

---

เอกสารแนบที่ 3.2  
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

---

**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (เสี่ยงขณะมีการรบกวน)**

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจดตรวจวัด**

A photograph showing a silver metal box, likely a data logger or sensor housing, mounted on a silver metal tripod stand. The setup is located in a field with a large tree to the left and a fence in the background. The ground is covered with dry leaves and some green vegetation.

**พิกัด UTM**            แขน (X) : 0548803  
                                  แขน (Y) : 2008870

- ทิศเหนือ	:	-
- ทิศใต้	:	-
- ทิศตะวันออก	:	-
- ทิศตะวันตก	:	-

I. คำมาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

### เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../.07..../.65....

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**



**Metrological Center**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
33/2 Moo 3, Baampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@seg.com, calibrate@seg.com

**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (เสี่ยงขณะมีการรบกวน)**

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจดตรวจวัด**

A photograph showing a silver metal box mounted on a silver tripod stand in an outdoor setting. The box is positioned on the ground, which is covered with dry leaves and some green vegetation. To the left of the box is a large, leafy tree. In the background, there is a chain-link fence and a field of tall grass or crops under a clear blue sky.

แกน (X) : 0548803  
แกน (Y) : 2008870

- ทิศเหนือ	:	-
- ทิศใต้	:	-
- ทิศตะวันออก	:	-
- ทิศตะวันตก	:	-

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

## เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....04..../....07..../....65....

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**



**Metrological Center**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
33/2 Moo 3, Baampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com





**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้ว)  
**ที่อยู่** หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

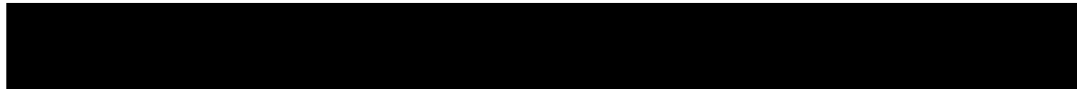
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.3	47.4	64.0
08:00 AM – 09:00 AM	53.8	52.7	65.4
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	52.0	68.8
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	50.5	60.5
11:00 AM – 12:00 PM	49.6	46.3	69.0
12:00 PM – 01:00 PM	51.7	47.3	62.1
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	48.6	63.9
02:00 PM – 03:00 PM	52.6	49.4	66.2
03:00 PM – 04:00 PM	52.0	47.5	83.4
04:00 PM – 05:00 PM	49.4	42.2	59.9
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	41.7	75.9
06:00 PM – 07:00 PM	52.1	49.2	61.0
07:00 PM – 08:00 PM	44.3	40.7	58.8
08:00 PM – 09:00 PM	42.3	39.8	52.8
09:00 PM – 10:00 PM	42.2	40.4	53.0
10:00 PM – 11:00 PM	45.8	43.5	63.1
11:00 PM – 12:00 AM	47.1	42.4	71.6
12:00 AM – 01:00 AM	43.7	42.3	59.9
01:00 AM – 02:00 AM	43.6	41.8	62.1
02:00 AM – 03:00 AM	43.8	41.4	64.9
03:00 AM – 04:00 AM	43.9	41.7	57.7
04:00 AM – 05:00 AM	45.0	42.6	56.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.5	48.6	62.0
06:00 AM – 07:00 AM	47.8	44.0	64.4
	Leq 24 Hrs. 49.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 46.9	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.4
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....07..../....65....

**Report No. AA 21/0594-1**

**วันที่ตรวจวัด** 26 – 27/04/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/11014

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



**พิกัด UTM**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



**Metrological Center**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
 33/2 Moo 3, Baupa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
 Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่อง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้ว)  
**ที่อยู่** หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	52.8		50.0		69.1	
08:00 AM – 09:00 AM	57.6		56.8		63.2	
09:00 AM – 10:00 AM	55.0		52.8		72.1	
10:00 AM – 11:00 AM	55.7		52.7		71.1	
11:00 AM – 12:00 PM	54.3		48.8		73.1	
12:00 PM – 01:00 PM	53.4		49.5		75.8	
01:00 PM – 02:00 PM	53.7		48.2		69.1	
02:00 PM – 03:00 PM	55.8		51.7		65.1	
03:00 PM – 04:00 PM	56.1		50.2		77.8	
04:00 PM – 05:00 PM	57.6		51.1		81.7	
05:00 PM – 06:00 PM	51.9		45.3		76.3	
06:00 PM – 07:00 PM	54.7		52.2		74.2	
07:00 PM – 08:00 PM	47.1		41.6		72.9	
08:00 PM – 09:00 PM	44.5		41.4		57.9	
09:00 PM – 10:00 PM	44.0		41.2		61.7	
10:00 PM – 11:00 PM	44.1		42.2		56.0	
11:00 PM – 12:00 AM	44.8		42.7		61.6	
12:00 AM – 01:00 AM	47.6		41.0		73.0	
01:00 AM – 02:00 AM	47.9		40.1		79.1	
02:00 AM – 03:00 AM	42.4		40.4		60.1	
03:00 AM – 04:00 AM	43.3		40.3		58.4	
04:00 AM – 05:00 AM	43.3		40.4		56.0	
05:00 AM – 06:00 AM	47.5		43.2		60.0	
06:00 AM – 07:00 AM	48.0		41.8		71.2	
	Leq 24 Hrs.	52.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	49.1	Lmax 24 Hrs.	81.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....07..../....65....

**Report No. AA 21/0594-1**

**วันที่ตรวจวัด** 27 – 28/04/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/11015

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -

....04..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**Metrological Center**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
 33/2 Moo 3, Baupa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
 Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้ว)  
**ที่อยู่** หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.7	46.9	72.5
08:00 AM – 09:00 AM	55.4	51.6	80.3
09:00 AM – 10:00 AM	54.8	51.6	77.3
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	47.6	73.2
11:00 AM – 12:00 PM	50.9	45.9	68.3
12:00 PM – 01:00 PM	51.9	45.3	76.1
01:00 PM – 02:00 PM	52.8	45.0	73.8
02:00 PM – 03:00 PM	54.0	46.7	76.2
03:00 PM – 04:00 PM	50.7	46.2	63.4
04:00 PM – 05:00 PM	52.6	48.0	68.7
05:00 PM – 06:00 PM	53.6	48.1	77.9
06:00 PM – 07:00 PM	53.6	45.2	77.5
07:00 PM – 08:00 PM	51.2	43.1	78.8
08:00 PM – 09:00 PM	49.5	46.4	69.5
09:00 PM – 10:00 PM	48.8	45.6	72.3
10:00 PM – 11:00 PM	48.0	45.7	68.9
11:00 PM – 12:00 AM	49.6	45.4	71.8
12:00 AM – 01:00 AM	45.8	42.7	62.2
01:00 AM – 02:00 AM	52.2	46.7	68.1
02:00 AM – 03:00 AM	52.5	49.6	66.3
03:00 AM – 04:00 AM	51.8	50.2	68.1
04:00 AM – 05:00 AM	48.3	46.6	57.5
05:00 AM – 06:00 AM	49.1	46.2	63.9
06:00 AM – 07:00 AM	50.2	44.2	69.8
	Leq 24 Hrs. 51.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.3	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 80.3
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....04..../....07..../....65....

....04..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. AA 21/0594-1**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/04/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/11016

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



**Metrological Center**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
 33/2 Moo 3, Baupa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
 Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com