

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
กับการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066206 – AEL24/066208

วันที่วิเคราะห์ 05 – 07/03/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.073	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.082		
3.	03 – 04/03/68	0.097		

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 : ลานอเนกประสงค์
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

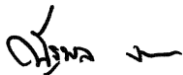


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066209 – AEL24/066211 **พิกัด UTM**

05 – 08/03/68
 แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.077	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.072		
3.	03 – 04/03/68	0.074		

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 : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

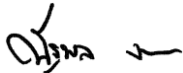


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066212 – AEL24/066214

วันที่วิเคราะห์ 05 – 08/03/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.072	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.070		
3.	03 – 04/03/68	0.071		

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 : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

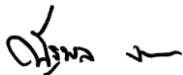


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแคว)
ที่อยู่ ต.พุดแคว อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066215 – AEL24/066217 **พิกัด UTM**

05 – 08/03/68
 แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.120	≤ 0.33	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.104		
3.	03 – 04/03/68	0.105		



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



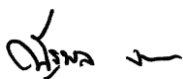
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23....../....04....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23....../....04....../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066140 – AEL24/066142

วันที่วิเคราะห์
พิกัด UTM

05 – 07/03/68
 แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.051	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.065		
3.	03 – 04/03/68	0.078		

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 : ลานอเนกประสงค์
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

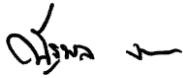


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอก/รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066143 – AEL24/066145 พิกัด UTM

05 – 08/03/68
 แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.055	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.053		
3.	03 – 04/03/68	0.056		

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 : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

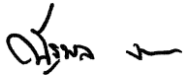


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23....../....04....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23....../....04....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแคว)
ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066146 – AEL24/066148

วันที่วิเคราะห์ 05 – 08/03/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.056	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.052		
3.	03 – 04/03/68	0.052		

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 : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

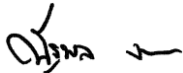


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอก/รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแค)
ที่อยู่ ต.พุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 05/03/68 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066149 – AEL24/066151 พิกัด UTM

05 – 08/03/68
 แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	01 – 02/03/68	0.097	≤ 0.12	mg/m ³
2.	02 – 03/03/68	0.087		
3.	03 – 04/03/68	0.058		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

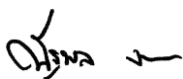


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
23....../....04....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
23....../....04....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066110 - AEL24/066112

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


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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวศิริภรณ์ ผาดี)
....23.../....04.../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกละ)
....23.../....04.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโคก

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 – 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066113 – AEL24/066115

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	01 – 02/03/68		02 – 03/03/68		03 – 04/03/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE	2.2	SSE	3.6	S
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	S	2.2	SSW	3.1	S
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	SSW	2.7	SW	3.1	S
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	SW	2.2	SSW	3.6	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSW	2.2	SSW	3.6	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	SSW	2.2	SSW	3.1	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SW	2.2	SSW	3.6	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SW	2.2	SSW	2.7	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NE	0.9	SSW	1.3	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S	0.4	S	1.3	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.4	S	0.4	S
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	S	0.0	-	1.3	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	S	1.3	SSW	1.3	S
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	S	2.2	SSW	1.3	S
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSW	3.1	SSW	0.9	S
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	S	3.1	SSW	0.9	S
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	2.2	SSW	0.4	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SSE	1.8	S	1.8	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	S	3.6	S	0.4	SSW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางสาวศิริภรณ์ ผาดี
.....23.../....04.../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นายณัฐพล งามกละ
.....23.../....04.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 – 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066116 – AEL24/066118

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	01 – 02/03/68		02 – 03/03/68		03 – 04/03/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	SW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	WSW	2.2	WSW	2.7	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW	2.2	WSW	3.1	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	WSW	2.2	WSW	3.1	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	WSW	2.2	WSW	2.7	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	WSW	2.2	WSW	2.7	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SE	1.3	WSW	1.3	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE	1.3	SW	1.3	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	SW
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SW	0.4	WSW	1.3	SW
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SW	0.9	WSW	0.9	SSW
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW	0.9	SSE	1.3	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	SW	0.4	SSE	1.3	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SW	0.0	-	1.3	SW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SW	2.2	WSW	1.3	SW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SW	2.2	WSW	2.2	SW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	SW	1.8	WSW	1.8	SW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	N	1.8	WSW	2.2	SW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SW	1.8	SW	1.8	SW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	N	1.8	N	1.3	SW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวศิริภรณ์ ผาดี)
....23.../....04.../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกละ)
....23.../....04.../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 – 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066119 – AEL24/066121

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางสาววิชราภรณ์ ผาดี
.....23.../....04.../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นายณัฐพล งามกละ
.....23.../....04.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

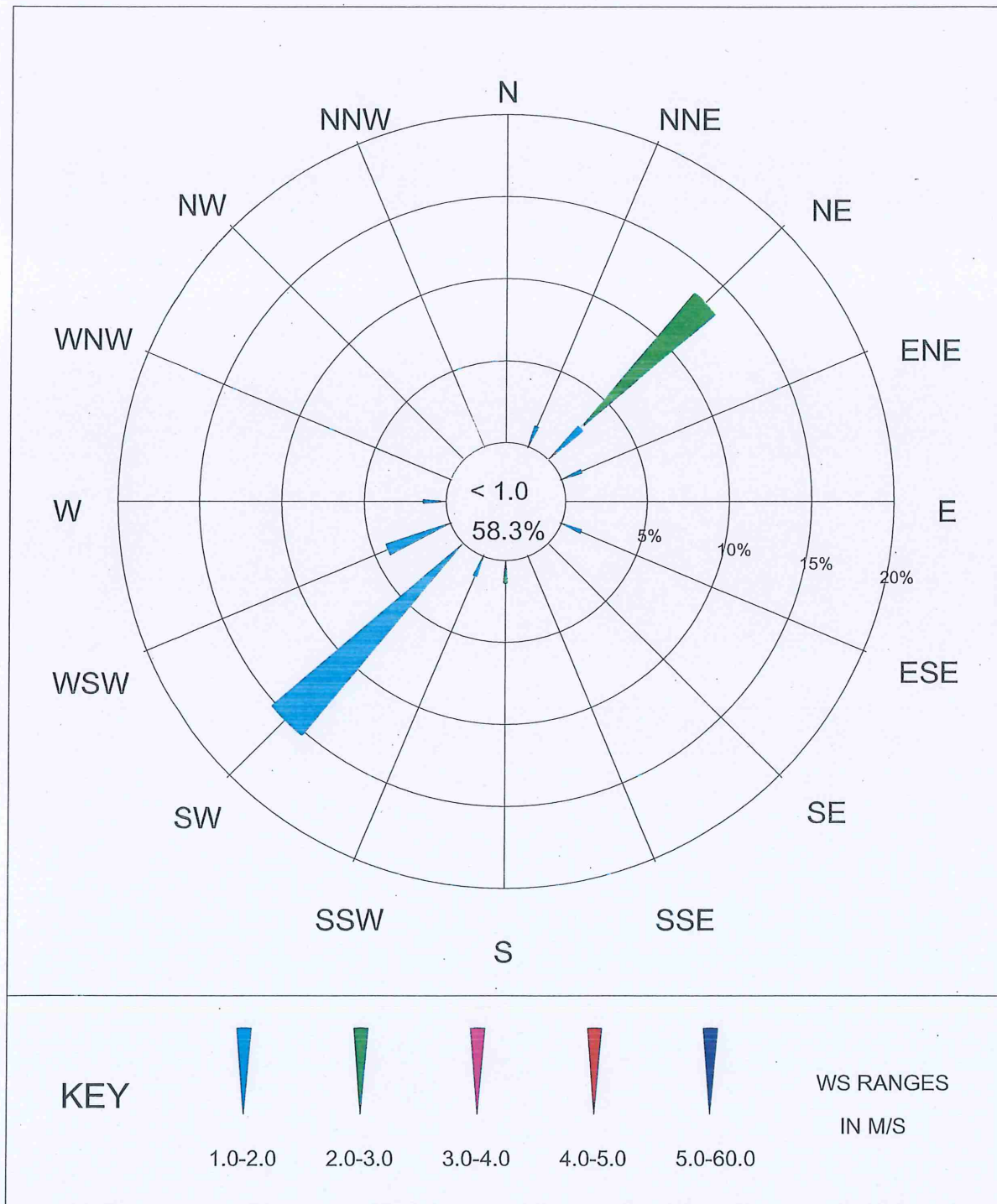
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

Station : โรงเรียนวัดวังเลน

01-Mar-25 - 04-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

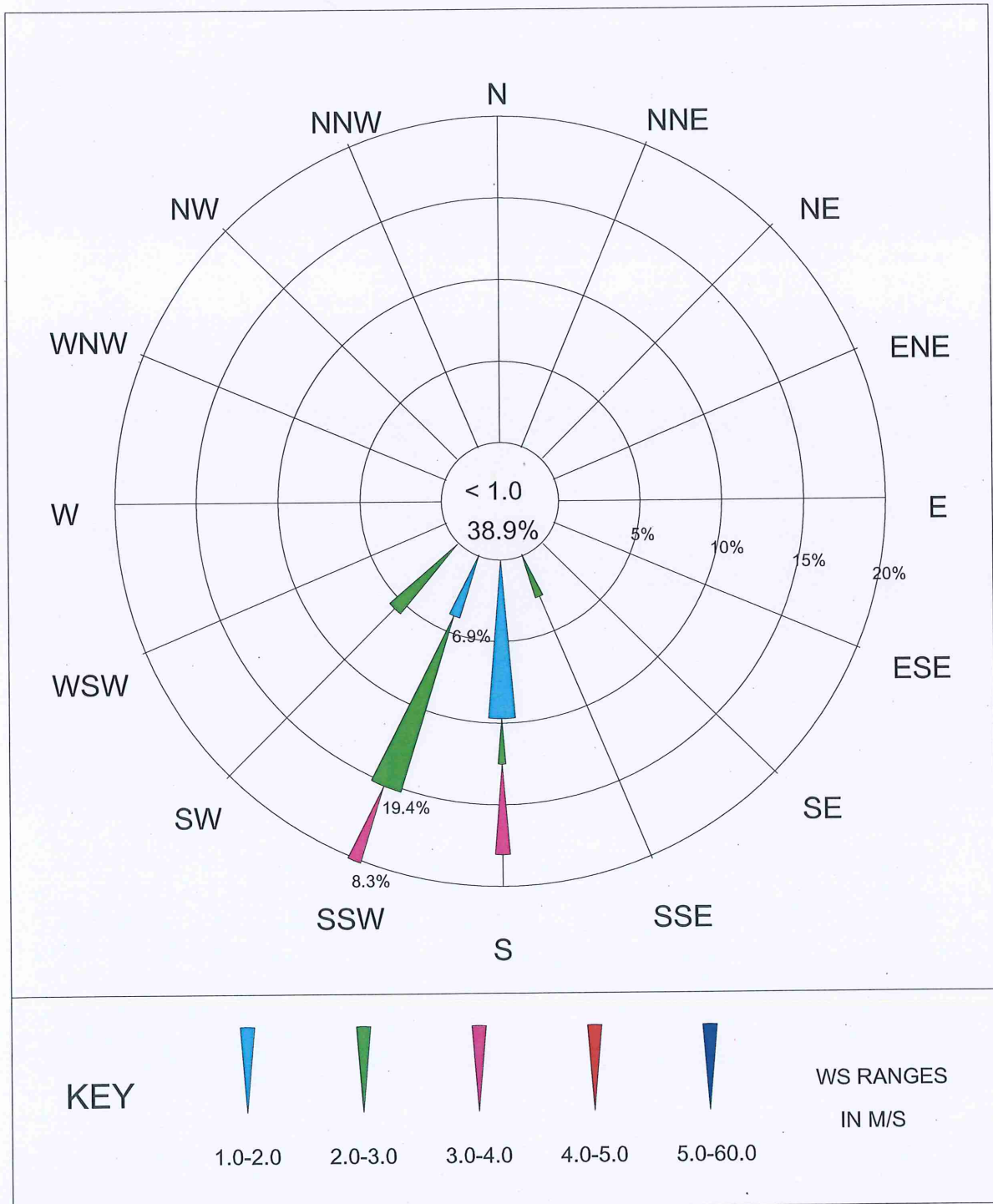
31 มี.ค. 2568

Station : โรงเรียนวัดบ่อโคก

01-Mar-25 - 04-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

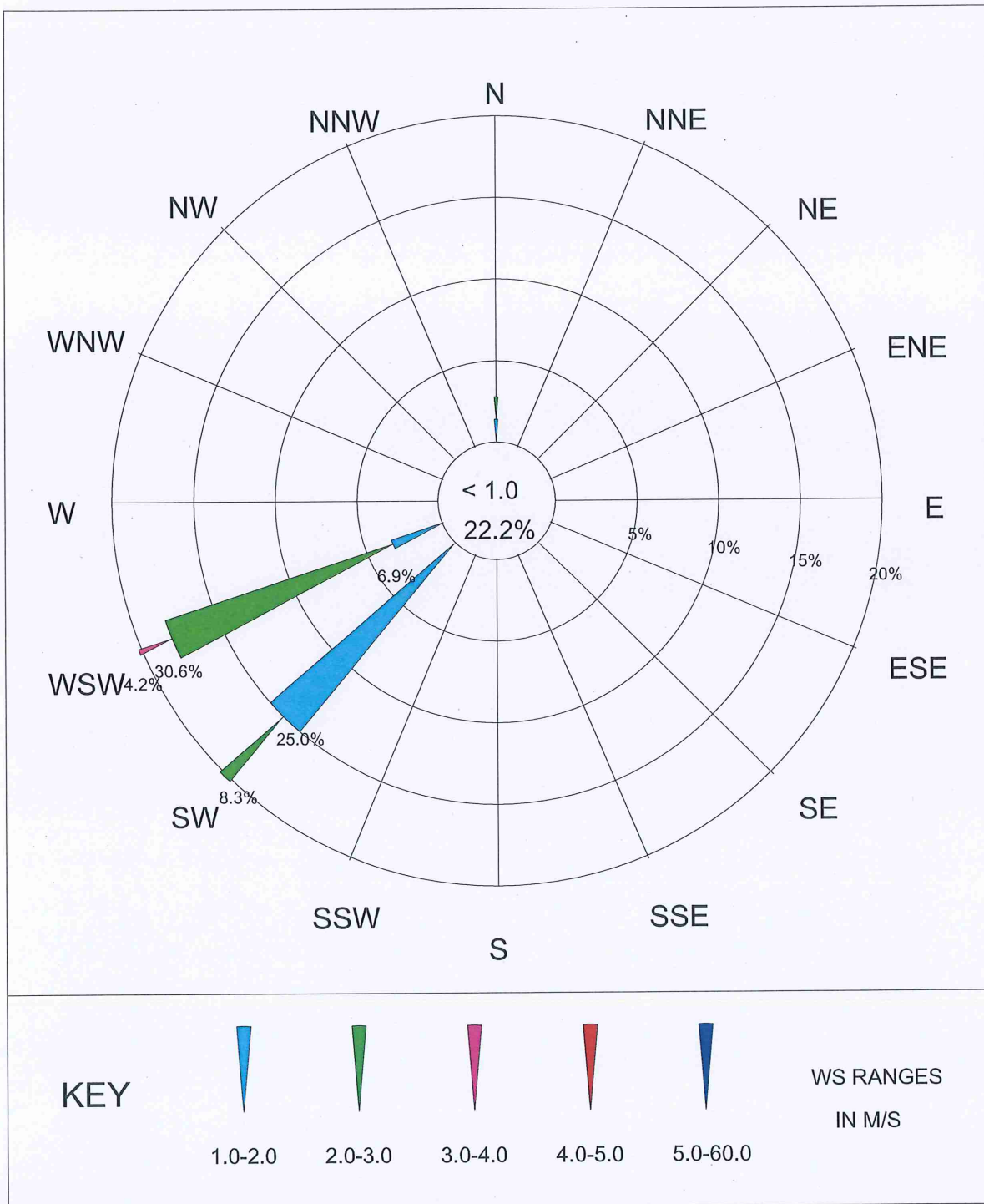
31 มี.ค. 2568

Station : บ้านโคกดินแดง

01-Mar-25 - 04-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

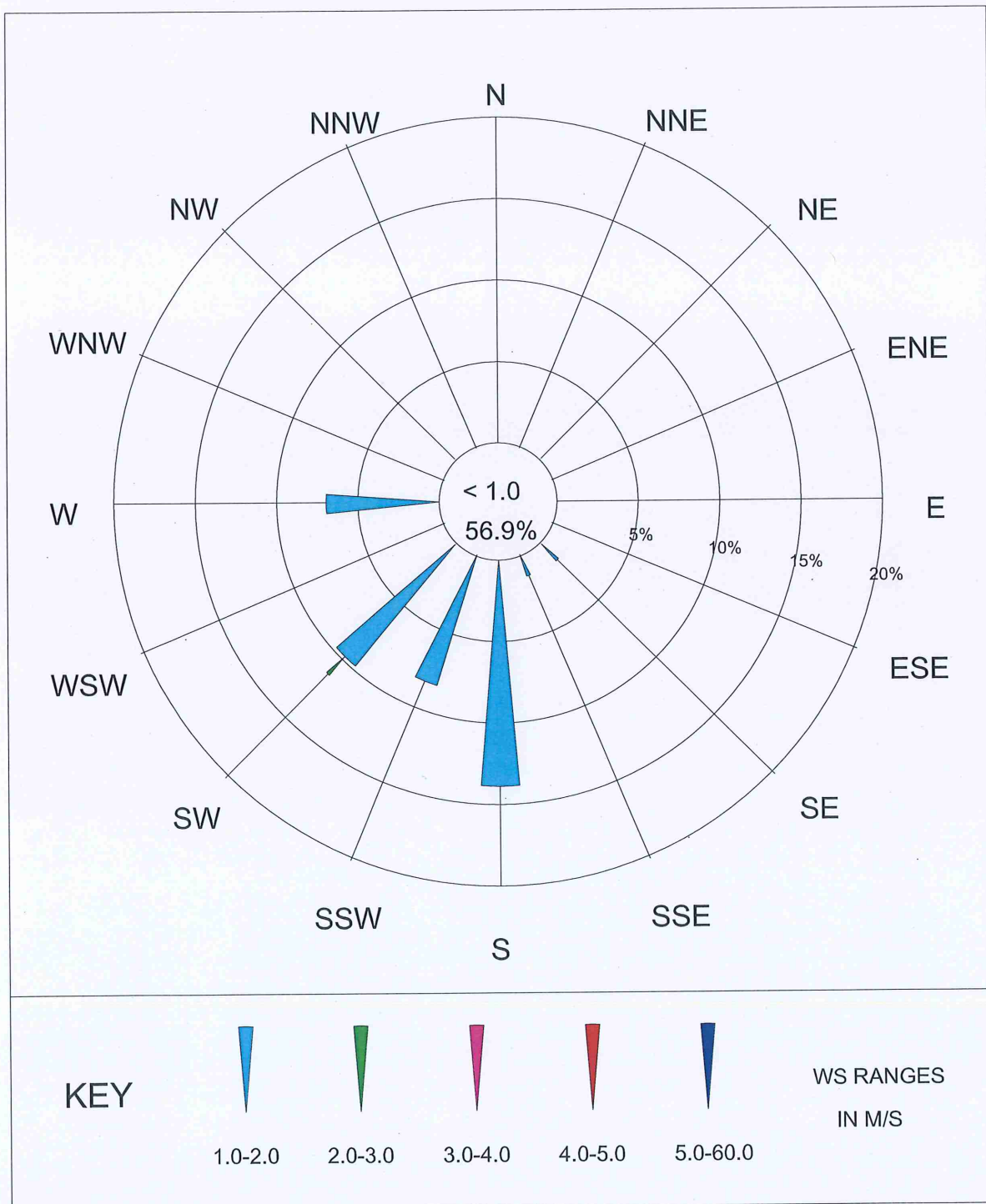
31 มี.ค. 2568

Station : บ้านหนองตาปอ

01-Mar-25 - 04-Mar-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

31 มี.ค. 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแค)
ต.พูนแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066176 - AEL24/066178

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

เวลา	01 - 02/03/68			02 - 03/03/68			03 - 04/03/68		
	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	46.6	40.5	66.1	46.7	40.9	65.9	46.7	40.7	65.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	47.0	83.9	55.1	46.8	72.8	57.0	49.9	77.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	43.6	70.1	53.1	45.9	71.6	57.4	48.1	79.5
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	42.9	73.1	51.8	43.0	71.7	56.1	47.9	72.5
10:00 AM - 11:00 AM	51.0	41.0	69.7	51.6	42.6	79.7	54.7	44.1	77.7
11:00 AM - 12:00 PM	46.0	38.6	73.4	46.0	38.9	73.4	46.1	38.7	73.2
12:00 PM - 01:00 PM	47.2	38.9	68.3	47.3	39.1	68.8	47.2	39.2	68.7
01:00 PM - 02:00 PM	47.1	39.0	66.3	47.0	39.0	65.9	47.0	39.0	66.2
02:00 PM - 03:00 PM	46.1	38.3	65.4	46.2	38.8	65.5	46.2	38.7	65.7
03:00 PM - 04:00 PM	45.5	38.0	72.1	45.5	38.2	71.8	45.6	38.2	71.8
04:00 PM - 05:00 PM	45.6	38.5	66.1	45.7	38.8	65.9	45.8	38.8	66.2
05:00 PM - 06:00 PM	43.4	37.2	65.0	43.4	37.5	64.8	43.3	37.2	65.2
06:00 PM - 07:00 PM	45.0	38.1	67.0	45.1	38.2	67.1	45.2	38.4	67.4
07:00 PM - 08:00 PM	43.1	38.3	70.2	43.2	38.3	70.1	43.3	38.2	70.2
08:00 PM - 09:00 PM	39.4	35.8	59.3	39.4	35.9	59.1	39.3	35.6	59.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	34.4	73.6	47.7	34.5	74.1	47.6	34.8	74.0
10:00 PM - 11:00 PM	40.4	34.8	67.5	40.3	34.7	67.1	40.2	35.0	67.2
11:00 PM - 12:00 AM	39.9	34.3	62.1	39.9	34.1	62.4	40.0	34.5	62.6
12:00 AM - 01:00 AM	39.1	34.8	60.6	39.2	34.9	60.5	39.3	34.9	60.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.0	35.5	63.8	42.0	35.5	63.5	42.2	35.3	63.7
02:00 AM - 03:00 AM	45.0	36.6	70.6	45.0	36.5	70.5	44.9	36.5	70.3
03:00 AM - 04:00 AM	42.3	35.6	63.2	42.3	36.0	63.6	42.3	35.9	63.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.0	35.4	67.9	43.1	35.5	68.5	43.0	35.3	68.1
05:00 AM - 06:00 AM	46.4	36.5	71.5	46.4	36.5	71.2	46.4	36.5	71.3
ค่าเฉลี่ย	48.0	34.8	83.9	47.8	34.8	79.7	49.9	34.9	79.5
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 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. : 00230045

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน และพื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี โอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...23.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายอมรเทพ ประทุมถิ่น)
...23.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066179 - AEL24/066181

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	01 - 02/03/68			02 - 03/03/68			03 - 04/03/68		
	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	60.8	44.8	76.1	51.6	40.6	73.2	51.3	42.4	73.4
07:00 AM - 08:00 AM	57.5	41.9	78.3	54.8	43.0	78.7	53.9	43.8	72.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.0	43.4	78.8	59.0	44.1	89.6	63.9	44.3	104.1
09:00 AM - 10:00 AM	57.7	41.5	88.7	60.9	45.5	80.4	51.8	44.4	79.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	40.8	75.4	53.3	42.0	75.5	56.5	44.3	87.1
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	40.1	66.6	49.6	41.9	78.8	54.4	44.6	74.5
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	40.0	72.7	48.9	42.8	65.7	56.1	44.2	79.9
01:00 PM - 02:00 PM	47.8	40.0	66.6	53.2	42.1	92.1	49.7	43.4	75.7
02:00 PM - 03:00 PM	50.9	39.2	70.7	50.4	42.3	80.4	50.2	43.6	70.6
03:00 PM - 04:00 PM	62.3	40.6	81.9	51.6	42.0	78.0	52.1	43.8	69.8
04:00 PM - 05:00 PM	64.1	53.8	79.3	49.0	42.5	68.5	51.0	42.5	83.6
05:00 PM - 06:00 PM	62.9	42.7	82.4	51.8	42.5	79.7	50.2	42.1	71.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	40.2	73.1	55.1	39.0	86.2	48.7	41.0	67.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	44.7	71.2	53.9	42.0	84.4	49.3	41.6	73.2
08:00 PM - 09:00 PM	51.6	43.1	66.6	46.2	42.5	59.6	45.8	41.6	66.3
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	41.1	72.6	45.4	41.1	63.9	45.8	41.3	66.3
10:00 PM - 11:00 PM	46.0	40.9	63.7	50.3	41.2	76.7	46.0	40.9	68.6
11:00 PM - 12:00 AM	45.8	40.9	66.5	43.9	40.6	63.2	46.7	41.6	68.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.0	39.8	56.9	42.7	40.7	56.6	44.9	40.9	66.1
01:00 AM - 02:00 AM	40.7	38.5	51.0	43.8	40.5	66.2	42.2	40.4	58.4
02:00 AM - 03:00 AM	40.7	38.5	58.7	41.3	39.6	55.2	46.0	40.3	70.4
03:00 AM - 04:00 AM	42.0	38.4	62.7	42.9	39.3	67.0	42.5	40.2	69.6
04:00 AM - 05:00 AM	41.2	38.1	56.6	43.7	39.2	65.0	42.8	40.2	68.9
05:00 AM - 06:00 AM	64.7	58.1	76.2	46.4	39.4	67.1	47.6	40.2	71.9
ค่าเฉลี่ย	57.6	38.5	88.7	52.7	39.3	92.1	53.4	40.2	104.1
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 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-52A Serial No. : 00620675


บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : ถนน

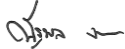
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...23.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกละ)
...23.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่

ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด

01 - 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/066182 - AEL24/066184

พิกัด UTM

แกน (X) : 0708999 แกน (Y) : 1620563

เวลา	01 - 02/03/68			02 - 03/03/68			03 - 04/03/68		
	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	62.9	45.6	71.8	50.1	40.2	65.4	51.6	43.1	73.4
07:00 AM - 08:00 AM	56.3	39.6	68.8	49.6	41.9	68.4	50.4	44.1	70.9
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	40.9	71.7	48.9	41.4	68.7	51.1	42.8	68.9
09:00 AM - 10:00 AM	47.8	39.2	73.4	49.8	41.0	75.2	50.1	43.1	68.5
10:00 AM - 11:00 AM	48.2	38.4	74.0	46.4	38.5	68.6	50.6	42.5	66.9
11:00 AM - 12:00 PM	42.2	36.2	67.6	46.5	38.6	64.5	49.5	41.4	70.6
12:00 PM - 01:00 PM	44.8	35.3	75.5	46.3	36.3	69.0	49.4	41.5	70.7
01:00 PM - 02:00 PM	46.0	35.4	62.5	45.5	37.0	70.4	47.8	41.5	65.4
02:00 PM - 03:00 PM	43.5	35.0	67.0	47.7	39.2	67.7	47.7	41.1	63.7
03:00 PM - 04:00 PM	46.5	34.9	74.8	46.5	38.0	62.7	47.6	40.0	69.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.5	35.7	77.2	46.1	38.4	77.3	47.2	40.7	67.7
05:00 PM - 06:00 PM	45.2	34.6	65.5	47.1	38.4	68.1	48.7	41.5	67.6
06:00 PM - 07:00 PM	44.1	35.0	70.3	46.3	38.0	65.6	46.0	39.4	64.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	37.7	62.2	46.4	38.5	70.8	46.0	43.0	60.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.8	39.2	78.5	41.6	37.6	60.8	45.3	40.5	66.5
09:00 PM - 10:00 PM	54.2	51.3	65.6	46.0	36.9	71.5	44.0	40.7	66.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.8	46.6	66.5	40.2	36.1	62.8	43.9	40.5	62.8
11:00 PM - 12:00 AM	52.6	44.6	60.3	44.8	36.4	74.7	43.4	39.9	67.9
12:00 AM - 01:00 AM	53.3	44.0	73.2	52.7	36.5	81.6	43.3	39.1	63.9
01:00 AM - 02:00 AM	48.2	41.2	60.1	40.4	36.2	64.2	43.0	39.3	64.0
02:00 AM - 03:00 AM	53.1	45.0	64.1	39.0	35.5	59.3	42.6	38.8	61.4
03:00 AM - 04:00 AM	58.9	54.2	64.9	41.2	35.5	62.7	44.6	38.8	66.0
04:00 AM - 05:00 AM	65.4	55.7	72.7	44.0	35.5	63.3	45.9	39.7	65.0
05:00 AM - 06:00 AM	66.5	60.8	73.2	53.2	37.0	82.7	53.7	39.8	79.3
ค่าเฉลี่ย	57.5	35.0	78.5	47.5	35.7	82.7	48.3	39.2	79.3
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

นางสาวชิราภรณ์ ผาดี
...23.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นายณัฐพล งามกละ
...23.../...04.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Baupa, 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



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

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแค)
ต.พุนเค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

Report No. TREL24/01092-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/066185 - AEL24/066187

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

เวลา	01 - 02/03/68			02 - 03/03/68			03 - 04/03/68		
	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	52.5	39.9	77.6	58.4	41.7	71.8	62.0	43.5	69.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	42.2	84.1	50.1	40.8	68.6	48.5	40.6	70.5
08:00 AM - 09:00 AM	49.9	41.2	79.6	49.5	41.1	65.3	48.0	41.4	69.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.2	40.0	80.3	49.0	40.8	69.2	48.4	42.8	69.0
10:00 AM - 11:00 AM	46.4	38.4	62.8	44.6	36.5	69.9	47.7	40.5	67.3
11:00 AM - 12:00 PM	47.1	37.7	68.2	42.0	36.4	67.7	44.9	38.2	64.3
12:00 PM - 01:00 PM	47.5	39.3	67.3	43.8	34.7	69.1	44.7	37.5	76.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.0	38.8	64.5	41.2	34.9	63.5	47.6	37.6	73.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.8	40.1	68.3	41.2	33.6	61.9	44.6	37.4	76.0
03:00 PM - 04:00 PM	46.7	39.3	64.5	45.1	34.9	67.0	45.9	37.5	69.2
04:00 PM - 05:00 PM	46.8	39.7	70.7	53.8	35.5	77.8	43.7	35.4	66.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.5	38.3	68.3	46.4	36.3	75.4	47.8	35.9	73.2
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	40.6	69.0	45.7	34.4	73.1	46.0	34.1	65.1
07:00 PM - 08:00 PM	44.1	39.1	67.4	46.1	37.3	75.5	55.0	37.3	69.1
08:00 PM - 09:00 PM	44.9	39.2	69.5	44.9	38.4	69.4	56.6	40.7	61.9
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	37.6	67.3	49.4	44.1	59.4	50.6	37.3	63.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.5	38.3	67.5	61.3	55.6	68.4	44.1	37.9	59.9
11:00 PM - 12:00 AM	40.9	36.4	65.7	64.3	61.7	68.1	43.1	39.2	71.9
12:00 AM - 01:00 AM	41.9	36.5	74.6	61.1	42.6	67.0	42.4	38.0	64.8
01:00 AM - 02:00 AM	40.4	35.6	61.4	50.0	37.0	64.4	41.7	34.5	65.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	35.5	73.9	53.0	37.2	66.4	40.7	34.6	60.8
03:00 AM - 04:00 AM	41.6	35.5	63.5	52.7	39.7	69.3	53.5	44.0	66.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.6	35.5	67.2	52.0	42.7	64.1	56.0	48.3	68.8
05:00 AM - 06:00 AM	48.0	37.6	66.7	60.6	50.0	68.9	61.6	52.6	70.0
ค่าเฉลี่ย	47.7	35.6	84.1	55.6	34.8	77.8	53.4	34.9	76.2
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677


บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร และถนน

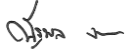
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...23.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล จามกละ)
...23.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Baupa, 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



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/01093-1,2
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลบ้านวังเลน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 04/02/68 (10:40 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0705173 แกน (Y) : 1621541 **วันที่รับตัวอย่าง** 04/02/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 - 07/02/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/000546-2

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนิรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	181.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.25	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	216	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
Arsenic	0.002	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.023	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

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

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

 (นางสาวปรีญา ดงหิษฐ์)
 ...18.../...02.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

 (นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
 ...18.../...02.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/01093-1,2

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)				
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270				
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ (EIA)				
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	04/02/68 (10:03 น.)				
<u>พิกัด UTM 47P</u>	แกน (X) : 0709019	แกน (Y) : 1624205	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	04/02/68	
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	04 – 07/02/68		<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL25/000546-3	
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด				
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	นายมนิรมย์ สมรูป				

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	338.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.35	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	386	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
Arsenic	0.004	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.027	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์)
...18.../...02.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
...18.../...02.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL24/01093-1,2

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 04/02/68 (09:48 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0710556 แกน (Y) : 1622757 **วันที่รับตัวอย่าง** 04/02/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 - 07/02/68 **หมายเลขตัวอย่าง** REL25/000546-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโนรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	220.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.35	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	464	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	49.95	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	0.003	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.017	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

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

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

 (นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์)
 ...18.../...02.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

 (นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
 ...18.../...02.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร