



3.2 เสี่ยง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงส่วนครึ่งปีหลัง (รอบที่ 2) ในระหว่างเดือนกรกฎาคมและเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

3.2.1 การดำเนินการ

ทำการตรวจวัดระดับเสียง ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 3.2-1) ในช่วงเวลาการตรวจวัดเสียง มีวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 และระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 (รูปที่ 3.2-2 และ 3.2-3) ตามลำดับ ดังนี้

1. บริเวณโรงแต่งแร่ (47P 0807445 E, 1699250 N) อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด
2. บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660 E, 1700156 N) 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, 1698734 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 0.9 กิโลเมตร
6. บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน (47P 0806473 E, 1692819 N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 6.0 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวิเคราะห์เสียง

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	Sound Level Meter	ISO 1996-1, 2003
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	Sound Level Meter	ISO 1996-1, 2003
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	Sound Level Meter	ISO 1996-1, 2003
ระดับเสียงรบกวน	Sound Level Meter	ISO 1996-1, 2003



3.2.2 ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดเสียง ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2564 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง มีผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.2-2, 3.2-4 และรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวก ข) พบว่า

1) บริเวณโรงแต่งแร่ มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 58.3-64.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 58.6-62.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.0-3.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 49.5-62.7 เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 44.5-52.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.9-53.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.1-4.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 34.2-51.2 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 47.4-50.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 47.1-50.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.2-5.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 34.8-50.9 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 48.7-54.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 49.9-51.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.8-4.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 32.6-51.0 เดซิเบล (เอ)

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 41.9-62.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 45.9-53.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.1-4.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 36.1-61.0 เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 48.7-56.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 49.9-51.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.8-4.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 32.6-51.0 เดซิเบล (เอ)

ผลการตรวจวัดเสียงระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2564 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง มีผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.2-3, 3.2-5 และรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวก ข)

พบว่า

1) บริเวณโรงแต่งแร่ มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 53.5-55.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 55.6-58.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.1-0.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 47.0-59.4 เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 47.7-59.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 46.4-51.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.9-4.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 32.8-52.0 เดซิเบล (เอ)



3) บริเวณโรงเรียนหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 41.9-56.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 45.9-53.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.1-4.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 31.8-61.0 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 47.9-51.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.9-49.70 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.0-6.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 32.6-47.0 เดซิเบล (เอ)

5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 49.0-53.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 47.9-50.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.3-6.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 35.6-49.7 เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 56.9-61.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 58.3-61.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.6-1.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 38.2-61.4 เดซิเบล (เอ)

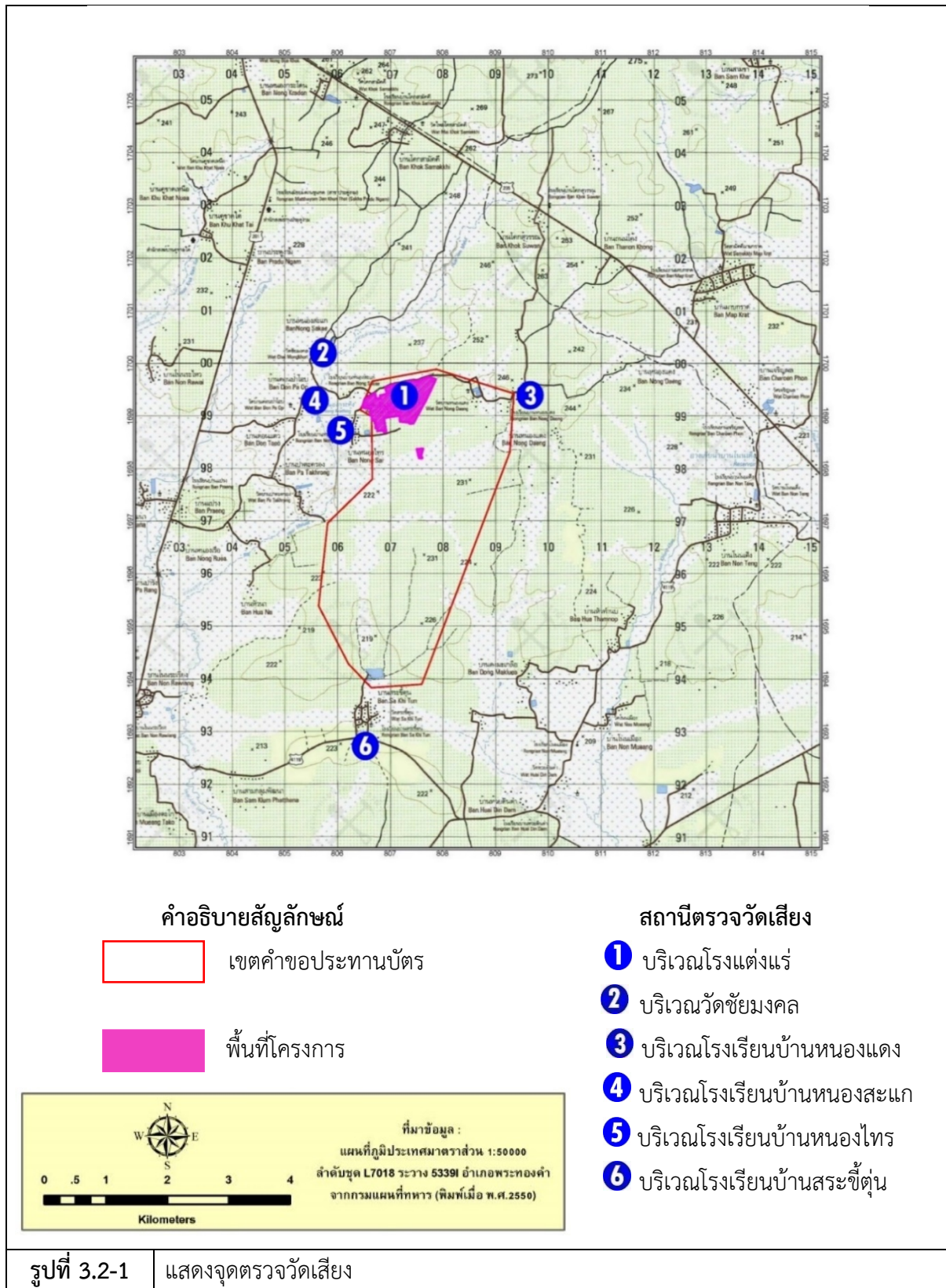
3.2.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 (ระยะเตรียมการ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณวัดชัยมงคลบริเวณ โรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และบริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุนมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.9-61.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.1-6.3 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hrs.) ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) (ภาคผนวก ค) และตารางที่ 3.2-4 ถึง ตารางที่ 3.2-5

ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8 hrs.) ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทางคณะผู้จัดทำจึงนำผลตรวจวัดดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานอื่นที่ใกล้เคียง ได้แก่มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง กระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) 8 ชั่วโมงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 41.9-64.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวก ค) และตารางที่ 3.2-2 ถึง ตารางที่ 3.2-3

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เปรียบเทียบผลตรวจวัดค่าระดับเสียงย้อนหลังเพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่รอบเดือนกรกฎาคม 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2-6 ถึงตารางที่

3.2-8 (รูปที่ 3.2-4 ถึงรูปที่ 3.2-6) ซึ่งโดยรวมแล้วมีค่าใกล้เคียงกับค่าของปีที่ผ่านมา และตั้งแต่ปี 2562-2564 พบว่าค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน





บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

รูปที่ 3.2-2

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564



 <p>บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>บริเวณวัดชัยมงคล</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น</p>
<p>รูปที่ 3.2-3</p>	<p>แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564</p>



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

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

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL42, S/N : 00171586

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74, S/N : 34178137

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
Before adjust 93.6 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 24, 2020 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
240720-2



ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	3-4/08/2564						4-5/08/2564						5-6/08/2564						6-7/08/2564						7-8/08/2564					
สถานีที่	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
08.00-09.00	63.7	50.8	43.6	50.8	59.7	49.3	61.2	50.8	42.0	50.6	43.3	62.9	54.9	40.3	51.7	55.8	43.7	55.7	56.3	52.8	46.8	53.2	41.4	50.3	58.9	45.2	42.0	47.0	47.2	63.1
09.00-10.00	61.6	50.6	42.2	70.8	60.2	49.8	70.8	50.2	40.3	49.3	42.6	60.6	56.2	42.6	59.3	53.5	40.3	55.7	56.6	52.1	46.7	50.8	39.2	50.8	63.3	47.8	40.3	55.8	68.0	54.2
10.00-11.00	59.3	50.8	43.3	51.4	54.1	49.2	69.0	49.8	40.7	49.8	41.0	55.8	55.8	48.2	48.6	54.4	47.0	53.2	55.6	53.5	46.5	56.1	40.7	50.6	58.9	49.5	40.7	54.2	65.8	52.8
11.00-12.00	55.4	50.8	38.0	50.7	56.7	52.3	57.3	50.3	48.0	49.2	41.4	53.5	57.2	42.3	47.4	55.1	66.0	50.8	55.7	51.7	45.7	50.6	44.5	55.8	58.5	48.3	48.0	52.6	65.8	50.8
12.00-13.00	66.3	51.5	40.2	47.5	55.7	51.6	70.3	50.1	48.1	52.3	39.2	54.4	62.3	44.6	47.7	52.1	61.4	70.8	55.7	51.7	43.5	48.2	42.2	54.2	62.9	49.3	48.1	55.2	65.3	56.1
13.00-14.00	66.5	50.7	48.6	48.2	55.7	47.8	64.8	48.3	51.0	51.6	40.7	55.1	59.5	41.7	47.8	54.8	51.4	51.4	63.2	56.0	50.1	53.9	43.6	52.6	63.1	47.5	51.0	51.1	62.4	50.6
14.00-15.00	62.8	51.0	56.4	48.0	54.4	39.2	59.4	50.8	66.4	47.8	44.5	52.1	60.9	40.8	48.3	51.9	49.1	50.7	67.8	55.8	67.3	53.8	42.2	55.2	62.7	49.3	66.4	53.4	62.2	48.2
15.00-16.00	57.4	50.6	67.2	49.6	52.1	50.1	59.6	43.7	60.1	39.2	42.2	54.8	59.9	55.6	47.6	57.4	51.2	47.5	56.9	47.5	58.2	51.1	43.3	51.1	62.5	49.8	60.1	57.5	63.4	53.9
Leq (8) *	61.6	50.9	47.4	52.1	56.1	48.7	64.1	49.3	49.6	48.7	41.9	56.2	58.3	44.5	49.8	54.4	51.3	54.5	58.5	52.6	50.6	52.2	42.1	52.6	61.4	48.3	49.6	53.4	62.5	53.7
Lmax**	81.5	73.2	65.0	71.4	78.9	73.7	83.2	66.8	67.7	74.0	61.0	80.3	79.3	67.1	66.1	78.6	70.0	76.8	73.4	77.5	65.3	78.7	57.5	75.0	80.7	70.5	67.7	78.7	84.2	79.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชม.	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง กฎกระทรวง กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางสาวโชติกา ลอยทวินันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

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



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด

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

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL42, S/N : 00171586

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74, S/N : 34178137

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
Before adjust 93.6 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 27, 2020 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
240720-1



ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	16-17/11/2564						17-18/11/2564						18-19/11/2564						19-20/11/2564						20-21/11/2564					
สถานีที่	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
10.00-11.00	59	59.1	43.3	49.0	50.4	57.2	55.2	47.7	45.8	49.3	52.9	59.3	53.5	46.7	56.1	48.9	49.4	59.2	54.7	46.5	50.7	43.0	45.7	48.3	56.6	49.9	43.3	49.4	52.4	61.3
11.00-12.00	58.2	54.7	42.6	48.4	51.3	57.3	55.3	49.6	49.5	48.3	53.4	58.8	53.2	49.7	59.7	49.0	48.2	57.7	53.6	48.3	43.7	49.5	50.8	55.4	53.9	51.8	41.4	52.0	50.7	65.9
12.00-13.00	57.2	55.7	41.0	49.3	48.9	57.8	55.7	54.7	58.0	45.2	49.2	59.9	53.5	52.2	60.2	51.0	60.6	57.8	54.2	45.3	40.3	50.4	46.1	57.5	53.8	53.0	39.2	43.3	52.2	61.1
13.00-14.00	53.9	52.0	41.4	50.7	52.1	57.1	54.1	51.4	55.8	50.1	47.7	58.4	53.2	53.4	54.1	50.7	54.1	58.4	53.7	46.9	47.0	50.6	52.6	57.8	53.8	53.2	40.7	42.9	53.2	60.7
14.00-15.00	53.9	55.6	39.2	49.3	52.0	57.8	53.3	52.5	55.8	49.6	45.4	58.7	53.5	51.3	56.7	50.4	54.6	58.2	54.8	43.4	66.0	51.0	52.3	57.7	53.3	53.0	44.5	45.0	51.4	58.7
15.00-16.00	54.1	54.1	40.7	49.7	51.6	58.5	53.6	53.4	55.3	50.4	47.5	58.6	53.2	52.2	55.7	53.9	54.6	58.7	53.7	44.8	61.4	46.9	52.8	58.9	53.6	53.0	42.2	45.7	55.2	59.4
16.00-17.00	53.5	52.3	44.5	45.2	51.1	58.9	53.9	55.0	52.4	49.2	47.9	57.6	54.0	48.3	55.7	56.1	52.6	58.5	53.7	53.1	51.4	45.8	50.2	60.3	53.4	52.5	43.6	50.8	55.3	59.9
17.00-18.00	55.2	47.6	42.2	47.3	47.2	59.9	53.2	55.3	52.2	47.5	48.1	57.2	54.1	52.6	54.4	53.8	52.1	58.6	53.3	53.1	49.1	45.7	52.6	59.2	54.5	53.0	42.2	60.6	52.6	62.3
Leq (8) *	55.6	53.9	41.9	48.6	50.6	58.1	54.3	52.5	53.1	48.7	49.0	58.6	53.5	50.8	56.6	51.7	53.3	58.4	54.0	47.7	51.2	47.9	50.4	56.9	54.1	52.4	42.1	48.7	52.9	61.2
Lmax**	77.8	77.0	61.0	72.8	73.3	72.0	71.5	75.0	83.1	71.2	70.3	76.4	71.2	73.6	81.7	73.4	72.5	73.4	70.5	76.0	68.8	77.8	71.9	72.7	76.0	69.5	57.1	79.8	76.8	74.7
ค่ามาตรฐาน 8 ชม.	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง กฎกระทรวง กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

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 แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

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

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL42, S/N : 00171586

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74, S/N : 34178137

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
Before adjust 93.6 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 24, 2020 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
240720-1



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

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																											
	3-4/08/2564								4-5/08/2564								5-6/08/2564								6-7/08/2564								7-8/08/2564											
	1				2				1				2				1				2				1				2				1				2							
สถานีที่	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90				
09:00-10:00	63.7	85.1	4.8	59.8	50.8	78.9	1.9	45.9	61.2	85.8	4.8	56.4	43.7	56.9	5.0	36.7	54.9	77.3	1.8	52.1	55.6	67.5	3.6	50.0	56.3	71.9	0.4	55.4	47.5	64.3	1.2	43.3	58.9	79.5	0.7	57.7	49.8	70.5	2.4	44.7				
10:00-11:00	61.6	82.1	14.1	59.2	50.6	70.9	1.8	45.8	70.8	87.6	14.1	56.7	51.4	69.6	5.6	45.3	56.2	83.2	1.1	54.6	56.3	86.4	6.2	48.8	56.6	76.1	0.5	55.6	56.4	98.7	3.4	52.5	63.3	83.0	5.4	57.9	52.2	73.8	5.3	46.2				
11:00-12:00	59.3	80.7	13.3	57.9	50.8	68.8	1.8	46.0	69.0	85.3	13.3	55.7	60.1	86.8	10.4	49.7	55.8	73.1	1.2	54.1	53.2	64.3	0.0	48.8	55.6	69.9	0.0	55.1	49.7	75.2	7.4	40.8	58.9	77.4	1.1	57.3	51.8	71.6	4.9	47.4				
12:00-13:00	55.4	76.8	7.3	42.3	50.8	76.0	2.0	45.8	57.3	84.0	7.3	49.5	59.8	86.6	10.5	49.3	57.2	79.7	0.3	56.4	52.6	71.2	0.0	50.2	55.7	69.6	0.0	55.2	45.2	77.9	4.0	34.2	58.5	78.7	2.9	55.1	52.0	72.6	5.1	47.3				
13:00-14:00	66.3	79.0	14.6	55.5	51.5	81.0	2.7	46.8	70.3	86.0	14.6	55.7	51.9	74.5	7.8	43.6	62.3	84.5	4.8	57.5	54.5	72.2	0.6	50.9	55.7	65.4	0.1	55.1	48.4	64.3	2.6	43.8	62.9	81.5	2.2	60.7	50.7	73.1	3.8	46.7				
14:00-15:00	66.5	87.8	7.5	55.6	50.7	61.0	0.6	47.1	64.8	83.1	7.5	57.3	46.6	71.3	8.7	36.9	59.5	73.5	1.5	57.5	52.1	92.6	0.0	48.8	63.2	76.2	7.0	56.2	44.2	63.2	0.0	42.6	63.1	85.6	2.7	60.4	52.7	76.2	6.3	39.2				
15:00-16:00	62.8	86.0	1.3	55.4	51.0	76.2	1.5	46.5	59.4	80.2	1.3	57.6	43.9	53.9	3.3	38.6	60.9	82.1	0.0	57.3	53.8	74.4	2.0	47.3	67.8	85.3	11.9	55.9	43.4	56.4	0.0	42.3	62.7	80.5	2.0	60.7	49.5	71.1	2.1	44.9				
16:00-17:00	57.4	74.4	0.2	56.2	50.6	72.9	1.0	46.6	59.6	73.4	0.2	58.9	39.8	62.3	0.0	36.0	59.9	80.8	1.7	57.7	51.3	93.6	0.0	47.7	56.9	72.4	0.3	56.1	43.7	54.4	0.0	42.7	62.5	79.3	0.8	61.7	49.0	73.4	0.6	44.2				
17:00-18:00	57.1	71.2	6.7	56.7	50.9	78.5	1.3	46.6	65.0	81.7	6.7	58.3	42.6	52.3	0.0	37.1	60.3	71.7	1.5	58.8	51.8	61.8	0.0	47.7	56.4	62.8	0.0	55.9	44.1	53.5	0.0	43.1	63.2	84.5	0.5	62.7	47.3	69.5	0.0	44.2				
18:00-19:00	57.5	70.2	0.0	57.2	48.9	72.6	0.0	44.7	58.8	67.5	0.0	58.5	41.4	52.3	0.0	37.1	59.5	78.3	0.3	58.7	51.9	56.5	0.0	50.2	61.3	80.9	5.2	56.1	45.6	64.1	0.0	41.3	62.8	66.5	0.4	62.4	47.1	77.5	0.0	43.9				
19:00-20:00	57.6	63.4	0.0	57.3	47.8	64.4	0.0	43.8	59.1	65.6	0.0	58.8	41.4	52.3	0.0	37.1	59.0	64.1	0.0	58.5	53.5	62.4	0.0	50.0	56.8	71.1	0.0	56.4	43.3	77.9	0.0	43.6	62.8	85.7	0.3	62.5	45.5	54.3	0.0	43.9				
20:00-21:00	58.0	65.7	0.0	57.8	48.1	61.0	0.0	44.0	58.7	64.7	0.0	58.4	48.8	66.8	3.0	46.2	59.4	75.7	0.3	58.6	52.8	76.6	0.0	48.6	56.8	65.1	0.0	56.5	45.4	56.9	0.0	43.8	62.7	79.3	0.0	62.2	46.1	57.8	0.0	44.0				
21:00-22:00	58.1	72.7	0.2	57.7	48.5	67.7	0.0	43.9	59.5	64.4	0.2	58.8	41.9	53.9	0.0	38.6	68.6	95.5	9.4	59.2	54.6	69.5	0.5	51.1	57.0	70.8	0.0	56.8	45.7	57.7	0.0	44.1	62.5	69.8	0.2	62.3	46.7	58.1	0.0	44.3				
22:00-23:00	58.9	62.8	0.0	57.7	49.5	60.9	0.0	45.8	59.2	64.8	0.0	58.7	39.8	67.8	0.0	36.1	59.5	62.0	0.0	59.0	54.3	90.6	2.4	48.9	56.7	58.5	0.0	56.4	45.2	56.4	0.0	43.7	62.1	71.1	0.9	61.2	49.5	71.1	2.1	44.9				
23:00-24:00	60.7	71.1	0.4	60.4	50.1	58.4	0.0	46.5	58.9	63.3	0.4	58.0	39.9	62.3	0.0	35.9	59.4	60.8	0.0	59.2	52.5	69.0	0.0	50.7	58.6	61.3	0.3	57.8	45.0	63.7	0.0	41.9	61.9	78.0	0.5	61.4	46.7	58.1	0.0	44.3				
00:00-01:00	60.5	78.0	0.0	60.0	50.0	68.3	0.0	46.5	58.9	60.3	0.0	58.6	41.6	52.3	0.0	37.1	59.6	60.9	0.0	59.4	52.7	59.3	0.0	51.2	59.8	63.7	0.4	58.9	43.1	89.8	0.0	43.8	61.5	79.9	0.2	61.3	49.1	70.5	0.7	46.4				
01:00-02:00	59.9	62.7	0.0	59.5	50.2	65.5	0.0	46.1	58.5	71.6	0.0	58.1	41.6	52.9	0.2	36.9	59.6	61.8	0.0	59.3	51.9	56.5	0.0	50.2	57.5	70.3	0.0	57.2	46.2	72.0	0.3	41.4	61.5	75.8	0.3	61.2	49.8	70.5	2.4	44.7				
02:00-03:00	59.2	60.4	0.0	59.0	50.8	78.5	1.3	46.6	58.6	71.5	0.0	58.1	40.3	59.6	0.0	35.9	59.9	65.8	0.0	59.6	52.8	62.8	0.0	49.8	57.9	72.2	0.4	57.0	45.2	77.9	4.0	34.2	62.1	73.3	0.0	61.5	51.2	75.7	4.3	44.3				
03:00-04:00	59.6	61.4	0.2	59.3	50.2	60.7	0.7	46.6	58.6	71.6	0.2	57.9	42.6	52.1	1.5	38.1	59.7	72.5	0.0	59.4	52.1	96.1	0.0	49.6	58.6	78.1	0.7	57.4	47.8	63.7	1.6	44.2	62.6	63.9	0.3	62.3	51.5	77.2	4.6	45.6				
04:00-05:00	60.1	63.2	0.0	59.5	49.8	62.2	0.0	45.5	58.9	64.2	0.0	58.5	48.2	78.7	11.6	36.1	59.8	63.6	0.0	59.5	53.5	76.1	0.0	50.8	59.3	72.9	0.4	58.4	49.5	67.6	2.4	48.6	62.8	64.8	0.0	62.5	58.8	87.2	13.4	46.0				
05:00-06:00	60.6	75.2	3.7	59.8	50.3	60.6	0.7	46.6	62.7	79.7	3.7	59.0	42.3	79.7	3.2	36.1	63.5	85.5	3.5	60.0	51.7	65.2	0.0	50.2	60.0	74.9	1.2	58.3	48.3	74.3	4.7	41.6	64.5	85.4	0.0	61.9	54.7	80.2	8.8	46.4				
06:00-07:00	60.3	74.0	4.1	58.7	50.1	78.7	0.2	45.4	63.1	77.9	4.1	59.0	44.6	71.4	6.5	36.6	61.1	75.5	0.9	60.2	51.7	65.9	0.0	49.7	60.8	80.3	1.8	59.0	49.3	70.6	4.5	43.3	62.3	72.9	0.0	61.7	55.1	74.8	9.2	46.9				
07:00-08:00	59.0	71.1	0.6	57.6	48.3	68.1	0.0	44.4	58.6	72.0	0.6	57.5	41.7	60.0	0.2	37.9	59.9	69.2	0.5	58.9	56.0	94.4	6.8	48.0	60.5	77.7	0.8	59.7	47.5	64.3	1.2	43.3	61.6	75.6	0.5	61.1	52.7	75.7	6.3	47.5				
08:00-09:00	58.1	81.1	4.1	56.7	50.8	68.8	1.8	46.0	60.3	76.3	4.1	56.2	40.8	67.8	0.0	36.0	58.4	74.2	0.0	57.9	55.8	95.3	5.4	48.4	60.9	73.8	0.7	60.2	49.3	75.2	3.6	34.2	63.5	81.4	3.0	60.5	52.2	73.8	5.3	46.2				
Leq (24) *	59.9	-	-	-	50.0	-	-	-	61.2	-	-	-	44.9	-	-	-	59.7	-	-	-	53.3	-	-	-	58.6	-	-	-	-	46.6	-	-	-	55.6	-	-	-	50.5	-	-				
Ldn	-	66.6	-	-	-	56.1	-	-	-	67.6	-	-	-	52.6	-	-	-	66.9	-	-	-	59.5	-	-	-	65.6	-	-	-	-	52.1	-	-	-	62.4	-	-	-	55.4	-	-			
Lmax**	-	87.8	-	-	-	81.0	-	-	-	86.0	-	-	-	86.8	-	-	-	95.5	-	-	-	96.1	-	-	-	85.3	-	-	-	-	98.7	-	-	-	80.9	-	-	-	87.2	-	-			
เสียงรบกวน	-	-	2.3	-	-	-	4.8	-	-	-	3.5	-	-	-	3.2	-	-	-	1.2	-	-	-	1.1	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.7	-	-	-	0.3	-	-	-	3.7	-			
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	57.4	-	-	-	45.8	-	-	-	57.5	-	-	-	39.0	-	-	-	58.1	-	-	-	49.5	-	-	-	56.9	-	-	-	42.4	-	-	-	60.8	-	-	-	-	45.2			
ค่ามาตรฐาน 24 ชม.	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้คืนที่ 28831/16137 อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	3-4/08/2564								4-5/08/2564								5-6/08/2564								6-7/08/2564								7-8/08/2564								
	3				4				3				4				3				4				3				4				3				4				
สถานีที่	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	
09.00-10.00	43.6	53.8	0.0	39.7	50.8	72.2	1.4	46.4	42.0	54.9	0.0	35.7	49.3	79.8	3.3	42.1	51.7	73.2	9.5	37.7	53.5	77.6	5.7	47.7	46.8	55.6	0.0	45.3	50.8	79.4	9.7	39.1	42.0	54.9	0.0	35.7	55.8	79.5	9.0	47.5	
10.00-11.00	42.2	57.4	0.0	37.6	70.8	97.4	25.8	45.0	40.3	52.3	0.0	36.0	49.8	75.6	3.6	42.6	59.3	82.9	12.8	46.0	54.4	81.8	6.6	49.4	46.7	57.5	0.0	45.5	56.1	82.6	13.3	42.3	40.3	52.2	0.0	36.0	54.2	77.2	7.4	36.4	
11.00-12.00	43.3	57.4	0.0	34.8	51.4	69.1	3.0	46.4	40.7	53.5	0.0	36.5	49.2	81.8	3.0	41.3	48.6	71.0	0.0	46.5	55.1	83.4	7.3	48.7	46.5	52.9	0.0	45.6	50.6	73.7	7.4	41.2	40.7	53.5	0.0	36.5	52.6	73.6	5.3	40.3	
12.00-13.00	38.0	49.3	0.0	35.1	50.7	68.7	1.8	45.9	48.0	65.3	0.0	37.6	52.3	81.5	6.6	42.7	47.4	55.1	0.0	46.3	52.1	76.6	3.8	48.3	45.7	55.3	0.0	42.1	48.2	71.5	3.1	38.1	48.0	65.3	0.0	37.6	55.2	81.2	8.4	47.1	
13.00-14.00	40.2	65.1	0.0	35.6	47.5	61.9	0.0	43.2	48.1	66.1	0.0	39.4	51.6	80.1	5.4	37.9	47.7	63.2	0.0	46.5	54.8	78.0	7.0	48.1	43.5	56.7	0.0	41.2	53.9	83.0	11.2	41.7	48.1	66.1	0.0	39.4	51.1	73.2	3.3	47.5	
14.00-15.00	48.6	64.1	0.0	43.3	48.2	72.0	0.0	43.7	51.0	78.1	0.8	43.2	47.8	75.8	1.6	38.2	47.8	58.2	0.0	46.5	51.9	69.2	3.1	45.7	50.1	72.3	30.6	12.5	53.8	80.6	12.0	40.8	51.0	78.1	0.8	43.2	53.4	76.7	6.6	47.1	
15.00-16.00	56.4	83.9	11.0	44.4	48.0	65.6	0.0	43.7	66.4	85.8	20.9	45.5	39.2	43.9	0.0	35.8	48.3	64.6	0.0	46.6	57.4	84.9	9.6	45.6	67.3	87.7	21.3	46.0	51.1	77.9	12.4	36.7	66.4	85.8	0.0	45.5	57.5	87.5	10.7	48.2	
16.00-17.00	67.2	89.0	19.9	47.3	49.6	64.0	0.0	45.6	60.1	86.0	12.5	47.1	50.1	70.9	3.9	48.7	47.6	60.4	0.0	46.1	51.0	69.4	2.2	40.8	58.2	84.0	9.0	48.7	48.6	62.6	0.0	35.0	60.1	86.0	12.5	47.1	52.9	81.4	5.6	46.7	
17.00-18.00	52.5	71.8	2.9	46.6	50.2	66.9	2.0	45.2	50.4	69.4	0.0	45.5	49.8	57.1	3.6	49.0	46.9	61.4	0.0	45.5	50.0	74.9	0.7	47.8	51.5	73.3	0.1	46.9	47.1	59.9	0.0	34.3	50.4	69.4	0.0	45.5	48.9	69.5	0.0	47.0	
18.00-19.00	49.8	69.6	0.0	43.6	50.5	62.2	1.2	46.3	49.5	70.5	0.0	44.3	49.4	52.1	3.2	48.7	46.8	55.6	0.0	45.3	49.7	69.8	0.4	48.1	60.1	86.8	9.9	49.7	49.1	52.4	0.0	35.9	49.5	70.5	0.0	44.3	47.9	65.7	0.0	47.0	
19.00-20.00	50.0	68.3	0.0	43.4	49.7	63.0	0.0	46.0	50.0	79.5	0.0	43.4	47.7	52.3	1.5	47.2	46.7	57.5	0.0	45.5	49.1	68.1	0.0	47.9	59.8	86.6	10.0	49.3	47.5	60.3	0.0	34.0	52.0	79.5	4.1	43.4	48.8	71.0	0.0	46.8	
20.00-21.00	61.0	83.3	18.4	42.1	50.0	63.5	0.0	45.9	61.5	87.6	20.0	41.0	47.8	54.9	1.6	47.2	46.5	52.9	0.0	45.5	48.3	53.3	0.0	47.6	59.9	86.6	0.0	45.6	47.3	50.0	0.0	33.3	61.5	87.6	20.0	41.0	47.3	62.1	0.0	46.8	
21.00-22.00	51.3	71.9	2.6	44.2	50.6	63.9	1.1	46.5	49.8	68.9	0.0	43.3	47.7	55.1	1.5	47.2	45.7	55.3	0.0	42.1	48.0	54.9	0.0	47.4	49.8	66.8	0.0	46.2	47.3	56.6	0.0	32.8	49.8	68.9	0.0	43.3	47.2	56.5	0.0	46.8	
22.00-23.00	54.6	82.0	8.6	44.5	50.0	62.9	1.0	46.0	56.1	83.1	9.7	44.9	47.7	53.0	1.5	47.2	43.5	56.7	0.0	41.2	48.0	58.0	0.0	47.3	62.4	86.1	13.9	48.5	47.7	61.0	0.0	32.6	56.1	83.1	9.7	44.9	47.2	61.1	0.0	46.9	
23.00-24.00	61.1	89.4	10.0	50.6	47.5	59.0	0.0	43.8	60.9	86.2	9.5	50.9	48.1	56.6	1.9	47.3	50.1	72.3	0.6	42.5	47.9	61.7	0.0	47.2	62.2	87.1	12.1	50.1	47.4	65.6	0.0	38.6	60.9	86.2	9.5	50.9	45.6	71.1	0.0	46.7	
00.00-01.00	48.1	66.6	0.0	39.9	47.5	68.9	0.0	43.3	51.7	72.2	0.0	47.6	47.7	57.4	1.5	46.8	67.3	87.7	21.3	46.0	49.2	66.1	0.0	47.9	51.9	74.5	3.8	43.6	79.9	68.1	0.0	33.7	51.7	72.2	9.6	37.6	48.7	70.4	0.0	46.4	
01.00-02.00	46.9	77.6	0.0	41.0	49.7	62.6	0.0	45.5	43.3	65.0	0.0	37.5	47.5	51.5	1.3	46.8	58.2	84.0	9.0	48.7	48.4	52.3	0.0	47.6	46.6	71.3	0.0	36.9	45.2	70.3	1.8	36.4	43.3	65.0	0.0	37.5	46.1	70.7	0.0	46.7	
02.00-03.00	43.4	63.9	0.0	36.7	49.7	66.1	0.0	45.7	42.6	60.5	0.0	37.2	47.9	54.9	1.7	46.9	51.5	73.3	0.1	46.9	48.6	56.9	0.0	47.4	56.3	82.7	18.5	36.8	48.4	75.4	2.0	37.5	42.6	60.5	0.0	37.2	58.6	88.5	0.0	47.5	
03.00-04.00	39.5	66.4	0.0	37.1	50.0	63.6	1.4	45.6	41.0	71.0	0.0	37.2	47.9	52.8	1.7	46.8	50.0	64.8	0.0	46.2	50.8	68.5	2.0	47.7	48.2	78.7	0.0	36.1	47.7	72.2	2.0	38.7	41.0	71.0	0.0	37.2	48.9	67.9	0.0	46.2	
04.00-05.00	40.4	57.0	0.0	36.9	50.0	59.0	1.3	45.7	41.4	63.3	0.0	37.0	49.3	64.1	3.1	47.3	49.1	63.0	0.0	46.9	50.2	71.0	1.4	47.5	39.8	67.8	0.0	36.1	47.0	67.0	0.9	39.1	41.4	63.3	0.0	37.0	50.4	69.9	2.6	47.6	
05.00-06.00	41.1	58.1	0.0	37.5	49.6	72.9	0.0	45.1	39.2	60.3	0.0	37.1	51.3	65.9	5.1	49.2	49.3	61.0	0.0	47.4	54.7	83.5	6.9	47.3	39.9	62.3	0.0	35.9	51.0	78.5	7.0	42.0	39.2	60.3	0.0	37.1	52.1	70.7	4.8	46.7	
06.00-07.00	37.5	53.5	0.0	36.1	50.3	69.0	1.2	46.1	40.7	57.7	0.0	37.8	62.9	83.0	17.2	49.0	49.6	66.2	0.0	46.6	55.7	82.4	7.9	46.8	42.3	79.7	0.0	36.1	49.5	72.0	6.3	40.2	40.7	57.7	0.0	37.8	63.1	93.1	16.8	47.5	
07.00-08.00	36.3	48.2	0.0	35.6	50.8	72.2	1.4	46.4	44.5	57.1	0.0	39.1	60.6	84.9	14.9	51.0	49.1	60.7	0.0	46.7	55.7	81.6	7.9	46.7	44.6	71.4	0.0	36.6	50.4	75.9	8.2	39.2	44.5	57.1	0.0	39.1	54.2	79.8	7.4	46.6	
08.00-09.00	36.4	59.4	0.0	35.1	50.6	73.8	1.1	46.5	42.2	53.0	0.0	38.7	55.8	77.1	10.1	50.4	49.3	56.3	0.0	46.8	53.2	80.8	5.4	47.0	41.6	52.3	0.0	37.1	47.0	80.9	3.0	33.0	42.2	53.0	0.0	38.7	52.8	70.9	5.5	46.7	
Leq (24) *	47.1	-	-	-	50.6	-	-	-	48.4	-	-	-	49.9	-	-	-	49.9	-	-	-	51.6	-	-	-	50.9	-	-	-	50.5	-	-	-	48.5	-	-	-	51.7	-	-	51.7	
Ldn	-	60.2	-	-	-	59.3	-	-	-	60.4	-	-	-	56.3	-	-	-	64.5	-	-	-	65.7	-	-	-	63.3	-	-	-	76.1	-	-	-	60.4	-	-	-	58.9	-	-	
Lmax**	-	89.4	-	-	-	97.4	-	-	-	87.6	-	-	-	84.9	-	-	-	87.7	-	-	-	84.9	-	-	-	87.7	-	-	-	83.0	-	-	-	87.6	-	-	-	93.1	-	-	
เสียงรบกวน	-	-	3.1	-	-	-	1.8	-	-	-	-	3.1	-	-	-	4.8	-	-	-	2.2	-	-	-	3.2	-	-	-	5.4	-	-	-	4.2	-	-	-	2.8	-	-	-	3.9	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	40.4	-	-	-	45.4	-	-	-	41.0	-	-	-	-	45.7	-	-	-	45.5	-	-	-	47.2	-	-	-	41.6	-	-	-	37.3	-	-	-	40.6	-	-	-	46.3
ค่ามาตรฐาน	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4(ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	3-4/08/2564								4-5/08/2564								5-6/08/2564								6-7/08/2564								7-8/08/2564								
สถานีที่	5				6				5				6				5				6				5				6				5				6				
	Le q	Lma x	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90					
09.00-10.00	59.7	86.9	13.4	45.8	49.3	79.8	3.3	42.1	43.3	65.0	3.8	37.5	53.5	77.6	5.7	47.7	43.7	56.9	0.0	36.7	50.8	72.2	1.4	46.4	41.4	63.3	0.0	37.0	41.4	63.3	0.0	47.5	49.5	73.7	0.0	31.8	50.8	79.4	9.7	39.1	
10.00-11.00	60.2	81.1	12.1	47.6	49.8	75.6	3.6	42.6	42.6	60.5	2.4	37.2	54.4	81.8	6.6	49.4	40.3	59.6	0.0	35.9	70.8	97.4	25.8	45.0	39.2	60.3	0.0	37.1	39.2	60.3	0.0	36.4	58.0	92.8	9.7	45.3	56.1	82.6	13.3	42.3	
11.00-12.00	54.1	81.6	8.1	44.5	49.2	81.8	3.0	41.3	41.0	71.0	0.0	37.2	55.1	83.4	7.3	48.7	47.0	62.1	0.7	39.3	51.4	69.1	3.0	46.4	40.7	57.7	0.0	37.8	40.7	57.7	0.0	40.3	55.8	93.2	2.8	51.5	50.6	73.7	7.4	41.2	
12.00-13.00	56.7	77.4	10.8	45.4	52.3	81.5	6.6	42.7	41.4	63.3	0.0	37.0	52.1	76.6	3.8	48.3	66.0	86.3	0.0	43.4	50.7	68.7	1.8	45.9	44.5	57.1	0.0	39.1	44.5	57.1	0.0	47.1	55.8	84.3	0.9	53.4	48.2	71.5	3.1	38.1	
13.00-14.00	55.7	87.5	11.5	43.7	51.6	80.1	5.4	37.9	39.2	60.3	0.0	37.1	54.8	78.0	7.0	48.1	61.4	82.6	13.4	47.5	47.5	61.9	0.0	43.2	42.2	53.0	0.0	38.7	42.2	53.0	0.0	47.5	55.3	86.9	0.0	54.2	53.9	83.0	11.2	41.7	
14.00-15.00	55.7	79.4	8.3	46.9	47.8	75.8	1.6	38.2	40.7	57.7	0.0	37.8	51.9	69.2	3.1	45.7	51.4	69.6	0.0	45.3	48.2	72.0	0.0	43.7	43.6	53.8	0.0	39.7	43.6	53.8	0.0	47.1	52.4	82.0	0.0	50.3	53.8	80.6	12.0	40.8	
15.00-16.00	54.4	76.2	7.3	46.1	39.2	43.9	0.0	35.8	44.5	57.1	3.9	39.1	57.4	84.9	9.6	45.6	49.1	64.7	0.0	43.8	48.0	65.6	0.0	43.7	42.2	57.5	0.0	37.6	42.2	57.5	0.0	48.2	52.2	80.6	0.0	52.1	51.1	77.9	12.4	36.7	
16.00-17.00	52.1	60.9	4.7	45.4	50.1	70.9	3.9	48.7	42.2	53.0	0.0	38.7	51.0	69.4	2.2	40.8	51.2	77.9	1.3	42.9	49.6	64.0	0.0	45.6	43.3	57.4	1.5	34.8	43.3	57.4	1.5	46.7	53.4	80.3	0.3	51.1	48.6	62.6	0.0	35.0	
17.00-18.00	50.3	69.0	1.2	46.1	49.8	57.1	3.6	49.0	43.6	53.8	1.9	39.7	50.0	74.9	0.7	47.8	64.2	92.3	21.1	43.1	50.2	66.9	2.0	45.2	38.0	49.3	0.0	35.1	38.0	49.3	0.0	47.0	52.5	85.7	0.6	48.9	47.1	59.9	0.0	34.3	
18.00-19.00	49.6	64.0	0.0	45.6	49.4	52.1	3.2	48.7	42.2	57.4	0.1	37.6	49.7	69.8	0.4	48.1	55.8	87.1	10.3	44.0	50.5	62.2	1.2	46.3	40.2	65.1	0.0	35.6	40.2	65.1	0.0	47.0	51.7	78.9	0.0	51.3	49.1	52.4	0.0	35.9	
19.00-20.00	47.5	59.0	0.0	43.8	47.7	52.3	1.5	47.2	43.3	57.4	6.7	34.8	49.1	68.1	0.0	47.9	59.1	84.6	10.9	47.7	49.7	63.0	0.0	46.0	48.6	64.1	3.8	43.3	48.6	64.1	3.8	46.8	54.8	101.8	3.2	50.1	47.5	60.3	0.0	34.0	
20.00-21.00	47.5	68.9	0.0	43.3	47.8	54.9	1.6	47.2	38.0	49.3	0.0	35.1	48.3	53.3	0.0	47.6	62.3	82.5	9.2	52.6	50.0	63.5	0.0	45.9	56.4	83.9	12.0	44.4	56.4	83.9	12.0	46.8	50.7	104.2	0.0	46.4	47.3	50.0	0.0	33.3	
21.00-22.00	47.5	61.9	0.0	43.2	47.7	55.1	1.5	47.2	40.2	65.1	0.0	35.6	48.0	54.9	0.0	47.4	48.0	69.7	4.3	36.7	50.6	63.9	1.1	46.5	67.2	89.0	19.9	47.3	67.2	89.0	19.9	46.8	55.4	83.4	0.0	55.0	47.3	56.6	0.0	32.8	
22.00-23.00	48.2	72.0	0.0	43.7	47.7	53.0	1.5	47.2	48.6	83.9	4.8	43.3	48.0	58.0	0.0	47.3	47.0	68.4	0.9	39.1	50.0	62.9	1.0	46.0	52.5	71.8	5.4	46.6	52.5	71.8	5.4	46.9	53.9	88.9	0.0	55.5	47.7	61.0	0.0	32.6	
23.00-24.00	48.0	65.6	0.0	43.7	48.1	56.6	1.9	47.3	56.4	89.0	12.0	44.4	47.9	61.7	0.0	47.2	45.0	68.4	4.0	34.0	47.5	59.0	0.0	43.8	49.8	69.6	11.8	37.0	49.8	69.6	11.8	46.7	59.3	83.5	2.8	56.6	47.4	65.6	0.0	38.6	
00.00-01.00	70.8	97.4	25.8	45.0	47.7	57.4	1.5	46.8	67.2	71.8	19.9	47.3	49.2	66.1	0.0	47.9	41.1	73.3	0.0	36.4	47.5	68.9	0.0	43.3	50.0	68.3	11.9	37.1	50.0	68.3	11.9	46.4	59.7	102.0	8.9	50.3	79.9	68.1	0.0	33.7	
01.00-02.00	50.2	66.9	0.5	45.2	47.5	51.5	1.3	46.8	52.5	69.6	5.9	46.6	48.4	52.3	0.0	47.6	40.7	68.7	0.0	37.0	49.7	62.6	0.0	45.5	49.2	66.3	2.6	45.1	49.2	66.3	2.6	46.7	51.6	79.3	0.0	61.0	45.2	70.3	1.8	36.4	
02.00-03.00	50.5	62.2	1.2	46.3	47.9	54.9	1.7	46.9	49.8	68.3	5.7	43.6	48.6	56.9	0.0	47.4	39.6	61.7	0.0	37.0	49.7	66.1	0.0	45.7	50.0	68.1	3.0	46.0	50.0	68.1	3.0	47.5	50.1	86.0	0.0	47.1	48.4	75.4	2.0	37.5	
03.00-04.00	49.7	63.0	0.0	46.0	47.9	52.8	1.7	46.8	50.0	69.9	6.1	43.4	50.8	68.5	2.0	47.7	39.1	60.6	0.0	36.1	50.0	63.6	1.4	45.6	50.8	78.9	4.4	45.9	50.8	78.9	4.4	46.2	50.4	69.4	0.0	45.5	47.7	72.2	2.0	38.7	
04.00-05.00	50.0	63.5	0.0	45.9	49.3	64.1	3.1	47.3	48.3	65.8	6.6	41.2	50.2	71.0	1.4	47.5	40.7	57.0	0.0	37.1	50.0	59.0	1.3	45.7	50.6	70.9	4.3	45.8	50.6	70.9	4.3	47.6	49.5	70.5	0.0	44.3	47.0	67.0	0.9	39.1	
05.00-06.00	50.6	63.9	1.1	46.5	51.3	65.9	5.1	49.2	48.8	66.6	4.2	44.1	54.7	83.5	6.9	47.3	44.5	57.7	0.0	37.8	49.6	72.9	0.0	45.1	50.8	68.8	4.3	46.0	50.8	68.8	4.3	46.7	52.0	79.5	5.6	43.4	51.0	78.5	7.0	42.0	
06.00-07.00	50.0	62.9	0.0	46.0	62.9	83.0	17.2	49.0	47.2	68.8	5.3	40.9	55.7	82.4	7.9	46.8	42.2	57.1	0.0	39.1	50.3	69.0	1.2	46.1	50.8	76.0	4.5	45.8	50.8	76.0	4.5	47.5	51.5	87.6	6.0	41.0	49.5	72.0	6.3	40.2	
07.00-08.00	51.4	69.1	3.0	46.4	60.6	84.9	14.9	51.0	45.5	76.8	5.2	38.8	55.7	81.6	7.9	46.7	43.6	53.0	0.0	38.7	50.8	72.2	1.4	46.4	49.8	62.2	3.3	45.5	49.8	62.2	3.3	46.6	49.8	68.9	0.0	43.3	50.4	75.9	8.2	39.2	
08.00-09.00	50.7	68.7	2.7	45.0	55.8	77.1	10.1	50.4	45.8	71.1	5.5	38.1	53.2	80.8	5.4	47.0	43.3	53.8	0.0	39.7	50.6	73.8	1.1	46.5	49.8	63.3	3.0	45.8	49.8	63.3	3.0	46.7	56.1	83.1	10.2	44.9	47.0	80.9	3.0	33.0	
Leq (24)*	52.5	-	-	-	49.9	-	-	-	45.9	-	-	-	51.6	-	-	-	48.6	-	-	-	50.6	-	-	-	47.6	-	-	-	-	47.6	-	-	-	53.4	-	-	-	50.5	-	-	-
Ldn	-	67.5	-	-	-	56.3	-	-	-	64.2	-	-	-	65.7	-	-	-	57.4	-	-	-	59.3	-	-	-	58.4	-	-	-	-	58.4	-	-	-	72.2	-	-	-	76.1	-	-
Lmax**	-	97.4	-	-	-	84.9	-	-	-	89.0	-	-	-	84.9	-	-	-	92.3	-	-	-	97.4	-	-	-	89.0	-	-	-	-	89.0	-	-	-	104.2	-	-	-	83.0	-	-
เสียงรบกวน	-	-	4.7	-	-	4.8	-	-	-	4.2	-	-	-	3.2	-	-	-	3.2	-	-	-	1.8	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2.1	-	-	-	4.2	-	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	45.3	-	-	-	45.7	-	-	-	39.8	-	-	-	47.2	-	-	-	40.5	-	-	-	45.4	-	-	-	-	41.4	-	-	-	46.3	-	-	-	48.9	-	-	-	37.3
ค่ามาตรฐาน	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา ๒4 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2548 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549)



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 0-4484-295



โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

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

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

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL42, S/N : 00171586

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74, S/N : 34178137

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
Before adjust 93.6 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : July 24, 2020 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 240720-2



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564
โครงการเหมืองแร่โปแตช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้คืนที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	16-17/11/2564								17-18/11/2564								18-19/11/2564								19-20/11/2564								20-21/11/2564								
	1				2				1				2				1				2				1				2				1				2				
สถานีที่	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	
09.00-10.00	59	90.4	3.8	53.7	59.1	86.4	10.9	47.7	55.2	72.9	0.0	52.7	55.0	80.2	10.5	44.0	53.5	69.7	0.0	51.3	48.3	76.5	9.0	38.8	54.7	70.4	0.0	51.6	53.1	66.7	2.2	48.9	56.6	74.3	0.5	53.1	52.5	81.5	2.7	47.8	
10.00-11.00	58.2	88	2.1	54.6	54.7	78.0	6.6	47.6	55.3	73.8	0.0	51.9	55.3	84.5	6.7	48.1	53.2	73.2	0.0	49.3	52.6	74.0	8.3	44.3	53.6	69.1	0.0	50.9	53.1	73.6	0.4	50.7	53.9	75.8	0.0	51.5	53.0	79.9	4.6	46.9	
11.00-12.00	57.2	83.8	3.6	51.6	55.7	80.1	7.9	47.3	55.7	75.5	0.0	51.6	56.2	80.2	7.6	48.1	53.5	72.5	0.0	48.2	53.8	80.2	9.1	44.7	54.2	82.8	0.0	50.8	52.3	57.8	0.1	50.9	53.8	77.1	0.0	50.6	53.8	77.2	5.6	46.7	
12.00-13.00	53.9	64.4	0.0	47.7	52.0	72.0	3.2	47.3	54.1	68.1	0.0	50.2	53.3	77.5	6.1	46.7	53.2	63.6	0.0	47.4	52.4	78.5	9.3	42.6	53.7	69.0	0.0	50.1	49.6	62.5	0.0	47.0	53.8	76.6	0.0	47.4	53.9	87.2	6.0	46.4	
13.00-14.00	53.9	73.5	0.0	49.1	55.6	85.3	7.4	47.7	53.3	73.9	0.0	49.1	49.7	65.5	1.3	46.4	53.5	74.1	0.0	47	50.7	93.4	9.3	40.9	54.8	68.4	1.4	48.9	53.0	76.7	4.5	45.5	53.3	76.2	0.0	48.7	53.2	78.6	4.6	47.1	
14.00-15.00	54.1	73.9	0.0	51.9	54.1	73.9	9.6	43.5	53.6	65.5	0.0	49.2	50.2	67.6	2.7	46.0	53.2	72.6	0.0	47.7	51.7	67.0	8.6	42.6	53.7	67.9	0.0	48.9	53.2	64.3	2.4	48.8	53.6	76.6	0.0	48.1	48.2	71.3	0.0	47.6	
15.00-16.00	53.5	71.5	0.0	50	52.3	74.3	4.7	46.1	53.9	71.2	0.0	51.1	51.4	76.9	6.3	43.6	54.0	71.8	0.0	48.3	46.4	91.3	3.5	41.4	53.7	72.5	0.0	48.4	53.0	62.9	1.7	48.3	53.4	75.8	0.0	48.6	50.6	69.0	0.0	47.7	
16.00-17.00	55.2	76.8	1.2	49.5	47.6	66.1	0.0	46.8	53.2	71.3	0.0	50.9	55.2	80.0	8.8	45.9	54.1	71.9	0.0	48.2	41.6	61.9	0.0	39.5	53.3	64.1	0.0	49.2	50.9	70.5	0.0	48.4	54.5	75.8	0.0	50.9	51.7	80.0	0.9	47.8	
17.00-18.00	54.1	79.1	0.0	50.1	49.3	63.1	0.0	46.5	55.6	71.6	0.0	53.3	55.3	80.7	8.1	46.7	55.4	80.8	0.2	50.7	56.5	85.8	2.4	43.1	54.8	76.3	0.0	51.8	50.7	67.8	0.0	48.5	55.1	76	0.0	51.1	49.0	75.3	0.0	47.5	
18.00-19.00	57.2	69.5	0.0	56.1	49.6	68.8	0.0	47.0	58.1	69.6	1.4	55.2	52.6	75.4	4.0	47.6	59.0	80.3	1.6	55.9	40.0	56.9	0.0	38.5	57.6	70.4	0.1	55.5	51.5	72.3	0.0	48.4	57.9	77.3	0.4	56	48.8	66.8	0.0	47.8	
19.00-20.00	57.3	62.5	0.0	56	40.1	65.5	0.2	47.6	57.7	65.7	0.3	55.9	53.9	78.1	0.0	45.2	57.9	68.4	0.7	55.7	41.6	63.2	0.0	38.9	58	77.7	0.7	55.8	53.2	58.6	0.0	52.0	56.6	65	0.0	55.1	48.4	60.7	0.0	47.9	
20.00-21.00	56.4	60.1	0.0	55.1	48.1	64.6	0.0	46.9	57.8	64	0.8	55.5	47.7	60.4	0.0	45.9	59.8	88.5	2.4	56.4	41.9	65.7	0.0	38.8	57.3	71.6	0.0	55.9	49.6	58.7	0.0	46.5	57.8	67.5	1.7	54.6	48.6	64.9	0.0	47.4	
21.00-22.00	56.3	60.8	0.0	55.2	47.8	63.6	0.0	47.0	57.3	66.1	0.0	55.6	47.0	64.2	0.0	45.4	60.5	69.7	1.4	58.1	40.1	58.7	0.0	38.5	56.6	68	0.0	55.1	49.6	54.4	0.0	46.7	56.5	66.8	0.2	53.3	52.5	81.5	2.7	47.8	
22.00-23.00	54.7	71	0.0	51.6	47.4	52.3	0.0	46.8	58.4	66.9	0.2	56.7	46.7	66.4	0.0	45.0	61.7	68.6	2.2	59	43.0	64.4	1.1	38.9	56.6	63.6	0.0	55.3	50.7	64.1	0.0	47.8	54	71.1	0.0	51.8	49.8	70.5	0.0	47.6	
23.00-24.00	57.2	64.3	2.0	53.2	47.6	66.1	0.0	46.8	58.6	63.9	0.3	56.8	48.0	69.3	0.0	44.7	61.6	66.9	2.5	58.6	42.7	67.0	1.0	42.6	55.8	69.5	1.0	51.8	50.2	65.2	0.0	48.0	55.4	74.1	0.0	52.9	48.0	55.4	0.0	47.2	
00.00-01.00	57.6	66.2	0.0	55.9	47.2	50.1	0.0	46.7	56.4	63.9	0.0	54.6	45.8	59.3	0.0	44.5	61.2	66.7	2.2	58.5	43.6	74.0	0.0	44.3	55.9	71.6	0.0	53.4	50.3	73.8	0.0	47.1	57.3	66	0.0	55.8	48.2	61.4	0.0	47.8	
01.00-02.00	57.9	64.4	0.9	55.5	47.3	51.8	0.0	46.8	55.1	68.8	0.0	54	45.6	57.0	0.0	44.4	61.2	70.3	1.3	59.4	43.8	80.2	0.0	44.7	58.2	66.7	1.0	55.7	52.3	57.8	0.1	50.9	57	60.9	0.0	55.4	48.1	69.1	0.0	47.3	
02.00-03.00	58.5	62.2	1.0	56	47.8	63.1	0.0	46.9	55.4	66.1	0.0	53.8	46.2	59.3	0.0	44.6	60.5	64.9	0.8	58.7	46.5	79.3	4.3	41.2	59.4	66.4	1.3	56.6	50.3	73.8	0.0	47.1	57.1	61.4	0.0	55.5	48.2	60.1	0.0	47.6	
03.00-04.00	56.4	61.8	0.0	53.6	47.7	57.6	0.0	46.7	54.7	70.7	0.0	52.7	46.7	58.6	0.0	44.8	60.7	70.3	1.2	59	46.5	83.3	1.2	40.3	59.6	67.6	0.3	57.8	49.9	63.7	0.0	47.1	55.7	61.2	1.9	50.8	48.6	73.5	0.0	47.9	
04.00-05.00	57.2	67.2	0.0	55.4	49.6	68.8	0.1	47.0	54.5	62.6	0.0	52.5	49.7	65.5	1.3	46.4	59.7	73.1	1.3	57.4	48.3	88.7	6.2	41.6	58.8	65.3	0.0	57.5	51.8	61.8	0.0	47.7	53.7	68.5	0.0	51.1	52.0	79.3	4.3	45.7	
05.00-06.00	58.5	65.3	0.8	56.2	54.7	77.6	8.1	46.1	55.9	62.2	0.0	54.1	52.2	87.5	7.6	43.6	60.0	84.9	1.4	57.6	45.3	82.7	1.1	42.7	59.1	66.2	0.3	57.3	53.0	62.9	1.7	48.3	53.6	66.1	0.0	52.1	53.7	77.9	5.9	46.3	
06.00-07.00	58.3	68.4	0.9	55.9	51.4	69.3	3.3	46.1	55.4	68.5	0.0	53.8	53.4	76.4	15.5	37.4	62.3	92.4	2.5	59.3	46.9	86.2	3.3	42.6	57.5	66.9	1.5	54	53.2	64.3	2.4	48.8	57.8	80.9	0.5	55.8	56.6	82.3	9.1	47.0	
07.00-08.00	56.5	77.7	0.0	53.9	52.5	81.7	5.8	45.2	57.2	79	0.3	54.9	51.3	73.9	14.0	35.8	61.0	72.4	1.1	59.4	43.4	62.4	0.0	40.8	56.5	66.9	0.0	54.8	53.0	76.7	4.5	45.5	57.8	75.2	0.6	55.7	52.8	76.2	5.6	45.2	
08.00-09.00	54.8	76.4	0.0	52.9	53.4	80.1	6.3	45.6	55.6	73.2	0.0	52.4	52.2	76.2	15.3	35.9	60.3	85.3	1.3	58	44.8	64.1	2.8	40.5	57.4	76.7	0.2	55.2	53.0	65.3	1.2	49.8	57.3	75.9	1.6	53.7	49.6	75.0	9.8	32.8	
Leq (24) *	56.4	-	-	-	50.5	-	-	-	55.8	-	-	-	50.9	-	-	-	58.0	-	-	-	46.4	-	-	-	56.3	-	-	-	51.7	-	-	-	55.6	-	-	-	50.8	-	-	-	-
Ldn	-	63.7	-	-	55.7	-	-	-	62.7	-	-	-	57.5	-	-	-	67.1	-	-	-	54.7	-	-	-	64.2	-	-	-	57.7	-	-	-	62.4	-	-	-	87.2	-	-	-	-
Lmax**	-	79.1	-	-	86.4	-	-	-	79.0	-	-	-	87.5	-	-	-	92.4	-	-	-	93.4	-	-	-	77.7	-	-	-	76.7	-	-	-	80.9	-	-	-	47.1	-	-	-	-
เสียงรบกวน	-	-	0.7	-	-	-	4.8	-	-	-	0.1	-	-	-	4.8	-	-	-	0	-	-	-	3.4	-	-	0.3	-	-	-	0.9	-	-	-	0.3	-	-	-	-	2.6	-	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	53.4	-	-	-	46.7	-	-	-	53.3	-	-	-	44.4	-	-	-	54.5	-	-	-	41.4	-	-	-	-	53.4	-	-	-	48.3	-	-	-	52.5	-	-	-	46.6
ค่ามาตรฐาน	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2548 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล



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

ตารางที่ 3.2-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																									
	16-17/11/2564								17-18/11/2564								18-19/11/2564								19-20/11/2564								20-21/11/2564									
	3				4				3				4				3				4				3				4				3				4					
สถานีที่	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90		
09.00-10.00	43.3	65.0	3.8	37.5	49.0	67.0	2.1	44.9	49.5	73.7	0.0	31.8	50.4	69.7	1.0	46.4	59.7	86.9	13.4	45.8	53.9	83.0	11.2	41.7	43.7	56.9	0.0	36.7	46.9	81.7	1.6	44.3	41.4	63.3	0.0	37.0	45.7	75.7	2.2	38.5		
10.00-11.00	42.6	60.5	2.4	37.2	48.4	64.3	1.6	43.8	58.0	92.8	9.7	45.3	49.2	63.0	0.0	45.1	60.2	81.1	12.1	47.6	56.1	82.6	13.3	42.3	40.3	59.6	0.0	35.9	45.8	86.7	1.6	42.7	39.2	60.3	0.0	37.1	50.8	78.0	7.8	39.0		
11.00-12.00	41.0	71.0	0.0	37.2	49.3	70.6	4.0	43.3	55.8	93.2	2.8	51.5	47.5	63.7	0.0	44.0	54.1	81.6	8.1	44.5	53.8	80.6	12.0	40.8	47.0	62.1	0.7	39.3	45.7	72.8	3.3	40.9	40.7	57.7	0.0	37.8	60.6	87.7	18.1	49.0		
12.00-13.00	41.4	63.3	0.0	37.0	50.7	86.5	5.8	43.1	55.8	84.3	0.9	53.4	55.4	85.4	11.6	43.3	56.7	77.4	10.8	45.4	50.8	79.4	9.7	39.1	66.0	86.3	0.0	43.4	45.4	93.4	2.5	41.4	44.5	57.1	0.0	39.1	54.3	74.6	11.8	45.9		
13.00-14.00	39.2	60.3	0.0	37.1	49.3	70.6	4.0	43.3	55.3	86.9	0.0	54.2	47.5	67.2	0.0	43.9	55.7	87.5	11.5	43.7	48.2	71.5	3.1	38.1	61.4	82.6	13.4	47.5	44.5	91.3	2.4	40.1	42.2	53.0	0.0	38.7	53.7	79.7	11.2	39.2		
14.00-15.00	40.7	57.7	0.0	37.8	49.7	75.2	7.4	40.8	52.4	82.0	0.0	50.3	47.9	61.1	0.0	44.1	55.7	79.4	8.3	46.9	51.1	77.9	12.4	36.7	51.4	69.6	0.0	45.3	45.0	90.1	0.6	42.9	43.6	53.8	0.0	39.7	52.6	76.4	10.1	45.5		
15.00-16.00	44.5	57.1	3.9	39.1	45.2	77.9	3.9	34.3	52.2	80.6	0.0	52.1	48.1	63.5	0.0	44.3	54.4	76.2	7.3	46.1	39.6	62.6	0.0	35.0	49.1	64.7	0.0	43.8	45.8	61.9	0.6	43.7	42.2	57.5	0.0	37.6	52.3	69.8	9.8	46.1		
16.00-17.00	42.2	53.0	0.0	38.7	47.3	70.6	1.3	41.5	53.4	80.3	0.3	51.1	50.7	75.6	3.3	44.4	52.1	60.9	4.7	45.4	40.1	59.9	0.0	34.3	51.2	77.9	1.3	42.9	44.5	64.6	4.0	38.5	43.3	57.4	1.5	34.8	50.5	67.2	7.5	43.4		
17.00-18.00	43.6	53.8	1.9	39.7	45.0	63.7	0.0	41.9	52.5	85.7	0.6	48.9	49.2	67.0	0.0	45.4	50.3	69.0	1.2	46.1	39.1	52.4	0.0	35.9	64.2	92.3	21.1	43.1	41.7	63.1	0.0	38.6	38.0	49.3	0.0	35.1	42.3	50.8	0.0	39.0		
18.00-19.00	42.2	57.4	0.1	37.6	45.2	56.4	0.0	43.7	51.7	78.9	0.0	51.3	50.5	68.6	0.6	46.9	49.6	64.0	0.0	45.6	37.5	60.3	0.0	34.0	55.8	87.1	10.3	44.0	40.6	62.6	0.0	38.8	40.2	65.1	0.0	35.6	40.2	70.2	0.0	38.7		
19.00-20.00	43.3	57.4	6.7	34.8	45.7	57.7	0.0	44.1	54.8	101.8	3.2	50.1	50.5	65.2	0.0	47.5	47.5	59.0	0.0	43.8	35.3	50.0	0.0	33.3	59.1	84.6	10.9	47.7	40.1	55.5	0.0	38.5	48.6	64.1	3.8	43.3	39.2	54.8	0.0	38.4		
20.00-21.00	38.0	49.3	0.0	35.1	45.4	56.9	0.0	43.8	50.7	104.2	0.0	46.4	49.6	62.0	0.0	46.8	47.5	68.9	0.0	43.3	35.3	56.6	0.0	32.8	62.3	82.5	9.2	52.6	45.9	72.1	0.0	37.0	56.4	83.9	12.0	44.4	39.2	48.0	0.0	38.4		
21.00-22.00	40.2	65.1	0.0	35.6	46.2	72.0	0.0	41.4	55.4	83.4	0.0	55.0	50.0	64.8	0.1	46.9	47.5	61.9	0.0	43.2	36.7	61.0	0.0	32.6	48.0	69.7	4.3	36.7	45.0	63.6	0.0	40.3	67.2	89.0	19.9	47.3	41.4	77.6	0.0	38.4		
22.00-23.00	48.6	83.9	4.8	43.3	45.6	64.1	0.0	41.3	53.9	88.9	0.0	55.5	49.1	63.0	0.0	46.2	48.2	72.0	0.0	43.7	45.4	65.6	0.0	39.6	47.0	68.4	0.9	39.1	44.0	75.9	0.0	42.8	52.5	71.8	5.4	46.6	39.6	59.7	0.0	38.4		
23.00-24.00	56.4	89.0	12.0	44.4	47.5	64.3	0.0	43.3	59.3	83.5	2.8	56.6	49.3	61.0	0.0	46.9	48.0	65.6	0.0	43.7	44.4	65.6	0.0	38.6	45.0	68.4	4.0	34.0	46.0	80.7	0.0	45.2	49.8	69.6	11.8	37.0	40.3	55.8	0.0	38.9		
00.00-01.00	67.2	71.8	19.9	47.3	45.1	63.7	0.0	41.9	59.7	102.0	8.9	50.3	49.6	66.2	0.0	47.4	70.8	97.4	25.8	45.0	47.1	68.1	0.0	35.7	41.1	73.3	0.0	36.4	43.3	79.4	0.0	41.1	50.0	68.3	11.9	37.1	39.3	49.8	0.0	38.4		
01.00-02.00	52.5	69.6	5.9	46.6	48.4	76.4	1.4	44.0	51.6	79.3	0.0	61.0	49.1	60.7	0.0	46.6	50.2	66.9	0.5	45.2	50.6	73.7	7.4	41.2	40.7	68.7	0.0	37.0	40.2	94.6	0.0	42.0	49.2	66.3	2.6	45.1	39.3	54.2	0.0	38.4		
02.00-03.00	49.8	68.3	5.7	43.6	47.8	65.4	1.3	45.1	50.1	86.0	0.0	47.1	49.3	56.3	0.0	46.7	50.5	62.2	1.2	46.3	47.0	67.0	0.9	39.1	39.6	61.7	0.0	37.0	46.8	92.8	5.7	40.1	50.0	68.1	3.0	46.0	52.1	68.7	9.6	45.8		
03.00-04.00	50.0	69.9	6.1	43.4	48.4	64.3	1.6	43.8	50.4	69.4	0.0	45.5	49.4	57.3	0.0	46.8	49.7	63.0	0.0	46.0	45.2	70.3	1.8	36.4	39.1	60.6	0.0	36.1	48.4	90.6	5.2	42.5	50.8	78.9	4.4	45.9	52.3	69.9	9.8	45.9		
04.00-05.00	48.3	65.8	6.6	41.2	49.3	70.6	4.0	43.3	49.5	70.5	0.0	44.3	48.9	60.6	0.0	46.4	50.0	63.5	0.0	45.9	43.0	80.9	3.0	33.0	40.7	57.0	0.0	37.1	49.4	88.5	3.8	45.1	50.6	70.9	4.3	45.8	50.6	66.9	7.6	45.1		
05.00-06.00	48.8	66.6	4.2	44.1	48.3	74.3	3.7	41.6	52.0	79.5	5.6	43.4	49.0	61.7	0.0	46.6	50.6	63.9	1.1	46.5	49.5	72.0	6.3	40.2	44.5	57.7	0.0	37.8	52.0	73.4	6.1	44.4	50.8	68.8	4.3	46.0	54.1	72.0	11.6	48.1		
06.00-07.00	47.2	68.8	5.3	40.9	45.2	77.9	3.9	34.3	51.5	87.6	6.0	41.0	51.0	73.3	2.0	47.0	50.0	62.9	0.0	46.0	50.4	75.9	8.2	39.2	42.2	57.1	0.0	39.1	43.3	75.0	2.1	38.2	50.8	76.0	4.5	45.8	54.6	71.2	12.1	48.9		
07.00-08.00	45.5	76.8	5.2	38.8	50.1	75.3	7.3	41.3	49.8	68.9	0.0	43.3	50.7	75.6	3.3	44.4	51.4	69.1	3.0	46.4	50.6	73.7	7.4	41.2	43.6	53.0	0.0	38.7	42.9	69.8	2.1	37.6	49.8	62.2	3.3	45.5	54.6	78.8	12.1	46.6		
08.00-09.00	45.8	71.1	5.5	38.1	49.6	75.3	7.4	40.7	56.1	83.1	10.2	44.9	50.4	69.7	1.0	46.4	50.7	68.7	2.7	45.0	51.0	78.5	7.0	42.0	43.3	53.8	0.0	39.7	45.0	90.1	0.6	42.9	49.8	63.3	3.0	45.8	52.6	67.0	10.1	46.9		
Leq (24) *	45.9	-	-	-	47.6	-	-	-	53.4	-	-	-	49.7	-	-	-	52.5	-	-	-	45.9	-	-	-	-	48.6	-	-	-	-	-	44.9	-	-	-	41.4	63.3	0.0	-	48.0	-	-
Ldn	-	64.2	-	-	-	53.3	-	-	-	72.2	-	-	-	56.2	-	-	-	67.5	-	-	-	52.9	-	-	-	57.4	-	-	-	51.0	-	-	39.2	60.3	0.0	-	-	54.0	-	-		
Lmax**	-	89.0	-	-	-	86.5	-	-	-	104.2	-	-	-	85.4	-	-	-	97.4	-	-	-	83.0	-	-	-	92.3	-	-	-	94.6	-	-	40.7	57.7	0.0	-	-	87.7	-	-		
เสียงรบกวน	-	-	4.2	-	-	-	4.8	-	-	-	2.1	-	-	-	1	-	-	-	4.7	-	-	-	4.3	-	-	-	-	3.2	-	-	1.8	-	44.5	57.1	0	-	-	-	6.3	-		
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	39.8	-	-	-	42.10	-	-	-	48.9	-	-	-	45.9	-	-	-	45.3	-	-	-	37.6	-	-	-	-	40.5	-	-	41.2	-	-	-	-	-	-	-	-	42.50	
ค่ามาตรฐาน	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2548 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่พิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549)



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

ตารางที่ 3.2-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																							
	16-17/11/2564								17-18/11/2564								18-19/11/2564								19-20/11/2564								20-21/11/2564							
	5				6				5				6				5				6				5				6				5				6			
สถานีที่	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียงรบกวน	L90
09.00-10.00	50.4	83.1	0.7	46.7	57.2	72.8	0.0	57.0	49.2	63.0	0.0	45.1	59.3	80.4	1.1	58.2	60.6	87.7	18.1	49.0	59.2	83.6	1.5	57.2	46.1	64.3	1.3	40.6	48.3	69.9	3.7	40.1	52.2	87.5	5.7	43.6	61.3	80.8	1.5	59.8
10.00-11.00	51.3	79.8	0.7	46.6	57.3	76.1	0.0	58.3	47.7	63.7	0.0	44.0	58.8	77.1	0.2	58.1	54.1	72.0	11.6	48.1	57.7	70.7	0.0	57.2	52.6	75.3	8.8	42.3	55.4	82.7	15.0	39.9	53.2	79.6	7.2	43.7	65.9	75.9	4.5	61.4
11.00-12.00	48.9	67.9	0.0	46.2	57.8	64.5	0.7	56.6	45.4	85.4	0.0	43.3	59.9	85.2	2.0	57.9	54.6	71.2	12.1	48.9	57.8	67.3	0.2	57.1	52.3	66.8	8.5	46.0	57.5	70.5	0.0	57.0	51.4	76.9	4.9	43.6	61.1	69.6	0.5	60.6
12.00-13.00	52.1	70.7	3.9	46.7	57.1	69.7	0.0	56.9	47.5	67.2	0.0	43.9	58.4	67.7	0.0	57.9	54.6	78.8	12.1	46.6	58.4	66.2	0.0	57.9	52.8	74.1	9.0	46.4	57.8	70.5	0.1	57.2	55.2	80.0	9.7	45.9	60.7	70.0	0.7	60.0
13.00-14.00	52.0	77.2	3.3	47.2	57.8	82.1	1.1	56.2	47.9	61.1	0.0	44.1	58.7	72.3	0.7	57.5	52.6	67.0	10.1	46.9	58.2	69.0	0.1	57.6	50.2	65.3	5.9	44.4	57.7	71.7	0.1	57.1	55.3	80.7	9.8	46.7	58.7	78.1	12.3	45.9
14.00-15.00	51.6	73.6	1.7	47.5	58.5	73.3	0.1	57.9	48.1	63.5	0.0	44.3	58.6	81.8	0.9	57.2	52.1	68.7	9.6	45.8	58.7	72.6	0.2	58.0	52.6	75.3	8.8	42.3	58.9	72.9	1.4	57.0	52.6	75.4	6.6	47.6	59.4	71.5	0.6	58.8
15.00-16.00	51.1	73.2	1.6	47.5	58.9	69.9	1.0	57.4	49.1	63.9	0.0	46.7	57.6	74.6	0.0	57.3	52.3	69.9	9.8	45.9	58.5	79.9	0.6	57.4	55.7	85.1	11.9	49.7	60.3	73.8	1.1	59.2	49.7	65.5	2.7	46.4	59.9	70.5	0.6	59.3
16.00-17.00	47.2	61.1	0.0	46.9	59.9	67.5	1.0	58.9	49.2	67.0	0.0	45.4	57.2	71.8	12.8	43.9	50.6	66.9	7.6	45.1	58.6	78.2	0.4	57.7	53.3	72.2	9.5	48.3	59.2	69.3	0.5	58.2	50.2	67.6	3.2	46.0	62.3	81.4	2.3	60.0
17.00-18.00	48.9	67.9	0.0	46.2	61.5	73.8	0.8	60.7	50.5	68.6	0.6	46.9	54.4	82.9	15.7	38.2	52.6	76.4	10.1	45.5	59.2	72.9	0.2	58.5	53.7	70.2	9.9	48.5	60.7	74.2	2.4	58.3	55.3	84.5	9.7	48.1	61.0	76.8	0.8	60.2
18.00-19.00	50.4	69.9	0.0	47.6	61.0	80.2	0.0	60.7	50.5	65.2	0.0	47.5	59.5	75.5	6.0	53.5	54.3	74.6	11.8	45.9	60.2	68.0	0.9	59.3	53.5	74.7	9.7	47.7	61.5	69.0	4.4	57.1	46.7	66.4	0.0	45.0	60.8	67.1	0.5	60.3
19.00-20.00	48.9	69.5	0.0	47.0	60.3	69.1	1.0	59.3	49.6	62.0	0.0	46.8	64.2	95.0	3.5	60.7	53.7	79.7	11.2	39.2	61.0	70.0	0.4	60.6	41.5	52.9	0.0	40.7	59.3	67.5	2.1	57.2	48.0	69.3	0.0	44.7	61.2	76.4	0.5	60.7
20.00-21.00	47.9	65.7	0.0	47.0	59.4	73.8	0.0	59.0	50.0	64.8	0.1	46.9	61.2	68.5	0.4	60.8	52.3	69.8	9.8	46.1	61.1	66.1	0.5	60.6	41.3	49.8	0.0	40.5	60.4	68.3	0.8	59.6	45.8	59.3	0.0	44.5	61.4	69.4	0.0	61.0
21.00-22.00	48.8	71.0	0.0	46.8	58.6	70.6	0.0	58.1	49.1	63.0	0.0	46.2	60.9	62.8	0.3	60.6	50.5	67.2	7.5	43.4	61.2	67.7	0.4	60.8	41.4	54.4	0.0	40.5	60.8	70.5	1.1	59.7	45.6	57.0	0.0	44.4	60.7	63.1	0.5	60.2
22.00-23.00	47.3	62.1	0.0	46.8	59.7	75.3	0.0	59.3	49.3	61.0	0.0	46.9	61.1	67.9	0.4	60.7	42.3	50.8	0.0	39.0	60.8	65.5	0.5	60.3	41.8	54.9	0.0	40.8	61.2	66.5	1.9	59.3	46.2	59.3	0.0	44.6	61.1	63.4	0.5	60.6
23.00-24.00	47.2	56.5	0.0	46.8	59.8	64.2	1.6	58.2	49.6	66.2	0.0	47.4	61.4	63.3	0.3	61.1	40.2	70.2	0.0	38.7	60.6	64.8	0.6	60.0	43.9	64.8	0.0	41.5	59.2	67.9	1.2	57.5	46.7	58.6	0.0	44.8	61.6	63.3	0.3	61.3
00.00-01.00	47.2	61.1	0.0	46.9	60.4	71.6	0.8	59.6	49.1	60.7	0.0	46.6	61.3	63.0	0.4	60.9	39.2	54.8	0.0	38.4	60.2	62.2	0.6	59.6	42.6	61.5	0.0	41.3	57.8	72.8	1.3	56.0	47.7	60.4	0.0	45.9	61.7	64.3	0.3	61.4
01.00-02.00	50.2	71.0	0.0	47.5	60.8	75.6	1.1	59.7	49.3	56.3	0.0	46.7	61.2	63.0	0.3	60.9	39.2	48.0	0.0	38.4	60.2	63.1	0.3	59.9	41.1	54.8	0.0	40.3	58.9	70.5	1.1	57.3	47.0	64.2	0.0	45.4	61.7	74.7	0.3	61.4
02.00-03.00	48.7	70.4	0.0	46.4	61.3	80.1	0.6	60.7	49.4	57.3	0.0	46.8	61.3	69.0	0.3	61.0	41.4	77.6	0.0	38.4	60.2	76.4	0.3	59.9	40.9	57.2	0.0	39.9	58.7	67.6	0.3	57.9	49.0	68.7	0.0	43.2	61.5	66.3	0.0	61.2
03.00-04.00	48.9	67.9	0.0	46.2	61.9	78.3	0.5	61.4	48.9	60.6	0.0	46.4	60.5	62.3	0.3	60.2	39.6	59.7	0.0	38.4	60.6	75.2	0.6	60.0	40.7	57.6	0.0	40.0	56.6	65.4	0.0	56.1	48.7	74.5	0.0	35.6	61.2	66.2	0.7	60.5
04.00-05.00	48.6	88.5	0.0	47.5	61.8	77.9	0.8	61.0	49.0	61.7	0.0	46.6	60.7	66.5	0.3	60.4	40.3	55.8	0.0	38.9	59.9	72.7	0.4	59.5	41.5	62.9	0.0	40.5	57.9	68.3	1.4	56.0	52.5	74.2	0.7	44.7	60.6	66.1	0.0	60.2
05.00-06.00	50.6	93.1	0.1	47.5	61.2	73.4	0.9	60.3	51.0	73.3	2.0	47.0	60.3	70.2	0.7	59.6	39.3	49.8	0.0	38.4	60.3	71.2	0.3	60.0	53.5	72.9	9.7	47.6	59.1	70.3	0.5	58.1	52.7	79.2	6.7	45.2	60.8	65.7	0.0	60.5
06.00-07.00	53.2	80.8	4.7	47.0	60.7	67.6	1.7	59.0	50.7	75.6	3.3	44.4	60.2	77.1	0.8	59.4	39.3	54.2	0.0	38.4	60.8	77.0	1.4	59.4	52.3	68.1	8.5	46.6	58.2	65.3	1.4	56.3	53.3	77.5	7.8	46.7	61.2	68.8	0.0	60.8
07.00-08.00	52.9	81.4	4.7	46.7	60.3	74.1	0.6	59.7	49.4	64.1	0.0	45.8	60.3	79.6	1.0	59.3	45.7	75.7	2.2	38.5	60.6	84.8	2.8	57.8	52.4	68.0	8.6	46.4	56.7	73.2	0.7	55.5	53.9	78.1	8.4	45.2	61.4	82.4	1.1	60.3
08.00-09.00	53.4	76.7	4.8	47.1	60.2	79.9	1.0	59.2	48.2	70.3	0.0	44.8	60.3	83.4	1.3	59.0	50.8	78.0	7.8	39.0	59.0	80.9	1.5	57.0	50.7	66.1	6.4	45.5	55.9	70.5	0.8	54.6	52.7	79.2	6.7	45.2	59.2	78.9	15.8	42.9
Leq (24) *	49.9	-	-	-	59.7	-	-	49.1	-	-	-	59.9	-	-	-	48.0	-	-	-	59.7	-	-	-	47.9	-	-	-	-	58.3	-	-	-	50.5	-	-	-	61.1	-	-	-
Ldn	-	55.6	-	-	60.0	-	-	55.8	-	-	-	67.2	-	-	-	53.9	-	-	-	66.7	-	-	-	53.9	-	-	-	-	65.2	-	-	-	56.3	-	-	-	67.7	-	-	
Lmax**	-	93.1	-	-	82.1	-	-	85.4	-	-	-	95.0	-	-	-	87.7	-	-	-	84.8	-	-	-	85.1	-	-	-	-	74.2	-	-	-	87.5	-	-	-	82.4	-	-	
เสียงรบกวน	-	-	4.8	-	-	0.6	-	-	-	0.3	-	-	-	2.1	-	-	-	6.3	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	4.9	-	-	1.8	-	-	-	3.7	-	-	-	1.8	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	46.9	-	-	59.0	-	-	-	45.9	-	-	-	57.7	-	-	-	42.5	-	-	-	58.9	-	-	-	-	43.7	-	-	-	55.9	-	-	-	44.9	-	-	-	59.1
ค่ามาตรฐาน	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A	< 70	<115**	< 10	N/A

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2548 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม



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



ตารางที่ 3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564

วันที่	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง(dB(A))					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
23-ส.ค.-62	60.7	55.5	59.6	49.8	47.4	54.4
24-ส.ค.-62	59.7	60.2	58.5	49.2	44.9	61.1
25-ส.ค.-62	59.5	59.2	52.4	50.3	41.8	57.4
26-ส.ค.-62	62.3	54.4	55.1	45.4	56.6	45.6
27-ส.ค.-62	60.8	52.7	54.4	45.4	52.8	50.3
14-พ.ย.-62	56.1	61.9	49.8	49.5	41.8	53.7
15-พ.ย.-62	41.9	63.5	52	46.5	51.9	48.3
16-พ.ย.-62	51.3	51.3	45.4	42.6	49.3	48.5
17-พ.ย.-62	42.1	49.6	45.1	42.6	49.3	45.2
18-พ.ย.-62	62.5	48.8	44.8	41.8	49.4	55.9
21-22 ก.พ. 63	54.9	52.4	58.6	58.6	51.9	57.9
22-23 ก.พ. 63	57	50.6	55.5	57.9	48.7	60.5
23-24 ก.พ. 63	52.9	51.3	53.7	59.1	52	59.1
24-25 ก.พ. 63	55.1	50.5	54.4	57.7	52.3	49.7
25-26 ก.พ. 63	56.4	57	51.7	56.9	48.5	53
14-15 พ.ค.63	56.1	56.9	52.3	56.8	54	55.8
15-16 พ.ค.63	54.4	60.5	52.3	57.1	49.5	56.5
16-17 พ.ค.63	53.6	58.1	51.8	57	50.5	57.8
17-18 พ.ค.63	57.6	58.6	51.1	55.4	52.7	57.5
18-19 พ.ค.63	57.7	58.9	50.2	55.8	48.5	56.9
10-11 ส.ค.63	51.6	51.4	56.9	60.1	59.6	49.3
11-12 ส.ค.63	46.8	55.4	55.9	59.7	52.4	50.7
12-13 ส.ค.63	49.4	57.2	57.9	61.0	51.0	55.4
13-14 ส.ค.63	45.0	59.0	56.7	61.1	49.5	51.3
14-15 ส.ค.63	43.0	58.5	56.7	60.2	51.2	54.3
13-14 พ.ย.63	50.9	48.6	48.6	50.6	48.7	56.1
14-15 พ.ย.63	49.3	48.7	48.7	49.0	56.2	41.9
15-16 พ.ย.63	44.5	51.7	51.7	53.3	54.5	51.3
16-17 พ.ย.63	52.6	47.9	47.9	50.4	52.6	42.1
17-18 พ.ย.63	48.3	48.7	48.7	52.9	53.7	62.5
15-16 ก.พ.64	52.1	41.9	55.6	58.1	61.6	47.4
16-17 ก.พ.64	48.7	53.1	54.3	58.6	64.1	49.6
17-18 ก.พ.64	54.4	56.6	53.5	58.4	58.3	49.8
18-19 ก.พ.64	52.2	51.2	54	56.9	58.5	50.6
19-20 ก.พ.64	53.4	42.1	54.1	61.2	61.4	49.6
27-28 พ.ค.64	44.9	59.5	55.7	45.8	55.9	43.9



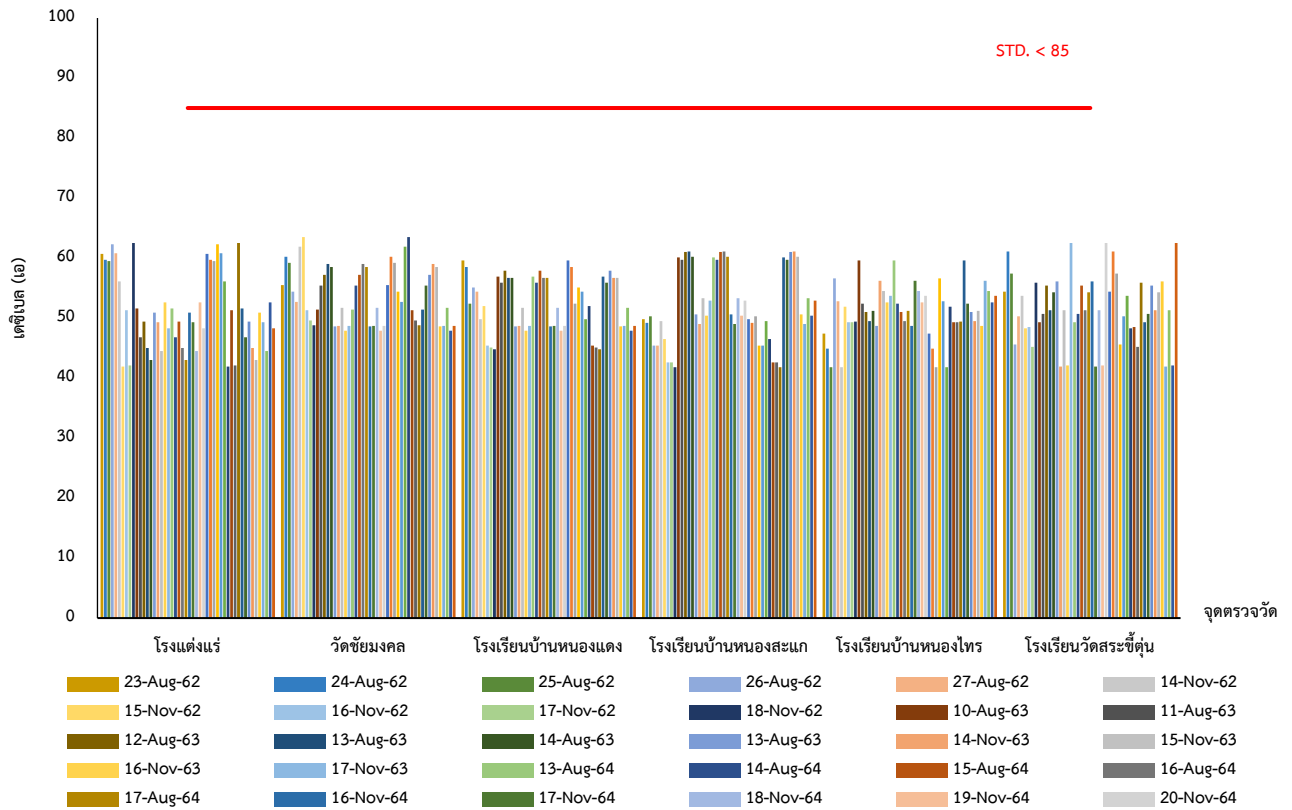
ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564

วันที่	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง(dB(A))					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ดุ่น
28-29 พ.ค.64	62	60.8	55.7	49.2	58.1	53.6
29-30 พ.ค.64	57.6	60.8	56.8	48.2	52.2	50.4
30-31 พ.ค.64	45.6	59.8	57.7	48.4	57.6	58.9
31-1 มิ.ย. 64	46.1	62.2	56.7	50.6	58.4	59.7
3-4 ส.ค. 64	61.6	50.9	47.4	52.1	56.1	48.7
4-5 ส.ค. 64	64.1	49.3	49.6	48.7	41.9	56.2
5-6 ส.ค. 64	58.3	44.5	49.8	54.4	51.3	54.6
6-7 ส.ค. 64	58.5	52.6	50.6	52.2	42.1	52.6
7-8 ส.ค. 64	61.4	48.3	49.6	53.4	62.5	53.7
16-17 พ.ย. 64	55.6	53.9	41.9	48.6	50.6	58.1
17-18 พ.ย. 64	54.3	52.5	53.1	48.7	49.0	58.6
18-19 พ.ย. 64	53.5	50.8	56.6	51.7	53.3	58.4
19-20 พ.ย. 64	54.0	47.7	51.2	47.9	50.4	56.9
20-21 พ.ย. 64	54.1	52.4	42.1	48.7	52.9	61.2
ค่ามาตรฐาน*	ไม่เกิน85(dB(A))					

หมายเหตุ*มาตรฐานอ้างอิง กฎกระทรวง กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2564



รูปที่ 3.2-4

กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564



ตารางที่ 3.2-7เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564

วันที่	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (dB(A))					
	โรงแตงแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
23-ส.ค.-62	60	58.4	59.4	49.9	50.5	55.1
24-ส.ค.-62	60.4	48.5	54.9	49.2	43.8	56.3
25-ส.ค.-62	60.8	53.6	47.1	51.5	51.1	51.5
26-ส.ค.-62	62	52.9	47.9	47.8	54.8	48.5
27-ส.ค.-62	60.9	54.3	47.9	48.4	55.4	50.2
14-พ.ย.-62	52.5	54.9	52.2	49.3	45.7	52.6
15-พ.ย.-62	45.9	60.1	50.8	50.9	50	47.9
16-พ.ย.-62	48.6	50.9	48.3	48.4	49	41.4
17-พ.ย.-62	47.6	49.1	48.2	48.5	50.1	51.9
18-พ.ย.-62	53.4	49.9	42	47.1	53.8	41.4
21-22 ก.พ. 63	56.8	53	59.6	55.5	53.7	53.7
22-23 ก.พ. 63	57.5	51.2	53	52.8	49.8	55.9
23-24 ก.พ. 63	55.2	51.7	53.4	53.7	53.4	55.6
24-25 ก.พ. 63	55	50.7	53.2	52.2	51.6	54.5
25-26 ก.พ. 63	54.3	57.5	53.6	52.1	49.3	54.7
14-15 พ.ค.63	55.7	54.1	52	52.7	48.9	55.1
15-16 พ.ค.63	54.4	55.6	51.8	52.7	47.4	56.9
16-17 พ.ค.63	53.9	54.6	50.7	51.9	48.6	59.9
17-18 พ.ค.63	57.9	54.6	51.4	52.1	49.1	57.4
18-19 พ.ค.63	55.5	53.6	49.5	51.8	47.8	55.9
10-11 ส.ค.63	50.4	54.8	55.5	60.0	55.2	49.0
11-12 ส.ค.63	48.4	55.0	56.0	60.9	55.8	52.8
12-13 ส.ค.63	48.9	51.2	56.2	62.0	54.4	52.5
13-14 ส.ค.63	44.1	58.4	55.5	60.8	53.6	54.1
14-15 ส.ค.63	50.5	51.1	55.3	60.4	54.7	52.6
13-14 พ.ย.63	50.0	47.6	50.5	49.9	49.9	52.5
14-15 พ.ย.63	44.9	49.7	50.9	49.1	51.6	45.9
15-16 พ.ย.63	53.3	45.9	46.4	48.0	50.6	48.6
16-17 พ.ย.63	46.6	44.9	51.7	47.9	51.7	47.6
17-18 พ.ย.63	50.5	48.0	50.8	50.5	50.5	53.4
15-ก.พ.-64	50.6	45.9	56.4	49.9	59.9	47.1
16-ก.พ.-64	49.9	53.4	58	59.9	61.2	48.4
17-ก.พ.-64	53.3	52.5	56.3	59.7	59.7	49.9
18-ก.พ.-64	50.5	48.6	56.3	58.3	58.6	50.9
19-ก.พ.-64	51.7	47.6	55.6	61.1	62.1	48.5
27-พ.ค.-64	51.1	60.8	54.3	48.5	47.8	47.9



ตารางที่ 3.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ย้อนหลัง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564

วันที่	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (dB(A))					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
28-พ.ค.-64	54.8	60.9	58.4	54.3	49.9	47.9
29-พ.ค.-64	53.3	60	48.5	50.2	48.4	47.1
30-พ.ค.-64	50.5	60.4	53.6	56.3	49.2	54.9
31-พ.ค.-64	43.8	62.0	52.9	51.5	51.5	59.4
3-4 ส.ค. 64	59.9	50.0	47.1	50.6	52.5	49.9
4-5 ส.ค. 64	61.2	44.9	48.4	49.9	45.9	51.6
5-6 ส.ค. 64	59.7	53.3	49.9	51.6	48.6	50.6
6-7 ส.ค. 64	58.6	46.6	50.9	50.5	47.6	51.7
7-8 ส.ค. 64	62.1	50.5	48.5	51.7	53.4	50.5
16-17 พ.ย. 64	56.4	50.5	45.9	47.6	49.9	59.7
17-18 พ.ย. 64	55.8	50.9	53.4	49.7	49.1	59.9
18-19 พ.ย. 64	58.0	46.4	52.5	54.9	48.0	59.7
19-20 พ.ย. 64	56.3	51.7	48.6	44.9	47.9	58.3
20-21 พ.ย. 64	55.6	50.8	47.6	48.0	50.5	61.1
ค่ามาตรฐาน*	ไม่เกิน 70(dB(A))					

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548



ตารางที่ 3.2-8เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564

วันที่	ค่าระดับเสียงรบกวน(dB(A))					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน
23-ส.ค.-62	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
24-ส.ค.-62	1.8	0.3	3.2	1	4.8	3.2
25-ส.ค.-62	4.6	6.3	1.8	4.3	3.4	1.1
26-ส.ค.-62	0.6	4.9	3.9	1.8	0.9	1.7
27-ส.ค.-62	3.2	3.7	4.2	6.3	2.6	3.7
14-พ.ย.-62	8.6	3.3	2.9	2.9	2.6	9.4
15-พ.ย.-62	7.2	2.2	3.6	2.9	2.9	2.8
16-พ.ย.-62	6.3	3.1	2.7	3.0	4.1	2.9
17-พ.ย.-62	5.1	1.3	2.5	0.7	9.0	2.8
18-พ.ย.-62	5.4	3.4	3.1	3.0	8.4	2.5
21-22 ก.พ. 63	0.0	3.0	0.3	4.6	5.5	5.0
22-23 ก.พ. 63	0.1	1.8	1.9	4.6	3.5	7.6
23-24 ก.พ. 63	0.0	2.7	0.2	5.4	4.5	6.3
24-25 ก.พ. 63	0.0	1.1	0.0	5.5	1.7	6.8
25-26 ก.พ. 63	0.0	0.5	0.1	4.6	0.8	5.7
14-15 พ.ค.63	0.1	5.8	0.2	1.8	3.1	4.9
15-16 พ.ค.63	0.1	5.6	0.0	2.7	0.3	8.2
16-17 พ.ค.63	0.0	5.7	0.1	3.4	1.2	7.8
17-18 พ.ค.63	0.7	6.0	0.0	1.5	1.9	6.9
18-19 พ.ค.63	0.0	5.3	0.0	2.6	1.1	5.2
10-11 ส.ค.63	6.4	6.9	0.6	9.7	4.8	0.3
11-12 ส.ค.63	3.0	7.7	1.0	8.7	9.9	3.7
12-13 ส.ค.63	4.9	8.1	1.4	3.6	5.0	2.4
13-14 ส.ค.63	2.1	7.8	1.1	8.6	2.9	2.8
14-15 ส.ค.63	7.2	4.1	0.3	8.4	5.6	2.5
13-14 พ.ย.63	0.8	2.5	3.1	1.1	4.1	4.7
14-15 พ.ย.63	3.2	1.0	4.8	0.3	3.2	4.2
15-16 พ.ย.63	1.1	4.3	3.4	6.3	1.8	3.2
16-17 พ.ย.63	1.7	1.8	0.9	4.9	3.9	4.0
17-18 พ.ย.63	3.7	6.3	2.6	3.7	4.2	2.1
15-ก.พ.-64	1.8	4.2	0.7	9.7	2.3	3.1
16-ก.พ.-64	4.1	2.1	0.1	2.1	3.5	3.1
17-ก.พ.-64	3.2	4.7	1	0.6	1.2	2.2
18-ก.พ.-64	4.2	3.2	0.3	1.8	1.3	5.4
19-ก.พ.-64	3.9	4	0.3	1.8	1	2.8
27-พ.ค.-64	4.5	8.6	4.5	3.2	6.9	5.2



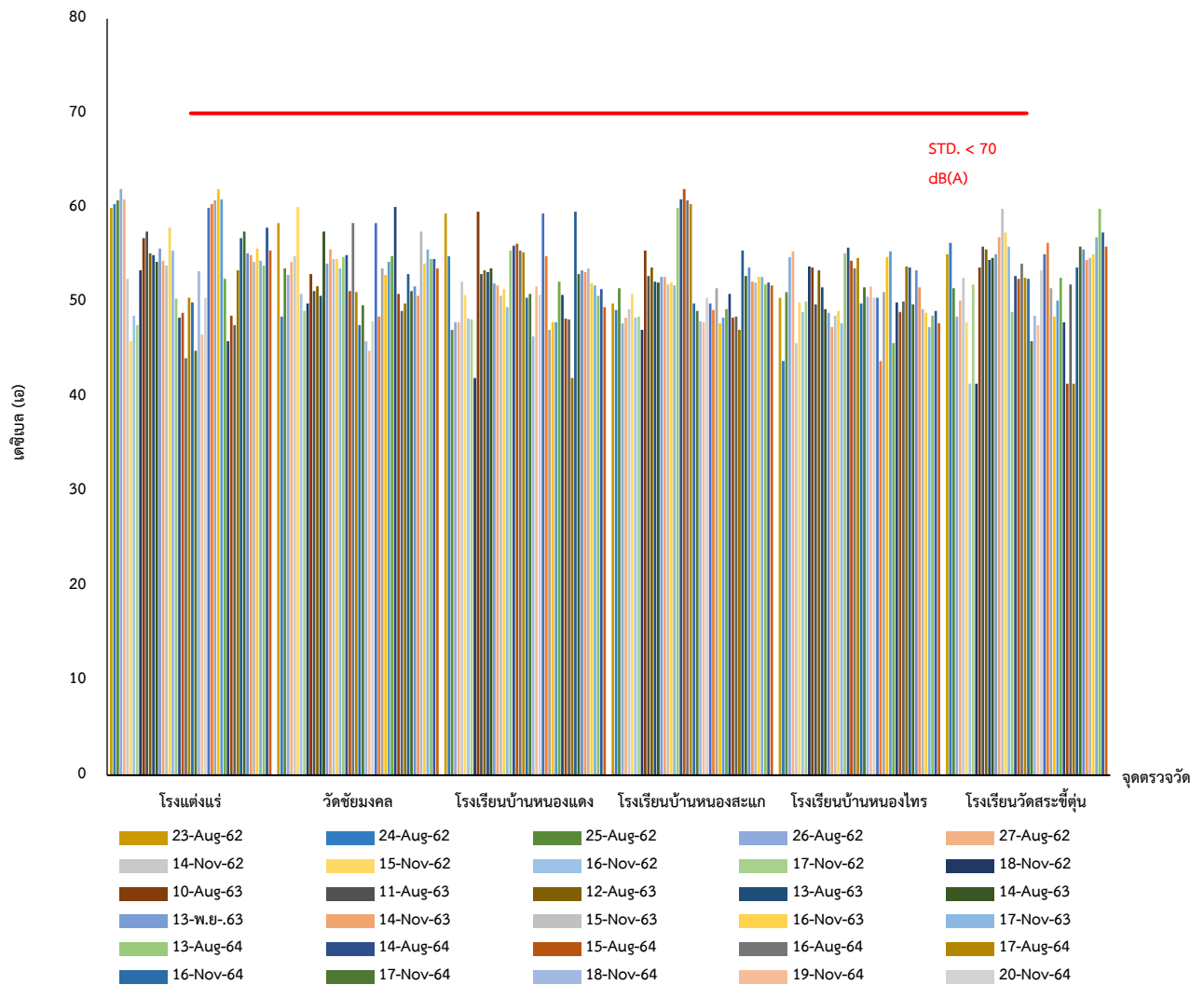
ตารางที่ 3.2-8(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564

วันที่	ค่าระดับเสียงรบกวน(dB(A))					
	โรงแต่งแร่	วัดชัยมงคล	โรงเรียนบ้านหนองแดง	โรงเรียนบ้านหนองสะแก	โรงเรียนบ้านหนองไทร	โรงเรียนบ้านสระขี้ตื้น
28-พ.ค.-64	6.9	8.8	7.8	3.9	6.9	4.5
29-พ.ค.-64	7.7	9.7	7.3	6.9	5.6	4.5
30-พ.ค.-64	8.1	8.4	6.5	3.2	4.7	7
31-พ.ค.-64	5	3.8	4.9	7.9	1	8.5
3-4 ส.ค. 64	2.3	4.8	3.1	1.8	4.7	4.8
4-5 ส.ค. 64	3.5	3.2	3.1	4.8	4.2	3.2
5-6 ส.ค. 64	1.2	1.1	2.2	3.2	3.2	1.8
6-7 ส.ค. 64	1.3	1.7	5.4	4.2	4.0	3.9
7-8 ส.ค. 64	1.0	3.7	2.8	3.9	2.1	4.2
16-17 พ.ย. 64	0.7	4.8	4.2	4.8	4.8	0.6
17-18 พ.ย. 64	0.1	4.8	2.1	1.0	0.3	2.1
18-19 พ.ย. 64	1.0	3.4	4.7	4.3	6.3	0.6
19-20 พ.ย. 64	0.3	0.9	3.2	1.8	4.9	1.8
20-21 พ.ย. 64	0.3	2.6	4.0	6.3	3.7	1.8
ค่ามาตรฐาน*	ไม่เกิน 10(dB(A))					

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548



กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2564

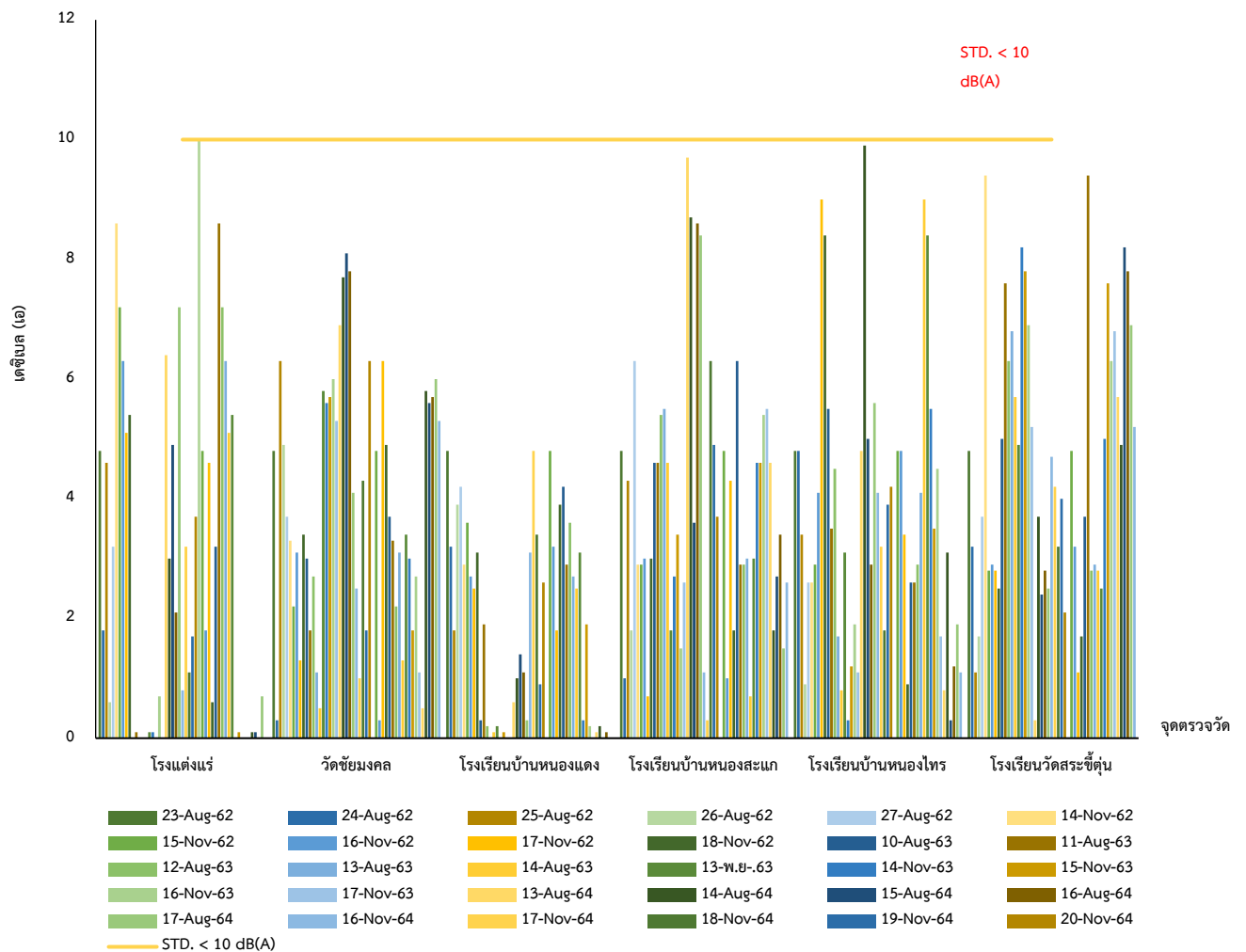


รูปที่ 3.2-5

กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ. ศ. 2564



กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2564



รูปที่ 3.2-6

แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนย้อนหลังตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564