

## ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

# คุณภาพอากาศ

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

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071656 – AEL24/071658 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720328  
 แกน (Y) : 1616259

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.046	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.040		
3.	03 – 04/07/68	0.055		



**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 : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนนภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน



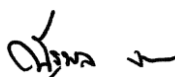
**ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท** : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
**ชื่อผู้บันทึก** : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม** : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071653 – AEL24/071655 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720671  
 แกน (Y) : 1618149

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.060	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.055		
3.	03 – 04/07/68	0.083		



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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

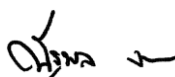


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071659 – AEL24/071661

**วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/07/68  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0716985  
 แกน (Y) : 1616491

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.036	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.029		
3.	03 – 04/07/68	0.051		

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



**หมายเหตุ:**

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


**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

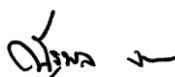
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ  
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไผ่ (EIA)

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071638 – AEL24/071640 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720328  
 แกน (Y) : 1616259

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.029	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.024		
3.	03 – 04/07/68	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 : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนนภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬาภายในโรงเรียน

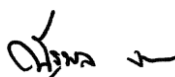
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ  
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA)

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 07/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071635 – AEL24/071637 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0720671  
 แกน (Y) : 1618149

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.029	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.025		
3.	03 – 04/07/68	0.037		

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

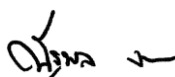
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ  
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้ (EIA)

Report No. TREL24/01190-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)  
**ที่อยู่** 33/1 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 05/07/68 **วันที่วิเคราะห์** 05 – 08/07/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL24/071641 – AEL24/071643 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0716985  
 แกน (Y) : 1616491

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	01 – 02/07/68	0.025	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	02 – 03/07/68	0.020		
3.	03 – 04/07/68	0.033		

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 : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

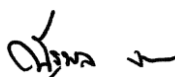
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....21....../07....../68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....21....../07....../68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไผ่

Report No. TREL24/01190-2

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/07/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/071620 - AEL24/071622

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	01 - 02/07/68		02 - 03/07/68		03 - 04/07/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	E	0.9	ENE	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	SSE	0.9	ENE	0.9	SSE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	SSW	0.9	ENE	1.3	SSE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	SSW	2.2	SSE	1.3	SW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	SSW	2.2	SSE	1.8	SW
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	SW	2.2	S	1.3	SW
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	SSW	2.2	SSE	1.3	WSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	ESE	2.2	SW	1.3	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SE	1.8	SW	1.3	WSW
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	ESE	1.8	ENE	0.9	WSW
07:00 PM - 08:00 PM	1.3	SSE	1.8	ENE	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	SE	1.8	ENE	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	SE	1.3	SSE	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	E	0.4	E	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
....21..../....07..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)  
....21..../....07..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า

Report No. TREL24/01190-2

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/07/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/071617 - AEL24/071619

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	01 - 02/07/68		02 - 03/07/68		03 - 04/07/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการ	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการ	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการ
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	ENE	1.3	SSE	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	SSE	2.2	SSE	0.9	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	S	2.2	S	1.8	S
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	SSW	2.2	S	2.2	S
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	S	2.2	SSE	2.7	SSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	SW	1.8	SSE	2.2	SSW
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	SSW	1.8	S	2.2	S
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE	1.8	S	1.8	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	ENE	0.4	SSE	1.8	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	E	0.9	SW	0.9	WSW
07:00 PM - 08:00 PM	1.8	SSE	0.4	S	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	SSE	0.9	NE	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	SSE	0.9	ENE	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	SSE	0.4	ENE	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.9	NE	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.4	E	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวัฒน์ วรวัฒน์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

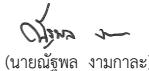
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....21....07....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
(นายณัฐวัฒน์ วรวัฒน์)

....21....07....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้

Report No. TREL24/01190-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

01 - 04/07/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/071623 - AEL24/071625

พิกัด UTM

แกน (X) : 0716985

แกน (Y) : 1616491

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	01 - 02/07/68		02 - 03/07/68		03 - 04/07/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	SSW	0.4	S	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	SSW	0.9	S	0.4	S
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	E	0.9	S	0.9	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	E	0.4	SW	0.9	WSW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	E	0.4	WSW	0.4	W
07:00 PM - 08:00 PM	1.3	SSW	0.9	NNW	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	S	0.4	WSW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.9	NNW	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.4	N	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

: นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายสุทัศน์ รูปเหลือง


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....21....../....07....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)

....21....../....07....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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: environmentalhkt@scg.com

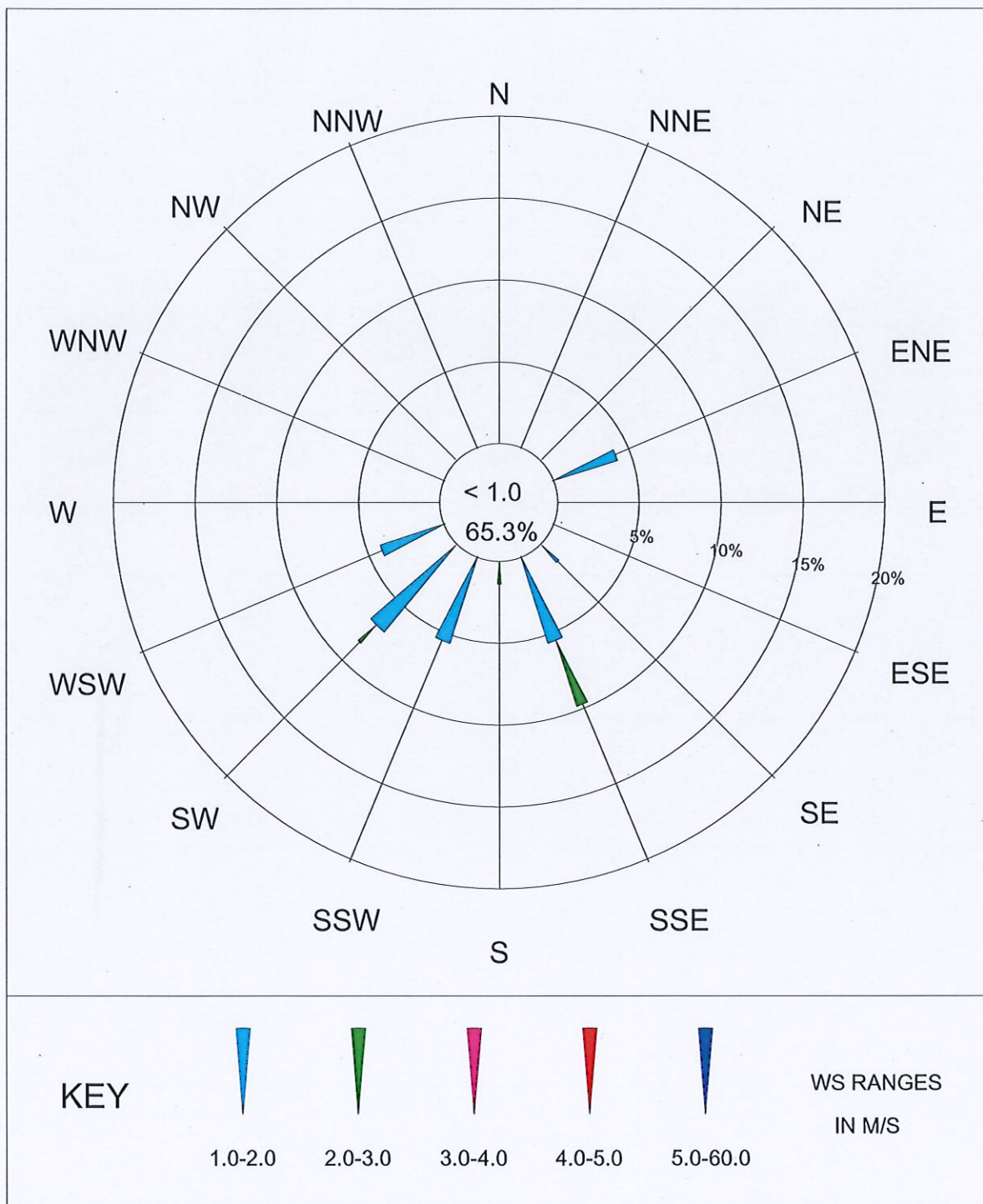


Station : โรงเรียนบ้านป่าไผ่

01-Jul-25 - 04-Jul-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*Signature*

21 ก.ค. 2568

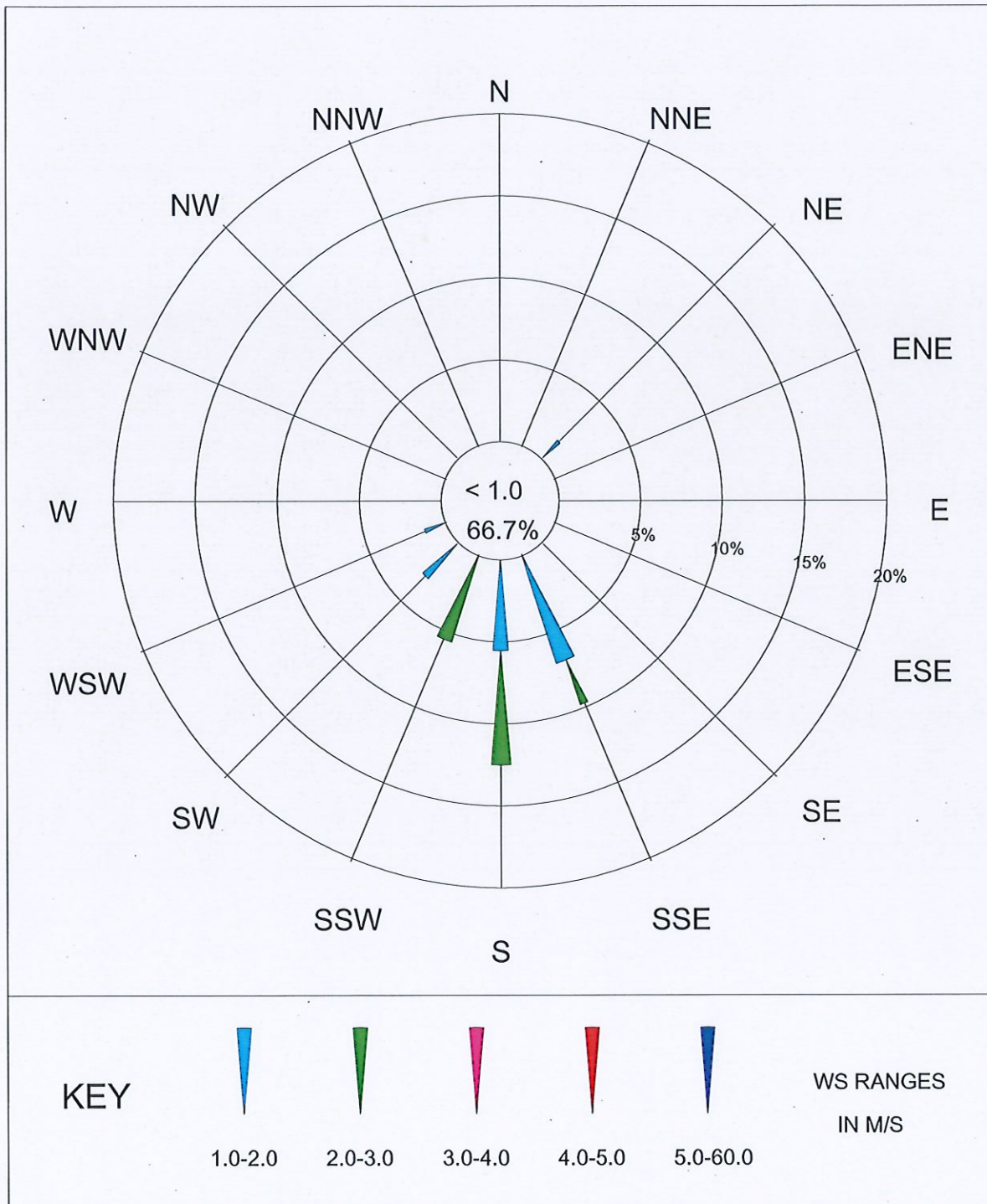


Station : บ้านหนองมะค่า

01-Jul-25 - 04-Jul-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*Signature*

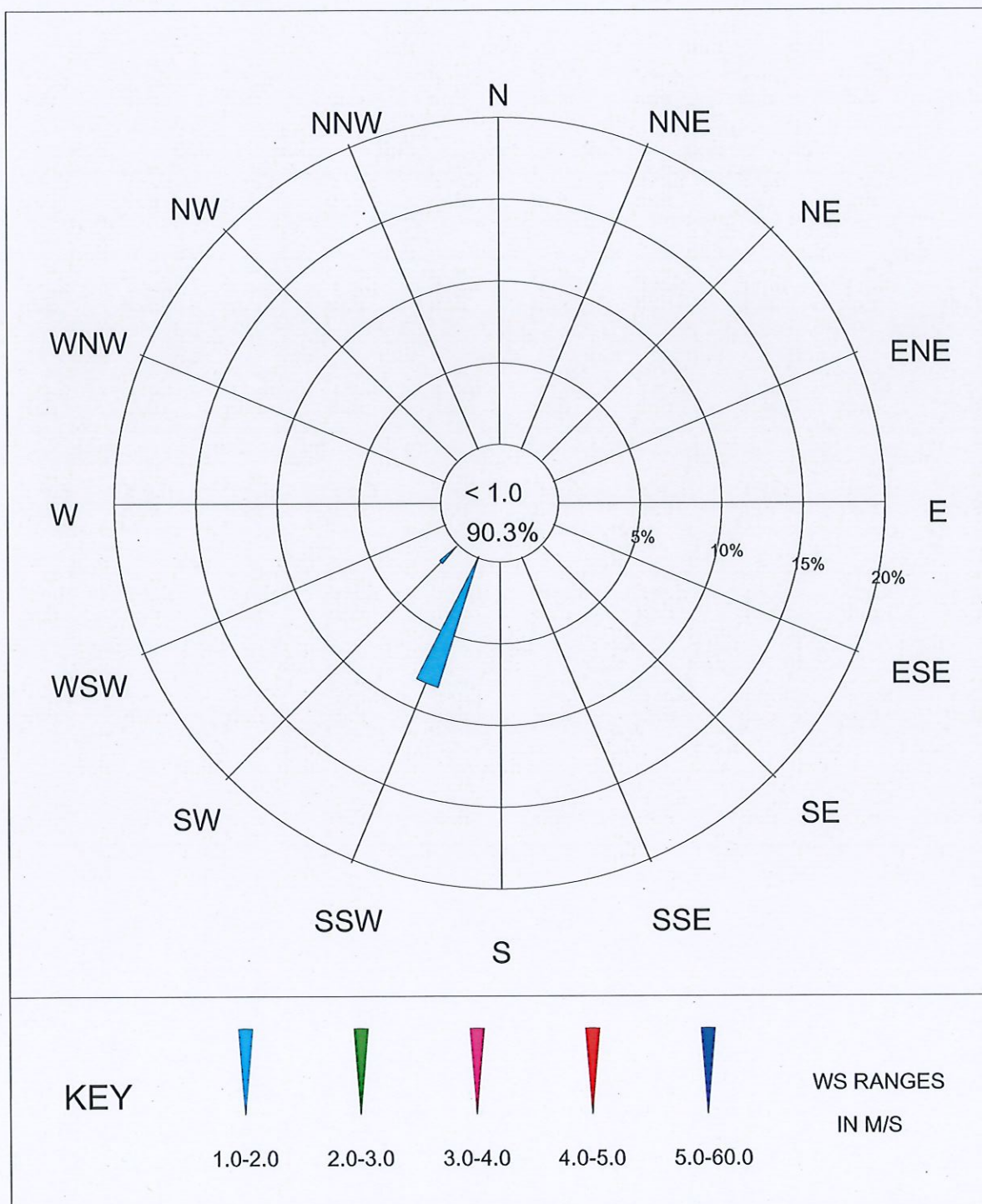
21 ก.ค. 2568

Station : โรงเรียนบ้านช่องใต้

01-Jul-25 - 04-Jul-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*Signature*

21 ก.ค. 2568

ระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านป่าไผ่ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL24/01190-2  
วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/07/68  
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/071683 - AEL24/074185  
พักด UTM : แกน (X) : 0720328 แกน (Y) : 1616259

เวลา	01 - 02/07/68			02 - 03/07/68			03 - 04/07/68		
	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	48.2	78.2	54.6	49.5	74.6	55.3	50.9	74.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	50.8	83.6	54.0	48.0	71.6	57.2	49.0	77.7
08:00 AM - 09:00 AM	59.0	45.8	89.0	53.8	48.3	71.3	53.9	48.5	75.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	44.8	89.3	54.5	46.1	74.4	55.6	47.6	82.8
10:00 AM - 11:00 AM	52.8	45.3	75.5	53.1	46.4	78.0	59.6	45.9	95.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	47.9	73.2	56.3	49.5	79.5	52.4	43.7	82.4
12:00 PM - 01:00 PM	50.5	43.2	73.3	54.8	46.6	76.1	55.4	42.2	88.7
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	47.2	69.3	53.9	45.7	79.1	56.1	45.1	79.5
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	50.6	85.2	55.1	48.8	72.4	51.8	45.3	78.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	50.3	83.6	56.3	48.5	80.4	56.5	46.2	86.9
04:00 PM - 05:00 PM	60.9	48.1	88.2	56.5	48.1	81.1	57.5	49.8	91.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	47.3	72.6	54.4	47.5	74.6	54.1	50.0	84.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	48.0	76.4	53.1	45.7	82.8	53.2	49.2	75.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	49.5	68.4	58.2	47.7	85.6	52.6	49.1	74.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	48.1	72.5	54.1	49.8	72.3	52.3	48.3	74.3
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	46.1	62.8	52.4	48.0	64.6	50.4	47.1	74.8
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	45.5	67.8	50.1	46.8	61.2	50.2	46.7	74.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	45.1	61.2	52.0	48.3	58.7	48.5	46.3	69.6
12:00 AM - 01:00 AM	46.6	43.0	68.1	56.0	52.2	71.6	48.8	46.4	70.1
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	43.2	73.1	56.5	54.9	72.1	52.3	46.4	76.7
02:00 AM - 03:00 AM	49.0	43.2	71.8	53.4	50.8	73.4	50.7	48.4	67.8
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	42.1	72.1	55.1	50.0	66.3	54.2	49.0	80.3
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	43.2	66.4	55.7	51.9	74.6	55.4	50.5	83.8
05:00 AM - 06:00 AM	52.5	44.9	71.2	53.7	50.8	68.3	57.4	51.1	79.0
ค่าเฉลี่ย	55.0	43.2	89.3	54.8	46.1	85.6	54.7	45.2	95.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 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 : 44 Serial No. : PN1967

IV. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สนามกีฬาภายในโรงเรียน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ภายในโรงเรียน


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โมหนากู/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โมหนากู

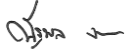
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...21.../...07.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
(นายณัฐพล งามกละ)  
...21.../...07.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



**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: environmentalnkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
จุดตรวจวัด : บ้านหนองมะค่า (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL24/01190-2  
วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/07/68  
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/071680 - AEL24/074182  
พักัด UTM : แกน (X) : 0720671 แกน (Y) : 1618149

เวลา	01 - 02/07/68			02 - 03/07/68			03 - 04/07/68		
	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	44.3	74.6	54.9	43.7	77.3	51.1	45.8	75.7
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	44.8	76.8	51.9	44.4	75.6	51.8	43.4	77.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	43.5	89.7	53.9	42.9	77.4	51.4	43.7	76.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.5	43.1	74.6	49.6	43.2	70.9	51.3	42.3	77.7
10:00 AM - 11:00 AM	47.7	42.0	69.4	52.0	43.0	76.2	49.5	41.6	79.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	42.4	75.1	49.2	42.7	70.9	48.1	42.0	73.0
12:00 PM - 01:00 PM	47.4	42.3	67.8	47.3	43.0	70.7	46.3	42.4	60.1
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	43.7	75.3	50.2	43.3	71.2	48.5	43.2	69.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	44.3	84.1	52.3	44.1	76.7	49.5	44.0	73.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	44.3	82.8	49.9	44.7	71.8	51.8	45.0	71.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	44.5	69.3	55.1	45.1	74.3	50.7	45.6	71.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	45.0	72.1	56.6	46.4	80.6	53.4	46.6	75.9
06:00 PM - 07:00 PM	50.4	44.6	69.7	51.1	46.0	80.3	52.7	47.2	72.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	45.7	67.9	50.5	46.0	60.8	54.5	48.3	65.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	46.3	62.5	49.9	45.0	64.7	55.7	49.6	67.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	47.0	66.5	47.1	44.6	60.0	51.6	48.4	62.6
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	45.2	61.5	53.5	41.7	79.2	51.3	48.8	63.4
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	44.0	61.3	51.1	42.5	74.9	50.9	48.4	58.7
12:00 AM - 01:00 AM	46.8	43.9	58.5	47.2	44.5	59.8	51.5	48.1	63.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	43.7	70.5	46.7	42.8	64.5	53.1	47.6	66.6
02:00 AM - 03:00 AM	46.2	42.5	67.0	45.2	41.9	66.9	53.1	49.4	57.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	42.4	66.8	46.3	42.6	71.6	52.0	46.5	70.0
04:00 AM - 05:00 AM	49.4	43.0	73.2	50.6	43.9	72.4	48.2	42.9	67.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	43.7	75.4	54.3	43.7	77.5	49.4	45.6	68.2
ค่าเฉลี่ย	52.0	42.4	89.7	51.7	42.5	80.6	51.6	42.4	79.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
  - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1969

IV. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โสมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโต้ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โสมหาญ

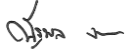
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...21.../...07.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
(นายณัฐพล งามกละ)  
...21.../...07.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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: environmentalnkt@scg.com





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านช่องใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL24/01190-2  
วันที่ตรวจวัด : 01 - 04/07/68  
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/071686 - AEL24/074188  
พัก UTM : แกน (X) : 0716985 แกน (Y) : 1616491

เวลา	01 - 02/07/68			02 - 03/07/68			03 - 04/07/68		
	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)	Leq : dB(A)	L <sub>90</sub> : dB(A)	L <sub>max</sub> : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	43.4	72.1	65.2	44.8	79.7	51.3	49.1	64.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.2	44.7	71.5	57.5	47.4	71.0	48.6	46.3	63.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	42.8	74.3	59.8	44.6	74.2	51.7	46.6	67.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.7	42.7	88.8	51.9	43.4	74.6	54.6	44.5	69.1
10:00 AM - 11:00 AM	51.8	42.9	73.9	52.5	42.9	75.3	52.0	43.3	70.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	42.4	88.5	52.0	43.3	73.9	51.7	43.0	76.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.0	42.5	73.0	49.8	41.2	67.4	50.2	42.9	71.8
01:00 PM - 02:00 PM	52.0	42.0	74.1	51.8	41.4	75.3	52.8	43.6	81.4
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	42.2	83.3	52.6	42.0	80.0	49.9	42.1	81.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	42.2	72.1	51.3	41.4	77.8	53.8	43.2	75.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	43.1	76.5	67.5	45.9	81.2	52.8	42.6	72.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	44.1	83.2	65.4	46.2	84.2	52.3	43.1	73.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	44.7	81.7	49.2	43.0	68.1	51.5	46.2	69.7
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	44.1	78.1	47.6	42.7	64.6	51.8	50.1	60.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	44.6	70.2	47.5	43.0	70.0	50.6	49.5	55.5
09:00 PM - 10:00 PM	46.8	41.6	69.4	49.6	42.4	81.0	48.7	43.8	57.5
10:00 PM - 11:00 PM	42.9	39.6	62.8	56.1	43.0	66.9	47.3	45.8	57.5
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	39.1	69.6	57.1	50.4	71.7	47.0	44.7	59.8
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	39.5	67.5	46.6	42.7	62.5	46.8	45.0	61.7
01:00 AM - 02:00 AM	42.7	39.6	62.6	48.5	41.5	63.2	48.0	46.2	56.1
02:00 AM - 03:00 AM	44.3	39.7	68.7	43.3	39.7	69.1	49.7	46.1	58.7
03:00 AM - 04:00 AM	42.7	39.3	69.9	43.1	39.1	69.5	49.3	47.7	53.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.9	38.6	70.7	51.8	40.5	73.4	49.0	47.4	60.6
05:00 AM - 06:00 AM	53.8	42.1	72.8	66.1	42.7	80.6	52.3	49.0	65.0
ค่าเฉลี่ย	51.8	39.4	88.8	59.3	40.7	84.2	51.1	43.0	81.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2111

IV. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : บริเวณพื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : บริเวณพื้นที่วัด


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โสมหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โสมหาญ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือ)  
...21.../...07.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
(นายณัฐพล งามกละ)  
...21.../...07.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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: environmentalnkt@scg.com



# คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน



# SCG

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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 1) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (08:44 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0718956 1617366	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003001-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	8.5	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	140.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	47.37	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	264	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	3.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.039	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

#### หมายเหตุ :

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

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

....06..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....06..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 2) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (08:50 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0718948 1617343	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003001-2
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	8.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	142.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	42.92	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	256	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	3.3	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.053	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

### หมายเหตุ :

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

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

....06..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....06..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำในบ่อเหมือง (จุดที่ 3) (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (09:00 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0719030 1617217	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003001-3
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	8.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	138.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	39.85	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	250	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	3.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.055	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
 : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อเหมือง

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

....06..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

....06..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# SCG

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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	แม่น้ำป่าสัก บริเวณห้วยอีระโหลมาบรรจบ (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (10:02 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0716791 1615279	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003001-4
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อน ใส่ มีดตะกอน / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	153.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	17.27	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	256	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	15	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	10.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.406	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

#### หมายเหตุ :

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

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

....06..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....06..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

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



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	ห้วยอีร้า (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (09:31 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 717576 1616117	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003001-5
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

## ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	165.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate <sup>II</sup>	7.21	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids <sup>II</sup>	324	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids <sup>II</sup>	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity <sup>II</sup>	2.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron <sup>II</sup>	0.085	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับการบำบัดจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
  - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (2) การเกษตร
 : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปาลัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

....06..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....06..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำบ่อต้น บ้านป่าไฟ (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (09:16 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0719598 1616413	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003000-2
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	6.9	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	440.2	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	50.79	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	684	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.015	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

#### หมายเหตุ :

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

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



#### (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

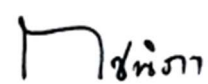
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชสา สดรัมย์)

...06.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

...06.../...09.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำบ่อต้น บ้านหนองมะค่า (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (08:15 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0719987 1618355	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07 – 11/07/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003000-3
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	321.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	52.50	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	512	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	2.2	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.054	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

#### หมายเหตุ :

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

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



#### (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

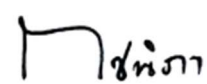
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชสา สดรัมย์)

...06.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

...06.../...09.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

**Report No. TREL24/01191-3**

<b>โรงงาน/บริษัท</b>	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองแก่งคอย		
<b>ที่อยู่</b>	เลขที่ 33/1 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110		
<b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b>	น้ำบ่อต้น บ้านช่องไต้ (EIA)		
<b>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</b>	07/07/68 (09:43 น.)		
<b>พิกัด UTM</b>	47 P 0717373 1616724	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	07/07/68
<b>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</b>	07/07/68 – 18/08/68	<b>หมายเลขตัวอย่าง</b>	REL25/003000-1
<b>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</b>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด		
<b>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</b>	นายมนโรจน์ สมรูป		

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH <sup>S</sup>	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	10.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	152.22	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total dissolved solids	884	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Iron	0.038	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายก๊อก
- รายการ Total hardness เก็บตัวอย่างเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 15/08/68 ตามข้อตกลง TREL25/00668-1

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



### (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

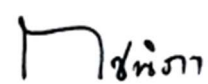
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชสา สดรัมย์)

...06.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

...06.../...09.../...68...

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**



## เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานครั้งที่ 2/2568





**KASEMRAD**  
INTERNATIONAL HOSPITAL  
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
RATTANATIBETH

# โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

วันที่ตรวจ 1-3 ตุลาคม 2568



## รายงานผลการตรวจสุขภาพ MEDICAL CHECK-UP REPORT



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

60 หมู่ 6 ต.คลังหิน-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

☎ 1218 กด 2 หรือ 02 594 0020-65 ต่อ 1938 (แผนกการตลาดนอก)

E-Mail : Kasemrad\_mk@yahoo.com





**หนังสือรับรองผลการตรวจสอบสุขภาพ**

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ในวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568 กระทำการตรวจสอบสุขภาพโดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201018462 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 60 หมู่ที่ 6 ต.เสาชิงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการตรวจสอบสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริการ และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า และมาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ



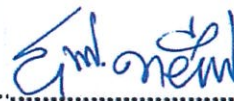
(นางสาววันลยา ปทาน)

หัวหน้าหน่วยบันทึกข้อมูลและรายงานผล



(นพ.อรรถกูร ศิลปวิทยาพร)

แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม



น.พ.สุรพันธ์ ทวีวิทยาการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล



ใบอนุญาตที่ ๔๒๐๕๕



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

## แพทยสภา

ออกใบอนุญาตนี้แก่

นายแพทย์พีรวัฒน์ ตระกูลทิวส์ช อายุ ๒๔ ปี

ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔



๑๔.

นายกแพทยสภา

C

เลขาธิการแพทยสภา



# วุฒิบัตร

แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

## แพทยสภา

ออกวุฒิบัตรให้แก่

นายแพทย์ไพรัตน์ ตระกูลทิวส์ช

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมใบอนุญาตที่ ๔๒๐๕๕ ลงวันที่ ๑ เดือน เมษายน พุทธศักราช ๒๕๕๔

เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

มีเกียรติ ศักดิ์ และสิทธิแห่งวุฒิบัตรภายใต้กฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภาทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

นายกแพทยสภา

ประธานคณะกรรมการศึกษาและสอบ

เลขาธิการแพทยสภา



## ข้อเสนอแนะ การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับ พนักงานทำงานในเหมืองหินปูน และหินสำหรับทำซีเมนต์

ลักษณะการทำเหมืองหินปูน และเหมืองสำหรับทำปูนซีเมนต์ ชนิดเหมืองเปิด ในประเทศไทย เสี่ยงสัมผัส  
สิ่งคุกคามทางสุขภาพ ดังต่อไปนี้

สิ่งคุกคามทางสุขภาพ	ความเสี่ยง	ผลกระทบต่อสุขภาพ
1. ฝุ่นหิน โดยเฉพาะ ฝุ่นซิลิกา	สูง	โรคปอดฝุ่นหิน pneumoconiosis และโรค เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และอาจ ก่อให้เกิดโรคมะเร็งปอด
2. เสียงดัง	ต่ำ - ปานกลาง	โรคหูเสื่อมจากเสียงดัง
3. ความร้อน	ต่ำ - ปานกลาง	โรคจากความร้อน ผด ผื่น ตะคริว เป็นลมจาก ความร้อน โรคลมแดด (Heat stroke)
4. วัตถุระเบิด	สูง	อุบัติเหตุ และฝุ่นแก๊สพิษ จากการระเบิด
5. ท่าทางการทำงาน ที่ไม่ เหมาะสม	ต่ำ	กลุ่มโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ

อ้างอิงจาก International Labour Organization. Chemical hazards in the mining sector: An industry case study [Internet].  
Geneva: ILO; 2022 [cited 2025 Sep 28]. Available from: [https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@ed\\_protect/@protrav/@safework/documents/instructionalmaterial/wcms\\_871779.pdf](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@ed_protect/@protrav/@safework/documents/instructionalmaterial/wcms_871779.pdf)

ดังนั้นแล้วการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานทำงานในเหมืองหินปูน และหินสำหรับทำ  
ซีเมนต์ แนะนำให้ตรวจดังต่อไปนี้

1. การตรวจสมรรถภาพปอด (spirometry)
2. การเอ็กซเรย์ปอด (chest radiograph)
3. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (audiometry) หากผล noise dosimeter วัดได้เกินกว่า 85 dBa
4. การตรวจร่างกายทั่วไป เพื่อหารอยโรคที่อาจเกิดการสัมผัสสิ่งคุกคามดังกล่าว โดยทั่วไปมุ่งเน้นระบบ  
ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ และระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ

**หมายเหตุ** ไม่จำเป็นต้องตรวจระบบประสาทส่วนกลาง หรือ ประสาทการรับรู้อื่นนอกเหนือจากประสาทการ  
ได้ยิน เนื่องจากลักษณะงานดังกล่าว มิได้สัมผัสสิ่งคุกคาม ที่มีผลต่อระบบประสาทการรับรู้สัมผัสอื่นโดยตรง



นพ.พิรวัฒน์ ตระกูลทวีสุข

พบ. วทม. อาชีวเวชศาสตร์ วว. เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประจำสถานประกอบการ

28 กันยายน 2568



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL  
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด							
ประจำปี 2568							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	101	4	96.2	3.8	8	105	113
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	85	20	81.0	19.0	8	105	113
ดัชนีมวลกาย (BMI)	20	85	19.0	81.0	8	105	113
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	101	5	95.3	4.7	7	106	113
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	88	17	83.8	16.2	8	105	113
สมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT)	91	14	86.7	13.3	8	105	113