

## ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

# คุณภาพอากาศ



# 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

**Report No. AA 21/0643-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง 06/07/65

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/07/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17004 – AR22/17006

พิกัด UTM แกน (X): 0720328

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.044	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/07/65	0.036		
3.	04 – 05/07/65	0.045		



#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันออก : อาคารอเนกประสงค์
- ทิศตะวันตก : สนามหญ้า





# SCG

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

**Report No. AA 21/0643-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง 06/07/65

วันที่วิเคราะห์ 06 – 08/07/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/16992 – AR22/16994

พิกัด UTM แกน (X): 0720671

แกน (Y): 1618149

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.071	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/07/65	0.034		
3.	04 – 05/07/65	0.037		



#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



# SCG

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

**Report No. AA 21/0643-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง 06/07/65

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/07/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/16998 – AR22/17000

พิกัด UTM แกน (X): 0716985

แกน (Y): 1616491

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.050	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/07/65	0.040		
3.	04 – 05/07/65	0.043		



### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : อาคารอเนกประสงค์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)





# SCG

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

**Report No. AA 21/0643-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง 06/07/65

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/07/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17007 – AR22/17009

พิกัด UTM แกน (X): 0720328

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.024	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/07/65	0.017		
3.	04 – 05/07/65	0.020		



#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

#### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันออก : อาคารอเนกประสงค์
- ทิศตะวันตก : สนามหญ้า



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ**

**จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า**

**Report No. AA 21/0643-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/07/65

**วันที่วิเคราะห์** 06 – 08/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/16995 – AR22/16997

**พิกัด UTM** แกน (X): 0720671

แกน (Y): 1618149

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.027		
2.	03 – 04/07/65	0.018	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
3.	04 – 05/07/65	0.020		



**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)





# SCG

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

**Report No. AA 21/0643-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง 06/07/65

วันที่วิเคราะห์ 06 – 09/07/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17001 – AR22/17003

พิกัด UTM แกน (X): 0716985

แกน (Y): 1616491

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	02 – 03/07/65	0.026	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	03 – 04/07/65	0.022		
3.	04 – 05/07/65	0.021		



### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : อาคารอเนกประสงค์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 02/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720328

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17017 – AR22/17018

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 AM		
12:00 AM – 01:00 PM	1.3	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SE
11:00 PM – 12:00 PM	0.9	SE

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 03/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720328

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17017 – AR22/17018

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.9	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	SE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	SE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SE
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	SE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	SSE
11:00 AM – 12:00 AM	1.8	S
12:00 AM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SE
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	SE
11:00 PM – 12:00 PM	2.2	WSW

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 04/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720328

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17017 – AR22/17018

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	SE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SE
11:00 PM – 12:00 PM	1.8	SE

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 05/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720328

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17017 – AR22/17018

แกน (Y): 1616259

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	2.2	SE
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SE
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 AM	0.4	SE
12:00 AM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 PM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 02/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17010 – AR22/17012

แกน (Y): 1618149

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 AM		
12:00 AM – 01:00 PM	1.3	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SE
11:00 PM – 12:00 PM	1.3	SE

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 03/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17010 – AR22/17012

แกน (Y): 1618149

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.9	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	SE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	SSE
11:00 AM – 12:00 AM	1.8	S
12:00 AM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SE
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SE
11:00 PM – 12:00 PM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 04/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17010 – AR22/17012

แกน (Y): 1618149

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	SE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SE
11:00 PM – 12:00 PM	1.8	SE

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 05/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0720671

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17010 – AR22/17012

แกน (Y): 1618149

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	2.2	SE
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	SE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	SE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	SE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SE
11:00 AM – 12:00 AM	0.0	-
12:00 AM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 PM		

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 02/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0716985

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17013 – AR22/17015

แกน (Y): 1616491

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 AM		
12:00 AM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SW
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 PM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 03/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0716985

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17013 – AR22/17015

แกน (Y): 1616491

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 AM	0.9	SSW
12:00 AM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	W
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SSW
11:00 PM – 12:00 PM	0.9	SSW

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 04/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0716985

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17013 – AR22/17015

แกน (Y): 1616491

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SW
11:00 AM – 12:00 AM	0.9	SW
12:00 AM – 01:00 PM	0.9	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 PM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

Report No. AA 21/0643-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่ตรวจวัด 05/07/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0716985

เลขที่ตัวอย่าง AR22/17013 – AR22/17015

แกน (Y): 1616491

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	S
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SSW
11:00 AM – 12:00 AM	0.9	SSW
12:00 AM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 PM		

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

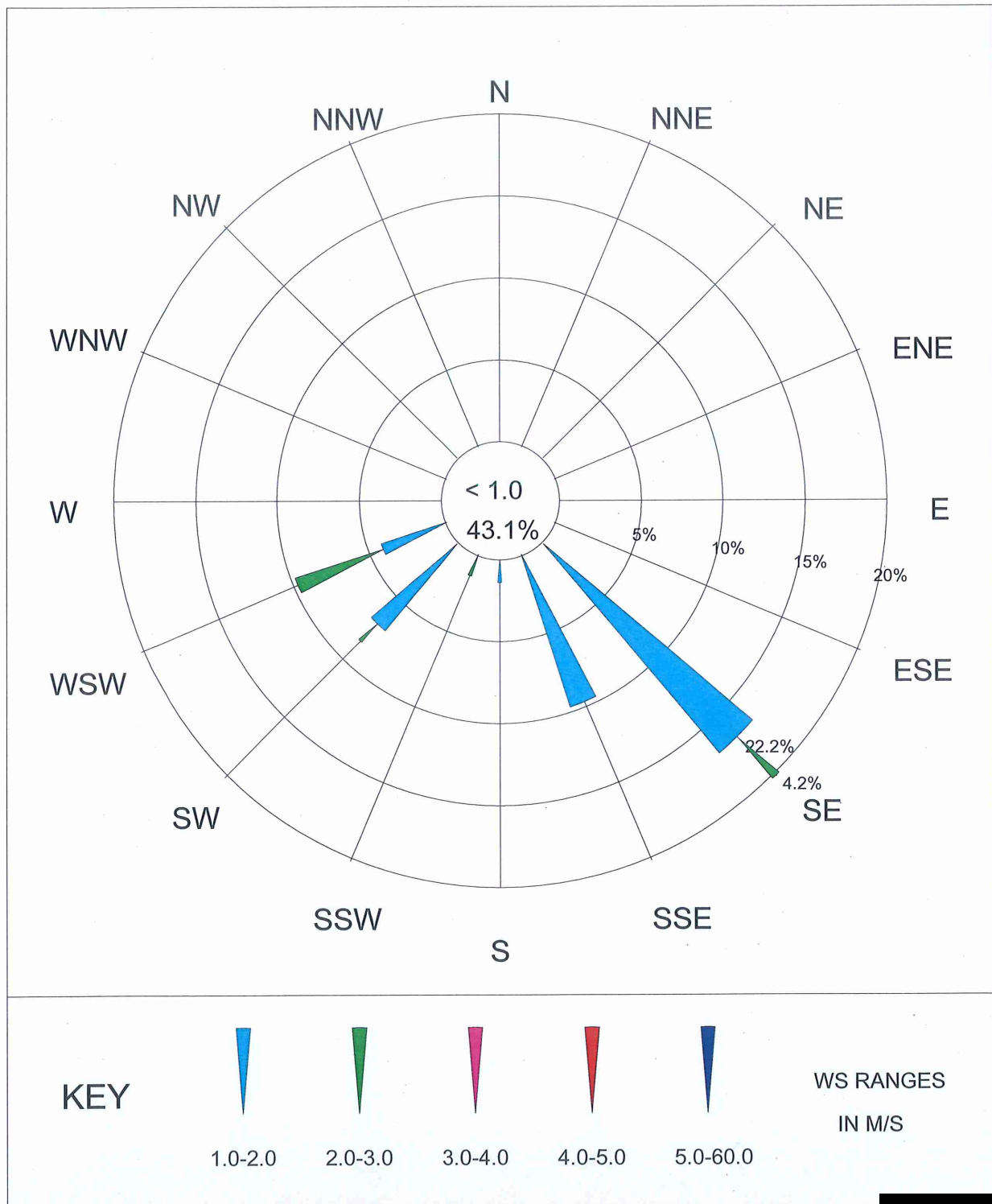
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนบ้านป่าไผ่

02-Jul-22 - 05-Jul-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

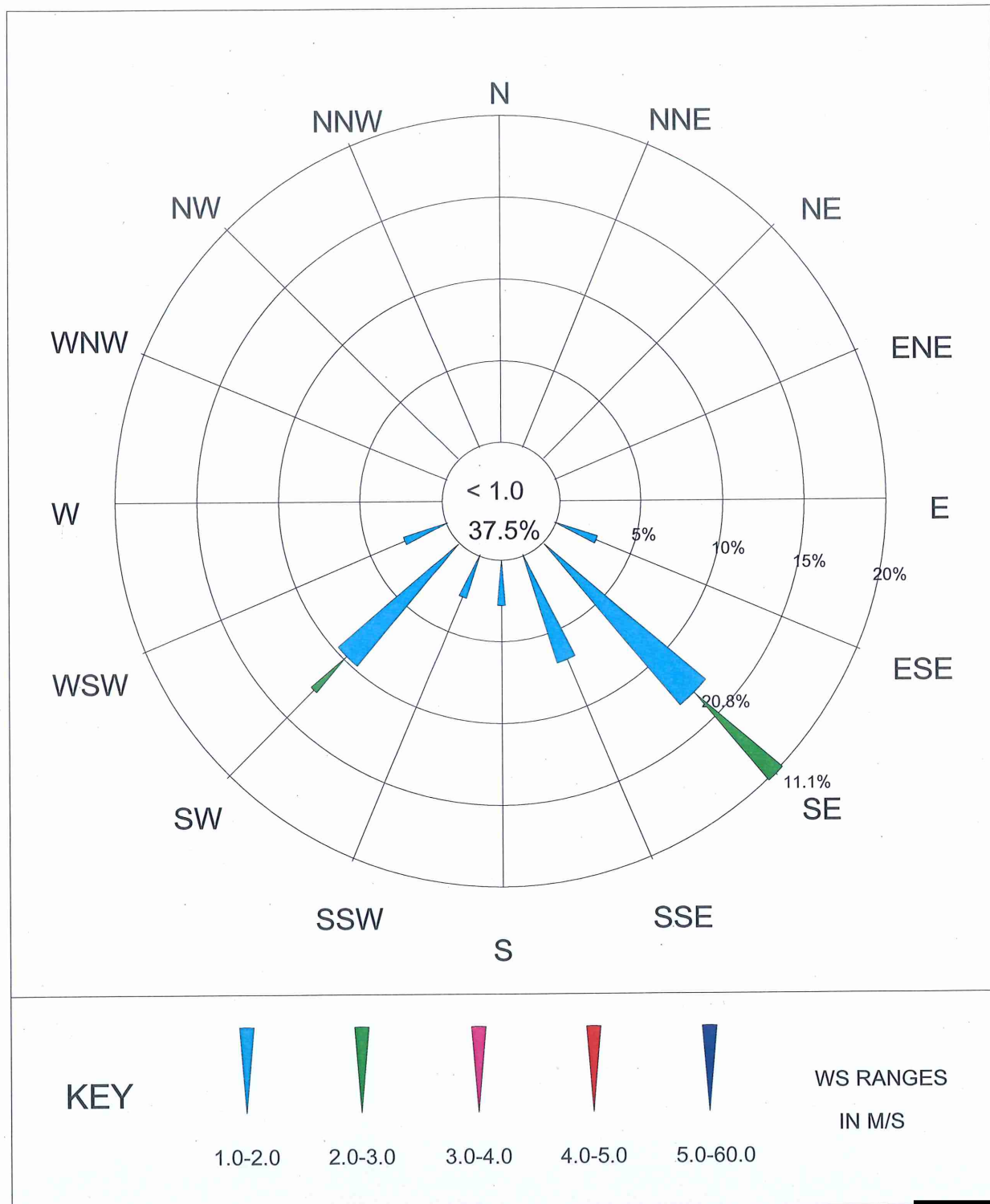


Station : บ้านหนองมะค่า

02-Jul-22 - 05-Jul-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



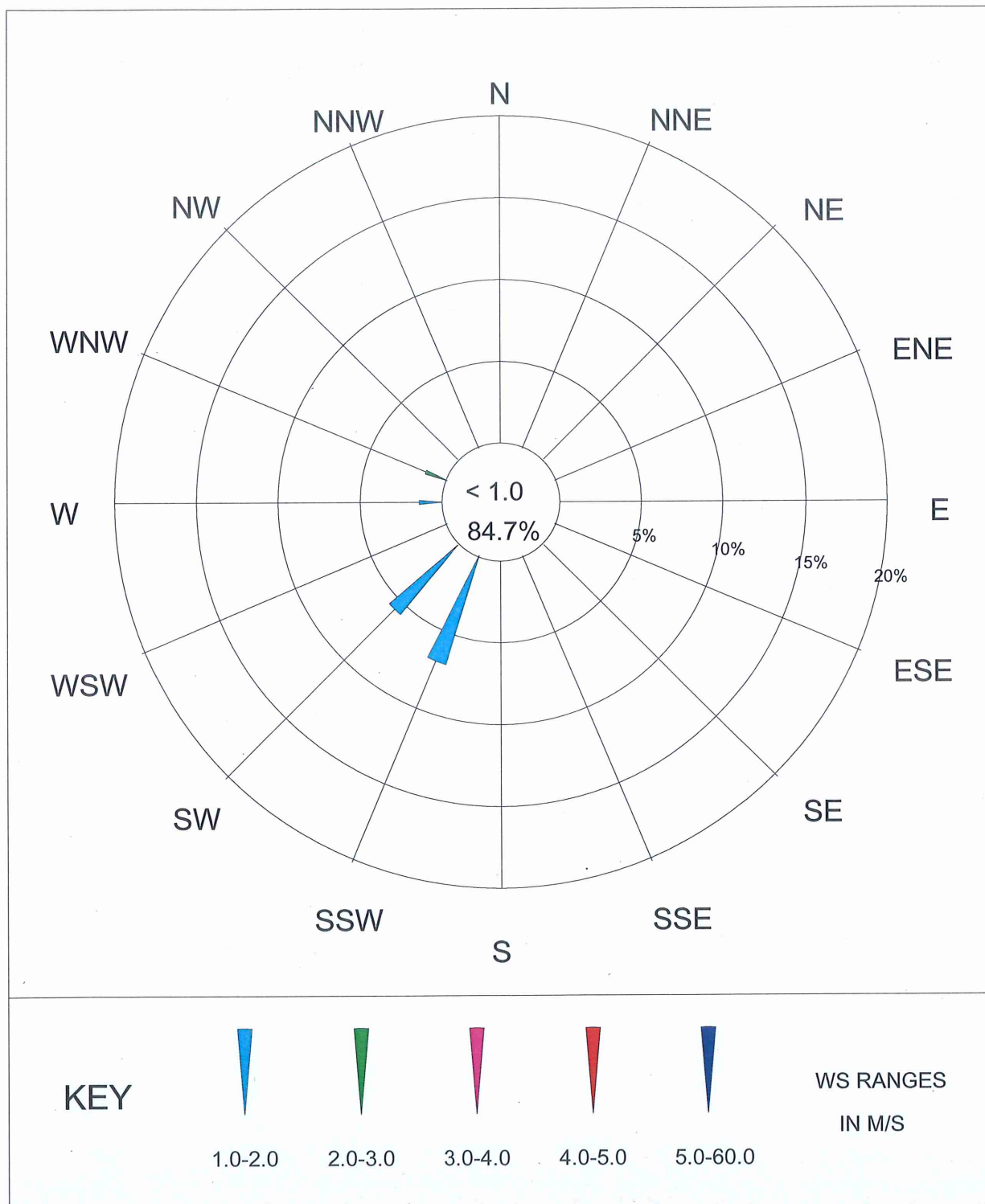


Station : โรงเรียนบ้านช่องใต้

02-Jul-22 - 05-Jul-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



# ระดับเสียง

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไฟ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17037

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720328  
 แกน (Y) : 1616259

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	43.7	35.9	66.2
08:00 AM – 09:00 AM	47.1	36.8	78.0
09:00 AM – 10:00 AM	42.9	37.0	65.8
10:00 AM – 11:00 AM	42.9	36.7	71.3
11:00 AM – 12:00 PM	41.4	35.7	66.0
12:00 PM – 01:00 PM	42.4	36.5	64.5
01:00 PM – 02:00 PM	42.2	35.9	59.2
02:00 PM – 03:00 PM	42.8	35.8	68.0
03:00 PM – 04:00 PM	42.2	36.0	72.7
04:00 PM – 05:00 PM	44.5	36.9	68.1
05:00 PM – 06:00 PM	49.3	39.3	76.4
06:00 PM – 07:00 PM	61.9	57.1	80.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.7	46.5	70.9
08:00 PM – 09:00 PM	53.7	51.5	68.9
09:00 PM – 10:00 PM	52.1	51.4	58.9
10:00 PM – 11:00 PM	49.9	49.1	72.8
11:00 PM – 12:00 AM	48.8	47.7	64.4
12:00 AM – 01:00 AM	47.1	46.1	56.6
01:00 AM – 02:00 AM	45.9	44.6	55.6
02:00 AM – 03:00 AM	46.6	44.9	68.9
03:00 AM – 04:00 AM	48.1	47.0	51.1
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	48.4	58.9
05:00 AM – 06:00 AM	47.9	46.2	65.1
06:00 AM – 07:00 AM	43.1	37.7	62.3
	Leq 24 Hrs. 50.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.3	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 80.4
	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-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**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  
 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 : โรงเรียนบ้านป่าไฟ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

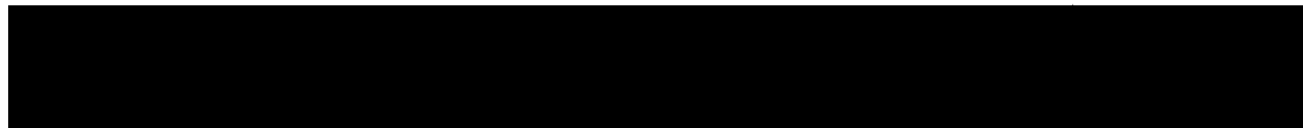
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	59.4	48.1	83.3
08:00 AM – 09:00 AM	47.5	43.8	66.5
09:00 AM – 10:00 AM	47.6	44.2	69.8
10:00 AM – 11:00 AM	54.2	40.6	75.5
11:00 AM – 12:00 PM	45.9	40.6	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	46.2	40.4	62.1
01:00 PM – 02:00 PM	46.5	40.7	68.5
02:00 PM – 03:00 PM	45.8	40.1	71.3
03:00 PM – 04:00 PM	49.0	40.2	77.8
04:00 PM – 05:00 PM	48.4	41.4	73.9
05:00 PM – 06:00 PM	48.5	42.5	68.4
06:00 PM – 07:00 PM	48.7	42.3	68.4
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	45.7	73.1
08:00 PM – 09:00 PM	48.7	43.1	74.3
09:00 PM – 10:00 PM	50.0	44.4	73.0
10:00 PM – 11:00 PM	48.2	45.2	75.2
11:00 PM – 12:00 AM	45.9	43.0	65.0
12:00 AM – 01:00 AM	44.6	40.8	68.9
01:00 AM – 02:00 AM	41.3	38.6	60.2
02:00 AM – 03:00 AM	43.5	38.7	61.8
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	46.8	55.0
04:00 AM – 05:00 AM	52.3	49.8	79.8
05:00 AM – 06:00 AM	50.6	46.3	71.2
06:00 AM – 07:00 AM	50.9	44.1	75.6
	Leq 24 Hrs. 50.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.0	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.3
	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-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17038

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720328  
 แกน (Y) : 1616259

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : โรงเรียนบ้านป่าไฟ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	60.2	48.9	84.1
08:00 AM – 09:00 AM	48.3	44.6	67.3
09:00 AM – 10:00 AM	48.4	45.0	70.6
10:00 AM – 11:00 AM	55.0	41.4	76.3
11:00 AM – 12:00 PM	46.7	41.4	65.2
12:00 PM – 01:00 PM	47.0	41.2	62.9
01:00 PM – 02:00 PM	47.3	41.5	69.3
02:00 PM – 03:00 PM	46.6	40.9	72.1
03:00 PM – 04:00 PM	49.8	41.0	78.6
04:00 PM – 05:00 PM	49.2	42.2	74.7
05:00 PM – 06:00 PM	49.3	43.3	69.2
06:00 PM – 07:00 PM	49.5	43.1	69.2
07:00 PM – 08:00 PM	51.0	46.5	73.9
08:00 PM – 09:00 PM	49.5	43.9	75.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.8	45.2	73.8
10:00 PM – 11:00 PM	49.0	46.0	76.0
11:00 PM – 12:00 AM	46.7	43.8	65.8
12:00 AM – 01:00 AM	45.4	41.6	69.7
01:00 AM – 02:00 AM	42.1	39.4	61.0
02:00 AM – 03:00 AM	44.3	39.5	62.6
03:00 AM – 04:00 AM	49.7	47.6	55.8
04:00 AM – 05:00 AM	53.1	50.6	80.6
05:00 AM – 06:00 AM	51.4	47.1	72.0
06:00 AM – 07:00 AM	51.7	44.9	76.4
	Leq 24 Hrs. 51.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.8	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 84.1
	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-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17039

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720328  
 แกน (Y) : 1616259

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : บ้านหนองมะค่า (เสียงขกะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	48.9	42.6	70.5
08:00 AM – 09:00 AM	47.7	42.5	70.1
09:00 AM – 10:00 AM	50.4	44.0	71.5
10:00 AM – 11:00 AM	49.1	43.3	70.2
11:00 AM – 12:00 PM	48.2	44.1	67.5
12:00 PM – 01:00 PM	49.0	44.4	72.8
01:00 PM – 02:00 PM	49.8	44.9	69.1
02:00 PM – 03:00 PM	49.6	45.2	75.1
03:00 PM – 04:00 PM	50.4	45.2	71.8
04:00 PM – 05:00 PM	50.6	46.3	71.2
05:00 PM – 06:00 PM	50.9	46.9	72.8
06:00 PM – 07:00 PM	51.4	46.7	72.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.0	50.3	80.0
08:00 PM – 09:00 PM	60.1	57.2	71.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.3	52.5	65.0
10:00 PM – 11:00 PM	47.5	45.8	61.9
11:00 PM – 12:00 AM	46.3	44.4	62.8
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	43.2	60.1
01:00 AM – 02:00 AM	43.9	42.4	60.5
02:00 AM – 03:00 AM	43.3	42.0	57.2
03:00 AM – 04:00 AM	43.9	42.2	59.5
04:00 AM – 05:00 AM	44.5	42.8	58.3
05:00 AM – 06:00 AM	52.8	44.3	71.5
06:00 AM – 07:00 AM	49.1	43.5	68.2
	Leq 24 Hrs. 51.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.6	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 80.0
	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-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17019

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720671  
 แกน (Y) : 1618149

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : บ้านหนองมะค่า (เสียงขกะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	51.5	44.2	71.5
08:00 AM – 09:00 AM	51.0	43.9	71.3
09:00 AM – 10:00 AM	49.9	43.1	75.6
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	46.8	72.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.5	46.4	72.8
12:00 PM – 01:00 PM	51.5	45.9	70.7
01:00 PM – 02:00 PM	49.3	45.7	65.5
02:00 PM – 03:00 PM	49.1	45.3	68.1
03:00 PM – 04:00 PM	50.8	46.9	73.4
04:00 PM – 05:00 PM	52.3	46.7	72.9
05:00 PM – 06:00 PM	51.6	46.4	88.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.7	46.0	71.5
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	50.8	65.5
08:00 PM – 09:00 PM	57.4	55.8	63.9
09:00 PM – 10:00 PM	48.9	45.7	61.1
10:00 PM – 11:00 PM	54.0	52.1	61.6
11:00 PM – 12:00 AM	53.1	51.7	63.0
12:00 AM – 01:00 AM	50.3	47.1	62.8
01:00 AM – 02:00 AM	44.6	42.7	61.2
02:00 AM – 03:00 AM	43.7	42.3	55.8
03:00 AM – 04:00 AM	42.9	41.3	59.7
04:00 AM – 05:00 AM	43.6	41.2	60.1
05:00 AM – 06:00 AM	52.0	43.5	68.9
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	44.2	69.9
	Leq 24 Hrs. 51.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.8	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 88.7
	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-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17020

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720671  
 แกน (Y) : 1618149

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : บ้านหนองมะค่า (เสียงขกะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	48.6	41.6	69.2
08:00 AM – 09:00 AM	49.0	40.9	68.0
09:00 AM – 10:00 AM	48.4	40.7	69.8
10:00 AM – 11:00 AM	47.8	41.1	69.0
11:00 AM – 12:00 PM	48.1	41.7	68.5
12:00 PM – 01:00 PM	46.3	41.3	67.8
01:00 PM – 02:00 PM	47.3	42.1	72.5
02:00 PM – 03:00 PM	47.3	43.0	65.9
03:00 PM – 04:00 PM	48.1	44.2	62.9
04:00 PM – 05:00 PM	49.1	44.3	68.1
05:00 PM – 06:00 PM	50.6	43.6	69.3
06:00 PM – 07:00 PM	51.3	44.1	72.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.9	46.4	69.8
08:00 PM – 09:00 PM	55.2	53.1	65.4
09:00 PM – 10:00 PM	54.2	52.1	67.4
10:00 PM – 11:00 PM	51.5	49.7	65.8
11:00 PM – 12:00 AM	44.7	43.0	64.9
12:00 AM – 01:00 AM	43.0	41.3	55.3
01:00 AM – 02:00 AM	41.6	40.0	54.0
02:00 AM – 03:00 AM	40.4	39.5	53.1
03:00 AM – 04:00 AM	40.7	39.2	57.2
04:00 AM – 05:00 AM	41.4	39.2	58.8
05:00 AM – 06:00 AM	50.5	41.5	69.4
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	46.6	76.4
	Leq 24 Hrs. 49.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 45.5	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 76.4
	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-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17021

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0720671  
 แกน (Y) : 1618149

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : โรงเรียนบ้านช่องใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	44.3	36.4	66.4
08:00 AM – 09:00 AM	47.6	37.0	78.6
09:00 AM – 10:00 AM	43.3	37.5	65.9
10:00 AM – 11:00 AM	43.4	37.1	72.0
11:00 AM – 12:00 PM	41.8	36.3	67.0
12:00 PM – 01:00 PM	43.0	37.0	65.0
01:00 PM – 02:00 PM	42.8	36.3	59.4
02:00 PM – 03:00 PM	43.1	36.4	68.2
03:00 PM – 04:00 PM	42.6	36.6	73.3
04:00 PM – 05:00 PM	45.0	37.4	68.5
05:00 PM – 06:00 PM	49.5	39.8	77.1
06:00 PM – 07:00 PM	62.3	57.6	80.5
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	47.0	71.0
08:00 PM – 09:00 PM	54.4	52.0	69.5
09:00 PM – 10:00 PM	52.6	52.0	59.6
10:00 PM – 11:00 PM	50.4	49.7	73.5
11:00 PM – 12:00 AM	49.4	48.1	65.3
12:00 AM – 01:00 AM	47.7	46.7	56.9
01:00 AM – 02:00 AM	46.4	45.2	55.7
02:00 AM – 03:00 AM	47.1	45.5	69.1
03:00 AM – 04:00 AM	48.7	47.5	51.8
04:00 AM – 05:00 AM	49.8	49.0	59.8
05:00 AM – 06:00 AM	48.3	46.7	65.3
06:00 AM – 07:00 AM	43.6	38.2	62.5
	Leq 24 Hrs. 51.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.8	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 80.5
	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. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17028

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0716985  
แกน (Y) : 1616491

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : โรงเรียนบ้านช่องใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

**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	51.6	44.1	71.6
08:00 AM – 09:00 AM	51.1	43.9	71.5
09:00 AM – 10:00 AM	50.0	43.1	75.6
10:00 AM – 11:00 AM	52.9	46.6	72.6
11:00 AM – 12:00 PM	51.5	46.4	72.9
12:00 PM – 01:00 PM	51.6	46.0	71.0
01:00 PM – 02:00 PM	49.3	45.6	65.2
02:00 PM – 03:00 PM	49.0	45.2	67.8
03:00 PM – 04:00 PM	51.0	47.0	73.6
04:00 PM – 05:00 PM	52.3	46.7	72.6
05:00 PM – 06:00 PM	51.7	46.6	89.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.5	46.0	72.0
07:00 PM – 08:00 PM	54.3	50.7	65.8
08:00 PM – 09:00 PM	57.3	55.9	63.9
09:00 PM – 10:00 PM	48.9	45.7	61.3
10:00 PM – 11:00 PM	54.0	51.9	61.6
11:00 PM – 12:00 AM	53.0	51.9	62.5
12:00 AM – 01:00 AM	50.3	47.2	63.1
01:00 AM – 02:00 AM	44.5	42.8	61.2
02:00 AM – 03:00 AM	43.8	42.2	55.9
03:00 AM – 04:00 AM	42.8	41.3	59.9
04:00 AM – 05:00 AM	43.5	41.2	60.6
05:00 AM – 06:00 AM	52.1	43.6	69.0
06:00 AM – 07:00 AM	50.7	44.3	70.0
	Leq 24 Hrs. 51.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.9	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 89.0
	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. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17029

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0716985  
แกน (Y) : 1616491

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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  
 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 : โรงเรียนบ้านช่องใต้ (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. AA 21/0643-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/07/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/17030

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0716985  
 แกน (Y) : 1616491

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	59.9	48.7	83.4
08:00 AM – 09:00 AM	48.0	44.5	67.4
09:00 AM – 10:00 AM	48.1	44.7	70.7
10:00 AM – 11:00 AM	54.6	41.1	75.6
11:00 AM – 12:00 PM	46.3	41.1	64.8
12:00 PM – 01:00 PM	46.7	40.9	62.4
01:00 PM – 02:00 PM	47.1	41.3	69.3
02:00 PM – 03:00 PM	46.3	40.5	71.3
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	40.8	78.4
04:00 PM – 05:00 PM	48.9	41.7	74.0
05:00 PM – 06:00 PM	48.9	42.9	68.5
06:00 PM – 07:00 PM	49.2	42.9	68.7
07:00 PM – 08:00 PM	50.7	46.2	73.5
08:00 PM – 09:00 PM	49.3	43.5	74.6
09:00 PM – 10:00 PM	50.7	44.9	73.3
10:00 PM – 11:00 PM	48.6	45.8	75.9
11:00 PM – 12:00 AM	46.5	43.7	65.2
12:00 AM – 01:00 AM	45.2	41.3	68.9
01:00 AM – 02:00 AM	41.7	39.1	60.5
02:00 AM – 03:00 AM	43.9	39.4	62.0
03:00 AM – 04:00 AM	49.5	47.2	55.2
04:00 AM – 05:00 AM	52.8	50.3	80.1
05:00 AM – 06:00 AM	51.1	46.7	71.9
06:00 AM – 07:00 AM	51.5	44.7	75.6
	Leq 24 Hrs. 50.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.5	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.4
	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. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**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  
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com



# แรงขับเคลื่อน



SCI ECO

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  
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่ 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
เลขที่ตัวอย่าง AR22/17589 และ AR22/17590

Report No. AA 21/0643-2

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
15/07/65	16:10:00 น.	ชุมชนบ้านป่าไฟ	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
15/07/65	16:10:00 น.	สถานีรถไฟบ้านช่องไต้	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III
<p>หมายเหตุ :</p> <p>I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548</p> <p>II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้</p> <p>III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน</p>														

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

# คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	แม่น้ำป่าสัก บริเวณห้วยอีร้าไหลมารวม (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	02/07/65 (09:14 น.)	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/07/65
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/07/65	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	W22/01986
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายวิทยา เจริญรุ่ง	<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0716791 1615279

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	7.5	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	135.9	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	18.99	ไม่กำหนด	mg/L
Total Dissolved Solids	200	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	27	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	7.9	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.527	ไม่กำหนด	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	ห้วยอีร้า (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	02/07/65 (08:45 น.)	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/07/65
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/07/65	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	W22/01988
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายวิทยา เจริญรุ่ง	<b>พิกัด UTM</b>	47 P 717576 1616117

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	7.3	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	182.2	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Total Dissolved Solids	256	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	6	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	4.1	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.256	ไม่กำหนด	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลำลูก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 1) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	02/07/65 (09:39 น.)	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/07/65
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/07/65	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	W22/01990
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายวิทยา เจริญรุ่ง	<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0718956 1617366

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	6.6	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	134.9	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	56.44	ไม่กำหนด	mg/L
Total Dissolved Solids	184	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	15	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	8.2	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.136	ไม่กำหนด	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลำลูก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อเหมือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 2) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	02/07/65 (09:43 น.)	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/07/65
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/07/65	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	W22/01991
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายวิทยา เจริญรุ่ง	<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0718948 1617343

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	6.6	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	144.0	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	59.35	ไม่กำหนด	mg/L
Total Dissolved Solids	222	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	17	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	8.0	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.246	ไม่กำหนด	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลำลึก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อเหมือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 3) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	02/07/65 (09:54 น.)	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/07/65
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/07/65	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	W22/01992
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายวิทยา เจริญร่าง	<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0719030 1617217

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	6.5	5.0 - 9.0	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	133.9	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	52.51	ไม่กำหนด	mg/L
Total Dissolved Solids	212	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	11	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	7.9	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.113	ไม่กำหนด	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลำลึก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อเหมือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย  
**ที่อยู่** เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้น บ้านป่าไฟ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 02/07/65 (08:28 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 02/07/65  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 02 - 06/07/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/01993  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
 และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** นายวิทยา เจริญรุ่ง **พิกัด UTM** 47 P 0719598  
 1616413

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (Parameters)	ผลการทดสอบ (Results)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (Units)
pH (25 °C) <sup>S</sup>	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	436.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
Sulfate	72.55	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Total Dissolved Solids	670	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.013	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายก๊อก

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย  
**ที่อยู่** เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้น บ้านช่องไต้ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 02/07/65 (08:57 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 02/07/65  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 02 - 06/07/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/01994  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** นายวิทยา เจริญร่าง **พิกัด UTM** 47 P 0717373  
1616724

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (Parameters)	ผลการทดสอบ (Results)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (Units)
pH (25 °C) <sup>S</sup>	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	517.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
Sulfate	161.71	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Total Dissolved Solids	844	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	3.3	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.377	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายสายยาง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. WW21/0430-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย  
**ที่อยู่** เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้น บ้านหนองมะค่า (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 02/07/65 (08:12 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 02/07/65  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 02 - 06/07/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/01995  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
 และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** นายวิทยา เจริญรุ่ง **พิกัด UTM** 47 P 0719987  
 1618355

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (Parameters)	ผลการทดสอบ (Results)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (Units)
pH (25 °C) <sup>S</sup>	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	382.6	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
Sulfate	71.66	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Total Dissolved Solids	588	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.020	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

# TEST REPORT

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565



## เอกสารแนบที่ 3.3

รายละเอียดและการแปลผล

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้องค์การของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร



(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร



(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด  
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที  
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ  
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบคั่นนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน  
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization  
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN  
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

---

## ภาคผนวก ๒

### ท้าย

#### ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,  $L_{eq}$ )

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[ \frac{1}{100} \sum_{i=1}^n f_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่  $i$

$f_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง  
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[ \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่  $L_{eq(T)}$  = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง

$L_{eqi}$  = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่  $i$

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[ \frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[ \frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$


---

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ  
การ  
ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ  
เคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้
  ๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ  
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน  
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง
-

“TO render accurate precise and rapid  
CALIBRATION and TESTING services In assuring  
customer confidence And satisfaction”



Industrial Service and Lab  
SCI ECO Services Company Limited

Tel.+66 (0) 3627 3098 E-mail : [eiareport@scg.com](mailto:eiareport@scg.com) website : [www.SCleco.co.th](http://www.SCleco.co.th)

