

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
กับการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011548 – AEL26/011550 **พิกัด UTM**

แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	90	≤ 200	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	81		
3.	05 – 06/03/69	80		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) 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 : สนามกีฬา
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน



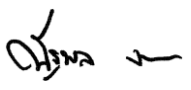
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16....../....04....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011551 – AEL26/011553 **พิกัด UTM**

07 – 11/03/69
 แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	123	≤ 200	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	97		
3.	05 – 06/03/69	67		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) 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 : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

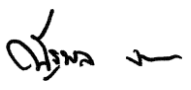


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16..../....04..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA)

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011557 – AEL26/011559

วันที่วิเคราะห์ 07 – 11/03/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	103	≤ 200	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	84		
3.	05 – 06/03/69	63		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) 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 : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

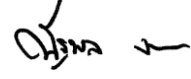
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16....../....04....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ (EIA)

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011554 – AEL26/011556

วันที่วิเคราะห์ 07 – 11/03/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	147	≤ 200	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	151		
3.	05 – 06/03/69	97		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) 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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

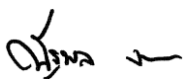


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011482 – AEL26/011484 พิกัด UTM

แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	69	≤ 100	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	55		
3.	05 – 06/03/69	52		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
 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 : สนามกีฬา
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

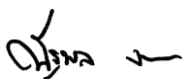


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16....../....04....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแคว)
ที่อยู่ ต.พุดแคว อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011485 – AEL26/011487 พิกัด UTM

07 – 11/03/69
 แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	86	≤ 100	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	74		
3.	05 – 06/03/69	41		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
 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 : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

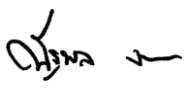


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16..../....04..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011491 – AEL26/011493 พิกัด UTM

07 – 11/03/69
 แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	71	≤ 100	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	60		
3.	05 – 06/03/69	42		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) 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 : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



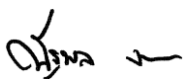
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16....../....04....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16....../....04....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแคว)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 07/03/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011488 – AEL26/011490 พิกัด UTM

07 – 11/03/69
 แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/03/69	93	≤ 100	μg/m ³
2.	04 – 05/03/69	98		
3.	05 – 06/03/69	61		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
 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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหนาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหนาม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

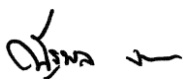


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
16..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายพนพล สีหนาม)
16..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

วันที่ตรวจวัด

03 - 06/03/69

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/011452 - AEL26/011454

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM

แกน (X) : 0705714

แกน (Y) : 1621642

เวลา	03 - 04/03/69		04 - 05/03/69		05 - 06/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	WSW	0.4	E	0.9	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	ESE	0.4	E	0.9	E
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	E
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	WSW	0.4	SW	0.9	SW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	WSW	0.9	SW	0.9	SW
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	WSW	0.9	SW	0.9	SW
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	SW	0.9	SW	0.9	SW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	SW	0.0	-	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	SW	0.4	SW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.2	SW	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	ENE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.3	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	ENE	0.0	-	0.9	NE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	ENE	0.0	-	0.9	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	ENE	0.1	E	0.4	NNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.2	E	0.9	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.3	E	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.5	E	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.8	E	0.4	E	1.8	NNW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวศิริภรณ์ ผาดี)
...16.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายพนพล สีหาม)
...16.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโคก

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด

03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/011455 - AEL26/011457

พิกัด UTM

แกน (X) : 0710059

แกน (Y) : 1622649

เวลา	03 - 04/03/69		04 - 05/03/69		05 - 06/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	S	2.2	SW	2.2	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	S	1.6	SW	2.2	SE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	S	1.8	SW	2.7	S
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	SSW	1.8	SW	3.1	SSE
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	SW	1.5	SW	2.7	S
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	SSW	1.5	SW	4.0	S
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	SSW	2.7	SW	4.0	S
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	S	2.2	SW	4.0	S
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	S	0.9	SE	3.6	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	2.7	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.3	N
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	1.3	S	1.8	NNE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.6	SSE	1.8	NNE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.6	S	1.3	NNE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	0.9	NE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	1.3	N
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	1.3	N
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.8	NNE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	N
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	SSE	1.3	SSE	2.7	NNE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางสาวชิราภรณ์ ผาดี
....16.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นายพนพล สีหาม
....16.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011461 - AEL26/011463

พิกัด UTM แกน (X) : 0708999 แกน (Y) : 1620563

เวลา	03 - 04/03/69		04 - 05/03/69		05 - 06/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	SSE	2.2	WSW	1.3	SSE
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	WNW	2.2	WSW	1.8	WSW
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	WNW	2.2	SW	2.2	SW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	W	2.7	WSW	2.7	SW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	W	2.7	SW	2.2	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	3.1	WSW	3.1	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	WNW	3.1	SW	2.7	SW
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	3.1	WSW	3.6	SW
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	SSW	2.7	SW	3.6	WSW
06:00 PM - 07:00 PM	2.2	WSW	1.8	WSW	3.1	WSW
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	S	0.0	-	1.8	SW
08:00 PM - 09:00 PM	2.7	S	0.0	-	1.8	SW
09:00 PM - 10:00 PM	2.7	S	0.0	-	0.9	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	2.7	SSW	0.0	-	0.4	SE
11:00 PM - 12:00 AM	2.2	SW	0.0	-	1.3	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	SSW	0.4	NNE	1.3	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.4	NNE	0.9	E
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.4	NNW	0.4	ESE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	E	0.4	S	0.4	ENE
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	SE	0.4	S	0.4	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.4	SSE	0.4	NNE
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	1.3	SSE	0.4	ENE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...16.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายพนพล สีหาม)
...16.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011458 - AEL26/011460

พิกัด UTM แกน (X) : 0709058 แกน (Y) : 1624057

เวลา	03 - 04/03/69		04 - 05/03/69		05 - 06/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	SSE	0.9	S	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	WNW	1.3	SSW	1.8	SSE
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	WNW	1.8	SSE	1.3	SSE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	W	1.3	SSE	1.3	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	W	1.8	S	1.8	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	W	1.8	SSE	1.8	SSE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	WNW	1.3	S	2.2	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	WNW	0.9	SSE	1.8	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.3	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	S
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	N
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	N
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหาม/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวศิริภรณ์ ผาดี)
...16.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายพนพล งามกละ)
...16.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

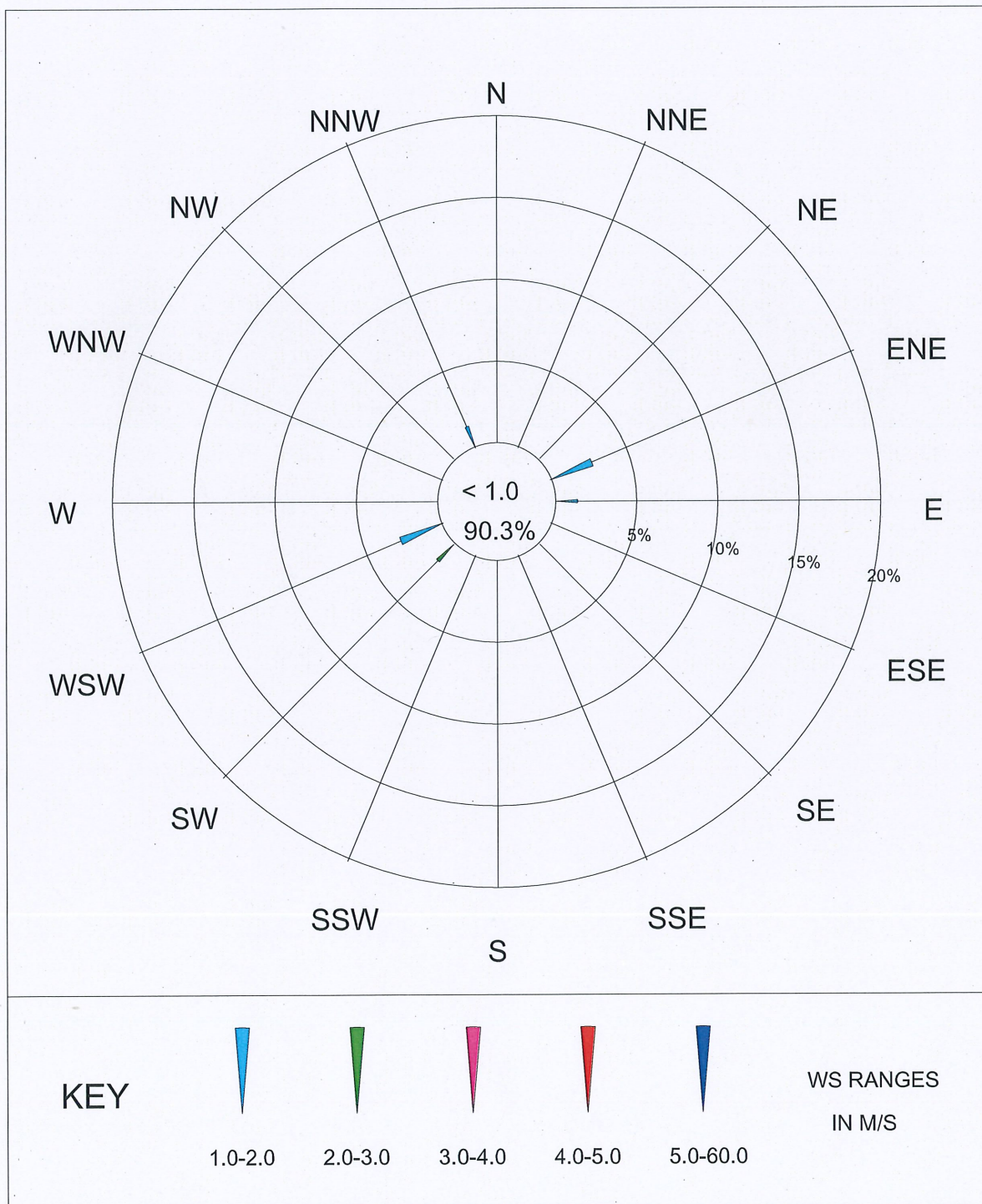
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

Station : โรงเรียนวัดวังเลน

03-Mar-26 - 06-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



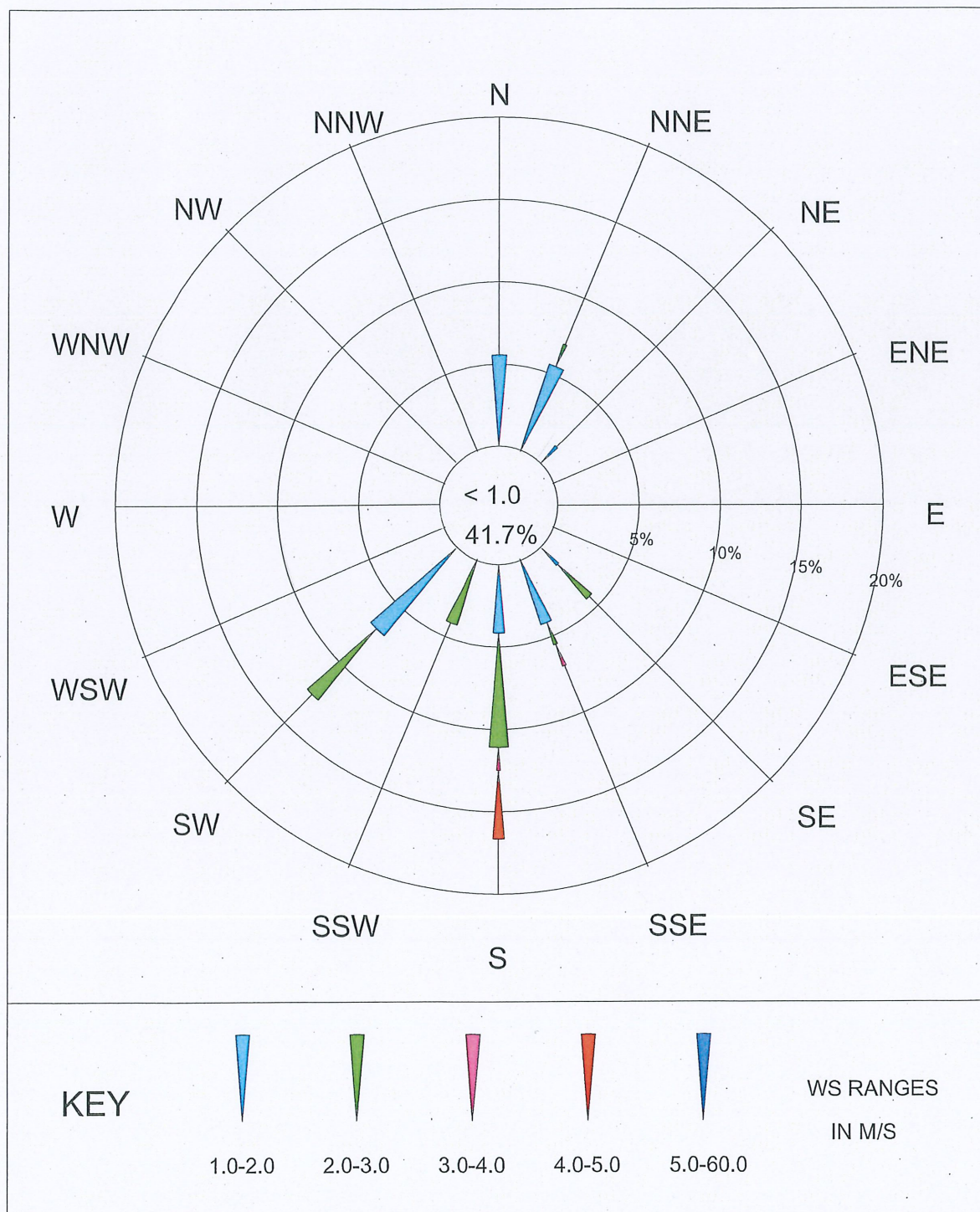
Signature

Station : โรงเรียนวัดปอโคก

03-Mar-26 - 06-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



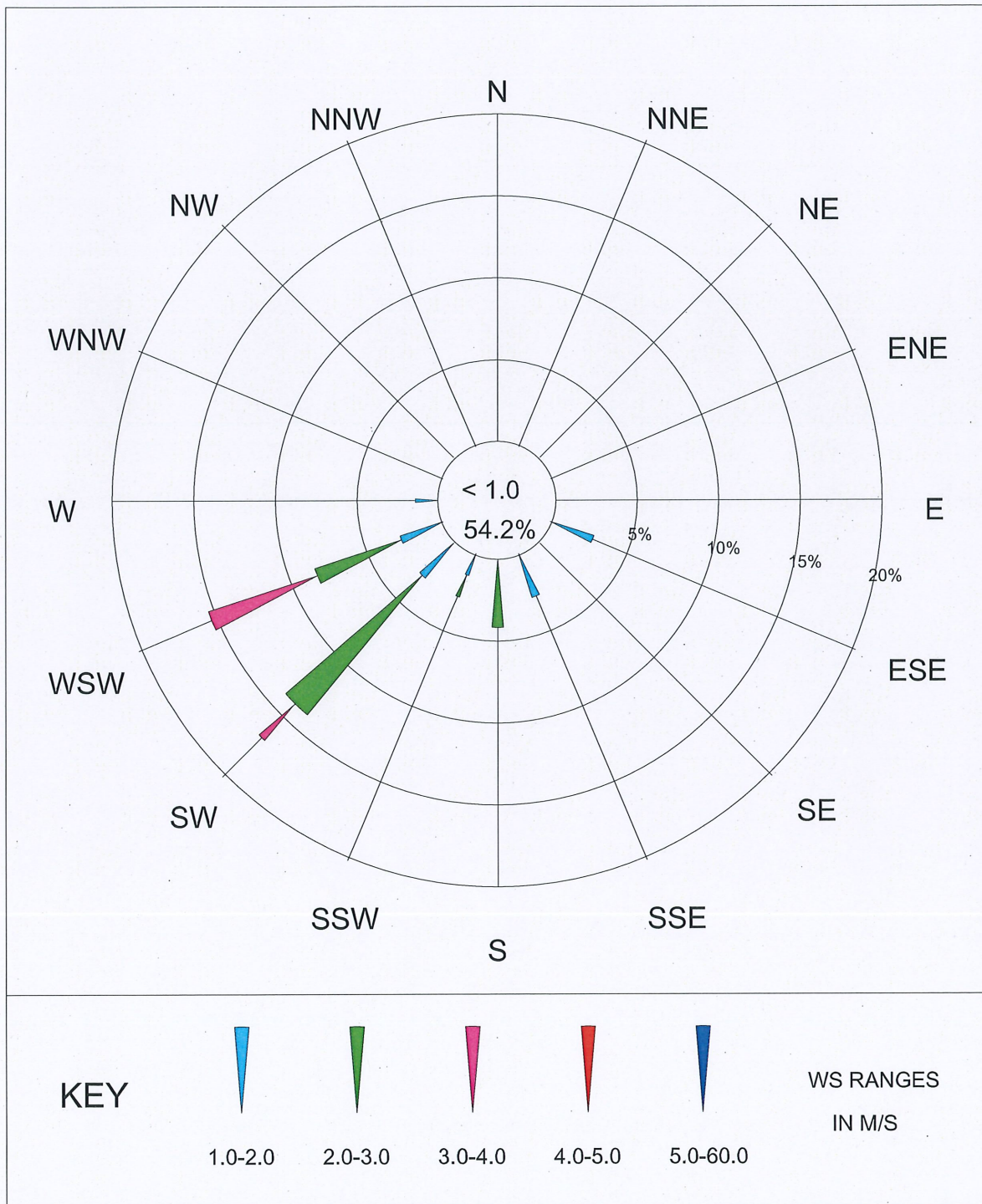
Signature

Station : บ้านโคกดินแดง

03-Mar-26 - 06-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

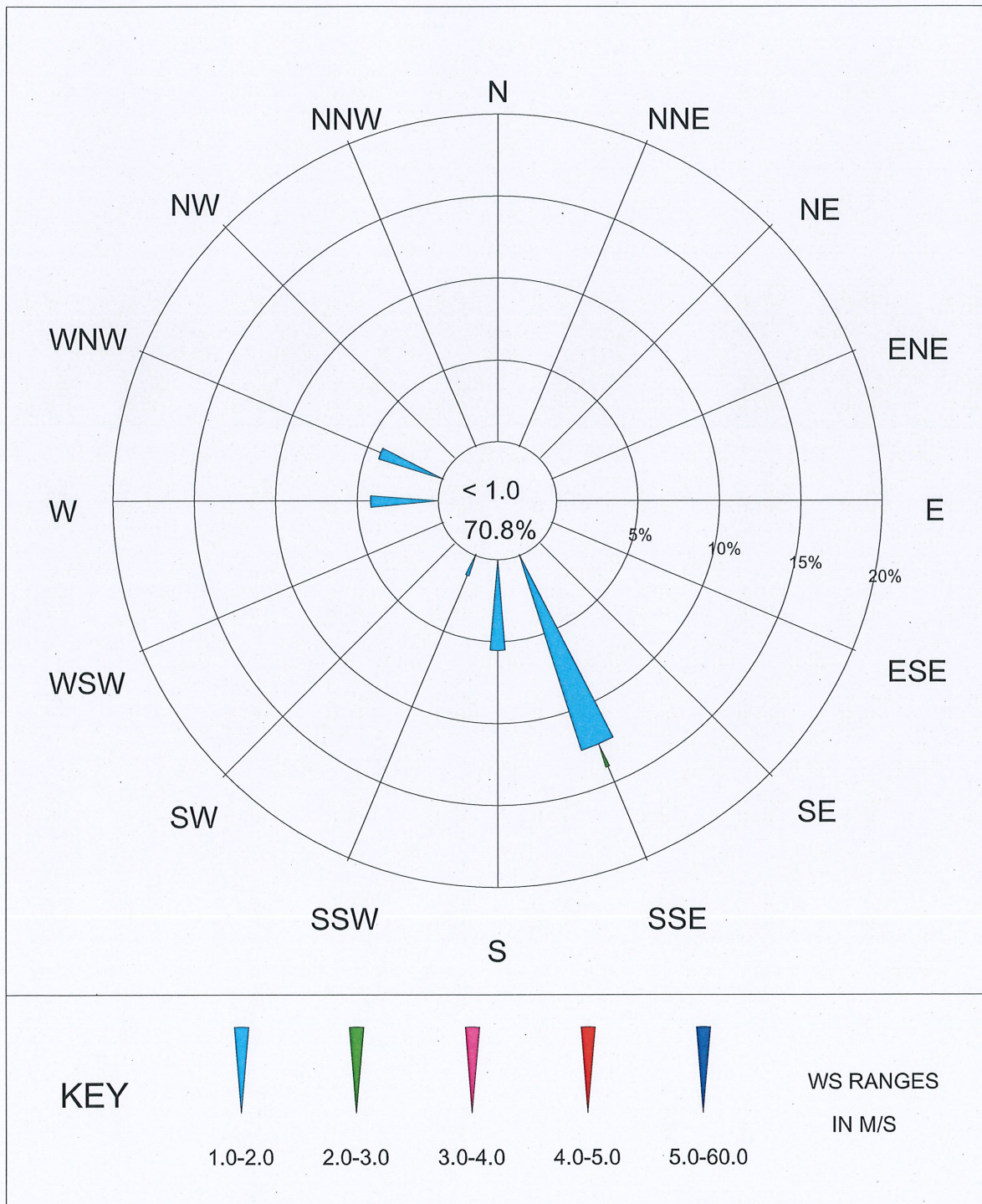
16 เม.ย. 2569

Station : บ้านหนองตาปอ

03-Mar-26 - 06-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011518 - AEL26/011520

พิกัด UTM แกน (X) : 0705714 แกน (Y) : 1621642

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	03 - 04/03/69			04 - 05/03/69			05 - 06/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	42.0	81.3	55.6	43.4	82.0	50.6	45.8	69.7
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	47.2	79.9	55.3	47.6	81.0	56.3	48.3	84.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	47.9	72.4	56.0	49.0	72.1	54.8	47.4	75.8
09:00 AM - 10:00 AM	56.4	48.8	83.0	56.5	48.8	82.9	53.3	47.3	71.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	49.6	71.7	55.2	49.5	72.5	54.9	47.9	79.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	49.0	70.0	56.0	49.4	71.5	54.5	48.7	73.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	48.3	79.8	54.5	48.8	80.5	52.5	45.7	76.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	48.1	79.8	56.7	48.3	80.1	54.6	48.3	74.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	49.8	73.6	56.9	50.8	74.2	54.7	47.7	76.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	48.6	74.5	55.4	48.9	74.6	55.9	48.1	74.5
04:00 PM - 05:00 PM	52.7	45.2	69.7	53.3	46.4	70.0	56.6	47.1	76.7
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	46.8	80.7	56.5	47.0	81.2	54.3	46.1	73.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	45.5	74.2	53.4	46.6	75.6	53.6	43.1	74.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.1	46.5	72.7	52.6	46.3	72.7	50.3	45.1	68.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	46.7	67.6	52.8	47.0	67.9	48.7	40.3	69.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	43.2	79.0	52.0	43.3	78.8	48.4	40.1	68.8
10:00 PM - 11:00 PM	47.3	38.8	67.3	48.1	39.8	68.0	45.9	33.4	75.8
11:00 PM - 12:00 AM	44.3	36.4	65.5	45.0	36.8	66.0	44.8	37.0	67.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.9	36.9	70.6	47.3	37.5	70.9	45.5	37.8	58.2
01:00 AM - 02:00 AM	41.5	32.8	62.9	42.2	33.2	62.5	50.6	43.9	74.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.5	34.4	67.6	42.9	34.8	67.8	45.9	44.1	60.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.9	34.3	64.4	45.6	35.0	65.1	46.0	43.9	56.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.4	36.6	68.1	49.7	37.4	68.1	46.5	44.5	58.1
05:00 AM - 06:00 AM	55.0	43.2	82.1	55.4	43.9	82.5	52.8	44.8	76.5
ค่าเฉลี่ย	53.4	35.0	83.0	53.9	35.5	82.9	52.8	38.5	84.0
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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-53 Serial No. : 00230047

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนต สิทานาม/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเซล จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายพนต สิทานาม

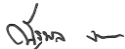
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
....16.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้มีมติรายงานผล)


(นายพนต สิทานาม)
....16.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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.sccco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





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.sccco.co.th E-Mail: environmentalmkt@sccg.com



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

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด 03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011521 - AEL26/011523

พิกัด UTM แกน (X) : 0710059 แกน (Y) : 1622649

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	03 - 04/03/69			04 - 05/03/69			05 - 06/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	44.2	71.0	53.2	42.6	71.5	52.8	41.6	72.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	46.9	79.6	53.9	43.5	73.8	54.0	44.8	74.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	46.0	82.5	53.9	42.4	75.2	52.7	44.9	74.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	43.9	74.5	52.1	41.9	73.2	51.0	41.9	71.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	39.9	88.1	53.4	39.9	88.1	51.0	40.8	73.0
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	41.5	76.8	53.2	39.0	78.5	58.4	40.5	80.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	41.6	77.4	52.4	39.1	77.9	52.5	41.2	76.8
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	41.8	76.2	48.7	38.8	71.5	49.6	41.0	68.9
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	40.7	73.0	51.6	40.7	76.7	50.7	41.7	68.6
03:00 PM - 04:00 PM	51.9	43.0	71.6	54.5	44.5	83.0	53.0	43.9	79.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.4	42.3	78.4	51.1	41.4	74.7	51.0	43.0	72.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.4	43.9	76.0	57.0	41.7	92.0	52.2	43.5	70.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	43.6	72.2	56.1	40.2	83.4	57.0	42.7	80.2
07:00 PM - 08:00 PM	50.6	45.5	72.8	51.0	42.8	74.2	52.3	45.0	83.2
08:00 PM - 09:00 PM	51.8	44.7	82.3	50.2	43.2	75.1	49.9	43.2	70.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.0	43.6	75.1	51.7	42.9	75.4	52.0	42.0	79.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.1	42.4	66.3	49.6	40.8	82.7	44.9	41.9	63.9
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	42.1	65.9	43.9	40.0	62.5	46.0	42.3	64.7
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	42.2	76.4	44.5	39.3	66.4	51.4	38.4	75.6
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	38.6	72.0	44.2	40.2	69.3	44.5	38.4	67.6
02:00 AM - 03:00 AM	43.8	38.4	65.6	43.2	39.8	68.2	42.0	37.6	66.5
03:00 AM - 04:00 AM	41.9	37.9	56.0	43.0	39.2	65.5	41.9	38.0	70.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.7	39.4	56.6	43.0	38.6	63.0	41.9	38.9	57.5
05:00 AM - 06:00 AM	53.7	41.8	74.6	52.5	40.5	69.7	51.6	39.8	72.8
ค่าเฉลี่ย	52.2	38.8	88.1	52.0	39.0	92.0	52.0	38.4	83.2
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่เพิ่มจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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-53 Serial No. : 00230046

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนตล สีหาม/บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายพนตล สีหาม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชวิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชวิราภรณ์ ผาดี)
....16.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายพนตล สีหาม)
....16.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00054-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด

03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/011527 - AEL26/011529

พิกัด UTM

แกน (X) : 0708999 แกน (Y) : 1620563

เวลา	03 - 04/03/69			04 - 05/03/69			05 - 06/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	48.3	43.4	69.9	53.0	43.1	71.2	53.1	44.1	70.5
07:00 AM - 08:00 AM	51.0	46.1	66.8	54.7	44.5	78.9	56.3	46.6	71.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.7	47.3	81.1	52.9	42.2	77.5	54.9	46.7	74.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	46.6	74.8	54.9	42.1	90.7	52.7	41.0	64.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	46.4	72.5	48.6	38.7	70.5	52.3	42.5	69.6
11:00 AM - 12:00 PM	55.0	45.3	83.3	48.8	38.6	69.2	48.8	40.8	68.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	45.8	68.1	47.7	37.1	65.4	48.7	40.7	71.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	46.9	76.6	50.4	39.6	68.8	49.4	40.6	67.4
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	52.2	80.4	47.3	40.3	63.4	49.6	40.0	69.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	48.2	73.4	48.5	41.5	64.6	50.7	42.2	71.3
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	45.0	81.4	49.4	41.7	65.2	51.3	41.9	73.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	41.6	78.8	48.9	40.6	64.6	48.6	41.5	65.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.2	41.4	66.2	48.2	40.4	63.7	49.5	40.0	72.1
07:00 PM - 08:00 PM	45.1	40.8	63.3	45.8	39.0	66.2	45.5	39.5	66.4
08:00 PM - 09:00 PM	45.2	39.8	62.7	48.1	38.3	68.2	46.8	39.6	64.0
09:00 PM - 10:00 PM	43.2	38.8	63.8	52.1	37.9	73.7	50.4	38.7	79.1
10:00 PM - 11:00 PM	44.8	38.4	63.1	52.6	36.6	77.2	46.5	39.4	66.0
11:00 PM - 12:00 AM	42.8	38.0	54.4	49.6	36.5	75.7	48.1	39.3	74.3
12:00 AM - 01:00 AM	43.3	38.0	62.8	49.8	38.2	72.2	46.7	40.1	70.9
01:00 AM - 02:00 AM	42.1	37.2	57.4	46.9	37.1	66.8	43.3	38.8	59.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.5	37.9	57.8	49.7	36.2	73.3	43.0	38.4	59.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.1	37.6	58.1	44.0	36.2	64.2	43.2	38.4	67.1
04:00 AM - 05:00 AM	44.6	37.6	59.7	45.8	37.1	64.3	44.9	38.5	60.5
05:00 AM - 06:00 AM	52.0	42.7	75.2	56.7	38.3	81.3	58.2	39.4	84.9
ค่าเฉลี่ย	52.2	37.7	83.3	50.9	36.5	90.7	51.2	38.5	84.9
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2130
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

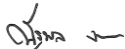
- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
 - ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันตก : ชุมชน
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพดล สีหามน/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิสเชส จำกัด
- ชื่อผู้บันทึก : นายพดล สีหามน
- ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
....16.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายปงธุพล จามกลาง)
....16.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



SCC

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00054-1

วันที่ตรวจวัด

03 - 06/03/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/011524 - AEL26/011526

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709058 แกน (Y) : 1624057

เวลา	03 - 04/03/69			04 - 05/03/69			05 - 06/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	43.1	73.1	52.7	40.5	79.0	53.9	43.8	71.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	42.5	70.4	52.7	45.4	77.8	53.3	43.9	72.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.1	41.3	66.7	53.3	46.2	70.1	53.2	44.6	73.6
09:00 AM - 10:00 AM	48.0	38.1	70.3	54.3	46.9	81.1	52.4	42.7	86.3
10:00 AM - 11:00 AM	46.3	37.0	68.6	52.9	47.4	70.4	48.6	40.9	66.5
11:00 AM - 12:00 PM	49.2	38.6	71.0	53.6	47.3	68.5	52.5	41.7	73.6
12:00 PM - 01:00 PM	46.9	37.2	66.4	52.0	46.2	77.9	47.6	40.1	66.4
01:00 PM - 02:00 PM	49.4	38.5	75.3	54.0	46.2	77.5	46.7	39.4	68.9
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	37.9	71.1	54.2	48.2	71.0	48.4	40.3	65.1
03:00 PM - 04:00 PM	46.2	38.6	66.2	52.8	46.0	72.5	55.1	41.1	74.5
04:00 PM - 05:00 PM	47.5	39.6	66.4	50.7	43.7	67.0	55.8	40.9	88.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	38.7	72.4	53.9	44.3	79.0	50.2	39.5	75.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	38.6	83.1	50.9	43.7	72.5	50.7	41.0	75.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	43.9	83.3	50.0	44.3	70.7	51.1	45.3	76.3
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	43.1	64.9	50.2	44.4	65.1	51.6	40.8	73.7
09:00 PM - 10:00 PM	46.8	39.7	62.6	49.4	41.2	76.6	44.6	38.8	58.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	38.5	76.1	45.2	37.1	65.1	40.7	37.1	71.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	37.8	61.4	42.4	34.4	63.9	45.5	37.4	69.7
12:00 AM - 01:00 AM	45.1	35.1	69.5	44.8	35.2	68.4	53.5	38.1	60.8
01:00 AM - 02:00 AM	41.3	35.6	62.4	39.6	30.9	60.5	46.3	37.6	72.4
02:00 AM - 03:00 AM	41.9	35.5	65.9	40.3	32.7	65.5	43.1	36.5	66.2
03:00 AM - 04:00 AM	43.9	35.1	66.1	43.0	32.0	62.4	43.9	37.3	66.6
04:00 AM - 05:00 AM	45.6	36.4	64.2	47.4	34.9	65.6	46.9	40.0	67.7
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	37.6	73.3	52.8	41.6	80.4	52.7	42.8	80.7
ค่าเฉลี่ย	51.3	35.6	83.3	51.4	33.2	81.1	51.1	37.3	88.4
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายพนพล สีหามน/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเซล จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายพนพล สีหามน

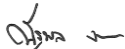
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
....16.../....04.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายพนพล สีหามน)
....16.../....04.../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00055-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)

ที่อยู่ เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำมาดาลบ้านวังเลน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/02/69 (09:39 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0705173 แกน (Y) : 1621541 **วันที่รับตัวอย่าง** 06/02/69

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 10/02/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/000444-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำมาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	191.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Turbidity	0.40	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Total dissolved solids	230	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	2.71	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.018	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

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

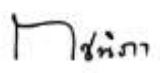
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปวีณา ดงหงษ์)
 ...16.../...02.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชนิกา โพนชนะ)
16.../...02.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00055-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)			
ที่อยู่	เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/02/69 (09:56 น.)			
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0709019	แกน (Y) : 1624205	วันที่รับตัวอย่าง	06/02/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 - 10/02/69		หมายเลขตัวอย่าง	REL26/000444-3
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.1	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	341.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Total dissolved solids	386	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	2.71	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.024	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

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

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

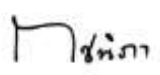
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา ดงหงษ์)
...16.../...02.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวชนิกา โพนชนะ)
....16.../...02.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00055-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)
ที่อยู่ เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลบ้านบ่อโคก (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/02/68 (08:44 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0710556 แกน (Y) : 1622757 **วันที่รับตัวอย่าง** 06/02/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 10/02/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/000444-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.4	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	278.2	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Turbidity	1.2	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Total dissolved solids	346	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	15.20	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.024	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

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

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

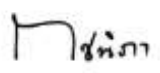
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีญา ดงหงษ์)
 ...16.../...02.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชนิกา โพนชนะ)
16.../...02.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร