

### ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008216 – AEL24/008218 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579706  
 แกน (Y): 0897744

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.034	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.037		
3.	30 – 31/05/67	0.026		

#### 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 : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : โรงอาหาร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008219 – AEL24/008221 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577354  
 แกน (Y): 0893868

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.031	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.032		
3.	30 – 31/05/67	0.032		

**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 : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)



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

**Report No. TREL24/00022-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)		
<b>ที่อยู่</b>	52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	05/06/67	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	05 – 08/06/67
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AEL24/008204 – AEL24/008206	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0573303 แกน (Y): 0897602

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.032	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	29 – 30/05/67	0.026		
3.	30 – 31/05/67	0.022		

**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 : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008210 – AEL24/008212 **พิกัด UTM** แกน (X): 0574968  
 แกน (Y): 0899858

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.047	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.059		
3.	30 – 31/05/67	0.048		

**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 : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 - 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008198 - AEL24/008200 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575308  
 แกน (Y): 0895041

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 - 29/05/67	0.112	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 - 30/05/67	0.114		
3.	30 - 31/05/67	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 : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

**Report No. TREL24/00022-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)		
<b>ที่อยู่</b>	52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	05/06/67	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	05 – 07/06/67
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AEL24/008222 – AEL24/008224	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0577728 แกน (Y): 0894924

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.030	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	29 – 30/05/67	0.033		
3.	30 – 31/05/67	0.027		

**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 : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : สนามเด็กเล่น

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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



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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008201 – AEL24/008203 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573962  
 แกน (Y): 0893850

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.052	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.069		
3.	30 – 31/05/67	0.044		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)		
<b>ที่อยู่</b>	52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	05/06/67	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	05 – 08/06/67
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AEL24/008207 – AEL24/008209	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0575104 แกน (Y): 0896082

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.052	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	29 – 30/05/67	0.054		
3.	30 – 31/05/67	0.040		

**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 : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008213 – AEL24/008215 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579485  
แกน (Y): 0900637

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.044	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.045		
3.	30 – 31/05/67	0.046		

**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 : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008216 – AEL24/008218 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579706  
 แกน (Y): 0897744

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.027	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.030		
3.	30 – 31/05/67	0.016		

#### 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 : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : โรงอาหาร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008141 – AEL24/008143 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577354  
 แกน (Y): 0893868

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.023	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.025		
3.	30 – 31/05/67	0.018		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเผด็จ (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008126 – AEL24/008128 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573303  
 แกน (Y): 0897602

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.021	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.024		
3.	30 – 31/05/67	0.015		

#### 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 : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จุดตรวจวัด : บ้านวังชอย (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008132 – AEL24/008134 **พิกัด UTM** แกน (X): 0574968  
 แกน (Y): 0899858

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.029	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.035		
3.	30 – 31/05/67	0.025		

#### 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 : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008120 – AEL24/008122 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575308  
 แกน (Y): 0895041

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.050	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.049		
3.	30 – 31/05/67	0.034		

**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 : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

**Report No. TREL24/00022-2**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)		
<b>ที่อยู่</b>	52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	05/06/67	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	05 – 07/06/67
<b>เลขที่ตัวอย่าง</b>	AEL24/008144 – AEL24/008146	<b>พิกัด UTM</b>	แกน (X): 0577728 แกน (Y): 0894924

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.020	<b>≤ 0.12</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	29 – 30/05/67	0.023		
3.	30 – 31/05/67	0.015		

**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 : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : สนามเด็กเล่น

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008123 – AEL24/008125 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573962  
 แกน (Y): 0893850

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.037	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.034		
3.	30 – 31/05/67	0.022		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008129 – AEL24/008131 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575104  
 แกน (Y): 0896082

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.031	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.036		
3.	30 – 31/05/67	0.022		

**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 : ถนน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA)

Report No. TREL24/00022-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/06/67 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/06/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008135 – AEL24/008137 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579485  
 แกน (Y): 0900637

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย
1.	28 – 29/05/67	0.032	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	29 – 30/05/67	0.029		
3.	30 – 31/05/67	0.020		

#### 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 : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ  
 (ผู้ทบทวนรายงาน)



....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.8	53.6	71.5
07:00 AM – 08:00 AM	59.2	57.5	74.2
08:00 AM – 09:00 AM	59.7	57.0	75.1
09:00 AM – 10:00 AM	56.1	52.6	73.2
10:00 AM – 11:00 AM	52.5	45.5	74.0
11:00 AM – 12:00 PM	56.4	42.7	81.9
12:00 PM – 01:00 PM	54.1	43.0	94.4
01:00 PM – 02:00 PM	54.9	48.6	75.5
02:00 PM – 03:00 PM	63.2	49.5	82.6
03:00 PM – 04:00 PM	63.9	49.5	80.9
04:00 PM – 05:00 PM	54.3	48.5	76.8
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	48.6	73.6
06:00 PM – 07:00 PM	54.6	47.0	74.9
07:00 PM – 08:00 PM	57.6	50.6	75.9
08:00 PM – 09:00 PM	59.9	56.5	73.1
09:00 PM – 10:00 PM	58.1	52.2	75.5
10:00 PM – 11:00 PM	51.4	48.1	73.5
11:00 PM – 12:00 AM	58.3	49.1	74.3
12:00 AM – 01:00 AM	57.1	50.5	72.4
01:00 AM – 02:00 AM	53.2	50.5	73.0
02:00 AM – 03:00 AM	55.0	51.5	78.6
03:00 AM – 04:00 AM	54.5	48.6	64.6
04:00 AM – 05:00 AM	57.3	52.1	71.0
05:00 AM – 06:00 AM	60.0	51.0	78.7
	Leq 24 Hrs. 58.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 46.0	Lmax 24 Hrs. 94.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086846

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008276

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0579706  
 แกน (Y) : 0897744

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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		55.5		64.1	
07:00 AM – 08:00 AM	58.0		57.0		63.2	
08:00 AM – 09:00 AM	57.6		56.5		65.5	
09:00 AM – 10:00 AM	57.7		56.5		67.6	
10:00 AM – 11:00 AM	57.5		56.5		65.5	
11:00 AM – 12:00 PM	58.7		57.5		64.5	
12:00 PM – 01:00 PM	55.6		55.0		63.5	
01:00 PM – 02:00 PM	56.0		55.0		76.2	
02:00 PM – 03:00 PM	56.2		55.0		69.1	
03:00 PM – 04:00 PM	57.6		55.0		85.3	
04:00 PM – 05:00 PM	56.6		55.0		75.9	
05:00 PM – 06:00 PM	57.9		55.0		79.3	
06:00 PM – 07:00 PM	57.7		56.0		76.2	
07:00 PM – 08:00 PM	56.9		54.6		71.8	
08:00 PM – 09:00 PM	56.0		54.5		68.2	
09:00 PM – 10:00 PM	57.4		55.0		77.0	
10:00 PM – 11:00 PM	57.7		56.1		75.4	
11:00 PM – 12:00 AM	57.1		55.1		70.5	
12:00 AM – 01:00 AM	58.0		57.0		65.9	
01:00 AM – 02:00 AM	58.4		57.1		66.3	
02:00 AM – 03:00 AM	56.8		55.5		64.7	
03:00 AM – 04:00 AM	56.5		55.5		64.2	
04:00 AM – 05:00 AM	56.8		55.6		75.6	
05:00 AM – 06:00 AM	56.7		55.5		68.1	
	Leq 24 Hrs.	57.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	55.0	Lmax 24 Hrs.	85.3
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086846

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....26..../....06..../....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008277

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ส.ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0579706  
 แกน (Y) : 0897744

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.0	46.7	65.6
07:00 AM – 08:00 AM	54.0	45.0	82.9
08:00 AM – 09:00 AM	62.2	43.5	85.1
09:00 AM – 10:00 AM	51.1	41.6	70.6
10:00 AM – 11:00 AM	54.0	43.6	72.5
11:00 AM – 12:00 PM	57.4	45.6	81.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.6	44.6	74.4
01:00 PM – 02:00 PM	55.1	43.1	75.7
02:00 PM – 03:00 PM	55.6	43.6	79.1
03:00 PM – 04:00 PM	58.7	46.5	80.8
04:00 PM – 05:00 PM	59.7	39.0	83.3
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	40.0	82.8
06:00 PM – 07:00 PM	47.3	40.6	69.6
07:00 PM – 08:00 PM	49.8	41.6	72.3
08:00 PM – 09:00 PM	55.4	46.1	71.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.2	48.0	73.9
10:00 PM – 11:00 PM	53.7	48.5	63.2
11:00 PM – 12:00 AM	52.8	48.0	64.0
12:00 AM – 01:00 AM	53.3	48.1	69.1
01:00 AM – 02:00 AM	49.1	45.6	58.7
02:00 AM – 03:00 AM	63.1	54.0	81.3
03:00 AM – 04:00 AM	52.3	49.6	62.0
04:00 AM – 05:00 AM	51.7	49.5	58.7
05:00 AM – 06:00 AM	54.8	52.5	62.3
	Leq 24 Hrs. 56.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 40.9	Lmax 24 Hrs. 85.1
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086846

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008278

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0579706  
 แกน (Y) : 0897744

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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





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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	61.5		56.6		67.3	
07:00 AM – 08:00 AM	60.4		52.7		76.4	
08:00 AM – 09:00 AM	56.2		51.1		67.9	
09:00 AM – 10:00 AM	57.0		51.5		69.0	
10:00 AM – 11:00 AM	58.3		51.5		68.0	
11:00 AM – 12:00 PM	60.8		52.1		73.6	
12:00 PM – 01:00 PM	57.2		51.5		81.0	
01:00 PM – 02:00 PM	58.2		52.1		79.2	
02:00 PM – 03:00 PM	58.6		52.1		74.6	
03:00 PM – 04:00 PM	56.6		51.6		78.4	
04:00 PM – 05:00 PM	58.3		52.5		79.6	
05:00 PM – 06:00 PM	55.3		53.1		70.2	
06:00 PM – 07:00 PM	54.5		52.5		64.4	
07:00 PM – 08:00 PM	55.0		52.0		63.2	
08:00 PM – 09:00 PM	53.6		52.5		61.9	
09:00 PM – 10:00 PM	53.1		51.5		62.3	
10:00 PM – 11:00 PM	54.7		52.5		62.8	
11:00 PM – 12:00 AM	53.2		52.0		64.0	
12:00 AM – 01:00 AM	52.9		51.0		61.9	
01:00 AM – 02:00 AM	55.4		52.5		80.5	
02:00 AM – 03:00 AM	55.6		53.5		68.4	
03:00 AM – 04:00 AM	61.5		55.0		74.7	
04:00 AM – 05:00 AM	56.6		53.6		70.1	
05:00 AM – 06:00 AM	59.9		55.1		70.0	
	Leq 24 Hrs.	57.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	51.5	Lmax 24 Hrs.	81.0
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....26.... / .....06.... / .....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008279  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ..... เอส ซี ไอ ฮีโคโนโลจีส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : .....  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0577354  
 แกน (Y) : 0893868

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 : บ้านชายเขา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.0	54.5	72.4
07:00 AM – 08:00 AM	55.8	54.5	64.6
08:00 AM – 09:00 AM	56.7	54.5	71.6
09:00 AM – 10:00 AM	58.3	55.0	79.4
10:00 AM – 11:00 AM	57.2	54.0	84.8
11:00 AM – 12:00 PM	57.3	54.5	82.1
12:00 PM – 01:00 PM	56.3	53.5	74.7
01:00 PM – 02:00 PM	56.6	54.0	72.6
02:00 PM – 03:00 PM	56.8	54.0	80.4
03:00 PM – 04:00 PM	56.6	54.0	72.6
04:00 PM – 05:00 PM	56.6	54.0	73.7
05:00 PM – 06:00 PM	56.3	53.5	72.4
06:00 PM – 07:00 PM	56.2	53.5	71.5
07:00 PM – 08:00 PM	56.6	54.0	72.8
08:00 PM – 09:00 PM	56.8	54.5	75.8
09:00 PM – 10:00 PM	56.9	55.0	67.4
10:00 PM – 11:00 PM	57.0	55.0	68.9
11:00 PM – 12:00 AM	56.6	55.0	71.3
12:00 AM – 01:00 AM	56.9	54.6	70.3
01:00 AM – 02:00 AM	56.0	55.0	69.0
02:00 AM – 03:00 AM	56.4	55.0	66.0
03:00 AM – 04:00 AM	56.8	55.0	66.2
04:00 AM – 05:00 AM	55.9	54.5	65.1
05:00 AM – 06:00 AM	55.6	54.5	64.4
	Leq 24 Hrs. 56.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 53.7	Lmax 24 Hrs. 84.8
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Redacted Signature Area]

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008280  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ส. ไร่ ส. โค้ด เซอร์วิส เซลส์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0577354  
 แกน (Y) : 0893868

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 : บ้านชายเขา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.2	50.1	70.3
07:00 AM – 08:00 AM	57.5	55.0	75.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.5	49.6	77.3
09:00 AM – 10:00 AM	54.2	49.1	69.4
10:00 AM – 11:00 AM	56.9	50.5	67.3
11:00 AM – 12:00 PM	57.6	52.1	66.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.3	50.1	71.9
01:00 PM – 02:00 PM	54.2	49.0	69.0
02:00 PM – 03:00 PM	54.3	49.5	69.1
03:00 PM – 04:00 PM	53.4	49.6	69.4
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	50.1	70.1
05:00 PM – 06:00 PM	52.4	50.1	68.2
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	51.0	62.6
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	52.1	65.7
08:00 PM – 09:00 PM	54.0	52.1	64.5
09:00 PM – 10:00 PM	53.0	51.1	68.0
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	50.0	66.2
11:00 PM – 12:00 AM	51.8	50.5	61.6
12:00 AM – 01:00 AM	52.5	51.0	65.0
01:00 AM – 02:00 AM	54.0	51.1	65.0
02:00 AM – 03:00 AM	54.9	52.5	65.0
03:00 AM – 04:00 AM	59.8	55.0	78.9
04:00 AM – 05:00 AM	55.8	53.0	69.6
05:00 AM – 06:00 AM	62.0	58.7	69.3
	Leq 24 Hrs. 55.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 49.5	Lmax 24 Hrs. 78.9
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008281  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0577354  
 แกน (Y) : 0893868

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 : วัดธรรมเพด็จ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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	44.7	71.1
07:00 AM – 08:00 AM	48.0	44.5	70.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.1	38.4	79.8
09:00 AM – 10:00 AM	55.7	37.1	78.1
10:00 AM – 11:00 AM	58.2	36.6	78.3
11:00 AM – 12:00 PM	55.1	36.1	76.2
12:00 PM – 01:00 PM	54.3	35.6	76.6
01:00 PM – 02:00 PM	58.9	37.5	83.0
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	38.6	81.3
03:00 PM – 04:00 PM	57.3	42.6	81.1
04:00 PM – 05:00 PM	54.8	43.5	75.1
05:00 PM – 06:00 PM	54.6	40.5	78.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.1	43.7	76.7
07:00 PM – 08:00 PM	55.7	51.1	77.9
08:00 PM – 09:00 PM	57.4	53.6	78.7
09:00 PM – 10:00 PM	56.3	51.6	80.2
10:00 PM – 11:00 PM	55.2	49.5	67.9
11:00 PM – 12:00 AM	52.9	49.1	74.8
12:00 AM – 01:00 AM	55.3	48.1	70.5
01:00 AM – 02:00 AM	49.2	44.0	73.5
02:00 AM – 03:00 AM	46.4	40.1	66.5
03:00 AM – 04:00 AM	47.0	40.0	67.8
04:00 AM – 05:00 AM	54.5	46.6	70.5
05:00 AM – 06:00 AM	50.2	44.1	72.8
	Leq 24 Hrs. 55.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 36.7	Lmax 24 Hrs. 83.0
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....26.... / .....06.... / .....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008264  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**




ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ..... ชื่อ ไร่ ไร่ โส โส โส โส โส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : .....

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573303  
 แกน (Y) : 0897602

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**


**Industrial Service and Lab**

**SCI ECO Services Company Limited**

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

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

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

**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	54.1	61.2
07:00 AM – 08:00 AM	56.5	54.5	62.2
08:00 AM – 09:00 AM	56.8	51.6	71.7
09:00 AM – 10:00 AM	56.7	51.5	76.9
10:00 AM – 11:00 AM	58.0	55.1	72.5
11:00 AM – 12:00 PM	58.4	56.5	63.8
12:00 PM – 01:00 PM	58.1	56.5	62.9
01:00 PM – 02:00 PM	58.7	57.1	64.0
02:00 PM – 03:00 PM	58.2	55.6	63.4
03:00 PM – 04:00 PM	56.5	54.5	61.8
04:00 PM – 05:00 PM	56.7	52.0	75.1
05:00 PM – 06:00 PM	58.2	55.7	61.7
06:00 PM – 07:00 PM	53.5	50.6	59.8
07:00 PM – 08:00 PM	57.3	51.8	72.8
08:00 PM – 09:00 PM	56.1	52.0	61.5
09:00 PM – 10:00 PM	57.0	52.0	73.2
10:00 PM – 11:00 PM	59.9	50.5	72.7
11:00 PM – 12:00 AM	55.1	51.5	61.1
12:00 AM – 01:00 AM	55.8	52.7	60.1
01:00 AM – 02:00 AM	54.0	52.5	57.7
02:00 AM – 03:00 AM	57.2	53.3	72.3
03:00 AM – 04:00 AM	56.3	54.5	60.0
04:00 AM – 05:00 AM	56.0	53.6	70.0
05:00 AM – 06:00 AM	55.6	53.5	64.5
	Leq 24 Hrs. 57.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 51.5	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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008265

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573303  
 แกน (Y) : 0897602

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.7	52.0	58.8
07:00 AM – 08:00 AM	53.7	51.6	58.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.9	50.6	69.9
09:00 AM – 10:00 AM	54.3	50.5	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	54.8	50.0	73.0
11:00 AM – 12:00 PM	56.9	54.5	72.2
12:00 PM – 01:00 PM	55.8	50.1	72.2
01:00 PM – 02:00 PM	56.5	54.6	71.4
02:00 PM – 03:00 PM	56.6	54.6	70.8
03:00 PM – 04:00 PM	57.8	56.5	65.9
04:00 PM – 05:00 PM	58.4	56.6	63.9
05:00 PM – 06:00 PM	59.1	57.5	64.5
06:00 PM – 07:00 PM	59.0	57.5	63.2
07:00 PM – 08:00 PM	58.2	56.5	64.8
08:00 PM – 09:00 PM	58.0	56.6	62.2
09:00 PM – 10:00 PM	58.2	57.0	63.0
10:00 PM – 11:00 PM	57.9	56.5	62.6
11:00 PM – 12:00 AM	57.4	55.1	63.4
12:00 AM – 01:00 AM	55.5	52.1	61.0
01:00 AM – 02:00 AM	54.7	49.1	72.3
02:00 AM – 03:00 AM	54.5	49.5	71.6
03:00 AM – 04:00 AM	53.6	50.0	71.7
04:00 AM – 05:00 AM	53.8	51.5	59.2
05:00 AM – 06:00 AM	54.9	53.0	61.4
	Leq 24 Hrs. 56.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 50.0	Lmax 24 Hrs. 73.0
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008266

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573303  
 แกน (Y) : 0897602

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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





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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

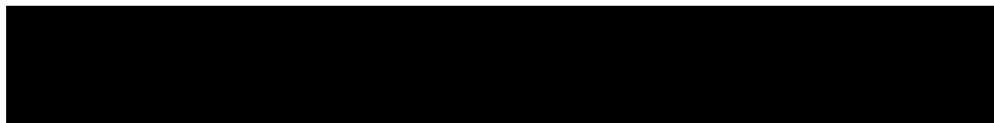
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.4	43.1	71.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	42.1	69.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	44.6	73.4
09:00 AM – 10:00 AM	60.1	44.0	76.0
10:00 AM – 11:00 AM	63.1	44.5	77.0
11:00 AM – 12:00 PM	54.0	45.1	77.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.2	46.5	79.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.4	47.6	71.7
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	49.0	73.9
03:00 PM – 04:00 PM	52.5	49.0	67.9
04:00 PM – 05:00 PM	53.9	48.6	76.8
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	50.0	77.1
06:00 PM – 07:00 PM	54.7	49.6	73.6
07:00 PM – 08:00 PM	58.0	52.5	74.5
08:00 PM – 09:00 PM	66.9	53.1	85.1
09:00 PM – 10:00 PM	53.2	49.5	64.0
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	49.5	66.5
11:00 PM – 12:00 AM	51.8	49.6	63.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.4	41.1	57.9
01:00 AM – 02:00 AM	41.9	40.1	57.0
02:00 AM – 03:00 AM	41.7	39.0	60.0
03:00 AM – 04:00 AM	40.6	39.0	51.3
04:00 AM – 05:00 AM	40.7	39.0	58.4
05:00 AM – 06:00 AM	52.6	39.5	65.4
	Leq 24 Hrs. 57.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 39.2	Lmax 24 Hrs. 85.1
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008270  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ออส ซี ไอ เอส โศก เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0574968  
 แกน (Y) : 0899858

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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	52.0	72.3
07:00 AM – 08:00 AM	57.2	52.5	78.0
08:00 AM – 09:00 AM	60.7	54.1	88.5
09:00 AM – 10:00 AM	57.6	53.0	75.7
10:00 AM – 11:00 AM	57.6	52.6	78.5
11:00 AM – 12:00 PM	58.3	54.0	79.5
12:00 PM – 01:00 PM	57.3	53.0	75.5
01:00 PM – 02:00 PM	56.6	52.5	74.7
02:00 PM – 03:00 PM	57.1	53.0	76.1
03:00 PM – 04:00 PM	58.7	53.5	79.3
04:00 PM – 05:00 PM	58.9	53.5	84.6
05:00 PM – 06:00 PM	60.1	54.0	80.3
06:00 PM – 07:00 PM	58.8	53.5	78.8
07:00 PM – 08:00 PM	57.5	53.5	80.2
08:00 PM – 09:00 PM	58.2	53.1	72.2
09:00 PM – 10:00 PM	56.0	52.6	77.0
10:00 PM – 11:00 PM	55.6	53.0	75.3
11:00 PM – 12:00 AM	54.7	52.0	75.2
12:00 AM – 01:00 AM	54.9	52.0	79.5
01:00 AM – 02:00 AM	53.9	52.0	70.0
02:00 AM – 03:00 AM	54.0	51.6	74.4
03:00 AM – 04:00 AM	53.3	51.5	67.7
04:00 AM – 05:00 AM	53.7	51.5	70.8
05:00 AM – 06:00 AM	54.7	51.5	74.9
	Leq 24 Hrs. 57.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 51.5	Lmax 24 Hrs. 88.5
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....26.... / .....06.... / .....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008271  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ..... อีส ซี ไอ เอส เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม .....

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0574968  
 แกน (Y) : 0899858

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.7	53.6	83.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	53.6	80.3
08:00 AM – 09:00 AM	55.5	53.5	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	57.4	53.5	81.1
10:00 AM – 11:00 AM	57.9	53.1	80.9
11:00 AM – 12:00 PM	57.5	54.5	81.2
12:00 PM – 01:00 PM	56.7	54.8	81.5
01:00 PM – 02:00 PM	56.4	54.1	81.0
02:00 PM – 03:00 PM	56.4	54.5	80.2
03:00 PM – 04:00 PM	56.3	54.5	81.7
04:00 PM – 05:00 PM	56.5	54.5	81.7
05:00 PM – 06:00 PM	57.2	54.5	81.4
06:00 PM – 07:00 PM	57.2	54.1	81.6
07:00 PM – 08:00 PM	57.4	54.1	81.9
08:00 PM – 09:00 PM	55.8	54.5	82.7
09:00 PM – 10:00 PM	57.0	54.5	83.6
10:00 PM – 11:00 PM	56.3	54.5	80.9
11:00 PM – 12:00 AM	56.8	53.5	81.6
12:00 AM – 01:00 AM	55.0	53.5	80.8
01:00 AM – 02:00 AM	55.2	53.5	81.0
02:00 AM – 03:00 AM	55.1	53.5	81.2
03:00 AM – 04:00 AM	55.0	53.5	80.3
04:00 AM – 05:00 AM	54.8	53.5	79.9
05:00 AM – 06:00 AM	56.2	53.5	82.2
	Leq 24 Hrs. 56.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 53.5	Lmax 24 Hrs. 83.8
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008272  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] มี โอ เอส เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0574968  
 แกน (Y) : 0899858

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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





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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 - 29/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008258

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ชี โอ เอส เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก :  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0575308  
 แกน (Y) : 0895041

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	51.5	71.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	53.6	75.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	54.5	76.2
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	54.6	81.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.5	55.3	83.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.5	54.1	96.0
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	54.5	71.7
01:00 PM - 02:00 PM	58.6	54.9	76.7
02:00 PM - 03:00 PM	58.8	54.3	73.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.1	54.4	81.6
04:00 PM - 05:00 PM	58.6	54.3	73.4
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	54.7	78.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.9	54.5	70.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.6	54.2	69.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.2	53.1	69.0
09:00 PM - 10:00 PM	55.3	52.7	69.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.3	51.0	73.3
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	49.7	69.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.4	49.3	67.6
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	48.8	68.7
02:00 AM - 03:00 AM	53.0	47.0	68.5
03:00 AM - 04:00 AM	54.0	49.0	63.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.4	48.8	75.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.8	49.9	74.7
	Leq 24 Hrs. 57.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 48.9	Lmax 24 Hrs. 96.0
	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-42 Serial No. : 00409059

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.6		54.8		84.2	
07:00 AM – 08:00 AM	58.1		55.1		75.6	
08:00 AM – 09:00 AM	56.9		53.5		79.3	
09:00 AM – 10:00 AM	57.0		54.4		72.4	
10:00 AM – 11:00 AM	57.7		53.7		81.6	
11:00 AM – 12:00 PM	56.8		54.2		72.5	
12:00 PM – 01:00 PM	56.3		53.9		71.0	
01:00 PM – 02:00 PM	57.5		54.3		82.3	
02:00 PM – 03:00 PM	64.4		54.4		89.3	
03:00 PM – 04:00 PM	59.7		54.3		84.8	
04:00 PM – 05:00 PM	62.1		54.9		100.9	
05:00 PM – 06:00 PM	58.0		55.4		76.9	
06:00 PM – 07:00 PM	59.7		55.3		79.0	
07:00 PM – 08:00 PM	58.1		54.6		85.0	
08:00 PM – 09:00 PM	57.9		55.7		81.8	
09:00 PM – 10:00 PM	59.0		56.1		66.5	
10:00 PM – 11:00 PM	59.2		57.6		74.5	
11:00 PM – 12:00 AM	58.3		56.2		67.2	
12:00 AM – 01:00 AM	57.4		55.5		68.1	
01:00 AM – 02:00 AM	56.3		54.0		69.5	
02:00 AM – 03:00 AM	54.7		52.5		66.5	
03:00 AM – 04:00 AM	53.8		51.2		68.5	
04:00 AM – 05:00 AM	55.5		53.0		62.2	
05:00 AM – 06:00 AM	57.5		55.7		64.3	
	Leq 24 Hrs.	58.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	53.2	Lmax 24 Hrs.	100.9
	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-42 Serial No. : 00409059

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008259

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0575308  
 แกน (Y) : 0895041

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคาร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สำนักงานส่วนเหมือง



**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 : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.6	48.3	77.4
07:00 AM – 08:00 AM	56.0	49.9	80.8
08:00 AM – 09:00 AM	54.2	47.8	81.4
09:00 AM – 10:00 AM	59.2	48.5	75.0
10:00 AM – 11:00 AM	63.5	50.7	76.1
11:00 AM – 12:00 PM	60.6	50.2	74.5
12:00 PM – 01:00 PM	58.4	49.6	76.0
01:00 PM – 02:00 PM	61.8	51.0	75.5
02:00 PM – 03:00 PM	64.4	51.3	87.1
03:00 PM – 04:00 PM	59.8	50.2	78.1
04:00 PM – 05:00 PM	61.0	50.1	93.1
05:00 PM – 06:00 PM	52.7	49.8	75.5
06:00 PM – 07:00 PM	63.6	50.1	90.4
07:00 PM – 08:00 PM	52.6	50.2	68.5
08:00 PM – 09:00 PM	53.9	50.8	65.7
09:00 PM – 10:00 PM	55.8	53.0	69.9
10:00 PM – 11:00 PM	53.6	52.1	64.3
11:00 PM – 12:00 AM	52.7	49.7	66.9
12:00 AM – 01:00 AM	52.8	48.2	68.3
01:00 AM – 02:00 AM	53.8	50.1	68.0
02:00 AM – 03:00 AM	53.1	50.8	65.9
03:00 AM – 04:00 AM	51.9	46.1	66.3
04:00 AM – 05:00 AM	49.6	45.8	63.6
05:00 AM – 06:00 AM	49.2	47.0	57.0
	Leq 24 Hrs. 58.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 47.3	Lmax 24 Hrs. 93.1
	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-42 Serial No. : 00409059

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008260

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0575308  
 แกน (Y) : 0895041

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคาร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สำนักงานส่วนเหมือง



**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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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	43.6	73.4
07:00 AM – 08:00 AM	54.3	41.8	74.2
08:00 AM – 09:00 AM	53.2	41.9	74.7
09:00 AM – 10:00 AM	51.1	43.3	71.8
10:00 AM – 11:00 AM	51.2	42.2	72.0
11:00 AM – 12:00 PM	57.3	46.2	78.9
12:00 PM – 01:00 PM	57.0	33.3	76.8
01:00 PM – 02:00 PM	47.9	33.2	72.7
02:00 PM – 03:00 PM	48.0	37.6	66.4
03:00 PM – 04:00 PM	45.0	33.9	63.6
04:00 PM – 05:00 PM	42.9	31.9	61.5
05:00 PM – 06:00 PM	43.7	34.3	73.4
06:00 PM – 07:00 PM	48.1	39.3	65.0
07:00 PM – 08:00 PM	55.8	52.0	66.7
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	50.6	77.8
09:00 PM – 10:00 PM	55.8	51.7	68.0
10:00 PM – 11:00 PM	61.2	54.0	70.3
11:00 PM – 12:00 AM	60.1	50.4	66.9
12:00 AM – 01:00 AM	60.5	49.4	66.8
01:00 AM – 02:00 AM	59.7	49.4	66.5
02:00 AM – 03:00 AM	55.1	47.9	66.1
03:00 AM – 04:00 AM	49.3	46.5	59.7
04:00 AM – 05:00 AM	50.5	48.8	61.2
05:00 AM – 06:00 AM	55.5	50.3	67.2
	Leq 24 Hrs. 55.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 33.5	Lmax 24 Hrs. 78.9
	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-42 Serial No. : 00409057

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008282

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ออส ซี ไอ เอส โซลูชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0577728

แกน (Y) : 0894924

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- 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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.5	48.1	78.8
07:00 AM – 08:00 AM	57.5	51.2	75.4
08:00 AM – 09:00 AM	56.5	49.4	72.1
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	49.5	75.9
10:00 AM – 11:00 AM	60.2	50.0	92.3
11:00 AM – 12:00 PM	55.3	49.0	75.5
12:00 PM – 01:00 PM	55.0	48.2	72.2
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	47.6	72.7
02:00 PM – 03:00 PM	54.8	48.6	71.6
03:00 PM – 04:00 PM	52.1	46.9	73.4
04:00 PM – 05:00 PM	53.6	48.3	71.0
05:00 PM – 06:00 PM	68.4	49.1	95.7
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	47.7	80.0
07:00 PM – 08:00 PM	53.4	48.5	70.8
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	45.2	66.4
09:00 PM – 10:00 PM	47.5	45.1	66.6
10:00 PM – 11:00 PM	48.6	45.7	65.9
11:00 PM – 12:00 AM	48.6	45.1	67.3
12:00 AM – 01:00 AM	47.6	44.9	64.4
01:00 AM – 02:00 AM	49.9	45.8	66.9
02:00 AM – 03:00 AM	51.9	50.5	57.6
03:00 AM – 04:00 AM	49.9	43.4	68.7
04:00 AM – 05:00 AM	48.4	43.6	67.7
05:00 AM – 06:00 AM	49.4	43.7	70.2
	Leq 24 Hrs. 57.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.0	Lmax 24 Hrs. 95.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....26.... / .....06.... / .....67....

.....26.... / .....06.... / .....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008283

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ..... ออส ซี ไอ เอส เซอร์วิส เซลส์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : .....

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0577728  
 แกน (Y) : 0894924

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



**SCCG**

**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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

### ที่อยู่

52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	61.0	51.7	78.5
07:00 AM - 08:00 AM	63.1	49.4	77.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	46.3	80.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	46.4	73.9
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	46.0	69.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	45.8	73.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.6	45.4	76.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.0	45.6	67.3
02:00 PM - 03:00 PM	53.9	46.0	73.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	46.4	76.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	45.9	89.9
05:00 PM - 06:00 PM	65.5	48.8	91.7
06:00 PM - 07:00 PM	60.0	43.4	76.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.0	42.5	64.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.9	42.9	62.3
09:00 PM - 10:00 PM	46.8	43.5	71.7
10:00 PM - 11:00 PM	44.8	41.7	60.3
11:00 PM - 12:00 AM	42.6	39.2	56.3
12:00 AM - 01:00 AM	42.4	39.4	52.7
01:00 AM - 02:00 AM	42.0	38.7	58.6
02:00 AM - 03:00 AM	40.5	38.8	59.2
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	38.7	65.7
04:00 AM - 05:00 AM	45.9	40.3	62.1
05:00 AM - 06:00 AM	50.1	41.2	70.5
	Leq 24 Hrs. 56.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 38.9	Lmax 24 Hrs. 91.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### Report No. TREL24/00022-2

วันที่ตรวจวัด 30 - 31/05/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008284

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

### พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728  
 แกน (Y) : 0894924

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	54.0		45.5		80.6	
07:00 AM – 08:00 AM	57.3		46.3		76.4	
08:00 AM – 09:00 AM	54.8		45.5		85.2	
09:00 AM – 10:00 AM	50.7		45.5		75.6	
10:00 AM – 11:00 AM	55.5		44.3		82.2	
11:00 AM – 12:00 PM	52.8		45.5		68.4	
12:00 PM – 01:00 PM	51.0		44.0		72.4	
01:00 PM – 02:00 PM	50.0		45.3		70.6	
02:00 PM – 03:00 PM	50.6		45.0		67.7	
03:00 PM – 04:00 PM	53.5		46.5		77.9	
04:00 PM – 05:00 PM	51.4		46.2		74.7	
05:00 PM – 06:00 PM	52.0		46.3		74.8	
06:00 PM – 07:00 PM	80.7		46.7		114.7	
07:00 PM – 08:00 PM	51.2		46.9		79.9	
08:00 PM – 09:00 PM	50.1		45.3		76.4	
09:00 PM – 10:00 PM	49.2		45.5		71.6	
10:00 PM – 11:00 PM	53.3		45.2		77.5	
11:00 PM – 12:00 AM	51.1		44.7		74.7	
12:00 AM – 01:00 AM	46.8		44.6		64.0	
01:00 AM – 02:00 AM	44.9		42.9		58.4	
02:00 AM – 03:00 AM	44.7		43.0		54.1	
03:00 AM – 04:00 AM	44.3		42.7		56.9	
04:00 AM – 05:00 AM	49.7		42.7		76.3	
05:00 AM – 06:00 AM	58.6		45.3		88.1	
	Leq 24 Hrs.	67.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	42.9	Lmax 24 Hrs.	114.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008261  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573962  
 แกน (Y) : 0893850

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- 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 : วัดชายคลอง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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	46.8	84.3
07:00 AM – 08:00 AM	59.9	49.3	82.4
08:00 AM – 09:00 AM	55.6	47.3	78.7
09:00 AM – 10:00 AM	58.2	47.3	77.2
10:00 AM – 11:00 AM	60.1	45.6	76.6
11:00 AM – 12:00 PM	57.4	48.4	92.1
12:00 PM – 01:00 PM	52.8	46.4	77.1
01:00 PM – 02:00 PM	50.9	46.6	69.0
02:00 PM – 03:00 PM	51.8	47.4	78.3
03:00 PM – 04:00 PM	56.3	48.3	79.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.8	47.2	86.8
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	47.1	81.8
06:00 PM – 07:00 PM	62.4	49.1	93.7
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	45.7	76.0
08:00 PM – 09:00 PM	51.0	46.2	76.0
09:00 PM – 10:00 PM	49.5	45.3	75.1
10:00 PM – 11:00 PM	54.1	44.8	80.6
11:00 PM – 12:00 AM	52.4	44.0	77.3
12:00 AM – 01:00 AM	46.8	43.8	68.6
01:00 AM – 02:00 AM	45.5	43.6	64.8
02:00 AM – 03:00 AM	51.6	43.7	73.9
03:00 AM – 04:00 AM	45.2	43.8	58.8
04:00 AM – 05:00 AM	46.3	44.1	71.0
05:00 AM – 06:00 AM	56.8	44.7	84.9
	Leq 24 Hrs. 55.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 43.8	Lmax 24 Hrs. 93.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....26..../.....06..../.....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008262  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ..... อีส ซี ไอ เอส เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : .....

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573962  
 แกน (Y) : 0893850

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- 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 : วัดชายคลอง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.9	45.0	78.8
07:00 AM – 08:00 AM	58.8	47.3	74.5
08:00 AM – 09:00 AM	57.6	48.7	80.6
09:00 AM – 10:00 AM	53.1	47.9	72.3
10:00 AM – 11:00 AM	57.0	46.7	87.9
11:00 AM – 12:00 PM	55.3	46.9	75.3
12:00 PM – 01:00 PM	54.4	46.9	72.8
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	46.1	75.4
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	46.2	81.0
03:00 PM – 04:00 PM	54.2	46.1	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	52.4	46.5	70.7
05:00 PM – 06:00 PM	60.7	46.5	95.1
06:00 PM – 07:00 PM	61.2	48.2	89.7
07:00 PM – 08:00 PM	52.2	45.6	80.4
08:00 PM – 09:00 PM	49.4	44.4	73.4
09:00 PM – 10:00 PM	49.7	44.1	63.2
10:00 PM – 11:00 PM	51.2	45.3	76.8
11:00 PM – 12:00 AM	48.7	44.8	72.5
12:00 AM – 01:00 AM	47.0	44.5	63.7
01:00 AM – 02:00 AM	51.5	43.7	64.5
02:00 AM – 03:00 AM	52.2	44.7	77.1
03:00 AM – 04:00 AM	49.5	47.3	56.2
04:00 AM – 05:00 AM	50.1	45.4	66.5
05:00 AM – 06:00 AM	57.2	45.6	69.0
	Leq 24 Hrs. 55.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 44.4	Lmax 24 Hrs. 95.1
	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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008263  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ ฮีโบลี เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0573962  
 แกน (Y) : 0893850

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรือน
- 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 : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	58.3		55.6		89.3	
07:00 AM – 08:00 AM	57.3		55.1		75.6	
08:00 AM – 09:00 AM	56.8		54.6		77.1	
09:00 AM – 10:00 AM	55.9		52.9		73.5	
10:00 AM – 11:00 AM	53.5		52.0		70.3	
11:00 AM – 12:00 PM	53.9		51.8		80.5	
12:00 PM – 01:00 PM	52.0		50.6		73.1	
01:00 PM – 02:00 PM	55.0		51.9		79.7	
02:00 PM – 03:00 PM	53.7		52.0		72.7	
03:00 PM – 04:00 PM	53.6		52.0		72.1	
04:00 PM – 05:00 PM	54.6		51.5		71.9	
05:00 PM – 06:00 PM	58.0		52.2		80.6	
06:00 PM – 07:00 PM	56.1		52.0		79.8	
07:00 PM – 08:00 PM	54.9		53.6		67.3	
08:00 PM – 09:00 PM	55.0		54.2		62.0	
09:00 PM – 10:00 PM	54.4		53.5		62.5	
10:00 PM – 11:00 PM	53.9		52.7		63.7	
11:00 PM – 12:00 AM	53.7		53.1		57.0	
12:00 AM – 01:00 AM	54.5		53.6		62.5	
01:00 AM – 02:00 AM	56.3		55.3		60.2	
02:00 AM – 03:00 AM	56.5		55.5		67.1	
03:00 AM – 04:00 AM	56.4		55.4		61.1	
04:00 AM – 05:00 AM	57.8		55.6		70.0	
05:00 AM – 06:00 AM	58.3		56.0		72.1	
	Leq 24 Hrs.	55.8	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	51.8	Lmax 24 Hrs.	89.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008267  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**




ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0575104  
 แกน (Y) : 0896082

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



# SCC


## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.3	54.6	76.3
07:00 AM – 08:00 AM	56.3	54.3	75.3
08:00 AM – 09:00 AM	55.6	53.5	73.3
09:00 AM – 10:00 AM	56.0	51.2	79.9
10:00 AM – 11:00 AM	54.1	51.1	74.1
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	51.4	73.7
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	50.8	68.1
01:00 PM – 02:00 PM	52.4	50.4	79.4
02:00 PM – 03:00 PM	53.1	51.2	69.1
03:00 PM – 04:00 PM	54.1	51.8	69.3
04:00 PM – 05:00 PM	53.7	51.2	77.2
05:00 PM – 06:00 PM	62.9	52.8	92.0
06:00 PM – 07:00 PM	62.3	52.4	83.1
07:00 PM – 08:00 PM	53.5	52.5	78.6
08:00 PM – 09:00 PM	53.4	52.5	66.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.5	52.6	63.5
10:00 PM – 11:00 PM	56.4	55.2	68.4
11:00 PM – 12:00 AM	56.0	55.1	65.0
12:00 AM – 01:00 AM	55.7	54.7	61.8
01:00 AM – 02:00 AM	56.1	55.0	62.2
02:00 AM – 03:00 AM	55.4	54.3	59.9
03:00 AM – 04:00 AM	55.6	54.6	67.3
04:00 AM – 05:00 AM	56.6	55.0	66.6
05:00 AM – 06:00 AM	57.8	55.4	77.0
	Leq 24 Hrs. 56.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 51.1	Lmax 24 Hrs. 92.0
	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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008268

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ออส ซี ไอ เอส เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0575104  
 แกน (Y) : 0896082

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**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	54.6	87.7
07:00 AM – 08:00 AM	57.3	54.7	87.6
08:00 AM – 09:00 AM	56.5	53.8	74.6
09:00 AM – 10:00 AM	59.0	51.6	87.6
10:00 AM – 11:00 AM	63.0	51.5	90.9
11:00 AM – 12:00 PM	53.8	51.5	73.7
12:00 PM – 01:00 PM	52.6	50.7	67.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.3	51.5	74.4
02:00 PM – 03:00 PM	54.2	51.6	71.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.4	51.4	68.4
04:00 PM – 05:00 PM	53.8	51.6	76.8
05:00 PM – 06:00 PM	53.9	51.9	75.1
06:00 PM – 07:00 PM	54.1	52.5	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	54.0	52.8	67.5
08:00 PM – 09:00 PM	54.6	53.4	67.2
09:00 PM – 10:00 PM	54.1	53.1	61.6
10:00 PM – 11:00 PM	54.6	53.7	60.6
11:00 PM – 12:00 AM	54.4	53.5	64.8
12:00 AM – 01:00 AM	55.2	54.3	62.7
01:00 AM – 02:00 AM	55.7	54.2	66.8
02:00 AM – 03:00 AM	56.7	55.1	61.8
03:00 AM – 04:00 AM	56.1	54.6	60.3
04:00 AM – 05:00 AM	56.0	54.9	62.0
05:00 AM – 06:00 AM	57.7	55.5	82.8
	Leq 24 Hrs. 56.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 51.5	Lmax 24 Hrs. 90.9
	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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....26..../.....06..../.....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008269  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ..... ออส ซี ไอ เอส เค เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : .....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : .....

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0575104  
 แกน (Y) : 0896082

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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





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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.0	54.0	65.4
07:00 AM – 08:00 AM	54.7	52.0	73.4
08:00 AM – 09:00 AM	53.7	52.0	73.6
09:00 AM – 10:00 AM	53.5	52.5	65.0
10:00 AM – 11:00 AM	54.5	52.5	72.1
11:00 AM – 12:00 PM	55.0	53.6	74.5
12:00 PM – 01:00 PM	52.7	51.0	68.8
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	53.0	75.1
02:00 PM – 03:00 PM	54.4	53.0	68.8
03:00 PM – 04:00 PM	55.7	53.0	69.5
04:00 PM – 05:00 PM	55.9	54.5	64.7
05:00 PM – 06:00 PM	55.4	54.5	63.5
06:00 PM – 07:00 PM	55.3	54.5	62.0
07:00 PM – 08:00 PM	55.6	54.6	62.0
08:00 PM – 09:00 PM	55.6	54.5	63.7
09:00 PM – 10:00 PM	55.5	54.5	63.3
10:00 PM – 11:00 PM	56.2	55.0	67.6
11:00 PM – 12:00 AM	55.8	54.5	64.4
12:00 AM – 01:00 AM	56.0	54.6	62.4
01:00 AM – 02:00 AM	56.1	54.5	67.7
02:00 AM – 03:00 AM	56.0	54.5	68.4
03:00 AM – 04:00 AM	59.3	54.5	79.1
04:00 AM – 05:00 AM	55.6	53.5	66.1
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	54.0	69.0
	Leq 24 Hrs. 55.5	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 52.2	Lmax 24 Hrs. 79.1
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 28 – 29/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008273  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0579485  
 แกน (Y) : 0900637

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.9	54.5	70.4
07:00 AM – 08:00 AM	57.4	54.6	72.7
08:00 AM – 09:00 AM	57.6	54.5	72.7
09:00 AM – 10:00 AM	56.5	53.5	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	57.7	53.5	75.5
11:00 AM – 12:00 PM	58.7	55.1	74.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.4	53.5	71.4
01:00 PM – 02:00 PM	55.8	53.5	73.7
02:00 PM – 03:00 PM	56.7	54.0	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	57.1	54.0	82.1
04:00 PM – 05:00 PM	56.1	53.5	72.5
05:00 PM – 06:00 PM	56.4	54.0	70.2
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	54.1	70.3
07:00 PM – 08:00 PM	56.8	54.5	75.9
08:00 PM – 09:00 PM	57.2	54.6	75.7
09:00 PM – 10:00 PM	56.5	54.1	82.4
10:00 PM – 11:00 PM	57.4	55.0	82.3
11:00 PM – 12:00 AM	57.7	55.0	82.1
12:00 AM – 01:00 AM	56.6	55.0	80.8
01:00 AM – 02:00 AM	57.9	55.0	82.1
02:00 AM – 03:00 AM	57.3	54.6	72.6
03:00 AM – 04:00 AM	55.8	54.5	74.5
04:00 AM – 05:00 AM	55.6	54.0	71.7
05:00 AM – 06:00 AM	55.9	54.5	66.7
	Leq 24 Hrs. 56.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 53.5	Lmax 24 Hrs. 82.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>1</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 29 – 30/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008274  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ สโคว เซอร์วิส เซล จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0579485  
 แกน (Y) : 0900637

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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



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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	53.0	63.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.0	53.0	70.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	53.0	70.2
09:00 AM – 10:00 AM	54.6	52.1	67.8
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	51.5	68.9
11:00 AM – 12:00 PM	55.2	51.1	88.1
12:00 PM – 01:00 PM	53.3	49.5	71.3
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	49.5	67.3
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	49.6	65.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.0	50.1	66.8
04:00 PM – 05:00 PM	53.8	50.1	68.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.0	51.0	80.5
06:00 PM – 07:00 PM	54.7	50.1	74.2
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	51.6	71.8
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	52.5	76.1
09:00 PM – 10:00 PM	54.4	52.0	70.2
10:00 PM – 11:00 PM	54.2	52.0	70.0
11:00 PM – 12:00 AM	53.8	51.5	73.6
12:00 AM – 01:00 AM	52.4	50.5	63.8
01:00 AM – 02:00 AM	63.1	51.0	86.6
02:00 AM – 03:00 AM	61.3	54.6	75.3
03:00 AM – 04:00 AM	57.2	54.0	74.0
04:00 AM – 05:00 AM	54.6	53.0	66.8
05:00 AM – 06:00 AM	55.9	54.0	69.5
	Leq 24 Hrs. 56.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 49.7	Lmax 24 Hrs. 88.1
	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 : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....26..../....06..../....67....

**Report No. TREL24/00022-2**

**วันที่ตรวจวัด** 30 – 31/05/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008275  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0579485  
 แกน (Y) : 0900637

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**SCC**

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







# 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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008084 – AEL24/008086

แกน (Y): 0897744

#### 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	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	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	N
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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008084 – AEL24/008086

แกน (Y): 0897744

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008084 – AEL24/008086

แกน (Y): 0897744

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008084 - AEL24/008086

แกน (Y): 0897744

### 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	0.9	NNW
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

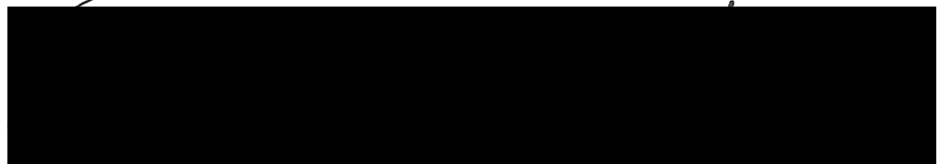
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ออส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



.....26.....06...../.....67.....

.....26.....06...../.....67.....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านชายเขา

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008087 – AEL24/008089

แกน (Y): 0893868

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008087 – AEL24/008089

แกน (Y): 0893868

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008087 – AEL24/008089

แกน (Y): 0893868

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008087 – AEL24/008089

แกน (Y): 0893868

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	WNW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	WNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	WNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	WNW
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
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008072 – AEL24/008074

แกน (Y): 0897602

### 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	1.3	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008072 – AEL24/008074

แกน (Y): 0897602

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

.....26...../.....06...../.....67.....

.....26...../.....06...../.....67.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008072 – AEL24/008074

แกน (Y): 0897602

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

.....26...../.....06...../.....67.....

.....26...../.....06...../.....67.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008072 – AEL24/008074

แกน (Y): 0897602

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

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





**รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

**จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย**

**Report No. TREL24/00022-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**วันที่ตรวจวัด** 28/05/67 **พิกัด UTM** แกน (X): 0574968  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/008078 – AEL24/008080 แกน (Y): 0899858

**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	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SW
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**

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008078 – AEL24/008080

แกน (Y): 0899858

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008078 – AEL24/008080

แกน (Y): 0899858

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008078 – AEL24/008080

แกน (Y): 0899858

### 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	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	W
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		
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
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008066 – AEL24/008068

แกน (Y): 0895041

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008066 – AEL24/008068

แกน (Y): 0895041

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008066 – AEL24/008068

แกน (Y): 0895041

### 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	0.0	-
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	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NW
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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008066 – AEL24/008068

แกน (Y): 0895041

### 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	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SW
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		
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
-	:	Ca									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008090 – AEL24/008092

แกน (Y): 0894924

### 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	0.4	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	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 :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008090 – AEL24/008092

แกน (Y): 0894924

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008090 - AEL24/008092

แกน (Y): 0894924

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008090 – AEL24/008092

แกน (Y): 0894924

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008069 – AEL24/008071

แกน (Y): 0893850

### 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	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	W
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	W
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	W
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
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

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008069 – AEL24/008071

แกน (Y): 0893850

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008069 – AEL24/008071

แกน (Y): 0893850

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008069 – AEL24/008071

แกน (Y): 0893850

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008075 - AEL24/008077

แกน (Y): 0896082

### 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	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	S
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	S
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	S
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	S
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	0.4	SSE
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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008075 – AEL24/008077

แกน (Y): 0896082

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008075 – AEL24/008077

แกน (Y): 0896082

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008075 – AEL24/008077

แกน (Y): 0896082

### 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	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SSW
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		
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
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

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 : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 28/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008081 – AEL24/008083

แกน (Y): 0900637

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 29/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008081 – AEL24/008083

แกน (Y): 0900637

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 30/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008081 – AEL24/008083

แกน (Y): 0900637

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL24/00022-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 31/05/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008081 – AEL24/008083

แกน (Y): 0900637

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....26..../....06..../....67....

....26..../....06..../....67....

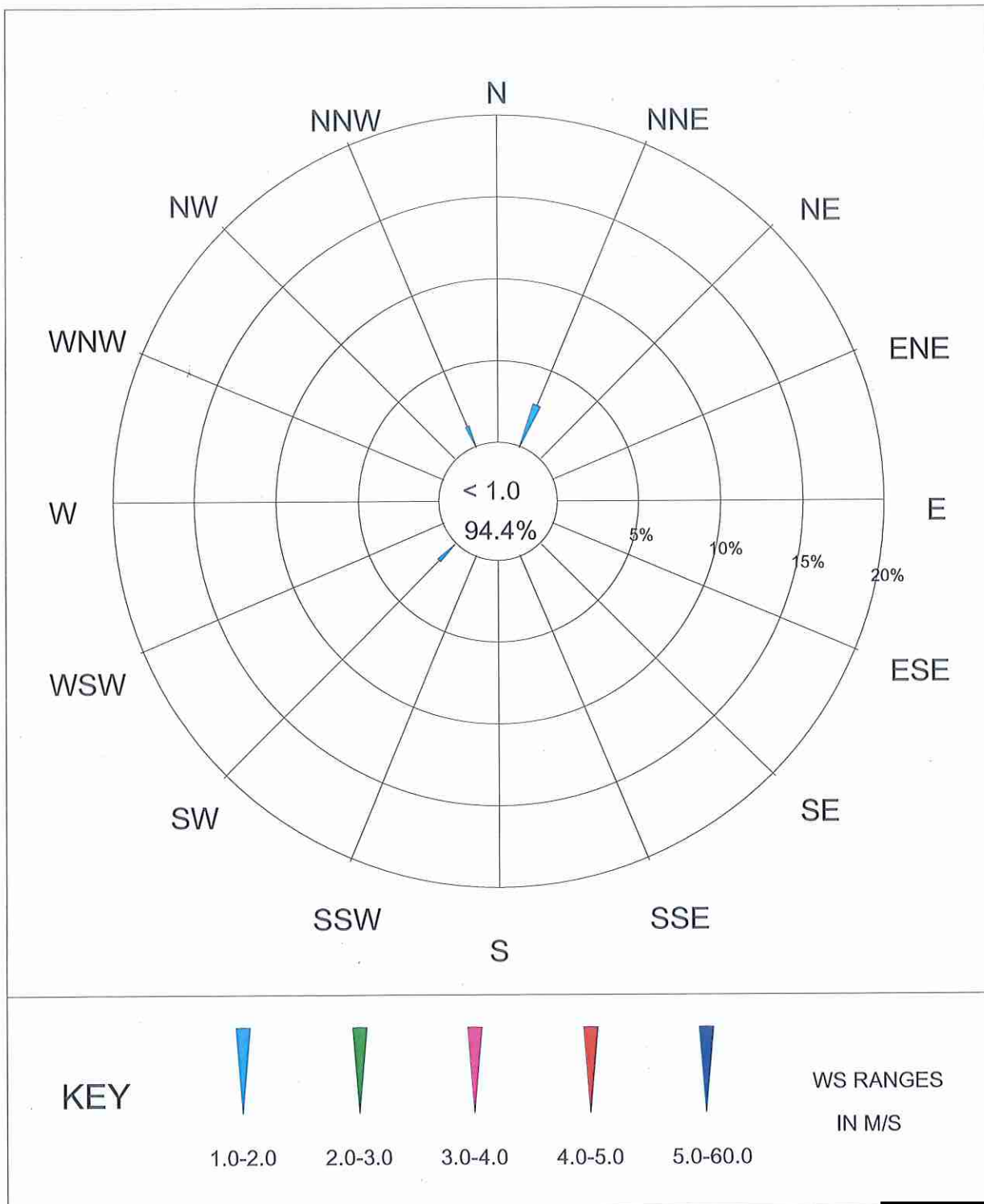
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



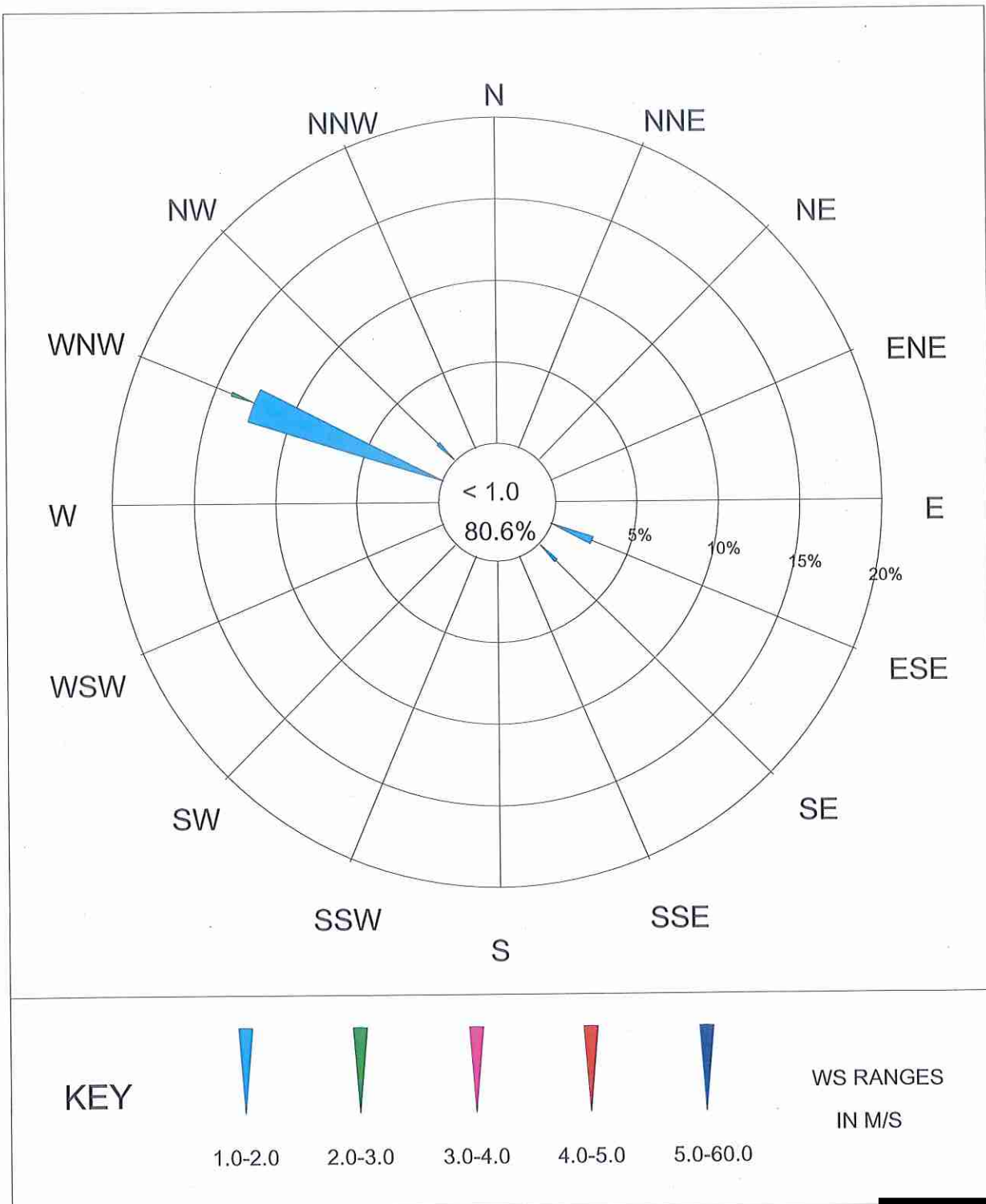


Station : บ้านชายเขา

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

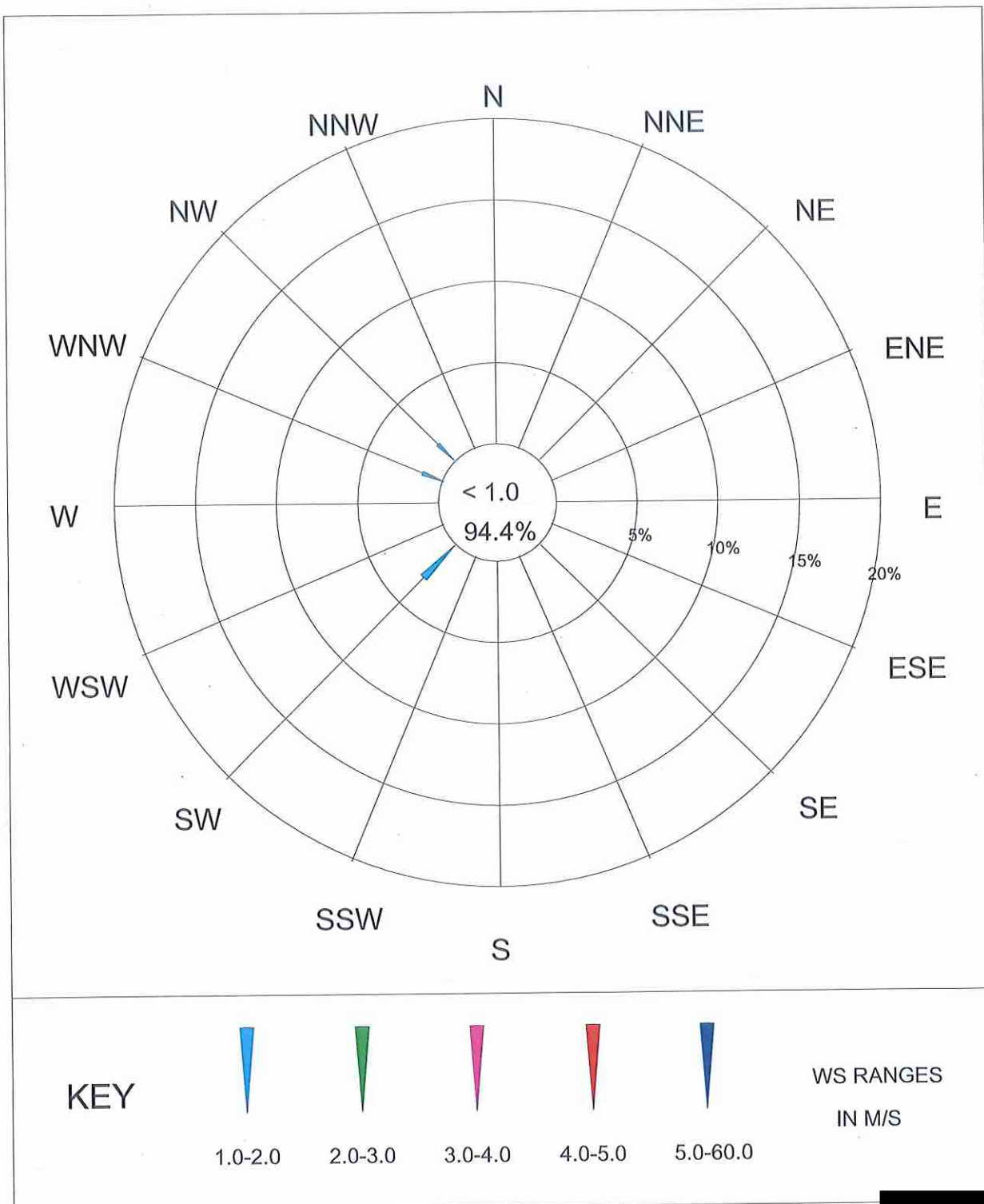


Station : วัดธรรมเผด็จ

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

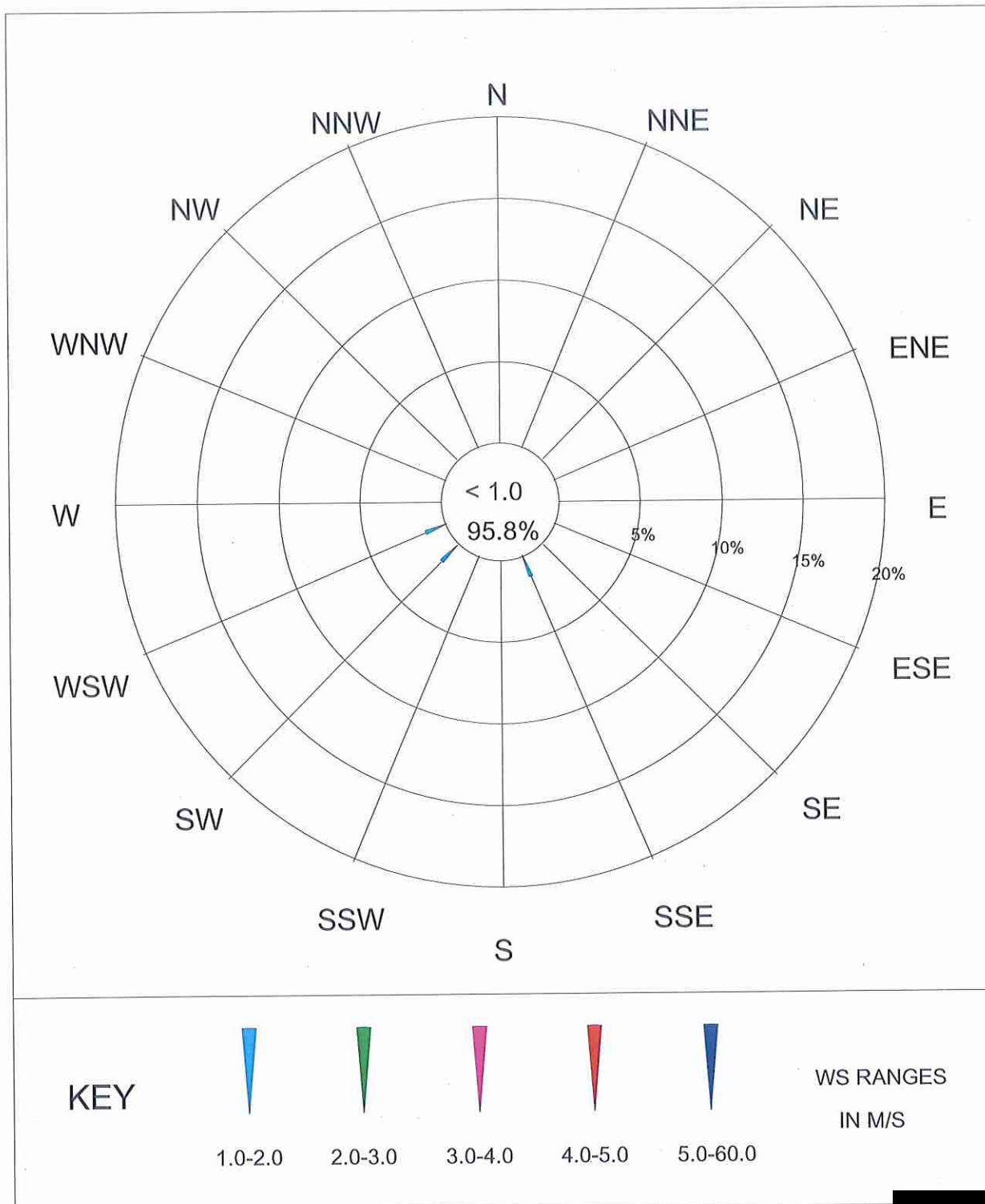


Station : บ้านวังชอย

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

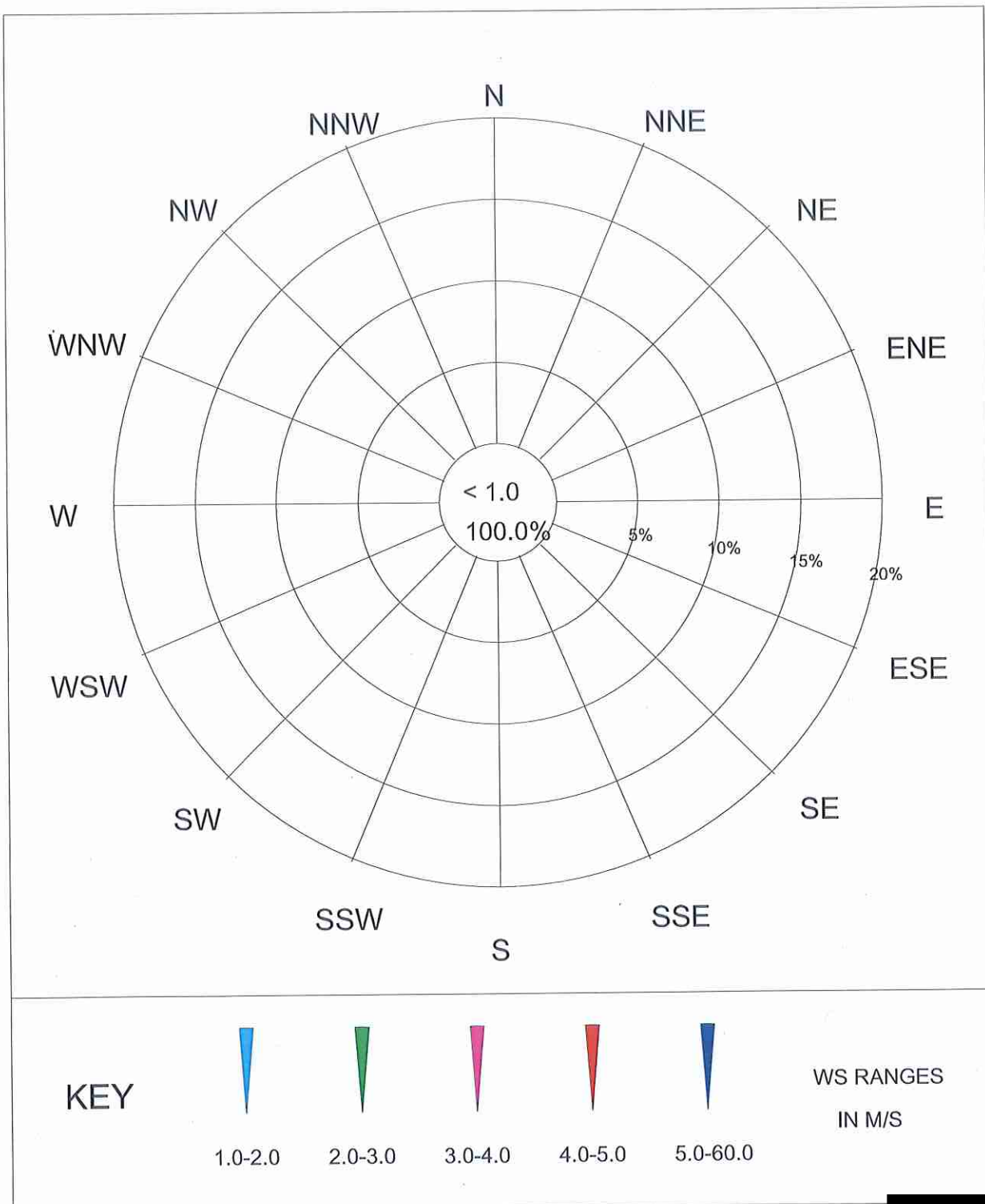


Station : สำนักงานส่วนเหมือง

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



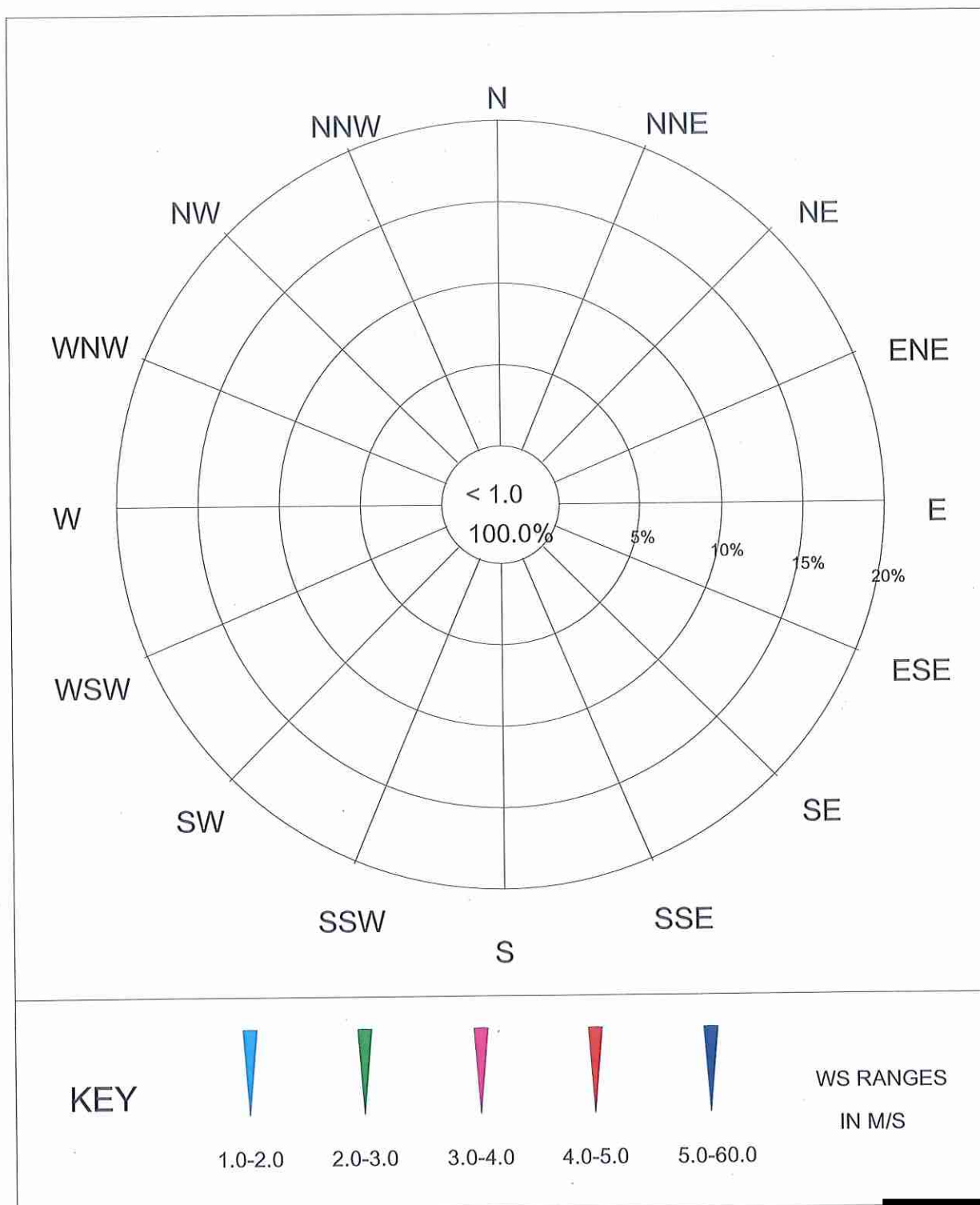


Station : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

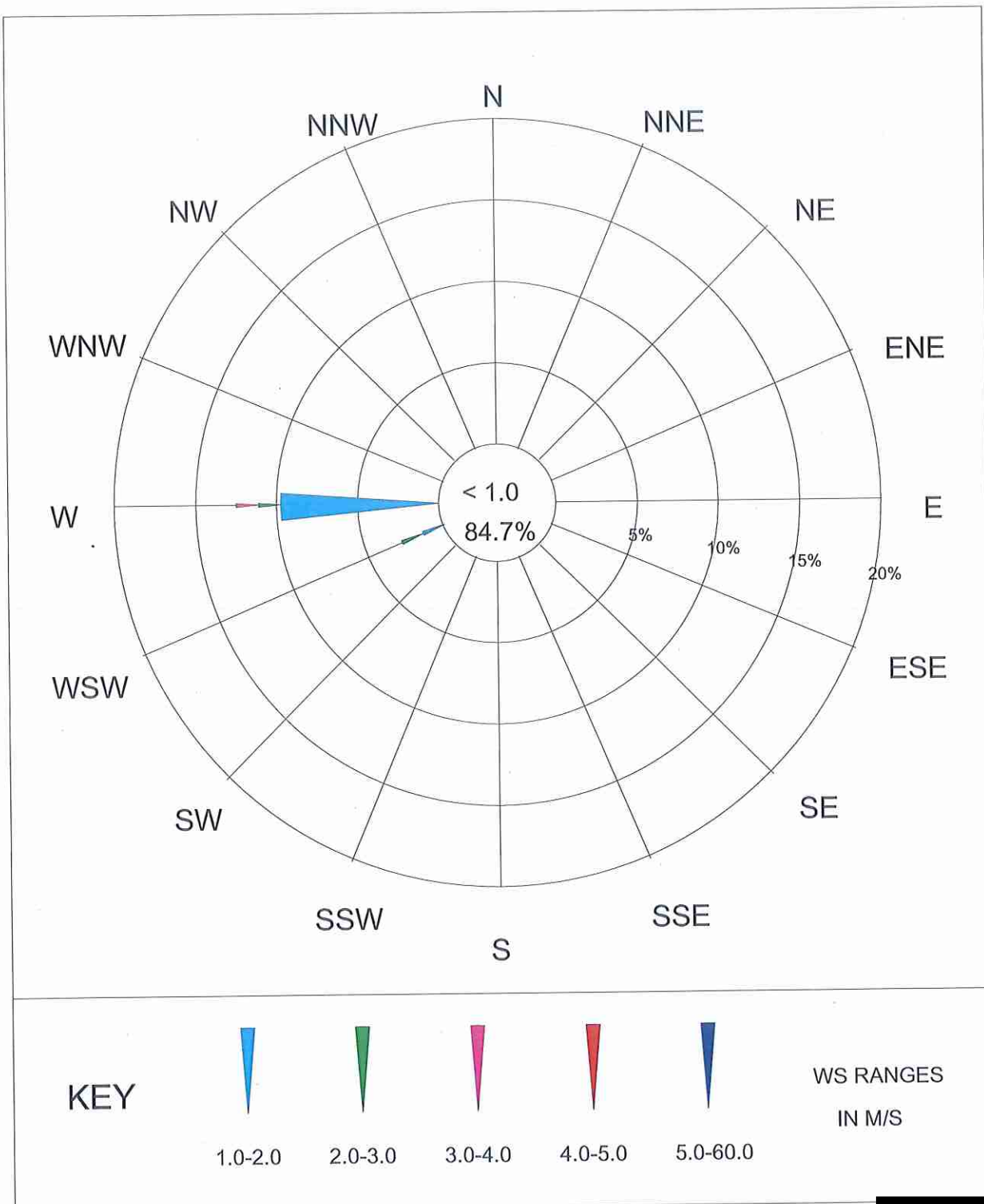


Station : วัดชายคลอง

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

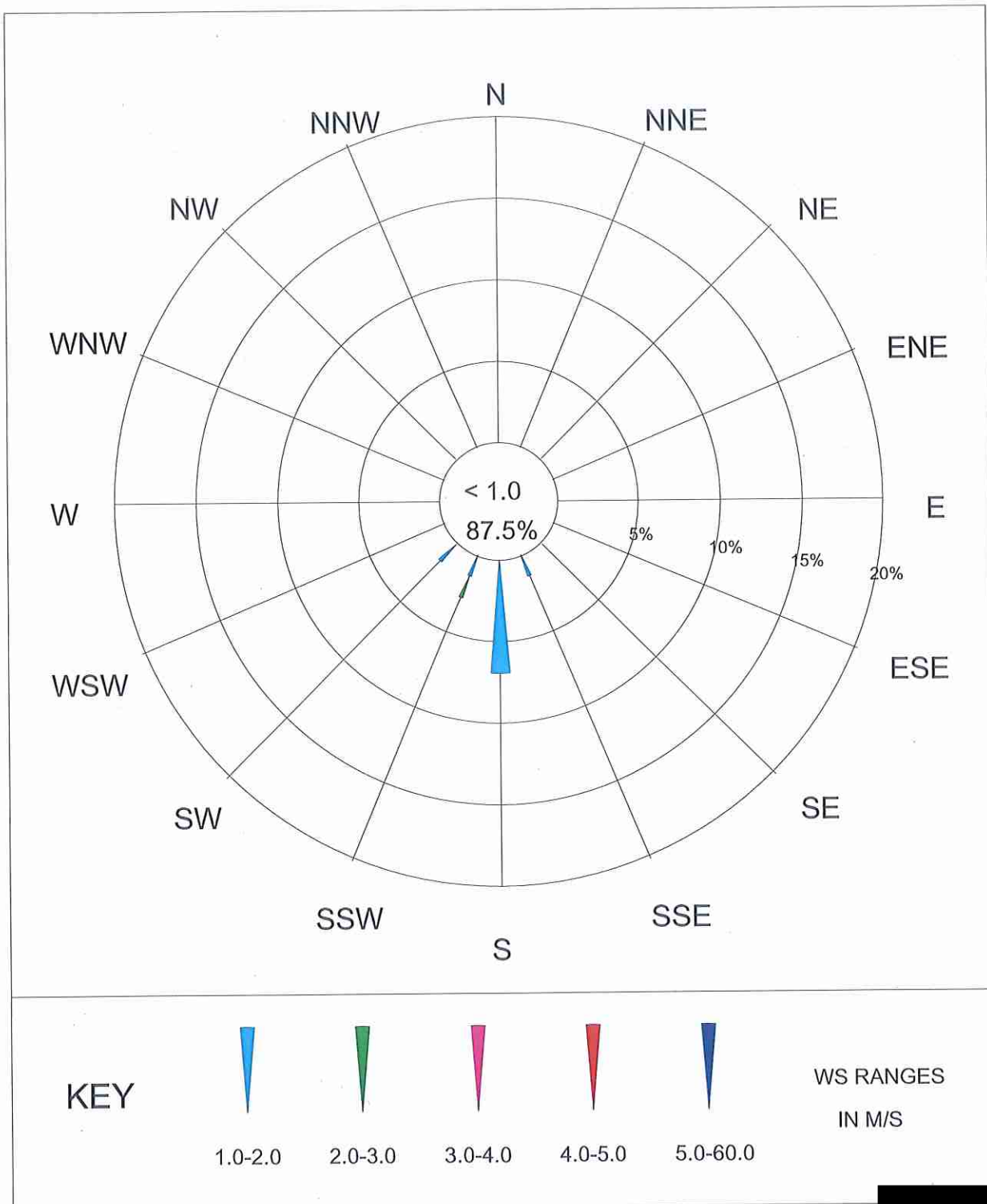


Station : บ้านไร่เหนือ

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

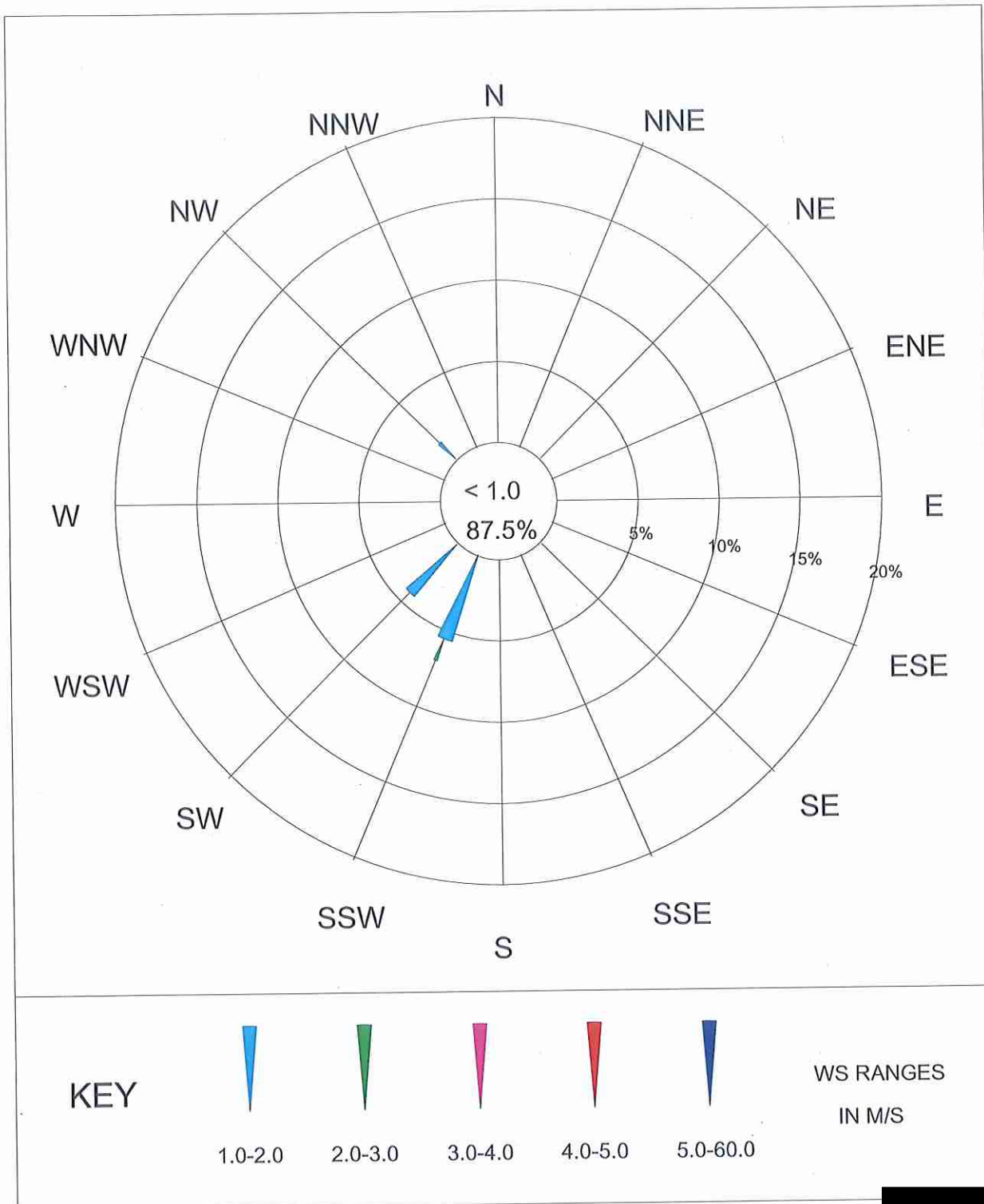


Station : บ้านคลองใหญ่

28-May-24 - 31-May-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





## เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/008046

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
24/01/67	16:12:13 น.	สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)	0.508	8.1	0.013	0.017	0.254	39	0.027	0.002	0.254	>100	0.027	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			12.7	9	- II	0.23	49.0	39	- II	0.20	50.8	40	- II	0.20

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

โรงงาน/บริษัท                   บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่                               52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง                   AEL24/008053

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
19/01/67	16:08:54 น.	บ้านชายเขา (EIA)	0.635	15	0.027	0.015	0.508	16	0.040	0.005	0.889	14	0.040	0.011
ค่ามาตรฐาน			18.8	15	- II	0.20	20.1	16	- II	0.20	17.6	14	- II	0.20

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

โรงงาน/บริษัท                   บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่                               52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง                   AEL24/008054

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
19/01/67	16:08:00 น.	โรงเรียนบ้านนาดาแย้ม (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้


III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



โรงงาน/บริษัท  
ที่อยู่  
เลขที่ตัวอย่าง

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
AEL24/008047

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
22/01/67	16:00:00 น.	วัดชายคลอง (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้


III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกั

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/008051

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
17/01/67	16:00:00 น.	บ้านคลองใหญ่ (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ไอ ฮีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

โรงงาน/บริษัท  
ที่อยู่  
เลขที่ตัวอย่าง

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
AEL24/008052

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
17/01/67	16:00:00 น.	โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้


III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ออส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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



โรงงาน/บริษัท                   บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่                               52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง                   AEL24/008048

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
26/01/67	16:00:00 น.	วัดธรรมดา (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



SCI ECO

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



โรงงาน/บริษัท                   บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่                               52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง                   AEL24/008049

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
22/01/67	16:00:00 น.	บ้านไร่เหนือ (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/008050

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
26/01/67	16:00:00 น.	บ้านวังชอย (EIA)	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001	< 0.0025	- II	- II	< 0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ออส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โรงงาน/บริษัท                   บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
ที่อยู่                               52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
เลขที่ตัวอย่าง                   AEL24/008055

Report No. TREL24/00022-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Longitudinal <sup>I</sup>				Vertical <sup>I</sup>				Transverse <sup>I</sup>			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
24/01/67	16:12:38 น.	ถ้ำตาแจ้ง (EIA)	0.102	N/A <sup>IV</sup>	0.005	< 0.0001	0.662	12	0.012	0.008	0.623	18	0.011	0.006
ค่ามาตรฐาน			- II	- III	- II	- III	15.1	12	- II	0.20	22.6	18	- II	0.20

**หมายเหตุ :**

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548

II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้

III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

IV. N/A : Not Applicable

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....09..../....02..../....67....

....09..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

**เอกสารแนบที่ 3.3**  
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองก้างปลาตันใต้โรงงานปูนซีเมนต์ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (10:17 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0573735 แกน (Y) : 894639 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-1  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนวัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	127.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.7	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	152	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	10	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	5.8	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.478	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาตันใต้

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองก้างปลาตันเหนือพื้นที่โครงการ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (13:12 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0575065 แกน (Y) : 897102 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-2  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนวด จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	126.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.9	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	160	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	2.6	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.388	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาตันเหนือ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....01..../....05..../....07....

....01..../....05..../....07....

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองก้างปลาบริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (12:54 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574767 แกน (Y) : 897267 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-3  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใสอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	127.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	148	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	1.8	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.454	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

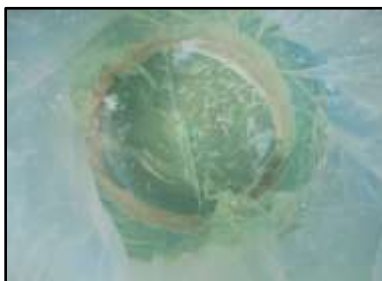
2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาบ้านไร่เหนือ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(น

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** คลองปากแพรก (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (11:39 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0579269 แกน (Y) : 898283 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-4  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	225.3	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	6.7	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	240	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	2.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.160	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม:

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

### หมายเหตุ:

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองปากแพรก

### ภาพถ่ายทางกาย

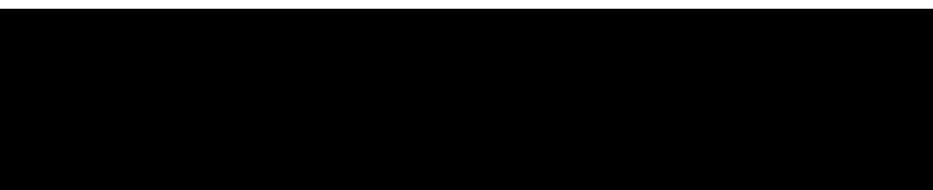


### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บ่อขุมเหมืองเก่านอกพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (12:37 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574351 แกน (Y) : 897560 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-7  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนวด จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	74.7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.5	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	84	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	3.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.324	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อเหมือง

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บ่อขุมเหมืองภายในพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (13:28 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574156 แกน (Y) : 896698 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-8  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	64.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.7	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	90	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	1.37	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	2.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.090	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อเหมือง

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ฝายในโรงงานปูนซีเมนต์ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (09:33 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0573899 แกน (Y) : 895285 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-10  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	129.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.6	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	144	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	18	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	7.6	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.654	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย

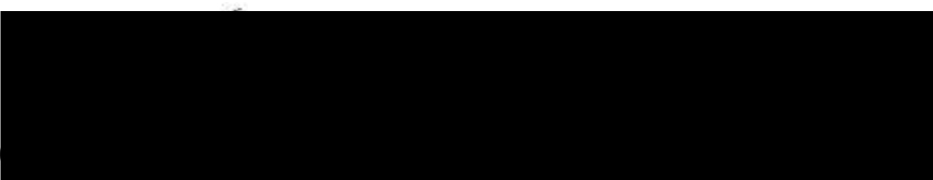


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ฝ่ายหน้าถ้ำพระกรุ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (10:56 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0576045 แกน (Y) : 894208 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-11  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	134.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.5	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	170	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	10.30	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	3.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.283	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(น

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ห้วยสาขลาคลองกังปลา (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (13:02 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0575190 แกน (Y) : 896783 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-15  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	366.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.4	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	446	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	72.41	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	2.3	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.225	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยสาขลาคลองกังปลา

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ห้วยหอม (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (10:40 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574986 แกน (Y) : 894466 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-16  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	723.7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	1,182	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	404.41	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	2.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.353	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยหอม

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** โพร่งน้ำซึมจากเขาใกล้บ้านนาดาแย้ม (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (11:14 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0576833 แกน (Y) : 896641 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-12  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลขนาดเล็ก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	446.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.6	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	582	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	179.32	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	1.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.083	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย

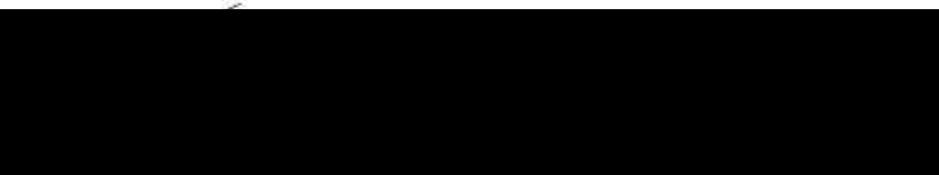


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ห้วยรงค์ด้านทิศเหนือของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (12:29 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574230 แกน (Y) : 0897582 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-14  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	106.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.0	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	152	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	5.18	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	5.5	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	1.677	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศเหนือ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ห้วยรงค์ด้านทิศใต้ของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (13:18 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0573928 แกน (Y) : 895893 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 – 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-13  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	110.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.1	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	144	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	35	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	13.02	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	7.4	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.824	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

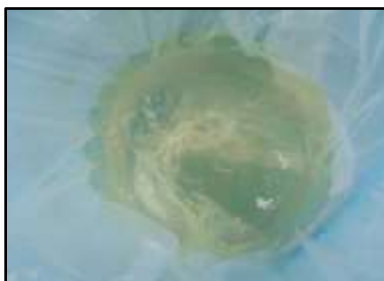
2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศใต้

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/00023-1**

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำจากระบบระบายน้ำในโรงงาน (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (09:13 น.)  
**พิกัด UTM** - **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 20/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000487-6  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	438.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.5	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids <sup>II</sup>	686	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	28	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate <sup>II</sup>	196.27	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity <sup>II</sup>	7.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.326	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....01..../....03..../....67....

....01..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้นบ้านคลองใหญ่ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (11:53 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0579156 แกน (Y) : 900960 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-7  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่าง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	164.5	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	160	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	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	4.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.607	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

....01.../....03.../...67/...

....01.../....03.../...67/...

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้นบ้านชายเขา (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (10:48 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0575905 แกน (Y) : 894150 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-1  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	68.2	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	78	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	54.68	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	1.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.352	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้นบ้านไร่เหนือ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (12:45 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0574677 แกน (Y) : 897321 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-2  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่าง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	149.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	7.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	136	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	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	2.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.115	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำต้น

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

### ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

....01.../....03.../...67....

...01.../....03.../...67...

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้นวัดชายคลอง (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (10:04 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0573628 แกน (Y) : 894692 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-4  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	8.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.3	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	32	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	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	0.75	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.325	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

ภาพถ่ายทางกาย

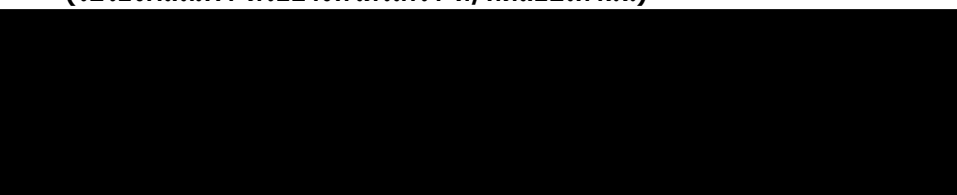


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



...01.../...03.../...67...

...01.../...03.../...67...

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบ่อต้นบ้านวังชอย (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (12:13 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0575297 แกน (Y) : 899460 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-3  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	12.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	38	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	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	0.75	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.107	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

### ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

....01.../....03.../...67....

....01.../....03.../...67....

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบาดาลบ้านน้ำพุ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (11:31 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0579218 แกน (Y) : 898074 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-5  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	18.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>S</sup>	8.6	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	25	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	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	2.1	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.062	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

### ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นาง

....01.../....03.../...67/...

....01.../....03.../...67/...



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00023-1

**โรงงาน/บริษัท** ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** น้ำบาดาลวัดธรรมเผด็จ (EIA)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 13/02/67 (14:38 น.)  
**พิกัด UTM 47P** แกน (X) : 0572985 แกน (Y) : 897872 **วันที่รับตัวอย่าง** 15/02/67  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 13 - 27/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000484-6  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [REDACTED]

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	62.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
pH <sup>s</sup>	7.9	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total dissolved solids	86	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	16.66	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Turbidity	4.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.707	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

### ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....01.../....03.../...67....

....01.../....03.../...67....

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## เอกสารแนบที่ 3.4

รายละเอียดการแปลผล



## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ



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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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


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

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

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

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

---

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

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

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

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

$f_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง  
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

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

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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


---

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

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



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



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

