



3.2 เสี่ยง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) กำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในเดือน กุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนมกราคมและเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.2.1 การดำเนินการ

ทำการตรวจวัดระดับเสียง ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 3.2-1) ในช่วงเวลาการตรวจวัดเสียง มีวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-16 กุมภาพันธ์ 2567 และระหว่างวันที่ 6-10 พฤษภาคม 2567 (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. บริเวณแปลงเกษตรกรรม (47P 807257 E, 1698170N) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.23 กิโลเมตร

ด้วยพื้นที่บริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุนซึ่งเป็นจุดเก็บตัวอย่างที่ 6 ตามข้อกำหนดมาตรการฯ บริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดได้ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2567 เนื่องจากมีกลุ่มผู้ประท้วงบางส่วนจากบ้านสระขี้ตุนขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ จึงจำเป็นต้องการไขปัญหาโดยย้ายจุดตรวจวัดมายังบริเวณแปลงเกษตรกรรมทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการซึ่งอยู่ภายในทิศทางลมเดียวกันกับจุดตรวจวัดเดิมและตั้งอยู่ตรงกลางระหว่างพื้นที่โครงการฯและโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน



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 12-16 กุมภาพันธ์ 2567 บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และจุดตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง มีผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.2-2, 3.2-4 และรายงานผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวก ข พบว่า

1) บริเวณโรงแต่งแร่ มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 43.1-58.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 45.5-50.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.1-2.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 41.0-46.6 เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 44.0-56.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 43.4-48.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.6-2.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 38.9-44.8 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 44.1-57.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.2-51.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.1-3.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 40.0-45.7 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 45.6-57.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 46.0-50.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 1.3-2.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 42.0-46.7 เดซิเบล (เอ)

5) โรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 43.6-47.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 48.9-51.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 2.5-3.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 44.0-47.0 เดซิเบล (เอ)

ผลการตรวจวัดเสียงระหว่างวันที่ 6-10 พฤษภาคม 2567 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 44.4-62.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 44.5-60.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.2-2.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 41.4-58.9 เดซิเบล (เอ)



2) บริเวณวัดชัยมงคล มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 57.3-59.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 57.6-61.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.6-5.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 53.2-55.9 เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณโรงเรียนหนองแดง มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 43.5-60.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 42.1-49.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.00-2.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 40.2-46.9 เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 39.3-55.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 39.9-50.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.00 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 40.0-53.2 เดซิเบล (เอ)

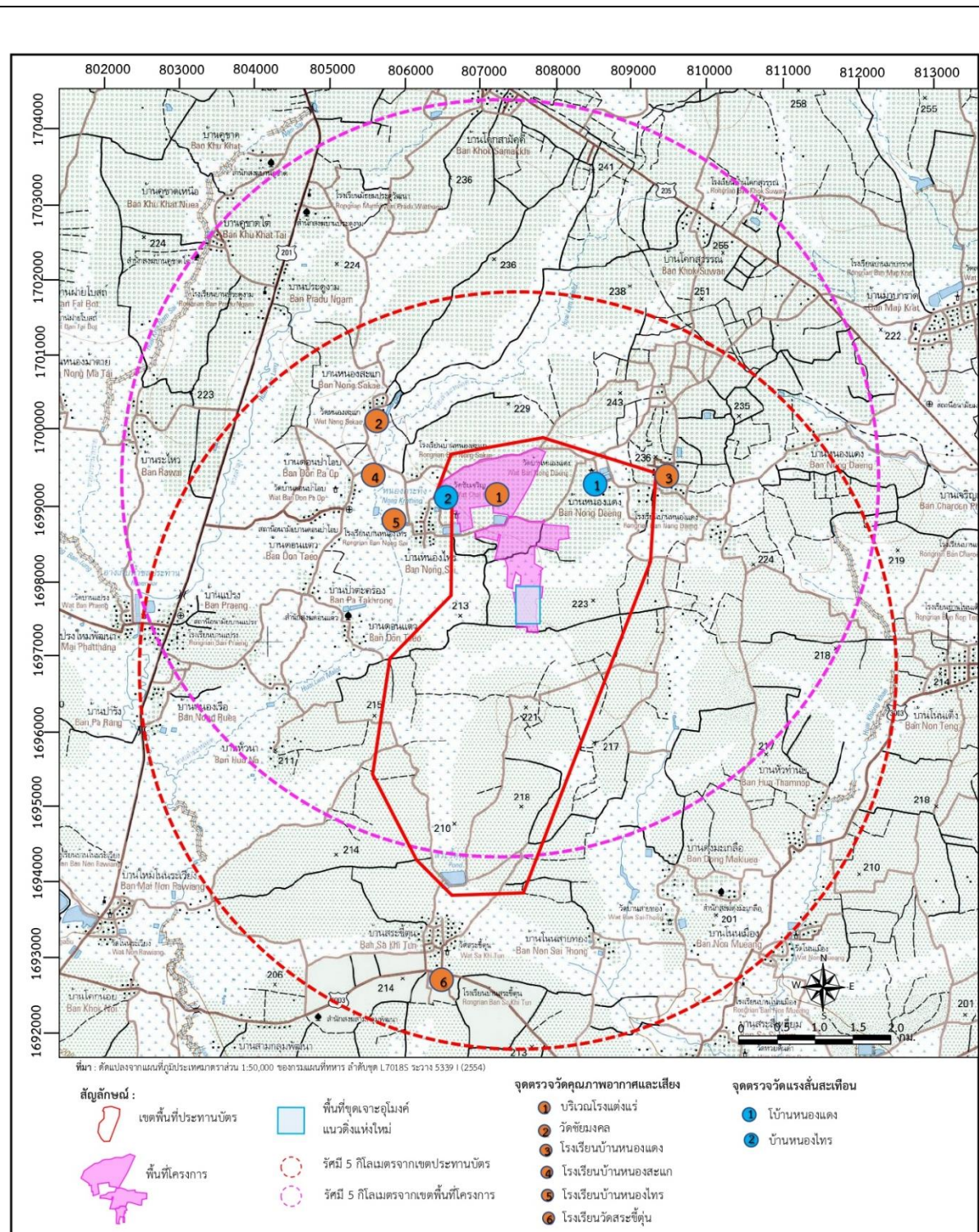
5) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทรมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 40.5-58.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 40.5-55.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.0-0.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 40.0-53.2 เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณแปลงเกษตรกรรม มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) อยู่ในช่วง 42.3-63.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 43.9-63.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง 0.0-1.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} อยู่ในช่วง 41.9-62.3 เดซิเบล (เอ)

3.2.3 สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 (ระยะเตรียมการ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณวัดชัยมงคลบริเวณ โรงเรียนบ้านหนองแดง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร และบริเวณแปลงเกษตรกรรมทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (ตั้งอยู่ตรงกลางระหว่างพื้นที่โครงการและโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) อยู่ในช่วง 39.9-63.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-5.7 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 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 (Leq 24 hrs.) ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) (ภาคผนวก ค) ตามตารางที่ 3.2-4 ถึง ตารางที่ 3.2-5

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เปรียบเทียบผลตรวจวัดค่าระดับเสียงย้อนหลังเพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่รอบเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนพฤษภาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-6 (รูปที่ 3.2-4 ถึงรูปที่ 3.2-6) ซึ่งโดยรวมแล้วมีค่าใกล้เคียงกับค่าของปีที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2565-2567 พบว่าค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3.2-1

แสดงจุดตรวจวัดเสียง



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร

รูปที่ 3.2-3

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดชัยมงคล



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก



บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร



บริเวณแปลงเกษตรกรรม

รูปที่ 3.2-3

แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง 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)

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.) เดือนกุมภาพันธ์ 2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	12-13/02/2567						13-14/02/2567						14-15/02/2567						15-16/02/2567						16-17/02/2567					
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	44.3	63.7	46.6	61.2	44.5	- ³	56.0	43.4	46.1	55.8	60.1	- ³	49.3	52.7	43.4	64.9	61.9	- ³	66.4	42.4	46.5	56.6	44.1	- ³	59.7	43.7	60.3	45.7	45.1	- ³
09.00-10.00	43.2	63.5	48.8	50.5	44.9	- ³	55.6	43.9	47.3	44.6	55.8	- ³	53.8	51.2	43.7	55.5	51.6	- ³	52.9	55.6	44.0	45.9	43.6	- ³	60.0	54.0	60.8	44.9	44.7	- ³
10.00-11.00	42.0	50.9	47.4	58.9	45.0	- ³	54.6	44.3	47.4	60.3	43.8	- ³	46.6	63.9	43.7	58.8	43.0	- ³	50.3	57.0	44.5	44.9	43.2	- ³	59.9	69.4	61.7	47.4	43.6	- ³
11.00-12.00	43.4	63.4	47.5	53.9	43.8	- ³	62.2	42.5	47.5	61.5	44.1	- ³	48.2	64.3	43.5	61.7	43.9	- ³	63.0	54.2	47.3	44.8	44.5	- ³	60.1	48.0	58.1	49.8	45.1	- ³
12.00-13.00	43.4	59.4	42.5	54.2	44.1	- ³	61.7	44.9	40.7	59.8	43.3	- ³	49.8	50.8	44.8	62.1	43.0	- ³	63.1	42.5	47.1	44.5	43.5	- ³	60.2	46.2	59.9	45.8	44.0	- ³
13.00-14.00	43.0	48.4	47.8	53.4	44.6	- ³	61.4	44.5	46.5	62.3	43.4	- ³	48.8	64.3	44.0	63.6	42.5	- ³	64.5	53.4	46.3	44.6	43.3	- ³	60.0	49.5	56.8	43.6	43.6	- ³
14.00-15.00	43.0	48.3	48.8	48.5	44.1	- ³	58.1	44.6	46.1	53.6	43.7	- ³	45.7	43.5	44.7	45.2	43.4	- ³	57.9	52.4	50.2	51.0	42.9	- ³	46.2	52.7	57.4	43.8	44.1	- ³
15.00-16.00	42.8	52.1	46.9	45.2	43.7	- ³	41.8	44.2	46.9	44.7	42.9	- ³	45.1	47.7	45.1	44.0	42.6	- ³	48.9	46.4	49.0	54.6	43.3	- ³	54.1	53.2	45.2	43.6	43.2	- ³
Leq (8) *1	43.1	56.2	47.0	53.2	44.3	-	56.4	44.0	46.1	55.3	47.1	-	48.4	54.8	44.1	57.0	46.5	-	58.4	50.5	46.9	48.4	43.6	-	57.5	52.1	57.5	45.6	44.2	-
Lmax*2	48.3	62.7	61.6	69.3	52.2	-	64.8	49.2	59.1	70.1	57.4	-	62.1	62.8	50.2	71.9	55.8	-	70.6	68.5	57.3	60.5	48.3	-	67.2	68.0	76.9	53.7	49.6	-
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	

หมายเหตุ : *1 ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง, *2 ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง กฎกระทรวง กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

*3 ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านสระซึกได้เนื่องจากมีกลุ่มผู้ประท้วงบางส่วนจากบ้านสระซึกขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซิร์ตติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-จ-0002

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955



ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง 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 บริเวณแปลงเกษตรกรรม (พิกัด 47P 807257 E, 1698170N)

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.) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																													
	6-7/05/2567						7-8/05/2567						8-9/05/2567						9-10/05/2567						10-11/05/2567					
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	55.4	62.6	68.5	50.3	39.9	59.2	43.9	60.7	58.1	52.1	40.8	42.0	44.7	59.8	43.5	38.8	40.9	71.6	60.8	58.7	43.8	40.1	40.8	55.8	62.2	57.6	48.7	49.4	57.4	57.5
09.00-10.00	56.4	60.6	58.5	49.6	41.0	58.1	45.1	59.7	64.4	51.8	40.4	41.7	43.7	61.6	44.5	38.7	40.3	66.5	60.0	64.4	43.5	39.6	40.9	55.6	69.8	57.1	61.8	56.8	58.1	57.0
10.00-11.00	60.0	61.5	61.0	48.4	41.7	56.3	43.6	57.2	67.8	50.8	40.7	46.2	46.2	59.4	43.9	38.8	40.7	63.3	64.0	57.9	43.2	40.5	40.1	55.1	66.9	57.0	41.7	57.5	56.1	57.0
11.00-12.00	54.9	57.7	54.4	50.5	39.2	59.2	43.8	56.4	56.4	38.8	41.2	42.7	45.5	60.1	42.9	39.0	39.6	61.6	61.1	57.7	43.4	39.4	40.7	54.3	60.9	57.3	40.6	56.7	58.6	56.5
12.00-13.00	44.4	58.0	54.9	52.9	40.2	58.2	45.5	57.1	54.3	39.1	40.6	44.3	45	59.2	43.7	39.3	41.1	62.3	60.9	57.9	48.3	39.9	40.3	55.2	46.6	57.4	40.4	56.8	67.4	56.0
13.00-14.00	43.3	58.4	60.1	53.1	41.5	57.7	44.0	55.1	60.1	38.8	39.9	41.7	44.8	56.6	42.9	40.0	39.9	63.2	61.9	58.0	43.5	39.9	41.2	50.1	61.9	57.2	39.8	57.2	56.9	56.2
14.00-15.00	42.9	56.6	60.7	51.0	40.6	59.8	44.7	56.4	59.4	38.5	40.4	41.4	43.9	57.0	43.1	39.8	41.0	62.5	59.3	58.3	43.3	39.6	40.5	50.3	64.2	57.8	40.4	56.0	55.3	56.7
15.00-16.00	43.4	56.8	59.5	52.2	41.4	59.8	44.6	56.0	61.0	38.8	41.3	38.3	43.4	56.7	43.4	40.2	40.8	59.3	59.5	65.6	43.5	39.6	39.1	54.0	65.6	68.9	40.7	56.7	57.9	58.4
Leq (8) *1	50.1	59.0	59.7	51.0	40.7	58.5	44.4	57.3	60.2	43.6	40.7	42.3	44.7	58.8	43.5	39.3	40.5	63.8	60.9	59.8	44.1	39.8	40.5	53.8	62.3	58.8	44.3	55.9	58.5	56.9
Lmax*2	64.3	71.2	75.2	60.5	41.1	82.0	53.9	69.0	75.4	50.7	41.0	63.9	53.0	72.2	49.4	46.4	40.8	82.0	74.0	85.9	50.1	46.6	41.0	81.8	77.4	85.0	48.9	63.7	70.7	67.0
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 : *1 ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง, *2 ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง, ค่ามาตรฐานอ้างอิง กฎกระทรวง กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

*3 จุดตรวจวัดบริเวณแปลงเกษตรกรรมทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการซึ่งอยู่ในทิศทางลมเดียวกันกับจุดตรวจวัดเดิมและตั้งอยู่ตรงกลางระหว่างพื้นที่โครงการและโรงเรียนบ้านสระขี้ต่วน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซิร์ตติ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวภัทรนันท์ สิงห์ฉลาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายมนตรี พรหมเมตตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-จ-0002

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955



ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

โครงการเหมืองแร่โพแทชของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง 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)

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-363-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-จ-0002

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																							
	12-13/02/2567								13-14/02/2567								14-15/02/2567								15-16/02/2567								16-17/02/2567							
	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	44.3	55.8	0.0	41.2	63.7	67.2	0.4	63.3	56.0	74.0	0.8	55.2	43.4	50.3	2.7	38.7	49.3	62.1	4.0	44.8	52.7	60.9	2.2	50.0	66.4	68.0	0.6	65.8	42.4	65.3	0.0	53.6	59.7	61.1	0.4	59.3	43.7	51.1	0.0	41.7
10.00-11.00	43.2	47.5	0.0	40.6	63.5	65.0	0.4	63.1	55.6	63.9	0.7	54.9	43.9	50.7	2.6	39.3	53.8	63.2	2.1	51.7	51.2	59.9	0.6	50.1	52.9	66.1	2.1	50.8	55.6	75.1	5.2	50.4	60.0	69.5	0.4	59.6	54.0	78.9	13.4	40.1
11.00-12.00	42.0	45.3	0.0	40.8	50.9	54.1	1.1	49.3	54.6	56.4	0.5	54.1	44.3	48.8	2.7	39.6	46.6	52.0	3.1	42.5	63.9	68.6	0.4	63.5	50.3	59.2	1.2	48.6	57.0	85.8	6.3	50.7	59.9	62.4	0.4	59.5	69.4	97.4	24.7	44.7
12.00-13.00	43.4	47.6	0.0	40.7	63.4	65.2	0.8	62.6	62.2	65.0	0.9	61.3	42.5	49.3	0.0	40.2	48.2	61.8	2.8	44.9	64.3	71.1	0.4	63.9	63.0	68.9	0.9	62.1	54.2	72.1	4.3	49.4	60.1	71.2	0.4	59.7	48.0	72.3	3.9	42.6
13.00-14.00	43.4	48.1	0.0	40.7	59.4	67.4	1.7	57.7	61.7	64.3	1.0	60.7	44.9	49.5	2.7	40.7	49.8	70.9	3.7	45.6	50.8	61.4	1.0	49.3	63.1	80.4	1.3	61.8	42.5	47.2	0.0	40.3	60.2	67.3	0.6	59.6	46.2	56.1	3.8	40.4
14.00-15.00	43.0	47.5	0.0	40.6	48.4	66.9	3.2	43.7	61.4	64.4	1.2	60.2	44.5	48.3	1.4	41.6	48.8	63.9	3.0	45.3	64.3	65.5	0.4	63.9	64.5	90.7	3.5	61.0	53.4	72.1	3.1	49.8	60.0	81.3	6.1	53.9	49.5	60.9	2.8	45.7
15.00-16.00	43.0	47.3	0.0	40.3	48.3	58.2	3.1	43.7	58.1	77.0	8.5	49.6	44.6	48.6	1.8	41.3	45.7	66.8	5.4	38.8	43.5	56.2	3.0	37.5	57.9	75.1	7.5	50.4	52.4	66.2	2.1	49.8	46.2	51.6	0.0	45.1	52.7	60.5	0.5	51.7
16.00-17.00	42.8	47.4	0.0	40.2	52.1	57.2	3.2	48.4	41.8	53.4	0.0	38.7	44.2	48.2	1.4	40.8	45.1	55.9	3.9	39.7	47.7	58.5	1.1	45.6	48.9	56.4	2.0	46.4	46.4	64.3	1.7	42.7	54.1	73.2	8.9	45.2	53.2	66.9	1.2	51.5
17.00-18.00	40.8	45.6	0.0	40.0	45.2	50.6	0.3	40.4	41.2	50.0	0.0	38.1	44.2	48.2	1.8	40.4	46.9	61.1	7.6	38.3	45.3	65.7	5.5	38.3	40.0	51.6	0.0	37.4	46.0	60.9	4.9	39.1	41.4	47.2	0.0	35.4	48.4	64.7	3.3	43.6
18.00-19.00	42.7	51.4	0.0	40.1	45.1	49.9	0.2	40.4	41.4	50.9	0.0	38.9	44.1	48.9	0.2	41.9	43.4	52.8	3.8	37.6	43.5	50.6	2.9	37.6	40.9	52.2	0.0	36.7	44.1	50.1	2.1	37.5	43.2	48.3	0.0	40.2	45.7	50.6	3.0	40.7
19.00-20.00	42.4	46.9	0.0	39.8	44.9	50.1	0.0	40.4	43.3	50.3	0.0	41.5	44.5	49.2	4.0	39.0	42.7	50.4	1.5	38.2	43.3	50.6	3.8	36.5	42.6	51.3	2.5	37.1	43.7	49.7	0.0	37.1	43.8	51.4	0.0	40.9	46.6	50.8	3.0	41.6
20.00-21.00	43.1	55.4	0.0	40.2	45.0	52.1	0.0	41.1	41.4	48.7	0.0	39.6	44.9	49.4	3.5	39.9	41.2	49.3	0.0	36.8	43.8	48.6	3.3	37.5	42.3	49.9	2.2	37.1	44.5	49.5	2.2	37.8	44.3	50.2	2.5	38.8	45.3	49.9	0.9	41.4
21.00-22.00	43.9	55.9	0.7	40.2	44.4	49.2	0.0	40.8	40.5	47.0	0.0	37.6	44.1	49.1	4.2	37.9	40.7	48.9	0.0	36.7	44.1	48.9	4.2	36.9	41.2	48.9	0.0	36.2	44.1	54.0	0.3	39.3	45.6	51.6	2.7	40.9	44.8	49.4	0.5	41.3
22.00-23.00	43.4	47.5	0.0	40.6	44.3	47.9	0.0	41.3	40.9	51.9	0.0	38.3	43.7	49.0	3.0	38.7	40.0	49.5	0.0	36.5	42.1	47.0	0.0	36.1	41.1	48.9	0.0	35.8	43.8	50.7	0.0	40.4	45.8	51.7	2.6	41.2	44.3	48.8	0.0	41.0
23.00-24.00	46.8	70.9	4.1	41.2	44.3	48.3	0.0	40.5	41.5	47.5	0.0	37.4	43.3	49.1	3.0	37.3	39.6	50.0	0.0	35.7	41.8	46.7	0.0	35.9	41.3	49.1	0.6	36.2	43.4	47.4	0.0	40.4	44.3	49.6	1.7	39.6	43.5	48.2	0.0	40.2
00.00-01.00	56.3	73.5	10.6	45.7	44.2	48.8	0.0	40.2	41.0	46.0	0.0	37.9	39.9	43.0	0.0	37.6	40.1	49.4	0.0	36.2	41.4	46.6	0.0	36.1	41.2	48.5	0.0	36.3	43.3	47.9	0.0	40.4	43.8	48.9	0.0	39.6	43.0	47.4	0.0	40.7
01.00-02.00	49.8	72.3	7.8	41.5	43.8	48.8	0.0	39.9	42.4	47.3	0.0	39.8	42.9	50.1	3.5	36.4	40.6	49.1	0.0	36.9	41.1	46.9	0.0	36.2	40.0	48.3	0.0	36.1	42.9	46.8	0.0	40.5	43.9	50.0	1.0	39.9	42.8	47.0	0.0	39.8
02.00-03.00	47.1	62.5	3.3	42.3	43.7	49.0	0.0	39.5	39.5	45.3	0.0	36.3	42.7	48.6	3.6	36.1	40.1	49.3	0.0	36.4	41.6	47.1	0.0	36.2	39.8	49.1	0.0	36.0	43.0	47.1	0.0	40.6	43.5	48.3	0.0	39.9	43.0	46.9	0.0	40.5
03.00-04.00	49.2	75.2	6.9	41.8	43.6	48.6	0.0	39.4	40.1	46.9	0.0	36.9	42.8	48.0	3.1	36.7	40.3	55.4	0.0	35.2	41.3	47.0	0.0	35.0	40.7	48.2	0.0	36.3	43.1	47.0	0.0	40.3	43.0	48.1	0.0	39.3	42.5	46.3	0.0	40.3
04.00-05.00	48.3	71.6	7.1	40.7	43.7	48.7	0.0	40.0	40.2	47.6	0.0	35.9	42.8	47.8	3.6	36.2	40.4	50.5	0.0	35.1	41.1	48.5	0.0	34.7	40.8	49.3	0.0	36.7	43.3	46.8	0.0	40.7	42.9	47.9	0.0	39.1	42.2	46.7	0.0	39.5
05.00-06.00	47.2	71.6	3.7	42.0	43.6	48.6	0.0	40.1	40.3	47.6	0.0	36.0	43.1	49.5	2.2	37.9	40.6	49.3	0.0	35.8	40.8	47.1	0.0	35.4	40.3	48.5	0.0	36.7	43.1	46.7	0.0	40.7	43.0	47.8	0.0	39.7	42.6	47.2	0.0	39.5
06.00-07.00	48.9	74.0	8.0	40.4	43.6	49.8	0.0	40.0	42.7	58.5	1.9	37.8	40.0	43.9	0.0	38.6	42.0	56.8	1.6	35.9	40.9	47.1	0.0	35.9	41.2	49.8	0.0	38.0	42.6	46.5	0.0	39.5	43.6	56.5	0.0	39.8	43.3	54.8	0.0	38.5
07.00-08.00	48.7	66.6	7.8	40.4	44.3	56.4	0.0	39.6	53.3	71.1	3.0	50.3	43.6	49.3	3.6	38.0	63.4	69.5	0.9	62.5	41.7	56.5	0.0	36.4	61.4	83.0	2.9	58.5	43.5	52.4	0.0	41.1	60.8	67.3	2.7	58.1	43.5	49.5	0.0	39.3
08.00-09.00	49.6	72.2	7.8	41.3	43.3	49.9	0.0	39.2	57.0	79.8	7.3	49.7	43.7	57.0	2.6	39.1	63.7	67.0	0.6	63.1	44.5	61.1	5.4	37.1	59.7	61.5	0.4	59.3	43.9	54.8	0.0	41.1	66.0	68.0	1.0	65.0	44.5	52.4	0.0	40.5
Leq (24) *	45.6	-	-	-	48.2	-	-	-	47.4	-	-	-	43.4	-	-	-	45.5	-	-	-	46.5	-	-	-	48.4	-	-	-	45.9	-	-	-	50.0	-	-	-	46.8	-	-	-
Ldn	-	56.0	-	-	-	56.4	-	-	-	55.4	-	-	-	49.2	-	-	-	54.3	-	-	-	56.1	-	-	-	58.2	-	-	-	51.8	-	-	-	57.7	-	-	-	56.9	-	-
Lmax**	-	75.2	-	-	-	67.4	-	-	-	79.8	-	-	-	57.2	-	-	-	70.9	-	-	-	71.1	-	-	-	90.7	-	-	-	85.8	-	-	-	81.3	-	-	-	97.4	-	-
เสียงรบกวน	-	-	2.8	-	-	-	0.6	-	-	-	1.1	-	-	-	2.4	-	-	-	1.8	-	-	-	1.4	-	-	-	1.2	-	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-	2.5	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	41.0	-	-	-	44.8	-	-	-	44.4	-	-	-	38.9	-	-	-	41.3	-	-	-	41.9	-	-	-	44.9	-	-	-	42.6	-	-	-	46.6	-	-	-	42.0
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

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



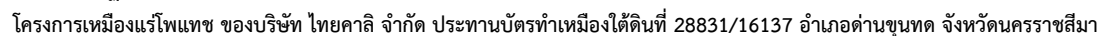
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																							
	12-13/02/2567								13-14/02/2567								14-15/02/2567								15-16/02/2567								16-17/02/2567							
	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	46.6	55.0	0.0	45.3	61.2	78.7	15.6	45.6	46.1	51.1	0.0	44.9	55.8	73.5	1.0	54.3	43.4	47.3	0.0	41.1	64.9	73.6	2.0	62.9	46.5	53.4	0.5	43.0	56.6	78.2	9.9	46.7	60.3	80.9	6.7	53.6	45.7	55.8	0.0	42.4
10.00-11.00	48.8	64.8	3.9	44.4	50.5	76.7	4.4	45.1	47.3	69.4	2.2	44.1	44.6	53.2	0.0	41.1	43.7	47.8	0.0	41.2	55.5	78.9	8.3	47.2	44.0	53.1	0.0	41.1	45.9	58.8	0.0	42.5	60.8	83.9	16.8	44.0	44.9	56.2	0.0	41.1
11.00-12.00	47.4	61.7	3.3	43.1	58.9	86.6	5.1	53.8	47.4	57.3	1.9	44.5	60.3	74.4	6.4	53.9	43.7	47.9	0.0	41.4	58.8	73.8	4.6	54.2	44.5	52.6	0.0	40.5	44.9	53.3	0.0	42.2	61.7	77.1	7.7	54.0	47.4	57.7	2.6	42.8
12.00-13.00	47.5	61.5	2.9	43.6	53.9	68.4	0.9	52.5	47.5	69.9	5.2	41.3	61.5	75.2	1.0	60.5	43.5	48.9	0.0	41.3	61.7	80.9	7.7	54.0	47.3	60.1	2.7	42.6	44.8	48.8	0.0	41.8	58.1	82.9	3.6	54.5	49.8	57.2	3.4	44.9
13.00-14.00	42.5	53.5	0.0	38.2	54.2	62.3	0.9	52.8	40.7	45.5	0.0	38.6	59.8	87.5	7.4	52.4	44.8	61.5	0.0	42.7	62.1	82.0	8.2	53.9	47.1	50.9	2.8	42.3	44.5	53.4	0.0	41.7	59.9	81.2	5.1	54.8	45.8	54.8	0.0	41.6
14.00-15.00	47.8	60.6	2.3	45.0	53.4	58.8	0.5	52.4	46.5	55.2	0.2	44.8	62.3	82.9	8.9	53.4	44.0	48.1	0.0	41.5	63.6	81.8	10.4	53.2	46.3	50.6	0.3	43.0	44.6	47.7	0.0	41.8	56.8	75.8	3.2	53.6	43.6	50.9	0.0	40.6
15.00-16.00	48.8	64.2	3.9	44.4	48.5	63.6	4.5	42.5	46.1	56.6	0.7	43.9	53.6	64.7	9.8	43.3	44.7	49.7	0.0	40.9	45.2	56.5	0.0	42.5	50.2	68.9	6.9	42.3	51.0	69.5	2.6	47.9	57.4	80.8	13.4	44.0	43.8	47.6	0.0	40.2
16.00-17.00	46.9	71.3	2.4	43.5	45.2	59.0	0.0	41.9	46.9	67.6	1.6	43.8	44.7	49.0	0.0	41.5	45.1	50.2	0.0	41.4	44.0	47.5	0.0	41.7	49.0	68.6	4.7	42.8	54.6	74.4	9.6	44.5	45.2	52.9	0.0	41.8	43.6	49.7	0.0	40.4
17.00-18.00	45.6	57.1	2.4	41.7	44.3	48.2	0.0	41.3	46.9	69.5	4.2	41.2	44.7	50.7	0.0	41.4	45.6	50.6	0.3	42.3	44.1	53.4	0.0	41.3	45.6	49.8	0.8	41.8	51.3	71.4	9.1	41.7	44.8	49.1	0.0	41.8	43.8	47.7	0.0	40.4
18.00-19.00	41.6	54.5	0.0	36.0	44.5	47.8	0.0	41.0	43.2	49.3	1.5	38.7	44.5	52.0	0.0	41.1	46.0	51.2	0.3	42.7	43.7	48.4	0.0	41.1	46.6	50.6	1.8	42.8	45.1	61.9	0.0	41.8	45.0	49.1	0.0	41.7	43.5	57.8	0.0	40.3
19.00-20.00	40.2	47.1	0.0	37.3	44.1	53.1	0.0	40.8	45.1	52.8	1.8	41.3	44.1	48.2	0.0	41.2	48.0	51.8	0.1	46.4	44.1	57.5	0.0	40.8	46.6	50.9	2.4	42.2	43.7	50.4	0.0	41.2	44.7	48.7	0.0	41.7	44.6	58.3	0.0	40.4
20.00-21.00	42.9	47.8	1.2	38.7	43.9	48.2	0.0	40.4	41.5	47.6	0.0	38.4	44.8	51.2	0.0	41.7	44.8	52.4	0.0	41.6	43.7	47.4	0.0	41.0	45.9	49.9	2.1	40.8	43.5	46.9	0.0	40.2	44.2	48.3	0.0	41.6	43.6	57.2	0.0	40.2
21.00-22.00	44.1	48.9	3.2	38.9	44.6	51.3	0.0	40.9	42.0	47.7	0.0	38.5	44.2	48.0	0.0	41.1	43.6	47.1	0.0	40.9	44.2	49.3	0.0	41.5	44.9	49.1	0.3	40.1	43.9	54.7	0.0	40.1	44.4	48.0	0.0	41.1	47.1	53.3	2.0	43.1
22.00-23.00	44.8	49.5	4.7	38.6	44.2	47.9	0.0	40.5	41.9	47.9	0.0	37.4	44.7	48.0	0.0	41.5	43.7	49.9	0.0	40.5	43.3	47.0	0.0	40.4	43.8	50.0	0.0	39.5	45.2	56.2	0.0	41.1	44.1	48.3	0.0	41.0	48.6	56.8	3.3	43.8
23.00-24.00	45.2	51.2	3.5	40.2	43.7	47.6	0.0	40.6	43.1	48.9	0.3	38.3	44.2	47.9	0.0	40.9	42.9	54.3	0.0	40.1	43.6	47.0	0.0	40.6	43.1	47.6	0.0	38.2	44.4	51.8	0.0	40.8	44.1	47.6	0.0	40.9	48.8	55.8	3.3	44.0
00.00-01.00	44.3	48.9	2.0	40.3	43.8	47.3	0.0	40.5	44.2	49.4	2.9	39.3	44.2	47.5	0.0	41.4	43.1	47.5	0.0	39.7	43.4	47.0	0.0	40.7	43.7	48.0	0.0	39.2	45.4	57.5	0.0	42.1	43.8	47.6	0.0	40.9	46.1	51.7	0.0	43.2
01.00-02.00	43.3	46.2	0.0	41.4	43.8	54.1	0.0	40.1	44.0	48.2	0.0	42.6	44.7	47.9	0.0	41.9	44.0	47.3	0.0	40.7	43.8	47.3	0.0	40.8	43.7	47.7	0.0	38.3	45.8	58.6	0.0	41.8	44.2	47.8	0.0	41.0	51.4	59.5	4.7	46.2
02.00-03.00	43.4	47.6	0.0	40.4	43.3	47.0	0.0	40.3	44.5	48.7	3.4	39.1	44.3	57.1	0.0	41.4	42.7	53.7	0.0	39.7	42.9	46.9	0.0	41.2	43.2	48.5	0.0	36.4	44.5	49.0	0.0	41.7	44.1	48.2	0.0	41.4	44.8	50.6	0.0	41.2
03.00-04.00	43.2	47.0	0.5	39.7	45.3	58.1	0.0	42.0	43.8	50.2	2.0	38.8	45.8	56.2	0.0	42.8	43.2	47.7	0.0	39.3	44.5	54.3	0.0	41.5	43.7	49.2	0.2	36.5	46.5	53.2	0.0	43.6	44.0	47.5	0.0	41.1	45.9	52.0	0.0	42.2
04.00-05.00	43.1	46.9	0.0	40.8	46.3	54.4	0.2	43.1	43.7	48.1	1.1	39.6	44.8	49.5	0.0	42.2	43.5	48.2	0.0	37.6	44.3	48.3	0.0	41.5	44.2	49.7	0.5	36.7	43.7	48.0	0.0	40.1	44.7	48.7	0.0	41.8	52.5	59.3	5.8	46.2
05.00-06.00	43.0	48.3	0.0	40.5	46.9	61.6	3.1	41.8	43.1	47.5	0.0	39.3	45.2	51.9	0.0	42.4	43.7	48.4	0.0	36.9	45.1	57.0	0.0	42.8	45.3	49.9	4.2	36.6	43.7	57.5	0.0	40.2	44.5	48.4	0.0	42.0	43.8	48.7	0.0	40.8
06.00-07.00	42.1	46.1	0.0	39.8	61.9	79.5	8.0	53.9	42.7	49.1	0.0	39.8	65.3	81.3	0.0	61.0	44.2	48.9	1.4	38.3	59.5	76.9	6.5	53.0	45.4	51.1	4.2	36.7	43.6	47.7	0.0	40.2	67.0	79.9	11.6	55.4	61.4	70.5	9.0	52.4
07.00-08.00	42.9	45.3	0.0	41.7	66.5	84.4	10.8	55.7	44.7	49.8	0.0	42.9	64.3	82.9	3.2	61.1	45.0	48.8	0.2	40.3	61.5	83.4	8.6	52.9	44.8	50.2	2.1	38.2	43.5	47.4	0.0	40.3	56.4	69.0	2.0	54.4	53.2	66.1	9.2	43.5
08.00-09.00	43.9	55.0	0.4	41.5	57.9	77.2	5.1	52.8	43.0	49.5	0.0	40.5	63.9	79.2	7.3	56.6	44.2	49.3	0.0	40.2	63.3	77.7	0.9	62.4	45.5	53.0	2.6	38.4	44.1	48.1	0.0	40.8	63.1	86.3	15.0	48.1	56.4	66.5	14.2	42.2
Leq (24) *	44.6	-	-	-	49.6	-	-	-	44.4	-	-	-	50.7	-	-	-	44.2	-	-	-	50.5	-	-	-	45.5	-	-	-	46.0	-	-	-	51.0	-	-	-	47.5	-	-	-
Ldn	-	50.5	-	-	-	60.4	-	-	-	50.3	-	-	-	63.0	-	-	-	50.1	-	-	-	60.0	-	-	-	51.0	-	-	-	52.3	-	-	-	64.1	-	-	-	59.4	-	-
Lmax**	-	71.3	-	-	-	86.6	-	-	-	69.9	-	-	-	87.5	-	-	-	61.5	-	-	-	83.4	-	-	-	68.9	-	-	-	78.2	-	-	-	86.3	-	-	-	70.5	-	-
เสียงรบกวน	-	-	1.5	-	-	-	2.5	-	-	-	1.2	-	-	-	1.9	-	-	0.1	-	-	-	2.4	-	-	-	-	1.6	-	-	-	1.3	-	-	-	3.5	-	-	-	2.4	-
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	41.0	-	-	-	45.1	-	-	-	40.9	-	-	-	46.7	-	-	-	40.8	-	-	-	46.4	-	-	-	40.0	-	-	-	42.0	-	-	-	45.7	-	-	-	42.7
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 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 25





ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

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 บริเวณแปลงเกษตรกรรม (พิกัด 47P 807257 E, 1698170N)

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-363-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสิทธิวิจน์ หนูน้อย เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-363-จ-0002

เบอร์โทรศัพท์ : 0-4484-2955



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองใต้ดินที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																							
	6-7/5/2567								7-8/5/2567								8-9/5/2567								9-10/5/2567								10-11/5/2567							
	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	55.4	72.0	2.3	53.1	62.6	82.1	6.3	54.8	43.9	51.1	0.0	40.3	60.7	69.9	4.6	54.6	44.7	51.6	0.0	41.9	59.8	73.0	2.7	55.1	60.8	76.6	2.2	54.1	58.7	85.0	1.3	54.4	62.2	79.5	6.7	55.5	57.6	84.0	0.0	53.0
10:00-11:00	56.4	79.3	3.5	52.9	60.6	78.5	3.4	55.2	45.1	61.8	0.6	40.0	59.7	75.6	3.1	55.1	43.7	47.8	0.0	41.0	61.6	79.2	5.0	55.1	60.0	71.1	0.0	58.5	64.4	88.5	8.7	55.2	69.8	84.1	12.0	57.8	57.1	83.7	0.0	53.3
11:00-12:00	60.0	86.2	8.2	51.8	61.5	73.2	5.3	54.7	43.6	48.6	0.0	39.9	57.2	69.1	0.0	54.7	46.2	50.3	0.0	43.4	59.4	75.4	1.4	55.0	64.0	76.7	2.3	60.2	57.9	84.8	0.0	54.7	66.9	82.7	10.2	56.7	57.0	83.6	0.0	52.1
12:00-13:00	54.9	79.1	12.2	42.2	57.7	71.2	0.0	55.8	43.8	48.4	0.0	40.6	56.4	71.9	0.0	54.2	45.5	58.2	0.0	41.4	60.1	69.6	2.2	55.9	61.1	77.5	0.0	58.6	57.7	84.8	0.0	55.3	60.9	79.2	7.1	53.8	57.3	84.0	0.0	52.9
13:00-14:00	44.4	47.5	0.0	41.0	58.0	63.1	0.0	56.4	45.5	60.7	0.1	40.9	57.1	68.6	0.0	54.1	45.0	57.2	0.0	41.7	59.2	70.9	0.6	55.6	60.9	81.2	0.0	58.3	57.9	84.9	0.0	55.3	46.6	61.0	0.7	43.9	57.4	84.1	0.0	53.3
14:00-15:00	43.3	48.6	0.0	40.0	58.4	73.7	0.0	55.3	44.0	56.0	0.0	41.4	55.1	58.0	0.0	54.2	44.8	55.4	0.0	41.5	56.6	69.7	0.0	54.8	61.9	71.6	0.0	59.3	58.0	85.1	0.0	55.6	61.9	68.2	0.6	61.3	57.2	83.8	0.0	52.4
15:00-16:00	42.9	51.0	0.0	39.9	56.6	66.7	0.0	55.4	44.7	54.9	0.0	41.4	56.4	71.1	0.0	54.1	43.9	54.3	0.0	40.9	57.0	68.4	0.0	55.3	59.3	69.6	0.0	57.9	58.3	85.0	0.0	55.3	64.2	80.6	3.4	60.8	57.8	84.3	0.0	53.1
16:00-17:00	43.4	51.0	0.0	40.1	56.8	60.9	0.0	55.9	44.6	49.5	0.0	41.9	56.0	68.0	0.0	54.6	43.4	48.9	0.0	40.8	56.7	71.2	0.0	55.5	59.5	67.3	0.0	58.4	65.6	88.8	9.1	56.0	65.6	80.4	4.5	61.1	68.9	92.5	12.7	55.7
17:00-18:00	42.6	48.0	0.0	39.7	57.2	62.3	0.0	56.0	44.4	58.6	0.0	41.6	56.2	60.0	0.0	55.1	43.9	47.7	0.0	41.1	56.3	65.8	0.0	55.2	59.3	64.0	0.0	58.2	63.0	88.5	5.9	56.1	68.3	84.2	13.0	55.3	64.7	88.9	8.7	55.5
18:00-19:00	43.3	47.4	0.0	39.8	60.7	70.0	1.2	57.5	44.4	49.2	0.0	42.0	55.9	59.1	0.0	54.9	43.6	48.7	0.0	41.0	56.3	59.3	0.0	55.5	59.4	67.7	0.0	58.4	66.6	93.7	10.6	55.5	43.7	49.7	0.0	41.3	63.0	86.5	7.8	53.7
19:00-20:00	44.8	47.6	0.0	44.0	57.0	60.9	0.0	56.3	44.6	48.1	0.0	42.0	55.8	58.6	0.0	54.6	43.6	48.0	0.0	40.9	56.5	70.3	0.0	55.4	61.0	67.9	0.0	59.3	71.1	93.1	16.6	54.5	47.0	65.9	3.7	41.3	68.7	89.9	14.4	53.8
20:00-21:00	44.3	57.6	0.0	40.1	57.0	59.5	0.0	56.4	43.6	48.0	0.0	40.7	56.2	59.1	0.0	55.1	44.1	47.6	0.0	40.8	56.2	62.7	0.0	55.1	59.5	62.1	0.0	58.6	63.0	86.8	7.6	54.4	43.6	50.2	0.0	40.7	59.0	84.5	1.8	52.7
21:00-22:00	42.9	47.0	0.0	40.1	57.1	61.2	0.0	56.5	43.3	47.7	0.0	40.3	56.3	59.2	0.0	55.2	43.6	47.2	0.0	40.9	56.6	59.6	0.0	55.7	59.9	64.2	0.0	58.9	63.4	86.5	9.6	52.8	43.5	52.9	0.0	40.7	61.6	85.0	8.0	52.1
22:00-23:00	43.3	52.8	0.0	40.0	57.3	59.9	0.0	56.7	44.9	59.1	0.0	40.6	56.0	58.9	0.0	54.9	43.9	48.9	0.0	40.8	57.2	62.1	0.0	56.1	60.1	63.4	0.0	59.3	62.8	85.4	9.7	52.1	42.8	47.6	0.0	41.6	60.8	85.6	6.2	52.6
23:00-24:00	42.7	46.8	0.0	39.8	57.2	62.5	0.0	56.4	43.6	51.5	0.0	40.8	56.5	62.4	0.0	55.3	43.6	47.5	0.0	41.1	56.6	59.6	0.0	55.7	59.9	62.5	0.0	59.1	58.3	84.1	3.1	50.7	43.7	49.0	0.0	40.4	59.1	84.1	3.0	51.6
00:00-01:00	43.3	48.2	0.0	39.8	61.0	74.6	2.1	57.4	44.4	56.0	0.0	41.4	64.7	76.5	5.9	58.3	44.1	52.4	0.0	41.4	58.3	70.4	0.0	56.9	59.7	62.3	0.0	59.0	63.8	86.9	10.8	52.5	43.2	49.0	0.0	40.3	57.3	83.2	0.0	51.9
01:00-02:00	46.2	63.9	2.1	42.1	60.7	76.6	1.0	57.7	45.4	57.2	0.0	42.2	61.1	79.2	1.8	57.8	44.5	49.8	0.0	41.6	66.9	90.4	13.2	53.2	59.6	61.8	0.0	58.9	65.0	88.5	12.1	52.4	43.5	48.6	0.0	40.4	65.8	87.6	12.2	53.1
02:00-03:00	44.4	51.8	0.0	41.3	65.9	84.6	8.5	56.9	44.7	47.9	0.0	42.3	58.7	68.5	0.8	55.9	45.1	48.9	0.0	42.8	65.4	88.4	11.5	53.4	60.4	66.2	0.0	59.4	64.9	87.5	12.0	52.4	44.1	64.6	0.0	40.7	66.2	89.4	12.2	53.5
03:00-04:00	43.1	47.6	0.0	40.2	65.3	84.4	7.9	56.9	45.0	50.9	0.0	42.8	62.1	74.7	4.5	56.6	48.2	62.5	3.6	43.1	68.0	89.3	14.6	52.9	59.8	62.0	0.0	59.1	60.6	85.0	6.3	52.3	43.2	48.4	0.0	40.1	65.5	87.2	12.3	52.7
04:00-05:00	46.8	66.3	4.4	40.4	59.0	72.4	0.0	56.1	45.9	51.0	0.0	43.4	56.7	68.3	0.0	54.9	43.3	47.7	0.0	40.3	59.7	85.5	3.7	54.0	60.7	63.5	0.0	59.7	58.9	84.2	4.2	51.7	45.4	56.8	0.3	42.1	64.0	87.9	9.3	53.7
05:00-06:00	43.3	47.2	0.0	40.0	58.7	69.7	0.0	55.2	46.2	51.7	0.0	43.8	57.2	67.5	0.0	54.3	44.9	59.1	0.0	40.6	60.0	85.8	3.8	54.2	62.2	69.7	0.0	60.8	61.1	84.9	7.5	52.1	43.6	47.0	0.0	40.2	63.3	87.0	8.1	53.7
06:00-07:00	43.5	48.7	0.0	40.0	57.6	71.2	0.0	54.2	55.9	78.8	13.4	42.5	57.8	68.4	0.0	55.3	43.6	51.5	0.0	40.8	62.6	86.2	7.4	53.7	62.2	72.5	0.0	60.4	56.2	82.9	0.0	52.4	44.4	67.5	0.0	40.4	59.0	84.4	1.2	53.3
07:00-08:00	44.9	54.7	0.1	40.3	56.3	69.2	0.0	53.8	44.8	48.4	0.0	42.3	56.3	72.1	0.0	53.9	44.4	56.0	0.0	41.4	58.5	84.4	0.0	54.1	59.9	62.5	0.0	59.1	58.5	84.2	1.5	52.5	43.9	47.3	0.0	41.0	59.9	84.8	3.1	53.8
08:00-09:00	43.5	47.6	0.0	39.7	59.1	70.2	1.0	55.1	44.1	47.8	0.0	41.2	55.4	64.9	0.0	53.9	45.4	57.2	0.0	42.2	57.9	84.6	0.0	54.5	59.7	62.3	0.0	59.0	57.9	83.8	0.5	52.9	47.6	64.4	2.8	43.3	57.7	84.5	0.0	54.0
Leq (24) *	46.0	-	-	-	59.1	-	-	-	45.0	-	-	-	57.6	-	-	-	44.5	-	-	-	59.3	-	-	-	60.5	-	-	-	-	61.4	-	-	-	51.2	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	53.0	-	-	-	67.7	-	-	-	54.7	-	-	-	66.3	-	-	-	51.5	-	-	-	69.5	-	-	-	67.3	-	-	-	69.3	-	-	-	61.6	-	-	-	69.9	-	-
Lmax**	-	86.6	-	-	-	84.6	-	-	-	78.8	-	-	-	79.2	-	-	-	62.5	-	-	-	90.4	-	-	-	81.2	-	-	-	93.7	-	-	-	84.2	-	-	-	92.5	-	-
เสียงรบกวน	-	-	1.4	-	-	-	1.5	-	-	-	0.6	-	-	0.9	-	-	-	0.2	-	-	-	2.8	-	-	-	0.2	-	-	-	5.7	-	-	-	2.7	-	-	-	5.0	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	42.0	-	-	-	55.9	-	-	-	41.5	-	-	-	55.1	-	-	-	41.4	-	-	-	54.9	-	-	-	58.9	-	-	-	53.7	-	-	-	46.7	-	-	-	53.2
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

รบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้วันที่ 28831/16137 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	6-7/5/2567								7-8/5/2567								8-9/5/2567								9-10/5/2567								10-11/5/2567								
	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	68.5	83.9	11.7	56.8	50.3	60.1	0.0	54.0	58.1	76.8	2.2	55.9	52.1	56.5	0.0	52.9	43.5	51.3	0.0	40.6	38.8	46.4	0.0	40.0	43.8	47.6	0.0	41.0	40.1	46.7	0.0	41.5	48.7	65.1	5.0	43.2	49.4	65.5	0.0	53.3	
10:00-11:00	58.5	73.5	2.4	56.1	49.6	61.5	0.0	53.5	64.4	77.7	6.9	57.5	51.8	56.3	0.0	52.7	44.5	52.6	0.0	41.3	38.7	46.2	0.0	39.8	43.5	49.7	0.0	40.6	39.6	46.1	0.0	40.7	61.8	80.5	8.2	53.6	56.8	61.8	0.0	58.3	
11:00-12:00	61.0	77.2	4.5	56.5	48.4	60.0	0.0	51.0	67.8	81.5	10.1	57.7	50.8	55.4	0.0	51.6	43.9	48.0	0.0	41.3	38.8	46.2	0.0	39.7	43.2	46.9	0.0	40.8	40.5	48.0	0.0	42.7	41.7	41.3	0.0	55.3	57.5	68.5	0.0	59.8	
12:00-13:00	54.4	63.2	1.2	52.7	50.5	63.7	0.0	52.9	56.4	75.3	4.6	51.8	38.8	54.3	0.0	41.5	42.9	47.2	0.0	40.4	39.0	46.3	0.0	40.4	43.4	47.5	0.0	40.7	39.4	47.4	0.0	41.1	40.6	41.3	0.0	56.9	56.7	63.6	0.0	58.3	
13:00-14:00	54.9	71.0	1.8	53.1	52.9	63.2	0.0	54.9	54.3	60.1	1.1	52.7	39.1	45.8	0.0	40.6	43.7	47.8	0.0	40.8	39.3	46.9	0.0	40.6	48.3	57.7	6.5	40.3	39.9	46.3	0.0	41.4	40.4	41.0	0.0	56.4	56.8	63.7	0.0	58.1	
14:00-15:00	60.1	79.5	1.3	58.8	53.1	58.5	0.0	55.2	60.1	73.8	2.1	58.0	38.8	46.1	0.0	39.8	42.9	53.8	0.0	40.0	40.0	46.2	0.0	41.2	43.5	47.9	0.0	41.0	39.9	46.6	0.0	41.3	39.8	40.7	0.0	53.6	57.2	64.7	0.0	58.9	
15:00-16:00	60.7	79.5	1.2	59.5	51.0	57.5	0.0	53.3	59.4	82.1	14.5	44.9	38.5	45.5	0.0	39.7	43.1	47.5	0.0	40.6	39.8	46.6	0.0	41.1	43.3	56.5	0.0	40.8	39.6	46.0	0.0	40.6	40.4	40.3	0.0	43.6	56.0	60.7	0.0	57.6	
16:00-17:00	59.5	73.7	3.0	56.5	52.2	59.8	0.0	54.1	61.0	76.2	7.5	53.5	38.8	45.5	0.0	39.9	43.4	47.3	0.0	40.7	40.2	46.6	0.0	41.5	43.5	47.2	0.0	40.5	39.6	45.6	0.0	40.7	40.7	40.8	0.0	61.1	56.7	60.8	0.0	58.1	
17:00-18:00	47.7	66.6	3.5	42.7	50.8	55.3	0.0	52.7	55.3	71.2	1.6	53.7	38.7	45.0	0.0	39.5	43.2	47.1	0.0	40.8	39.9	46.3	0.0	41.4	43.4	51.5	0.0	40.8	39.8	45.8	0.0	40.9	40.0	40.4	0.0	60.6	56.6	61.1	0.0	58.0	
18:00-19:00	44.0	48.9	0.0	41.4	50.0	54.6	0.0	51.9	44.1	55.3	0.0	41.2	38.6	45.7	0.0	39.7	43.6	58.1	0.0	40.2	40.5	46.3	0.0	41.7	44.0	48.6	0.0	41.2	39.7	45.8	0.0	40.8	40.7	40.6	0.0	60.8	56.9	60.8	0.0	58.2	
19:00-20:00	48.0	70.3	5.2	41.3	50.1	54.5	0.0	51.6	43.7	52.6	0.0	40.9	39.0	45.6	0.0	43.6	43.0	46.1	0.0	40.3	40.1	46.2	0.0	41.6	42.7	47.1	0.0	40.3	39.7	45.9	0.0	40.7	41.4	41.2	0.0	54.5	57.6	63.4	0.0	59.1	
20:00-21:00	43.3	53.9	0.0	40.7	50.2	54.3	0.0	51.7	43.1	49.2	0.0	40.0	39.0	46.1	0.0	39.9	42.8	50.9	0.0	40.2	39.4	46.0	0.0	40.4	42.8	46.3	0.0	39.8	39.3	46.1	0.0	40.5	42.0	41.7	0.0	41.1	57.2	60.6	0.0	58.4	
21:00-22:00	44.2	57.9	0.0	40.9	50.1	54.4	0.0	51.6	43.2	51.9	0.0	40.0	38.6	45.5	0.0	39.9	42.9	46.5	0.0	40.1	39.1	45.8	0.0	40.2	42.4	46.2	0.0	39.5	39.5	45.8	0.0	40.7	42.4	42.1	0.0	41.0	57.7	61.1	0.0	58.7	
22:00-23:00	44.1	46.5	0.0	40.8	50.0	54.0	0.0	51.4	48.3	55.3	5.8	41.0	38.8	45.5	0.0	39.8	43.1	50.3	0.0	39.9	39.3	46.0	0.0	40.4	42.4	46.6	0.0	39.6	39.6	46.1	0.0	40.5	41.4	42.1	0.0	40.5	57.8	61.2	0.0	59.0	
23:00-24:00	44.2	56.8	0.0	40.6	49.9	54.1	0.0	51.4	43.1	64.3	0.0	39.9	38.6	45.3	0.0	39.6	42.8	46.1	0.0	40.0	39.4	46.0	0.0	40.6	43.3	58.2	0.0	39.8	39.6	45.8	0.0	40.9	41.5	42.1	0.0	40.5	56.4	60.9	0.0	58.9	
00:00-01:00	43.1	53.0	0.0	40.4	50.2	55.2	0.0	51.9	43.2	46.8	0.0	40.4	38.7	45.8	0.0	39.6	43.7	53.3	0.0	41.0	40.2	46.1	0.0	41.2	42.4	52.3	0.0	39.5	40.1	46.1	0.0	41.2	41.8	41.8	0.0	41.4	57.7	60.6	0.0	58.8	
01:00-02:00	42.7	53.8	0.0	40.2	50.2	55.4	0.0	52.2	42.5	46.7	0.0	39.9	40.2	46.8	0.0	41.6	42.7	52.4	0.0	39.7	40.4	46.9	0.0	42.0	43.0	56.7	0.0	39.5	40.0	46.5	0.0	41.4	41.4	42.1	0.0	40.2	57.4	60.4	0.0	58.6	
02:00-03:00	42.8	46.1	0.0	40.0	50.2	54.7	0.0	51.6	42.7	46.1	0.0	39.9	39.8	46.5	0.0	41.0	42.5	57.0	0.0	39.6	40.8	46.3	0.0	42.0	42.7	46.6	0.0	39.5	40.9	46.8	0.0	42.5	40.5	41.6	0.0	40.1	57.8	61.8	0.0	59.2	
03:00-04:00	42.4	51.5	0.0	39.8	50.4	55.6	0.0	52.4	42.9	46.6	0.0	40.0	38.9	45.6	0.0	40.0	42.9	52.6	0.0	39.5	40.9	46.9	0.0	42.5	42.9	59.4	0.0	39.4	41.2	50.5	0.0	42.8	40.3	41.1	0.0	40.2	57.7	60.8	0.0	58.9	
04:00-05:00	42.9	45.7	0.0	40.1	50.9	57.0	0.0	53.0	42.7	45.9	0.0	39.9	39.2	47.0	0.0	40.2	42.4	46.3	0.0	39.7	41.5	47.6	0.0	43.0	42.9	55.7	0.0	39.5	52.1	56.5	0.0	52.9	41.0	41.0	0.0	40.4	58.1	61.8	0.0	59.5	
05:00-06:00	42.6	49.0	0.0	40.1	52.0	57.0	0.0	53.8	42.3	46.5	0.0	39.7	38.8	45.6	0.0	39.7	42.3	46.0	0.0	39.6	41.0	47.8	0.0	43.4	42.6	54.2	0.0	39.5	51.8	56.3	0.0	52.7	40.5	41.1	0.0	39.8	59.0	64.0	0.0	60.5	
06:00-07:00	43.2	53.0	0.0	40.3	51.1	57.4	0.0	53.3	44.0	54.3	0.0	40.7	38.7	46.2	0.0	39.8	43.2	50.0	0.0	40.5	40.8	47.2	0.0	42.1	43.0	54.3	0.0	39.8	50.8	55.4	0.0	51.6	40.7	41.1	0.0	41.2	58.4	64.8	0.0	60.2	
07:00-08:00	43.8	55.1	0.0	41.4	52.2	58.3	0.0	54.1	42.7	46.0	0.0	40.3	38.8	46.3	0.0	40.0	42.9	46.4	0.0	40.7	40.4	46.6	0.0	41.9	42.8	46.5	0.0	40.4	38.8	54.3	0.0	41.5	40.2	40.6	0.0	40.0	56.7	63.6	0.0	58.3	
08:00-09:00	46.7	63.2	3.3	41.4	52.0	59.6	0.0	54.5	43.2	53.8	0.0	40.8	38.4	45.9	0.0	39.5	43.9	53.9	0.0	41.5	39.9	46.2	0.0	41.0	44.7	55.9	0.0	41.5	39.1	45.8	0.0	40.6	40.1	40.5	0.0	40.1	56.8	63.7	0.0	58.1	
Leq (24) *	49.3	-	-	-	50.8	-	-	-	49.5	-	-	-	40.5	-	-	-	43.2	-	-	-	39.9	-	-	-	43.4	-	-	-	-	41.3	-	-	-	42.1	-	-	-	57.0	-	-	-
Ldn	-	57.9	-	-	-	57.1	-	-	-	58.3	-	-	-	47.4	-	-	-	49.7	-	-	-	47.1	-	-	-	49.7	-	-	-	53.4	-	-	-	51.0	-	-	-	64.5	-	-	
Lmax**	-	83.9	-	-	-	63.7	-	-	-	82.1	-	-	-	54.3	-	-	-	58.1	-	-	-	47.8	-	-	-	59.4	-	-	-	56.5	-	-	-	80.5	-	-	-	68.5	-	-	
เสียงรบกวน	-	-	1.6	-	-	-	0.0	-	-	-	2.4	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.3	-	-	-	0.0	-	-	-	0.6	-	-	-	0.0	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	45.9	-	-	-	52.8	-	-	-	-	45.4	-	-	41.8	-	-	-	-	40.4	-	-	-	41.2	-	-	-	40.2	-	-	-	42.6	-	-	-	46.9	-	-	-	58.5
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

เสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

โครงการเหมืองแร่โพแทช ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด ประทานบัตรทำเหมืองได้ดินที่ 28831/16137 อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และค่าระดับเสียงรบกวน เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																																								
	6-7/5/2567								7-8/5/2567								8-9/5/2567								9-10/5/2567								10-11/5/2567								
	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	39.9	40.9	0.0	56.4	59.2	71.2	2.6	55.6	40.8	41.8	0.0	55.7	42.0	63.0	1.6	38.4	40.9	40.7	0.0	40.3	71.6	79.3	1.5	69.6	40.8	41.3	0.0	40.7	55.8	84.3	0.9	53.4	57.4	67.4	1.3	54.6	57.5	69.5	0.0	56.2	
10:00-11:00	41.0	41.1	0.0	55.9	58.1	79.9	0.0	57.6	40.4	41.1	0.0	57.1	41.7	54.9	1.2	37.5	40.3	40.9	0.0	41.0	66.5	75.0	0.4	65.1	40.9	41.2	0.0	40.4	55.6	86.9	0.0	54.2	58.1	70.5	2.4	54.2	57.0	61.6	0.0	55.8	
11:00-12:00	41.7	41.5	0.0	56.2	56.3	88.3	0.0	55.6	40.7	40.8	0.0	57.1	46.2	71.4	0.4	45.3	40.7	40.7	0.0	41.0	63.3	87.2	0.0	63.1	40.1	41.1	0.0	40.5	55.1	82.0	3.3	50.3	56.1	69.5	1.5	51.6	57.0	74.6	0.0	55.6	
12:00-13:00	39.2	41.2	0.0	52.4	59.2	84.8	2.8	55.4	41.2	41.3	0.0	51.4	42.7	68.4	0.4	40.3	39.6	40.5	0.0	40.2	61.6	79.8	0.0	60.6	40.7	41.0	0.0	40.4	54.3	80.6	0.0	52.5	58.6	72.0	3.7	53.4	56.5	61.1	0.0	55.2	
13:00-14:00	40.2	40.5	0.0	52.8	58.2	77.7	0.0	58.0	40.6	41.0	0.0	52.3	44.3	70.1	2.7	40.1	41.1	40.8	0.0	40.5	62.3	82.0	0.0	61.9	40.3	40.6	0.0	40.1	55.2	80.3	2.6	51.1	67.4	96.7	12.2	55.2	56.0	62.6	0.0	55.0	
14:00-15:00	41.5	41.2	0.0	58.5	57.7	78.4	0.0	56.3	39.9	40.8	0.0	57.8	41.7	62.1	0.0	40.9	39.9	40.9	0.0	39.8	63.2	84.3	0.0	61.4	41.2	41.0	0.0	40.8	50.1	85.7	0.0	48.9	56.9	64.8	0.0	55.5	56.2	73.5	0.0	55.2	
15:00-16:00	40.6	41.3	0.0	59.3	59.8	78.8	4.7	54.1	40.4	40.5	0.0	43.9	41.4	65.5	0.0	40.6	41.0	40.9	0.0	40.4	62.5	89.9	0.0	60.2	40.5	41.1	0.0	40.6	50.3	78.9	0.0	51.3	55.3	60.5	0.0	53.6	56.7	61.2	0.0	55.5	
16:00-17:00	41.4	41.2	0.0	56.3	59.8	96.7	0.7	58.1	41.3	41.0	0.0	53.3	38.3	55.8	0.0	37.8	40.8	41.0	0.0	40.4	59.3	78.2	0.0	58.1	39.1	40.7	0.0	40.3	54.0	75.8	1.9	50.1	57.9	64.3	1.9	54.5	58.4	71.8	0.0	56.5	
17:00-18:00	40.8	41.5	0.0	42.4	57.3	78.5	0.0	56.3	40.0	40.9	0.0	53.5	47.2	73.7	4.8	41.9	42.3	41.7	0.0	40.5	59.7	83.0	0.0	56.7	39.6	39.9	0.0	40.6	51.3	74.0	0.0	61.4	54.0	60.6	0.0	53.0	57.4	72.6	0.0	55.7	
18:00-19:00	40.6	40.9	0.0	41.2	57.3	83.8	1.7	54.1	41.3	40.9	0.0	40.9	45.6	92.8	0.0	45.3	40.3	41.7	0.0	40.0	63.0	88.9	0.1	60.9	40.8	40.4	0.0	40.9	51.6	83.4	0.0	55.0	53.3	59.4	0.0	52.2	57.4	82.3	0.0	55.9	
19:00-20:00	40.7	40.9	0.0	41.0	59.8	80.1	1.7	57.1	40.4	41.0	0.0	40.7	45.6	93.2	3.1	41.5	40.9	41.1	0.0	40.1	62.0	87.1	0.0	61.1	41.1	40.9	0.0	40.1	50.3	88.9	0.0	55.5	53.1	57.8	0.0	51.9	58.1	73.9	0.0	56.4	
20:00-21:00	41.0	41.0	0.0	40.4	59.6	81.0	1.7	56.9	40.4	40.9	0.0	39.8	45.8	84.3	1.9	43.4	42.2	41.8	0.0	39.9	62.5	85.3	1.8	57.7	41.1	41.2	0.0	39.7	50.6	83.5	0.0	56.6	53.1	56.4	0.0	51.9	56.3	67.5	0.0	54.9	
21:00-22:00	40.7	41.1	0.0	40.7	57.3	56.8	0.0	55.8	41.3	41.0	0.0	39.8	45.3	86.9	0.1	44.2	42.8	42.6	0.0	40.0	62.6	69.8	0.2	59.4	40.9	41.1	0.0	39.3	50.0	72.0	0.0	50.3	53.1	56.4	0.0	51.8	56.0	68.3	0.0	54.3	
22:00-23:00	40.7	41.0	0.0	40.6	55.3	87.2	0.0	53.1	39.7	41.0	0.0	40.5	42.4	82.0	0.1	40.3	42.0	42.5	0.0	39.7	65.3	63.0	5.4	58.4	39.6	41.2	0.0	39.4	50.4	79.3	0.0	61.0	52.8	59.9	0.0	51.7	54.7	64.9	0.0	53.6	
23:00-24:00	41.3	41.1	0.0	40.4	56.2	79.8	1.0	53.2	39.8	40.3	0.0	39.7	42.2	80.6	0.0	42.5	41.0	42.2	0.0	39.8	65.2	54.9	3.2	60.5	40.3	40.4	0.0	39.6	56.3	75.0	0.0	63.0	52.8	58.2	0.0	51.6	54.1	66.3	0.0	52.9	
00:00-01:00	40.3	41.1	0.0	40.1	52.4	82.0	0.0	51.9	41.3	40.8	0.0	40.2	43.4	80.3	0.8	41.1	41.0	41.5	0.0	40.7	61.2	71.4	0.0	61.0	40.8	40.6	0.0	39.4	54.1	70.3	1.7	50.4	53.6	58.9	0.0	52.2	54.8	77.7	0.0	52.9	
01:00-02:00	40.1	40.7	0.0	40.0	53.1	84.3	0.0	51.4	44.4	43.5	0.0	39.7	42.5	85.7	1.6	38.9	40.4	41.3	0.0	39.5	62.7	68.4	0.0	62.0	40.3	40.8	0.0	39.3	54.5	77.2	0.1	52.9	53.8	57.7	0.0	52.5	54.4	65.1	0.0	52.8	
02:00-03:00	40.6	40.6	0.0	39.8	52.6	89.9	0.0	50.2	39.7	42.7	0.0	39.8	41.7	78.9	0.0	41.3	41.8	41.4	0.0	39.4	64.3	70.1	0.0	63.2	39.7	40.3	0.0	39.3	54.5	63.6	0.0	53.0	53.3	57.7	0.0	51.8	54.8	66.9	0.0	53.0	
03:00-04:00	41.6	41.3	0.0	39.6	59.3	78.2	2.5	55.8	39.9	41.3	0.0	39.8	44.8	85.6	3.7	40.1	40.3	41.5	0.0	39.3	61.7	62.1	0.0	62.3	40.7	40.5	0.0	39.2	54.6	68.3	0.0	53.3	54.1	57.9	0.0	52.8	55.0	75.8	0.0	53.2	
04:00-05:00	41.7	41.8	0.0	39.9	59.7	83.0	2.8	55.9	41.5	41.4	0.0	39.7	40.7	84.3	0.0	41.4	39.4	40.8	0.0	39.5	61.4	65.5	0.0	63.2	40.6	40.7	0.0	39.4	53.9	71.1	0.0	52.8	55.1	59.2	0.0	53.4	54.7	69.2	0.0	53.4	
05:00-06:00	41.0	41.8	0.0	39.9	57.4	88.9	5.0	50.9	40.8	41.2	0.0	39.5	45.4	83.4	0.0	45.0	40.7	40.6	0.0	39.5	68.3	55.8	0.0	68.4	41.2	41.0	0.0	39.3	55.0	75.3	0.4	53.1	55.4	59.7	0.0	54.1	54.1	69.3	0.0	51.0	
06:00-07:00	42.6	42.2	0.0	40.1	58.6	87.1	6.0	51.1	40.6	41.2	0.0	40.4	43.9	88.9	0.0	45.5	42.1	41.5	0.0	40.3	68.2	73.7	0.0	69.2	40.5	41.2	0.0	39.7	52.1	73.3	0.0	55.9	55.5	61.2	0.0	53.7	56.1	71.7	0.0	53.9	
07:00-08:00	42.7	42.6	0.0	41.2	59.8	85.3	1.2	57.6	39.5	40.8	0.0	40.1	49.3	83.5	2.2	46.6	41.2	41.5	0.0	40.5	68.0	92.8	2.2	65.3	40.9	40.9	0.0	40.2	55.1	76.0	0.0	55.6	56.2	66.7	0.0	54.5	55.7	68.7	0.0	53.9	
08:00-09:00	41.1	42.4	0.0	41.1	59.1	69.8	0.9	57.2	40.3	40.3	0.0	40.5	49.7	82.4	2.9	46.3	41.6	41.9	0.0	41.2	65.8	93.2	0.0	66.1	40.3	41.0	0.0	41.2	57.5	81.3	1.4	55.6	57.3	70.3	0.9	54.9	56.5	60.9	0.0	54.8	
Leq (24) *	41.0	-	-	-	57.6	-	-	-	40.7	-	-	-	43.9	-	-	-	41.0	-	-	-	63.8	-	-	-	40.5	-	-	-	53.4	-	-	-	55.6	-	-	-	-	56.1	-	-	-
Ldn	-	47.5	-	-	63.6	-	-	-	47.8	-	-	-	50.6	-	-	-	48.0	-	-	-	71.7	-	-	-	47.3	-	-	-	60.7	-	-	-	61.8	-	-	-	62.0	-	-		
Lmax**	-	42.6	-	-	96.7	-	-	-	43.5	-	-	-	93.2	-	-	-	42.6	-	-	-	93.2	-	-	-	41.2	-	-	-	88.9	-	-	-	96.7	-	-	-	82.3	-	-		
เสียงรบกวน	-	-	0.00	-	-	-	1.5	-	-	-	0.0	-	-	-	1.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.6	-	-	-	0.0	-	-	-	5.0	-	-	-	1.0	-	-	-	0.0	-	
L90 เสียงพื้นฐาน	-	-	-	45.7	-	-	-	55.0	-	-	-	45.1	-	-	-	41.9	-	-	-	40.1	-	-	-	62.3	-	-	-	40.0	-	-	-	54.1	-	-	-	53.2	-	-	-	54.5	
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

เสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศ ณ วันที่ 27



ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) , เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.
2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			โรงเรียนวัดสระขี้ตุน		
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
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
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



ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.), เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			โรงเรียนวัดสระขี้ต้อน		
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
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
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
12-ก.พ.-67	43.1	45.6	2.8	56.2	48.2	0.6	47.0	44.6	1.5	53.2	49.6	2.5	44.3	51.6	2.5	N/A ³	N/A ³	N/A ³
13-ก.พ.-67	56.4	47.4	1.1	44.0	43.4	2.4	46.1	44.4	1.2	55.3	50.7	1.9	47.1	51.1	3.3	N/A ³	N/A ³	N/A ³
14-ก.พ.-67	48.4	45.5	1.8	54.8	46.5	1.4	44.1	44.2	0.1	57.0	50.5	2.4	46.5	48.9	2.6	N/A ³	N/A ³	N/A ³
15-ก.พ.-67	58.4	48.4	1.2	50.5	45.9	1.3	46.9	45.5	1.6	48.4	46.0	1.3	43.6	50.3	3.0	N/A ³	N/A ³	N/A ³
16-ก.พ.-67	57.5	50.0	1.3	52.1	46.8	2.5	57.5	51.0	3.5	45.6	47.5	2.4	44.2	49.5	2.8	N/A ³	N/A ³	N/A ³
6-พ.ค.-67	50.1	46.0	1.4	59.0	59.1	1.5	59.7	49.3	1.6	51.0	50.8	0.0	40.7	41.0	0.0	58.5 ⁴	57.6 ⁴	1.5 ⁴
7-พ.ค.-67	44.4	45.0	0.6	57.3	57.6	0.9	60.2	49.5	2.4	43.6	40.5	0.0	40.7	40.7	0.0	42.3 ⁴	43.9 ⁴	1.0 ⁴
8-พ.ค.-67	44.7	44.5	0.2	58.8	59.3	2.8	43.5	43.2	0.0	39.3	39.9	0.0	40.5	41.0	0.0	63.8 ⁴	63.8 ⁴	0.6 ⁴
9-พ.ค.-67	60.9	60.5	0.2	59.8	61.4	5.7	44.1	43.4	0.3	39.8	41.3	0.0	40.5	40.5	0.0	53.8 ⁴	53.4 ⁴	0.5 ⁴
10-พ.ค.-67	62.3	51.2	2.7	58.8	61.1	5.0	44.3	42.1	0.6	55.9	57.0	0.0	58.5	55.6	0.1	56.9 ⁴	56.1 ⁴	0.0 ⁴



ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.), เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	โรงแต่งแร่			วัดชัยมงคล			โรงเรียนบ้านหนองแดง			โรงเรียนบ้านหนองสะแก			โรงเรียนบ้านหนองไทร			แปลงเกษตรกรรม		
	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
ค่าสูงสุดที่วัดได้	63.8	63.9	0.2	64.3	62.0	7.6	62.5	61.1	0.0	60.3	60.3	5.7	65.1	61.9	5.3	63.8 ^{*4}	61.5 ^{*4}	4.9 ^{*4}
ค่าต่ำสุดที่วัดได้	42.0	44.3	7.4	39.5	43.4	0.2	37.0	42.1	7.3	39.3	39.9	0.0	32.9	32.9	0.0	42.3 ^{*4}	43.2 ^{*4}	0.00 ^{*4}
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}

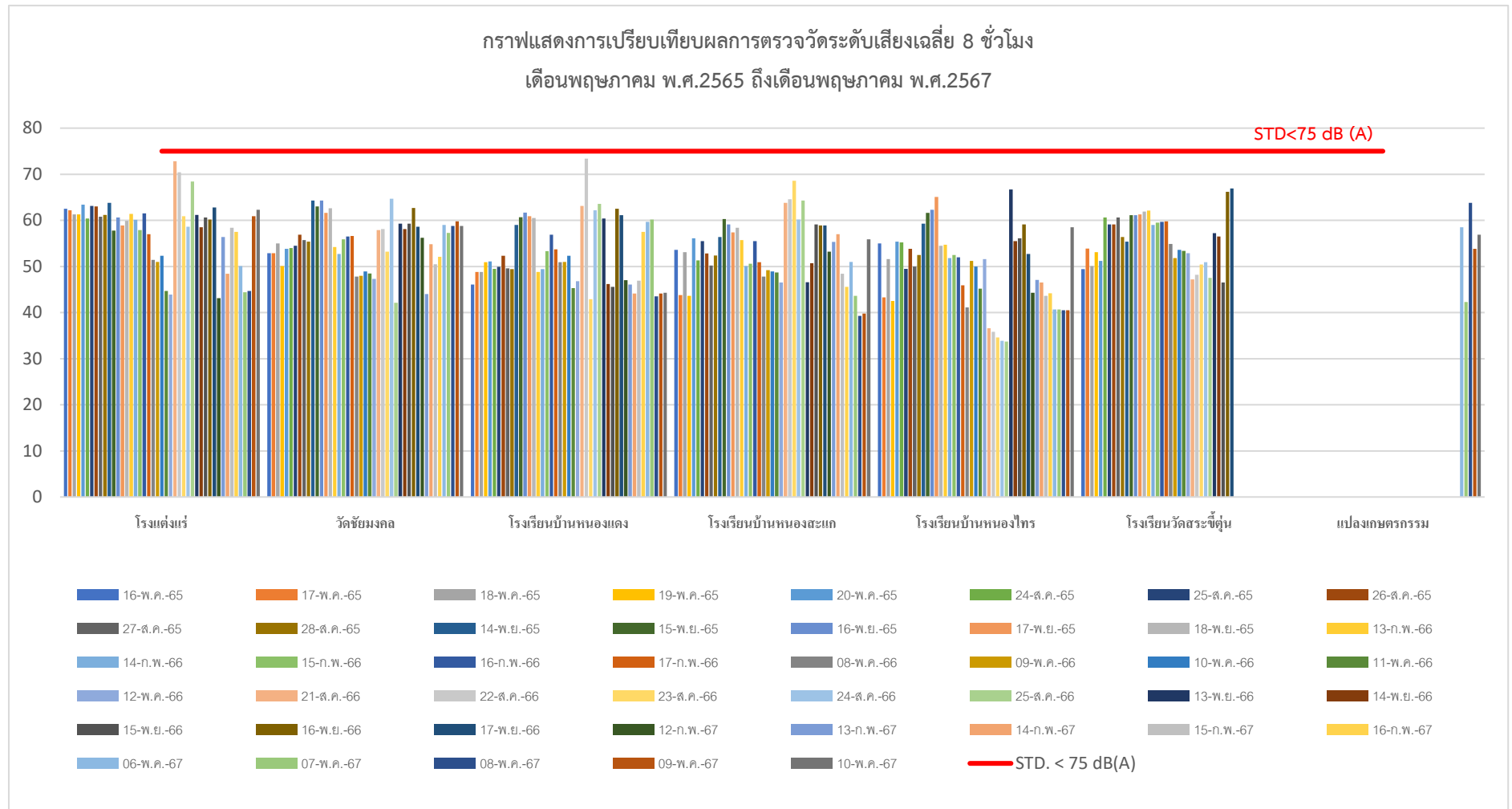
หมายเหตุ : /1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

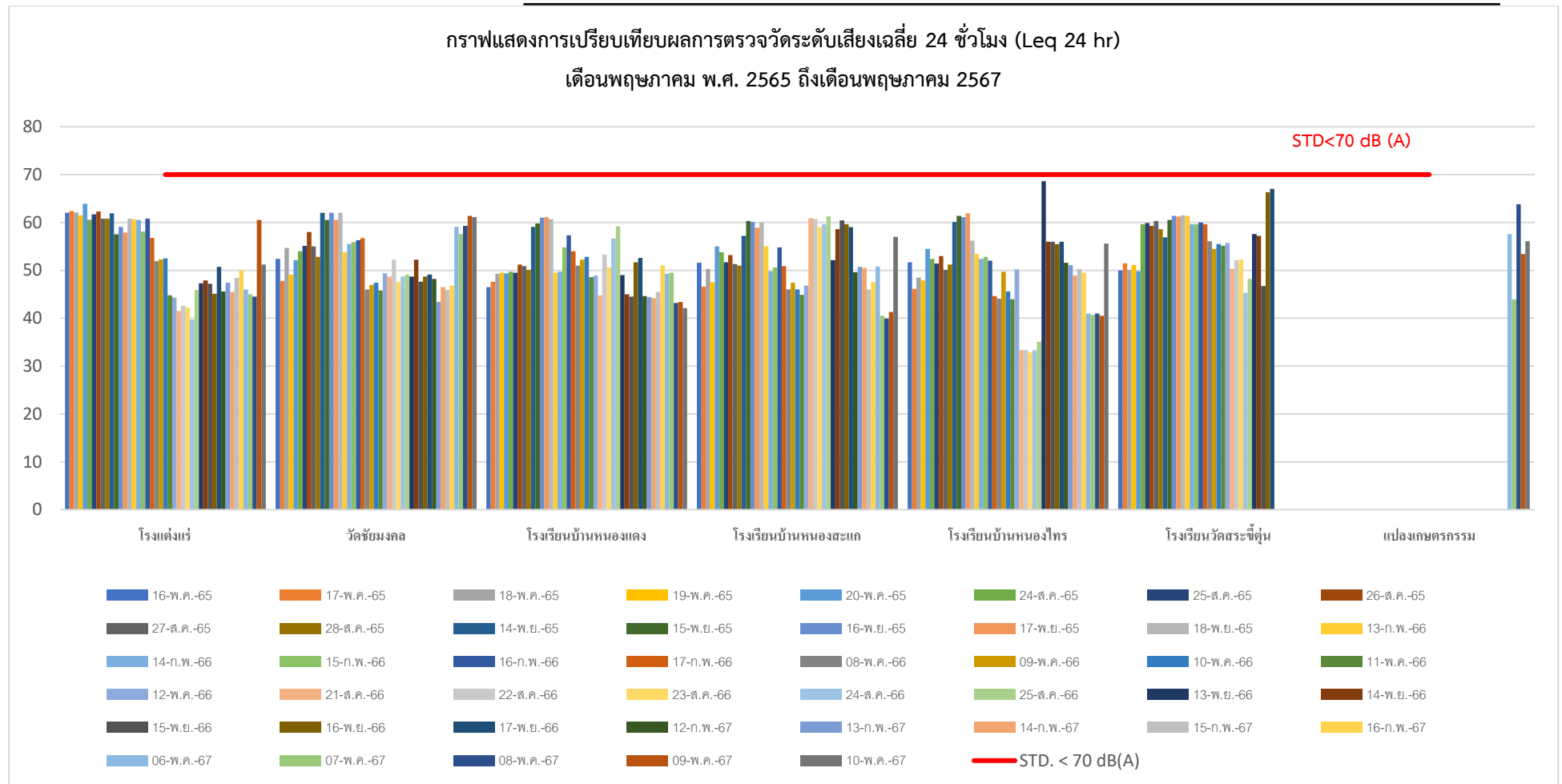
*3 ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านสระขี้ตุนได้เนื่องจากมีกลุ่มผู้ประท้วงบางส่วนจากบ้านสระขี้ตุนขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

*4 จุดตรวจวัดบริเวณแปลงเกษตรกรรมทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการซึ่งอยู่ในทิศทางลมเดียวกันกับจุดตรวจวัดเดิมและตั้งอยู่ตรงกลางระหว่างพื้นที่โครงการและโรงเรียนบ้านสระขี้ตุน

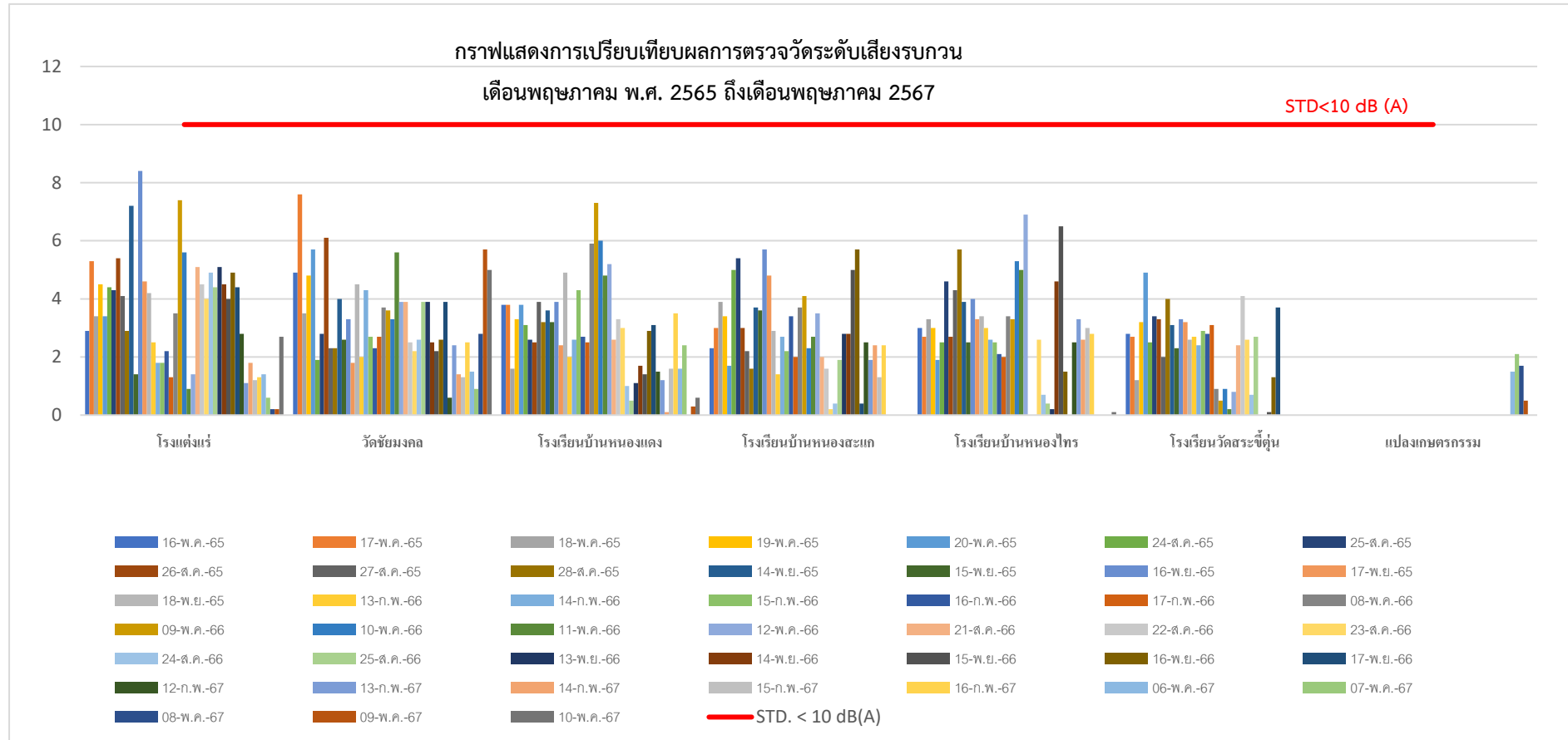
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ไทยคาลิ จำกัด (พ.ศ.2560-2564)



รูปที่ 3.2-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2-5 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลังตั้งแต่เดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2-6 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนย้อนหลังตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567