

ภาคผนวก

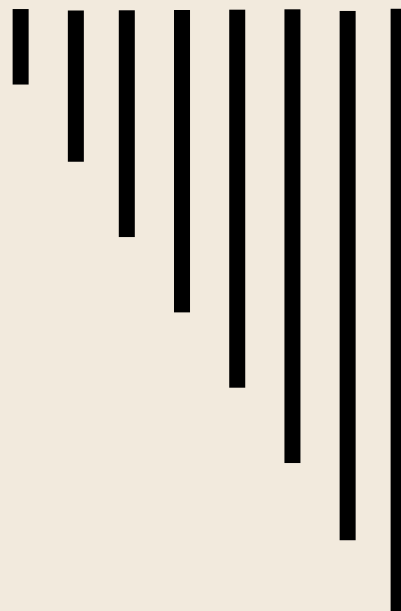
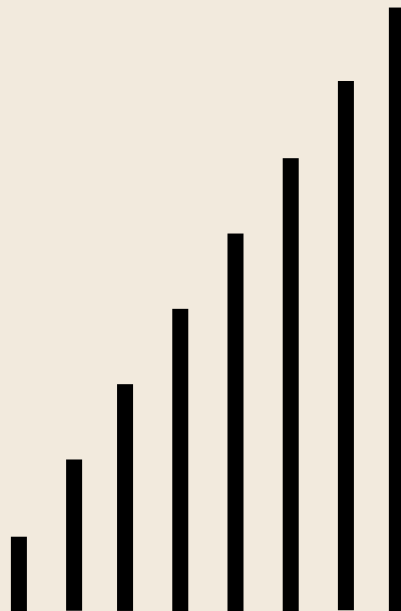
3

สำเนาเอกสารที่  
เกี่ยวข้องกับผลการ  
ติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

**Report No. TREL23/00105-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/03/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01804 – AR23/01806 **พิกัด UTM** แกน (X): 0710766  
 แกน (Y): 1660379

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.188	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	11 – 12/03/66	0.134		
3.	12 – 13/03/66	0.136		

**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**

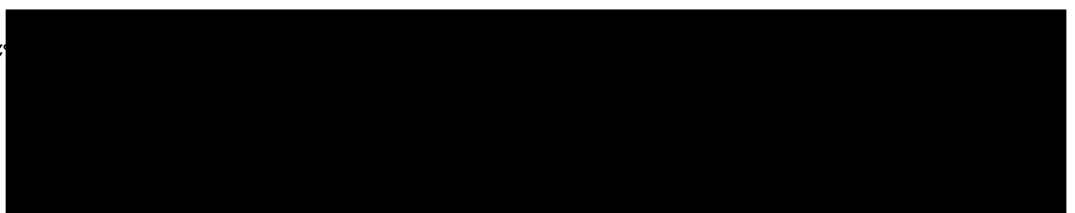
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงานผล)**



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL23/00105-1**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)		
<b>ที่อยู่</b>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	14/03/66	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	14 – 17/03/66
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR23/01798 – AR23/01800	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0709714 แกน (Y): 1657100

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.147	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	11 – 12/03/66	0.087		
3.	12 – 13/03/66	0.137		

**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 : พื้นที่ป่า
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL23/00105-1**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)		
<b>ที่อยู่</b>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	14/03/66	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	14 – 17/03/66
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR23/01810 – AR23/01812	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0709460 แกน (Y): 1661385

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.166	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	11 – 12/03/66	0.134		
3.	12 – 13/03/66	0.128		

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**หมายเหตุ:**

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

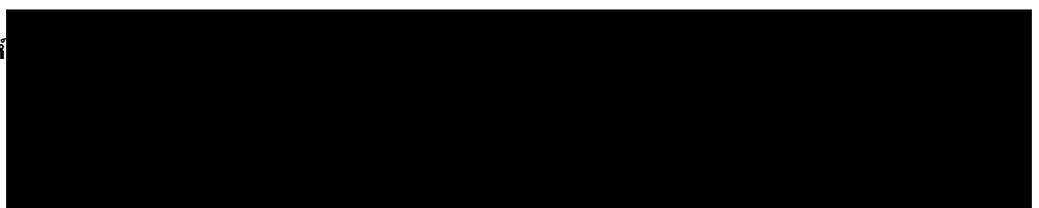
**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงานผล)**



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA)**

**Report No. TREL23/00105-1**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)		
<b>ที่อยู่</b>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	14/03/66	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	14 – 17/03/66
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR23/01807 – AR23/01809	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0710766 แกน (Y): 1616259

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.110	<b>≤ 0.12</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	11 – 12/03/66	0.101		
3.	12 – 13/03/66	0.078		

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1<sup>st</sup> July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

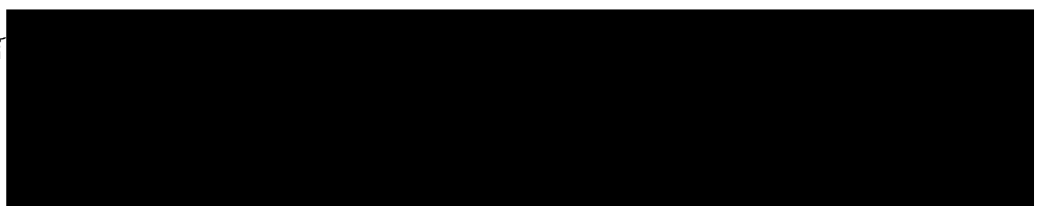
**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
**(ผู้ทบทวนรายงานผล)**



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA)**

**Report No. TREL23/00105-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/03/66  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01801 – AR23/01803 **พิกัด UTM** แกน (X): 0709714  
 แกน (Y): 1657100

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.102		
2.	11 – 12/03/66	0.061	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
3.	12 – 13/03/66	0.079		

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

**จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (EIA)**

**Report No. TREL23/00105-1**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)		
<b>ที่อยู่</b>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนนาถ จังหวัดลพบุรี 15140		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	14/03/66	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	14 – 17/03/66
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AR23/01813 – AR23/01815	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0709460 แกน (Y): 1661385

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	10 – 11/03/66	0.101	<b>≤ 0.12</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	11 – 12/03/66	0.097		
3.	12 – 13/03/66	0.074		

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



### หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1<sup>st</sup> July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

### บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED]  
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 10/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01819 - AR23/01821

แกน (Y): 1660379

### 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	1.8	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	N
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NW
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 :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 11/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01819 - AR23/01821

แกน (Y): 1660379

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 12/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01819 - AR23/01821

แกน (Y): 1660379

### 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	E
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	E
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	N
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	N
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NNE
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ENE
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 :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 13/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0710766

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01819 - AR23/01821

แกน (Y): 1660379

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	N
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	N
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	2.7	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	NE
05:00 AM – 06:00 AM	4.5	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	4.5	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	4.9	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	4.5	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	5.4	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	5.8	NE
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

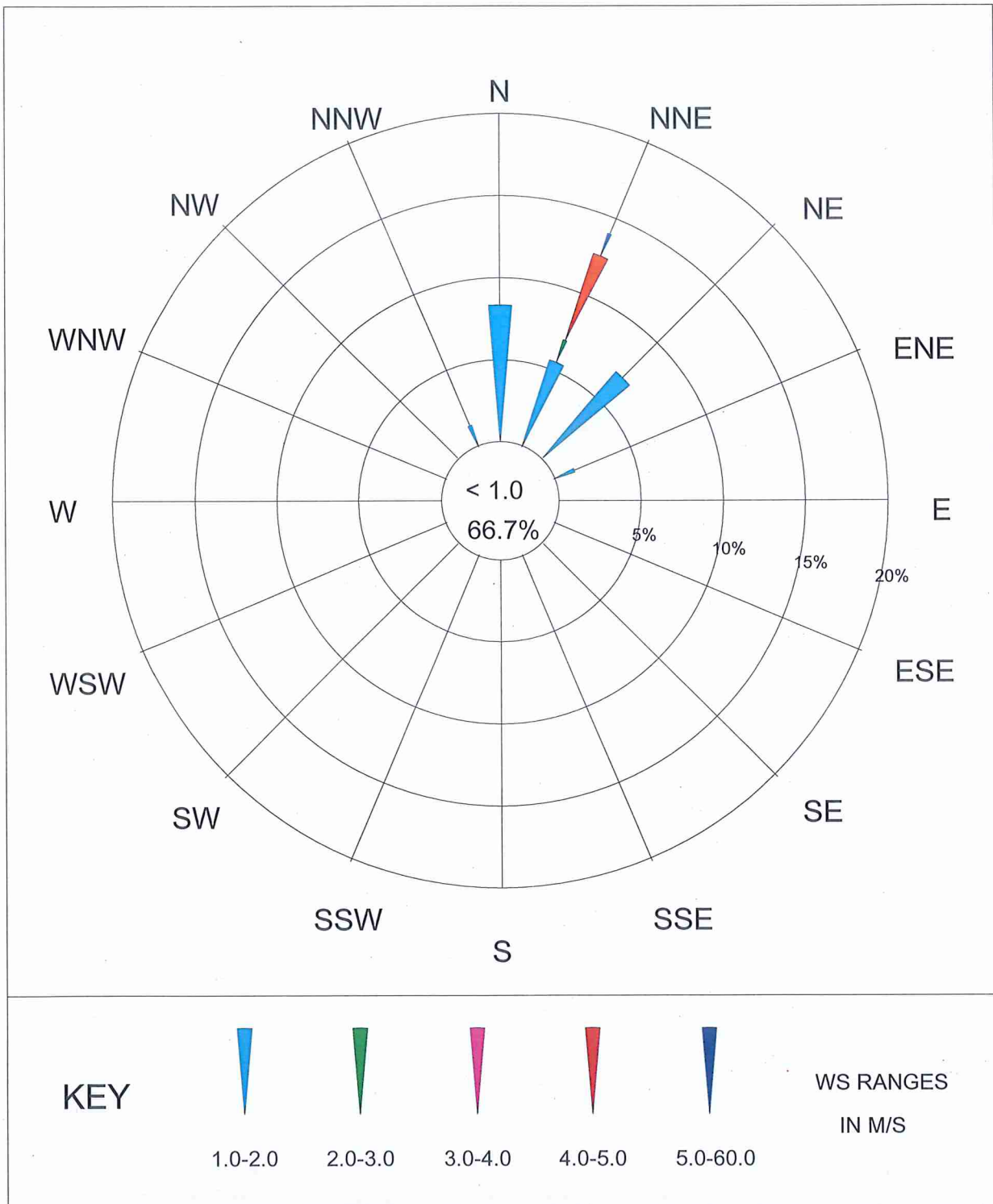


Station : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

10-Mar-23 - 13-Mar-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





# 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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 10/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709714

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01816 - AR23/01818

แกน (Y): 1657100

### 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	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	N
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	N
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 :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 11/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709714

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01816 - AR23/01818

แกน (Y): 1657100

### 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	NW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSW
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 :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 12/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709714

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01816 - AR23/01818

แกน (Y): 1657100

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 13/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709714

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01816 - AR23/01818

แกน (Y): 1657100

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	N
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	N
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	N
03:00 AM – 04:00 AM	3.1	N
04:00 AM – 05:00 AM	4.0	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	4.0	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	4.9	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	4.9	NE
08:00 AM – 09:00 AM	4.5	NE
09:00 AM – 10:00 AM	4.9	NE
10:00 AM – 11:00 AM	5.8	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	5.4	ENE
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 :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

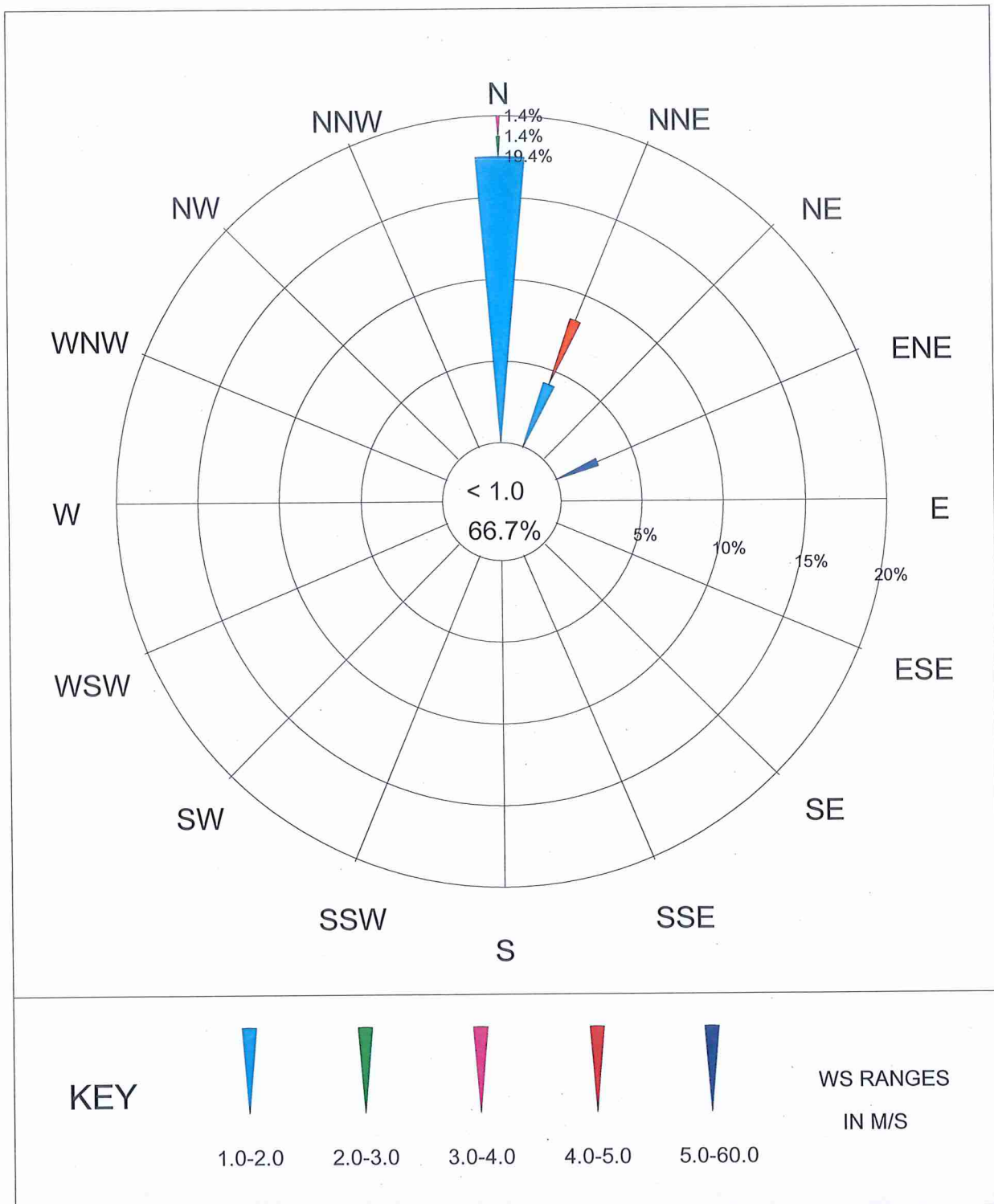


Station : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

10-Mar-23 - 13-Mar-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





# 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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL23/00105-1

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

**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดลพบุรี 15140

**วันที่ตรวจวัด** 10/03/66

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0709460

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01822 – AR23/01824

แกน (Y): 1661385

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 11/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709460

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01822 – AR23/01824

แกน (Y): 1661385

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 12/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709460

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01822 – AR23/01824

แกน (Y): 1661385

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL23/00105-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่ตรวจวัด 13/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0709460

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01822 – AR23/01824

แกน (Y): 1661385

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

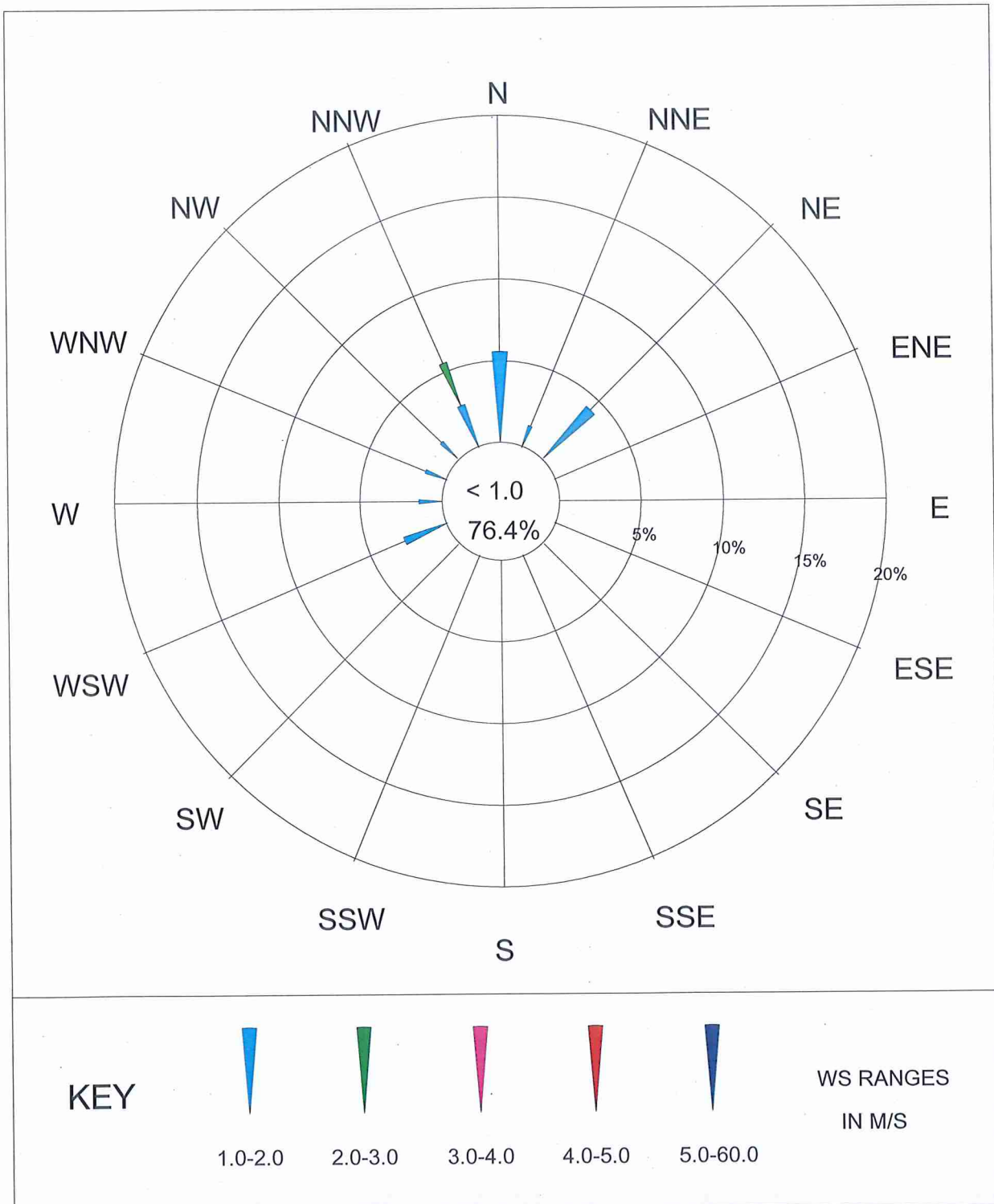


Station : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

10-Mar-23 - 13-Mar-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





# 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

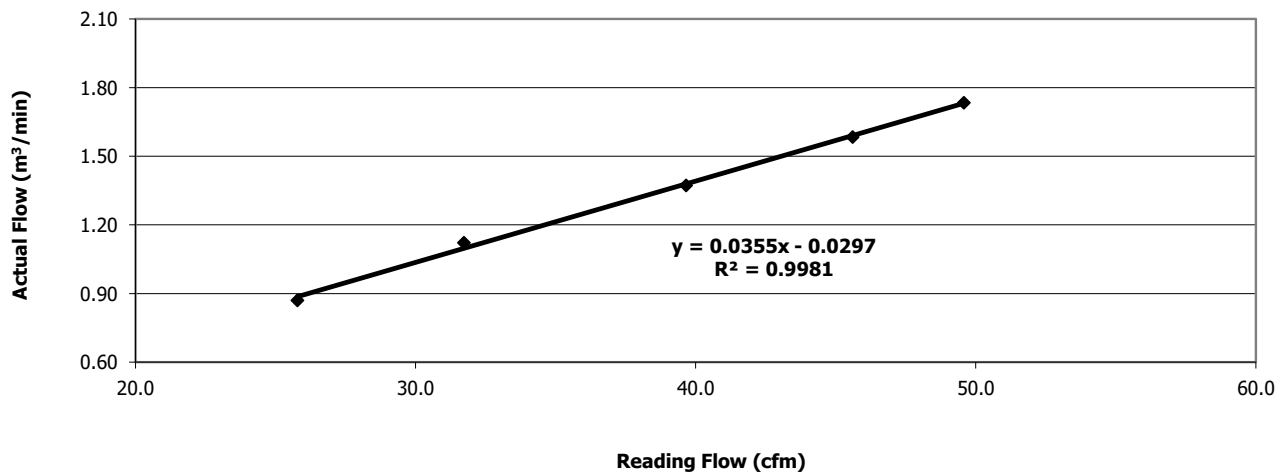
Verification Code No. : TSP14

## High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3396
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	25/02/23	P <sub>v</sub> :	757.40 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	302.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4266

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qstd (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	12.00	50	1.734	49.57
2	10.00	46	1.584	45.60
3	7.50	40	1.373	39.66
4	5.00	32	1.122	31.73
5	3.00	26	0.871	25.78

## High Volume (TSP) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950



## 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

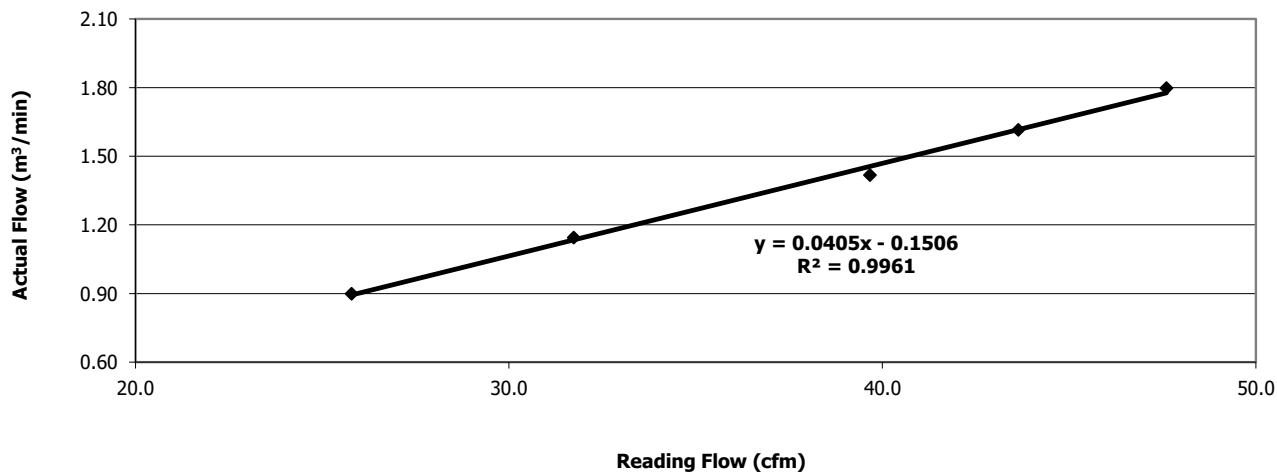
Verification Code No. : TSP15

### High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3393
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	25/02/23	P <sub>v</sub> :	757.40 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	301.95 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4260

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qstd (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	12.90	48	1.798	47.60
2	10.40	44	1.616	43.64
3	8.00	40	1.418	39.67
4	5.20	32	1.145	31.74
5	3.20	26	0.900	25.79

### High Volume (TSP) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950



## 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

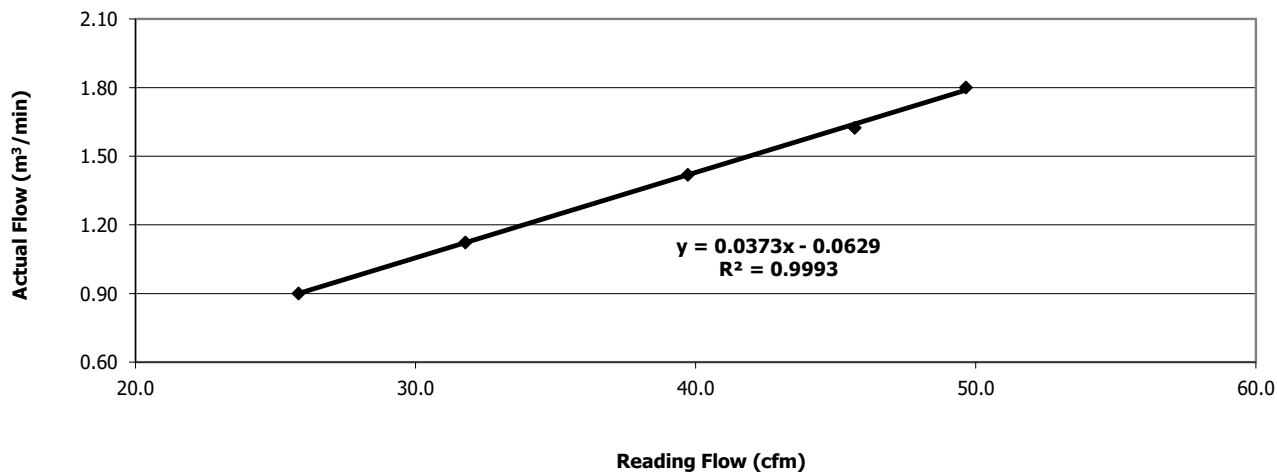
Verification Code No. : TSP17

### High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3931
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	25/02/23	P <sub>v</sub> :	757.20 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	301.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4264

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qstd (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	12.90	50	1.801	49.65
2	10.50	46	1.625	45.67
3	8.00	40	1.420	39.72
4	5.00	32	1.124	31.77
5	3.20	26	0.901	25.82

### High Volume (TSP) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950



## 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

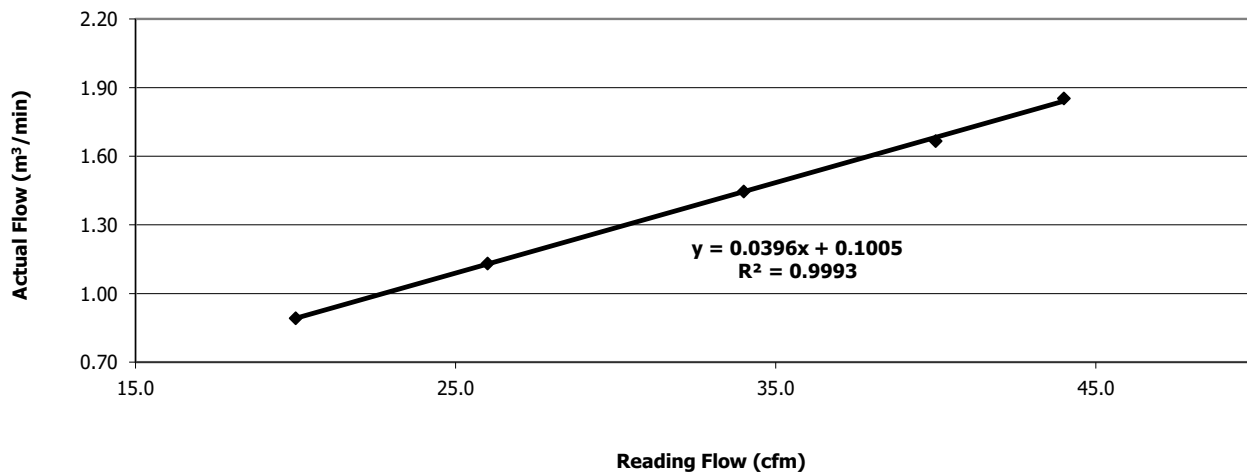
Verification Code No. : PM12

### High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3397
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/02/23	P <sub>v</sub> :	760.60 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	297.75 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4261

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qa (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	13.50	44	1.853	27.53
2	10.90	40	1.666	25.03
3	8.20	34	1.446	21.27
4	5.00	26	1.131	16.27
5	3.10	20	0.892	12.51

### High Volume (PM10) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950





## 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

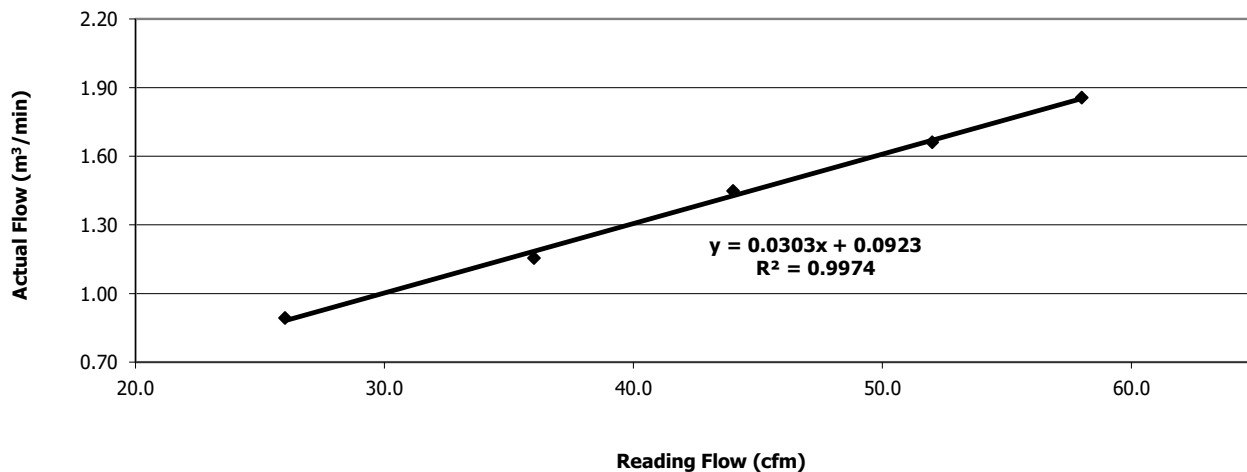
Verification Code No. : PM13

### High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3871
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/02/23	P <sub>v</sub> :	760.80 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	298.75 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4909

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qa (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	13.50	58	1.856	36.35
2	10.80	52	1.661	32.59
3	8.20	44	1.448	27.57
4	5.20	36	1.155	22.56
5	3.10	26	0.894	16.29

### High Volume (PM10) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950



## 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

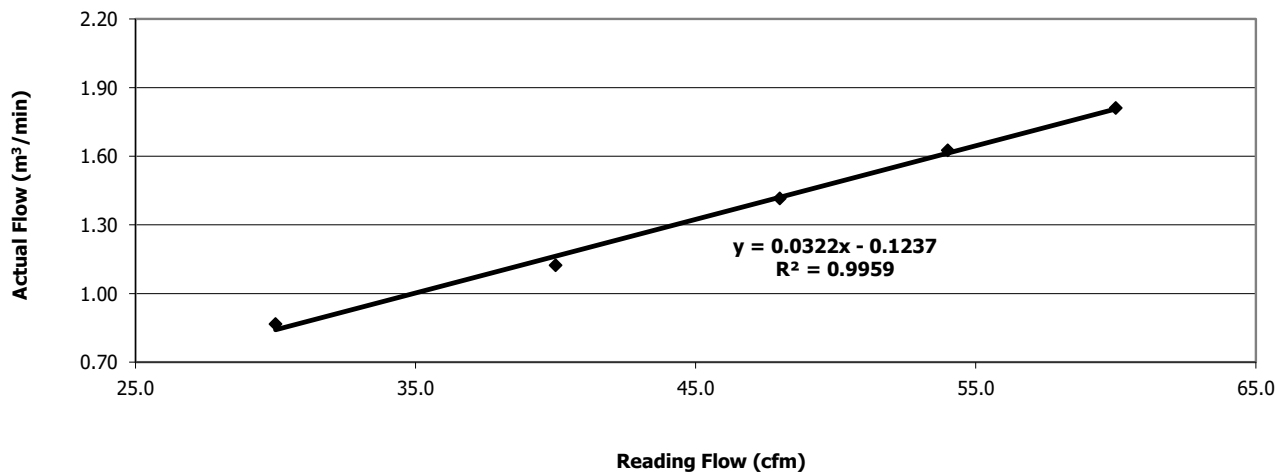
Verification Code No. : PM14

### High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3398
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/02/23	P <sub>v</sub> :	760.90 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T <sub>v</sub> :	300.25 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4268

Plate or Test#	Water Level in H <sub>2</sub> O	I (Chart)	Qa (m <sup>3</sup> /min)	IC (Corrected)
1	12.80	60	1.812	37.69
2	10.30	54	1.626	33.92
3	7.80	48	1.416	30.15
4	4.90	40	1.124	25.13
5	2.90	30	0.867	18.85

### High Volume (PM10) Verification Curve



**Note :** Accepted  $R^2$  not less than 0.9950

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



# รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/00105-1**

**วันที่ตรวจวัด** 10 - 11/03/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01828

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0710766

แกน (Y) : 1660379

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	49.4	79.1
07:00 AM - 08:00 AM	62.5	48.7	87.8
08:00 AM - 09:00 AM	57.5	47.3	81.4
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	45.2	85.0
10:00 AM - 11:00 AM	59.0	46.4	82.8
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	44.8	84.5
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	45.2	98.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.6	44.6	81.9
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	44.3	83.1
03:00 PM - 04:00 PM	62.1	45.0	87.4
04:00 PM - 05:00 PM	62.6	44.6	83.1
05:00 PM - 06:00 PM	62.1	45.3	84.4
06:00 PM - 07:00 PM	59.2	46.7	80.1
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	47.5	72.8
08:00 PM - 09:00 PM	59.2	48.0	79.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	46.9	87.2
10:00 PM - 11:00 PM	51.6	47.2	73.4
11:00 PM - 12:00 AM	52.1	48.3	74.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.0	45.7	58.6
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	45.3	67.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.4	45.8	76.0
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	44.9	71.7
04:00 AM - 05:00 AM	53.6	45.4	76.2
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	48.5	72.2
	Leq 24 Hrs. 58.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.7	Lmax 24 Hrs. 98.9
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

## หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

## บันทึกสภาพแวดล้อม

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



**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 : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00105-1

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01829

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0710766  
 แกน (Y) : 1660379

### บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	62.3	49.7	86.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.4	47.4	81.1
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	47.4	80.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	46.0	87.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	45.5	83.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	46.0	75.9
12:00 PM - 01:00 PM	52.3	44.7	75.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	45.0	78.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	44.5	80.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	44.4	85.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	44.9	82.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	45.2	77.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	45.9	75.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	49.2	76.7
08:00 PM - 09:00 PM	50.9	47.4	75.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	46.6	72.9
10:00 PM - 11:00 PM	50.3	47.1	70.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.0	46.9	63.0
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	45.9	63.0
01:00 AM - 02:00 AM	48.7	46.5	63.0
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	45.9	73.2
03:00 AM - 04:00 AM	51.2	44.6	73.8
04:00 AM - 05:00 AM	55.4	46.0	75.9
05:00 AM - 06:00 AM	60.6	47.0	82.0
	Leq 24 Hrs. 55.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.6	Lmax 24 Hrs. 87.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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)





# 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 : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

### ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.0	51.9	82.3
07:00 AM – 08:00 AM	61.0	47.9	84.2
08:00 AM – 09:00 AM	58.3	50.0	82.5
09:00 AM – 10:00 AM	60.5	53.2	82.3
10:00 AM – 11:00 AM	60.3	51.7	85.6
11:00 AM – 12:00 PM	57.8	42.5	82.1
12:00 PM – 01:00 PM	57.0	44.9	80.2
01:00 PM – 02:00 PM	54.2	45.5	83.5
02:00 PM – 03:00 PM	55.3	44.9	79.1
03:00 PM – 04:00 PM	57.7	45.2	91.6
04:00 PM – 05:00 PM	55.9	44.7	82.3
05:00 PM – 06:00 PM	52.4	45.1	78.9
06:00 PM – 07:00 PM	56.0	47.3	75.6
07:00 PM – 08:00 PM	52.5	47.7	73.8
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	47.2	67.4
09:00 PM – 10:00 PM	51.1	47.5	69.9
10:00 PM – 11:00 PM	52.6	48.5	72.3
11:00 PM – 12:00 AM	50.6	45.4	73.8
12:00 AM – 01:00 AM	49.4	44.9	70.4
01:00 AM – 02:00 AM	45.9	44.1	61.5
02:00 AM – 03:00 AM	51.9	44.9	75.3
03:00 AM – 04:00 AM	51.5	44.7	74.6
04:00 AM – 05:00 AM	56.7	47.2	78.2
05:00 AM – 06:00 AM	59.3	49.7	80.3
	Leq 24 Hrs. 56.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.7	Lmax 24 Hrs. 91.6
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### Report No. TREL23/00105-1

วันที่ตรวจวัด 12 – 13/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01830

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

### พิกัด UTM

แกน (X) : 0710766

แกน (Y) : 1660379

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นทั่วไป
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนนภายในโครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นทั่วไป



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.8	44.2	82.3
07:00 AM – 08:00 AM	53.2	43.8	71.2
08:00 AM – 09:00 AM	51.6	44.3	69.3
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	42.4	74.3
10:00 AM – 11:00 AM	52.4	40.7	74.4
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	41.6	75.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	37.6	80.5
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	40.8	71.6
02:00 PM – 03:00 PM	48.7	40.6	66.9
03:00 PM – 04:00 PM	51.7	40.5	74.3
04:00 PM – 05:00 PM	51.9	41.7	69.6
05:00 PM – 06:00 PM	52.7	41.6	79.2
06:00 PM – 07:00 PM	47.7	40.6	69.4
07:00 PM – 08:00 PM	45.3	43.0	71.6
08:00 PM – 09:00 PM	46.2	43.5	63.8
09:00 PM – 10:00 PM	45.0	42.5	58.7
10:00 PM – 11:00 PM	44.1	40.9	66.7
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	41.0	64.0
12:00 AM – 01:00 AM	44.0	41.0	57.5
01:00 AM – 02:00 AM	43.6	40.3	54.2
02:00 AM – 03:00 AM	42.7	40.3	55.5
03:00 AM – 04:00 AM	45.6	41.8	67.9
04:00 AM – 05:00 AM	45.7	42.6	65.1
05:00 AM – 06:00 AM	45.7	42.5	63.7
	Leq 24 Hrs. 50.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.4	Lmax 24 Hrs. 82.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL23/00105-1**

**วันที่ตรวจวัด** 10 – 11/03/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01825

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0709714

แกน (Y) : 1657100

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.8	38.0	70.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	38.0	74.8
08:00 AM – 09:00 AM	53.5	40.6	79.9
09:00 AM – 10:00 AM	55.0	41.0	78.9
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	40.9	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	50.3	39.1	68.5
12:00 PM – 01:00 PM	47.2	37.1	65.7
01:00 PM – 02:00 PM	49.1	39.2	74.7
02:00 PM – 03:00 PM	47.4	39.6	65.8
03:00 PM – 04:00 PM	49.1	39.7	68.2
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	39.6	74.1
05:00 PM – 06:00 PM	50.8	40.5	70.3
06:00 PM – 07:00 PM	47.7	41.0	69.8
07:00 PM – 08:00 PM	48.0	43.1	70.8
08:00 PM – 09:00 PM	46.7	42.0	73.4
09:00 PM – 10:00 PM	43.9	41.6	52.6
10:00 PM – 11:00 PM	44.3	41.1	61.2
11:00 PM – 12:00 AM	42.2	40.2	52.3
12:00 AM – 01:00 AM	40.6	30.1	48.9
01:00 AM – 02:00 AM	38.3	29.2	53.7
02:00 AM – 03:00 AM	37.3	28.5	58.8
03:00 AM – 04:00 AM	39.9	26.2	66.0
04:00 AM – 05:00 AM	38.0	28.5	51.9
05:00 AM – 06:00 AM	40.3	29.0	61.1
	Leq 24 Hrs. 49.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 28.6	Lmax 24 Hrs. 79.9
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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)

**Report No. TREL23/00105-1**

**วันที่ตรวจวัด** 11 – 12/03/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01826

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0709714

แกน (Y) : 1657100

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	50.2		44.3		65.8	
07:00 AM – 08:00 AM	49.9		43.9		71.3	
08:00 AM – 09:00 AM	55.1		45.7		76.2	
09:00 AM – 10:00 AM	52.5		45.2		72.5	
10:00 AM – 11:00 AM	66.3		42.3		94.9	
11:00 AM – 12:00 PM	54.0		43.9		81.1	
12:00 PM – 01:00 PM	53.2		41.2		73.3	
01:00 PM – 02:00 PM	50.8		41.3		69.1	
02:00 PM – 03:00 PM	48.7		40.1		67.4	
03:00 PM – 04:00 PM	47.9		40.8		68.6	
04:00 PM – 05:00 PM	53.9		43.4		71.7	
05:00 PM – 06:00 PM	51.4		42.4		74.1	
06:00 PM – 07:00 PM	49.5		41.9		64.1	
07:00 PM – 08:00 PM	52.2		47.1		61.7	
08:00 PM – 09:00 PM	51.3		46.9		61.1	
09:00 PM – 10:00 PM	52.9		47.8		62.0	
10:00 PM – 11:00 PM	50.9		41.5		68.9	
11:00 PM – 12:00 AM	44.0		41.6		63.2	
12:00 AM – 01:00 AM	43.4		40.3		61.1	
01:00 AM – 02:00 AM	42.2		39.9		53.3	
02:00 AM – 03:00 AM	45.4		38.7		70.6	
03:00 AM – 04:00 AM	48.4		36.9		73.3	
04:00 AM – 05:00 AM	46.7		37.9		62.0	
05:00 AM – 06:00 AM	48.3		40.9		59.2	
	Leq 24 Hrs.	54.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	39.0	Lmax 24 Hrs.	94.9
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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)

**Report No. TREL23/00105-1**

**วันที่ตรวจวัด** 12 – 13/03/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01827

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0709714

แกน (Y) : 1657100

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No.** TREL23/00105-1

**วันที่ตรวจวัด** 10 - 11/03/66

**เลขที่ตัวอย่าง** AR23/01831

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0709460

แกน (Y) : 1661385

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.3	46.1	62.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.5	43.4	71.1
08:00 AM – 09:00 AM	51.0	46.9	69.4
09:00 AM – 10:00 AM	52.2	47.1	65.2
10:00 AM – 11:00 AM	51.9	46.9	64.6
11:00 AM – 12:00 PM	52.5	47.3	71.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	48.3	64.8
01:00 PM – 02:00 PM	52.3	47.2	64.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	48.0	73.5
03:00 PM – 04:00 PM	54.9	50.4	70.4
04:00 PM – 05:00 PM	55.1	50.4	65.7
05:00 PM – 06:00 PM	53.0	50.1	67.0
06:00 PM – 07:00 PM	52.7	49.4	65.0
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	49.5	68.4
08:00 PM – 09:00 PM	52.4	50.2	58.0
09:00 PM – 10:00 PM	53.3	51.2	60.0
10:00 PM – 11:00 PM	50.8	48.7	56.7
11:00 PM – 12:00 AM	50.6	48.0	66.2
12:00 AM – 01:00 AM	50.2	48.1	55.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.0	51.8	55.8
02:00 AM – 03:00 AM	51.4	48.8	65.1
03:00 AM – 04:00 AM	48.5	45.1	59.1
04:00 AM – 05:00 AM	48.1	43.9	60.1
05:00 AM – 06:00 AM	52.3	45.4	75.2
	Leq 24 Hrs. 52.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 45.2	Lmax 24 Hrs. 75.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

### หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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





# 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 : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00105-1

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01832

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709460

แกน (Y) : 1661385

### บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.4	42.3	67.2
07:00 AM – 08:00 AM	49.5	44.1	65.0
08:00 AM – 09:00 AM	49.1	42.4	65.5
09:00 AM – 10:00 AM	47.6	40.6	62.0
10:00 AM – 11:00 AM	49.3	42.4	71.2
11:00 AM – 12:00 PM	48.8	41.6	76.4
12:00 PM – 01:00 PM	47.5	41.2	61.9
01:00 PM – 02:00 PM	47.7	42.5	61.0
02:00 PM – 03:00 PM	48.0	42.1	68.4
03:00 PM – 04:00 PM	48.1	41.8	64.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.3	41.8	65.8
05:00 PM – 06:00 PM	52.8	48.2	67.1
06:00 PM – 07:00 PM	53.7	49.2	62.7
07:00 PM – 08:00 PM	52.1	47.6	64.2
08:00 PM – 09:00 PM	49.4	44.1	65.0
09:00 PM – 10:00 PM	48.6	43.0	61.8
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	40.9	58.6
11:00 PM – 12:00 AM	45.1	38.8	62.1
12:00 AM – 01:00 AM	43.8	38.6	63.5
01:00 AM – 02:00 AM	43.3	37.6	61.5
02:00 AM – 03:00 AM	45.8	35.6	72.8
03:00 AM – 04:00 AM	44.7	36.1	64.6
04:00 AM – 05:00 AM	45.0	37.3	63.0
05:00 AM – 06:00 AM	49.0	40.4	65.7
	Leq 24 Hrs. 49.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 37.4	Lmax 24 Hrs. 76.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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. : 00620680

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



# SCC

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



## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00105-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01833

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709460

แกน (Y) : 1661385

### บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลง)

ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.9	48.4	67.2
07:00 AM – 08:00 AM	55.5	48.9	80.4
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	50.5	70.2
09:00 AM – 10:00 AM	55.8	49.8	74.2
10:00 AM – 11:00 AM	54.2	49.5	66.4
11:00 AM – 12:00 PM	51.2	42.1	78.8
12:00 PM – 01:00 PM	48.5	41.1	64.6
01:00 PM – 02:00 PM	49.4	42.6	63.3
02:00 PM – 03:00 PM	48.6	42.3	65.7
03:00 PM – 04:00 PM	48.5	42.9	63.6
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	43.2	68.2
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	44.7	77.5
06:00 PM – 07:00 PM	51.1	46.1	67.4
07:00 PM – 08:00 PM	50.6	46.8	65.4
08:00 PM – 09:00 PM	50.1	44.8	68.4
09:00 PM – 10:00 PM	50.4	43.6	69.8
10:00 PM – 11:00 PM	48.2	41.4	65.6
11:00 PM – 12:00 AM	46.3	40.2	70.7
12:00 AM – 01:00 AM	44.3	39.4	58.8
01:00 AM – 02:00 AM	43.9	37.9	64.5
02:00 AM – 03:00 AM	46.6	39.7	62.4
03:00 AM – 04:00 AM	47.1	39.7	69.0
04:00 AM – 05:00 AM	51.8	43.9	66.5
05:00 AM – 06:00 AM	51.5	45.0	68.8
	Leq 24 Hrs. 51.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 39.7	Lmax 24 Hrs. 80.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

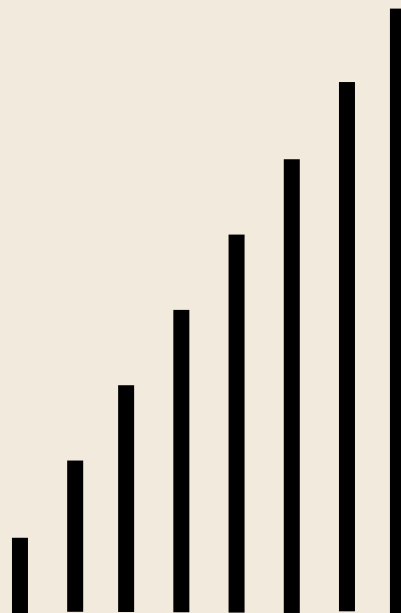
### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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. : 00620680

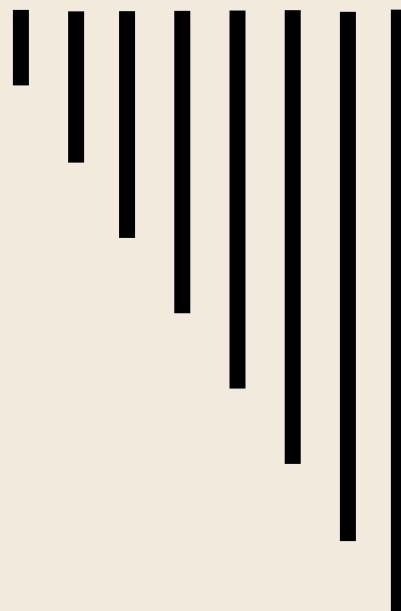
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)





ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL23/00106-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสูง  
**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** สระน้ำ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 07/03/66 (09:45 น.)

**พิกัด UTM 47P** 712296 1658836 **วันที่รับตัวอย่าง** 07/03/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 07 - 13/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02838

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	36.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.1	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	150	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	48	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	1.30	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.
Turbidity <sup>II</sup>	31	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Arsenic <sup>II</sup>	0.001	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Cadmium <sup>II</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Iron <sup>II</sup>	3.762	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 :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ" - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. TREL23/00106-1**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง

**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31140

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยยาง (IEE)

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 07/03/66 (09:17 น.)

**พิกัด UTM 47P** 710753 1660383 **วันที่รับตัวอย่าง** 07/03/66

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 07 - 13/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02828

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล**

Parameters	Results	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	Units	Parameters
pH <sup>S</sup>	8.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H+ B
Turbidity	1.3	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	496.3	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	728	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	27.96	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.
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	0.153	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Lead	0.010	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 :**

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

2. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายท่อ

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**
**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. TREL23/00106-1**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง

**ที่อยู่** หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดอุบลราชธานี 15140

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบาดาลชุมชนบ้านเขาเตียน (IEE)

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 07/03/66 (08:57 น.)

**พิกัด UTM 47P** 709736 1657093 **วันที่รับตัวอย่าง** 07/03/66

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 07 - 13/03/66 **หมายเลขตัวอย่าง** W23/02818

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล**

Parameters	Results	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	Units	Parameters
pH <sup>S</sup>	8.4	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H+ B
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B.
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	26.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	1,096	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	39.63	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Iron	0.072	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B.

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :**

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

**หมายเหตุ :**

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

2. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายท่อ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**
**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**