
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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.2	51.8	70.2
07:00 AM – 08:00 AM	55.8	51.8	77.4
08:00 AM – 09:00 AM	62.1	57.7	73.8
09:00 AM – 10:00 AM	59.9	50.7	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	54.5	42.2	77.7
11:00 AM – 12:00 PM	46.3	42.1	65.4
12:00 PM – 01:00 PM	46.8	42.5	64.4
01:00 PM – 02:00 PM	48.5	45.0	67.6
02:00 PM – 03:00 PM	48.9	44.8	68.7
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	44.4	74.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.5	43.7	68.9
05:00 PM – 06:00 PM	50.7	46.6	65.9
06:00 PM – 07:00 PM	57.6	52.7	65.4
07:00 PM – 08:00 PM	57.2	55.3	64.7
08:00 PM – 09:00 PM	55.9	53.8	60.2
09:00 PM – 10:00 PM	56.2	53.6	60.5
10:00 PM – 11:00 PM	56.4	52.2	60.3
11:00 PM – 12:00 AM	53.5	50.7	57.8
12:00 AM – 01:00 AM	54.5	51.2	58.8
01:00 AM – 02:00 AM	52.9	50.1	58.4
02:00 AM – 03:00 AM	54.0	51.9	59.8
03:00 AM – 04:00 AM	54.9	51.7	63.1
04:00 AM – 05:00 AM	55.4	52.2	77.5
05:00 AM – 06:00 AM	57.2	53.9	65.0
	Leq 24 Hrs. 55.6	L ₉₀ 24 Hrs. 42.9	Lmax 24 Hrs. 77.7
	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-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....30..../....10..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....30..../....10..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050058

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0548803

แกน (Y) : 2008870

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน



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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ 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	53.9	51.7	65.5
07:00 AM – 08:00 AM	58.4	52.3	76.3
08:00 AM – 09:00 AM	54.4	52.4	70.0
09:00 AM – 10:00 AM	53.3	48.3	67.0
10:00 AM – 11:00 AM	51.1	47.8	66.1
11:00 AM – 12:00 PM	51.6	48.9	75.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.6	50.2	65.6
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	51.8	72.8
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	49.8	66.9
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	49.7	67.1
04:00 PM – 05:00 PM	52.5	50.6	69.8
05:00 PM – 06:00 PM	55.5	51.7	62.2
06:00 PM – 07:00 PM	58.5	55.4	66.5
07:00 PM – 08:00 PM	60.6	52.5	72.6
08:00 PM – 09:00 PM	53.9	51.3	70.9
09:00 PM – 10:00 PM	55.4	53.3	65.9
10:00 PM – 11:00 PM	55.0	53.5	61.9
11:00 PM – 12:00 AM	53.9	52.9	58.1
12:00 AM – 01:00 AM	52.1	51.0	61.5
01:00 AM – 02:00 AM	52.5	51.3	59.0
02:00 AM – 03:00 AM	53.8	52.0	60.4
03:00 AM – 04:00 AM	55.1	53.7	64.1
04:00 AM – 05:00 AM	56.4	54.6	64.9
05:00 AM – 06:00 AM	55.4	52.6	62.3
	Leq 24 Hrs. 55.1	L ₉₀ 24 Hrs. 49.2	Lmax 24 Hrs. 76.3
	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-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....30..../.....10..../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....30..../.....10..../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 07 – 08/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050059

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0548803

แกน (Y) : 2008870

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน



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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 08 – 09/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050060

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	48.5	45.9	68.2
07:00 AM – 08:00 AM	59.2	57.8	69.7
08:00 AM – 09:00 AM	60.1	58.6	66.8
09:00 AM – 10:00 AM	58.1	45.7	71.3
10:00 AM – 11:00 AM	51.2	46.9	62.8
11:00 AM – 12:00 PM	54.2	47.5	67.1
12:00 PM – 01:00 PM	53.7	45.8	66.5
01:00 PM – 02:00 PM	57.5	45.8	98.8
02:00 PM – 03:00 PM	48.5	47.0	62.1
03:00 PM – 04:00 PM	49.4	47.3	56.4
04:00 PM – 05:00 PM	49.6	48.8	57.2
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	47.0	55.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.4	50.8	59.1
07:00 PM – 08:00 PM	55.1	52.2	59.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.4	50.6	58.1
09:00 PM – 10:00 PM	52.5	48.7	56.2
10:00 PM – 11:00 PM	53.6	51.5	57.1
11:00 PM – 12:00 AM	53.1	50.8	56.8
12:00 AM – 01:00 AM	55.0	52.4	57.6
01:00 AM – 02:00 AM	54.5	49.7	57.7
02:00 AM – 03:00 AM	48.1	45.9	53.3
03:00 AM – 04:00 AM	47.7	46.2	57.3
04:00 AM – 05:00 AM	50.2	47.3	53.8
05:00 AM – 06:00 AM	50.8	47.7	62.3
	Leq 24 Hrs. 54.4	L ₉₀ 24 Hrs. 45.8	Lmax 24 Hrs. 98.8
	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-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....30..../....10..../....66....

....30..../....10..../....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





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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่ง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050061

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0549306

แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

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	54.3	50.0	69.3
07:00 AM – 08:00 AM	53.9	45.7	74.4
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	43.0	68.8
09:00 AM – 10:00 AM	50.0	42.1	66.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	42.6	68.3
11:00 AM – 12:00 PM	53.9	43.0	74.6
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	42.3	68.4
01:00 PM – 02:00 PM	65.6	42.7	96.1
02:00 PM – 03:00 PM	49.8	41.4	66.9
03:00 PM – 04:00 PM	51.8	41.9	74.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.3	42.3	68.8
05:00 PM – 06:00 PM	55.6	45.3	83.2
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	47.7	63.2
07:00 PM – 08:00 PM	54.7	49.5	73.1
08:00 PM – 09:00 PM	52.9	49.3	71.1
09:00 PM – 10:00 PM	52.6	49.1	68.4
10:00 PM – 11:00 PM	51.0	47.9	65.0
11:00 PM – 12:00 AM	50.0	46.9	67.4
12:00 AM – 01:00 AM	49.4	46.7	70.1
01:00 AM – 02:00 AM	48.8	46.7	64.9
02:00 AM – 03:00 AM	51.4	46.0	75.0
03:00 AM – 04:00 AM	48.7	45.6	62.6
04:00 AM – 05:00 AM	55.4	47.4	75.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.3	49.7	75.4
	Leq 24 Hrs. 55.0	L ₉₀ 24 Hrs. 42.1	Lmax 24 Hrs. 96.1
	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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....30..../....10..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....30..../....10..../....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)

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 07 - 08/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050062

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0549306

แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

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 L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	50.6	64.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	52.6	70.0
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	53.8	83.5
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	44.6	88.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	48.7	83.7
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	46.5	85.7
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	53.4	66.5
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	55.1	69.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	54.8	72.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.4	54.0	76.0
04:00 PM - 05:00 PM	56.2	53.0	73.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	52.2	73.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	52.1	69.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	53.2	70.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	51.9	68.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.6	51.7	63.1
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	51.3	69.6
11:00 PM - 12:00 AM	52.6	47.5	69.0
12:00 AM - 01:00 AM	50.9	47.4	66.9
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	47.0	62.5
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	45.4	55.8
03:00 AM - 04:00 AM	50.1	47.0	67.6
04:00 AM - 05:00 AM	50.9	49.8	58.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	49.2	63.6
	Leq 24 Hrs. 54.8	L ₉₀ 24 Hrs. 46.6	L _{max} 24 Hrs. 88.3
	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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....30..../....10..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....30..../....10..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL22/00004-2

วันที่ตรวจวัด 08 – 09/10/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/050063

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
 แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.4	49.2	69.6
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	49.3	73.1
08:00 AM – 09:00 AM	57.8	50.6	81.7
09:00 AM – 10:00 AM	54.9	48.4	78.8
10:00 AM – 11:00 AM	55.9	49.1	78.2
11:00 AM – 12:00 PM	56.2	49.4	78.5
12:00 PM – 01:00 PM	54.3	45.2	76.8
01:00 PM – 02:00 PM	55.3	45.9	79.1
02:00 PM – 03:00 PM	59.2	52.0	80.0
03:00 PM – 04:00 PM	58.3	53.3	80.7
04:00 PM – 05:00 PM	59.9	53.2	81.9
05:00 PM – 06:00 PM	57.8	53.6	78.3
06:00 PM – 07:00 PM	56.9	48.2	80.4
07:00 PM – 08:00 PM	54.6	48.6	78.7
08:00 PM – 09:00 PM	52.9	49.1	72.4
09:00 PM – 10:00 PM	52.7	48.1	69.9
10:00 PM – 11:00 PM	54.8	49.9	75.8
11:00 PM – 12:00 AM	55.9	50.7	74.7
12:00 AM – 01:00 AM	55.9	46.9	79.6
01:00 AM – 02:00 AM	53.4	48.1	75.7
02:00 AM – 03:00 AM	51.0	46.9	75.3
03:00 AM – 04:00 AM	49.2	47.8	62.1
04:00 AM – 05:00 AM	54.4	48.3	78.3
05:00 AM – 06:00 AM	52.1	48.2	77.1
	Leq 24 Hrs. 55.8	L ₉₀ 24 Hrs. 46.9	Lmax 24 Hrs. 81.9
	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-53 Serial No. : 00230045

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....30..../.....10..../.....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....30..../.....10..../.....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

