



3.2 เสี่ยง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในเดือน กุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงส่วนครึ่งปีหลังระหว่างเดือนกรกฎาคมและเดือนธันวาคม พ.ศ 2566

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 21-25 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน 2566 (รูปที่ 3.2-2 และ รูปที่ 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 21-25 สิงหาคม 2566 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง มีผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.2-2, 3.2-4 และรายงานผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวก ข พบว่า

1) บริเวณโรงแต่งแร่ มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 58.6-72.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 39.7-45.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 4.0-5.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 39.7-45.9 เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 42.1-46.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 47.6-52.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.2-3.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 44.3-49.0 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 42.9-73.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.8-59.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.5-3.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 41.4-57.4 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 60.2-68.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 59.0-61.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.2-2.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 57.5-58.1 เดซิเบล (เอ)

5) โรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 33.7-36.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 32.9-35.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.0-0.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 32.5-34.4 เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 47.2-50.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 45.3-52.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.7-4.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 42.3-48.5 เดซิเบล (เอ)

ผลการตรวจวัดเสียงระหว่างวันที่ 13-17 พฤศจิกายน 2566 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 58.5-62.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 45.1-50.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 4.0-5.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 39.7-45.9 เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 58.1-62.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 47.6-52.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.2-3.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 49.0-44.3 เดซิเบล (เอ)



3) บริเวณโรงเรียนหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 45.6-62.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.5-52.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.1-3.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 41.1-48.3 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 46.6-59.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 52.1-60.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.4-5.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 48.2-56.9 เดซิเบล (เอ)

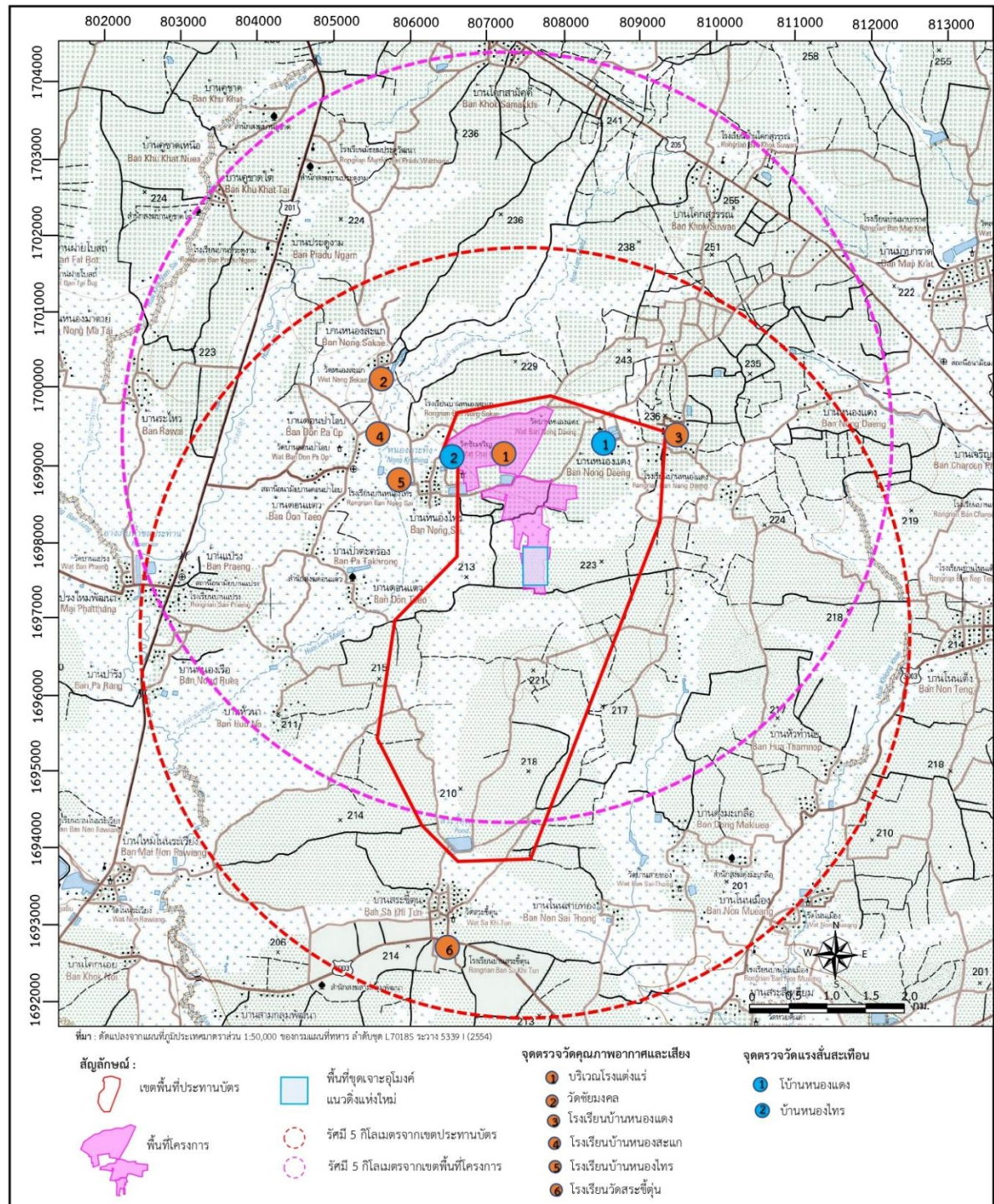
5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 52.7-66.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 55.5-68.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.0-6.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 48.7-69.5 เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตื้น มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 46.5-66.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 46.7-67.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.0-3.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 49.3-73.1 เดซิเบล (เอ)

3.2.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 (ระยะเตรียมการ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณวัดชัยมงคลบริเวณ โรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และบริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตื้นมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hrs.) อยู่ในช่วง 32.9-68.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-6.5 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8 hrs.) ไม่เกิน 75 เดซิเบล (เอ) ตามตารางที่ 3.2-2 ถึง ตารางที่ 3.2-3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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) ตามตารางที่ 3.2-4 ถึง ตารางที่ 3.2-5

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เปรียบเทียบผลตรวจวัดค่าระดับเสียงย้อนหลังเพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่รอบเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ถึงเดือนธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-6 (รูปที่ 3.2-4 ถึงรูปที่ 3.2-6) ซึ่งโดยรวมแล้วมีค่าใกล้เคียงกับค่าของปีที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2563-2566 พบว่าค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3.2-1

แสดงจุดตรวจวัดเสียง

 <p>บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>บริเวณวัดชัยมงคล</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก</p>
 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร</p>	 <p>บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุ่น</p>
<p>รูปที่ 3.2-2</p>	<p>แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566</p>



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

รูปที่ 3.2-3

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนสิงหาคม 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ 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)

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 94.01 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : August 15, 2023 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

ACL23256



ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนสิงหาคม 2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	21-22/08/2566						22-23/08/2566						23-24/08/2566						24-25/08/2566						25-26/08/2566					
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	58.5	56.5	57.8	57.9	33.3	45.0	45.9	62.8	70.4	59.8	33.7	44.7	46.8	47.5	36.8	62.1	33.3	45.1	43.9	39.6	56.4	58.5	33.9	49.4	57.4	39.3	56.9	59.1	33.8	43.4
09.00-10.00	47.3	56.1	39.5	58.2	33.6	44.2	41.0	60.2	63.4	58.6	33.8	44.8	41.6	46.3	37.0	61.9	33.6	45.3	55.3	39.5	56.3	58.2	34.0	44.3	57.1	40.1	56.3	59.2	34.0	43.4
10.00-11.00	47.7	57.0	57.7	58.5	34.7	43.6	40.3	68.6	67.3	58.7	33.7	45.6	42.0	44.3	37.5	57.6	32.6	46.8	39.7	39.8	56.6	57.8	34.1	44.4	51.8	39.6	56.5	58.9	33.4	43.6
11.00-12.00	47.2	40.1	51.8	58.5	33.5	44.3	62.3	38.8	66.6	58.2	33.8	44.8	43.2	44.4	36.7	58.3	33.3	45.5	35.9	43.1	56.2	58.1	32.5	44.5	53.4	39.7	56.4	59.5	32.4	43.5
12.00-13.00	43.7	40.0	51.4	58.3	33.1	44.1	39.3	37.9	68.2	59.0	33.8	44.7	49.1	44.1	36.7	59.4	33.7	45.2	32.6	63.0	56.7	58.1	32.2	44.2	39.1	39.5	56.2	59.2	32.4	43.6
13.00-14.00	58.8	40.1	57.5	58.8	33.1	43.8	56.1	38.0	62.0	58.3	33.7	44.9	49.6	44.4	36.8	58.3	33.6	45.4	44.4	64.6	56.9	58.1	32.3	44.1	52.3	39.2	57.6	59.1	32.4	43.6
14.00-15.00	62.3	40.3	36.9	58.3	32.8	44.1	56.7	38.0	36.6	58.3	33.9	44.6	58.5	45.0	37.1	58.4	32.1	45.3	45.9	67.0	56.7	58.2	32.2	44.0	49.8	39.3	57.6	59.3	32.4	43.6
15.00-16.00	48.9	40.4	36.6	65.7	32.8	43.8	62.0	38.6	36.4	58.2	33.9	44.8	41.4	56.2	37.1	58.4	32.0	45.0	38.4	68.6	56.2	58.0	32.2	43.9	48.3	39.5	58.3	59.8	32.4	43.6
Leq (8) *	72.8	57.9	63.1	63.8	36.6	47.2	70.4	58.1	73.4	64.6	35.8	48.2	60.9	53.2	42.9	68.6	34.6	50.4	58.6	64.7	62.2	60.2	33.9	50.9	68.4	42.1	63.6	64.3	33.7	47.5
Lmax**	51.8	46.3	48.7	59.3	33.4	44.1	50.5	47.9	58.9	58.6	33.8	44.9	46.5	46.5	37.0	59.3	33.0	45.5	42.0	53.2	56.5	58.1	32.9	44.9	51.2	39.5	57.0	59.3	32.9	43.5
มาตรฐาน 8 ชม.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

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

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

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 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซ็ปท์ 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 บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตู่ (พิกัด 47P 0806473 E, 1692819N)

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 94.01 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : August 15, 2023 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

ACL23256



ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	13-14/11/2566						14-15/11/2566						15-16/11/2566						16-17/11/2566						17-18/11/2566					
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	60.9	62.1	69.9	45.4	66.9	53.3	56.6	58.5	43.2	44.1	63.6	56.3	57.1	59.1	46.1	60.3	64.8	46.9	64.8	59.8	62.9	66.7	62.6	67.3	72.8	58.7	65.0	63.5	43.9	67.3
09.00-10.00	62.2	61.9	66.8	45.3	65.9	64.8	59.8	58.2	42.6	44.0	60.7	56.2	60.8	59.2	46.6	57.6	64.4	45.9	59.2	64.7	64.8	61.2	59.0	66.7	59.9	57.0	60.3	59.4	45.5	67.2
10.00-11.00	61.8	57.6	61.8	45.0	66.5	49.8	60.7	57.8	42.6	43.9	59.5	55.6	61.1	58.9	46.4	57.8	58.3	45.8	58.5	65.9	60.1	58.3	64.7	66.4	69.0	57.1	69.2	57.3	45.1	67.2
11.00-12.00	59.6	58.3	46.3	45.3	67.0	63.0	59.1	58.1	42.3	43.9	64.2	55.3	64.6	59.5	53.5	57.8	60.5	46.1	58.9	66.5	48.4	57.1	54.5	64.8	58.4	57.0	54.0	57.3	61.8	66.4
12.00-13.00	60.3	59.4	60.9	45.6	67.3	58.2	60.6	58.1	50.1	44.0	49.4	58.6	59.0	59.2	42.9	57.8	56.0	46.1	64.0	60.5	62.6	57.0	54.6	67.8	59.2	57.0	47.7	57.1	49.4	67.2
13.00-14.00	64.8	58.3	47.4	44.8	67.5	56.6	57.7	58.1	62.1	64.2	53.4	54.3	60.2	59.1	43.3	59.5	53.2	47.7	59.2	59.5	62.5	56.9	56.1	66.4	63.0	58.6	68.1	57.2	55.2	66.8
14.00-15.00	59.9	58.4	72.3	44.8	66.7	56.6	58.4	58.2	43.2	62.8	47.2	56.3	62.2	59.3	42.9	61.1	46.0	47.5	57.8	61.8	71.0	56.6	66.0	64.2	59.9	61.6	63.1	57.2	56.4	66.7
15.00-16.00	59.7	58.4	58.0	56.3	66.1	55.2	55.3	58.0	43.1	58.9	46.2	59.6	59.4	59.8	42.7	60.5	45.6	46.3	59.1	62.7	67.8	57.0	55.1	65.7	60.1	61.8	61.4	62.5	64.2	66.0
Leq (8) *	61.2	59.3	60.4	46.6	66.7	57.2	58.5	58.1	46.2	50.7	55.5	56.5	60.6	59.3	45.6	59.1	56.1	46.5	60.2	62.7	62.5	58.9	59.1	66.2	62.8	58.6	61.1	58.9	52.7	66.9
Lmax**	73.1	68.6	76.8	53.9	70.5	85.0	67.9	60.2	55.8	58.2	70.4	79.0	74.3	64.3	54.1	69.1	72.2	59.1	72.7	78.6	81.0	65.3	74.4	83.3	78.0	67.5	76.6	69.6	80.5	83.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชม.	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

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

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซิร์ตติ้ง 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 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด มีดังนี้

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

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 94.01 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : August 15, 2023 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

ACL23256

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																											
	21-22/08/2566								22-23/08/2566								23-24/08/2566								24-25/08/2566								25-26/08/2566											
	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	58.5	79.1	21.1	37.4	56.5	80.4	2.9	53.6	45.9	77.2	6.3	38.6	62.8	76.2	3.2	59.6	46.8	63.8	4.5	41.8	47.5	50.2	2.1	44.9	43.9	61.4	5.0	38.4	39.6	41.5	0.0	38.8	57.4	78.2	7.8	49.6	39.3	41.5	0.0	38.6				
10.00-11.00	47.3	65.4	8.0	38.8	56.1	77.9	2.8	53.3	41.0	69.3	0.0	38.7	60.2	66.0	0.7	59.5	41.6	46.2	0.0	40.9	46.3	48.6	1.5	43.8	55.3	67.5	18.1	37.2	39.5	41.9	0.0	38.7	57.1	75.5	7.4	49.7	40.1	41.5	0.0	38.9				
11.00-12.00	47.7	72.4	9.0	38.2	57.0	75.3	16.7	40.3	40.3	51.4	0.0	38.6	68.6	83.9	7.2	61.4	42.0	52.8	0.0	41.0	44.3	48.1	3.2	39.6	39.7	50.3	2.0	36.7	39.8	48.0	0.0	38.8	51.8	70.3	2.7	49.1	39.6	45.4	0.0	38.8				
12.00-13.00	47.2	64.3	8.1	38.6	40.1	56.0	0.0	39.1	62.3	89.7	21.7	40.6	38.8	53.6	0.0	36.5	43.2	54.2	0.1	41.1	44.4	47.7	2.5	40.4	35.9	56.6	1.2	31.7	43.1	61.4	2.2	39.4	53.4	72.2	4.3	49.1	39.7	42.8	0.0	38.8				
13.00-14.00	43.7	74.2	5.9	35.8	40.0	43.2	0.0	39.0	39.3	51.1	0.0	38.0	37.9	42.5	0.0	36.8	49.1	62.2	10.7	37.9	44.1	48.8	3.4	39.2	32.6	41.1	0.0	31.9	63.0	84.0	2.7	60.3	39.1	48.8	0.0	38.4	39.5	41.3	0.0	38.6				
14.00-15.00	58.8	83.2	16.2	42.6	40.1	44.7	0.0	39.1	56.1	72.1	8.3	47.8	38.0	42.5	0.0	36.6	49.6	73.6	1.0	48.1	44.4	47.9	3.6	39.3	44.4	74.6	7.0	36.9	64.6	78.4	1.9	62.7	52.3	69.2	3.0	49.3	39.2	41.8	0.0	38.4				
15.00-16.00	62.3	82.2	13.2	49.1	40.3	42.2	0.0	39.3	56.7	76.6	7.1	49.6	38.0	41.1	0.0	36.6	58.5	78.8	9.9	48.6	45.0	52.5	4.4	39.1	45.9	67.4	7.0	38.9	67.0	81.0	3.1	63.9	49.8	60.1	0.5	48.8	39.3	41.1	0.0	38.4				
16.00-17.00	48.9	61.7	6.1	42.3	40.4	43.3	0.0	39.6	62.0	75.8	11.5	50.5	38.6	59.2	0.0	36.7	41.4	55.7	0.0	39.1	56.2	82.0	6.6	49.6	38.4	49.7	0.0	37.2	68.6	81.6	1.2	67.4	48.3	72.9	7.6	40.2	39.5	41.1	0.0	38.4				
17.00-18.00	50.2	72.5	6.6	43.1	40.7	42.7	0.0	39.9	60.8	86.4	8.4	52.4	71.0	87.7	10.8	60.2	42.1	53.8	0.0	39.7	63.1	81.3	13.5	49.6	42.6	59.8	5.2	36.9	63.1	64.8	0.5	62.6	41.1	58.3	0.0	38.9	39.3	45.1	0.0	38.4				
18.00-19.00	47.3	61.7	9.0	37.8	40.7	45.5	0.0	39.9	48.3	72.8	9.3	38.5	65.8	76.6	3.2	62.6	44.0	63.9	4.2	38.3	69.1	86.1	4.2	64.9	46.2	60.7	13.5	32.7	63.1	78.0	3.0	60.1	55.3	82.2	16.0	39.3	39.4	46.7	0.0	38.5				
19.00-20.00	41.4	58.9	0.7	36.2	40.8	43.0	0.0	39.9	41.0	53.9	0.0	38.9	63.4	69.0	0.7	62.7	45.2	64.6	3.8	39.9	63.8	76.2	1.0	62.8	53.3	79.1	19.7	33.6	63.7	85.5	12.9	50.8	48.3	73.5	11.1	36.7	39.3	41.8	0.0	38.5				
20.00-21.00	39.9	42.2	0.0	39.4	40.7	42.4	0.0	39.8	39.3	64.2	0.0	35.4	60.3	65.3	0.4	59.9	43.2	55.8	0.0	42.2	60.4	62.0	0.8	59.6	41.5	55.6	3.6	37.4	58.7	78.3	8.8	49.9	43.4	55.4	1.1	40.3	48.1	75.0	8.5	39.1				
21.00-22.00	39.7	41	0.0	39.3	40.6	42.3	0.0	39.6	47.5	63.2	0.1	46.9	66.2	87.9	5.3	60.9	43.2	57.1	0.8	40.4	67.8	82.6	2.5	65.3	50.8	67.5	1.6	49.2	56.1	78.1	17.7	38.4	54.9	77.0	5.6	49.3	62.1	84.3	12.6	49.5				
22.00-23.00	39.4	43.3	0.0	39.1	40.4	42.6	0.0	39.6	39.0	41.4	0.0	38.7	64.5	76.1	0.8	63.7	55.5	81.6	7.4	48.1	40.1	56.3	0.0	39.1	42.0	66.8	4.1	37.4	37.5	40.0	0.0	36.1	48.9	50.0	0.0	48.6	68.4	82.9	7.2	61.2				
23.00-24.00	40.3	44.4	0.0	39.8	40.3	42.2	0.0	39.5	39.5	40.7	0.0	39.1	63.7	78.8	1.1	62.6	53.9	76.6	5.3	48.6	39.7	42.3	0.0	38.8	38.9	53.3	0.4	37.0	38.1	47.9	0.0	37.0	52.4	73.9	3.4	49.0	63.4	81.1	4.1	59.3				
00.00-01.00	43.3	45.7	0.0	42.9	40.6	46.9	0.0	39.6	39.4	40.8	0.0	39.0	62.9	91.8	12.2	50.7	52.2	62.2	3.3	48.9	40.1	42.3	0.0	39.3	39.1	44.3	0.7	37.4	37.5	45.7	0.0	35.5	49.8	55.7	0.2	49.1	53.7	68.0	4.1	49.6				
01.00-02.00	47.5	65.9	10.2	36.8	40.6	46.7	0.0	39.7	46.3	60.9	5.4	39.9	37.7	49.5	0.0	35.6	52.3	62.8	3.9	48.4	40.1	41.8	0.0	39.2	41.8	65.5	5.2	36.1	38.2	41.2	0.0	36.6	63.8	86.8	14.9	48.9	40.0	49.1	0.0	38.9				
02.00-03.00	47.8	52.9	0.2	47.1	40.4	45.2	0.0	39.5	47.5	50.0	0.1	46.9	43.0	63.2	5.7	35.8	52.3	71.5	4.4	47.9	40.2	44.9	0.0	39.3	55.1	77.7	6.6	48.5	37.3	40.4	0.0	35.5	48.0	55.3	0.0	47.6	56.8	76.3	7.4	49.4				
03.00-04.00	47.2	48.9	0.0	46.8	68.2	85.6	14.3	53.9	47.9	53.1	0.5	46.9	43.3	45.3	0.7	41.1	46.5	49.2	4.3	41.7	40.2	50.8	0.0	39.4	48.4	52.7	0.7	47.7	37.5	40.9	0.0	36.0	48.0	51.3	0.1	47.4	53.2	72.5	3.2	50.0				
04.00-05.00	47.4	48.9	0.0	46.9	66.6	87.0	14.3	52.3	55.2	72.1	7.4	47.8	44.2	46.1	0.9	42.3	46.1	50.2	4.1	41.0	41.8	62.2	0.0	39.1	48.1	50.6	0.4	47.7	37.0	40.8	0.0	35.6	48.0	49.6	0.0	47.7	56.8	80.4	7.0	49.8				
05.00-06.00	47.1	53.2	0.1	46.5	68.8	80.5	5.8	63.0	47.4	55.2	0.0	46.9	44.6	46.8	0.2	43.4	54.1	75.2	15.5	38.6	41.1	60.4	0.0	39.1	48.1	49.8	0.5	47.6	58.2	81.4	8.6	49.6	48.2	50.6	0.0	47.8	66.2	90.1	15.1	51.1				
06.00-07.00	47.4	60.6	0.1	46.8	64.4	83.3	5.0	59.4	47.2	48.7	0.0	46.7	45.6	48.2	2.7	42.4	46.0	50.1	4.5	40.5	44.1	71.0	3.6	39.0	48.0	50.1	0.4	47.6	39.4	54.6	0.0	38.2	51.1	74.7	3.1	47.5	56.7	75.5	6.8	49.9				
07.00-08.00	50.9	63.9	0.1	50.3	57.6	74.8	13.7	43.9	52.7	85.1	13.2	39.5	46.4	49.1	3.6	42.3	38.8	45.1	0.0	33.9	39.8	41.5	0.0	38.8	49.5	52.0	0.5	49.0	38.9	42.2	0.0	38.1	54.3	64.9	4.4	49.9	58.9	73.5	8.4	50.5				
08.00-09.00	44.6	71.4	8.2	34.9	67.3	83.1	17.5	49.8	46.0	60.9	8.9	36.1	47.3	49.2	0.6	46.2	45.8	63.6	8.1	36.7	39.5	41.3	0.0	38.8	53.5	71.9	14.4	39.1	39.4	49.4	0.0	38.3	52.1	76.1	12.8	39.3	59.3	76.8	9.7	49.6				
Leq (24) *	41.5	-	-	-	48.7	-	-	-	42.6	-	-	-	52.2	-	-	-	42.2	-	-	-	47.6	-	-	-	39.7	-	-	-	48.7	-	-	-	45.9	-	-	-	49.1	-	-	-	-			
Ldn	-	54.9	-	-	-	69.7	-	-	-	57.0	-	-	-	66.5	-	-	-	58.2	-	-	-	59.5	-	-	-	57.9	-	-	-	-	61.2	-	-	-	61.5	-	-	-	68.1	-	-			
Lmax**	-	83.2	-	-	-	87.0	-	-	-	89.7	-	-	-	91.8	-	-	-	81.6	-	-	-	86.1	-	-	-	79.1	-	-	-	-	85.5	-	-	-	86.8	-	-	-	90.1	-	-			
เสียงรบกวน	-	-	5.1	-	-	-	3.9	-	-	-	4.5	-	-	-	2.5	-	-	-	4.0	-	-	-	2.2	-	-	-	4.9	-	-	-	2.6	-	-	-	4.4	-	-	-	3.9	-				
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	41.5	-	-	-	44.3	-	-	-	42.6	-	-	-	49.0	-	-	-	42.2	-	-	-	44.5	-	-	-	-	39.7	-	-	-	45.3	-	-	-	45.9	-	-	-	44.7			
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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	21-22/08/2566								22-23/08/2566								23-24/08/2566								24-25/08/2566								25-26/08/2566								
	3				4				3				4				3				4				3				4				3				4				
สถานที่	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	57.8	81.3	8.1	49.7	57.9	60.1	0.0	57.3	70.4	86.5	8.4	62.0	59.8	74.6	0.0	58.1	36.8	39.9	0.0	35.6	62.1	76.5	4.9	55.7	56.4	60.6	0.2	55.7	58.5	60.8	0.0	57.6	56.9	62.3	0.0	56.1	59.1	62.0	0.0	58.2	
10.00-11.00	39.5	49.4	0.0	49.7	58.2	60.4	0.0	57.5	63.4	79.9	4.6	58.8	58.6	62.3	0.0	58.0	37.0	39.0	0.0	35.6	61.9	74.9	0.0	60.3	56.3	66.8	0.0	55.5	58.2	60.8	0.0	57.5	56.3	61.1	0.0	55.6	59.2	61.3	0.0	58.3	
11.00-12.00	57.7	72.5	7.6	49.7	58.5	65.2	0.0	57.4	67.3	81.9	5.2	62.1	58.7	67.7	0.0	57.9	37.5	54.6	0.0	35.7	57.6	65.9	0.0	56.3	56.6	61.6	0.5	55.6	57.8	59.9	0.0	57.3	56.5	61.8	0.0	55.8	58.9	61.1	0.0	57.9	
12.00-13.00	51.8	77.8	2.5	49.7	58.5	60.5	0.0	58.0	66.6	83.4	4.3	62.3	58.2	59.9	0.0	57.7	36.7	39.7	0.0	35.6	58.3	68.2	0.0	56.7	56.2	63.1	0.0	55.5	58.1	60.2	0.0	57.4	56.4	63.6	0.0	55.7	59.5	63.4	0.0	58.3	
13.00-14.00	51.4	66.8	2.2	49.7	58.3	60.6	0.0	57.4	68.2	82.1	5.2	63.0	59.0	72.6	0.0	57.6	36.7	45.7	0.0	35.6	59.4	70.2	0.0	57.2	56.7	61.7	0.6	55.6	58.1	59.9	0.0	57.5	56.2	58.5	0.0	55.6	59.2	62.3	0.0	58.3	
14.00-15.00	57.5	74.7	7.9	49.7	58.8	61.9	0.0	58.1	62.0	74.8	2.1	59.9	58.3	60.0	0.0	57.8	36.8	38.8	0.0	35.6	58.3	67.4	0.0	57.1	56.9	61.6	0.4	56.0	58.1	59.9	0.0	57.5	57.6	69.9	0.0	55.9	59.1	61.4	0.0	58.2	
15.00-16.00	36.9	43.7	0.0	49.7	58.3	59.9	0.0	57.8	36.6	51.9	0.0	35.0	58.3	59.7	0.0	57.8	37.1	45.7	0.0	35.7	58.4	62.1	0.0	57.7	56.7	60.3	0.2	56.0	58.2	60.3	0.0	57.5	57.6	64.1	0.0	56.4	59.3	74.5	0.0	58.3	
16.00-17.00	36.6	38.6	0.0	49.7	65.7	81.9	6.4	58.8	36.4	46.3	0.0	35.1	58.2	59.7	0.0	57.7	37.1	39.6	0.0	35.7	58.4	63.7	0.0	57.5	56.2	62.1	0.0	55.5	58.0	59.6	0.0	57.4	58.3	67.3	0.0	56.9	59.8	68.1	0.0	58.6	
17.00-18.00	36.4	41.0	0.0	49.7	71.4	90.3	11.5	59.9	36.3	45.2	0.0	34.8	58.0	59.7	0.0	57.5	37.3	54.6	0.0	35.7	58.3	61.1	0.0	57.7	48.9	62.1	0.0	45.1	58.0	60.0	0.0	57.4	60.5	68.1	0.4	58.1	67.2	85.7	8.3	58.4	
18.00-19.00	37.0	51.2	0.0	49.7	63.5	85.8	3.9	58.1	36.9	55.9	0.0	35.1	58.5	64.5	0.0	57.9	36.9	38.9	0.0	35.8	58.7	61.5	0.0	58.1	50.9	62.7	0.0	47.5	58.3	60.7	0.0	57.6	60.4	71.7	0.3	58.1	61.2	71.1	0.0	59.3	
19.00-20.00	36.8	42.7	0.0	49.7	62.7	73.4	2.8	58.4	36.7	39.2	0.0	35.5	58.4	60.5	0.0	57.8	52.6	77.7	15.6	37.0	58.3	64.2	0.0	57.7	54.4	62.2	1.2	51.7	60.3	66.9	0.0	59.1	62.5	68.4	0.5	60.5	61.0	70.2	0.0	59.5	
20.00-21.00	37.0	51.1	0.0	49.7	61.6	77.8	1.4	58.2	62.6	82.1	12.6	50.0	61.7	78.1	0.8	58.9	64.6	83.2	14.5	50.1	58.6	60.5	0.0	58.0	55.0	64.9	0.9	52.6	62.0	74.2	0.9	59.1	61.4	69.1	0.7	59.2	63.1	74.3	1.3	59.8	
21.00-22.00	37.1	49.0	0.0	49.7	64.8	80.9	6.3	58.0	66.5	82.4	5.3	61.2	72.8	92.5	12.1	60.7	60.9	68.2	2.5	58.4	58.8	63.8	0.0	58.1	56.6	66.1	2.6	53.5	65.8	88.1	6.4	58.9	57.1	63.1	0.0	55.6	62.0	72.0	0.0	59.0	
22.00-23.00	37.2	41.9	0.0	49.7	59.2	69.4	0.0	57.9	65.4	81.0	5.6	59.8	59.9	71.4	0.0	57.9	62.2	71.9	2.3	59.9	58.7	60.2	0.0	58.1	59.8	68.2	1.4	57.9	60.4	71.3	0.0	58.8	60.8	75.2	1.7	57.6	60.2	68.9	0.0	58.8	
23.00-24.00	37.2	39.5	0.0	49.7	58.5	68.0	0.0	57.0	63.2	86.5	3.3	59.9	69.0	90.0	11.8	56.7	61.8	69.6	1.9	59.9	59.0	60.9	0.0	58.2	60.7	72.6	2.5	57.7	59.7	66.0	0.0	58.3	61.1	75.5	1.3	58.3	67.6	84.4	8.5	58.6	
00.00-01.00	37.2	44.6	0.0	49.7	58.9	70.0	0.0	57.2	40.2	45.1	0.0	39.5	58.4	75.8	0.0	56.2	59.6	72.6	4.3	55.3	58.6	60.7	0.0	57.9	59.1	70.0	1.2	57.4	59.4	70.8	0.0	58.5	64.6	81.9	5.8	58.3	59.7	66.2	0.0	58.4	
01.00-02.00	37.2	43.9	0.0	49.7	64.0	82.1	6.0	57.0	65.7	81.6	4.2	61.5	59.2	68.3	0.0	57.9	60.3	77.1	5.7	54.6	61.3	74.0	0.4	58.9	60.6	74.3	3.6	56.5	60.6	75.1	0.0	58.2	59.0	68.6	0.0	58.0	59.2	67.6	0.0	57.8	
02.00-03.00	37.1	40.2	0.0	49.7	59.2	73.3	0.0	56.9	61.4	79.2	2.5	58.9	63.0	80.9	3.6	57.9	64.8	83.4	6.7	58.1	60.1	70.9	0.0	57.6	57.7	66.6	1.7	55.5	59.3	66.5	0.0	58.3	60.2	76.9	0.1	58.1	58.9	63.6	0.0	57.9	
03.00-04.00	37.0	39.1	0.0	49.7	57.8	68.8	0.0	56.5	64.7	80.1	4.6	60.1	59.9	71.9	0.0	57.7	59.9	70.0	5.2	54.7	58.7	68.7	0.0	57.4	58.4	66.9	2.1	55.8	61.5	74.0	1.5	58.0	62.2	81.8	1.9	58.8	60.8	72.3	0.0	57.1	
04.00-05.00	36.9	42.7	0.0	49.7	59.1	68.7	0.0	57.2	60.4	78.6	10.7	49.7	60.1	73.5	0.0	58.1	59.7	72.3	4.2	55.5	58.3	69.6	0.0	57.0	55.3	58.4	0.0	54.5	59.8	66.4	0.0	58.6	59.4	71.6	0.0	57.8	59.8	67.8	0.0	58.8	
05.00-06.00	52.8	79.3	15.4	49.7	57.3	66.6	0.0	56.4	36.5	41.8	0.0	35.2	65.7	82.7	7.6	57.6	66.2	73.3	4.5	61.7	59.8	68.7	0.0	57.3	55.8	58.9	0.0	55.0	60.3	69.4	0.0	58.9	60.0	74.7	0.0	58.4	64.1	82.3	7.2	55.4	
06.00-07.00	69.3	90.2	8.0	49.7	66.7	80.7	6.1	60.1	37.0	40.4	0.0	35.8	59.4	70.1	0.0	57.8	57.6	65.9	1.4	56.2	58.3	72.8	0.0	56.9	57.6	70.6	1.5	55.6	60.6	74.3	0.0	58.8	59.5	70.7	0.0	58.0	62.2	79.9	3.2	56.0	
07.00-08.00	55.3	73.7	5.5	49.7	63.9	83.7	3.3	59.6	37.0	51.9	0.0	35.7	61.1	72.9	0.0	58.3	57.5	65.8	1.4	56.1	58.7	69.5	0.0	57.0	57.8	69.3	1.6	55.7	59.4	63.4	0.0	58.5	58.6	61.1	0.0	57.8	66.1	82.2	9.1	56.0	
08.00-09.00	64.8	80.7	4.2	49.7	59.5	73.3	0.0	57.8	36.8	40.7	0.0	35.6	61.7	74.4	1.6	58.1	56.2	58.4	0.7	55.5	57.6	65.4	0.0	56.7	57.2	67.3	0.7	56.0	59.0	62.1	0.0	58.1	58.2	60.6	0.0	57.6	63.8	82.2	7.4	54.9	
Leq (24) *	44.8	-	-	-	60.9	-	-	53.3	-	-	-	60.7	-	-	-	50.6	-	-	-	59.0	-	-	-	-	56.6	-	-	-	59.6	-	-	-	59.2	-	-	-	61.3	-	-	-	
Ldn	-	65.9	-	-	68.2	-	-	68.9	-	-	-	69.7	-	-	-	68.1	-	-	-	65.7	-	-	-	-	64.8	-	-	-	66.6	-	-	-	67.3	-	-	-	68.8	-	-		
Lmax**	-	90.2	-	-	90.3	-	-	86.5	-	-	-	92.5	-	-	-	83.4	-	-	-	76.5	-	-	-	-	74.3	-	-	-	88.1	-	-	-	81.9	-	-	-	85.7	-	-		
เสียงรบกวน	-	-	2.6	-	-	2.0	-	-	-	3.3	-	-	-	1.6	-	-	-	3.0	-	-	-	0.2	-	-	-	-	1.0	-	-	0.4	-	-	-	0.5	-	-	-	1.9	-		
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	41.4	-	-	-	57.9	-	-	-	49.4	-	-	-	57.9	-	-	-	47.1	-	-	-	57.5	-	-	-	-	54.7	-	-	-	58.1	-	-	-	57.4	-	-	-	58.0
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 กำหนดค่าระดับเสียง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4(ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																							
	21-22/08/2566								22-23/08/2566								23-24/08/2566								24-25/08/2566								25-26/08/2566							
	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	33.6	35.9	0.0	32.6	45.0	47.8	0.0	43.3	33.7	35.7	0.0	32.8	44.7	47.3	0.0	42.5	33.3	35.2	0.0	32.8	45.3	49.7	0.0	43.7	34.0	35.8	0.0	33.2	44.3	53.4	0.0	42.1	34.0	35.9	0.0	33.4	43.4	47.8	0.0	41.6
10.00-11.00	34.7	36.9	0.0	32.9	44.2	47.2	0.0	42.1	33.8	36.1	0.0	33.0	44.8	47.6	0.0	42.5	33.6	35.2	0.0	32.8	45.3	49.7	0.0	43.7	34.0	35.8	0.0	33.2	44.3	53.4	0.0	42.1	34.0	35.9	0.0	33.4	43.4	47.8	0.0	41.6
11.00-12.00	33.5	35.5	0.0	33.4	43.6	46.9	0.0	41.5	33.7	35.6	0.0	32.8	45.6	47.1	0.0	44.6	32.6	34.8	0.0	32.1	46.8	60.4	0.0	43.8	34.1	35.9	0.0	33.4	44.4	47.4	0.0	42.3	33.4	34.9	0.0	32.8	43.6	45.6	0.0	41.3
12.00-13.00	33.1	34.8	0.0	32.5	44.3	47.2	0.0	41.9	33.8	36.1	0.0	33.0	44.8	47.6	0.0	42.6	33.3	35.3	0.0	32.7	45.5	53.3	0.0	43.8	32.5	34.1	0.0	32.2	44.5	47.7	0.0	42.5	32.4	32.6	0.0	32.3	43.5	48.6	0.0	41.5
13.00-14.00	33.1	34.5	0.0	32.5	44.1	47.4	0.0	41.7	33.8	35.8	0.0	33.0	44.7	47.4	0.0	42.4	33.7	35.2	0.0	33.0	45.2	47.8	0.0	43.8	32.2	32.4	0.0	32.1	44.2	48.1	0.0	42.2	32.4	32.6	0.0	32.4	43.6	46.3	0.0	41.3
14.00-15.00	32.8	34.4	0.0	32.5	43.8	46.9	0.0	41.5	33.7	35.5	0.0	32.8	44.9	51.3	0.0	42.6	33.6	35.3	0.0	32.9	45.4	49.2	0.0	43.8	32.3	32.5	0.0	32.2	44.1	49.1	0.0	42.1	32.4	32.7	0.0	32.3	43.6	48.9	0.0	41.2
15.00-16.00	32.8	34.6	0.0	32.3	44.1	47.3	0.0	41.7	33.9	35.8	0.0	33.0	44.6	47.3	0.0	42.6	32.1	32.6	0.0	32.0	45.3	47.6	0.0	43.9	32.2	32.4	0.0	32.1	44.0	46.8	0.0	42.1	32.4	32.7	0.0	32.3	43.6	48.5	0.0	41.3
16.00-17.00	32.6	33.9	0.0	32.3	43.8	46.9	0.0	41.6	33.9	35.8	0.0	33.0	44.8	49.6	0.0	42.7	32.0	33.3	0.0	31.8	45.0	47.6	0.0	43.8	32.2	32.5	0.0	32.1	43.9	46.5	0.0	41.9	32.4	32.7	0.0	32.3	43.6	47.8	0.0	41.5
17.00-18.00	33.0	34.4	0.0	32.1	43.2	47.8	0.0	41.6	33.2	35.3	0.0	32.5	45.4	47.2	0.0	44.4	32.2	33.0	0.0	32.0	45.3	47.5	0.0	44.0	32.2	32.4	0.0	32.1	43.9	46.8	0.0	42.0	32.4	32.6	0.0	32.3	43.8	49.6	0.0	41.6
18.00-19.00	33.0	34.7	0.0	32.4	43.7	46.7	0.0	41.5	32.6	34.1	0.0	32.2	44.7	52.1	0.0	42.5	32.4	33.6	0.0	32.1	45.6	58.0	0.0	43.8	32.2	32.5	0.0	32.1	44.0	49.1	0.0	41.8	32.4	32.7	0.0	32.3	43.6	49.8	0.0	40.2
19.00-20.00	33.1	34.7	0.0	32.4	47.3	64.6	0.0	41.4	32.9	34.7	0.0	32.4	44.6	47.3	0.0	42.4	32.8	34.0	0.0	32.4	44.8	47.1	0.0	43.7	32.2	32.5	0.0	32.1	44.6	47.6	0.0	42.6	32.3	33.6	0.0	32.2	43.5	48.5	0.0	41.3
20.00-21.00	32.7	34.8	0.0	32.6	43.9	46.5	0.0	41.6	32.0	32.4	0.0	31.8	44.3	50.1	0.0	42.3	33.0	34.6	0.0	32.5	44.8	51.4	0.0	43.5	32.2	32.5	0.0	32.1	49.6	48.5	4.5	43.6	32.3	32.6	0.0	32.3	43.3	47.2	0.0	41.2
21.00-22.00	32.5	34.1	0.0	32.1	49.7	71.4	0.0	44.0	33.4	34.8	0.0	32.8	53.1	78.9	9.7	42.9	34.4	36.5	0.0	33.5	56.3	82.8	11.0	44.8	32.4	32.7	0.0	32.3	43.6	46.3	0.0	42.5	32.4	33.0	0.0	32.4	44.5	49.6	1.3	40.2
22.00-23.00	33.6	35.2	0.0	31.9	65.4	83.4	0.0	49.6	33.6	35.4	0.0	32.9	63.3	82.1	14.9	48.4	34.1	36.1	0.0	33.3	59.2	79.2	3.4	55.8	32.4	32.7	0.0	32.3	45.2	47.5	0.0	42.1	32.4	35.6	0.0	32.3	55.6	65.3	5.4	50.2
23.00-24.00	33.4	35.4	0.0	33.0	61.9	81.8	0.0	54.8	33.4	36.0	0.0	32.7	66.0	89.0	10.9	55.1	33.2	35.7	0.0	32.6	69.1	82.4	3.2	65.9	32.4	33.1	0.0	32.3	44.7	48.9	0.0	43.5	32.1	32.4	0.0	32.0	65.7	69.3	15.4	50.3
00.00-01.00	33.7	35.7	0.0	32.8	60.2	80.9	0.0	55.5	34.5	36.7	0.0	33.5	69.1	84.8	13.8	55.3	32.4	33.0	0.0	32.2	72.4	87.4	4.6	67.8	32.6	34.4	0.0	32.4	45.6	47.5	0.0	43.9	32.1	32.7	0.0	32.0	67.6	70.5	12.3	55.3
01.00-02.00	34.2	36.5	0.0	32.9	59.9	77.9	0.0	55.2	33.6	35.8	0.0	32.8	61.9	83.0	14.6	47.3	32.3	33.0	0.0	32.2	65.0	84.8	2.2	62.8	35.1	37.8	0.0	34.1	46.8	47.5	1.3	42.5	33.5	34.1	0.0	33.4	62.3	69.3	12.2	50.1
02.00-03.00	33.3	35.0	0.0	33.3	45.8	64.5	0.0	42.4	33.7	36.3	0.0	32.9	45.5	61.4	0.0	43.1	32.3	32.7	0.0	32.2	48.3	61.0	0.0	46.8	35.0	37.1	0.0	34.1	46.3	49.6	1.5	41.8	33.4	35.1	0.0	32.9	46.4	50.6	3.7	41.2
03.00-04.00	33.2	33.5	0.0	33.0	60.1	83.2	0.0	55.4	32.7	34.6	0.0	32.2	62.6	78.4	7.0	55.6	32.3	32.6	0.0	32.2	63.2	90.0	7.9	55.3	34.7	36.6	0.0	33.9	45.2	49.6	0.0	41.9	33.0	35.1	0.0	32.4	55.2	65.3	5.7	49.5
04.00-05.00	33.2	33.7	0.0	33.1	57.8	75.2	0.0	55.5	32.8	34.5	0.0	32.4	59.5	74.4	1.5	58.0	32.3	32.6	0.0	32.2	60.8	83.9	3.8	57.0	34.8	37.0	0.0	33.9	45.1	46.5	0.0	41.2	33.6	34.6	0.0	33.4	56.9	65.3	8.3	48.6
05.00-06.00	33.3	34.0	0.0	33.1	57.8	72.8	0.0	55.6	32.4	33.9	0.0	32.0	69.7	96.1	10.5	59.2	33.0	34.5	0.0	32.6	59.2	82.2	8.3	50.9	34.9	36.9	0.0	33.9	47.8	50.6	3.5	42.3	33.6	35.8	0.0	33.1	50.4	55.6	1.4	48.5
06.00-07.00	34.3	36.1	0.0	33.1	63.4	84.4	0.0	55.3	33.1	34.8	0.0	32.5	70.4	91.2	15.1	55.3	32.3	32.7	0.0	32.2	58.4	80.4	11.8	46.6	35.0	36.9	0.0	34.1	46.3	49.5	0.0	43.6	60.2	79.4	2.4	57.8	45.9	50.9	0.0	44.6
07.00-08.00	33.7	35.7	0.0	33.2	48.5	59.8	0.0	43.7	32.8	34.5	0.0	32.1	45.7	56.3	0.0	43.9	32.4	32.7	0.0	32.3	45.7	60.1	0.0	42.6	34.2	36.4	0.0	33.5	45.2	48.9	0.0	41.5	48.6	62.6	5.9	42.7	42.3	60.3	0.0	40.3
08.00-09.00	33.6	35.9	0.0	32.7	44.7	58.3	0.0	42.0	32.8	34.3	0.0	32.3	45.7	57.4	0.0	43.9	34.1	36.3	0.0	33.2	49.9	72.0	6.2	42.2	33.5	34.9	0.0	32.9	45.6	48.9	0.2	40.9	43.9	47.9	1.5	41.9	41.9	45.6	0.0	40.3
Leq (24) *	33.3	-	-	-	50.3	-	-	-	33.3	-	-	-	52.1	-	-	-	32.9	-	-	-	52.2	-	-	-	33.3	-	-	-	45.3	-	-	-	35.1	-	-	-	48.2	-	-	-
Ldn	-	39.8	-	-	66.8	-	-	-	39.8	-	-	-	72.1	-	-	-	39.2	-	-	-	71.6	-	-	-	40.5	-	-	-	52.3	-	-	-	56.5	-	-	-	67.2	-	-	-
Lmax**	-	46.0	-	-	84.4	-	-	-	36.7	-	-	-	96.1	-	-	-	36.5	-	-	-	90.0	-	-	-	37.8	-	-	-	67.9	-	-	-	79.4	-	-	-	70.5	-	-	-
เสียงรบกวน	-	-	0.0	-	-	-	2.4	-	-	-	0.0	-	-	-	4.1	-	-	-	0.0	-	-	-	2.6	-	-	-	0.0	-	-	-	0.7	-	-	-	0.4	-	-	-	2.7	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	32.7	-	-	-	46.3	-	-	-	32.6	-	-	-	46.8	-	-	-	32.5	-	-	-	48.5	-	-	-	32.9	-	-	-	42.3	-	-	-	34.4	-	-	-	43.9
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 2



ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

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

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 94.01 After adjust 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : August 15, 2023 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
ACL23256

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง 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



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

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																									
	13-14/11/2566								14-15/11/2566								15-16/11/2566								16-17/11/2566								17-18/11/2566									
	1				2				1				2				1				2				1				2				1				2					
สถานีที่	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	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90		
09:00-10:00	60.9	68.2	2.0	58.4	62.1	76.5	4.9	55.7	56.6	66.1	0.0	53.5	58.5	60.8	0.0	57.6	57.1	63.1	0.0	55.6	59.1	62.0	0.0	58.2	64.8	80.9	6.3	58.0	59.8	74.0	1.7	55.1	72.8	92.5	12.1	60.7	58.7	77.9	2.6	56.1		
10:00-11:00	62.2	71.9	2.3	59.9	61.9	74.9	0.0	60.3	59.8	68.2	0.4	57.9	58.2	60.8	0.0	57.5	60.8	75.2	1.2	57.6	59.2	61.3	0.0	58.3	59.2	69.4	0.0	57.9	64.7	83.4	7.9	56.3	59.9	71.4	0.0	57.9	57.0	58.9	0.3	56.2		
11:00-12:00	61.8	69.6	1.9	59.9	57.6	65.9	0.0	56.3	60.7	72.6	1.5	57.7	57.8	59.9	0.0	57.3	61.1	75.5	0.8	58.3	58.9	61.1	0.0	57.9	58.5	68.0	0.0	57.0	65.9	83.9	8.3	57.1	69.0	90.0	11.8	56.7	57.1	59.3	0.4	56.2		
12:00-13:00	59.6	72.6	3.8	55.3	58.3	68.2	0.0	56.7	59.1	70.0	0.0	57.4	58.1	60.2	0.0	57.4	64.6	81.9	5.8	58.3	59.5	63.4	0.0	58.3	58.9	70.0	0.0	57.2	66.5	80.1	7.6	58.4	58.4	75.8	0.0	56.2	57.0	63.5	0.4	56.1		
13:00-14:00	60.3	77.1	5.2	54.6	59.4	70.2	0.0	57.2	60.6	74.3	2.6	56.5	58.1	59.9	0.0	57.5	59.0	68.6	0.0	58.0	59.2	62.3	0.0	58.3	64.0	82.1	6.0	57.0	60.5	72.5	0.3	57.2	59.2	68.3	0.0	57.9	57.0	59.4	0.3	56.2		
14:00-15:00	64.8	83.4	6.7	58.1	58.3	67.4	0.0	57.1	57.7	66.6	0.0	55.5	58.1	59.9	0.0	57.5	60.2	76.9	0.0	58.1	59.1	61.4	0.0	58.2	59.2	73.3	0.0	56.9	59.5	71.4	0.0	56.9	63.0	80.9	3.6	57.9	58.6	72.2	2.4	56.2		
15:00-16:00	59.9	70.0	4.7	54.7	58.4	62.1	0.0	57.7	58.4	66.9	0.0	55.8	58.2	60.3	0.0	57.5	62.2	81.8	1.9	58.8	59.3	74.5	0.0	58.3	57.8	68.8	0.0	56.5	61.8	79.2	3.5	56.8	59.9	71.9	0.0	57.7	61.6	74.6	2.5	59.1		
16:00-17:00	59.7	72.3	3.7	55.5	58.4	63.7	0.0	57.5	55.3	58.4	0.0	54.5	58.0	59.6	0.0	57.4	59.4	71.6	0.0	57.8	59.8	68.1	0.0	58.6	59.1	68.7	0.0	57.2	62.7	84.3	4.7	56.5	60.1	73.5	0.0	58.1	61.8	74.1	3.6	58.2		
17:00-18:00	66.2	73.3	4.5	61.7	58.3	61.1	0.0	57.7	55.8	58.9	0.0	55.0	58.0	60.0	0.0	57.4	60.0	74.7	0.0	58.4	67.2	85.7	8.3	58.4	57.3	66.6	0.0	56.4	58.6	76.7	0.0	56.5	65.7	82.7	7.1	57.6	64.5	83.2	6.5	58.0		
18:00-19:00	57.6	65.9	0.9	56.2	58.7	61.5	0.0	58.1	57.6	70.6	0.0	55.6	58.3	60.7	0.0	57.6	59.5	70.7	0.0	58.0	61.2	71.1	0.0	59.3	66.7	80.7	6.1	60.1	64.5	81.6	7.3	56.2	59.4	70.1	0.0	57.8	66.0	89.0	10.9	55.1		
19:00-20:00	57.5	65.8	0.9	56.1	58.3	64.2	0.0	57.7	57.8	69.3	0.0	55.7	60.3	66.9	0.0	59.1	58.6	61.1	0.0	57.8	61.0	70.2	0.0	59.5	63.9	83.7	3.3	59.6	65.4	79.3	8.6	56.3	61.1	72.9	0.0	58.3	69.1	84.8	13.8	55.3		
20:00-21:00	56.2	58.4	0.0	55.5	58.6	60.5	0.0	58.0	57.2	67.3	0.0	56.0	62.0	74.2	0.9	59.1	58.2	60.6	0.0	57.6	63.1	74.3	1.3	59.8	59.5	73.3	0.0	57.8	60.3	74.8	2.0	55.3	61.7	74.4	0.6	58.1	61.9	83.0	14.6	47.3		
21:00-22:00	56.4	60.6	0.2	55.7	58.8	63.8	0.0	58.1	56.9	62.3	0.0	56.1	65.8	88.1	6.4	58.9	57.9	60.1	0.0	57.3	62.0	72.0	0.0	59.0	59.8	74.6	0.0	58.1	69.9	87.8	14.9	55.0	61.2	73.1	1.9	56.3	45.5	61.4	0.0	43.1		
22:00-23:00	56.3	66.8	0.0	55.5	58.7	60.2	0.0	58.1	56.3	61.1	0.0	55.6	60.4	71.3	0.0	58.8	58.2	60.4	0.0	57.5	60.2	68.9	0.0	58.8	58.6	62.3	0.0	58.0	63.9	86.9	8.0	54.9	60.2	73.2	0.0	58.6	62.6	78.4	7.0	55.6		
23:00-24:00	56.6	61.6	0.5	55.6	59.0	60.9	0.0	58.2	56.5	61.8	0.0	55.8	59.7	66.0	0.0	58.3	58.5	65.2	0.0	57.4	67.6	84.4	8.5	58.6	58.7	67.7	0.0	57.9	63.9	86.5	6.1	56.8	60.3	70.2	0.0	58.7	59.5	74.4	1.5	58.0		
00:00-01:00	56.2	63.1	0.0	55.5	58.6	60.7	0.0	57.9	56.4	63.6	0.0	55.7	59.4	70.8	0.0	58.5	58.5	60.5	0.0	58.0	59.7	66.2	0.0	58.4	58.2	59.9	0.0	57.7	60.8	74.7	1.8	57.0	61.5	73.5	0.0	58.5	69.7	96.1	10.5	59.2		
01:00-02:00	56.7	61.7	0.6	55.6	61.3	74.0	0.4	58.9	56.2	58.5	0.0	55.6	60.6	75.1	0.0	58.2	58.3	60.6	0.0	57.4	59.2	67.6	0.0	57.8	59.0	72.6	0.0	57.6	62.5	79.1	3.6	57.4	59.8	69.6	0.0	58.5	70.4	91.2	15.1	55.3		
02:00-03:00	56.9	61.6	0.4	56.0	60.1	70.9	0.0	57.6	57.6	69.9	0.0	55.9	59.3	66.5	0.0	58.3	58.8	61.9	0.0	58.1	58.9	63.6	0.0	57.9	58.3	60.0	0.0	57.8	62.6	84.4	3.3	57.8	59.6	70.5	0.0	57.3	45.7	56.3	0.0	43.9		
03:00-04:00	56.7	60.3	0.2	56.0	58.7	68.7	0.0	57.4	57.6	64.1	0.0	56.4	61.5	74.0	1.5	58.0	58.3	59.9	0.0	57.8	60.8	72.3	0.0	57.1	58.3	59.7	0.0	57.8	61.0	74.5	1.2	57.8	60.3	69.2	0.0	57.6	45.7	57.4	0.0	43.9		
04:00-05:00	56.2	62.1	0.0	55.5	58.3	69.6	0.0	57.0	58.3	67.3	0.0	56.9	59.8	66.4	0.0	58.6	65.7	81.9	6.4	58.8	59.8	67.8	0.0	58.8	58.2	59.7	0.0	57.7	59.9	74.5	0.2	56.7	61.2	68.9	0.0	58.9	45.1	47.6	0.0	43.6		
05:00-06:00	48.9	62.1	0.0	45.1	59.8	68.7	0.0	57.3	60.5	68.1	0.9	58.1	60.3	69.4	0.0	58.9	71.4	90.3	11.5	59.9	64.1	82.3	7.2	55.4	58.0	59.7	0.0	57.5	58.0	68.5	0.0	56.6	60.5	70.5	0.0	59.6	45.3	49.7	0.0	43.7		
06:00-07:00	50.9	62.7	0.0	47.5	58.3	72.8	0.0	56.9	60.4	71.7	0.8	58.1	60.6	74.3	0.0	58.8	63.5	85.8	3.9	58.1	62.2	79.9	3.2	56.0	58.5	64.5	0.0	57.9	59.7	76.8	0.0	56.7	59.3	72.3	0.0	59.3	46.8	60.4	0.0	43.8		
07:00-08:00	54.4	62.2	1.2	51.7	58.7	69.5	0.0	57.0	62.5	68.4	1.0	60.5	59.4	63.4	0.0	58.5	62.7	73.4	2.8	58.4	66.1	82.2	9.1	56.0	58.4	60.5	0.0	57.8	57.1	58.6	0.0	56.4	58.9	70.1	0.0	58.6	45.5	53.3	0.0	43.8		
08:00-09:00	55.0	64.9	0.9	52.6	57.6	65.4	0.0	56.7	61.4	69.1	0.7	59.2	59.0	62.1	0.0	58.1	61.6	77.8	1.9	58.2	63.8	82.2	7.4	54.9	61.7	78.1	0.8	58.9	57.5	70.2	0.0	56.3	58.9	69.5	0.0	58.2	45.2	47.8	0.0	43.8		
Leq (24) *	47.3	-	-	-	48.7	-	-	-	47.9	-	-	-	52.2	-	-	-	47.2	-	-	-	47.6	-	-	-	45.1	-	-	-	-	48.7	-	-	-	-	50.7	-	-	-	49.1	-	-	-
Ldn	-	54.9	-	-	-	69.7	-	-	-	57.0	-	-	-	66.5	-	-	-	58.2	-	-	-	59.5	-	-	-	54.9	-	-	-	-	61.2	-	-	-	61.5	-	-	-	68.1	-	-	
Lmax**	-	83.2	-	-	-	87.0	-	-	-	89.7	-	-	-	91.8	-	-	-	81.6	-	-	-	86.1	-	-	-	79.1	-	-	-	-	85.5	-	-	-	86.8	-	-	-	90.1	-	-	
เสียงรบกวน	-	-	5.1	-	-	-	3.9	-	-	-	4.5	-	-	-	2.5	-	-	-	4.0	-	-	-	2.2	-	-	-	4.9	-	-	-	2.6	-	-	-	4.4	-	-	-	3.9	-	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	41.5	-	-	-	44.3	-	-	-	42.6	-	-	-	49.0	-	-	-	42.2	-	-	-	44.5	-	-	-	39.7	-	-	-	-	45.3	-	-	-	45.9	-	-	-	44.7	
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 ประกาศคณะกรรมการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	13-14/11/2566								14-15/11/2566								15-16/11/2566								16-17/11/2566								17-18/11/2566								
	3				4				3				4				3				4				3				4				3				4				
สถานที่	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	69.9	79.5	0.9	69.0	45.4	49.2	0.0	43.8	43.2	49.1	0.0	40.7	44.1	49.1	0.0	42.1	46.1	60.4	2.4	41.7	60.3	81.4	1.1	57.2	62.9	81.1	7.4	55.5	66.7	83.7	9.5	57.2	65.0	80.9	6.2	58.8	63.5	81.9	0.1	61.9	
10:00-11:00	66.8	83.1	6.2	60.6	45.3	47.6	0.0	43.9	42.6	46.1	0.0	40.1	44.0	46.8	0.0	42.1	46.6	55.1	2.1	43.0	57.6	63.3	0.0	57.0	64.8	80.0	2.9	61.9	61.2	63.3	0.0	60.7	60.3	74.0	3.7	56.6	59.4	88.3	0.0	56.7	
11:00-12:00	61.8	87.1	6.0	55.8	45.0	47.6	0.0	43.8	42.6	46.0	0.0	39.9	43.9	46.5	0.0	41.9	46.4	53.6	2.1	42.3	57.8	61.4	0.0	57.3	60.1	84.1	13.4	46.7	58.3	79.8	1.6	56.2	69.2	85.7	12.2	57.0	57.3	58.9	0.0	56.8	
12:00-13:00	46.3	54.9	0.1	44.2	45.3	47.5	0.0	44.0	42.3	46.0	0.0	39.9	43.9	46.8	0.0	42.0	53.5	76.4	12.3	40.7	57.8	61.1	0.0	57.1	48.4	60.5	0.0	46.9	57.1	59.3	0.0	56.6	54.0	71.6	4.4	49.1	57.3	59.9	0.0	56.8	
13:00-14:00	60.9	85.2	5.4	55.5	45.6	58.0	0.0	43.8	50.1	73.1	8.1	41.5	44.0	49.1	0.0	41.8	42.9	46.5	0.0	40.6	57.8	75.0	0.0	57.1	62.6	84.6	6.4	56.2	57.0	58.9	0.2	56.3	47.7	56.8	0.0	46.2	57.1	58.5	0.0	56.6	
14:00-15:00	47.4	59.2	0.3	45.6	44.8	47.1	0.0	43.7	62.1	89.3	19.5	42.6	64.2	79.2	2.7	61.5	43.3	48.7	0.0	41.8	59.5	81.2	0.0	57.1	62.5	81.4	6.6	55.9	56.9	58.7	0.1	56.3	68.1	86.9	7.4	60.7	57.2	58.9	0.0	56.7	
15:00-16:00	72.3	90.8	4.5	67.8	44.8	51.4	0.0	43.5	43.2	47.1	0.0	40.8	62.8	76.0	1.1	61.7	42.9	45.9	0.0	40.4	61.1	66.9	0.0	60.2	71.0	84.3	3.7	67.3	56.6	59.6	-0.1	56.2	63.1	77.5	3.0	60.1	57.2	58.8	0.0	56.8	
16:00-17:00	58.0	74.8	3.2	54.8	56.3	82.8	11.0	44.8	43.1	49.6	0.0	41.0	58.9	72.2	2.2	56.7	42.7	46.5	0.0	40.2	60.5	62.4	0.0	59.9	67.8	92.3	12.0	55.8	57.0	59.0	0.2	56.3	61.4	79.3	2.9	58.5	62.5	91.6	4.1	56.9	
17:00-18:00	43.1	50.2	0.0	41.0	59.2	79.2	3.4	55.8	47.1	66.9	4.6	41.0	65.4	80.9	3.3	62.1	42.4	46.0	0.0	40.1	59.4	60.9	0.0	58.9	45.7	58.7	0.0	42.2	57.2	70.6	0.5	56.2	48.4	66.6	2.6	43.8	62.6	84.2	4.4	56.7	
18:00-19:00	42.9	46.5	0.0	40.8	69.1	82.4	3.2	65.9	53.9	78.3	9.7	43.7	63.3	70.2	1.1	62.2	42.3	45.8	0.0	39.7	59.8	67.8	0.0	59.2	46.6	65.5	2.0	41.6	61.6	78.4	3.2	58.4	50.8	68.0	5.3	44.0	58.9	81.2	0.0	56.5	
19:00-20:00	43.2	46.4	0.0	40.8	72.4	87.4	4.6	67.8	43.7	51.6	0.0	41.2	62.7	68.4	0.5	62.2	42.1	45.9	0.0	39.8	62.3	79.3	8.5	52.3	44.3	47.2	0.0	41.6	53.5	81.1	10.7	41.3	46.3	49.0	0.0	44.3	58.6	80.1	0.0	56.4	
20:00-21:00	43.0	46.2	0.0	40.8	65.0	84.8	2.2	62.8	43.6	46.9	0.0	41.8	64.3	74.0	1.5	62.8	42.7	47.5	0.0	41.3	70.1	92.5	13.7	56.4	46.6	49.0	0.0	45.4	59.2	83.0	14.5	44.2	46.0	48.5	0.0	44.1	58.4	79.5	0.0	56.2	
21:00-22:00	43.4	46.4	0.0	40.9	48.3	61.0	0.0	46.8	43.2	46.5	0.0	40.9	65.7	75.4	2.7	63.0	42.3	45.6	0.0	39.9	63.4	83.1	4.1	58.3	44.9	50.4	0.0	42.2	56.2	67.5	8.3	46.9	45.8	48.6	0.0	44.1	57.4	79.6	0.0	57.2	
22:00-23:00	42.9	46.0	0.0	40.7	63.2	90.0	7.9	55.3	43.4	46.8	0.0	40.7	65.1	79.8	2.7	62.4	42.5	46.0	0.0	40.0	67.1	87.8	12.6	54.0	44.1	47.5	0.0	41.6	60.0	78.3	11.4	48.1	45.8	48.8	0.0	44.1	57.9	78.6	0.0	55.2	
23:00-24:00	42.7	46.1	0.0	40.4	60.8	83.9	3.8	57.0	43.2	46.8	0.0	40.9	62.9	66.0	0.5	62.4	42.9	52.5	0.0	40.4	60.3	76.5	10.2	48.1	43.9	47.3	0.0	41.3	64.4	84.8	16.3	48.1	45.8	51.6	0.0	44.0	57.8	78.5	0.0	55.1	
00:00-01:00	43.6	50.9	0.0	40.9	59.2	82.2	8.3	50.9	43.5	46.8	0.0	41.1	63.7	72.1	1.0	62.7	42.6	45.9	0.0	40.0	56.0	82.7	5.8	43.2	44.0	48.1	0.0	41.7	49.0	67.0	0.0	46.2	45.5	48.1	0.0	43.9	58.4	75.6	0.0	56.2	
01:00-02:00	42.6	46.0	0.0	40.4	58.4	80.4	11.8	46.6	43.3	46.9	0.0	41.0	64.4	80.6	1.9	62.5	42.6	54.2	0.0	40.3	56.9	75.3	4.3	45.6	43.8	47.1	0.0	41.6	53.2	69.4	4.6	46.6	45.6	52.7	0.0	43.8	58.9	75.4	0.0	56.4	
02:00-03:00	43.3	49.1	0.0	40.9	45.7	60.1	0.0	42.6	44.0	52.3	0.0	42.0	63.2	65.1	0.5	62.7	43.8	45.9	0.0	42.7	56.4	84.2	5.4	44.0	46.3	49.1	0.0	44.8	61.3	87.4	4.2	56.6	45.6	52.0	0.0	43.4	60.2	75.3	0.0	59.8	
03:00-04:00	43.8	47.0	0.0	41.8	49.9	72.0	6.2	42.2	43.6	47.0	0.0	41.1	64.3	81.7	8.2	56.1	42.7	46.4	0.0	40.3	57.6	80.0	6.6	46.5	44.0	47.3	0.0	41.5	57.4	75.8	0.6	56.3	45.0	48.3	0.0	43.0	60.3	75.3	0.0	58.4	
04:00-05:00	43.6	46.5	0.0	41.6	49.4	67.9	5.6	42.3	43.6	47.0	0.0	41.0	63.1	83.7	7.1	56.0	42.8	46.2	0.0	40.4	65.6	85.6	17.9	47.2	43.7	49.7	0.0	41.3	66.2	87.0	9.3	56.9	44.8	48.0	0.0	42.8	59.6	70.5	0.0	57.1	
05:00-06:00	43.3	48.0	0.0	41.3	44.3	53.4	0.0	42.1	43.7	49.5	0.0	41.2	57.5	72.2	12.5	45.0	42.7	46.2	0.0	40.4	61.1	80.5	5.5	54.1	46.6	66.0	2.5	41.1	66.2	86.3	9.8	56.4	44.8	47.6	0.0	42.8	59.8	78.9	0.0	57.2	
06:00-07:00	43.4	49.9	0.0	41.0	44.4	47.4	0.0	42.3	43.9	46.8	0.0	41.5	47.5	68.6	3.5	42.0	44.5	56.0	0.0	41.1	65.8	84.2	19.3	46.0	43.9	48.1	0.0	41.8	56.8	82.9	9.5	46.8	45.0	48.2	0.0	43.0	58.1	78.9	0.0	56.1	
07:00-08:00	43.6	46.7	0.0	41.3	44.5	47.7	0.0	42.5	43.5	47.0	0.0	41.2	64.2	80.9	7.2	57.0	43.6	54.4	0.0	41.4	57.0	80.9	4.6	45.4	45.4	58.5	0.0	42.1	66.4	97.4	8.0	58.4	61.8	87.9	15.8	46.0	58.3	80.4	0.0	56.1	
08:00-09:00	43.2	51.2	0.0	40.9	44.2	48.1	0.0	42.2	43.5	47.3	0.0	41.9	63.2	76.6	5.8	57.4	61.4	81.3	14.0	47.4	58.6	78.5	0.0	57.2	66.2	85.6	13.7	52.5	71.5	89.3	13.4	58.1	66.8	89.8	11.0	55.8	58.4	82.6	0.0	55.9	
Leq (24) *	49.0	-	-	-	52.1	-	-	-	45.0	-	-	-	58.6	-	-	-	44.5	-	-	-	60.4	-	-	-	51.7	-	-	-	-	59.6	-	-	-	52.6	-	-	-	59.0	-	-	-
Ldn	-	61.9	-	-	-	65.3	-	-	-	52.5	-	-	-	69.2	-	-	-	51.9	-	-	-	69.0	-	-	-	61.7	-	-	-	-	68.7	-	-	-	61.3	-	-	-	65.6	-	-
Lmax**	-	90.8	-	-	-	90.0	-	-	-	89.3	-	-	-	83.7	-	-	-	81.3	-	-	-	92.5	-	-	-	92.3	-	-	-	-	97.4	-	-	-	89.8	-	-	-	91.6	-	-
เสียงรบกวน	-	-	1.1	-	-	-	2.8	-	-	-	1.7	-	-	-	2.8	-	-	-	1.4	-	-	5.0	-	-	2.9	-	-	-	5.7	-	-	-	3.1	-	-	-	0.4	-	-		
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	46.2	-	-	-	48.2	-	-	-	41.2	-	-	-	55.3	-	-	-	41.1	-	-	-	53.3	-	-	-	-	47.1	-	-	-	53.4	-	-	-	48.3	-	-	-	56.9
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 กำหนดค่าระดับ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	13-14/11/2566								14-15/11/2566								15-16/11/2566								16-17/11/2566								17-18/11/2566								
	5				6				5				6				5				6				5				6				5				6				
สถานีที่	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	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	Leq	Lmax	เสียง รบกวน	L90	
09:00-10:00	66.9	71.1	0.0	65.9	53.3	81.1	0.0	58.1	63.6	72.9	0.5	63.1	56.3	79.6	0.0	70.2	64.8	82.5	14.8	50.0	46.9	55.6	0.0	45.5	62.6	72.2	0.6	62.0	67.3	91.4	0.0	68.5	43.9	71.7	0.0	46.1	67.3	92.6	0.0	64.4	
10:00-11:00	65.9	70.3	0.0	64.9	64.8	92.6	0.0	79.3	60.7	84.6	14.7	46.0	56.2	80.5	0.0	71.3	64.4	79.9	17.1	47.3	45.9	56.3	0.0	52.9	59.0	80.3	10.9	48.1	66.7	88.5	0.0	70.2	45.5	73.3	0.0	57.3	67.2	92.2	0.0	67.2	
11:00-12:00	66.5	70.2	0.0	65.2	49.8	77.6	0.0	66.0	59.5	75.7	6.0	53.5	55.6	73.6	0.0	56.3	58.3	85.3	11.0	47.3	45.8	58.9	0.0	63.6	64.7	77.7	0.9	63.8	66.4	87.3	6.0	55.9	45.1	72.9	0.0	49.8	67.2	86.1	0.0	65.6	
12:00-13:00	67.0	70.2	0.0	65.7	63.0	90.8	0.0	81.3	64.2	65.5	0.5	63.7	55.3	73.5	0.0	56.9	60.5	80.6	13.8	46.7	46.1	60.3	0.0	44.1	54.5	81.3	8.1	45.9	64.8	92.0	0.0	70.3	61.8	89.6	0.0	82.5	66.4	88.3	0.0	64.9	
13:00-14:00	67.3	70.6	0.0	66.2	58.2	86.0	0.0	74.4	49.4	65.7	3.0	44.9	58.6	85.1	0.0	74.5	56.0	72.9	13.3	42.2	46.1	60.3	0.0	48.3	54.6	73.9	7.6	46.5	67.8	77.2	0.6	65.2	49.4	77.2	0.0	65.4	67.2	83.8	7.1	53.1	
14:00-15:00	67.5	70.3	0.0	66.5	56.6	84.4	0.0	77.7	53.4	70.9	3.7	49.2	54.3	72.0	0.0	65.3	53.2	67.3	4.1	48.6	47.7	62.3	0.7	42.5	56.1	76.1	2.5	53.1	66.4	81.2	0.0	64.3	55.2	83.0	0.0	73.8	66.8	81.0	3.9	55.9	
15:00-16:00	66.7	70.2	0.0	65.6	56.6	84.4	0.0	74.7	47.2	65.7	0.0	43.7	56.3	80.6	0.0	70.6	46.0	52.4	0.0	42.7	47.5	59.6	1.1	41.9	66.0	69.1	1.5	64.5	64.2	75.0	0.0	67	56.4	84.2	0.0	76.1	66.7	73.8	9.7	50.0	
16:00-17:00	66.1	71.1	0.0	64.8	55.2	83.0	0.0	70.5	46.2	61.8	0.0	42.2	59.6	87.2	0.0	75.3	45.6	56.7	0.0	41.9	46.3	59.6	0.0	41.2	55.1	64.7	1.8	52.8	65.7	74.0	0.0	66.3	64.2	92.0	0.0	85.2	66.0	73.4	10.6	48.4	
17:00-18:00	67.3	70.5	0.0	66.0	54.9	82.7	0.0	74.3	44.8	47.7	0.0	41.7	59.2	87.0	0.0	74.6	45.3	49.1	0.0	42.0	46.1	60.3	0.0	42.8	53.3	57.7	0.2	52.6	66.4	72.6	0.0	64.5	63.3	91.1	0.0	74.1	66.6	73.1	12.9	46.7	
18:00-19:00	67.3	71.1	0.0	66.1	46.2	74.0	0.0	56.0	58.3	72.4	15.0	43.3	59.8	87.6	0.0	73.6	47.2	50.4	0.0	45.4	46.7	58.6	0.0	41.4	53.7	56.2	0.5	52.7	66.4	86.1	9.0	52.9	46.7	74.5	0.0	59.0	66.5	75.0	0.0	62.2	
19:00-20:00	67.7	70.9	0.0	66.6	60.7	88.5	0.0	79.1	45.5	56.7	0.0	41.7	60.2	88.4	0.0	75.4	57.8	73.2	14.6	43.2	46.2	55.9	0.0	41.8	53.5	65.8	0.3	52.7	66.3	73.3	0.0	62.1	55.0	82.8	0.0	72.7	67.1	85.6	11.9	48.2	
20:00-21:00	66.5	70.3	0.0	65.5	61.3	89.1	0.0	74.5	46.7	63.9	0.0	42.2	60.3	88.5	0.0	74.9	46.7	60.9	0.0	43.5	46.8	55.6	0.0	43.2	68.6	96.4	0.0	84.4	67.4	74.5	3.9	60.5	58.0	85.8	0.0	81.9	67.3	74.5	9.7	50.6	
21:00-22:00	67.0	70.3	0.0	65.7	56.9	84.7	0.0	67.2	48.0	62.6	1.6	43.4	58.1	85.9	0.0	74.3	57.2	82.8	9.4	47.3	46.5	60.6	0.0	54.9	54.6	82.4	0.0	77.8	64.3	75.8	0.0	62.2	54.0	81.8	0.0	70.4	67.0	85.0	7.1	52.9	
22:00-23:00	66.2	70.6	0.0	64.9	58.0	85.8	0.0	77.9	61.2	77.4	6.0	55.2	56.4	80.7	0.0	70.4	58.2	83.1	4.1	54.1	48.2	60.2	0.0	53.9	56.1	83.9	0.0	74.2	67.2	89.0	1.0	63.2	58.6	86.4	0.0	76.9	67.0	86.0	0.0	66.8	
23:00-24:00	66.5	70.7	0.0	65.1	65.0	92.8	0.0	81.1	63.3	82.0	9.2	54.1	55.4	73.4	0.0	69.3	56.9	85.2	10.3	46.1	46.3	58.9	0.0	52.9	56.8	84.6	0.0	67.5	67.6	91.1	2.7	61.9	63.4	91.2	0.0	71.7	67.4	84.7	0.0	69.8	
00:00-01:00	68.5	91.0	0.0	65.9	57.9	85.7	0.0	84.5	60.0	85.0	6.8	53.2	56.8	80.9	0.0	75.6	57.2	74.1	6.3	50.4	48.1	56.3	0.0	53.4	53.9	81.7	0.0	67.3	65.3	87.8	2.0	56.3	54.4	82.2	0.0	72.1	67.4	85.0	0.0	62.5	
01:00-02:00	68.8	73.4	0.0	67.9	59.4	87.2	0.0	81.0	71.8	83.9	18.0	53.8	61.0	88.3	0.0	76.9	53.9	68.0	4.4	49.0	46.7	57.8	0.0	53.3	48.6	76.4	0.0	71.2	65.7	99.6	0.0	63.7	61.5	89.3	0.0	79.2	66.7	81.7	0.0	75.0	
02:00-03:00	68.3	72.5	0.0	67.2	64.6	92.4	0.0	85.4	56.5	81.6	2.5	53.5	59.8	87.6	0.0	75.6	56.0	75.3	10.0	45.5	47.5	58.6	0.0	43.7	62.6	90.4	0.0	79.9	66.3	84.3	1.2	60.6	64.0	91.8	0.0	85.5	66.6	83.8	3.4	56.2	
03:00-04:00	67.6	86.1	0.0	66.1	58.8	86.6	0.0	77.0	47.9	63.5	0.8	44.1	58.7	85.2	0.0	75.6	49.7	70.7	4.5	43.2	46.9	60.3	0.0	53.2	66.9	94.7	0.0	68.5	65.7	75.7	0.0	70.4	67.3	95.1	0.0	69.9	66.8	77.5	8.2	51.6	
04:00-05:00	67.5	79.9	0.0	65.4	55.3	83.1	0.0	72.6	57.4	74.5	4.0	53.4	54.6	82.2	0.0	74.2	60.9	80.0	7.8	53.1	47.4	59.6	0.0	53.1	48.7	76.5	0.0	73.7	68.3	85.2	6.1	60.2	55.6	83.4	0.0	66.8	67.3	88.7	0.0	61.8	
05:00-06:00	68.3	74.3	0.0	66.5	53.3	81.1	0.0	54.9	55.8	76.4	1.9	53.4	55.9	73.8	0.0	69.6	63.0	72.6	0.7	62.3	45.4	59.4	0.0	54.1	46.3	74.1	0.0	50.4	66.7	83.6	4.1	59.6	60.1	87.9	0.0	69.3	67.6	90.8	5.4	57.7	
06:00-07:00	68.6	76.1	0.0	66.9	54.2	82.0	0.0	68.0	58.9	79.6	4.6	54.3	54.3	72.0	0.0	68.9	62.2	76.3	1.5	60.7	47.7	60.1	0.0	58.5	44.9	72.7	0.0	50.3	65.5	86.7	0.0	58.6	54.8	82.6	0.0	66.6	67.0	90.0	0.0	64.2	
07:00-08:00	83.2	85.9	1.4	81.8	64.7	92.5	0.0	78.5	60.9	81.6	2.1	58.8	55.8	73.8	0.0	64.1	67.0	79.2	4.7	62.3	45.7	61.2	0.0	53.9	45.2	73.0	0.0	49.0	67.3	88.7	0.1	64.2	53.2	81.0	0.0	55.8	67.0	94.8	0.0	62.0	
08:00-09:00	82.1	84.2	2.5	79.6	54.0	81.8	0.0	59.7	63.7	88.8	9.6	54.1	54.3	72.0	0.0	66.3	56.8	76.0	2.9	53.4	46.1	62.3	0.0	48.4	45.5	73.3	0.0	50.4	65.3	91.5	2.9	55.4	53.6	81.4	0.0	58.8	66.8	84.6	0.0	67.0	
Leq (24)*	68.6	-	-	-	57.6	-	-	56.0	-	-	-	57.2	-	-	-	56.0	-	-	-	46.7	-	-	-	55.5	-	-	-	66.3	-	-	-	-	56.0	-	-	-	-	67.0	-	-	-
Ldn	-	76.2	-	-	-	66.7	-	-	-	69.8	-	-	-	64.0	-	-	-	65.6	-	-	-	53.5	-	-	-	66.2	-	-	-	73.0	-	-	-	-	68.0	-	-	-	73.5	-	-
Lmax**	-	91.0	-	-	-	92.8	-	-	-	88.8	-	-	-	88.5	-	-	-	85.3	-	-	-	62.3	-	-	-	96.4	-	-	-	99.6	-	-	-	95.1	-	-	-	-	94.8	-	-
เสียงรบกวน	-	-	0.2	-	-	-	0.0	-	-	-	4.6	-	-	-	0.0	-	-	-	6.5	-	-	0.1	-	-	-	1.5	-	-	-	1.3	-	-	-	0	-	-	-	-	3.7	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	67.2	-	-	-	73.1	-	-	-	50.3	-	-	-	70.8	-	-	-	48.7	-	-	-	49.3	-	-	-	60.8	-	-	-	62.7	-	-	-	69.5	-	-	-	59.4	
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 กำหนดค่าระดับ



ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) , เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน		
วัน/เดือน/ปี	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน
3-ส.ค.-64	61.6	59.9	2.3	50.9	50.0	4.8	47.4	47.1	3.1	52.1	50.6	1.8	56.1	52.5	4.7	48.7	49.9	4.8
4-ส.ค.-64	64.1	61.2	3.5	49.3	44.9	3.2	49.6	48.4	3.1	48.7	49.9	4.8	41.9	45.9	4.2	56.2	51.6	3.2
5-ส.ค.-64	58.3	59.7	1.2	44.5	53.3	1.1	49.8	49.9	2.2	54.4	51.6	3.2	51.3	48.6	3.2	54.6	50.6	1.8
6-ส.ค.-64	58.5	58.6	1.3	52.6	46.6	1.7	50.6	50.9	5.4	52.2	50.5	4.2	42.1	47.6	4.0	52.6	51.7	3.9
7-ส.ค.-64	61.4	62.1	1.0	48.3	50.5	3.7	49.6	48.5	2.8	53.4	51.7	3.9	62.5	53.4	2.1	53.7	50.5	4.2
16-พ.ย.-64	55.6	56.4	0.7	53.9	50.5	4.8	41.9	45.9	4.2	48.6	47.6	4.8	50.6	49.9	4.8	58.1	59.7	0.6
17-พ.ย.-64	54.3	55.8	0.1	52.5	50.9	4.8	53.1	53.4	2.1	48.7	49.7	1.0	49.0	49.1	0.3	58.6	59.9	2.1
18-พ.ย.-64	53.5	58.0	1.0	50.8	46.4	3.4	56.6	52.5	4.7	51.7	54.9	4.3	53.3	48.0	6.3	58.4	59.7	0.6
19-พ.ย.-64	54.0	56.3	0.3	47.7	51.7	0.9	51.2	48.6	3.2	47.9	44.9	1.8	50.4	47.9	4.9	56.9	58.3	1.8
20-พ.ย.-64	54.1	55.6	0.3	52.4	50.8	2.6	42.1	47.6	4.0	48.7	48.0	6.3	52.9	50.5	3.7	61.2	61.1	1.8
14-ก.พ.-65	55.8	56.7	1.6	52.4	50.7	3.2	42.1	46.5	0.8	48.7	48.0	1.4	52.9	50.5	4.8	61.2	59.0	2.1
15-ก.พ.-65	56.4	58.1	1.5	53.9	52.1	5.1	42.2	52.5	1.8	49.3	49.7	0.9	51.4	50.0	1.2	56.6	59.5	0.8
16-ก.พ.-65	53.5	58.0	1.0	53.5	46.6	1.8	52.5	52.3	2.6	49.4	45.9	2.9	49.0	48.1	2.0	58.2	58.4	1.7
17-ก.พ.-65	55.3	57.2	1.3	49.1	51.5	1.1	56.2	49.9	1.3	49.3	44.9	1.2	53.5	48.0	1.5	57.5	57.7	1.9
18-ก.พ.-65	55.7	57.1	1.0	52.7	51.5	2.4	54.1	49.1	1.9	45.3	48.1	3.0	51.6	50.1	1.9	56.2	59.7	1.0
16-พ.ค.-65	62.5	62.0	2.9	52.9	52.4	4.9	46.1	46.5	3.8	53.6	51.6	2.3	55.0	51.7	3.0	49.4	50.0	2.8
17-พ.ค.-65	62.2	62.4	5.3	52.9	47.8	7.6	48.8	47.6	3.8	43.8	46.6	3.0	43.3	46.1	2.7	53.9	51.5	2.7
18-พ.ค.-65	61.3	62.1	3.4	55.0	54.7	3.5	48.8	49.3	1.6	53.1	50.3	3.9	51.6	48.5	3.3	50.1	50.1	1.2
19-พ.ค.-65	61.3	61.5	4.5	50.1	49.1	4.8	50.9	49.5	3.3	43.6	47.5	3.4	42.5	47.9	3.0	53.1	51.1	3.2
20-พ.ค.-65	63.4	63.9	3.4	53.8	52.1	5.7	51.1	49.4	3.8	56.1	55.0	1.7	55.4	54.5	1.9	51.2	49.8	4.9
24-ส.ค.-65	60.4	60.6	4.4	54.0	54.0	1.9	49.5	49.7	3.1	51.3	53.8	5.0	55.2	52.4	2.5	60.6	59.6	2.5
25-ส.ค.-65	63.1	61.7	4.3	54.5	55.1	2.8	49.9	49.5	2.6	55.5	51.7	5.4	49.5	51.4	4.6	59.1	59.9	3.4



ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.), เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน		
วัน/เดือน/ปี	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน
26-ส.ค.-65	63.0	62.3	5.4	56.9	58.0	6.1	52.3	51.2	2.5	52.8	53.2	3.0	53.8	53.0	2.7	59.1	59.3	3.3
27-ส.ค.-65	60.8	60.8	4.1	55.7	55.0	2.3	49.6	50.9	3.9	50.2	51.3	2.2	50.0	50.1	4.3	60.6	60.3	2.0
28-ส.ค.-65	61.2	60.8	2.9	55.4	52.8	2.3	49.4	50.1	3.2	52.4	51.0	1.6	52.5	51.2	5.7	56.4	58.6	4.0
14-พ.ย.-65	63.8	61.9	7.2	64.3	62.0	4.0	59.0	59.1	3.6	56.4	57.2	3.7	59.3	60.1	3.9	55.4	56.9	3.1
15-พ.ย.-65	57.8	57.5	1.4	63.0	60.5	2.6	60.7	59.8	3.2	60.3	60.3	3.6	61.6	61.4	2.5	61.1	60.5	2.3
16-พ.ย.-65	60.6	59.1	8.4	64.3	62.0	3.3	61.7	61.0	3.9	59.1	60.1	5.7	62.3	61.1	4.0	61.1	61.4	3.3
17-พ.ย.-65	58.9	57.9	4.6	61.6	60.5	1.8	60.9	61.1	2.4	57.4	58.9	4.8	65.1	61.9	3.3	61.3	61.2	3.2
18-พ.ย.-65	59.9	60.8	4.2	62.6	62.0	4.5	60.5	60.7	4.9	58.4	60.0	2.9	54.5	56.2	3.4	61.9	61.5	2.6
13-ก.พ.-66	61.4	60.7	2.5	54.2	53.8	2.0	48.8	49.5	2.0	55.7	55.0	1.4	54.7	53.4	3.0	62.1	61.4	2.7
14-ก.พ.-66	60.1	60.5	1.8	52.7	55.5	4.3	49.4	49.7	2.6	50.1	49.8	2.7	51.8	52.4	2.6	59.0	59.6	2.4
15-ก.พ.-66	57.9	58.1	1.8	55.9	55.9	2.7	53.3	54.8	4.3	50.6	50.6	2.2	52.5	52.8	2.5	59.5	59.6	2.9
16-ก.พ.-66	61.5	60.8	2.2	56.5	56.3	2.3	56.9	57.3	2.7	55.5	54.8	3.4	52.0	52.0	2.1	59.7	60.0	2.8
17-ก.พ.-66	57.0	56.8	1.3	56.6	56.7	2.7	53.7	54.0	2.5	50.9	50.9	2.0	45.9	44.6	2.0	59.8	59.6	3.1
8-พ.ค.-66	51.4	51.9	3.5	47.8	46.0	3.7	50.9	51.0	5.9	47.8	46.0	3.7	41.1	44.1	3.4	54.9	56.1	0.9
9-พ.ค.-66	51.0	52.3	7.4	48.0	47.0	3.6	51.0	52.2	7.3	49.2	47.4	4.1	51.2	49.7	3.3	51.8	54.5	0.5
10-พ.ค.-66	52.3	52.5	5.6	48.9	47.4	3.3	52.3	52.8	6.0	48.9	46.0	2.3	50.0	45.6	5.3	53.6	55.5	0.9
11-พ.ค.-66	44.7	44.8	0.9	48.5	45.8	5.6	45.3	48.6	4.8	48.7	44.9	2.7	45.2	44.0	5.0	53.4	55.1	0.2
12-พ.ค.-66	43.9	44.3	1.4	47.3	49.4	3.9	46.8	48.9	5.2	46.5	46.8	3.5	51.6	50.2	6.9	52.9	55.7	0.8
21-ส.ค.-66	51.8	47.3	5.1	46.3	48.7	3.9	48.7	44.8	2.6	59.3	60.9	2.0	33.4	33.3	0.0	44.1	50.3	2.4
22-ส.ค.-66	50.5	47.9	4.5	47.9	52.2	2.5	58.9	53.3	3.3	58.6	60.7	1.6	33.8	33.3	0.0	44.9	52.1	4.1
23-ส.ค.-66	46.5	47.2	4.0	46.5	47.6	2.2	37.0	50.6	3.0	59.3	59.0	0.2	33.0	32.9	0.0	45.5	52.2	2.6
24-ส.ค.-66	42.0	45.1	4.9	53.2	48.7	2.6	56.5	56.6	1.0	58.1	59.6	0.4	32.9	33.3	0.0	44.9	45.3	0.7
25-ส.ค.-66	51.2	50.7	4.4	39.5	49.1	3.9	57.0	59.2	0.5	59.3	61.3	1.9	32.9	35.1	0.4	43.5	48.2	2.7



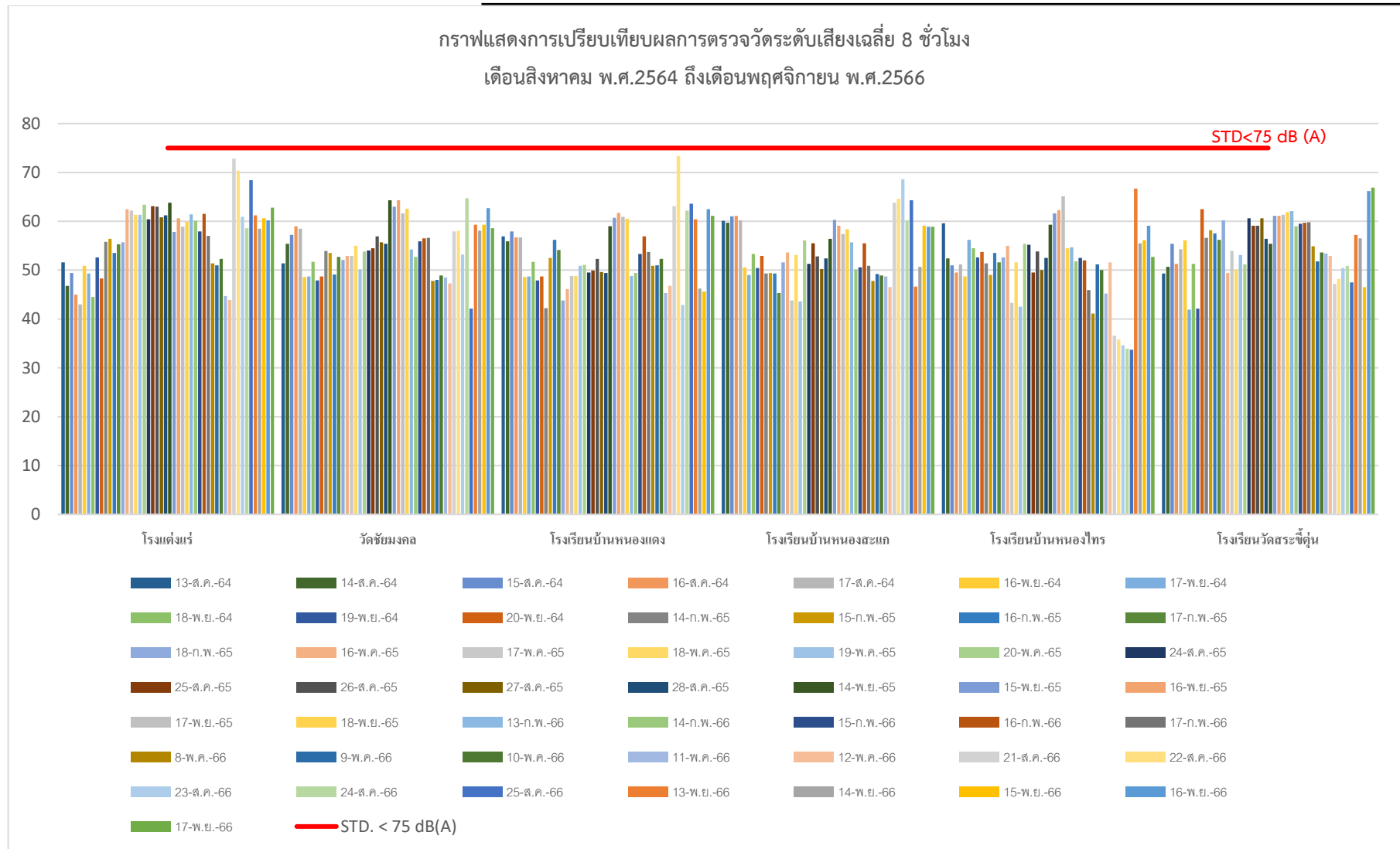
ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.), เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			โรงเรียนบ้านสระขี้ต้อน		
	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน	Leq 8 hr.	Leq 24 hr.	เสียง รบกวน
13-พ.ย.-66	61.2	57.8	1.7	59.3	59.0	0.2	60.4	49.0	1.1	46.6	52.1	2.8	66.7	68.6	0.2	57.2	57.6	0.0
14-พ.ย.-66	58.5	58.2	0.3	58.1	59.6	0.4	46.2	45.0	1.7	50.7	58.6	2.8	55.5	56.0	4.6	56.5	57.2	0.0
15-พ.ย.-66	60.6	60.6	1.5	59.3	61.3	1.9	45.6	44.5	1.4	59.1	60.4	5.0	56.1	56.0	6.5	46.5	46.7	0.1
16-พ.ย.-66	60.2	59.8	0.9	62.7	51.7	3.8	62.5	51.7	2.9	58.9	59.6	5.7	59.1	55.5	1.5	66.2	66.3	1.7
17-พ.ย.-66	62.8	61.3	1.5	58.6	52.6	3.9	61.1	52.6	3.1	58.9	59.0	0.4	52.7	56.0	0.0	66.9	67.0	3.7
ค่าสูงสุดที่วัดได้	64.1	63.9	8.4	64.3	62.0	7.6	62.5	61.1	7.3	60.3	61.3	6.3	66.7	68.6	6.9	66.9	67.0	4.9
ค่าต่ำสุดที่วัดได้	42.0	44.3	0.1	39.5	44.9	0.2	37.0	44.5	0.5	43.6	44.9	0.2	32.9	32.9	0.0	43.5	45.3	0.0
ค่ามาตรฐาน	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}	75 ^{/1}	70 ^{/1}	10 ^{/2}

หมายเหตุ : /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

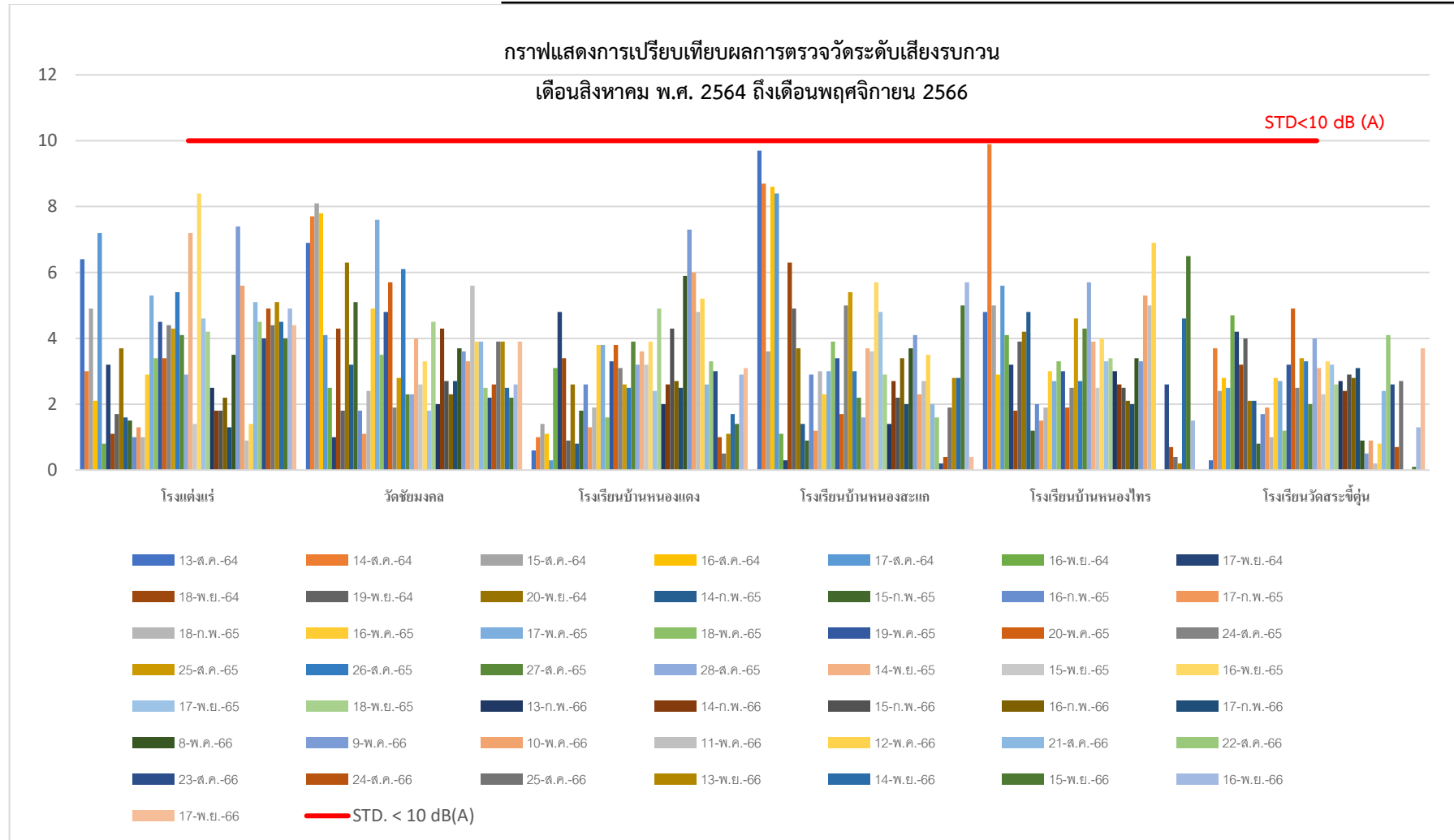
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด (พ.ศ. 2560-2564)



รูปที่ 3.2-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2564 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566



รูปที่ 3.2-5 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2564 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ. ศ. 2566



รูปที่ 3.2-6 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนย้อนหลังตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2564 ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566