

### ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

**Report No. TREL23/00437-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 04/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 04 – 07/12/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048189 – AEL23/048191 **พิกัด UTM** แกน (X): 0690513  
 แกน (Y): 1613514

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.071	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	25 – 26/11/66	0.090		
3.	26 – 27/11/66	0.075		

**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 : ห้องสุชาวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : บริเวณวัด
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

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

**Report No. TREL23/00437-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 04/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 04 – 07/12/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048195 – AEL23/048197 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694563  
แกน (Y): 1615080

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.075	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/66	0.076		
3.	29 – 30/11/66	0.075		



**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 : ลานจอดรถบรรทุก
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

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

**Report No. TREL23/00437-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 04/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 04 – 07/12/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048201 – AEL23/048203 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694537  
แกน (Y): 1615097

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.057	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	25 – 26/11/66	0.083		
3.	26 – 27/11/66	0.057		



**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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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



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

**Report No. TREL23/00437-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 04/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 04 – 07/12/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048192 – AEL23/048194 **พิกัด UTM** แกน (X): 0691763  
 แกน (Y): 1612765

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.058	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/66	0.070		
3.	29 – 30/11/66	0.075		



**หมายเหตุ:**

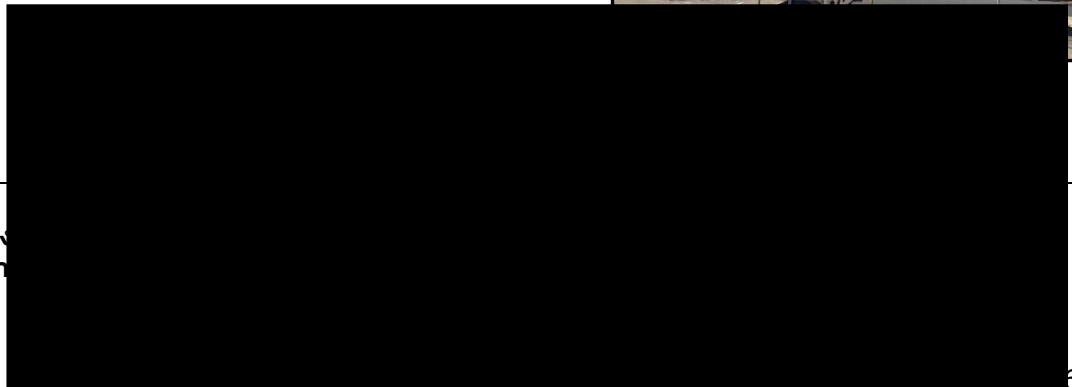
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



6....

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

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**

**จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม (EIA)**

**Report No. TREL23/00437-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** ต.บ้านยาง อ.เสาชไ จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 04/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 04 – 07/12/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048198 – AEL23/048200 **พิกัด UTM** แกน (X): 0694025  
 แกน (Y): 1612178

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.078	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	25 – 26/11/66	0.099		
3.	26 – 27/11/66	0.074		



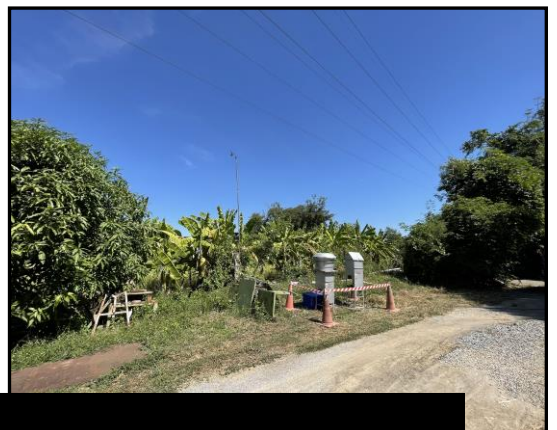
**หมายเหตุ:**

- 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 : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โล่ง
- ทิศตะวันตก : ถนน

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. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048081 – AEL23/048083

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		
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNE
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	0.9	NNE

### 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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านครัว

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048081 – AEL23/048083

แกน (Y): 1613514

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	NNE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	2.7	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NNE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NNE

### 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  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....21.... / ....12.... / ....66....

....21.... / ....12.... / ....66....

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 : บ้านครัว

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048081 – AEL23/048083

แกน (Y): 1613514

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	N
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	N
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	N
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	3.6	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
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	0.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	N

### 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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านครัว

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0690513

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048081 – AEL23/048083

แกน (Y): 1613514

### 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	0.9	N
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	NE
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NE
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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

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 : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

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		
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	NE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	ENE
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	NE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	4.0	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	E
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NNE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	NNE

### 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
-	:	Cal									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	NE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	NE
09:00 AM – 10:00 AM	3.6	NE
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	NE
11:00 AM – 12:00 PM	3.6	NE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	NE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	NE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NNE

### 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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านเริงราง

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	N
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	N
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	N
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NE
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	NE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
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
-	:	Other		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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		
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	E
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	ENE
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	0.4	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
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	0.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ENE
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	E
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	E
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ESE
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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

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		
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

### 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	0.4	N
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	N
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	N
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNW
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
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

### 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	0.4	N
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	N
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NW
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
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

### 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	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	N
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048090 – AEL23/048092

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		
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	E
12:00 PM – 01:00 PM	3.6	E
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	E
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	E
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	E
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	0.4	E

### 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

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# Industrial Service and Lab

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048090 – AEL23/048092

แกน (Y): 1612178

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	E
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	E
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	E
06:00 AM – 07:00 AM	3.1	E
07:00 AM – 08:00 AM	3.6	E
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	E
09:00 AM – 10:00 AM	4.0	E
10:00 AM – 11:00 AM	4.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	4.0	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	4.0	E
01:00 PM – 02:00 PM	4.5	E
02:00 PM – 03:00 PM	3.6	E
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	NE
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	E
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	E
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	E
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	E
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	E
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048090 – AEL23/048092

แกน (Y): 1612178

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	NE
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	E
11:00 AM – 12:00 PM	4.5	E
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	E
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	E
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	E
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	1.3	NE

### 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

....21.... / ....12.... / ....66....

....21.... / ....12.... / ....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านดอนมะขาม

Report No. TREL23/00437-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694025

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048090 – AEL23/048092

แกน (Y): 1612178

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	E
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	E
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	E
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	E
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	E
09:00 AM – 10:00 AM	4.9	E
10:00 AM – 11:00 AM	4.5	E
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
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

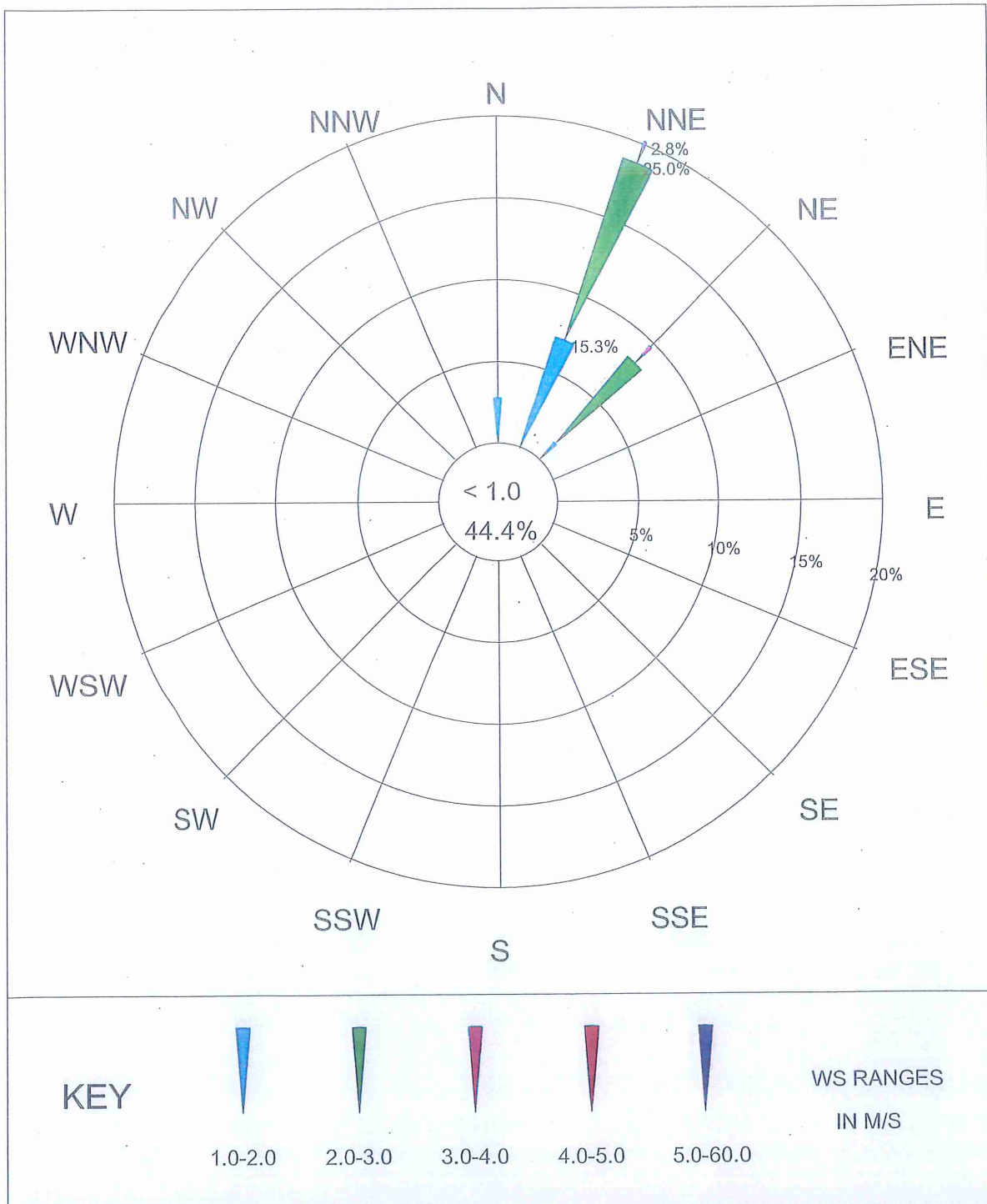
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านครัว

24-Nov-23 - 27-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

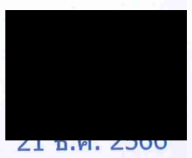
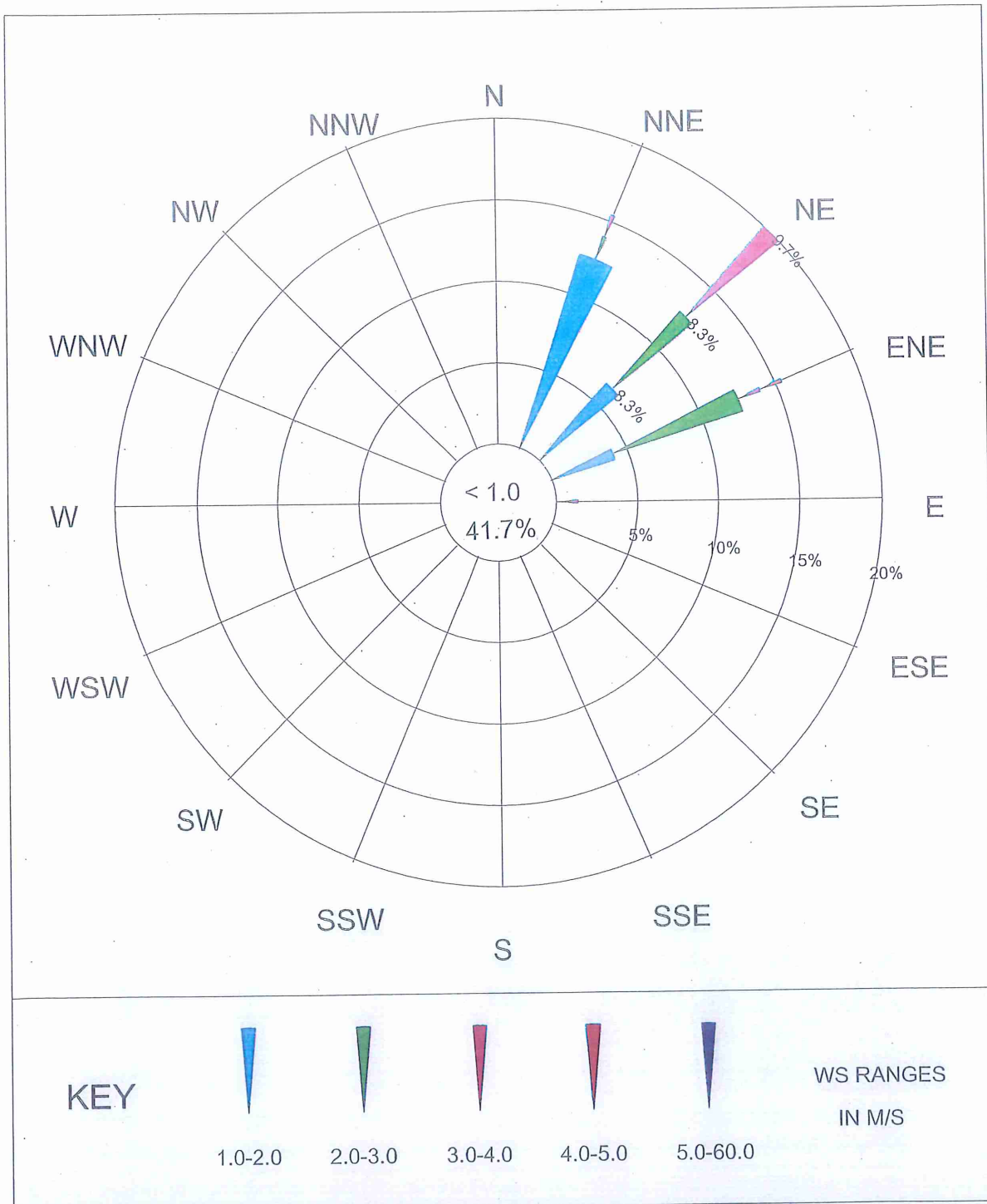


Station : บ้านเริงราง

27-Nov-23 - 30-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



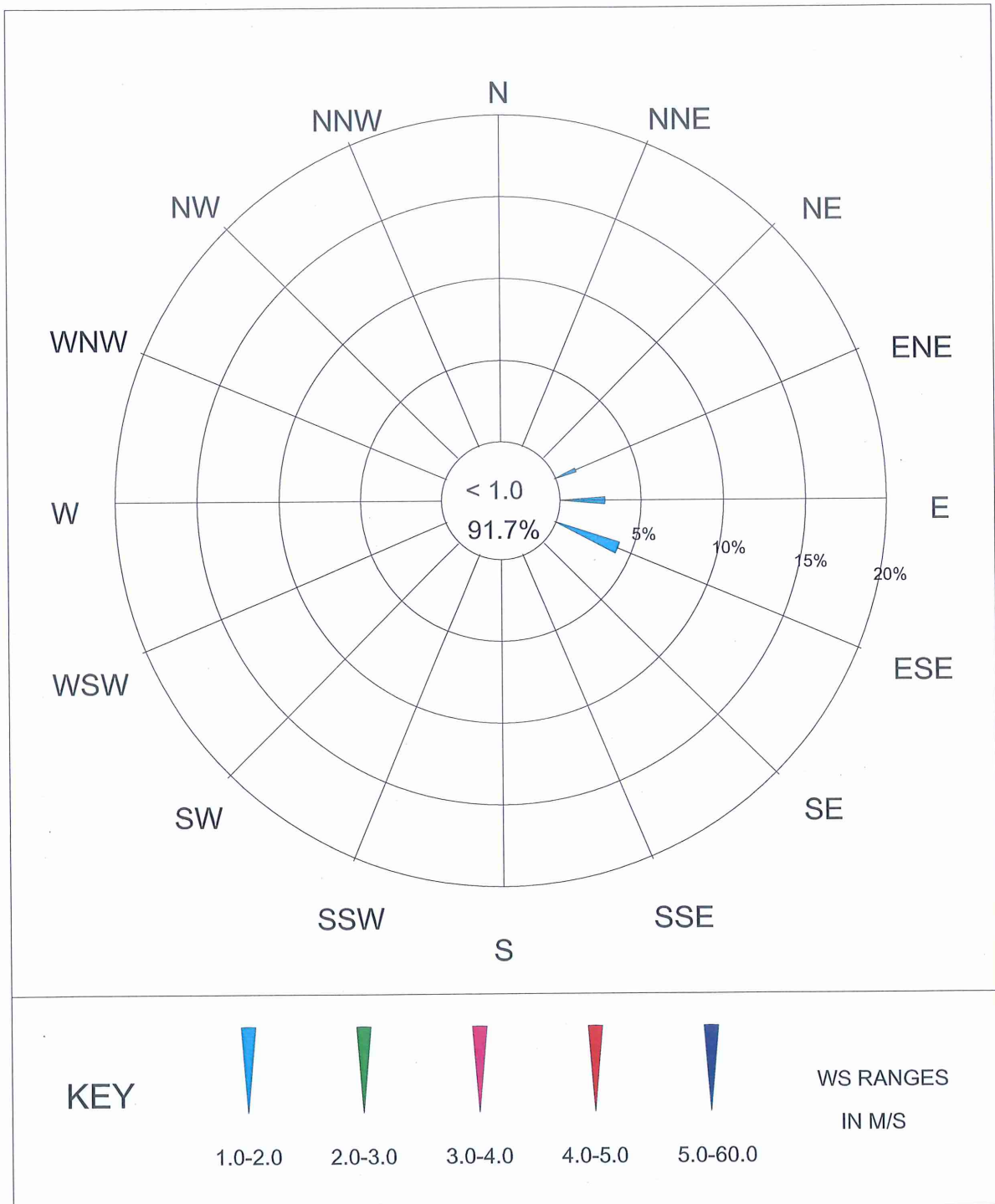


Station : บ้านหนองถ่านไต้

24-Nov-23 - 27-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

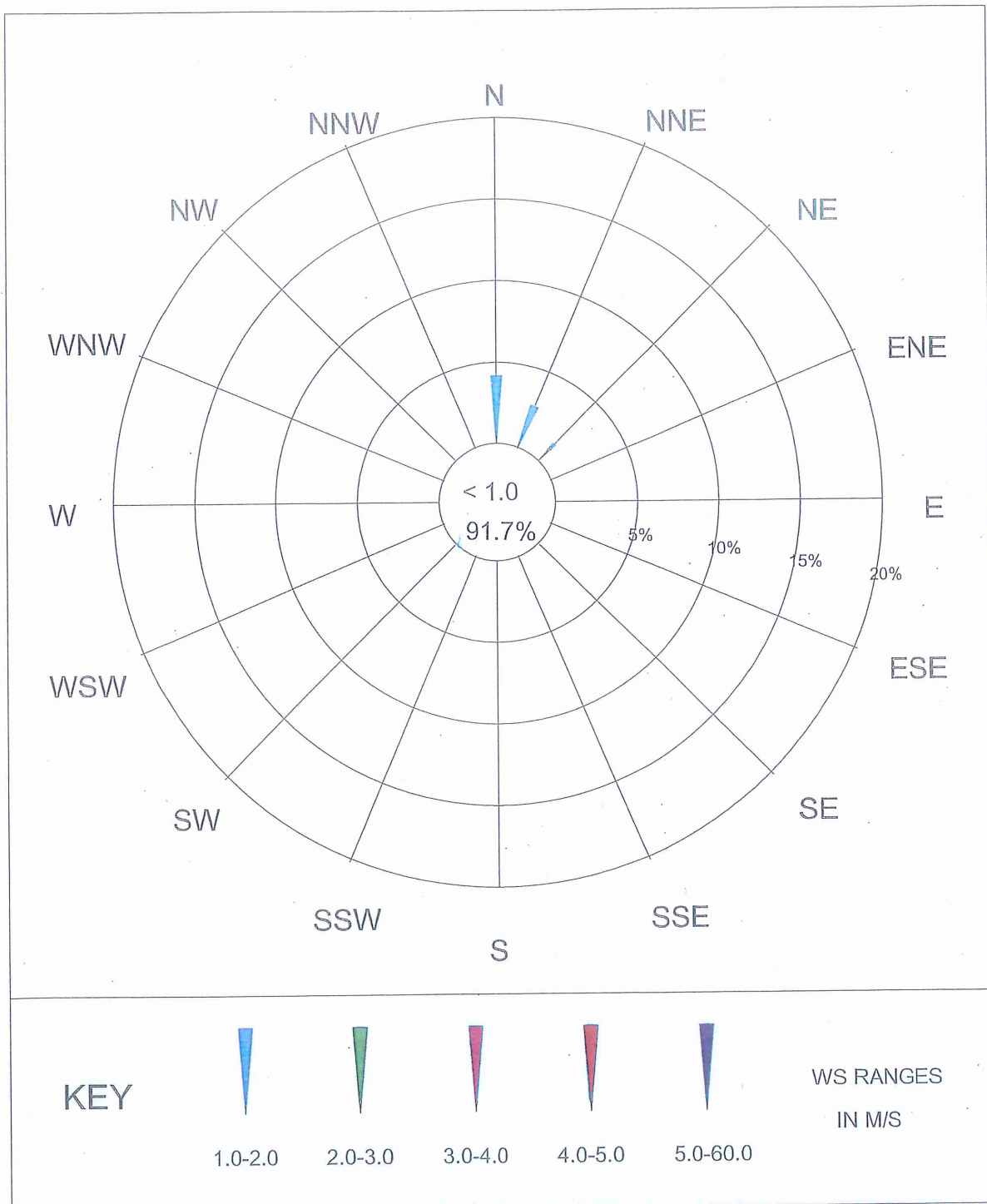


Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

27-Nov-23 - 30-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

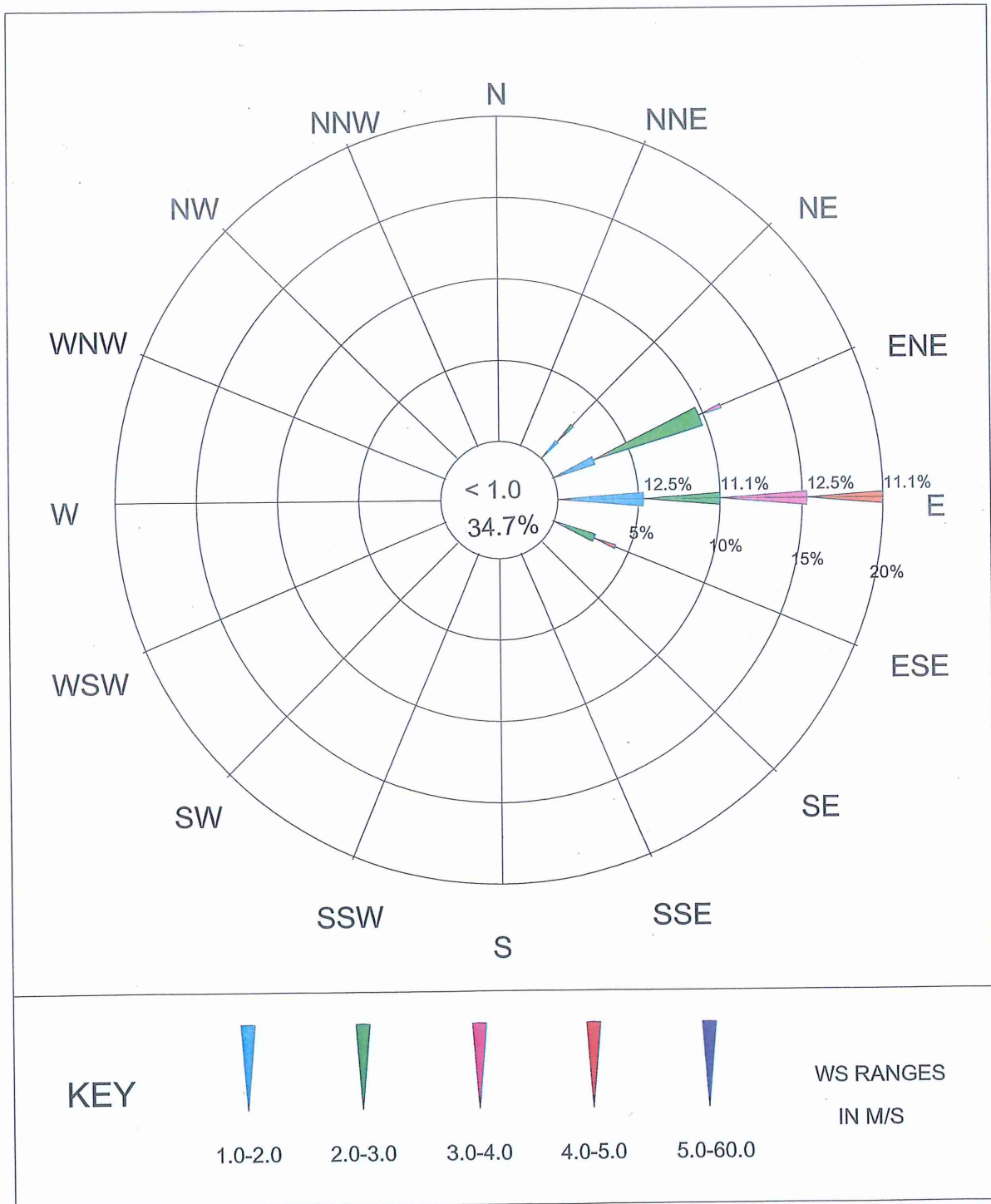


Station : บ้านดอนมะขาม

24-Nov-23 - 27-Nov-23

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	56.1		45.1		71.5	
07:00 AM – 08:00 AM	54.9		47.6		73.6	
08:00 AM – 09:00 AM	58.1		48.2		74.4	
09:00 AM – 10:00 AM	60.6		52.1		73.4	
10:00 AM – 11:00 AM	58.0		50.8		71.1	
11:00 AM – 12:00 PM	55.8		48.5		74.3	
12:00 PM – 01:00 PM	56.9		46.8		74.2	
01:00 PM – 02:00 PM	57.0		47.3		82.3	
02:00 PM – 03:00 PM	56.0		44.6		72.1	
03:00 PM – 04:00 PM	51.9		43.0		68.6	
04:00 PM – 05:00 PM	52.8		46.0		79.5	
05:00 PM – 06:00 PM	53.7		45.3		70.0	
06:00 PM – 07:00 PM	51.9		46.4		69.6	
07:00 PM – 08:00 PM	52.2		45.1		81.1	
08:00 PM – 09:00 PM	57.3		44.1		74.3	
09:00 PM – 10:00 PM	52.7		42.1		74.0	
10:00 PM – 11:00 PM	48.4		43.2		79.1	
11:00 PM – 12:00 AM	48.3		43.6		66.6	
12:00 AM – 01:00 AM	48.3		42.7		65.4	
01:00 AM – 02:00 AM	46.0		40.5		70.8	
02:00 AM – 03:00 AM	45.8		40.6		62.4	
03:00 AM – 04:00 AM	44.9		37.9		70.3	
04:00 AM – 05:00 AM	44.0		35.2		62.1	
05:00 AM – 06:00 AM	48.2		37.0		64.1	
	Leq 24 Hrs.	54.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	38.7	Lmax 24 Hrs.	82.3
	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-52A Serial No. : 00620677

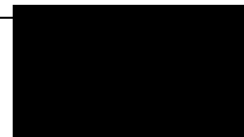
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 27 – 28/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048117

**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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



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	49.5		39.2		68.8	
07:00 AM – 08:00 AM	52.0		44.5		73.4	
08:00 AM – 09:00 AM	56.2		48.4		69.2	
09:00 AM – 10:00 AM	58.0		48.3		70.9	
10:00 AM – 11:00 AM	57.3		49.4		72.2	
11:00 AM – 12:00 PM	56.9		48.1		71.6	
12:00 PM – 01:00 PM	55.4		44.5		76.6	
01:00 PM – 02:00 PM	52.8		44.2		66.6	
02:00 PM – 03:00 PM	51.0		42.7		67.6	
03:00 PM – 04:00 PM	49.9		42.2		69.8	
04:00 PM – 05:00 PM	51.4		44.7		65.8	
05:00 PM – 06:00 PM	52.0		44.7		74.0	
06:00 PM – 07:00 PM	51.0		45.0		76.9	
07:00 PM – 08:00 PM	50.7		44.7		65.0	
08:00 PM – 09:00 PM	51.7		43.8		73.6	
09:00 PM – 10:00 PM	47.4		39.0		69.2	
10:00 PM – 11:00 PM	46.2		37.3		68.6	
11:00 PM – 12:00 AM	45.7		37.2		61.9	
12:00 AM – 01:00 AM	45.6		36.9		72.0	
01:00 AM – 02:00 AM	44.5		34.7		58.5	
02:00 AM – 03:00 AM	44.7		34.0		59.4	
03:00 AM – 04:00 AM	45.3		34.4		61.5	
04:00 AM – 05:00 AM	44.9		33.7		65.8	
05:00 AM – 06:00 AM	46.4		36.2		61.1	
	Leq 24 Hrs.	52.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	34.5	Lmax 24 Hrs.	76.9
	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)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048118

**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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



**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	47.4	39.1	68.4
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	43.7	82.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.5	46.8	77.5
09:00 AM – 10:00 AM	57.2	47.2	67.3
10:00 AM – 11:00 AM	57.3	47.6	81.5
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	47.5	72.8
12:00 PM – 01:00 PM	55.5	49.3	70.7
01:00 PM – 02:00 PM	55.2	46.8	68.7
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	43.9	65.9
03:00 PM – 04:00 PM	51.6	45.0	75.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.2	43.7	74.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.5	43.4	75.9
06:00 PM – 07:00 PM	50.5	44.1	72.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	44.9	65.9
08:00 PM – 09:00 PM	52.3	42.7	70.1
09:00 PM – 10:00 PM	47.5	39.1	72.4
10:00 PM – 11:00 PM	45.3	38.1	66.4
11:00 PM – 12:00 AM	49.9	37.4	81.9
12:00 AM – 01:00 AM	42.7	36.0	60.9
01:00 AM – 02:00 AM	44.0	36.3	68.5
02:00 AM – 03:00 AM	45.6	36.4	65.5
03:00 AM – 04:00 AM	48.3	34.8	77.2
04:00 AM – 05:00 AM	42.2	35.3	58.3
05:00 AM – 06:00 AM	44.9	36.8	64.3
	Leq 24 Hrs. 52.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 36.1	Lmax 24 Hrs. 82.5
	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)

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048119

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0690177  
 แกน (Y) : 1613815

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



**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 Leg 24 ชั่วโมง

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

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

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

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	61.1		51.6		75.4	
07:00 AM – 08:00 AM	59.8		50.2		77.7	
08:00 AM – 09:00 AM	59.4		50.0		75.5	
09:00 AM – 10:00 AM	59.8		48.4		83.7	
10:00 AM – 11:00 AM	59.1		49.3		77.7	
11:00 AM – 12:00 PM	58.2		47.2		72.9	
12:00 PM – 01:00 PM	58.7		49.0		79.6	
01:00 PM – 02:00 PM	57.3		46.7		80.3	
02:00 PM – 03:00 PM	59.1		48.2		79.2	
03:00 PM – 04:00 PM	59.2		50.1		76.7	
04:00 PM – 05:00 PM	61.8		52.0		97.6	
05:00 PM – 06:00 PM	59.1		51.0		78.7	
06:00 PM – 07:00 PM	63.8		50.6		95.3	
07:00 PM – 08:00 PM	59.0		48.9		74.1	
08:00 PM – 09:00 PM	59.6		49.1		77.4	
09:00 PM – 10:00 PM	58.8		45.8		80.5	
10:00 PM – 11:00 PM	57.6		46.2		77.4	
11:00 PM – 12:00 AM	59.0		43.8		87.0	
12:00 AM – 01:00 AM	56.5		44.1		80.1	
01:00 AM – 02:00 AM	54.8		43.2		79.4	
02:00 AM – 03:00 AM	54.0		43.6		72.3	
03:00 AM – 04:00 AM	54.6		44.1		69.6	
04:00 AM – 05:00 AM	55.6		43.4		73.9	
05:00 AM – 06:00 AM	59.3		46.8		77.0	
	Leq 24 Hrs.	59.1	L90 24 Hrs.	43.7	Lmax 24 Hrs.	97.6
	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. วิธีตรวจวัดที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดด้วย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด**            27 – 28/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง**      AEL23/048123

## ภาพถ่ายจดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

**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	60.7	51.1	78.9
07:00 AM – 08:00 AM	59.8	50.2	79.3
08:00 AM – 09:00 AM	58.7	49.3	75.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.1	48.7	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	58.9	48.3	79.2
11:00 AM – 12:00 PM	58.6	48.6	75.3
12:00 PM – 01:00 PM	58.0	47.6	72.8
01:00 PM – 02:00 PM	58.5	46.1	79.2
02:00 PM – 03:00 PM	57.3	46.3	74.4
03:00 PM – 04:00 PM	59.4	49.4	83.2
04:00 PM – 05:00 PM	59.1	49.3	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	58.4	47.9	75.2
06:00 PM – 07:00 PM	58.4	45.5	85.3
07:00 PM – 08:00 PM	57.2	44.8	79.1
08:00 PM – 09:00 PM	59.6	43.4	90.0
09:00 PM – 10:00 PM	54.6	42.2	74.5
10:00 PM – 11:00 PM	59.8	42.7	84.1
11:00 PM – 12:00 AM	53.4	41.7	79.2
12:00 AM – 01:00 AM	52.5	41.7	73.1
01:00 AM – 02:00 AM	53.0	42.0	75.2
02:00 AM – 03:00 AM	52.2	41.9	71.4
03:00 AM – 04:00 AM	53.2	42.1	70.5
04:00 AM – 05:00 AM	56.2	43.3	72.9
05:00 AM – 06:00 AM	58.4	49.0	73.0
	Leq 24 Hrs. 57.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 41.9	Lmax 24 Hrs. 90.0
	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-52A Serial No. : 00620679

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....21..../....12..../....66....

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048124

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- 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





**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**

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048125

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.2	51.4	72.2
07:00 AM – 08:00 AM	58.9	48.9	75.2
08:00 AM – 09:00 AM	58.3	48.2	74.1
09:00 AM – 10:00 AM	59.7	47.7	85.0
10:00 AM – 11:00 AM	57.6	46.1	71.4
11:00 AM – 12:00 PM	57.7	46.8	75.1
12:00 PM – 01:00 PM	57.5	44.1	74.8
01:00 PM – 02:00 PM	57.9	45.2	75.7
02:00 PM – 03:00 PM	58.7	48.0	81.8
03:00 PM – 04:00 PM	59.1	48.4	77.3
04:00 PM – 05:00 PM	60.2	49.3	95.0
05:00 PM – 06:00 PM	58.0	46.5	71.3
06:00 PM – 07:00 PM	58.0	47.8	73.7
07:00 PM – 08:00 PM	57.9	45.7	83.4
08:00 PM – 09:00 PM	56.8	45.6	75.8
09:00 PM – 10:00 PM	54.6	42.6	73.5
10:00 PM – 11:00 PM	53.5	42.1	69.7
11:00 PM – 12:00 AM	53.5	41.3	72.4
12:00 AM – 01:00 AM	52.1	40.5	72.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.5	41.7	71.8
02:00 AM – 03:00 AM	51.4	41.2	69.2
03:00 AM – 04:00 AM	53.1	41.6	76.9
04:00 AM – 05:00 AM	55.2	43.4	73.6
05:00 AM – 06:00 AM	58.0	47.1	72.9
	Leq 24 Hrs. 57.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 41.4	Lmax 24 Hrs. 95.0
	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-52A Serial No. : 00620679

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**SCC**

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



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

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

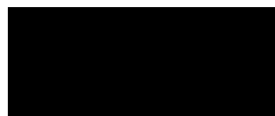
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	56.8		48.9		74.8	
07:00 AM – 08:00 AM	57.7		49.7		72.2	
08:00 AM – 09:00 AM	60.6		52.3		80.6	
09:00 AM – 10:00 AM	59.4		49.1		80.9	
10:00 AM – 11:00 AM	60.7		51.0		75.5	
11:00 AM – 12:00 PM	56.2		48.7		71.8	
12:00 PM – 01:00 PM	55.3		43.9		74.7	
01:00 PM – 02:00 PM	51.7		44.1		74.8	
02:00 PM – 03:00 PM	50.4		43.8		71.9	
03:00 PM – 04:00 PM	50.9		43.9		74.5	
04:00 PM – 05:00 PM	48.6		43.2		70.1	
05:00 PM – 06:00 PM	45.9		42.3		74.4	
06:00 PM – 07:00 PM	46.2		42.6		73.9	
07:00 PM – 08:00 PM	44.1		42.9		62.8	
08:00 PM – 09:00 PM	43.7		42.7		62.0	
09:00 PM – 10:00 PM	46.0		42.6		73.4	
10:00 PM – 11:00 PM	44.6		41.8		69.2	
11:00 PM – 12:00 AM	44.4		42.1		64.4	
12:00 AM – 01:00 AM	45.0		42.7		71.8	
01:00 AM – 02:00 AM	46.2		42.5		66.6	
02:00 AM – 03:00 AM	50.5		44.6		66.8	
03:00 AM – 04:00 AM	50.9		44.4		68.3	
04:00 AM – 05:00 AM	53.9		47.6		74.4	
05:00 AM – 06:00 AM	55.7		48.7		74.8	
	Leq 24 Hrs.	54.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	42.4	Lmax 24 Hrs.	80.9
	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)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 24 – 25/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048129

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

**พิกัด UTM**

แกน (X)  
แกน (Y) : 1619342

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



**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 : บ้านหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00437-2

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048130

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0694221

แกน (Y) : 1619342

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

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 L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	51.3	44.5	72.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	47.3	69.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	47.7	71.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	46.7	85.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.6	47.8	72.4
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	45.5	70.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	46.9	75.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.3	46.6	81.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	45.2	77.5
03:00 PM - 04:00 PM	51.0	44.1	71.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	43.2	69.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.2	42.0	77.5
06:00 PM - 07:00 PM	46.2	41.9	71.8
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	42.8	75.6
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	41.8	71.4
09:00 PM - 10:00 PM	42.4	41.5	54.7
10:00 PM - 11:00 PM	42.1	41.3	59.3
11:00 PM - 12:00 AM	42.3	41.1	61.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.1	41.2	58.3
01:00 AM - 02:00 AM	42.7	41.6	64.6
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	41.8	69.4
03:00 AM - 04:00 AM	44.2	42.3	64.1
04:00 AM - 05:00 AM	44.1	42.9	65.9
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	42.6	61.0
	Leq 24 Hrs. 51.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 41.4	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 85.0
	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. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....21...../.....12...../.....66.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**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	52.5		47.6		71.4	
07:00 AM – 08:00 AM	56.3		49.1		69.7	
08:00 AM – 09:00 AM	59.0		49.7		77.3	
09:00 AM – 10:00 AM	60.9		51.0		81.1	
10:00 AM – 11:00 AM	60.5		51.7		79.5	
11:00 AM – 12:00 PM	57.3		47.8		75.6	
12:00 PM – 01:00 PM	56.0		47.9		75.0	
01:00 PM – 02:00 PM	51.2		45.2		69.9	
02:00 PM – 03:00 PM	49.9		43.6		76.7	
03:00 PM – 04:00 PM	48.2		43.5		71.6	
04:00 PM – 05:00 PM	48.6		46.3		63.4	
05:00 PM – 06:00 PM	51.1		43.5		74.0	
06:00 PM – 07:00 PM	47.5		45.1		70.1	
07:00 PM – 08:00 PM	47.6		44.9		69.0	
08:00 PM – 09:00 PM	48.1		45.3		71.6	
09:00 PM – 10:00 PM	47.8		43.9		68.4	
10:00 PM – 11:00 PM	48.0		44.8		66.2	
11:00 PM – 12:00 AM	45.5		44.2		52.6	
12:00 AM – 01:00 AM	46.7		44.0		70.1	
01:00 AM – 02:00 AM	45.7		44.0		67.5	
02:00 AM – 03:00 AM	49.0		44.0		75.5	
03:00 AM – 04:00 AM	45.6		44.4		57.4	
04:00 AM – 05:00 AM	48.3		44.7		67.6	
05:00 AM – 06:00 AM	48.2		45.2		66.4	
	Leq 24 Hrs.	53.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	43.7	Lmax 24 Hrs.	81.1
	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)

.....21.... / .....12.... / .....66....

.....21.... / .....12.... / .....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 26 – 27/11/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048131  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



**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. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 27 – 28/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048120

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ 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	59.9	40.7	91.8
07:00 AM – 08:00 AM	53.2	42.6	82.9
08:00 AM – 09:00 AM	62.9	43.9	93.3
09:00 AM – 10:00 AM	63.1	42.8	92.1
10:00 AM – 11:00 AM	52.5	39.8	82.6
11:00 AM – 12:00 PM	56.0	39.6	89.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.5	39.1	88.6
01:00 PM – 02:00 PM	49.4	37.4	78.4
02:00 PM – 03:00 PM	47.9	38.2	74.9
03:00 PM – 04:00 PM	54.2	38.1	88.5
04:00 PM – 05:00 PM	50.3	40.3	70.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.4	40.2	82.1
06:00 PM – 07:00 PM	44.4	40.7	69.5
07:00 PM – 08:00 PM	49.4	41.1	81.1
08:00 PM – 09:00 PM	63.0	44.8	100.2
09:00 PM – 10:00 PM	49.8	44.5	70.2
10:00 PM – 11:00 PM	47.7	42.1	71.1
11:00 PM – 12:00 AM	42.8	40.3	69.3
12:00 AM – 01:00 AM	48.1	39.8	72.8
01:00 AM – 02:00 AM	40.7	39.0	52.0
02:00 AM – 03:00 AM	41.1	39.0	54.2
03:00 AM – 04:00 AM	51.6	39.1	73.3
04:00 AM – 05:00 AM	55.0	39.4	76.4
05:00 AM – 06:00 AM	60.4	40.0	84.4
	Leq 24 Hrs. 56.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 38.4	Lmax 24 Hrs. 100.2
	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. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



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.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048121

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ออส ซี ไอ เอส 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	59.9	40.7	91.8
07:00 AM – 08:00 AM	51.9	41.1	75.9
08:00 AM – 09:00 AM	56.0	41.1	82.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	41.3	87.1
10:00 AM – 11:00 AM	49.9	42.2	70.2
11:00 AM – 12:00 PM	61.7	40.2	92.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	37.6	73.2
01:00 PM – 02:00 PM	60.6	38.9	86.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.9	39.3	84.4
03:00 PM – 04:00 PM	49.9	39.1	79.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.3	39.3	71.7
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	41.0	72.3
06:00 PM – 07:00 PM	44.2	41.5	67.2
07:00 PM – 08:00 PM	43.7	39.8	63.4
08:00 PM – 09:00 PM	42.3	39.8	49.6
09:00 PM – 10:00 PM	44.1	40.8	69.8
10:00 PM – 11:00 PM	42.9	39.8	63.2
11:00 PM – 12:00 AM	42.2	39.2	68.5
12:00 AM – 01:00 AM	40.3	39.0	58.5
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	39.0	72.5
02:00 AM – 03:00 AM	50.4	38.6	74.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.5	38.7	76.4
04:00 AM – 05:00 AM	62.0	38.9	91.8
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	37.5	81.0
	Leq 24 Hrs. 55.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 38.6	Lmax 24 Hrs. 92.8
	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-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]

....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**SCC**

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



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. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048122

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ 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	59.9	40.7	91.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.3	41.2	85.4
08:00 AM – 09:00 AM	59.7	41.9	89.9
09:00 AM – 10:00 AM	50.6	41.3	73.0
10:00 AM – 11:00 AM	52.4	40.3	81.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	47.5	71.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.8	45.4	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	56.0	39.1	80.9
02:00 PM – 03:00 PM	50.0	38.9	77.0
03:00 PM – 04:00 PM	48.9	39.8	71.5
04:00 PM – 05:00 PM	52.7	40.2	80.6
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	41.0	66.0
06:00 PM – 07:00 PM	44.6	42.8	61.1
07:00 PM – 08:00 PM	48.4	42.4	84.3
08:00 PM – 09:00 PM	43.5	42.2	57.5
09:00 PM – 10:00 PM	43.9	41.8	61.9
10:00 PM – 11:00 PM	41.0	38.9	64.4
11:00 PM – 12:00 AM	40.9	39.3	61.3
12:00 AM – 01:00 AM	40.0	38.4	51.1
01:00 AM – 02:00 AM	49.9	37.8	73.2
02:00 AM – 03:00 AM	49.5	37.8	73.0
03:00 AM – 04:00 AM	54.8	38.0	73.3
04:00 AM – 05:00 AM	59.7	39.0	83.5
05:00 AM – 06:00 AM	56.6	39.7	83.8
	Leq 24 Hrs. 53.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 38.1	Lmax 24 Hrs. 91.8
	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-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]  
 ....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]  
 ....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




# SCC

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง**  
**จุดตรวจวัด : 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	54.7	50.1	75.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	50.9	74.8
08:00 AM – 09:00 AM	56.3	50.2	86.9
09:00 AM – 10:00 AM	56.6	50.7	69.8
10:00 AM – 11:00 AM	53.5	49.1	66.6
11:00 AM – 12:00 PM	51.8	45.4	76.3
12:00 PM – 01:00 PM	49.3	44.1	68.1
01:00 PM – 02:00 PM	50.2	44.8	66.4
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	44.7	72.0
03:00 PM – 04:00 PM	51.0	45.9	76.1
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	46.0	76.3
05:00 PM – 06:00 PM	52.9	47.3	74.5
06:00 PM – 07:00 PM	54.6	50.9	67.7
07:00 PM – 08:00 PM	52.3	48.6	67.1
08:00 PM – 09:00 PM	52.7	48.2	67.4
09:00 PM – 10:00 PM	50.5	46.4	78.0
10:00 PM – 11:00 PM	48.9	45.5	72.6
11:00 PM – 12:00 AM	48.5	44.4	63.5
12:00 AM – 01:00 AM	54.4	45.8	78.2
01:00 AM – 02:00 AM	52.3	48.5	77.7
02:00 AM – 03:00 AM	52.4	50.0	65.6
03:00 AM – 04:00 AM	52.4	49.4	71.8
04:00 AM – 05:00 AM	54.0	51.5	66.9
05:00 AM – 06:00 AM	55.1	52.9	72.3
	Leq 24 Hrs. 53.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.7	Lmax 24 Hrs. 86.9
	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. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....21....../.....12....../.....66....

.....21....../.....12....../.....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 24 – 25/11/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048216  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0693765  
 แกน (Y) : 1615610

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- 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 : 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	52.3	46.8	73.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.6	47.6	83.6
08:00 AM – 09:00 AM	53.6	47.1	71.6
09:00 AM – 10:00 AM	56.0	50.7	67.9
10:00 AM – 11:00 AM	55.4	49.6	72.1
11:00 AM – 12:00 PM	54.7	49.4	64.9
12:00 PM – 01:00 PM	52.8	47.3	67.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	45.4	77.9
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	47.3	66.0
03:00 PM – 04:00 PM	53.2	47.2	73.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.3	46.0	69.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.0	46.8	66.9
06:00 PM – 07:00 PM	53.7	50.6	68.5
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	48.1	67.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	47.5	70.5
09:00 PM – 10:00 PM	49.7	45.2	65.9
10:00 PM – 11:00 PM	49.0	45.0	64.4
11:00 PM – 12:00 AM	49.5	44.4	67.1
12:00 AM – 01:00 AM	48.8	43.8	62.8
01:00 AM – 02:00 AM	48.9	43.9	70.5
02:00 AM – 03:00 AM	47.9	44.1	58.2
03:00 AM – 04:00 AM	51.8	49.9	65.8
04:00 AM – 05:00 AM	52.2	47.8	68.5
05:00 AM – 06:00 AM	53.8	50.9	70.6
	Leq 24 Hrs. 52.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.2	Lmax 24 Hrs. 83.6
	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. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 25 – 26/11/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048217

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- 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 : บ้านดอนมะขาม (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	53.8	48.7	75.5
07:00 AM – 08:00 AM	56.3	50.1	69.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.4	50.6	73.7
09:00 AM – 10:00 AM	53.7	49.1	69.9
10:00 AM – 11:00 AM	54.3	47.6	76.3
11:00 AM – 12:00 PM	52.0	46.8	65.4
12:00 PM – 01:00 PM	49.8	45.5	63.4
01:00 PM – 02:00 PM	51.6	45.5	73.1
02:00 PM – 03:00 PM	52.1	46.2	82.3
03:00 PM – 04:00 PM	51.4	45.9	70.1
04:00 PM – 05:00 PM	51.1	44.9	70.4
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	45.3	70.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.1	50.5	77.9
07:00 PM – 08:00 PM	54.4	50.4	70.2
08:00 PM – 09:00 PM	53.5	48.8	66.6
09:00 PM – 10:00 PM	49.0	44.8	64.4
10:00 PM – 11:00 PM	49.0	44.6	68.9
11:00 PM – 12:00 AM	46.1	43.3	62.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.2	42.8	67.7
01:00 AM – 02:00 AM	50.7	43.6	64.0
02:00 AM – 03:00 AM	51.9	50.6	66.2
03:00 AM – 04:00 AM	53.6	52.1	66.6
04:00 AM – 05:00 AM	52.7	46.0	61.5
05:00 AM – 06:00 AM	53.9	49.8	65.4
	Leq 24 Hrs. 52.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 43.9	Lmax 24 Hrs. 82.3
	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-52A Serial No. : 00620675

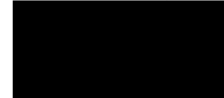
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....21..../....12..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00437-2**

**วันที่ตรวจวัด** 26 – 27/11/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/048218  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] เอส ซี ไอ อดิเตอร์ เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0693765  
 แกน (Y) : 1615610

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- 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



### เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/00438-2,3**

<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>	01/11/66 (10:25 น.)			
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0691704	1611953	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	01/11/66
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 – 06/11/66		<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL23/000572-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด			
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	[REDACTED]			

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>II</sup>	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	196.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	30.20	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	334	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	7.3	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic <sup>II</sup>	0.005	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.245	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	น้อยกว่า 0.005	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 :

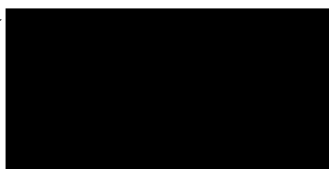
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)
  - น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
    - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
    - การอุตสาหกรรม
  - II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
- ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...14.../...11.../...66...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...14.../...11.../...66...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/00438-2,3**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองหนองหลวง (ต้นน้ำ) (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 01/11/66 (11:11 น.)  
**พิกัด UTM** 47 P 0691922 1613651 **วันที่รับตัวอย่าง** 01/11/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 02 - 06/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000572-2  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลขนาดเล็ก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>II</sup>	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	195.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	26.22	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	346	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	15	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	8.1	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic <sup>II</sup>	0.002	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.431	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	น้อยกว่า 0.005	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)  
 น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
  - การอุตสาหกรรม
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/00438-2,3**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)  
**ที่อยู่** เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองหนองหลวง (ท้ายน้ำ) (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 01/11/66 (11:18 น.)  
**พิกัด UTM** 47 P 0691398 1613543 **วันที่รับตัวอย่าง** 01/11/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 02 - 06/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000572-3  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลขนาดเล็ก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>II</sup>	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	186.7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	26.56	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	348	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	12	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	8.2	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>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron <sup>II</sup>	0.285	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead <sup>II</sup>	0.005	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 ก)

น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

( 1 ) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

( 2 ) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL23/00438-2,3**

<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>	น้ำใต้ดินบ้านครัว (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/11/66 (11:29 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0690264 1614401	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	01/11/66
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 – 06/11/66	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL23/000574-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	[REDACTED]		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	7.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	435.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	36.14	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	666	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.081	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	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 :

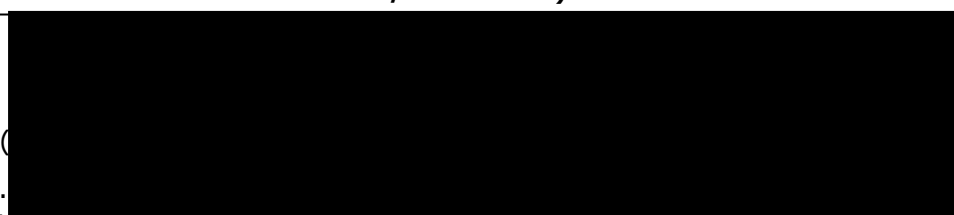
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)  
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า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

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



#### (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร**



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/00438-2,3**

<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>	น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/11/66 (11:42 น.)
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0694181 1615410
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 – 06/11/66
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส / 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	7.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	542.6	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	11.90	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	1,000	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	0.50	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.073	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	0.005	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)
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
- ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
  - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/00438-2,3**

<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>	น้ำใต้ดินบ้านเรีงราง (EIA)
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	01/11/66 (10:09 น.)
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0693399 1612477
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	02 - 06/11/66
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส 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	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	113.3	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	29.78	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	222	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	4.1	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.168	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	0.006	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 และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L  
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



...14.../...11.../...66...

...14.../...11.../...66...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

### เอกสารแนบที่ 3.4



ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2566



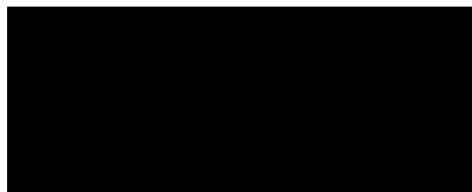
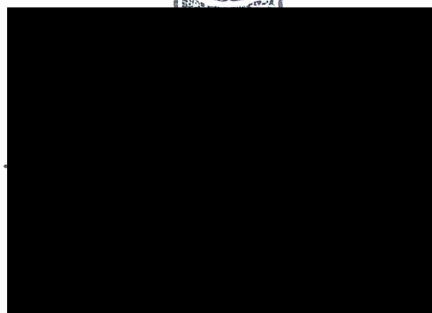
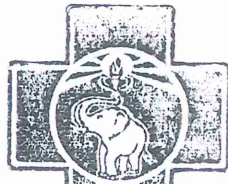
# รายงานผลการตรวจสุขภาพ สายตาประจำปี 2566

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

ตรวจวันที่ 10 มีนาคม 2566



บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด  
ตรวจวันที่ 10 มีนาคม 2566



เลขที่ใบอนุญาต ร.22296





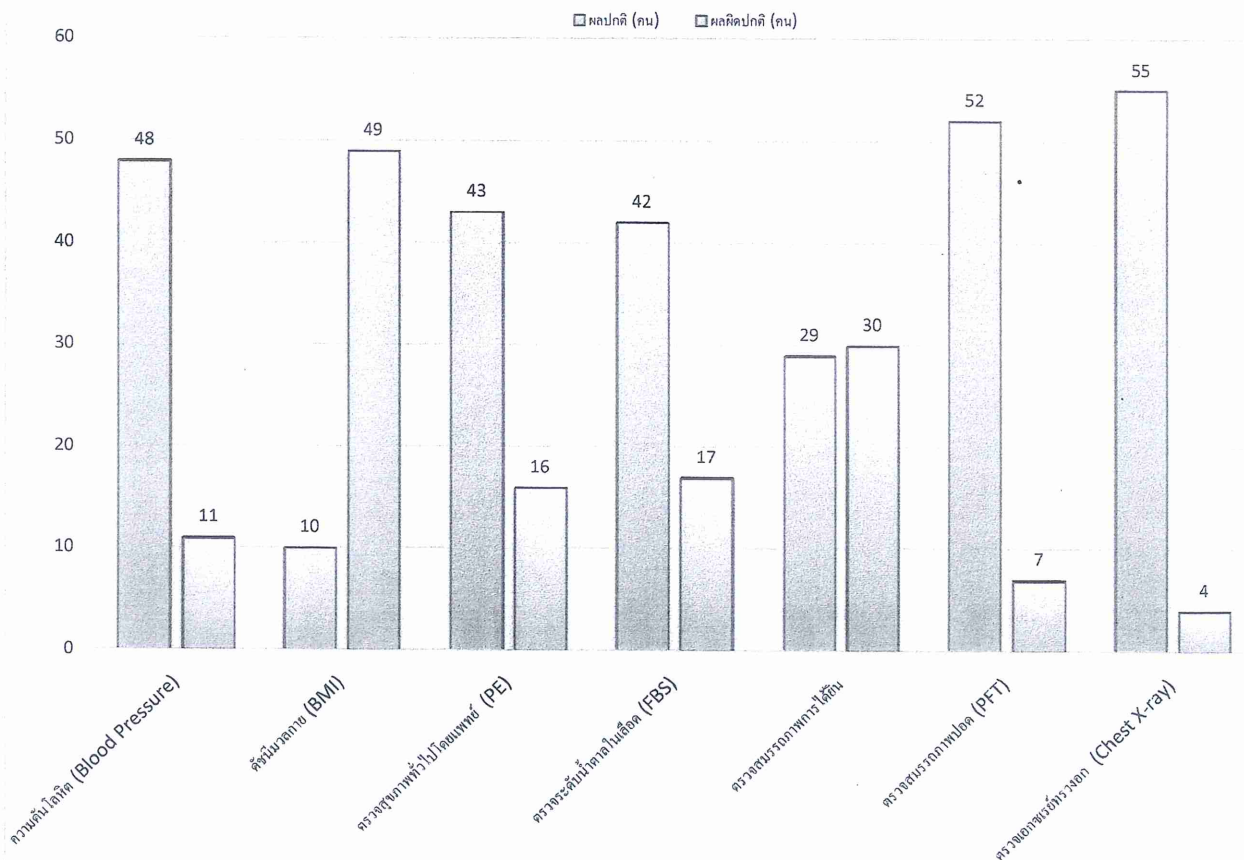
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

ประจำปี 2566

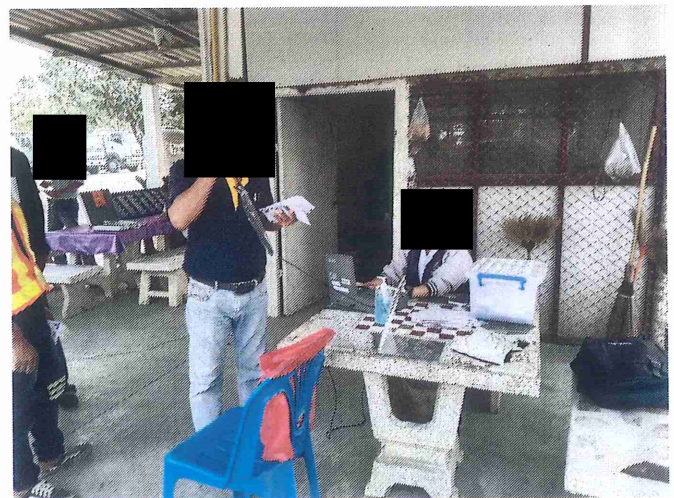
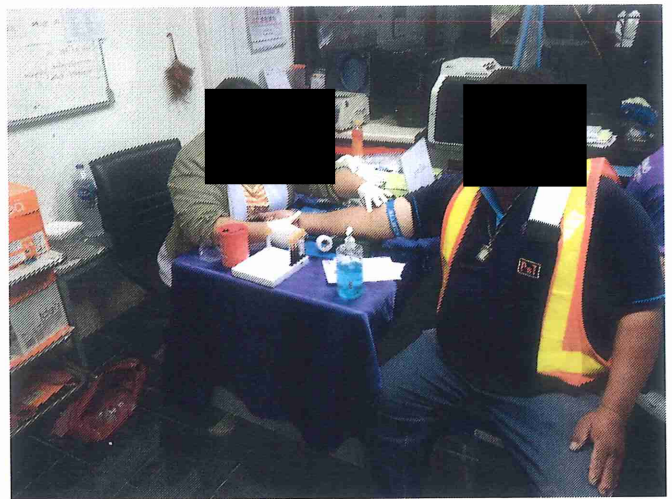
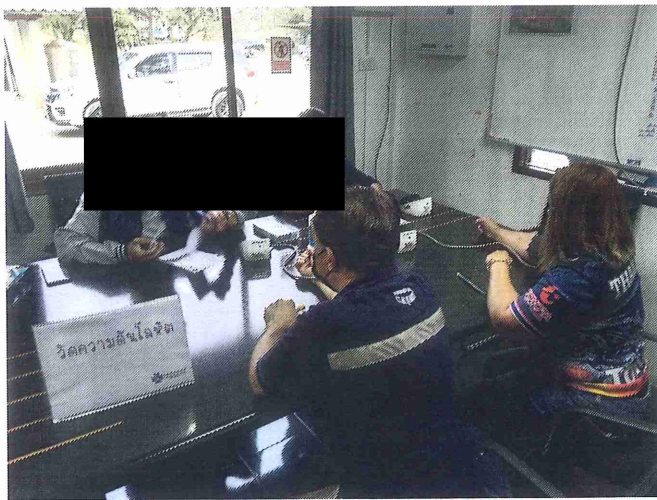
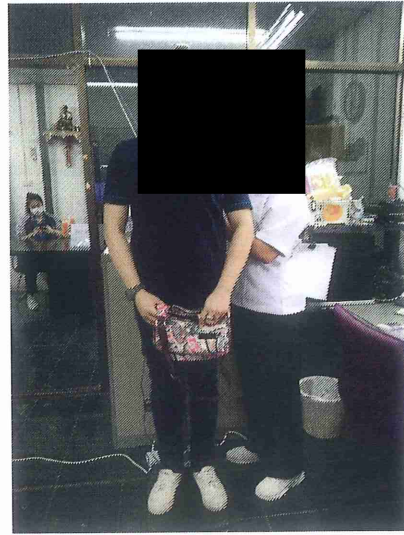
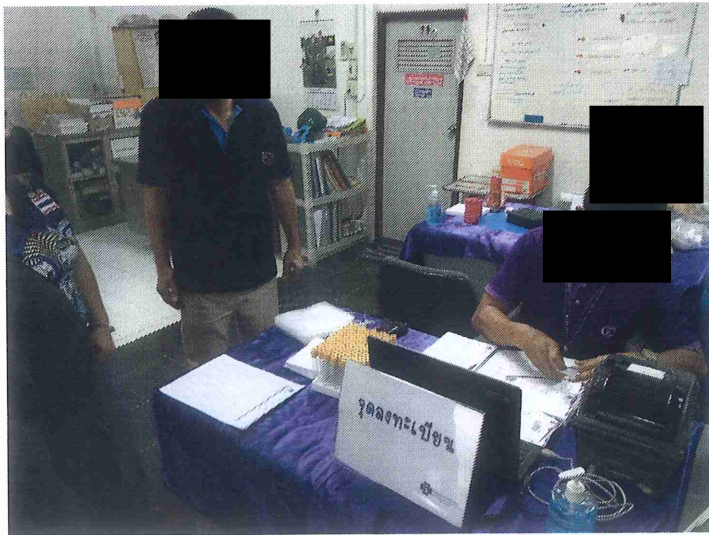
โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	48	11	81.4	18.6	2	59	61
ดัชนีมวลกาย (BMI)	10	49	16.9	83.1	2	59	61
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	43	16	72.9	27.1	2	59	61
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	42	17	71.2	28.8	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	29	30	49.2	50.8	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	52	7	88.1	11.9	2	59	61
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	55	4	93.2	6.8	2	59	61

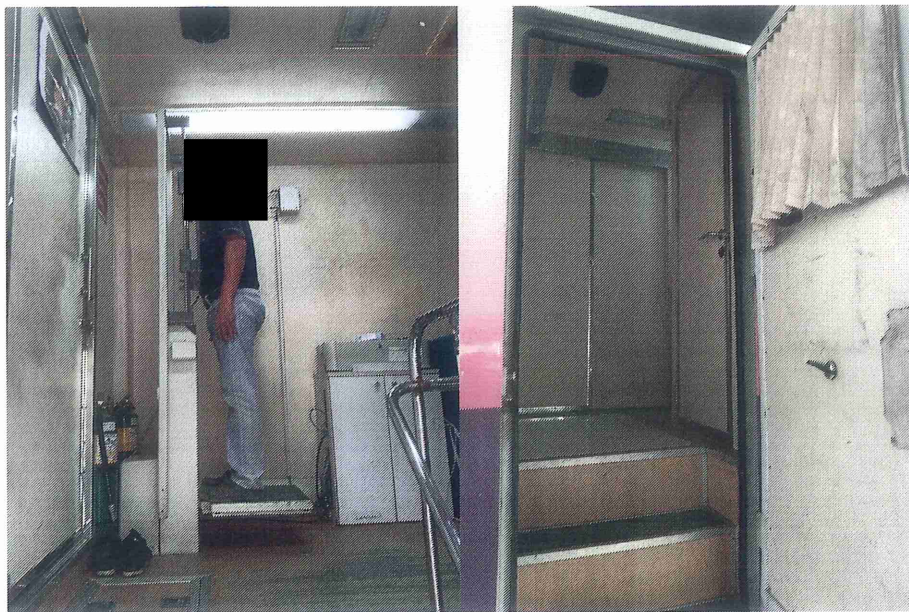
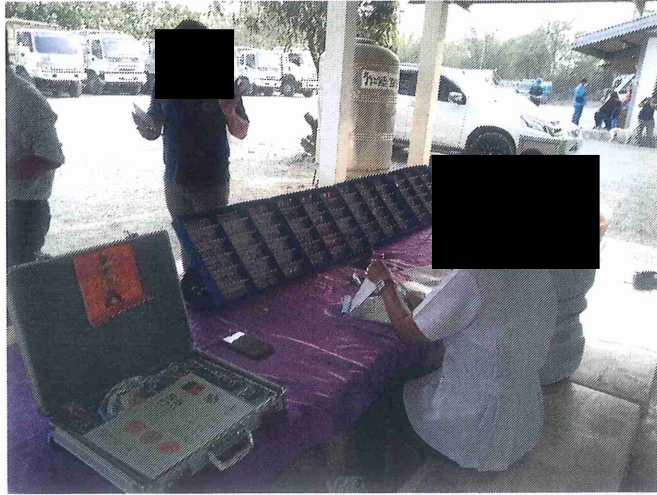
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566











“ 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)

