17-พ.ค.65	0.127	0.051	< 0.05	< 0.05	0.120	0.054	< 0.05	< 0.05	0.138	0.109	< 0.05	< 0.05	0.126	0.078	< 0.05	< 0.05	0.164	0.015	< 0.05	< 0.05	0.128	0.018	< 0.05	< 0.05
18-พ.ค.65	0.136	0.100	< 0.05	< 0.05	0.119	0.102	< 0.05	< 0.05	0.209	0.068	< 0.05	< 0.05	0.139	0.061	< 0.05	< 0.05	0.101	0.013	< 0.05	< 0.05	0.168	0.098	< 0.05	< 0.05
19-พ.ค.65	0.148	0.047	< 0.05	< 0.05	0.132	0.079	< 0.05	< 0.05	0.129	0.018	< 0.05	< 0.05	0.139	0.056	< 0.05	< 0.05	0.116	0.038	< 0.05	< 0.05	0.148	0.082	< 0.05	< 0.05
20-พ.ค.65	0.168	0.047	< 0.05	< 0.05	0.172	0.066	< 0.05	< 0.05	0.124	0.049	< 0.05	< 0.05	0.173	0.051	< 0.05	< 0.05	0.145	0.082	< 0.05	< 0.05	0.153	0.035	< 0.05	< 0.05
24-ส.ค.65	0.196	0.020	< 0.05	< 0.05	0.189	0.027	< 0.05	< 0.05	0.194	0.021	< 0.05	< 0.05	0.196	0.015	< 0.05	< 0.05	0.193	0.063	< 0.05	< 0.05	0.213	0.003	< 0.05	< 0.05
25-ส.ค.65	0.193	0.016	< 0.05	< 0.05	0.179	0.069	< 0.05	< 0.05	0.210	0.054	< 0.05	< 0.05	0.189	0.039	< 0.05	< 0.05	0.208	0.039	< 0.05	< 0.05	0.181	0.019	< 0.05	< 0.05
26-ส.ค.65	0.185	0.016	< 0.05	< 0.05	0.207	0.029	< 0.05	< 0.05	0.186	0.014	< 0.05	< 0.05	0.218	0.016	< 0.05	< 0.05	0.221	0.017	< 0.05	< 0.05	0.195	0.024	< 0.05	< 0.05
27-ส.ค.65	0.186	0.067	< 0.05	< 0.05	0.176	0.018	< 0.05	< 0.05	0.195	0.026	< 0.05	< 0.05	0.172	0.043	< 0.05	< 0.05	0.162	0.008	< 0.05	< 0.05	0.200	0.019	< 0.05	< 0.05
28-ส.ค.65	0.219	0.030	< 0.05	< 0.05	0.154	0.030	< 0.05	< 0.05	0.208	0.020	< 0.05	< 0.05	0.196	0.023	< 0.05	< 0.05	0.188	0.013	< 0.05	< 0.05	0.193	0.012	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.65	0.196	0.030	< 0.05	< 0.05	0.169	0.032	< 0.05	< 0.05	0.203	0.053	< 0.05	< 0.05	0.215	0.047	< 0.05	< 0.05	0.204	0.044	< 0.05	< 0.05	0.166	0.022	< 0.05	< 0.05
15-พ.ย.65	0.210	0.021	< 0.05	< 0.05	0.162	0.042	< 0.05	< 0.05	0.196	0.076	< 0.05	< 0.05	0.198	0.026	< 0.05	< 0.05	0.194	0.039	< 0.05	< 0.05	0.214	0.024	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.65	0.186	0.028	< 0.05	< 0.05	0.191	0.019	< 0.05	< 0.05	0.187	0.053	< 0.05	< 0.05	0.154	0.040	< 0.05	< 0.05	0.224	0.031	< 0.05	< 0.05	0.197	0.021	< 0.05	< 0.05





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566  
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

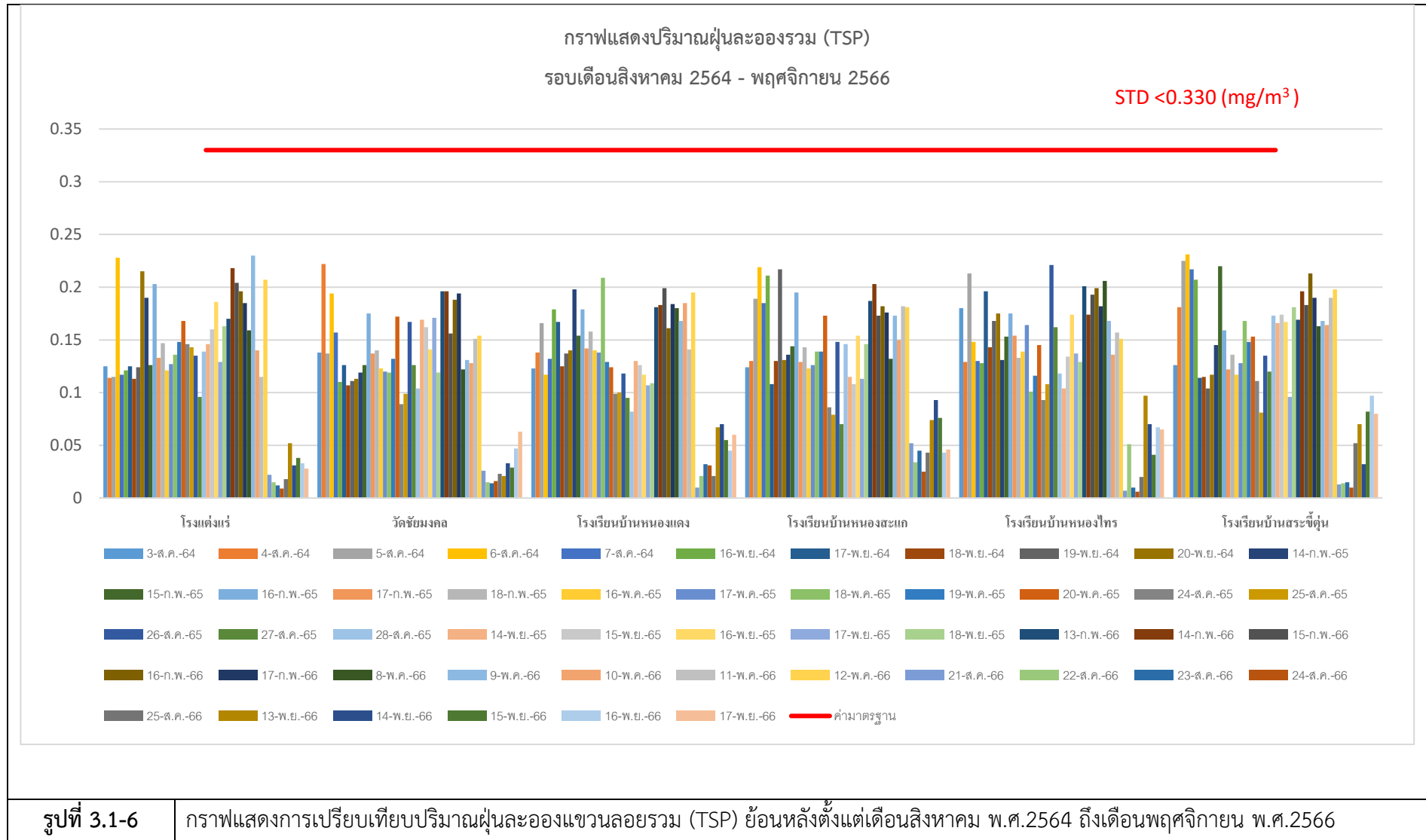
ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

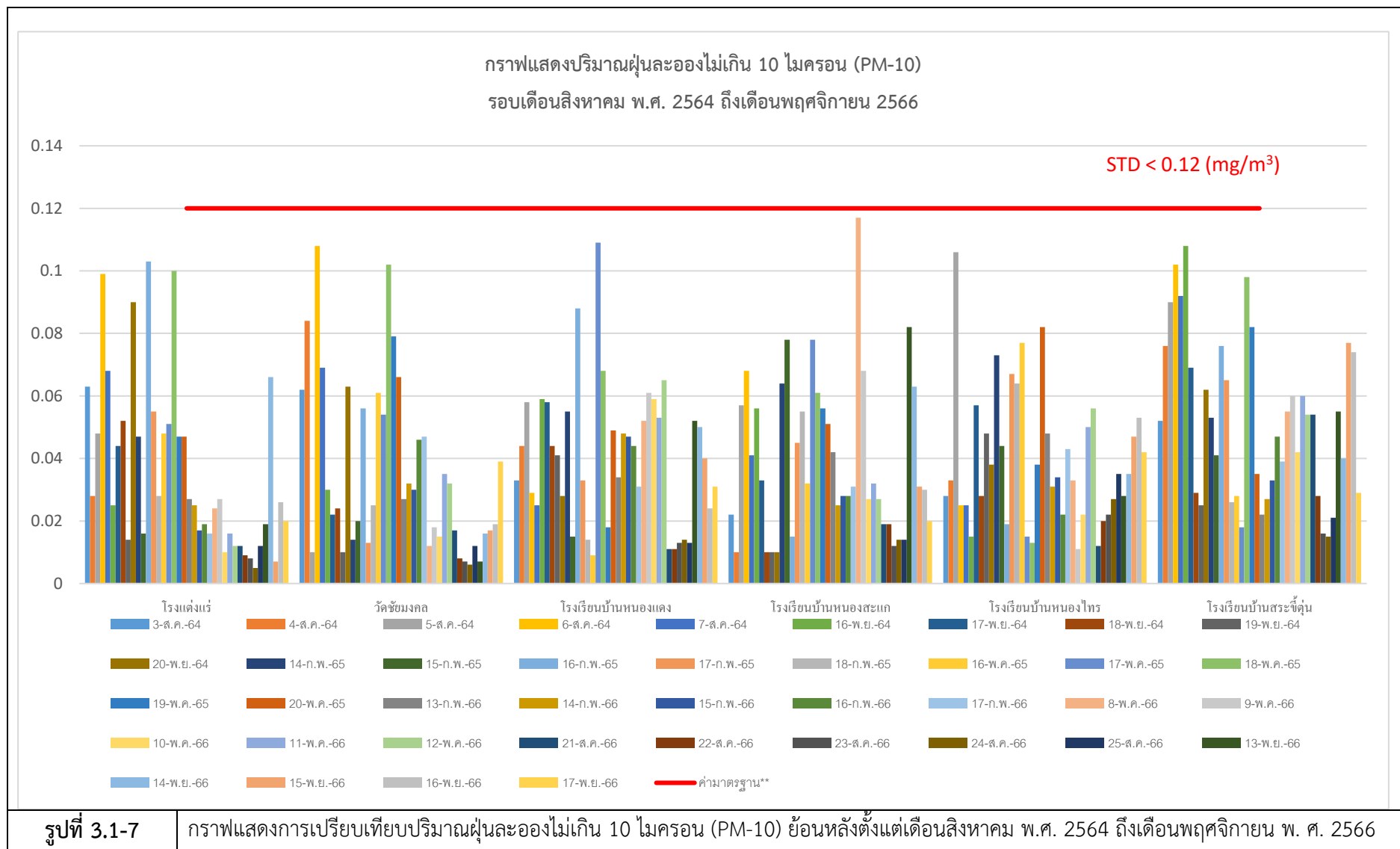
วันที่	โรงแต่งแร่				วัดชัยมงคล				โรงเรียนบ้านหนองแดง				โรงเรียนบ้านหนองสะแก				โรงเรียนบ้านหนองไทร				โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน			
	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	PM-10	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>
พารามิเตอร์	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm
17-พ.ย.65	0.199	0.042	< 0.05	< 0.05	0.171	0.047	< 0.05	< 0.05	0.207	0.043	< 0.05	< 0.05	0.183	0.039	< 0.05	< 0.05	0.197	0.015	< 0.05	< 0.05	0.196	0.042	< 0.05	< 0.05
18-พ.ย.65	0.193	0.037	< 0.05	< 0.05	0.179	0.057	< 0.05	< 0.05	0.209	0.036	< 0.05	< 0.05	0.146	0.038	< 0.05	< 0.05	0.189	0.043	< 0.05	< 0.05	0.181	0.035	< 0.05	< 0.05
13-ก.พ.66	0.170	0.027	< 0.05	< 0.05	0.196	0.027	< 0.05	< 0.05	0.181	0.034	< 0.05	< 0.05	0.187	0.042	< 0.05	< 0.05	0.201	0.048	< 0.05	< 0.05	0.169	0.022	< 0.05	< 0.05
14-ก.พ.66	0.218	0.025	< 0.05	< 0.05	0.196	0.032	< 0.05	< 0.05	0.183	0.048	< 0.05	< 0.05	0.203	0.025	< 0.05	< 0.05	0.174	0.031	< 0.05	< 0.05	0.196	0.027	< 0.05	< 0.05
15-ก.พ.66	0.204	0.017	< 0.05	< 0.05	0.156	0.030	< 0.05	< 0.05	0.199	0.047	< 0.05	< 0.05	0.173	0.028	< 0.05	< 0.05	0.193	0.034	< 0.05	< 0.05	0.183	0.033	< 0.05	< 0.05
16-ก.พ.66	0.196	0.019	< 0.05	< 0.05	0.188	0.046	< 0.05	< 0.05	0.161	0.044	< 0.05	< 0.05	0.182	0.028	< 0.05	< 0.05	0.199	0.022	< 0.05	< 0.05	0.213	0.047	< 0.05	< 0.05
17-ก.พ.66	0.185	0.016	< 0.05	< 0.05	0.194	0.047	< 0.05	< 0.05	0.184	0.031	< 0.05	< 0.05	0.176	0.031	< 0.05	< 0.05	0.182	0.043	< 0.05	< 0.05	0.190	0.039	< 0.05	< 0.05
8-พ.ค.66	0.159	0.024	< 0.05	< 0.05	0.122	0.012	< 0.05	< 0.05	0.180	0.052	< 0.05	< 0.05	0.132	0.117	< 0.05	< 0.05	0.206	0.033	< 0.05	< 0.05	0.163	0.055	< 0.05	< 0.05
9-พ.ค.66	0.230	0.027	< 0.05	< 0.05	0.131	0.018	< 0.05	< 0.05	0.168	0.061	< 0.05	< 0.05	0.173	0.068	< 0.05	< 0.05	0.168	0.011	< 0.05	< 0.05	0.168	0.060	< 0.05	< 0.05
10-พ.ค.66	0.140	0.010	< 0.05	< 0.05	0.128	0.015	< 0.05	< 0.05	0.185	0.059	< 0.05	< 0.05	0.150	0.027	< 0.05	< 0.05	0.136	0.022	< 0.05	< 0.05	0.164	0.042	< 0.05	< 0.05
11-พ.ค.66	0.115	0.016	< 0.05	< 0.05	0.151	0.035	< 0.05	< 0.05	0.141	0.053	< 0.05	< 0.05	0.182	0.032	< 0.05	< 0.05	0.157	0.050	< 0.05	< 0.05	0.190	0.060	< 0.05	< 0.05
12-พ.ค.66	0.207	0.012	< 0.05	< 0.05	0.154	0.032	< 0.05	< 0.05	0.195	0.065	< 0.05	< 0.05	0.181	0.027	< 0.05	< 0.05	0.151	0.056	< 0.05	< 0.05	0.198	0.054	< 0.05	< 0.05
21-ส.ค.66	0.022	0.012	< 0.05	< 0.05	0.026	0.017	< 0.05	< 0.05	0.010	0.011	< 0.05	< 0.05	0.052	0.019	< 0.05	< 0.05	0.006	0.012	< 0.05	< 0.05	0.020	0.054	< 0.05	< 0.05
22-ส.ค.66	0.015	0.009	< 0.05	< 0.05	0.015	0.008	< 0.05	< 0.05	0.021	0.011	< 0.05	< 0.05	0.034	0.019	< 0.05	< 0.05	0.007	0.020	< 0.05	< 0.05	0.013	0.028	< 0.05	< 0.05
23-ส.ค.66	0.012	0.008	< 0.05	< 0.05	0.014	0.007	< 0.05	< 0.05	0.032	0.013	< 0.05	< 0.05	0.045	0.012	< 0.05	< 0.05	0.051	0.022	< 0.05	< 0.05	0.014	0.016	< 0.05	< 0.05
24-ส.ค.66	0.009	0.005	< 0.05	< 0.05	0.016	0.006	< 0.05	< 0.05	0.031	0.014	< 0.05	< 0.05	0.025	0.014	< 0.05	< 0.05	0.010	0.027	< 0.05	< 0.05	0.015	0.015	< 0.05	< 0.05
25-ส.ค.66	0.018	0.012	< 0.05	< 0.05	0.023	0.012	< 0.05	< 0.05	0.021	0.013	< 0.05	< 0.05	0.043	0.014	< 0.05	< 0.05	0.006	0.035	< 0.05	< 0.05	0.010	0.021	< 0.05	< 0.05
13-พ.ย.66	0.052	0.019	< 0.05	< 0.05	0.021	0.007	< 0.05	< 0.05	0.067	0.052	< 0.05	< 0.05	0.074	0.082	< 0.05	< 0.05	0.097	0.028	< 0.05	< 0.05	0.070	0.055	< 0.05	< 0.05
14-พ.ย.66	0.031	0.066	< 0.05	< 0.05	0.033	0.016	< 0.05	< 0.05	0.070	0.050	< 0.05	< 0.05	0.093	0.063	< 0.05	< 0.05	0.070	0.035	< 0.05	< 0.05	0.032	0.040	< 0.05	< 0.05
15-พ.ย.66	0.038	0.007	< 0.05	< 0.05	0.029	0.017	< 0.05	< 0.05	0.055	0.040	< 0.05	< 0.05	0.076	0.031	< 0.05	< 0.05	0.041	0.047	< 0.05	< 0.05	0.082	0.077	< 0.05	< 0.05
16-พ.ย.66	0.033	0.026	< 0.05	< 0.05	0.047	0.019	< 0.05	< 0.05	0.045	0.024	< 0.05	< 0.05	0.043	0.030	< 0.05	< 0.05	0.067	0.053	< 0.05	< 0.05	0.097	0.074	< 0.05	< 0.05
17-พ.ย.66	0.028	0.020	< 0.05	< 0.05	0.063	0.039	< 0.05	< 0.05	0.060	0.031	< 0.05	< 0.05	0.046	0.020	< 0.05	< 0.05	0.065	0.042	< 0.05	< 0.05	0.080	0.029	< 0.05	< 0.05
ค่าสูงสุดที่วัดได้	0.230	0.103	< 0.05	< 0.05	0.222	0.108	< 0.05	< 0.05	0.210	0.109	< 0.05	< 0.05	0.219	0.117	< 0.05	< 0.05	0.224	0.106	< 0.05	< 0.05	0.231	0.106	< 0.05	< 0.05
ค่าต่ำสุดที่วัดได้	0.009	0.005	< 0.05	< 0.05	0.014	0.006	< 0.05	< 0.05	0.010	0.009	< 0.05	< 0.05	0.025	0.010	< 0.05	< 0.05	0.006	0.008	< 0.05	< 0.05	0.010	0.008	< 0.05	< 0.05
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.330 <sup>1</sup>	0.120 <sup>1</sup>	0.170 <sup>2</sup>	0.120 <sup>1</sup>

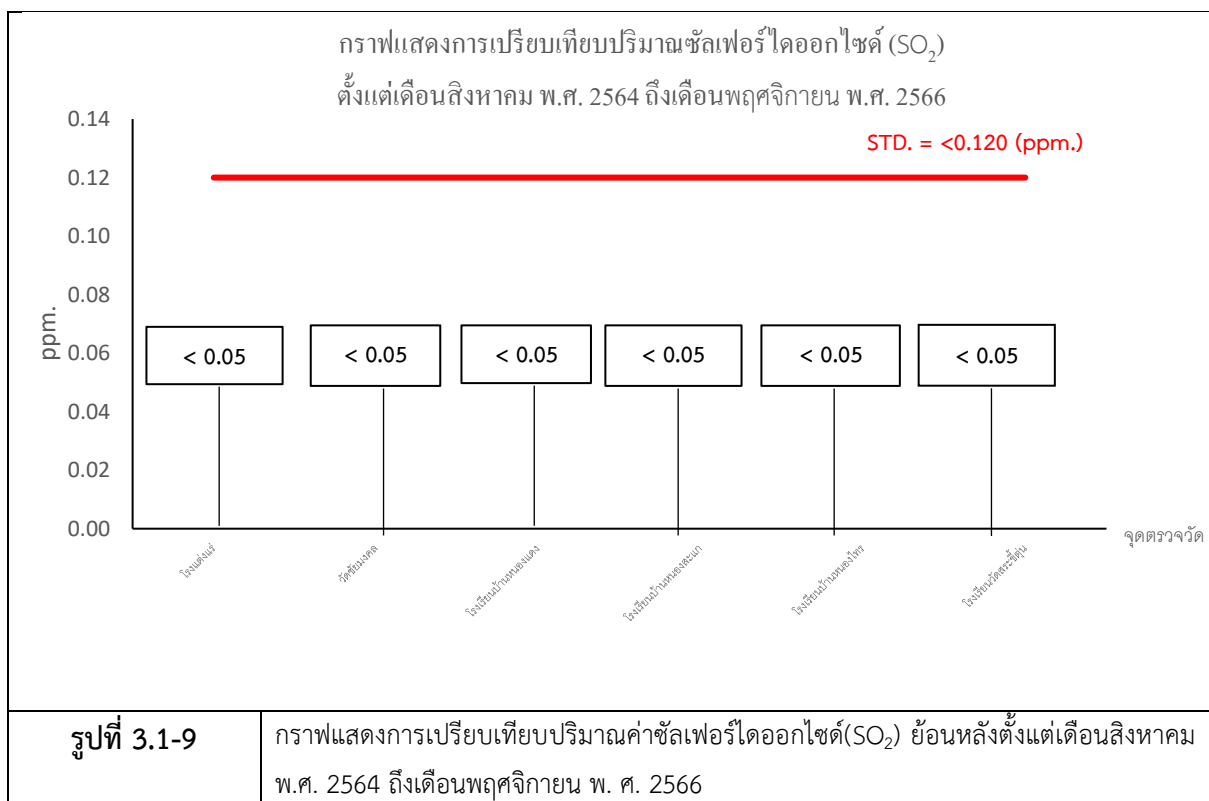
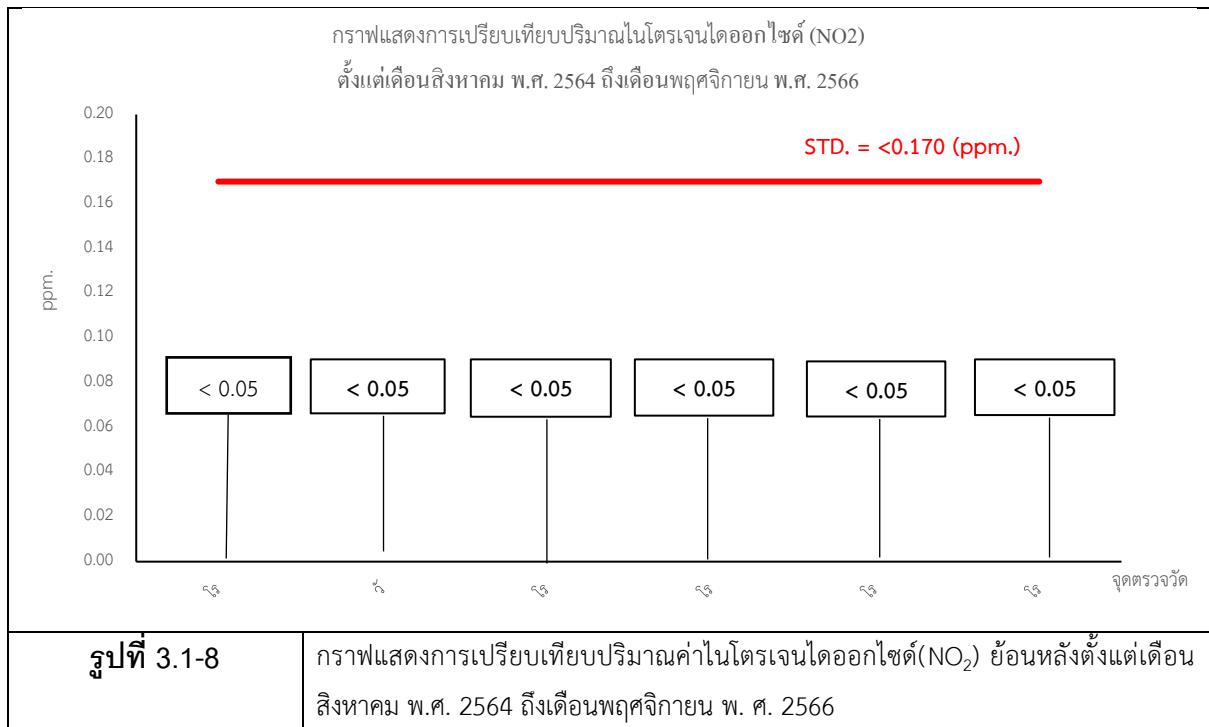
หมายเหตุ : /1 ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองเหมืองแร่โพแทช อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด (พ.ศ.2564-2566)







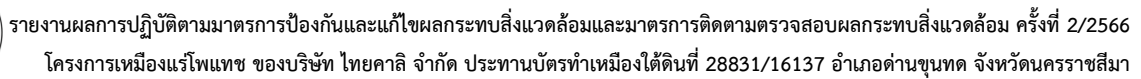




### ตารางที่ 3.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศค่าฝุ่นเกือยอนหลังตั้งตั้งแต่เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2564 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2566

วันที่	ค่าฝุ่นเกลือ (mg/m <sup>3</sup> )*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
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.
14-ก.พ.-65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-ก.พ.-65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-ก.พ.-65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-ก.พ.-65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-ก.พ.-65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
19-พ.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
20-พ.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
24-ส.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
25-ส.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
26-ส.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
27-ส.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
28-ส.ค.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-พ.ย.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-พ.ย.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ย.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ย.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
18-พ.ย.65	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
13-ก.พ.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-ก.พ.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-ก.พ.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-ก.พ.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-ก.พ.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
8-มิ.ย.-66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
9-มิ.ย.-66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
10-มิ.ย.-66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.



วันที่	ค่าฝุ่นเกลือ (mg/m³)*					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
11-มิ.ย.-66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
12-มิ.ย.-66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
21-ส.ค.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
22-ส.ค.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
23-ส.ค.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
24-ส.ค.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
25-ส.ค.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
13-พ.ย.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
14-พ.ย.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
15-พ.ย.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
16-พ.ย.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
17-พ.ย.66	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.
ค่ามาตรฐาน**	N/A					

**กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นเกลือ**  
ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นเกลือ (mg/m³)
โรงแตงแร	ND
วัดชัยมงคล	ND
โรงเรียนบ้านหนองแดง	ND
โรงเรียนบ้านหนองสะแก	ND
โรงเรียนบ้านหนองไทร	ND
โรงเรียนวัดสระขี้ตุน	ND