
เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050052

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
 แกน (Y) : 2008870

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
 - ทิศใต้ : ชุมชน
 - ทิศตะวันออก : ชุมชน
 - ทิศตะวันตก : ถนน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.2	38.9	71.6
07:00 AM – 08:00 AM	48.6	40.8	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	48.4	40.4	83.3
09:00 AM – 10:00 AM	45.6	39.2	62.9
10:00 AM – 11:00 AM	46.6	38.5	68.7
11:00 AM – 12:00 PM	47.0	37.3	73.1
12:00 PM – 01:00 PM	44.6	35.9	66.5
01:00 PM – 02:00 PM	49.5	37.3	70.1
02:00 PM – 03:00 PM	48.5	37.8	61.0
03:00 PM – 04:00 PM	43.3	37.5	61.5
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	38.1	80.6
05:00 PM – 06:00 PM	48.1	40.0	72.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.3	39.3	66.7
07:00 PM – 08:00 PM	45.5	37.4	68.9
08:00 PM – 09:00 PM	48.7	44.7	77.0
09:00 PM – 10:00 PM	46.7	41.7	77.7
10:00 PM – 11:00 PM	44.7	40.3	71.9
11:00 PM – 12:00 AM	43.8	41.7	64.4
12:00 AM – 01:00 AM	43.6	40.1	69.2
01:00 AM – 02:00 AM	43.4	41.3	55.7
02:00 AM – 03:00 AM	43.7	41.1	60.1
03:00 AM – 04:00 AM	44.9	42.5	59.5
04:00 AM – 05:00 AM	45.4	42.5	62.4
05:00 AM – 06:00 AM	48.2	43.1	64.4
	Leq 24 Hrs. 47.3	L ₉₀ 24 Hrs. 37.4	Lmax 24 Hrs. 83.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....05..../....06..../....66....

....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050053

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
 แกน (Y) : 2008870

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
 - ทิศใต้ : ชุมชน
 - ทิศตะวันออก : ชุมชน
 - ทิศตะวันตก : ถนน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	44.1	41.1	58.5
07:00 AM – 08:00 AM	46.3	42.8	69.2
08:00 AM – 09:00 AM	56.1	42.8	69.0
09:00 AM – 10:00 AM	56.9	53.9	60.5
10:00 AM – 11:00 AM	52.4	44.8	86.4
11:00 AM – 12:00 PM	49.1	40.7	59.1
12:00 PM – 01:00 PM	49.3	40.3	65.9
01:00 PM – 02:00 PM	47.6	41.7	63.6
02:00 PM – 03:00 PM	47.9	41.7	56.4
03:00 PM – 04:00 PM	46.2	40.2	54.7
04:00 PM – 05:00 PM	46.0	40.9	81.9
05:00 PM – 06:00 PM	48.3	42.6	68.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.4	46.2	67.2
07:00 PM – 08:00 PM	44.1	40.5	62.8
08:00 PM – 09:00 PM	41.8	38.1	61.7
09:00 PM – 10:00 PM	41.6	37.4	63.9
10:00 PM – 11:00 PM	42.9	39.1	61.9
11:00 PM – 12:00 AM	42.6	35.7	63.7
12:00 AM – 01:00 AM	40.5	35.6	60.0
01:00 AM – 02:00 AM	41.4	34.7	64.4
02:00 AM – 03:00 AM	36.9	31.9	52.9
03:00 AM – 04:00 AM	37.4	32.9	53.7
04:00 AM – 05:00 AM	41.3	34.8	64.5
05:00 AM – 06:00 AM	53.7	36.2	65.9
	Leq 24 Hrs. 49.4	L ₉₀ 24 Hrs. 34.7	Lmax 24 Hrs. 86.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....05..../....06..../....66....

....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050054

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0548803

แกน (Y) : 2008870

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.4	39.7	75.1
07:00 AM – 08:00 AM	52.0	41.3	76.2
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	39.9	87.2
09:00 AM – 10:00 AM	49.3	39.8	66.1
10:00 AM – 11:00 AM	50.3	39.2	73.2
11:00 AM – 12:00 PM	52.1	40.4	78.9
12:00 PM – 01:00 PM	51.5	41.8	73.5
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	40.7	72.6
02:00 PM – 03:00 PM	51.5	39.5	63.9
03:00 PM – 04:00 PM	46.7	40.6	64.9
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	40.6	84.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.3	41.8	76.2
06:00 PM – 07:00 PM	54.2	41.5	69.5
07:00 PM – 08:00 PM	48.6	38.9	72.6
08:00 PM – 09:00 PM	51.8	46.7	79.7
09:00 PM – 10:00 PM	49.7	42.7	80.5
10:00 PM – 11:00 PM	48.1	42.3	76.2
11:00 PM – 12:00 AM	46.8	43.1	67.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.3	41.5	71.8
01:00 AM – 02:00 AM	46.2	42.9	60.0
02:00 AM – 03:00 AM	48.0	44.1	64.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.0	45.9	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	45.2	66.4
05:00 AM – 06:00 AM	52.5	43.7	68.8
	Leq 24 Hrs. 50.9	L ₉₀ 24 Hrs. 39.6	Lmax 24 Hrs. 87.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป๋อง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050055

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
 แกน (Y) : 2009941

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.9	40.0	74.7
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	44.3	73.3
08:00 AM – 09:00 AM	51.2	45.2	66.8
09:00 AM – 10:00 AM	54.3	42.3	67.7
10:00 AM – 11:00 AM	55.2	42.6	66.4
11:00 AM – 12:00 PM	52.3	40.4	70.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.6	44.1	66.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	40.9	72.3
02:00 PM – 03:00 PM	48.8	40.1	62.9
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	40.3	68.7
04:00 PM – 05:00 PM	50.3	43.2	70.4
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	41.4	64.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.2	39.3	67.4
07:00 PM – 08:00 PM	45.9	39.7	57.8
08:00 PM – 09:00 PM	47.0	41.6	65.3
09:00 PM – 10:00 PM	48.5	41.5	76.7
10:00 PM – 11:00 PM	43.5	38.5	64.7
11:00 PM – 12:00 AM	49.1	37.7	77.4
12:00 AM – 01:00 AM	43.8	39.3	60.2
01:00 AM – 02:00 AM	42.9	37.7	65.5
02:00 AM – 03:00 AM	42.7	37.0	60.4
03:00 AM – 04:00 AM	43.2	37.5	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	44.2	38.3	60.3
05:00 AM – 06:00 AM	59.0	40.2	83.5
	Leq 24 Hrs. 51.2	L ₉₀ 24 Hrs. 37.7	Lmax 24 Hrs. 83.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ)

ที่อยู่

หมู่ 6 ต.น้ำโจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	45.0	37.9	59.5			
07:00 AM – 08:00 AM	47.0	42.3	70.7			
08:00 AM – 09:00 AM	57.1	40.8	70.4			
09:00 AM – 10:00 AM	57.4	52.2	61.2			
10:00 AM – 11:00 AM	53.4	43.3	87.3			
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	38.3	60.3			
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	37.3	66.8			
01:00 PM – 02:00 PM	48.3	38.8	64.2			
02:00 PM – 03:00 PM	49.0	39.0	57.8			
03:00 PM – 04:00 PM	47.1	38.3	55.6			
04:00 PM – 05:00 PM	46.6	38.9	82.3			
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	39.2	68.8			
06:00 PM – 07:00 PM	52.4	37.9	68.7			
07:00 PM – 08:00 PM	45.1	37.8	63.9			
08:00 PM – 09:00 PM	42.4	35.4	61.7			
09:00 PM – 10:00 PM	42.5	34.7	65.3			
10:00 PM – 11:00 PM	43.9	36.5	63.4			
11:00 PM – 12:00 AM	43.6	37.6	64.7			
12:00 AM – 01:00 AM	41.4	34.6	60.7			
01:00 AM – 02:00 AM	42.4	36.0	64.9			
02:00 AM – 03:00 AM	37.5	32.1	53.5			
03:00 AM – 04:00 AM	38.3	32.5	54.7			
04:00 AM – 05:00 AM	42.0	34.5	64.8			
05:00 AM – 06:00 AM	54.8	33.1	67.1			
	Leq 24 Hrs.	50.3	L ₉₀ 24 Hrs.	33.5	Lmax 24 Hrs.	87.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050056

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่อง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ)

ที่อยู่

หมู่ 6 ต.น้ำโจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	49.0	38.3	73.4			
07:00 AM – 08:00 AM	50.8	40.1	75.2			
08:00 AM – 09:00 AM	50.6	38.8	85.2			
09:00 AM – 10:00 AM	48.0	38.3	64.8			
10:00 AM – 11:00 AM	49.1	37.8	71.7			
11:00 AM – 12:00 PM	50.9	39.3	77.9			
12:00 PM – 01:00 PM	50.4	40.7	72.9			
01:00 PM – 02:00 PM	51.8	39.8	71.1			
02:00 PM – 03:00 PM	49.9	38.1	61.9			
03:00 PM – 04:00 PM	45.4	38.9	63.3			
04:00 PM – 05:00 PM	54.3	38.9	83.5			
05:00 PM – 06:00 PM	50.0	40.1	75.1			
06:00 PM – 07:00 PM	53.2	40.2	69.1			
07:00 PM – 08:00 PM	47.6	37.9	72.0			
08:00 PM – 09:00 PM	50.8	45.7	79.0			
09:00 PM – 10:00 PM	48.2	41.0	78.4			
10:00 PM – 11:00 PM	47.3	41.1	75.6			
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	41.5	66.4			
12:00 AM – 01:00 AM	45.1	40.0	70.4			
01:00 AM – 02:00 AM	44.8	41.1	58.5			
02:00 AM – 03:00 AM	47.0	43.1	63.1			
03:00 AM – 04:00 AM	48.0	44.4	62.7			
04:00 AM – 05:00 AM	48.0	43.6	65.4			
05:00 AM – 06:00 AM	51.3	42.3	67.1			
	Leq 24 Hrs.	49.7	L ₉₀ 24 Hrs.	38.2	Lmax 24 Hrs.	85.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....06..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050057

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

