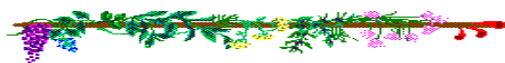


### ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บ้านครัว (EIA)**

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 23/04/67 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070649 – AEL23/070651 **พิกัด UTM** แกน (X): 0690513  
แกน (Y): 1613514

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.066	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	19 – 20/04/67	0.075		
3.	20 – 21/04/67	0.051		

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงาน)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (EIA)**

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 23/04/67 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070655 – AEL23/070657 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694563  
 แกน (Y): 1615080

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.061	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	19 – 20/04/67	0.071		
3.	20 – 21/04/67	0.090		



**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

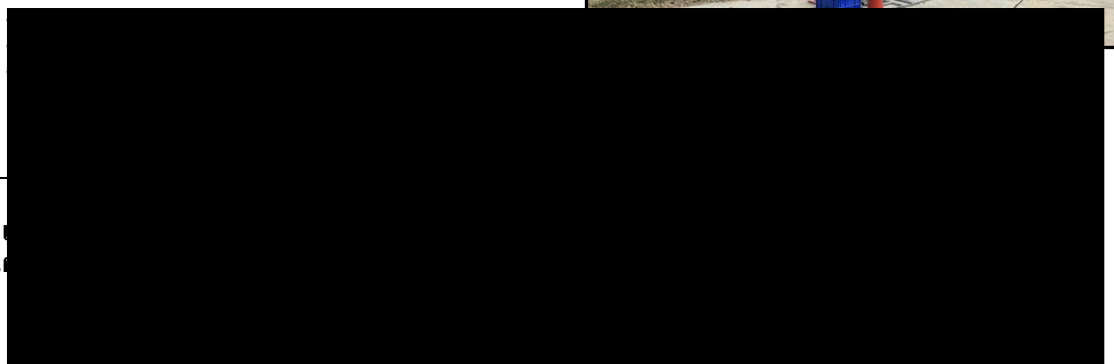
**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ลานอเนกประสงค์

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงาน)**



....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้ (EIA)**

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 23/04/67 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070661 – AEL23/070663 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694537  
 แกน (Y): 1615097

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.066	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	19 – 20/04/67	0.085		
3.	20 – 21/04/67	0.112		



**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : ถนน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA)**

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 23/04/67 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070652 – AEL23/070654 **พิกัด UTM** แกน (X): 0691763  
แกน (Y): 1612765

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.057	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	19 – 20/04/67	0.066		
3.	20 – 21/04/67	0.084		

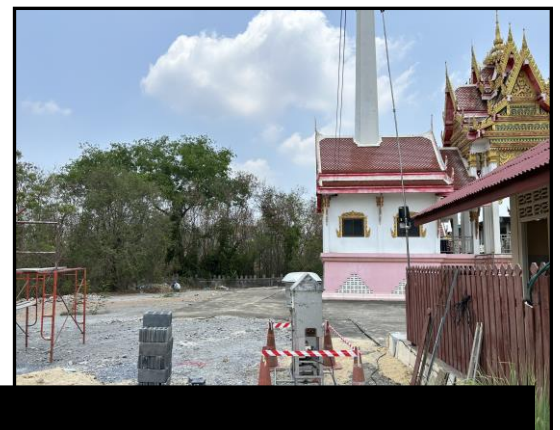


**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**เจ้าหน้าที่ประจำห้อง**  
**(ผู้ทบทวนรายงาน)**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม (EIA)**

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 23/04/67 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070658 – AEL23/070660 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694025  
 แกน (Y): 1612178

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.067	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	19 – 20/04/67	0.080		
3.	20 – 21/04/67	0.133		



**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครัว

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070541 – AEL23/070543

แกน (Y): 1613514

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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
-	: C						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชี ไอ โค เซอร์วิส จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครัว

Report No. TREL23/01059-1

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

**วันที่ตรวจวัด** 19/04/67

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0690513

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070541 – AEL23/070543

แกน (Y): 1613514

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ESE

#### 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						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครัว

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070541 – AEL23/070543

แกน (Y): 1613514

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครัว

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070541 – AEL23/070543

แกน (Y): 1613514

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 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 AM		

#### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/01059-1

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

**วันที่ตรวจวัด** 18/04/67

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0694563

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

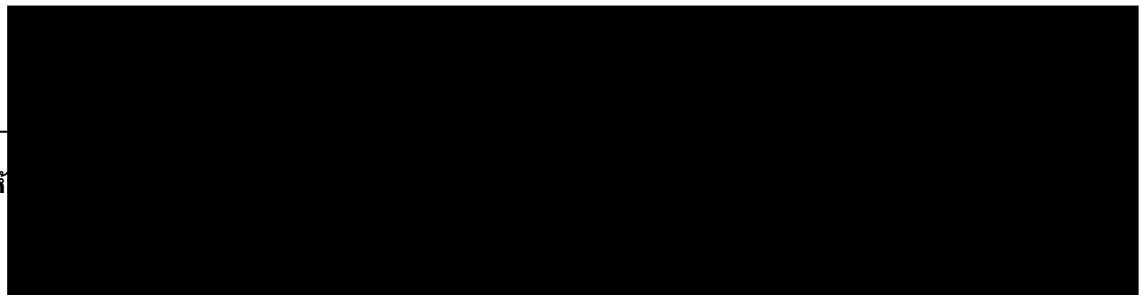
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00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

#### 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									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	S
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	S
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	S
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	SW
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	SW
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	SW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	SW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SW
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SW
11:00 PM – 12:00 AM	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
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	S
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	S
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	S
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SW
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	SW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	W
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SW
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	SW

### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	SW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	SW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	WSW
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 AM		

### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้

**Report No. TREL23/01059-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

**วันที่ตรวจวัด** 19/04/67

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0694537

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 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	0.4	SE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSW
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 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 AM		

#### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	S
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	ESE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	ESE

#### 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						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก SCI ECO Services Company Limited



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	S
12:00 PM – 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 AM		

#### 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		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070550 – AEL23/070552

แกน (Y): 1612178

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ





# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070550 – AEL23/070552

แกน (Y): 1612178

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/01059-1

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

**วันที่ตรวจวัด** 20/04/67

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0694025

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070550 – AEL23/070552

แกน (Y): 1612178

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/01059-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070550 – AEL23/070552

แกน (Y): 1612178

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

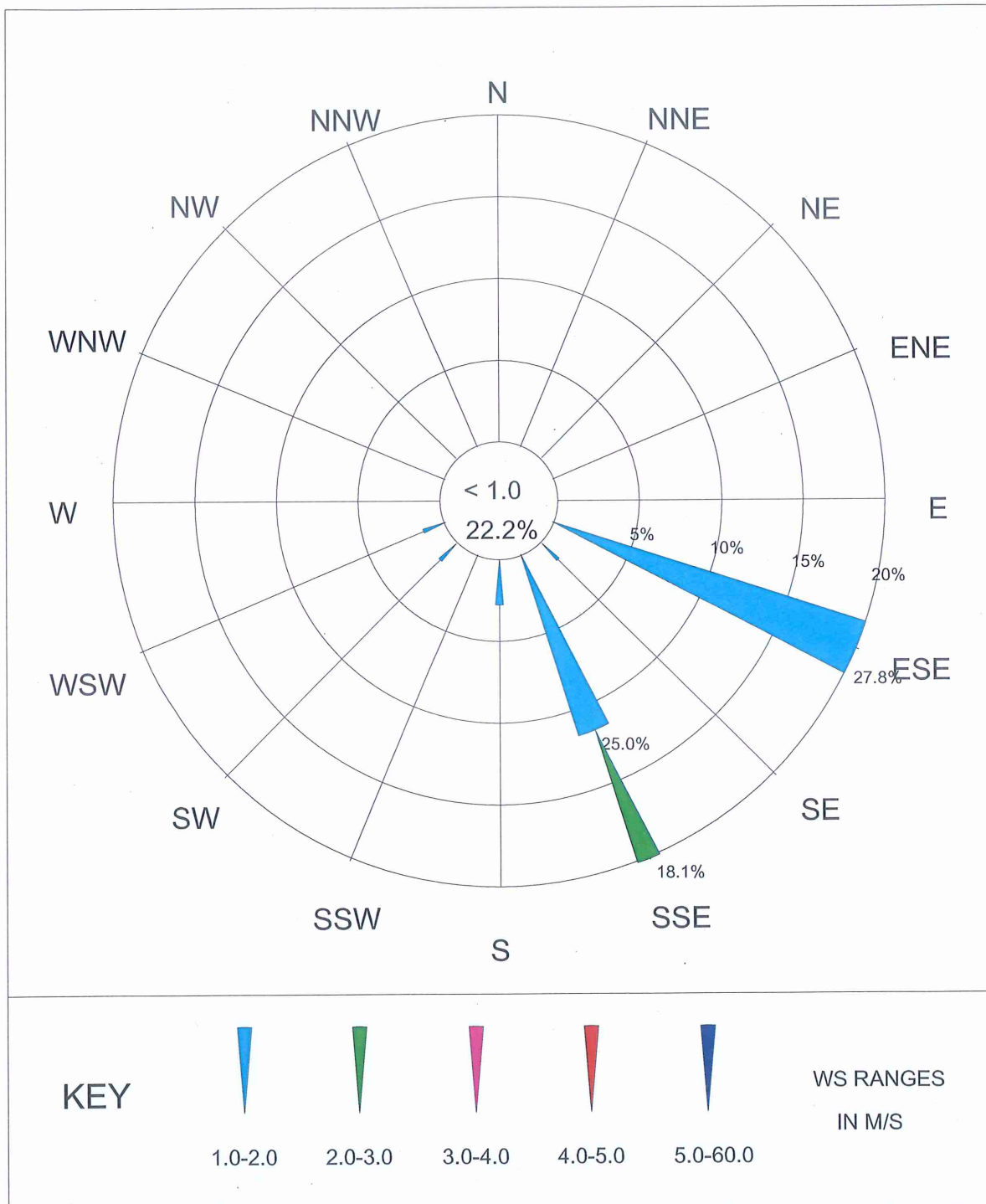
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านครัว

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

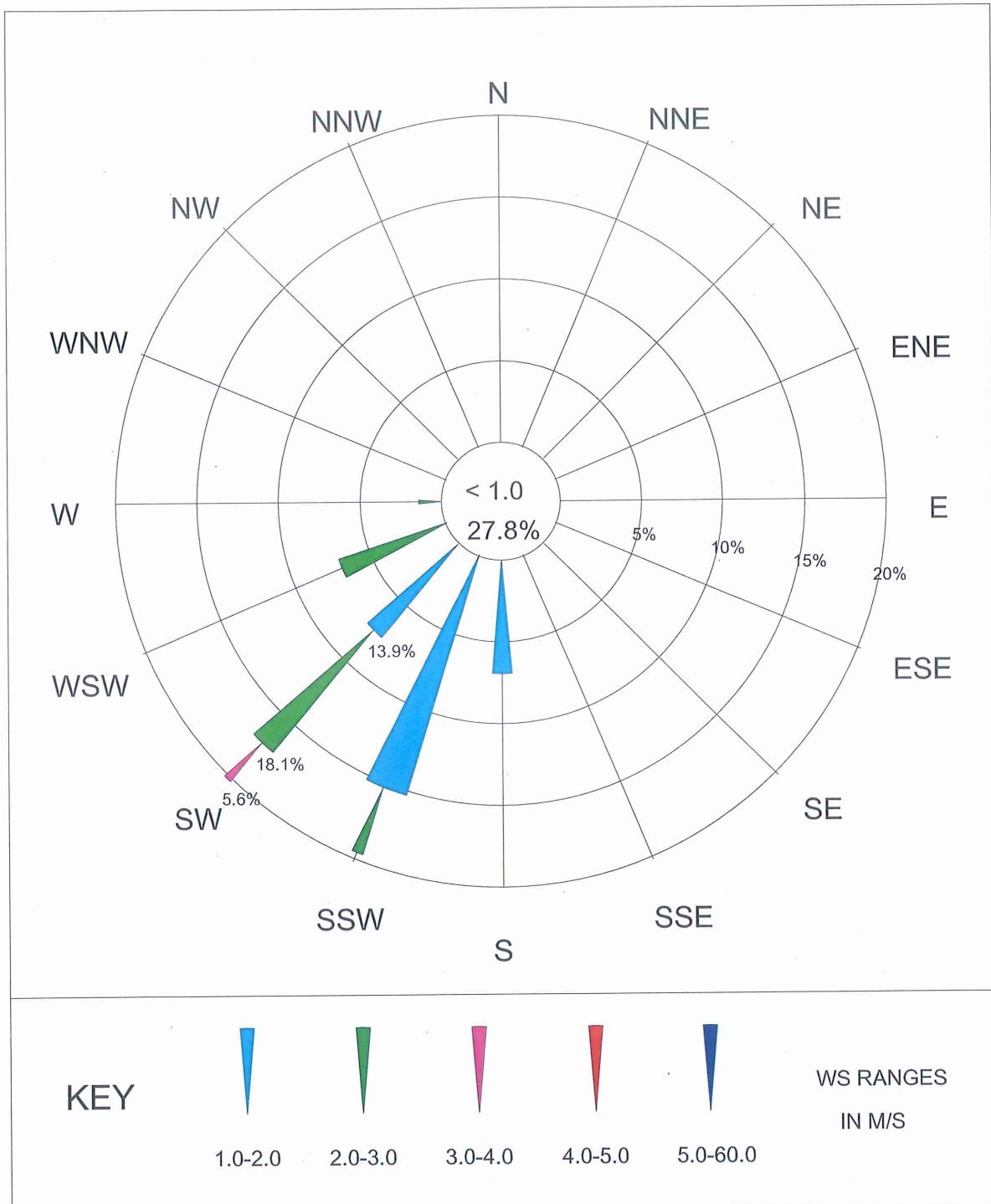


Station : บ้านเริงราง

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

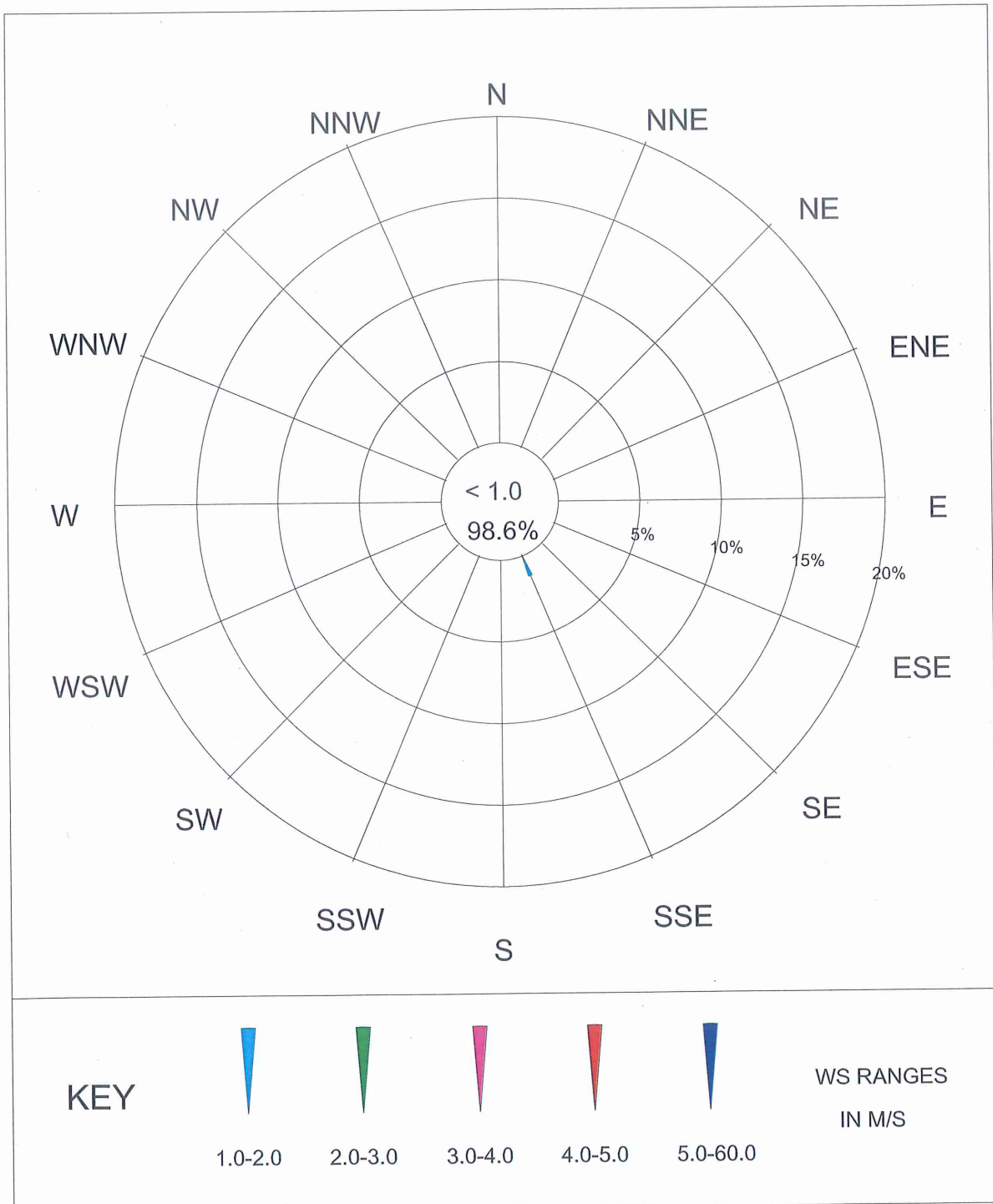


Station : บ้านหนองถ่านใต้

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



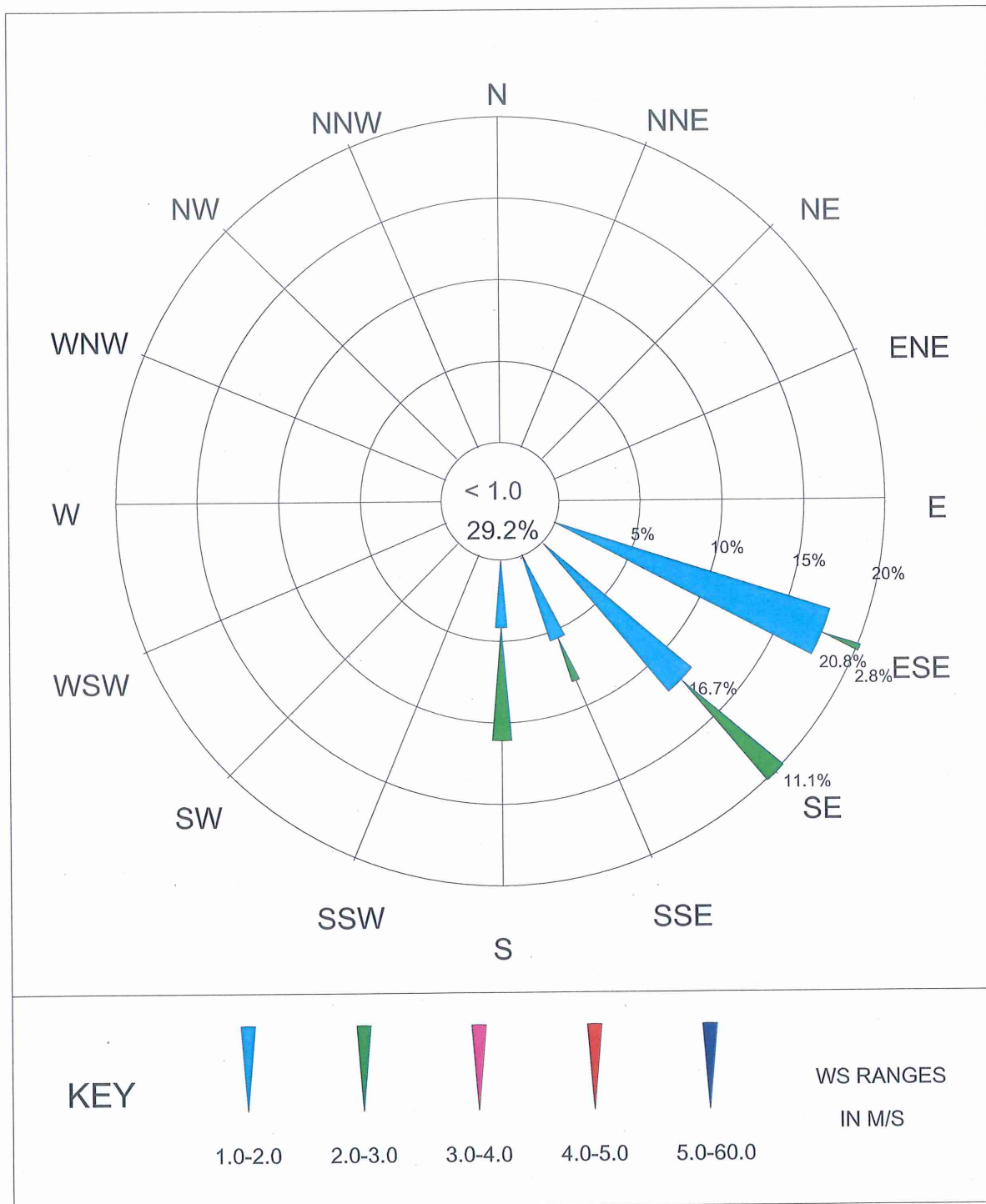


Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

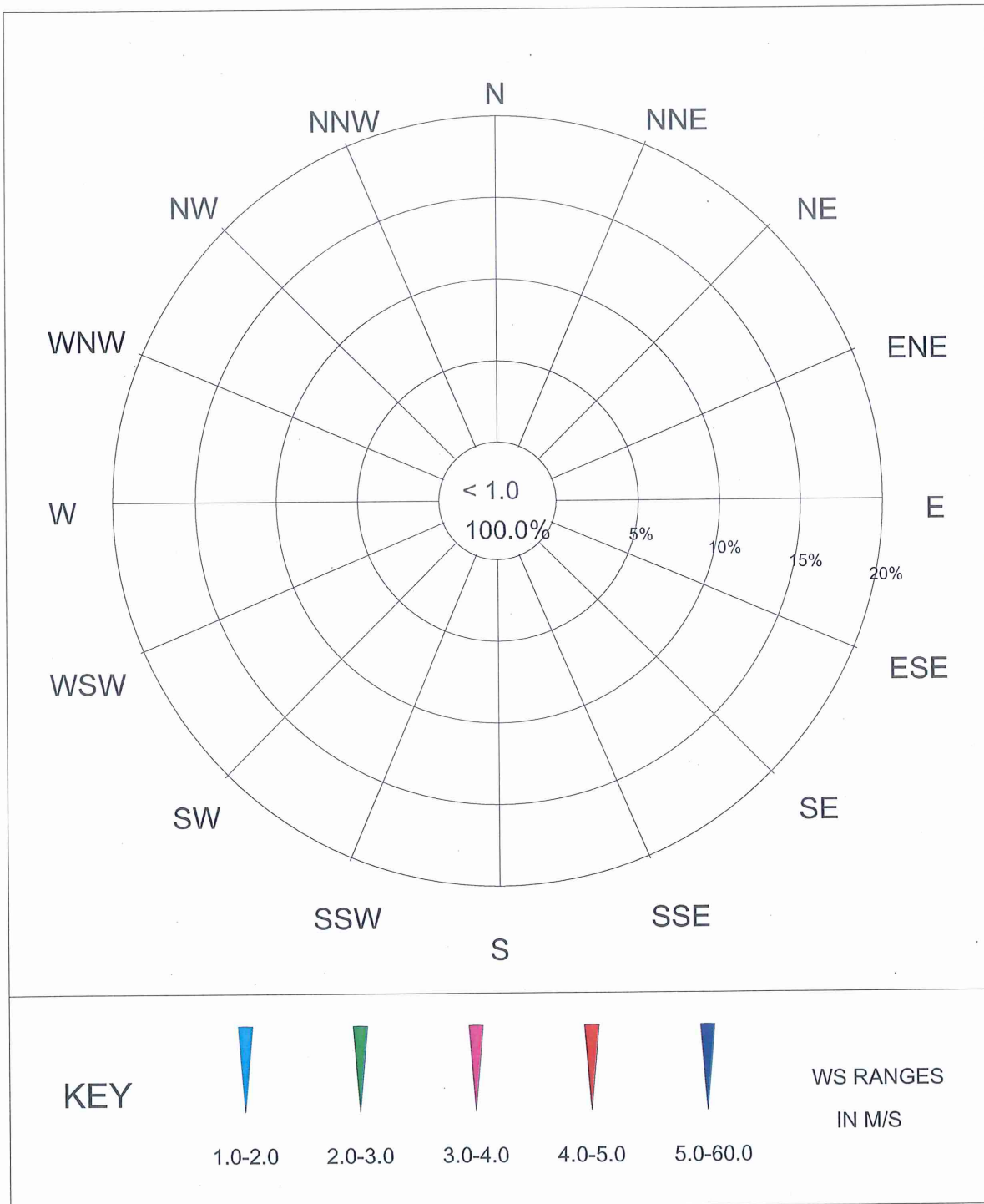


Station : บ้านดอนมะขาม

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



## เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดเสียง

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บ้านครัว (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	50.3		43.7		72.1	
07:00 AM – 08:00 AM	49.8		44.0		69.0	
08:00 AM – 09:00 AM	51.8		43.9		68.1	
09:00 AM – 10:00 AM	51.8		44.1		76.1	
10:00 AM – 11:00 AM	51.0		43.1		76.4	
11:00 AM – 12:00 PM	51.4		42.8		75.7	
12:00 PM – 01:00 PM	52.8		44.1		69.3	
01:00 PM – 02:00 PM	50.9		42.7		66.9	
02:00 PM – 03:00 PM	51.1		43.3		68.5	
03:00 PM – 04:00 PM	49.7		43.2		66.8	
04:00 PM – 05:00 PM	51.3		44.3		74.0	
05:00 PM – 06:00 PM	51.7		44.7		71.5	
06:00 PM – 07:00 PM	48.1		42.6		72.4	
07:00 PM – 08:00 PM	48.1		42.2		66.3	
08:00 PM – 09:00 PM	49.5		42.5		69.1	
09:00 PM – 10:00 PM	45.0		40.5		65.1	
10:00 PM – 11:00 PM	43.8		40.5		61.0	
11:00 PM – 12:00 AM	43.7		40.5		61.3	
12:00 AM – 01:00 AM	45.7		40.7		75.1	
01:00 AM – 02:00 AM	44.9		41.8		62.3	
02:00 AM – 03:00 AM	44.1		41.6		56.4	
03:00 AM – 04:00 AM	46.7		40.7		63.1	
04:00 AM – 05:00 AM	45.2		41.7		65.7	
05:00 AM – 06:00 AM	48.7		42.1		68.7	
	Leq 24 Hrs.	49.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	40.6	Lmax 24 Hrs.	76.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 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-52A Serial No. : 00620677

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 18 – 19/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070577

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ออส ซี ไอ เอส โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0690177  
 แกน (Y) : 1613815

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บ้านครัว (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.1	43.7	68.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.2	45.6	66.9
08:00 AM – 09:00 AM	53.1	46.5	69.2
09:00 AM – 10:00 AM	53.3	46.2	70.6
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	45.9	66.6
11:00 AM – 12:00 PM	51.2	42.5	71.8
12:00 PM – 01:00 PM	51.2	43.1	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	51.0	43.2	67.7
02:00 PM – 03:00 PM	50.0	42.8	66.9
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	43.3	70.2
04:00 PM – 05:00 PM	50.7	44.1	67.9
05:00 PM – 06:00 PM	49.6	43.9	65.5
06:00 PM – 07:00 PM	51.6	45.2	67.2
07:00 PM – 08:00 PM	50.2	43.1	66.5
08:00 PM – 09:00 PM	48.3	42.1	66.0
09:00 PM – 10:00 PM	46.1	41.9	66.2
10:00 PM – 11:00 PM	48.5	42.2	75.3
11:00 PM – 12:00 AM	46.2	41.2	66.0
12:00 AM – 01:00 AM	50.3	42.1	83.1
01:00 AM – 02:00 AM	46.3	41.6	66.1
02:00 AM – 03:00 AM	45.3	41.1	64.1
03:00 AM – 04:00 AM	47.3	41.8	65.5
04:00 AM – 05:00 AM	48.3	42.6	60.9
05:00 AM – 06:00 AM	49.6	43.2	69.0
	Leq 24 Hrs. 50.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 41.7	Lmax 24 Hrs. 83.1
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 19 – 20/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070578

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0690177  
 แกน (Y) : 1613815

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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





**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บ้านครัว (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	49.6		44.4		74.9	
07:00 AM – 08:00 AM	52.3		45.3		69.9	
08:00 AM – 09:00 AM	51.7		45.8		66.4	
09:00 AM – 10:00 AM	52.6		46.1		72.8	
10:00 AM – 11:00 AM	53.6		44.9		81.9	
11:00 AM – 12:00 PM	51.9		44.4		66.8	
12:00 PM – 01:00 PM	52.6		44.7		72.7	
01:00 PM – 02:00 PM	51.1		43.5		64.6	
02:00 PM – 03:00 PM	50.9		43.4		74.2	
03:00 PM – 04:00 PM	50.4		43.3		65.1	
04:00 PM – 05:00 PM	50.1		44.7		70.4	
05:00 PM – 06:00 PM	48.9		43.8		68.7	
06:00 PM – 07:00 PM	49.5		44.5		68.2	
07:00 PM – 08:00 PM	50.3		45.0		66.6	
08:00 PM – 09:00 PM	49.7		43.5		66.8	
09:00 PM – 10:00 PM	47.0		42.6		62.6	
10:00 PM – 11:00 PM	45.8		41.9		70.3	
11:00 PM – 12:00 AM	46.1		41.6		67.0	
12:00 AM – 01:00 AM	44.2		41.1		60.5	
01:00 AM – 02:00 AM	44.2		41.6		60.6	
02:00 AM – 03:00 AM	43.9		40.8		68.5	
03:00 AM – 04:00 AM	44.1		40.8		59.4	
04:00 AM – 05:00 AM	45.1		41.2		64.4	
05:00 AM – 06:00 AM	49.9		43.9		71.1	
	Leq 24 Hrs.	49.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	41.1	Lmax 24 Hrs.	81.9
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 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-52A Serial No. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 20 – 21/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070579

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ส.ซี ไอ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0690177  
 แกน (Y) : 1613815

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



SCC

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





**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	40.0	76.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.1	37.8	79.6
08:00 AM – 09:00 AM	52.7	40.2	75.2
09:00 AM – 10:00 AM	47.6	40.8	68.2
10:00 AM – 11:00 AM	51.0	39.1	70.4
11:00 AM – 12:00 PM	49.3	40.5	69.3
12:00 PM – 01:00 PM	48.8	40.5	72.4
01:00 PM – 02:00 PM	48.9	33.1	71.3
02:00 PM – 03:00 PM	47.4	34.2	77.6
03:00 PM – 04:00 PM	45.3	34.6	68.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	39.9	70.9
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	40.6	72.7
06:00 PM – 07:00 PM	58.7	44.2	71.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.8	42.5	70.9
08:00 PM – 09:00 PM	42.1	39.4	70.7
09:00 PM – 10:00 PM	42.1	38.9	61.6
10:00 PM – 11:00 PM	37.0	34.8	57.8
11:00 PM – 12:00 AM	41.0	34.8	69.0
12:00 AM – 01:00 AM	37.6	32.2	71.6
01:00 AM – 02:00 AM	37.3	30.9	64.4
02:00 AM – 03:00 AM	42.4	34.4	70.0
03:00 AM – 04:00 AM	40.0	32.8	70.6
04:00 AM – 05:00 AM	39.5	33.3	52.9
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	36.0	71.2
	Leq 24 Hrs. 50.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 32.9	Lmax 24 Hrs. 79.6
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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. : 00230047

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 18 – 19/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070583

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : เอส ซี ไอ ไซด์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0692749  
 แกน (Y) : 1611703

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บ้านเริงราง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.1	49.9	72.1
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	48.7	74.9
08:00 AM – 09:00 AM	50.9	47.3	69.8
09:00 AM – 10:00 AM	51.3	47.9	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	55.6	48.3	76.1
11:00 AM – 12:00 PM	50.8	47.4	71.6
12:00 PM – 01:00 PM	61.4	47.6	76.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.9	47.3	70.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	47.6	73.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.0	47.1	70.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	47.2	73.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.3	47.5	77.8
06:00 PM – 07:00 PM	52.6	49.5	69.1
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	47.7	66.4
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	47.6	65.8
09:00 PM – 10:00 PM	49.1	47.1	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.4	46.2	60.5
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	47.2	55.5
12:00 AM – 01:00 AM	50.1	47.6	67.5
01:00 AM – 02:00 AM	50.6	48.5	55.1
02:00 AM – 03:00 AM	50.5	48.8	65.1
03:00 AM – 04:00 AM	50.6	49.1	54.5
04:00 AM – 05:00 AM	50.6	48.9	55.2
05:00 AM – 06:00 AM	52.9	49.4	74.0
	Leq 24 Hrs. 53.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.1	Lmax 24 Hrs. 77.8
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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. : 00230047

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 19 – 20/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070584

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0692749  
 แกน (Y) : 1611703

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บ้านเริงราง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.7	51.0	72.9
07:00 AM – 08:00 AM	53.4	49.0	71.3
08:00 AM – 09:00 AM	52.2	48.0	80.5
09:00 AM – 10:00 AM	52.1	48.1	77.0
10:00 AM – 11:00 AM	54.5	48.0	86.0
11:00 AM – 12:00 PM	51.7	47.5	69.7
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	47.8	74.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	46.6	70.3
02:00 PM – 03:00 PM	55.4	46.8	80.6
03:00 PM – 04:00 PM	53.4	47.7	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.4	48.7	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	52.0	47.5	71.4
06:00 PM – 07:00 PM	55.4	47.6	82.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	46.9	75.7
08:00 PM – 09:00 PM	50.1	47.5	63.8
09:00 PM – 10:00 PM	50.2	47.4	71.6
10:00 PM – 11:00 PM	50.7	47.6	63.8
11:00 PM – 12:00 AM	51.5	48.4	61.8
12:00 AM – 01:00 AM	51.9	50.6	54.8
01:00 AM – 02:00 AM	52.1	50.7	55.3
02:00 AM – 03:00 AM	51.6	49.6	60.0
03:00 AM – 04:00 AM	51.5	49.6	69.3
04:00 AM – 05:00 AM	51.5	49.6	61.4
05:00 AM – 06:00 AM	53.8	49.8	71.7
	Leq 24 Hrs. 52.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.1	Lmax 24 Hrs. 86.0
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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. : 00230047

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 20 – 21/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070585  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0692749  
 แกน (Y) : 1611703

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บ้านหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.6	53.4	74.1
07:00 AM – 08:00 AM	56.2	53.7	72.8
08:00 AM – 09:00 AM	55.8	53.5	71.7
09:00 AM – 10:00 AM	55.7	53.4	68.9
10:00 AM – 11:00 AM	55.1	50.2	70.6
11:00 AM – 12:00 PM	53.6	43.5	90.2
12:00 PM – 01:00 PM	49.8	41.6	70.1
01:00 PM – 02:00 PM	48.6	39.3	69.3
02:00 PM – 03:00 PM	50.5	40.4	77.8
03:00 PM – 04:00 PM	54.6	52.6	74.2
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	52.8	70.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	52.6	72.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.4	52.3	74.6
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	52.4	66.4
08:00 PM – 09:00 PM	53.8	52.6	64.9
09:00 PM – 10:00 PM	54.7	53.1	73.5
10:00 PM – 11:00 PM	54.4	53.0	69.4
11:00 PM – 12:00 AM	54.4	52.9	69.4
12:00 AM – 01:00 AM	54.2	53.0	70.6
01:00 AM – 02:00 AM	54.2	53.0	60.0
02:00 AM – 03:00 AM	55.0	53.3	69.2
03:00 AM – 04:00 AM	54.3	53.1	60.4
04:00 AM – 05:00 AM	54.4	52.9	70.1
05:00 AM – 06:00 AM	55.3	53.0	70.9
	Leq 24 Hrs. 54.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 42.2	Lmax 24 Hrs. 90.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 18 – 19/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070589

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0094221  
แกน (Y) : 1619342

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



**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



## Report No. TREL23/01059-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070590

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0694221  
 แกน (Y) : 1619342

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

### จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.7	41.9	70.3
07:00 AM – 08:00 AM	51.6	43.0	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	50.2	44.1	69.2
09:00 AM – 10:00 AM	53.3	45.2	76.4
10:00 AM – 11:00 AM	52.5	45.1	74.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	46.0	74.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.3	45.7	75.3
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	45.4	69.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.6	45.6	68.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.3	45.5	72.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	45.9	71.8
05:00 PM – 06:00 PM	49.8	45.6	75.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.7	45.6	71.7
07:00 PM – 08:00 PM	47.8	45.3	64.7
08:00 PM – 09:00 PM	47.1	45.6	63.0
09:00 PM – 10:00 PM	47.3	45.8	75.9
10:00 PM – 11:00 PM	46.9	45.6	63.1
11:00 PM – 12:00 AM	47.2	45.5	66.8
12:00 AM – 01:00 AM	46.9	45.6	58.5
01:00 AM – 02:00 AM	48.5	45.4	69.6
02:00 AM – 03:00 AM	47.0	45.1	71.6
03:00 AM – 04:00 AM	46.8	45.3	57.5
04:00 AM – 05:00 AM	48.7	45.4	69.7
05:00 AM – 06:00 AM	51.3	45.8	70.3
	Leq 24 Hrs. 50.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.4	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 76.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



# 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



## Report No. TREL23/01059-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070591

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0694221  
 แกน (Y) : 1619342

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

### จุดตรวจวัด : บ้านหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.2	46.3	75.6
07:00 AM – 08:00 AM	52.6	47.7	72.0
08:00 AM – 09:00 AM	52.7	47.7	69.4
09:00 AM – 10:00 AM	53.5	47.6	82.4
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	46.5	80.1
11:00 AM – 12:00 PM	58.5	48.6	77.9
12:00 PM – 01:00 PM	51.9	47.2	66.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	46.2	78.2
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	41.9	81.4
03:00 PM – 04:00 PM	50.0	46.1	71.9
04:00 PM – 05:00 PM	50.6	45.8	76.0
05:00 PM – 06:00 PM	70.7	45.4	88.0
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	45.3	79.1
07:00 PM – 08:00 PM	47.3	45.5	62.5
08:00 PM – 09:00 PM	49.1	46.4	66.1
09:00 PM – 10:00 PM	47.6	45.7	63.2
10:00 PM – 11:00 PM	47.7	45.5	69.9
11:00 PM – 12:00 AM	47.1	39.0	67.3
12:00 AM – 01:00 AM	40.9	38.4	63.5
01:00 AM – 02:00 AM	46.3	45.1	70.7
02:00 AM – 03:00 AM	47.3	46.1	60.6
03:00 AM – 04:00 AM	47.7	46.6	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	48.2	45.5	69.4
05:00 AM – 06:00 AM	70.8	46.4	88.3
	Leq 24 Hrs. 60.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 42.9	Lmax 24 Hrs. 88.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....04..../....06..../....67....

....04..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 18 – 19/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070580

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ส. ไซ โสโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0691440  
 แกน (Y) : 1613067

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	43.2	72.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.7	42.8	71.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.6	41.7	71.8
09:00 AM – 10:00 AM	47.3	40.6	67.4
10:00 AM – 11:00 AM	55.3	38.4	72.4
11:00 AM – 12:00 PM	50.3	37.1	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	52.0	38.4	75.3
01:00 PM – 02:00 PM	52.3	38.1	70.5
02:00 PM – 03:00 PM	56.3	38.6	70.7
03:00 PM – 04:00 PM	52.3	39.5	69.7
04:00 PM – 05:00 PM	57.1	40.4	72.4
05:00 PM – 06:00 PM	45.5	40.0	69.4
06:00 PM – 07:00 PM	51.7	42.0	72.3
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	41.7	67.1
08:00 PM – 09:00 PM	43.3	41.3	54.9
09:00 PM – 10:00 PM	44.4	40.7	71.3
10:00 PM – 11:00 PM	45.7	40.8	67.7
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	42.3	71.4
12:00 AM – 01:00 AM	46.1	41.9	66.6
01:00 AM – 02:00 AM	44.0	40.4	70.2
02:00 AM – 03:00 AM	43.1	40.1	67.6
03:00 AM – 04:00 AM	42.6	40.5	56.0
04:00 AM – 05:00 AM	42.9	40.4	52.3
05:00 AM – 06:00 AM	52.3	41.3	69.6
	Leq 24 Hrs. 51.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 38.4	Lmax 24 Hrs. 75.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



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 : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 19 – 20/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070581

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0691440

แกน (Y) : 1613067

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.4	43.0	67.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.0	42.8	76.7
08:00 AM – 09:00 AM	51.9	43.6	72.3
09:00 AM – 10:00 AM	47.8	43.4	65.4
10:00 AM – 11:00 AM	48.2	42.2	67.2
11:00 AM – 12:00 PM	45.9	41.0	62.7
12:00 PM – 01:00 PM	49.6	40.1	70.7
01:00 PM – 02:00 PM	43.6	40.4	58.3
02:00 PM – 03:00 PM	44.3	40.5	68.0
03:00 PM – 04:00 PM	43.3	40.1	66.1
04:00 PM – 05:00 PM	48.4	40.6	71.3
05:00 PM – 06:00 PM	46.4	41.2	73.2
06:00 PM – 07:00 PM	49.5	42.5	64.5
07:00 PM – 08:00 PM	44.3	41.8	54.3
08:00 PM – 09:00 PM	44.2	42.2	58.5
09:00 PM – 10:00 PM	44.6	42.6	56.6
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	43.9	57.7
11:00 PM – 12:00 AM	44.7	42.6	56.4
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	42.4	69.8
01:00 AM – 02:00 AM	44.3	41.9	56.7
02:00 AM – 03:00 AM	43.5	41.2	52.0
03:00 AM – 04:00 AM	44.0	41.5	63.4
04:00 AM – 05:00 AM	43.4	41.3	54.3
05:00 AM – 06:00 AM	51.7	40.9	73.4
	Leq 24 Hrs. 47.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.4	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 76.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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)

**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



NSC-TISI-TIS 17025  
 TESTING 1680



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 20 – 21/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070582

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ส. ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0691440  
 แกน (Y) : 1613067

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.2	43.8	81.4
07:00 AM – 08:00 AM	51.1	43.5	68.1
08:00 AM – 09:00 AM	51.3	42.5	73.4
09:00 AM – 10:00 AM	49.5	43.4	69.0
10:00 AM – 11:00 AM	47.7	42.8	75.1
11:00 AM – 12:00 PM	47.9	42.6	74.8
12:00 PM – 01:00 PM	49.0	40.2	75.5
01:00 PM – 02:00 PM	43.9	39.9	62.6
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	40.5	68.6
03:00 PM – 04:00 PM	45.7	39.6	66.8
04:00 PM – 05:00 PM	46.9	40.4	66.4
05:00 PM – 06:00 PM	45.3	41.0	62.4
06:00 PM – 07:00 PM	52.0	43.2	64.3
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	43.0	53.8
08:00 PM – 09:00 PM	45.6	43.2	56.2
09:00 PM – 10:00 PM	46.7	43.6	69.0
10:00 PM – 11:00 PM	46.9	44.9	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	46.7	44.4	54.1
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	42.8	53.7
01:00 AM – 02:00 AM	44.3	42.3	56.6
02:00 AM – 03:00 AM	43.4	41.3	52.4
03:00 AM – 04:00 AM	43.8	41.7	56.5
04:00 AM – 05:00 AM	43.1	41.1	51.8
05:00 AM – 06:00 AM	51.1	41.7	70.4
	Leq 24 Hrs. 48.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.3	Lmax 24 Hrs. 81.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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)



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.8	44.0	82.2
07:00 AM – 08:00 AM	49.7	42.5	68.3
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	42.8	81.1
09:00 AM – 10:00 AM	51.4	41.1	79.2
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	43.2	73.6
11:00 AM – 12:00 PM	58.1	46.1	81.4
12:00 PM – 01:00 PM	55.8	35.7	83.2
01:00 PM – 02:00 PM	52.9	32.2	72.8
02:00 PM – 03:00 PM	50.4	32.6	74.3
03:00 PM – 04:00 PM	48.9	38.7	70.9
04:00 PM – 05:00 PM	57.5	40.5	84.1
05:00 PM – 06:00 PM	55.2	41.1	77.7
06:00 PM – 07:00 PM	59.9	41.5	83.9
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	43.7	79.9
08:00 PM – 09:00 PM	49.7	44.8	62.9
09:00 PM – 10:00 PM	51.1	46.0	75.6
10:00 PM – 11:00 PM	48.9	43.6	58.0
11:00 PM – 12:00 AM	46.5	41.6	67.8
12:00 AM – 01:00 AM	45.8	43.0	55.0
01:00 AM – 02:00 AM	46.1	43.7	69.0
02:00 AM – 03:00 AM	52.5	43.1	81.6
03:00 AM – 04:00 AM	46.4	42.3	63.0
04:00 AM – 05:00 AM	53.9	42.2	81.4
05:00 AM – 06:00 AM	59.1	44.3	81.7
	Leq 24 Hrs. 54.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 36.6	Lmax 24 Hrs. 84.1
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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. : 00230045

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 18 – 19/04/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070586  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0693765  
 แกน (Y) : 1615610

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



**SCC**

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





# 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 : บ้านดอนมะขาม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01059-1

วันที่ตรวจวัด 19 - 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070587

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0693765  
 แกน (Y) : 1615610

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินตา)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	43.1	71.4
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	42.5	67.0
08:00 AM - 09:00 AM	50.8	41.1	69.5
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	43.9	68.3
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	42.2	73.6
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	41.0	69.5
12:00 PM - 01:00 PM	51.7	40.2	70.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	40.4	76.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.8	38.3	75.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	37.7	84.7
04:00 PM - 05:00 PM	53.6	43.0	76.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	44.5	75.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	44.0	80.8
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	45.0	68.1
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	45.4	76.5
09:00 PM - 10:00 PM	48.8	45.4	67.9
10:00 PM - 11:00 PM	50.0	45.1	69.8
11:00 PM - 12:00 AM	50.2	45.4	67.5
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	46.1	66.3
01:00 AM - 02:00 AM	50.0	42.7	69.5
02:00 AM - 03:00 AM	50.3	41.6	80.7
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	42.1	68.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.9	43.1	69.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.2	44.1	70.9
	Leq 24 Hrs. 52.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.2	Lmax 24 Hrs. 84.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทวนรายงานผล)



# 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 : บ้านดอนมะขาม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/01059-1**

**วันที่ตรวจวัด** 20 – 21/04/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/070588

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ชี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0693765

แกน (Y) : 1615610

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.4	42.8	81.4
07:00 AM – 08:00 AM	55.2	40.5	85.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.0	43.3	67.6
09:00 AM – 10:00 AM	51.0	41.0	66.4
10:00 AM – 11:00 AM	57.3	42.2	74.1
11:00 AM – 12:00 PM	51.9	39.9	70.8
12:00 PM – 01:00 PM	54.7	42.0	73.3
01:00 PM – 02:00 PM	53.8	39.2	70.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	38.9	70.1
03:00 PM – 04:00 PM	54.1	40.2	74.0
04:00 PM – 05:00 PM	54.2	44.3	74.8
05:00 PM – 06:00 PM	59.4	46.3	76.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.0	46.9	76.0
07:00 PM – 08:00 PM	52.6	46.3	68.6
08:00 PM – 09:00 PM	52.1	45.3	70.9
09:00 PM – 10:00 PM	51.2	45.4	70.9
10:00 PM – 11:00 PM	50.1	45.2	70.1
11:00 PM – 12:00 AM	48.7	43.8	68.2
12:00 AM – 01:00 AM	48.4	42.7	74.5
01:00 AM – 02:00 AM	47.2	41.6	66.3
02:00 AM – 03:00 AM	48.6	41.3	73.3
03:00 AM – 04:00 AM	47.8	43.8	66.4
04:00 AM – 05:00 AM	49.7	43.7	67.8
05:00 AM – 06:00 AM	54.9	45.3	69.2
	Leq 24 Hrs. 53.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.0	Lmax 24 Hrs. 85.0
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

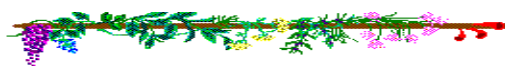
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 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. : 00230045

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



### เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



# SCG

**Industrial Service and Lab**  
**SCIECO 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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/01060-1,2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	คลองเริงราง (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/04/67 (09:50 น.)		
<b>พิกัด UTM 47 P</b>	0691704	1611953	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> 02/04/67
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	01 - 06/04/67		<b>หมายเลขตัวอย่าง</b> REL24/001271-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	[REDACTED]		

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.3	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	190.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	83.93	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	356	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	3.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium <sup>II</sup>	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.473	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	0.008	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)

น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

( 1 ) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

( 2 ) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

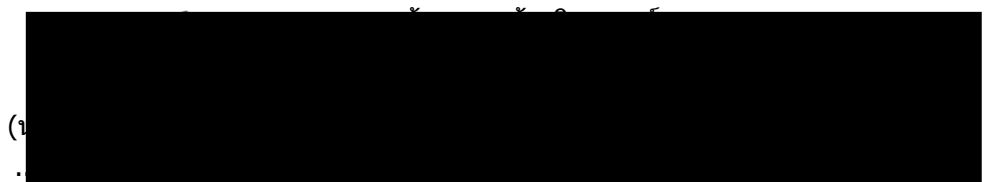
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

**Industrial Service and Lab**  
**SCIECO 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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/01060-1,2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	คลองหนองหลวง (ต้นน้ำ) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/04/67 (10:51 น.)		
<b>พิกัด UTM 47 P</b>	0691922	1613651	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b> 02/04/67
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	01 - 06/04/67		<b>หมายเลขตัวอย่าง</b> REL24/001271-2
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>			

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	175.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	33.27	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	306	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	6	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	6.3	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic <sup>II</sup>	0.008	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium <sup>II</sup>	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.882	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)

น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

( 1 ) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

( 2 ) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

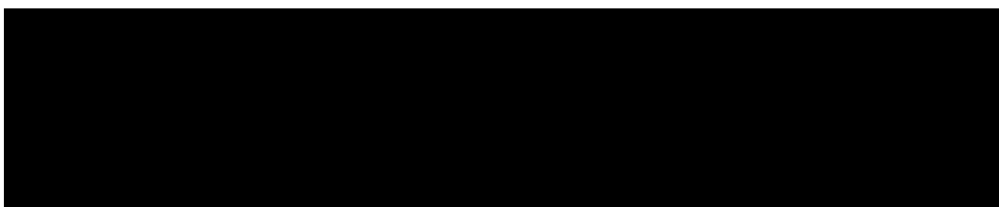
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบสสายผลิตภัณฑ์



# SCG

**Industrial Service and Lab**  
**SCIECO 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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/01060-1,2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	คลองหนองหลวง (ท้ายน้ำ) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/04/67 (10:58 น.)		
<b>พิกัด UTM 47 P</b>	0691398 1613543	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/04/67
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	01 - 06/04/67	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL24/001271-3
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>			

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	173.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	31.80	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	304	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	5.6	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium <sup>II</sup>	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.527	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)

น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

( 1 ) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

( 2 ) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



...20.../...04.../...67...

...20.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/01060-1,2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)			
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120			
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)			
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/04/67 (11:20 น.)			
<b>พิกัด UTM 47 P</b>	0694181	1615410	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	02/04/67
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	01 – 06/04/67		<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL24/001270-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด			
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>				

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	537.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	10.98	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	998	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.334	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L  
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



### เอกสารแนบที่ 3.4



ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2567



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL  
SARABURI

# รายงานผลการตรวจสุขภาพ

## ประจำปี 2567

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

วันที่ตรวจ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการตรวจสุขภาพเป็นเรื่องเฉพาะของบุคคล ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลอื่น

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด  
ตรวจวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL

เลขที่ใบอนุญาต ว.55030

เลขที่ใบอนุญาต ว.22296

ใบอนุญาติที่ ๕๕๐๓๐



ขัติอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพพาณิชยกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

## แพทยสภา

ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพพาณิชยกรรม  
ตามที่ได้ระบุไว้ในกฎหมายแพทยสภาและข้อบังคับของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

นางสาวแพทยสภา

เลขที่การแพทยสภา



บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด.

ประจำปี 2567

โปรแกรมการตรวจ

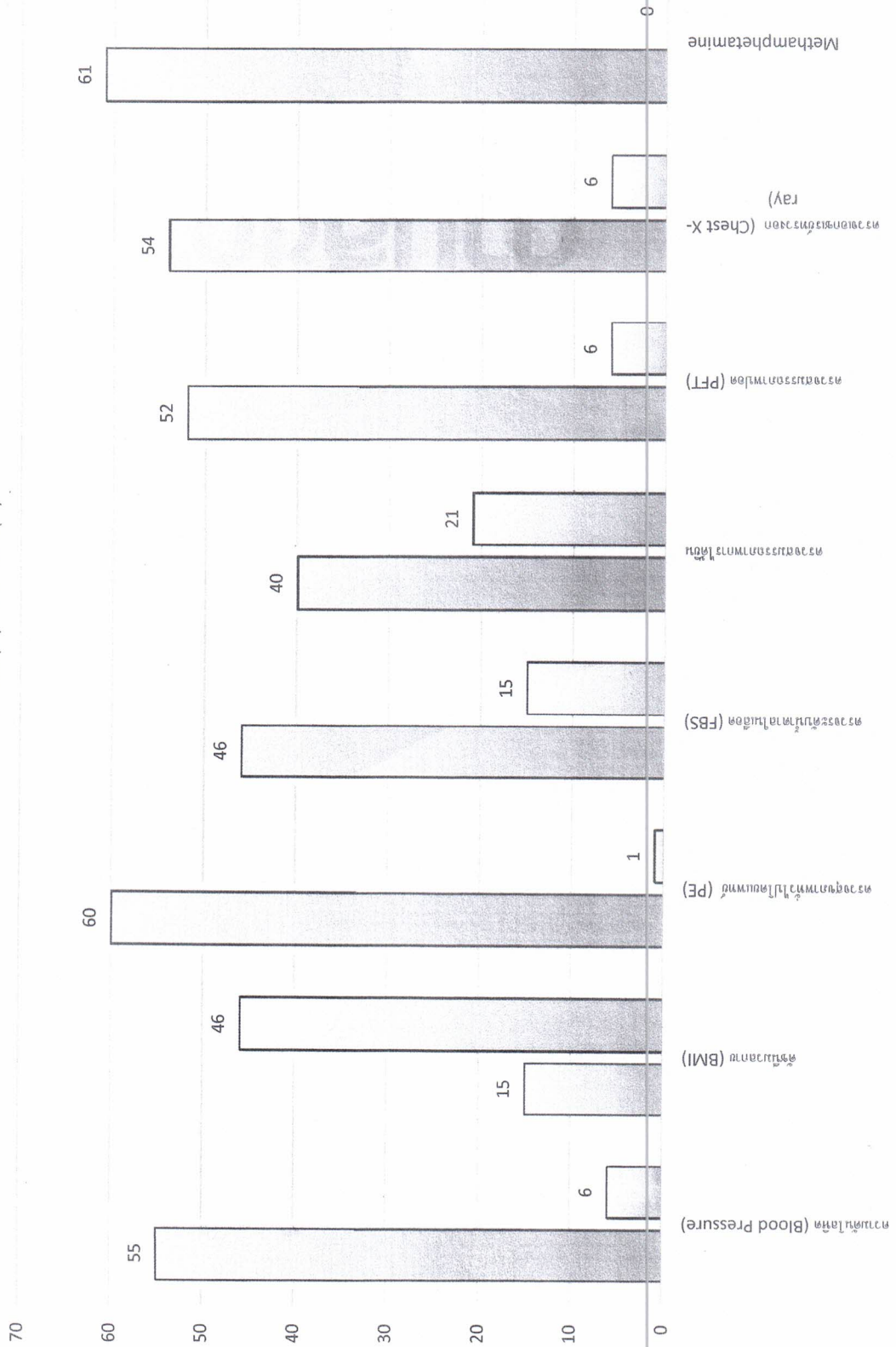
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	55	6	90.2	9.8	6	61	67
ดัชนีมวลกาย (BMI)	15	46	24.6	75.4	6	61	67
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	60	1	98.4	1.6	6	61	67
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	46	15	75.4	24.6	6	61	67
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	40	21	65.6	34.4	6	61	67
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	52	6	89.7	10.3	9	58	67
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	54	6	90.0	10.0	7	60	67
Methamphetamine	61	0	100.0	0.0	6	61	67





## กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

□ ผลปกติ (คน) □ ผลผิดปกติ (คน)



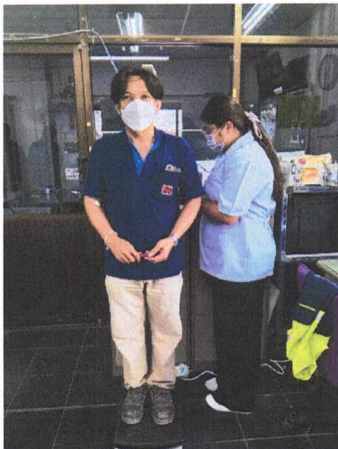
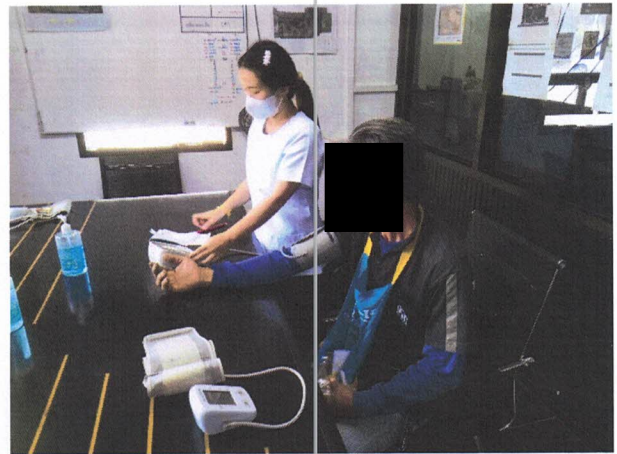
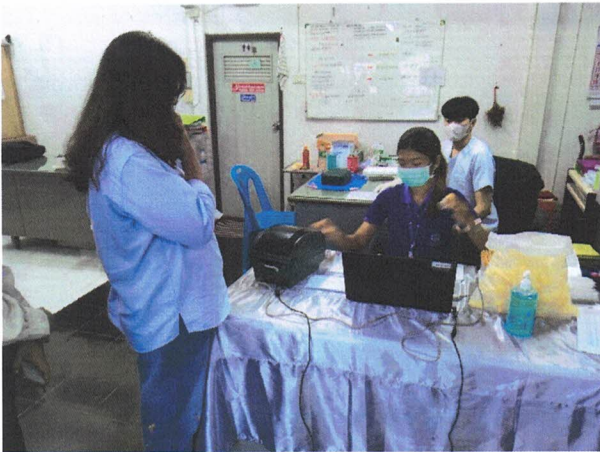


บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด  
251 หมู่ 11 ตำบลบ้านควัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270  
โทร. 0-3628-1309 แฟกซ์ : 0-3633-8751

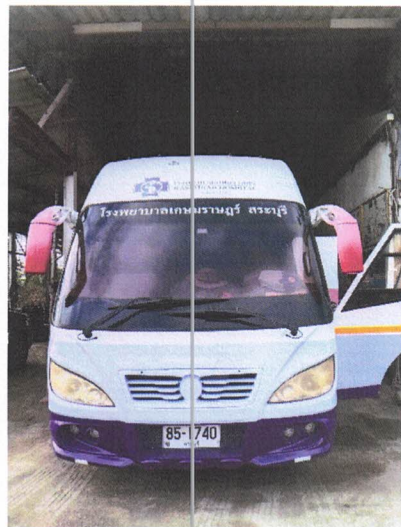
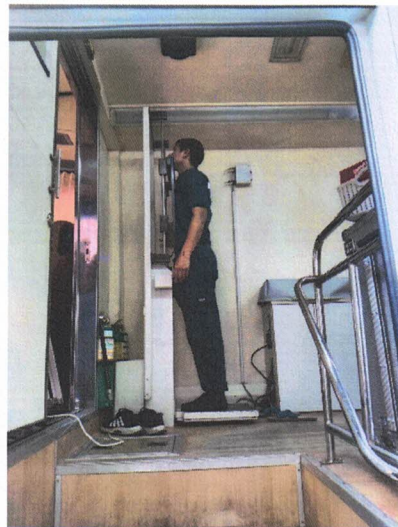
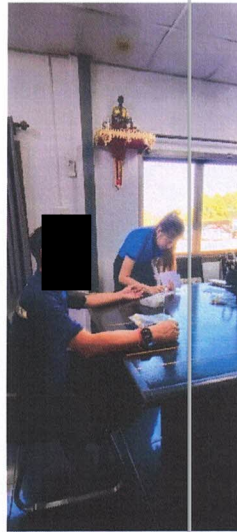
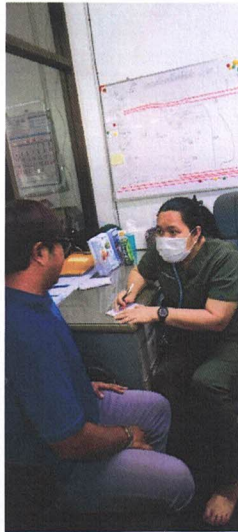
ภาพการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ณ เหมืองดินดำ บ.พงษ์ศักดิ์ไทย จก.







“ 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.03-627-3098 E-mail: [eiareport@scg.com](mailto:eiareport@scg.com)

website: [www.scg.com](http://www.scg.com)

