

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051250 – AEL23/051252 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579706
 แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.041 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.017 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดถ่ายรายงาน

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051253 – AEL23/051255 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577354
 แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.022 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.043 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.023 | | |

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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|
| โรงงาน/บริษัท | บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง) | | |
| ที่อยู่ | 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 | | |
| วันที่รับตัวอย่าง | 27/12/66 | วันที่วิเคราะห์ | 27 – 29/12/66 |
| เลขที่ตัวอย่าง | AEL23/051238 – AEL23/0512140 | พิกัด UTM | แกน (X): 0573303 แกน (Y): 0897602 |

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.022 | ≤ 0.33 | mg/m³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.020 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.021 | | |

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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051244 – AEL23/051246 **พิกัด UTM** แกน (X): 0574968
 แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.032 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.030 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.040 | | |

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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051232 – AEL23/051234 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575308
 แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.058 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.043 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.049 | | |

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



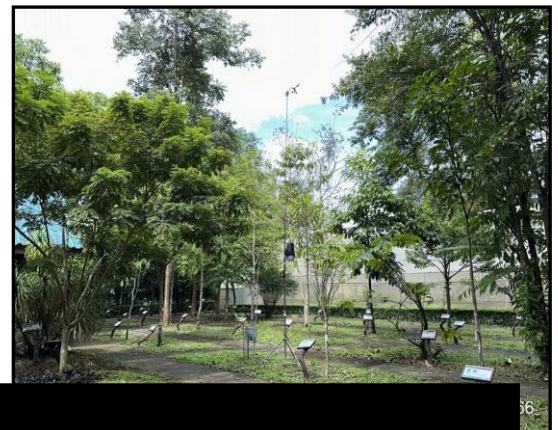
หมายเหตุ:

- 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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051256 – AEL23/051258 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577728
 แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.023 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.021 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|
| โรงงาน/บริษัท | บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง) | | |
| ที่อยู่ | 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 | | |
| วันที่รับตัวอย่าง | 27/12/66 | วันที่วิเคราะห์ | 27 – 29/12/66 |
| เลขที่ตัวอย่าง | AEL23/051235 – AEL23/051237 | พิกัด UTM | แกน (X): 0573962 แกน (Y): 0893850 |

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.033 | ≤ 0.33 | mg/m³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.031 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.036 | | |



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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051241 – AEL23/051243 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575104
 แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.031 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.032 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051247 – AEL23/051249 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579485
 แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.023 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.015 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051172 – AEL23/051174 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579706
 แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.016 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.013 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051175 – AEL23/051177 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577354
 แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.018 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.014 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดธรรมชาติ (EIA)

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051160 – AEL23/051162 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573303
 แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.017 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.012 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051166 – AEL23/051168 **พิกัด UTM** แกน (X): 0574968
 แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.021 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.019 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.023 | | |

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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

.....17/.....01...../.....67/.....

.....17/.....01...../.....67/.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051154 – AEL23/051156 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575308
 แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.039 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.026 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.027 | | |

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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051178 – AEL23/051180 **พิกัด UTM** แกน (X): 0577728
 แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.022 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.015 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.019 | | |

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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA)

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051157 – AEL23/051159 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573962
 แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.020 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.019 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.019 | | |

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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

.....17/.....01...../.....67/.....

.....17/.....01...../.....67/.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051163 – AEL23/051165 **พิกัด UTM** แกน (X): 0575104
 แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.023 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.021 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 0.029 | | |

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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 27/12/66 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 29/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051169 – AEL23/051171 **พิกัด UTM** แกน (X): 0579485
 แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^I | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 15 – 16/12/66 | 0.018 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 16 – 17/12/66 | 0.010 | | |
| 3. | 17 – 18/12/66 | 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. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 50.2 | 41.6 | 63.4 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 46.6 | 40.5 | 65.1 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 48.8 | 39.2 | 69.9 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.2 | 42.2 | 68.2 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 50.5 | 41.1 | 72.2 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 50.9 | 41.6 | 70.6 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.4 | 39.5 | 74.2 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 59.1 | 37.6 | 83.8 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.4 | 48.6 | 83.5 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 54.7 | 48.0 | 73.7 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 53.3 | 42.1 | 69.1 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 53.2 | 42.0 | 75.3 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 50.8 | 43.0 | 82.2 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 53.3 | 47.6 | 67.6 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 53.8 | 49.1 | 70.1 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 51.8 | 49.0 | 65.6 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.4 | 49.1 | 66.4 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 50.2 | 48.0 | 62.1 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 50.7 | 49.0 | 63.9 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 51.9 | 50.0 | 65.3 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 52.9 | 50.1 | 61.5 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 52.2 | 50.1 | 58.6 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 52.8 | 51.5 | 59.2 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 53.2 | 52.0 | 65.6 |
| | Leq 24 Hrs. 52.9 | L ₉₀ 24 Hrs. 39.8 | Lmax 24 Hrs. 83.8 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051301

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ชื่อ ไร่ ไร่ โส โส โส โส โส 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 52.9 | 46.0 | 75.1 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 52.3 | 49.1 | 63.9 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.2 | 49.6 | 70.1 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.5 | 50.0 | 69.6 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 54.4 | 51.6 | 63.3 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 54.6 | 52.1 | 64.0 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 49.6 | 41.6 | 66.6 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 55.7 | 54.1 | 62.2 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 56.4 | 55.5 | 64.3 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 57.3 | 54.5 | 70.4 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 50.4 | 42.5 | 74.0 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 50.6 | 44.0 | 72.3 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 52.9 | 45.2 | 69.4 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 50.7 | 46.6 | 65.6 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 51.2 | 48.1 | 64.8 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 52.5 | 49.2 | 67.0 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 49.3 | 43.1 | 71.9 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 49.8 | 42.0 | 64.3 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 50.4 | 42.1 | 80.6 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 51.0 | 41.0 | 77.4 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 50.5 | 41.6 | 83.2 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 49.5 | 41.1 | 69.7 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 49.2 | 41.1 | 72.7 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 51.1 | 42.6 | 75.1 |
| | Leq 24 Hrs. 52.6 | L ₉₀ 24 Hrs. 41.2 | Lmax 24 Hrs. 83.2 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051302

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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 51.7 | 44.6 | 64.9 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 51.9 | 44.1 | 79.7 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 54.7 | 49.0 | 71.3 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 55.2 | 50.6 | 65.4 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 54.8 | 53.0 | 76.4 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 54.9 | 54.0 | 62.5 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 51.8 | 44.2 | 70.9 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 50.8 | 41.1 | 70.4 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 48.3 | 40.5 | 68.9 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 47.4 | 40.5 | 67.6 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 59.1 | 40.6 | 99.0 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 48.4 | 41.6 | 70.2 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 50.8 | 43.0 | 67.7 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 50.6 | 47.5 | 67.8 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 52.3 | 47.6 | 66.1 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 53.4 | 47.7 | 68.4 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 53.0 | 45.3 | 61.0 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 50.2 | 47.0 | 62.7 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 47.9 | 42.8 | 64.6 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 50.1 | 43.5 | 72.8 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 55.0 | 43.5 | 75.7 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 51.4 | 42.5 | 71.9 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 48.3 | 42.1 | 69.9 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 50.6 | 41.5 | 71.7 |
| | Leq 24 Hrs. 52.8 | L ₉₀ 24 Hrs. 40.7 | Lmax 24 Hrs. 99.0 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051303
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] โค้ด เซอร์วิสเชส 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.2 | 46.4 | 66.6 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 50.9 | 46.1 | 67.9 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 58.7 | 44.2 | 91.8 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 57.0 | 50.1 | 65.4 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 56.9 | 48.3 | 82.8 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 56.9 | 51.4 | 65.7 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.6 | 46.1 | 70.0 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 56.2 | 49.6 | 71.6 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 55.9 | 50.2 | 63.1 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 55.7 | 48.6 | 71.6 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 57.4 | 47.8 | 71.2 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 57.1 | 51.1 | 66.5 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.5 | 47.1 | 71.4 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 56.4 | 54.0 | 72.3 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 56.1 | 52.5 | 79.3 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 57.2 | 52.3 | 66.4 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.5 | 44.0 | 78.0 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 51.4 | 42.9 | 73.1 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 52.4 | 41.1 | 80.3 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 53.4 | 44.5 | 72.9 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 55.5 | 45.7 | 84.3 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 55.2 | 44.9 | 82.4 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 54.4 | 44.5 | 76.1 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 54.3 | 43.8 | 83.1 |
| | Leq 24 Hrs. 55.5 | L ₉₀ 24 Hrs. 43.9 | Lmax 24 Hrs. 91.8 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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-22 Serial No. : 01014923

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้าม

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051313

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล 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



NSC-TISI-TIS 17025
 TESTING 1680

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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 52.9 | 48.6 | 64.2 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 52.7 | 47.5 | 70.3 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 51.3 | 45.9 | 68.8 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 53.5 | 46.2 | 75.9 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 54.4 | 47.4 | 79.7 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 55.7 | 47.1 | 91.0 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.1 | 43.8 | 82.2 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 60.0 | 44.6 | 77.0 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 48.5 | 41.8 | 67.2 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 51.0 | 42.6 | 69.6 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 51.8 | 42.8 | 76.7 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 51.9 | 44.9 | 73.2 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 53.8 | 46.2 | 75.1 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 56.1 | 51.0 | 78.4 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 54.9 | 50.0 | 75.2 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 54.8 | 49.9 | 70.5 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 55.2 | 50.3 | 60.8 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 54.3 | 47.1 | 67.7 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 53.6 | 45.4 | 75.7 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 52.9 | 45.9 | 65.0 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 47.9 | 45.5 | 73.3 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 49.0 | 46.1 | 75.0 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 52.6 | 48.6 | 62.5 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 56.0 | 51.1 | 62.4 |
| | Leq 24 Hrs. 54.0 | L ₉₀ 24 Hrs. 43.1 | Lmax 24 Hrs. 91.0 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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-22 Serial No. : 01014923

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051314

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] เอส ซี ไอ ฮีโบลี 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, 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.1 | 46.5 | 68.0 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 51.0 | 45.0 | 72.4 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 48.9 | 44.0 | 67.0 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 50.5 | 43.7 | 65.5 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 52.0 | 44.1 | 73.3 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 58.3 | 49.7 | 84.2 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 56.2 | 44.9 | 87.3 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 55.4 | 46.7 | 76.8 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.6 | 45.9 | 76.4 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 54.2 | 45.9 | 79.2 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 53.4 | 46.5 | 75.6 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 54.7 | 46.4 | 81.4 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 52.2 | 46.1 | 74.2 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.0 | 48.1 | 76.4 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 54.8 | 46.8 | 85.0 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 49.7 | 46.6 | 73.9 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 49.0 | 46.3 | 73.3 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 49.0 | 45.6 | 74.8 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 48.6 | 45.7 | 74.8 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 50.0 | 44.5 | 69.9 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 49.2 | 43.9 | 67.9 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 55.4 | 45.2 | 73.4 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 53.2 | 47.3 | 64.2 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 56.3 | 49.7 | 66.2 |
| | Leq 24 Hrs. 53.5 | L ₉₀ 24 Hrs. 44.0 | Lmax 24 Hrs. 87.3 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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-22 Serial No. : 01014923

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051315
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.0 | 43.3 | 72.3 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 58.5 | 47.2 | 80.6 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.7 | 44.7 | 75.9 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 51.7 | 46.7 | 72.2 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 54.2 | 47.5 | 83.0 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 56.5 | 48.8 | 76.6 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 54.7 | 47.7 | 78.3 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 53.5 | 47.4 | 76.1 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.4 | 45.9 | 85.4 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 56.8 | 45.2 | 77.2 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 57.7 | 41.9 | 80.2 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 59.6 | 38.5 | 85.5 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 62.7 | 43.5 | 75.8 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.4 | 41.1 | 72.7 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 45.2 | 41.3 | 67.0 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 49.3 | 43.9 | 72.3 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 47.0 | 44.2 | 72.6 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 47.3 | 44.0 | 71.1 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 48.1 | 43.2 | 74.8 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 49.1 | 42.6 | 70.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 47.7 | 43.4 | 72.0 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 47.4 | 43.3 | 70.7 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 52.6 | 43.3 | 72.9 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 56.5 | 44.1 | 76.7 |
| | Leq 24 Hrs. 55.2 | L ₉₀ 24 Hrs. 41.5 | Lmax 24 Hrs. 85.5 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051295

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ ไร่ โส โส โส โส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : รัศดาลาวัด
- 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 56.8 | 47.9 | 73.0 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 58.1 | 47.6 | 77.8 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 56.2 | 47.6 | 73.5 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 56.3 | 47.1 | 71.8 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 55.6 | 47.8 | 72.6 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 55.1 | 47.4 | 73.1 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 55.3 | 47.3 | 70.9 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 55.8 | 47.3 | 73.7 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.7 | 47.3 | 68.6 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 55.1 | 45.0 | 75.7 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 55.0 | 45.2 | 74.2 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 56.1 | 46.4 | 72.6 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 59.6 | 48.5 | 85.7 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 54.8 | 48.2 | 73.3 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 53.7 | 47.3 | 71.8 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 50.4 | 47.1 | 65.0 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.0 | 46.9 | 73.6 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 52.6 | 47.7 | 70.2 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 51.2 | 46.7 | 70.1 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 49.5 | 46.9 | 64.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 49.1 | 46.9 | 65.5 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 50.2 | 47.1 | 65.7 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 50.6 | 48.0 | 64.0 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 54.3 | 48.9 | 72.8 |
| | Leq 24 Hrs. 54.9 | L ₉₀ 24 Hrs. 46.5 | Lmax 24 Hrs. 85.7 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051296

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เชอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0897602
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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 : 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

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051297

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

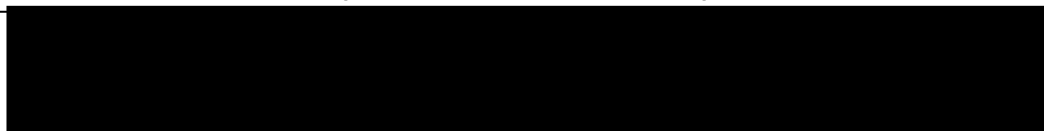
| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM - 07:00 AM | 57.4 | 49.1 | 71.1 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 60.1 | 51.4 | 81.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 56.5 | 48.4 | 73.9 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 55.6 | 47.1 | 69.3 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 55.6 | 47.1 | 70.4 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.2 | 46.3 | 74.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 56.3 | 47.9 | 73.1 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 56.8 | 48.8 | 74.9 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.9 | 47.5 | 68.4 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.4 | 46.1 | 67.0 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.3 | 46.6 | 85.5 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 62.0 | 46.4 | 86.7 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.5 | 47.6 | 77.3 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 54.6 | 48.1 | 73.2 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 53.6 | 49.0 | 74.8 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 53.3 | 49.0 | 74.0 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 52.0 | 48.4 | 64.4 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 50.4 | 46.1 | 69.1 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.3 | 45.6 | 71.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 48.1 | 45.4 | 65.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 54.5 | 45.6 | 69.5 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 54.3 | 47.0 | 69.0 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.1 | 47.4 | 67.7 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.9 | 49.0 | 71.6 |
| | Leq 24 Hrs. 55.9 | L ₉₀ 24 Hrs. 45.8 | Lmax 24 Hrs. 86.7 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



NSC-TISI-TIS 17025
 TESTING 1680



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 52.1 | 47.5 | 69.7 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 53.4 | 45.6 | 76.0 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.3 | 44.1 | 76.2 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.8 | 44.1 | 74.2 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 50.9 | 44.5 | 72.3 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 50.3 | 45.0 | 67.3 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 49.4 | 44.6 | 66.1 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 51.4 | 43.6 | 72.6 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 51.7 | 45.1 | 75.1 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 51.7 | 45.6 | 75.0 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 51.6 | 45.5 | 76.6 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 50.4 | 45.6 | 70.6 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.5 | 47.1 | 77.2 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 54.8 | 53.0 | 70.8 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 53.9 | 49.1 | 75.1 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 51.9 | 47.5 | 67.0 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 48.9 | 46.0 | 69.7 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 47.8 | 45.5 | 64.7 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 47.4 | 45.0 | 66.1 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 47.5 | 45.0 | 60.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 48.9 | 46.0 | 66.1 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 48.5 | 46.0 | 69.5 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 50.7 | 46.5 | 64.1 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 52.8 | 49.6 | 63.9 |
| | Leq 24 Hrs. 51.6 | L ₉₀ 24 Hrs. 44.2 | Lmax 24 Hrs. 77.2 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051307
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซลส์ 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.5 | 47.1 | 68.1 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 51.7 | 46.5 | 74.0 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 50.0 | 45.5 | 67.4 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 53.5 | 45.1 | 76.5 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 52.5 | 44.1 | 73.0 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 50.5 | 45.5 | 68.2 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 50.6 | 44.0 | 74.6 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 59.6 | 44.5 | 80.2 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 50.9 | 46.0 | 72.2 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 52.2 | 46.0 | 71.0 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 52.5 | 46.6 | 71.0 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 52.2 | 47.0 | 75.8 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 53.8 | 47.1 | 72.1 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 53.4 | 48.1 | 78.3 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 49.8 | 46.0 | 74.2 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 49.2 | 45.5 | 72.4 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 48.2 | 45.5 | 71.7 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 49.2 | 46.5 | 72.7 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 48.8 | 45.6 | 67.2 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 47.1 | 45.5 | 57.2 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 47.0 | 45.5 | 59.9 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 49.3 | 46.0 | 73.4 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 49.9 | 46.5 | 62.8 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 55.5 | 51.1 | 72.2 |
| | Leq 24 Hrs. 52.4 | L ₉₀ 24 Hrs. 44.7 | Lmax 24 Hrs. 80.2 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....17....../.....01...../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051308
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ส ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 54.9 | 50.5 | 74.1 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 54.3 | 49.5 | 73.8 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.8 | 46.0 | 69.6 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 53.4 | 45.1 | 81.3 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 51.7 | 45.1 | 77.8 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 51.0 | 45.1 | 69.7 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 51.2 | 45.5 | 70.7 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 51.1 | 45.6 | 70.1 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 52.9 | 45.6 | 76.3 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 50.3 | 45.5 | 69.0 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 52.9 | 45.5 | 74.0 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 49.7 | 45.1 | 68.1 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 51.2 | 45.6 | 71.6 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.9 | 47.5 | 82.0 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 48.8 | 46.0 | 65.3 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 48.2 | 45.6 | 67.4 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 48.1 | 45.6 | 67.0 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 47.6 | 45.5 | 60.9 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 49.1 | 41.6 | 66.6 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 47.5 | 43.1 | 56.2 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 48.2 | 43.6 | 75.8 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 50.6 | 46.1 | 62.3 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 49.3 | 46.5 | 60.6 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 54.5 | 50.1 | 64.7 |
| | Leq 24 Hrs. 51.5 | L ₉₀ 24 Hrs. 44.0 | Lmax 24 Hrs. 82.0 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)



.....17...../.....01...../.....67.....

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051309
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค 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, 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 55.1 | 53.5 | 70.5 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 54.0 | 52.6 | 61.7 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 54.8 | 52.7 | 66.1 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 55.7 | 53.7 | 67.1 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 56.0 | 54.1 | 70.8 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 54.6 | 51.7 | 79.6 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.6 | 51.8 | 64.1 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 55.5 | 52.5 | 78.7 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 55.1 | 52.5 | 69.4 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 54.3 | 51.8 | 71.5 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 54.5 | 52.0 | 80.2 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 54.2 | 52.6 | 64.8 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.8 | 52.9 | 62.7 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 55.6 | 54.6 | 66.1 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 55.8 | 54.7 | 68.3 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 55.6 | 54.5 | 63.3 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 55.1 | 53.9 | 62.1 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 54.8 | 52.3 | 63.3 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 53.3 | 52.3 | 68.1 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 53.2 | 51.8 | 59.3 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 53.3 | 52.2 | 56.4 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 53.6 | 52.5 | 59.9 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 54.1 | 52.4 | 67.7 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 54.5 | 53.6 | 67.5 |
| | Leq 24 Hrs. 54.7 | L ₉₀ 24 Hrs. 51.8 | Lmax 24 Hrs. 80.2 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051292

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ ไร่ ไร่ เซอร์วิส 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

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 - 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051293

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ออส ซี ไอ เอส โศก เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.8 | 52.6 | 76.3 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 53.9 | 52.4 | 63.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.7 | 52.1 | 74.6 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 56.1 | 54.8 | 66.2 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.6 | 52.5 | 63.5 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 57.8 | 54.9 | 71.1 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 55.0 | 53.6 | 65.5 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 66.4 | 54.8 | 78.8 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 56.9 | 54.7 | 69.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 56.5 | 54.6 | 71.7 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.4 | 54.7 | 68.4 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.0 | 54.5 | 74.0 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.4 | 54.7 | 66.4 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.6 | 55.6 | 65.8 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.7 | 55.5 | 66.6 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 56.5 | 55.1 | 66.1 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 56.2 | 55.2 | 65.7 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 55.7 | 53.6 | 66.4 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 54.2 | 52.8 | 59.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 53.9 | 52.5 | 57.7 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 53.5 | 52.1 | 59.2 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 53.1 | 51.7 | 57.2 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.3 | 51.8 | 57.9 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.0 | 52.1 | 61.5 |
| | Leq 24 Hrs. 57.2 | L ₉₀ 24 Hrs. 52.1 | Lmax 24 Hrs. 78.8 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(ส่งเรื่องเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED SIGNATURE]

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




SCC

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051294

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

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

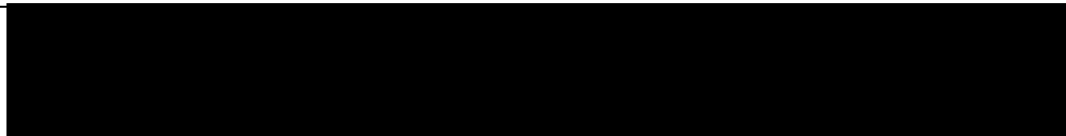
| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.8 | 51.4 | 77.9 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 52.9 | 51.4 | 61.0 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.6 | 52.5 | 66.0 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 55.4 | 53.4 | 69.5 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.1 | 51.9 | 67.9 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 56.5 | 53.5 | 83.9 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 53.9 | 51.9 | 66.0 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.0 | 52.5 | 65.2 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.2 | 52.0 | 70.1 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.2 | 52.1 | 65.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 54.1 | 51.8 | 67.1 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.3 | 51.9 | 77.3 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.3 | 53.9 | 69.1 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.2 | 54.6 | 65.0 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 55.6 | 54.3 | 67.1 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 55.7 | 54.4 | 67.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.2 | 52.9 | 63.9 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 53.2 | 50.9 | 62.9 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 51.9 | 50.4 | 65.1 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 52.3 | 50.4 | 63.3 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.5 | 50.1 | 62.0 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 56.8 | 51.0 | 71.1 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 52.9 | 51.0 | 62.3 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.1 | 52.4 | 65.7 |
| | Leq 24 Hrs. 54.6 | L ₉₀ 24 Hrs. 50.6 | Lmax 24 Hrs. 83.9 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC


Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM - 07:00 AM | 50.2 | 42.5 | 73.0 |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 48.0 | 42.0 | 73.3 |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 50.1 | 41.0 | 79.3 |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 44.7 | 40.0 | 64.1 |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 45.8 | 40.5 | 70.8 |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 54.6 | 41.5 | 90.8 |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.0 | 41.0 | 80.9 |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.3 | 43.1 | 88.3 |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 55.6 | 46.6 | 76.8 |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 59.3 | 43.1 | 88.6 |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.4 | 42.6 | 97.6 |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 47.7 | 42.0 | 71.8 |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 50.4 | 44.6 | 68.5 |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 51.8 | 50.5 | 60.5 |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 52.0 | 50.0 | 60.5 |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.5 | 49.5 | 58.2 |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 51.2 | 47.5 | 62.1 |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 51.8 | 48.6 | 62.3 |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.5 | 49.0 | 56.7 |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.1 | 49.0 | 61.4 |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.5 | 48.1 | 62.6 |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.5 | 48.6 | 62.3 |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 50.1 | 49.0 | 54.0 |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.3 | 50.5 | 73.5 |
| | Leq 24 Hrs. 52.7 | L ₉₀ 24 Hrs. 41.0 | Lmax 24 Hrs. 97.6 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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 : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด

15 - 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/051304

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 51.9 | 43.5 | 76.7 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 49.9 | 45.1 | 75.4 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 56.0 | 45.1 | 88.5 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 51.5 | 45.0 | 78.1 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 53.3 | 45.1 | 84.1 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 60.3 | 46.5 | 87.1 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.9 | 45.2 | 75.9 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 52.5 | 42.5 | 71.4 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 49.7 | 43.0 | 69.5 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 56.0 | 43.1 | 77.8 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 48.8 | 42.6 | 76.0 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 48.8 | 43.5 | 66.8 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 56.5 | 44.6 | 63.3 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.3 | 50.0 | 61.1 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 51.0 | 49.0 | 61.6 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 51.4 | 49.1 | 62.1 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 48.5 | 46.5 | 61.0 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 47.9 | 46.5 | 56.3 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 48.9 | 47.0 | 56.0 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 48.4 | 46.5 | 53.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 50.0 | 48.1 | 58.8 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 50.3 | 49.0 | 56.3 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 51.2 | 49.6 | 56.0 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 54.4 | 51.6 | 57.4 |
| | Leq 24 Hrs. 53.1 | L ₉₀ 24 Hrs. 43.0 | Lmax 24 Hrs. 88.5 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051305

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ชื่อ ไร่ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซลส์ 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 49.9 | 43.6 | 74.0 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 53.6 | 44.1 | 79.5 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 54.2 | 41.6 | 81.5 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 50.4 | 40.6 | 74.2 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 51.4 | 41.5 | 81.4 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 54.6 | 40.6 | 73.4 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 46.7 | 39.1 | 69.7 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 48.8 | 40.1 | 67.8 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 49.2 | 41.6 | 75.0 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 47.2 | 39.1 | 72.4 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 45.8 | 38.5 | 66.4 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 44.6 | 39.0 | 67.9 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 50.3 | 39.1 | 64.0 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 51.6 | 46.6 | 58.7 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 59.5 | 49.5 | 63.9 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 57.8 | 50.6 | 63.8 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 49.9 | 47.0 | 56.4 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 49.4 | 46.6 | 53.5 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 49.4 | 45.1 | 57.7 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 46.0 | 41.3 | 52.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 46.1 | 42.6 | 61.7 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 55.7 | 44.1 | 73.1 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 48.8 | 46.0 | 53.9 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 52.0 | 48.6 | 62.8 |
| | Leq 24 Hrs. 52.4 | L ₉₀ 24 Hrs. 39.1 | Lmax 24 Hrs. 81.5 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051306

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ไร่/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 : 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 ₉₀ : dB(A) | | ระดับเสียง Lmax : dB(A) | |
|---------------------|------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 56.1 | | 47.5 | | 78.3 | |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 52.9 | | 47.5 | | 74.0 | |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.4 | | 46.0 | | 74.5 | |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.0 | | 46.1 | | 71.9 | |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 62.6 | | 46.5 | | 97.2 | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 56.0 | | 47.5 | | 90.0 | |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 55.4 | | 48.1 | | 75.9 | |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 52.1 | | 47.5 | | 75.6 | |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.5 | | 48.5 | | 73.0 | |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 56.2 | | 48.5 | | 78.8 | |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 55.9 | | 47.1 | | 86.5 | |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 59.2 | | 48.1 | | 83.9 | |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 60.8 | | 49.6 | | 85.8 | |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.3 | | 48.0 | | 72.6 | |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 54.5 | | 47.6 | | 75.2 | |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 51.1 | | 48.0 | | 75.1 | |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.2 | | 48.0 | | 75.0 | |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 53.1 | | 47.5 | | 74.2 | |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 49.0 | | 47.5 | | 72.4 | |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 53.8 | | 48.0 | | 75.6 | |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 49.6 | | 48.5 | | 62.1 | |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 49.4 | | 48.0 | | 56.4 | |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 50.0 | | 47.5 | | 64.0 | |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 52.3 | | 47.1 | | 66.8 | |
| | Leq 24 Hrs. | 55.5 | L ₉₀ 24 Hrs. | 46.7 | Lmax 24 Hrs. | 97.2 |
| | มาตรฐาน ¹ | ≤ 70 | มาตรฐาน | - | มาตรฐาน ¹ | ≤ 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. : 5086911

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051298

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.7 | 47.0 | 77.3 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 53.9 | 48.5 | 75.0 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 53.4 | 47.0 | 75.5 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 53.0 | 47.1 | 72.9 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 57.2 | 47.0 | 82.1 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 61.5 | 47.5 | 88.6 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 55.3 | 47.1 | 78.1 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 59.9 | 49.5 | 78.3 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 57.2 | 45.1 | 86.0 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 52.2 | 46.1 | 70.7 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 52.4 | 48.0 | 72.9 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 58.8 | 47.5 | 92.1 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 55.5 | 49.0 | 82.4 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 53.3 | 49.1 | 72.5 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 51.8 | 49.0 | 72.9 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 54.0 | 48.6 | 74.2 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 51.1 | 47.6 | 73.0 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 52.8 | 47.5 | 76.4 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 51.5 | 47.0 | 72.6 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 54.7 | 46.6 | 74.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 48.3 | 47.5 | 60.5 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 48.3 | 47.5 | 59.9 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 50.5 | 47.6 | 74.1 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 52.2 | 48.0 | 65.6 |
| | Leq 24 Hrs. 55.2 | L ₉₀ 24 Hrs. 46.7 | Lmax 24 Hrs. 92.1 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 5086911

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....17..../.....01..../.....67....

.....17..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051299

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 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

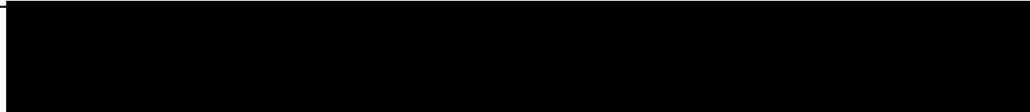
| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 53.7 | 47.1 | 82.3 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 55.0 | 45.6 | 83.6 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 50.0 | 44.6 | 74.0 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 48.6 | 45.0 | 69.0 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 48.9 | 45.1 | 69.9 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 61.1 | 45.6 | 90.1 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 58.9 | 45.1 | 83.9 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 63.6 | 48.0 | 94.2 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 65.3 | 48.0 | 88.4 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 63.4 | 47.1 | 90.9 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 62.6 | 46.6 | 89.6 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 61.8 | 47.5 | 88.0 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 59.4 | 46.2 | 87.7 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.6 | 47.5 | 73.4 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 49.6 | 47.1 | 70.4 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 51.0 | 46.6 | 71.2 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.2 | 45.5 | 76.7 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 54.3 | 46.0 | 77.4 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 54.7 | 45.1 | 75.4 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 52.6 | 48.6 | 60.2 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 50.9 | 47.0 | 68.7 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 53.8 | 45.6 | 75.6 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 52.1 | 45.1 | 68.4 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 53.0 | 46.6 | 72.8 |
| | Leq 24 Hrs. 58.5 | L ₉₀ 24 Hrs. 45.1 | Lmax 24 Hrs. 94.2 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 5086911

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....17.... /01.... /67....

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051300
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ ฮีโคโนโลยี เซอร์วิส 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 : 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 ₉₀ : dB(A) | | ระดับเสียง Lmax : dB(A) | |
|---------------------|------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 51.5 | | 50.5 | | 68.1 | |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 50.9 | | 50.0 | | 66.9 | |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 50.8 | | 49.5 | | 70.3 | |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.9 | | 49.1 | | 88.6 | |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 51.3 | | 50.0 | | 61.8 | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 52.6 | | 51.0 | | 73.7 | |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 49.7 | | 48.1 | | 61.3 | |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 49.9 | | 48.0 | | 66.9 | |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 49.9 | | 48.5 | | 67.0 | |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 49.9 | | 48.5 | | 67.4 | |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 51.1 | | 48.5 | | 72.3 | |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 53.5 | | 49.0 | | 76.2 | |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 58.6 | | 52.5 | | 76.4 | |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 62.5 | | 53.7 | | 66.0 | |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 54.4 | | 52.0 | | 63.4 | |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 53.4 | | 52.6 | | 58.0 | |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 53.5 | | 52.5 | | 76.4 | |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 52.7 | | 52.0 | | 59.2 | |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 52.0 | | 51.5 | | 55.1 | |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 52.7 | | 51.5 | | 67.5 | |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 52.8 | | 52.5 | | 63.5 | |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 53.0 | | 52.5 | | 55.9 | |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 53.4 | | 53.0 | | 55.9 | |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 53.3 | | 51.6 | | 59.5 | |
| | Leq 24 Hrs. | 54.1 | L ₉₀ 24 Hrs. | 48.5 | Lmax 24 Hrs. | 88.6 |
| | มาตรฐาน ¹ | ≤ 70 | มาตรฐาน | - | มาตรฐาน ¹ | ≤ 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051310

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] เอส ซี ไอ อีโค 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

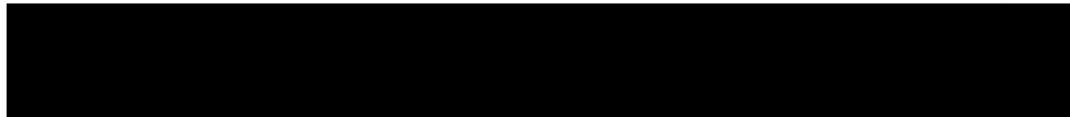
| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 54.3 | 53.1 | 65.3 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 53.5 | 52.5 | 74.2 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 55.5 | 51.5 | 79.6 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 60.2 | 55.6 | 69.2 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 56.1 | 53.0 | 65.3 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 57.4 | 56.0 | 69.1 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.3 | 52.5 | 60.4 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 61.6 | 53.1 | 77.9 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 54.3 | 52.6 | 70.7 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 53.6 | 52.5 | 62.5 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 54.5 | 53.0 | 69.9 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 55.2 | 53.5 | 64.5 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 55.6 | 52.5 | 72.5 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 56.4 | 55.5 | 64.9 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 55.9 | 55.5 | 70.1 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 56.3 | 56.0 | 65.3 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 55.8 | 55.0 | 65.6 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 54.9 | 54.0 | 58.0 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 54.1 | 53.5 | 56.7 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 54.2 | 53.5 | 68.1 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 54.5 | 54.0 | 60.7 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 55.1 | 54.5 | 60.5 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 55.4 | 54.5 | 60.9 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 57.0 | 54.6 | 67.9 |
| | Leq 24 Hrs. 56.2 | L ₉₀ 24 Hrs. 52.5 | Lmax 24 Hrs. 79.6 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051311

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชี โอ เอส เซอร์วิส 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 52.6 | 49.0 | 67.4 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 54.2 | 49.5 | 72.5 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 54.5 | 50.6 | 70.4 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 56.3 | 48.0 | 76.7 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 54.8 | 49.1 | 74.6 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 56.8 | 47.6 | 81.3 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 51.5 | 46.0 | 85.1 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 52.9 | 48.1 | 68.4 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 51.9 | 45.1 | 82.0 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 52.5 | 45.7 | 71.4 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 53.3 | 47.0 | 81.3 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 53.8 | 47.0 | 85.1 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.3 | 47.1 | 62.3 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 51.8 | 46.1 | 69.3 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 53.5 | 46.5 | 68.4 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 50.8 | 45.5 | 62.5 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 49.8 | 46.6 | 60.1 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 51.2 | 47.5 | 67.5 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 49.5 | 45.1 | 62.3 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 52.0 | 48.0 | 63.6 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 48.6 | 45.5 | 60.6 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 49.4 | 45.1 | 62.4 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 51.7 | 45.5 | 63.9 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 53.1 | 47.6 | 70.9 |
| | Leq 24 Hrs. 53.0 | L ₉₀ 24 Hrs. 45.2 | Lmax 24 Hrs. 85.1 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)



.....17..../.....01..../.....67....

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051312

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ชี โอ เอส เซอร์วิส 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 : 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

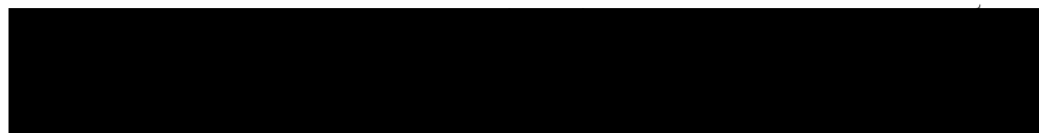
| เวลา | ระดับเสียง Leq : dB(A) | | ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) | | ระดับเสียง Lmax : dB(A) | |
|---------------------|------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 49.9 | | 42.5 | | 72.9 | |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 52.3 | | 43.6 | | 74.8 | |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 52.3 | | 45.5 | | 77.9 | |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 51.3 | | 46.0 | | 72.9 | |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 51.6 | | 45.1 | | 73.6 | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 55.7 | | 45.5 | | 85.2 | |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 51.4 | | 46.0 | | 73.7 | |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 51.7 | | 45.5 | | 77.2 | |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 58.7 | | 44.1 | | 78.7 | |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 62.0 | | 47.6 | | 76.3 | |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 52.6 | | 46.5 | | 76.6 | |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 51.1 | | 46.5 | | 70.5 | |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 51.1 | | 46.0 | | 81.5 | |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 49.8 | | 44.5 | | 74.3 | |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 49.0 | | 44.5 | | 74.1 | |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 48.0 | | 42.6 | | 74.0 | |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 48.9 | | 41.5 | | 71.1 | |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 46.6 | | 41.0 | | 67.6 | |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 49.6 | | 41.5 | | 72.2 | |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 48.1 | | 42.0 | | 75.5 | |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 46.6 | | 42.0 | | 76.8 | |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 47.0 | | 40.0 | | 75.5 | |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 46.4 | | 39.6 | | 71.5 | |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 46.1 | | 41.5 | | 69.1 | |
| | Leq 24 Hrs. | 53.0 | L ₉₀ 24 Hrs. | 41.2 | Lmax 24 Hrs. | 85.2 |
| | มาตรฐาน ¹ | ≤ 70 | มาตรฐาน | - | มาตรฐาน ¹ | ≤ 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. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051316
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชี โอ เอส เซอร์วิส 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 ₉₀ : dB(A) | ระดับเสียง Lmax : dB(A) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 51.5 | 46.5 | 68.9 |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 54.3 | 49.5 | 76.4 |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 53.1 | 49.5 | 76.7 |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.7 | 49.5 | 75.7 |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 53.3 | 50.0 | 77.6 |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 54.8 | 49.5 | 82.4 |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 53.5 | 49.5 | 76.3 |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 53.0 | 48.0 | 79.2 |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 52.7 | 47.1 | 77.8 |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 54.2 | 47.5 | 80.4 |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 55.4 | 47.1 | 85.5 |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 54.5 | 47.0 | 82.9 |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.2 | 48.0 | 78.8 |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.2 | 47.0 | 76.2 |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 53.7 | 47.6 | 81.4 |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 49.4 | 47.1 | 66.4 |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 52.7 | 48.0 | 83.6 |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 52.2 | 46.6 | 80.8 |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 50.1 | 45.1 | 75.2 |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 48.7 | 45.1 | 67.8 |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 49.4 | 45.1 | 78.4 |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 46.7 | 44.5 | 67.7 |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 46.1 | 44.0 | 65.4 |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 47.7 | 44.5 | 71.6 |
| | Leq 24 Hrs. 52.6 | L ₉₀ 24 Hrs. 44.7 | Lmax 24 Hrs. 85.5 |
| | มาตรฐาน ¹ ≤ 70 | มาตรฐาน - | มาตรฐาน ¹ ≤ 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)

.....17....../.....01....../.....67.......

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051317
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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 ₉₀ : dB(A) | | ระดับเสียง Lmax : dB(A) | |
|---------------------|------------------------|------|------------------------------------|------|-------------------------|-------|
| 06:00 AM – 07:00 AM | 49.7 | | 44.1 | | 72.3 | |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 50.9 | | 46.0 | | 70.9 | |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 51.6 | | 46.6 | | 73.5 | |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 52.1 | | 47.5 | | 84.2 | |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 52.9 | | 46.5 | | 85.0 | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 53.0 | | 48.6 | | 81.3 | |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 52.4 | | 47.5 | | 78.2 | |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 52.6 | | 48.0 | | 77.8 | |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 51.3 | | 46.6 | | 73.6 | |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 52.9 | | 47.1 | | 80.3 | |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 55.1 | | 48.6 | | 74.3 | |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 54.0 | | 48.0 | | 77.3 | |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 54.0 | | 48.0 | | 76.9 | |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 52.2 | | 46.0 | | 72.6 | |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 51.4 | | 45.0 | | 72.3 | |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 52.8 | | 44.0 | | 78.9 | |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 58.8 | | 44.0 | | 74.4 | |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 54.9 | | 42.6 | | 78.0 | |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 53.5 | | 44.1 | | 84.9 | |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 45.0 | | 41.5 | | 65.5 | |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 45.4 | | 41.5 | | 65.7 | |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 42.3 | | 39.0 | | 66.0 | |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 44.2 | | 39.6 | | 67.9 | |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 45.7 | | 40.6 | | 76.4 | |
| | Leq 24 Hrs. | 52.6 | L ₉₀ 24 Hrs. | 40.8 | Lmax 24 Hrs. | 85.0 |
| | มาตรฐาน ¹ | ≤ 70 | มาตรฐาน | - | มาตรฐาน ¹ | ≤ 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)

Report No. TREL23/00036-2

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051318
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ชี โอ เอส เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : 6575463
 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





รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051118 – AEL23/051120

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 | | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 2.2 | NW |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 2.2 | NW |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 2.7 | NW |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 2.7 | W |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 2.2 | W |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 2.2 | W |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 1.3 | W |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9 | W |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | W |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.9 | W |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | WNW |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4 | W |
| 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 |
| - | : | Calm | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051118 – AEL23/051120

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 |
| - | : | | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051118 – AEL23/051120

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.9 | NW |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.4 | WNW |
| 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 | 0.4 | W |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.4 | W |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 0.4 | WNW |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.4 | W |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 0.9 | NNW |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.8 | W |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 1.8 | W |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 2.2 | W |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 2.7 | W |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 2.2 | WSW |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 1.8 | W |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.8 | W |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 1.8 | W |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.8 | W |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | WNW |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.4 | W |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | W |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4 | W |
| 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

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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051118 - AEL23/051120

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4 | WNW |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.4 | W |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.9 | W |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.9 | W |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 2.2 | W |
| 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 | W |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.9 | W |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.9 | 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 |
| - | : | | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านชายเขา

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051121 – AEL23/051123

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 | 1.8 | SE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 1.8 | ESE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 3.1 | ESE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 3.1 | SSE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 3.6 | SSE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 3.6 | S |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 3.1 | S |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 2.2 | S |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.3 | S |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | S |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.9 | S |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | SSW |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 1.8 | S |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 1.3 | S |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานภายในบริษัทฯ



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. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051121 – AEL23/051123

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล



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. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051121 – AEL23/051123

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 | 0.4 | ENE |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 0.4 | ENE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 0.4 | ENE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.9 | ENE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.9 | ENE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.9 | ESE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | SE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.9 | ENE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.4 | E |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.4 | ENE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.0 | - |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.0 | - |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.0 | - |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.0 | - |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.0 | - |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051121 – AEL23/051123

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 | ENE |
| 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 | E |
| 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 |
| - | : | | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051106 – AEL23/051108

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 | 0.4 | SE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.4 | SE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.9 | SSE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.9 | SSE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | SSE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.3 | ESE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.9 | ESE |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9 | ESE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | ESE |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.0 | - |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | SE |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4 | ESE |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.4 | ESE |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051106 – AEL23/051108

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051106 – AEL23/051108

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 | 0.4 | ESE |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.4 | SE |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 0.4 | SE |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.4 | SE |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 0.9 | SE |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.3 | ESE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 1.3 | ESE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 1.3 | ESE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 1.8 | SE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 1.8 | SE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 1.3 | SE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.3 | SE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 1.3 | SE |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.3 | SE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.4 | SE |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.4 | SE |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | SE |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4 | SE |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.4 | SE |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051106 – AEL23/051108

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051112 – AEL23/051114

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 | 1.3 | E |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.3 | E |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 2.2 | E |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 2.7 | E |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 2.7 | E |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 3.1 | E |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 3.6 | E |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 2.7 | E |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 2.7 | E |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.8 | E |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 1.3 | E |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.0 | - |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.4 | E |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4 | ENE |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.4 | E |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านวังขอย

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051112 – AEL23/051114

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051112 – AEL23/051114

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านวังขอย

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051112 – AEL23/051114

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 1.8 | E |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 1.8 | E |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 1.3 | E |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 0.9 | E |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 1.8 | E |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 0.0 | - |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.0 | - |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 1.3 | E |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 1.3 | E |
| 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 |
| - | : | Cal | | | | | | | | | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051100 – AEL23/051102

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 | | |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 0.4 | SW |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 0.4 | S |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.4 | SSW |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.4 | SSW |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.9 | S |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | SE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.9 | SE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.4 | NE |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9 | E |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | NE |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.4 | N |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.0 | - |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.0 | - |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.0 | - |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051100 – AEL23/051102

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 | 0.0 | - |
| 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 |
| - | : | Cal | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051100 – AEL23/051102

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 | SSW |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 0.9 | W |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 0.4 | SW |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.9 | SSE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.9 | NW |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.4 | WNW |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.0 | - |
| 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 |
| - | : | Ca | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051100 – AEL23/051102

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051124 – AEL23/051126

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 | 0.9 | ENE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 0.9 | ENE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.4 | ENE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.4 | ENE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.4 | E |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.4 | E |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.4 | ENE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.0 | - |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.0 | - |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.0 | - |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.0 | - |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.0 | - |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.0 | - |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.0 | - |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051124 – AEL23/051126

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 | 0.0 | - |
| 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 | ENE |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 2.2 | NE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 2.2 | NE |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 2.7 | ENE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 2.2 | NE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 2.7 | NNE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 1.3 | NE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 2.2 | NE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 2.7 | NE |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.8 | ENE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 1.8 | ENE |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 1.3 | ENE |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 1.3 | ENE |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.9 | ENE |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 1.3 | NE |

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051124 – AEL23/051126

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 |
| - | : | Caln | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051124 – AEL23/051126

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 1.3 | ENE |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 1.3 | ENE |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 1.3 | E |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 1.3 | ENE |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 2.2 | ENE |
| 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 | 1.3 | E |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 1.8 | ENE |
| 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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : วัดชายคลอง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051103 – AEL23/051105

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 | 3.1 | NE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 3.1 | E |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 3.1 | E |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 3.1 | NE |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 2.7 | ENE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 2.7 | ENE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.8 | ENE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.9 | ENE |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9 | ENE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 1.3 | NE |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 1.3 | ENE |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 1.8 | NE |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 1.3 | ENE |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 1.3 | ENE |

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 |
| - | : | | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : วัดชายคลอง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051103 – AEL23/051105

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.9 | NE |
| 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 | ENE |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.9 | ENE |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 1.8 | NE |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.8 | ENE |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 1.8 | S |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 3.1 | S |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 2.7 | S |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 2.2 | S |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | S |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.8 | SSW |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 2.2 | SW |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.8 | SSW |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.9 | S |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.4 | SSE |
| 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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : วัดชายคลอง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051103 – AEL23/051105

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.0 | - |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.4 | SW |
| 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 | 0.9 | SSW |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 1.3 | S |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 1.8 | S |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 2.2 | S |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 1.8 | S |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 2.7 | SSW |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 3.1 | S |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 3.1 | SSW |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 3.1 | S |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 3.1 | SSW |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 3.1 | S |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 2.7 | S |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 2.7 | S |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 2.7 | S |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 1.8 | S |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 2.2 | S |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 1.8 | SSW |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 1.8 | S |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 2.2 | S |

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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : วัดชายคลอง

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051103 – AEL23/051105

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 1.3 | SSW |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.9 | SSW |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 1.3 | SSW |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 1.8 | SSW |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 2.7 | SSW |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 0.0 | - |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.0 | - |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 0.0 | - |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.9 | S |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 2.7 | S |
| 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 |
| - | : | Cal | | : | | | : | | | : | |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051109 – AEL23/051111

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 | 0.4 | S |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 0.0 | |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 0.4 | SSW |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 0.4 | ESE |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 0.9 | S |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.9 | SE |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | NNE |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.4 | ESE |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.0 | - |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9 | NNE |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.4 | N |
| 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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051109 – AEL23/051111

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 | 1.3 | SSW |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 1.3 | S |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 2.2 | S |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 1.8 | S |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 1.8 | S |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9 | SSW |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 1.8 | S |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 1.3 | E |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 1.8 | S |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 1.3 | S |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.9 | SSW |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.9 | S |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.9 | S |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.9 | S |

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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051109 – AEL23/051111

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051109 – AEL23/051111

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.9 | S |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.9 | SSW |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 0.9 | ESE |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 0.9 | E |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 1.8 | S |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 0.0 | - |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.9 | ENE |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 1.3 | SSW |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 1.3 | S |
| 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

....17..../....01..../....67....

....17..../....01..../....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 : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 15/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051115 – AEL23/051117

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



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. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 16/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051115 – AEL23/051117

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 17/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051115 – AEL23/051117

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. TREL23/00036-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/12/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/051115 – AEL23/051117

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| เวลา | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
|---------------------|------------------|----------|
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.0 | - |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.4 | ESE |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 0.0 | - |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 0.4 | NE |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 0.9 | N |
| 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 | E |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 0.9 | 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

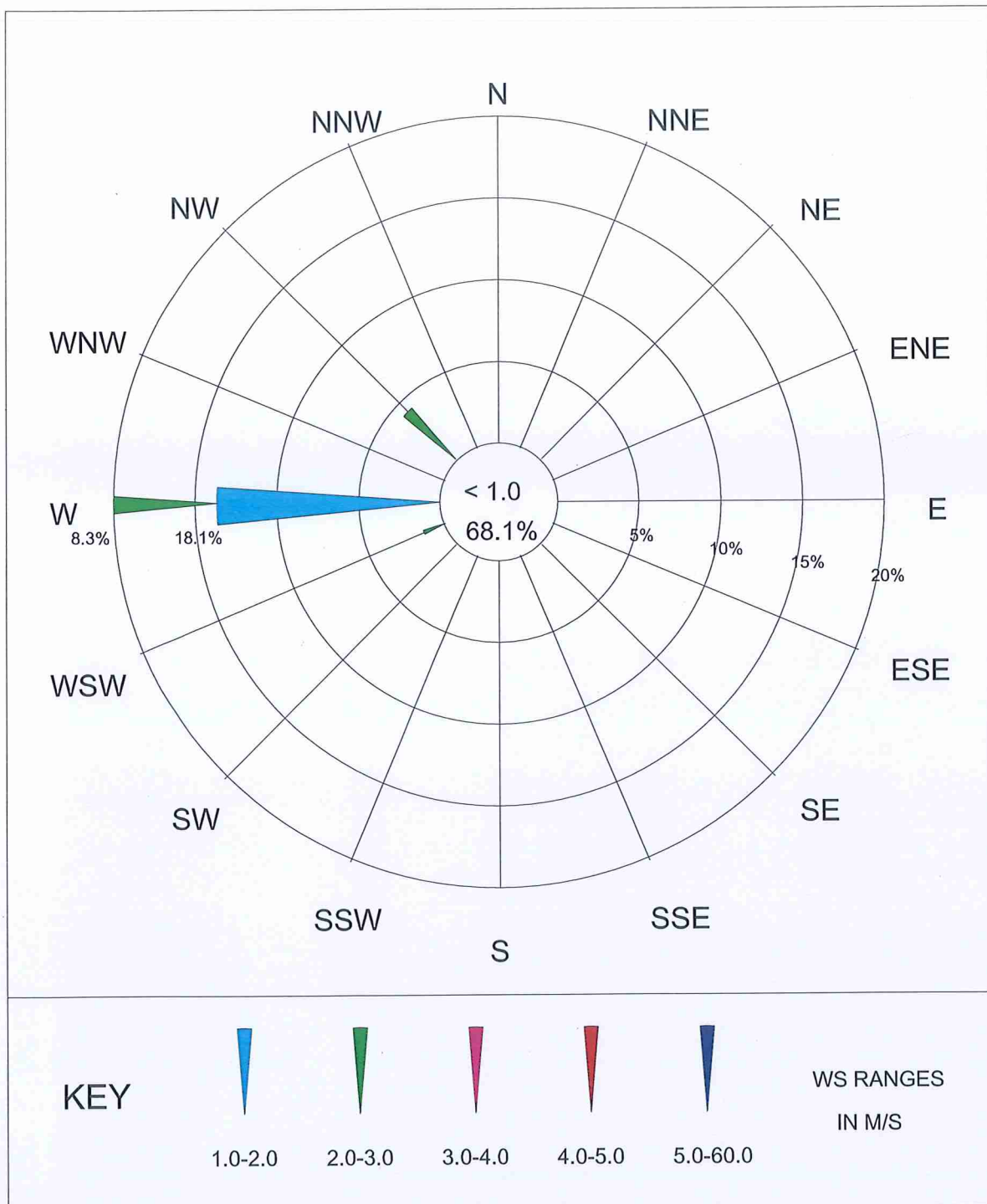
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

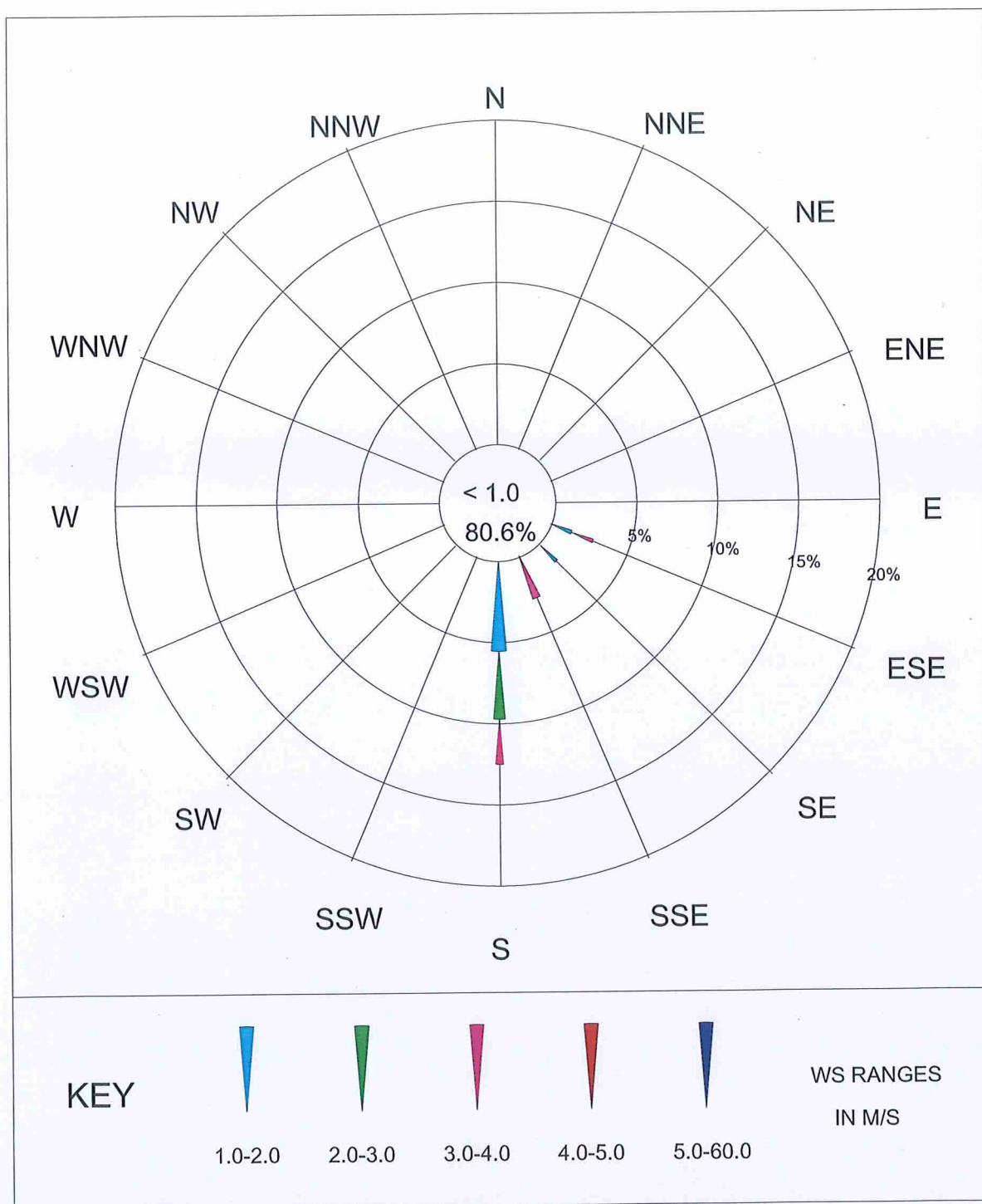


Station : บ้านชายเขา

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

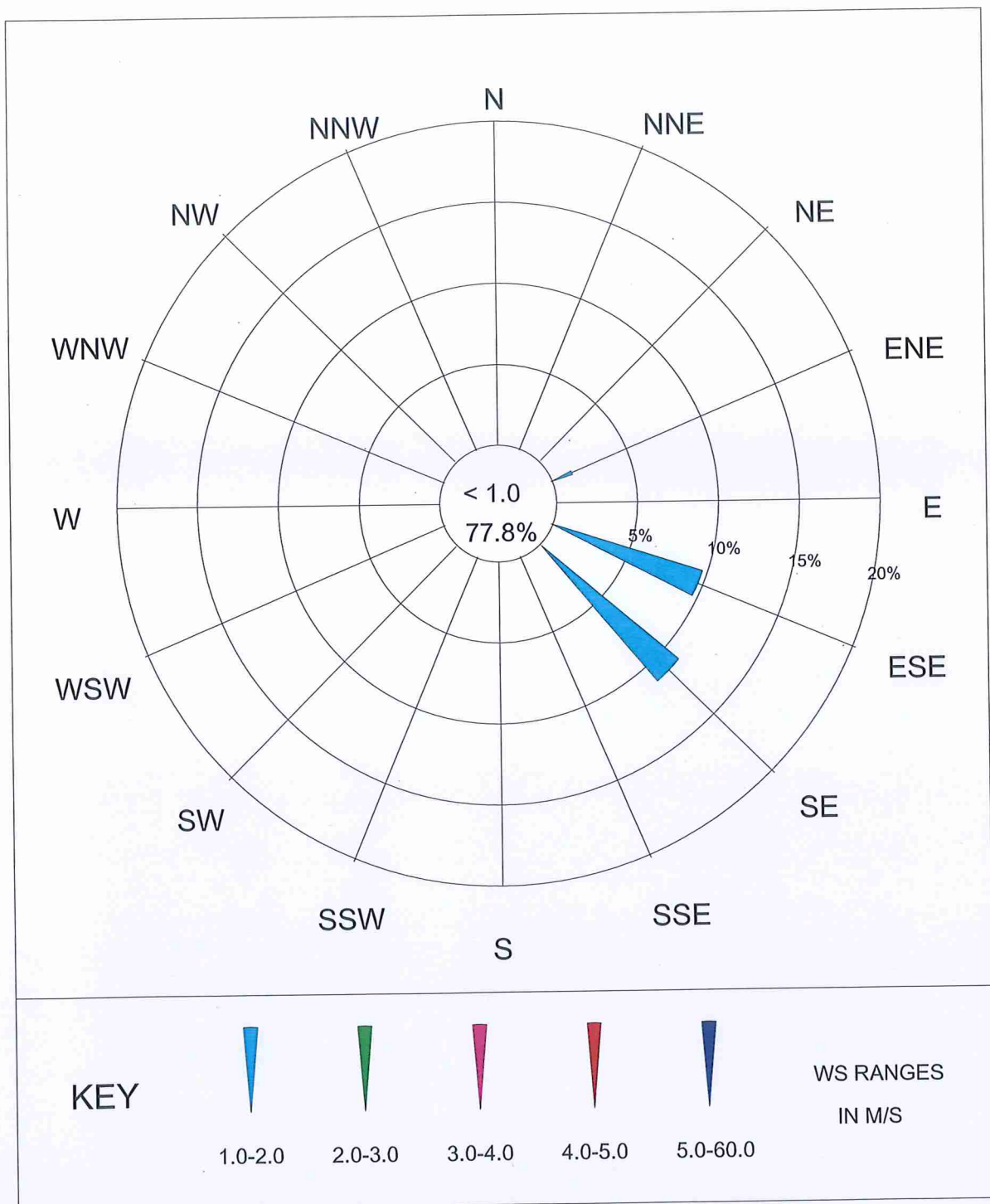


Station : วัดธรรมเผด็จ

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

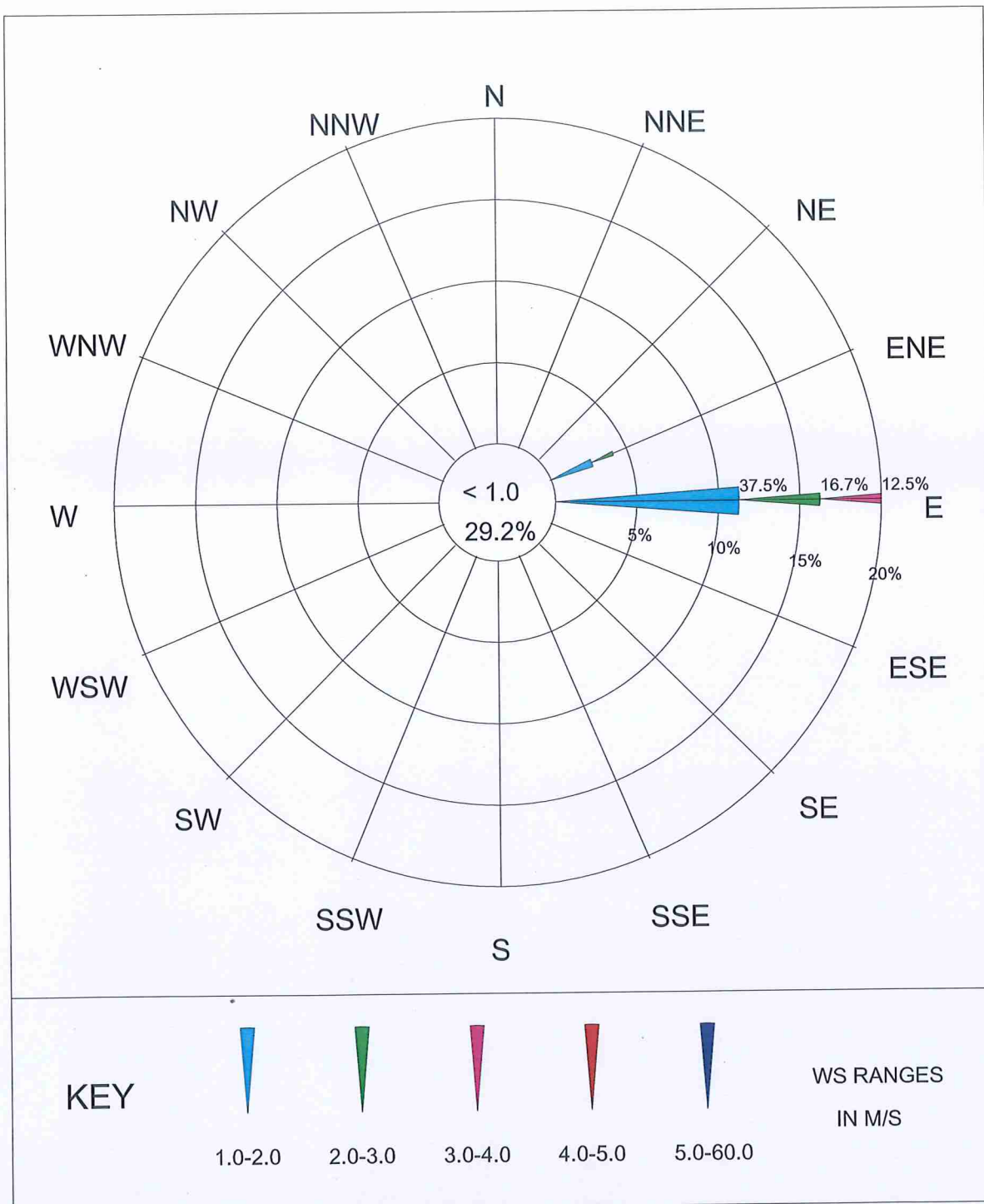


Station : บ้านวังซอย

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

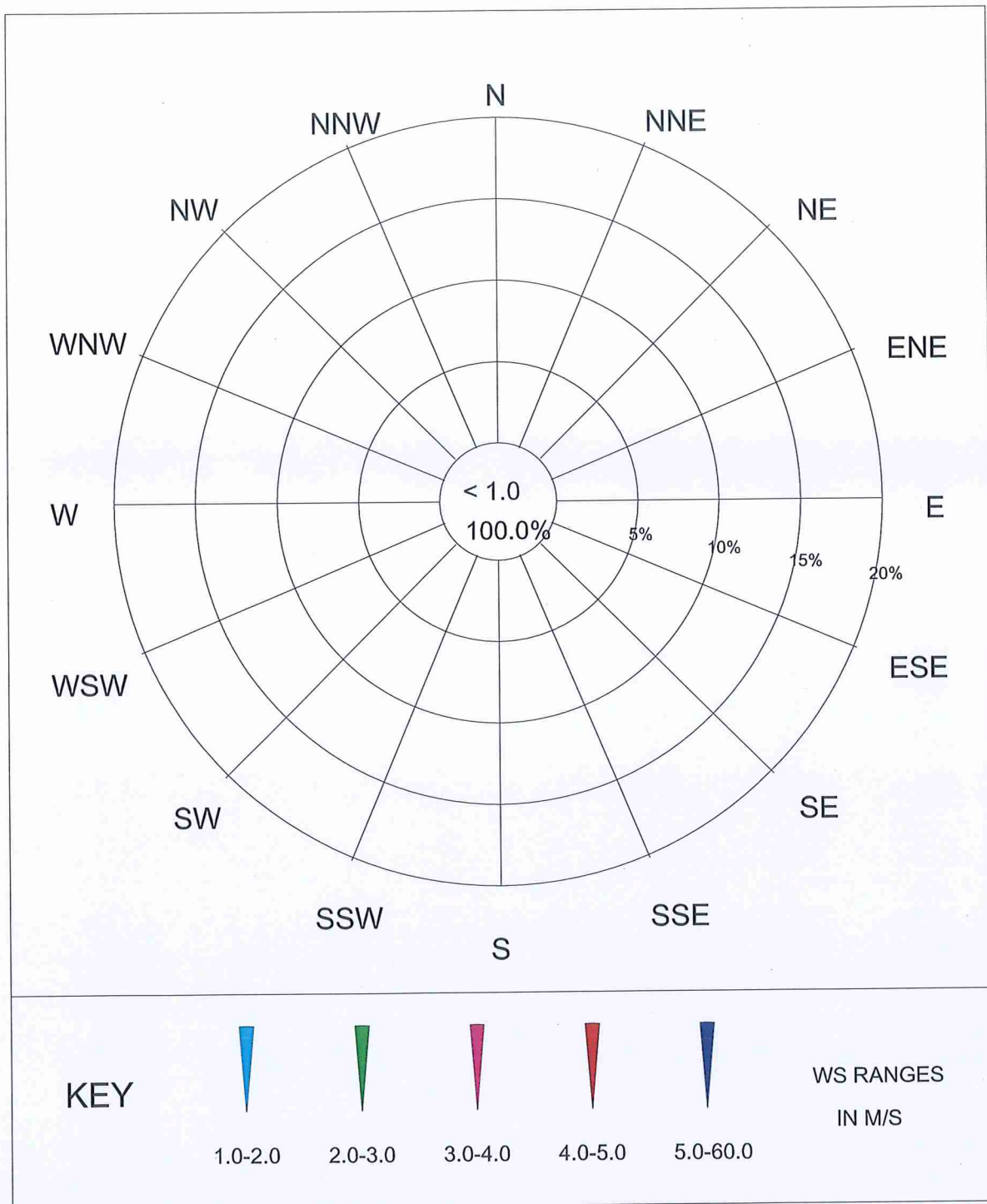


Station : สำนักงานส่วนเหมือง

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

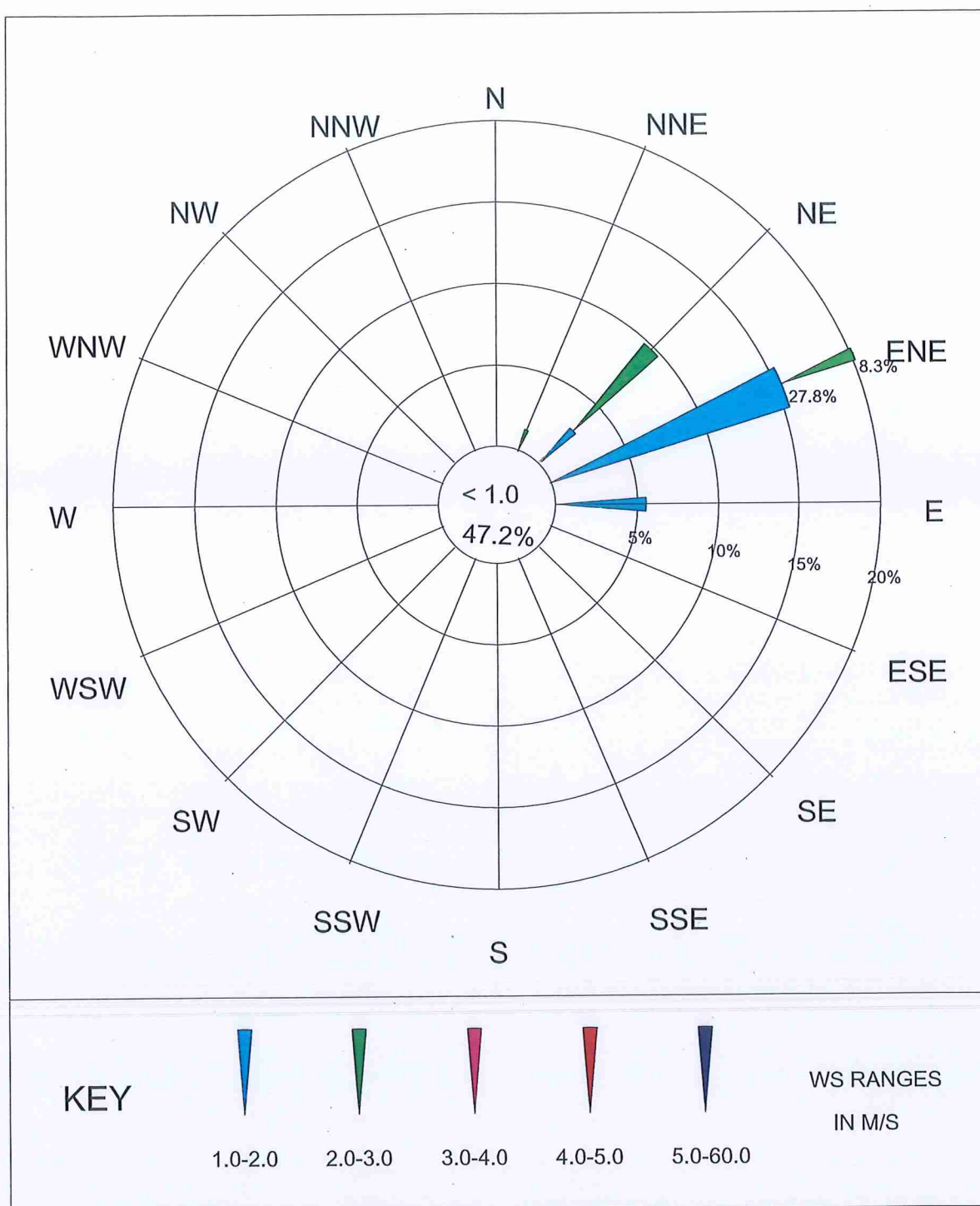


Station : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

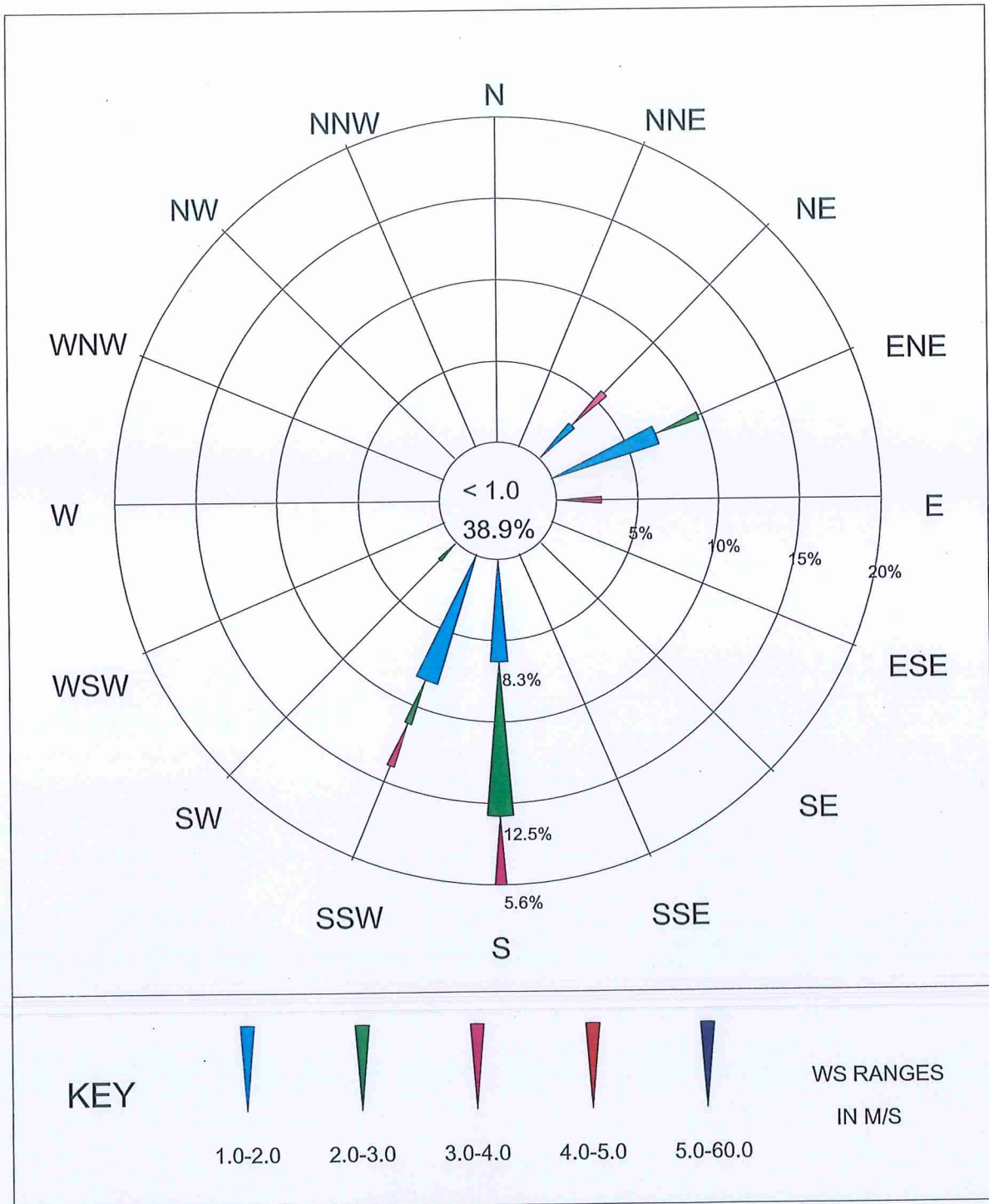


Station : วัดชายคลอง

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

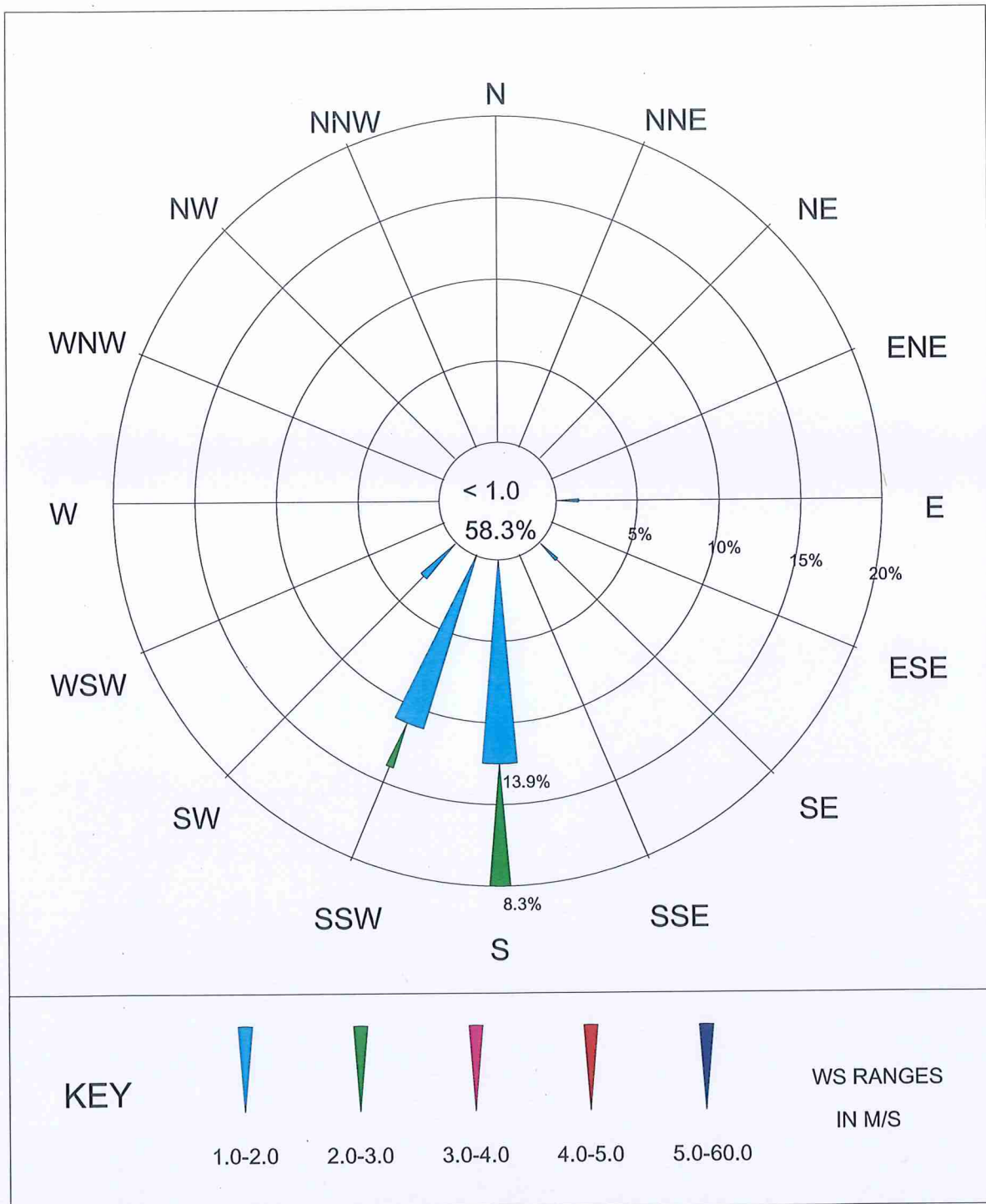


Station : บ้านไร่เหนือ

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

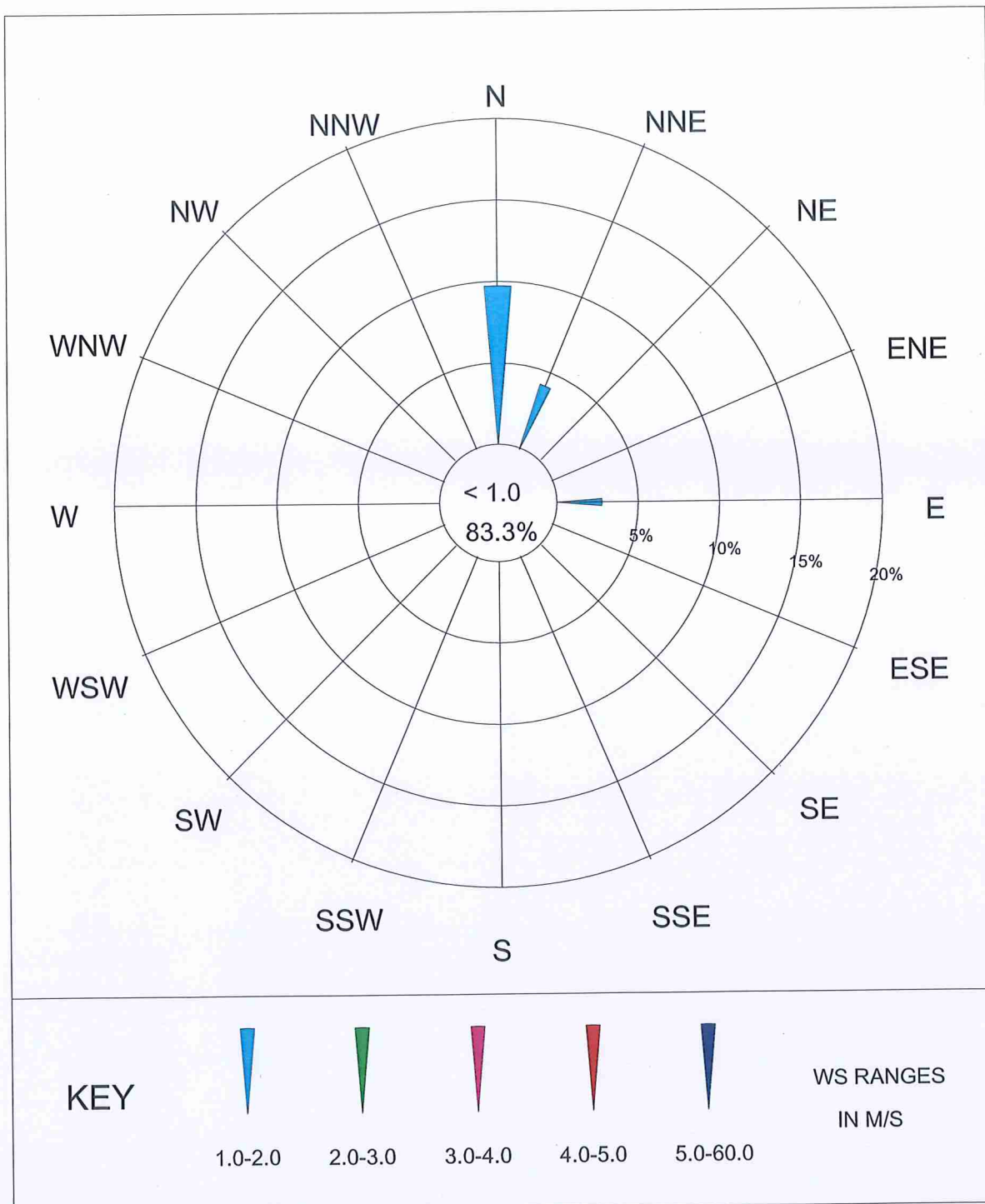


Station : บ้านคลองใหญ่

15-Dec-23 - 18-Dec-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



Report No. AA 22/0747-1

| วันที่ตรวจวัด | เวลา | จุดตรวจวัด | Longitudinal ¹ | | | | Vertical ¹ | | | | Transverse ¹ | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | 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) |
| 30/01/66 | 16:03:35 น. | สำนักงานส่วนเหมือง (EIA) | 0.3470 | 6.9 | 0.0070 | 0.0080 | 0.2920 | 11 | 0.0050 | 0.0040 | 0.5520 | 7.2 | 0.0060 | 0.0120 |
| ค่ามาตรฐาน | | | 12.7 | 7 | - II | 0.29 | 13.8 | 11 | - II | 0.20 | 12.7 | 7 | - II | 0.29 |
| 27/01/66 | 16:00:00 น. | บ้านชายเขา (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 |
| 23/01/66 | 15:52:46 น. | โรงเรียนบ้านนาดาแย้ม (EIA) | 0.5080 | 10 | 0.0130 | 0.0120 | 0.2540 | > 100 | 0.0130 | 0.0010 | 0.6350 | 10 | 0.0130 | 0.0120 |
| ค่ามาตรฐาน | | | 12.7 | 10 | - II | 0.20 | 50.8 | > 100 | - II | 0.20 | 12.7 | 10 | - II | 0.20 |
| 27/01/66 | 16:00:00 น. | วัดชายคลอง (EIA) | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 |
| 25/01/66 | 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 โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด | | | | | | | | | | | | |
| ชื่อผู้บันทึก | | [Redacted] | | | | | | | | | | | | |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | | [Redacted] | | | | | | | | | | | | |

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AR23/01939, AR23/01940, AR23/01942, AR23/01943 และ AR23/01948

Report No. AA 22/0747-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| วันที่ตรวจวัด | เวลา | จุดตรวจวัด | Longitudinal ^I | | | | Vertical ^I | | | | Transverse ^I | | | |
|---|-------------|-------------------------|---------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | 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) |
| 23/01/66 | 16:00:00 น. | โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA) | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 |
| 20/01/66 | 16:00:00 น. | วัดธรรมเผด็จ (EIA) | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | <0.0001 |
| 25/01/66 | 16:00:00 น. | บ้านไร่เหนือ (EIA) | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | < 0.0001 | < 0.0025 | - II | - II | <0.0001 |
| 20/01/66 | 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 |
| 30/01/66 | 16:03:42 น. | ถ้ำตาแจ้ง (EIA) | 3.4290 | 9.1 | 0.0400 | 0.0540 | 0.8890 | 13 | 0.0130 | 0.0120 | 1.1430 | 10 | 0.0270 | 0.0180 |
| ค่ามาตรฐาน | | | 12.7 | 9 | - II | 0.23 | 16.3 | 13 | - II | 0.20 | 12.7 | 10 | - II | 0.20 |
| <div>หมายเหตุ :</div> <div>I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548</div> <div>II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้</div> <div>III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน</div> <div>ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด</div> <div>ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]</div> <div>ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]</div> | | | | | | | | | | | | | | |

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายละเอียดการระเบิดหิน
พื้นที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

| Date รายการ | 23/01/66 | 20/01/66 | 25/01/66 | 20/01/66 | 30/01/66 |
|---|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| ตำแหน่ง(Block) ที่ระเบิด | 149 | 268 (Phase 2) | 268 (Phase 2) | 268 (Phase 2) | 221 |
| เวลาทำการระเบิด | 16:00 น. | 16:00 น. | 16:00 น. | 16:00 น. | 16:00 น. |
| วัตถุประสงค์การระเบิด | ทำ Stock | งานพัฒนาตัดยอดเขา | งานพัฒนาตัดยอดเขา | งานพัฒนาตัดยอดเขา | ทำ Stock |
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (นิ้ว) | 7 ⁷ / ₈ " | 3 " | 3 " | 3 " | 7 ⁷ / ₈ " |
| จำนวนรูระเบิด | 16 | 54 | 74 | 54 | 8 |
| จำนวนแถวระเบิด | 2 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2 |
| น้ำหนักNH ₃ NO ₃ (Kg/หลุม) | 344 | 3 | 3 | 3 | 475 |
| น้ำหนักดินระเบิด (AN-FO/High Explosive(Kg/หลุม)) | 354 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 501 |
| NH ₃ NO ₃ : น้ำมันดีเซล | 94:6 | 94:6 | 94:6 | 94:6 | 94:6 |
| Powder Factor(Kg/ตันหิน) | 0.194 | 0.115 | 0.180 | 0.115 | 0.268 |
| จำนวนรูระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง (Delay interval (ms)) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ความลาดเอียงของหลุมเจาะ (องศา) | 90 | 0-90 | 0-90 | 0-90 | 90 |
| ระยะ Burden (เมตร) | 5.5 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 5.0 |
| ระยะ Spacing (เมตร) | 8.0 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 7.0 |
| ระยะ Stemming (เมตร) | 5.0 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 5.0 |
| ความลึกรูเจาะ (เมตร) | 17.0 | 2.5 | 2.5-6 | 2.5 | 21.0 |
| ครอบคลุมพื้นที่ (m ²) | 704 | 216 | 463 | 216 | 280 |
| ระยะห่างจากตำแหน่งระเบิดถึงจุดตรวจวัด (Km) | 2.0 - 3.0 | 3.0 - 4.0 | 2.0 | 3.0 - 4.0 | 1.0 |
| ตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือน | โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA) | วัดธรรมเผด็จ (EIA) | บ้านไร่เหนือ (EIA) | บ้านวังขอย (EIA) | ถ้ำตาแจ้ง (EIA) |

- หมายเหตุ** เอกสารที่ต้องแนบพร้อมกับรายละเอียดการระเบิด
1. แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน
 2. แผนที่แสดงพื้นที่เหมือง (TOPOGRAPHICS MAP)

เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 18/10/66 (12:20 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573735 แกน (Y) : 894639 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 ₃) | 142.5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.0 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 178 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 17 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 20.63 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 14 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 1.892 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 19/10/66 (09:11 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0575065 แกน (Y) : 897102 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีนํ้าตาลขุ่น มีตะกอน / 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 ₃) | 118.9 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.9 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 148 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 90 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 14.02 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 27 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 1.639 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองก้างปลาบริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 19/10/66 (08:47 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574767 แกน (Y) : 897267 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / 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 ₃) | 110.9 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.5 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 142 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 86 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 6.13 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 21 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.972 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 และบริโภคโดยการใช้อุปโภคบริโภคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาบ้านไร่เหนือ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองปากแพรก (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (14:35 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0579269 แกน (Y) : 898283 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-4
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 ₃) | 202.7 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.5 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 240 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | น้อยกว่า 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | น้อยกว่า 1.00 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 3.0 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.789 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองปากแพรก

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(1

....0

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 19/10/66 (08:26 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574351 แกน (Y) : 897560 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-14
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED]

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ

| รายการวิเคราะห์/ทดสอบ | ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ | ค่ามาตรฐาน | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ |
|--|----------------------|-------------------|-------|--|
| Total hardness (as CaCO ₃) | 54.2 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.5 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 56 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | น้อยกว่า 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 1.85 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 5.2 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 1.241 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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)

[REDACTED]

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 19/10/66 (12:09 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574156 แกน (Y) : 896698 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-15
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / 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 ₃) | 74.7 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.4 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 84 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | น้อยกว่า 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 3.02 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 1.7 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.211 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อเหมือง

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(น

....04..../....11..../....00....

....01..../....11..../....00....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 18/10/66 (10:49 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573899 แกน (Y) : 895285 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-18
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ด้วย

| รายการวิเคราะห์/ทดสอบ | ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ | ค่ามาตรฐาน | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ |
|--|----------------------|-------------------|-------|--|
| Total hardness (as CaCO ₃) | 143.0 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.2 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 132 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 18 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 14.70 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 5.2 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 1.563 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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



(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....04..../....11..../....66....

....04..../....11..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

| | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------------------------------|
| โรงงาน/บริษัท | ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด | | |
| ที่อยู่ | เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | ฝ่ายหน้าถ้ำพระกร (EIA) | | |
| วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง | 18/10/66 (12:54 น.) | | |
| พิกัด UTM 47P | แกน (X) : 0576045 | แกน (Y) : 894208 | วันที่รับตัวอย่าง 20/10/66 |
| วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ | 18/10/66 - 01/11/66 | | หมายเลขตัวอย่าง REL23/000481-19 |
| สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ | สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 ₃) | 144.0 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.1 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 160 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 17.24 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 2.4 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.609 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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

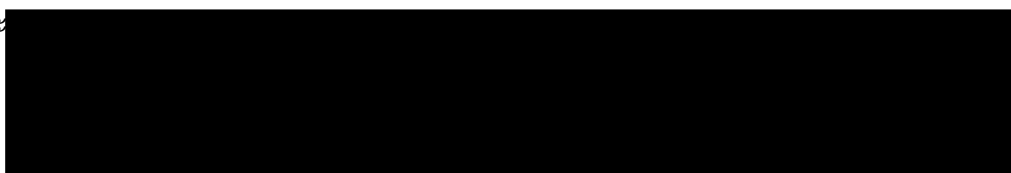


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยสาขลาคลองกังปลา (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 19/10/66 (09:00 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0575190 แกน (Y) : 896783 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-23
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส 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 ₃) | 506.7 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.4 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 680 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 243.56 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 2.7 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.478 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยสาขลาคลองกังปลา

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

| | | | | |
|----------------------------|--|------------------|-------------------|-----------------|
| 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 | 18/10/66 (12:31 น.) | | | |
| พิกัด UTM 47P | แกน (X) : 0574986 | แกน (Y) : 894466 | วันที่รับตัวอย่าง | 20/10/66 |
| วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ | 18/10/66 - 01/11/66 | | หมายเลขตัวอย่าง | REL23/000481-24 |
| สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ | สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 ₃) | 94.3 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.1 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 138 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 18 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 9.95 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 11 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.459 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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)



....04.... /11.... /06....

....04.... /11.... /06....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง โพร่งน้ำซึมจากเขาใกล้บ้านนาตาแย้ม (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (13:14 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0576833 แกน (Y) : 896641 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-20
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 ₃) | 468.6 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.0 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 570 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | น้อยกว่า 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 168.98 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 1.3 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.145 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....04..../....11..../....66....

....04..../....11..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยรงค์ด้านทิศเหนือของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (15:24 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574230 แกน (Y) : 0897582 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-22
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / 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 ₃) | 138.0 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.0 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 142 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | น้อยกว่า 5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | น้อยกว่า 1.00 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 4.5 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.662 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศเหนือ

ภาพถ่ายทางกาย

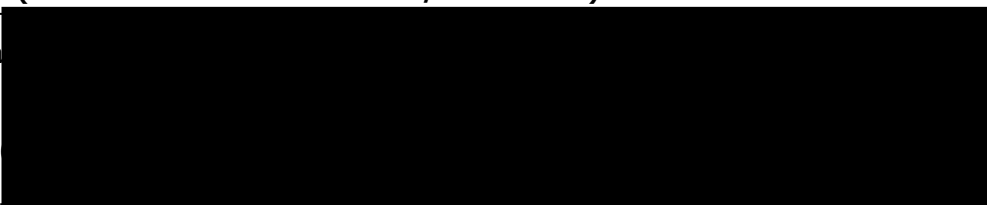


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยรงค์ด้านทิศใต้ของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 19/10/66 (11:28 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573928 แกน (Y) : 895893 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-21
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 ₃) | 182.1 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.8 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 278 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 10 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 35.15 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 10 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 0.694 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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 : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศใต้

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED SIGNATURE]

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำจากกระบวนการนำในโรงงาน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (09:15 น.)
พิกัด UTM - **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-6
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีนํ้าตาลขุ่น มีตะกอน / 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 ₃) | 452.5 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 5.9 | เป็นไปตามธรรมชาติ | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids ^{II} | 662 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 C |
| Total suspended solids ^{II} | 212 | ไม่กำหนด | mg/L | APHA 2017, 2540 D |
| Sulfate ^{II} | 182.54 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity ^{II} | 130 | ไม่กำหนด | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron ^{II} | 3.546 | ไม่กำหนด | mg/L | Based on APHA 2017, 3120 B |

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd 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

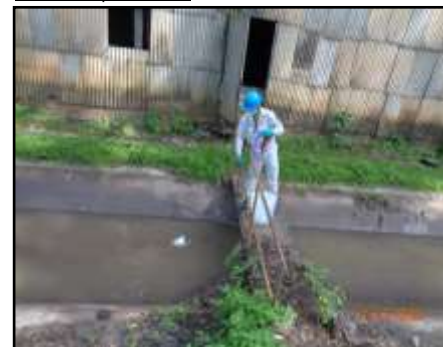
3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นบ้านคลองใหญ่ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (14:50 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0579156 แกน (Y) : 900960 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-16
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ / 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 ₃) | 267.4 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^s | 6.5 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 264 | 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 ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 0.40 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.170 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(

....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นบ้านชายเขา (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (12:45 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0575905 แกน (Y) : 894150 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-7
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส 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 ₃) | 57.2 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.4 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 88 | 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 | 2.24 | ไม่มากกว่า 200 | ไม่มากกว่า 250 | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 0.60 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.214 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นบ้านไร่เหนือ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 19/10/66 (08:37 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574677 แกน (Y) : 897321 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-8
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 ₃) | 22.1 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 7.2 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 50 | 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 ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 2.5 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.393 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

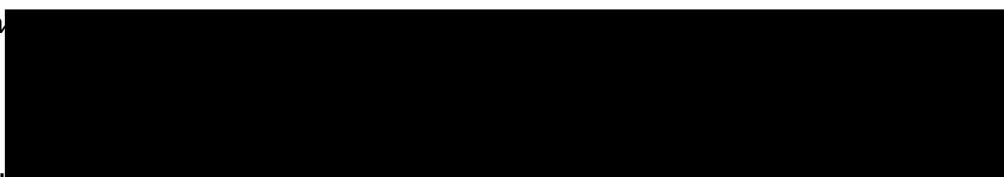
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

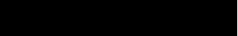
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 18/10/66 (12:09 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573628 แกน (Y) : 894692 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-10
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

| รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER) | ผลการทดสอบ (RESULTS) | Maximum Acceptable Concentration | Maximum Acceptable Concentration | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|--|
| Total hardness (as CaCO ₃) | 12.0 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 8.2 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 50 | 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 | 7.10 | ไม่มากกว่า 200 | ไม่มากกว่า 250 | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 0.65 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.136 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นบ้านวังชอย (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (15:10 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0575297 แกน (Y) : 899460 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-9
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ / 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 ₃) | 11.0 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^s | 8.2 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 50 | 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 ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 0.30 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.200 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

....04..../....11..../...66....

....04..../....11..../...66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลบ้านน้ำพุ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 18/10/66 (14:20 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0579218 แกน (Y) : 898074 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 18/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-11
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ / 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 ₃) | 8.0 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^S | 6.6 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 52 | 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 ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 1.00 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.661 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00037-3

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 19/10/66 (14:10 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0572985 แกน (Y) : 897872 **วันที่รับตัวอย่าง** 20/10/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 19/10/66 - 01/11/66 **หมายเลขตัวอย่าง** REL23/000481-12
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

| รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER) | ผลการทดสอบ (RESULTS) | Maximum Acceptable Concentration | Maximum Acceptable Concentration | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|--|
| Total hardness (as CaCO ₃) | 71.7 | ไม่มากกว่า 300 | ไม่มากกว่า 500 | mg/L | APHA 2017, 2340 C |
| pH ^s | 6.9 | 7.0 - 8.5 | 6.5 - 9.2 | - | APHA 2017, 4500-H ⁺ B |
| Total dissolved solids | 90 | 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 | 20.71 | ไม่มากกว่า 200 | ไม่มากกว่า 250 | mg/L | Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| Turbidity | 19 | ไม่มากกว่า 5 | ไม่มากกว่า 20 | NTU | Based on APHA 2017, 2130 B |
| Iron | 0.747 | 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, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4

รายละเอียดการแปลผล



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิทธิพลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศ 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) โดยใช้มาตร
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)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย 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

website: www.scg.com

