

ภาคผนวก

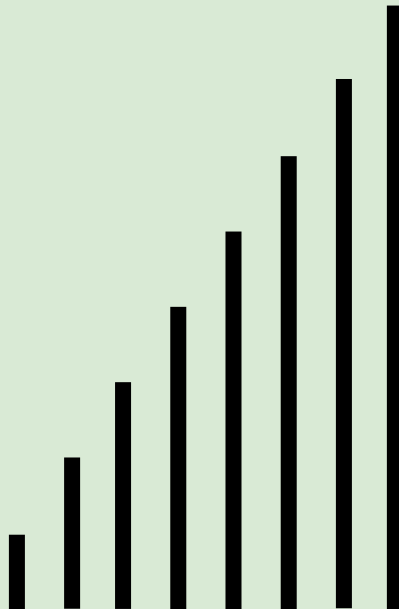
3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง : 16/03/69
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/024680 – AEL26/024682

วันที่วิเคราะห์ : 16 – 18/03/69
 พิกัด UTM :
 แกน (X) : 0710766
 แกน (Y) : 1660379

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 – 12/03/69	93	≤ 200	μg/m ³
2.	12 – 13/03/69	72		
3.	13 – 14/03/69	69		



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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : โบสถ์
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



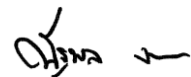
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง)
30....../....03....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
30....../....03....../....69....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง 16/03/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024677 – AEL26/024679

วันที่วิเคราะห์ 16 – 18/03/69
 พิกัด UTM แกน (X) : 0709714
 แกน (Y) : 1657100

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 – 12/03/69	93	≤ 200	μg/m ³
2.	12 – 13/03/69	153		
3.	13 – 14/03/69	128		



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 : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : ถนน



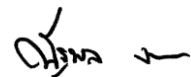
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
30....../....03....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามมาละ)
30....../....03....../....69....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง 16/03/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024683 – AEL26/024685

วันที่วิเคราะห์ 16 – 18/03/69
 พิกัด UTM
 แกน (X) : 0709460
 แกน (Y) : 1661385

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 – 12/03/69	83	≤ 200	μg/m ³
2.	12 – 13/03/69	72		
3.	13 – 14/03/69	68		

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 : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

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

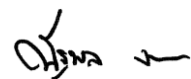


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
30....../....03....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
30....../....03....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง : 16/03/69
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/024662 – AEL26/024664

วันที่วิเคราะห์ : 16 – 18/03/69
 พิกัด UTM :
 แกน (X) : 0710766
 แกน (Y) : 1660379

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 – 12/03/69	61	≤ 100	μg/m ³
2.	12 – 13/03/69	48		
3.	13 – 14/03/69	45		

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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : โบสถ์
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

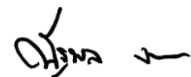
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
30....../....03....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายธนพล งามกาละ)
30....../....03....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)
 ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 วันที่รับตัวอย่าง 16/03/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024659 – AEL26/024661

วันที่วิเคราะห์ 16 – 18/03/69
 พิกัด UTM แกน (X) : 0709714
 แกน (Y) : 1657100

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 – 12/03/69	60	≤ 100	μg/m ³
2.	12 – 13/03/69	96		
3.	13 – 14/03/69	84		



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 : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

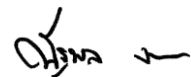


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
30....../....03....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามมาละ)
30....../....03....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (EIA)

Report No. TREL26/00251-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

วันที่รับตัวอย่าง 16/03/69

วันที่วิเคราะห์

16 - 18/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024665 - AEL26/024667

พิกัด UTM

แกน (X) : 0709460

แกน (Y) : 1661385

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	11 - 12/03/69	46	≤ 100	μg/m ³
2.	12 - 13/03/69	52		
3.	13 - 14/03/69	22		



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 : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารภายในโรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

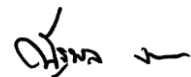
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
30....../03....../69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
30....../03....../69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

Report No. TREL26/00251-1

วันที่ตรวจวัด 11 - 14/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024644 - AEL26/024646

พิกัด UTM แกน (X) : 0710766 แกน (Y) : 1660379

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	11 - 12/03/69		12 - 13/03/69		13 - 14/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	SE	1.3	ESE	3.6	SE
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	SE	1.3	ESE	4.0	SE
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	SE	1.3	ESE	2.7	SE
01:00 PM - 02:00 PM	3.1	SE	1.3	ESE	2.7	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	SE	1.3	ESE	2.7	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	SE	1.3	ESE	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	SE	1.3	ESE	2.2	SE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	NE	1.3	E	1.8	SE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	ENE	1.3	ENE	1.3	SE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ENE	1.3	ENE	0.9	SE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	1.3	ENE	0.9	SE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	WNW	0.0	-	0.4	E
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.9	ESE	0.4	ESE
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	NE	0.9	ESE	1.3	SE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	ENE	0.9	ESE	0.9	ESE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.9	ESE	1.3	SE
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	ENE	2.2	ESE	2.7	SE
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	NE	2.2	ESE	2.7	SE
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	ESE	2.2	ESE	3.1	SE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....30..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายนิฐพล งามกาละ)
....30..../....03..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสูง)

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

Report No. TREL26/00251-1

วันที่ตรวจวัด 11 - 14/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024641 - AEL26/024643

พิกัด UTM แกน (X) : 0709714 แกน (Y) : 1657100

เวลา	11 - 12/03/69		12 - 13/03/69		13 - 14/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	ESE	0.9	NE	4.0	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	ESE	0.9	NE	4.0	SE
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	ESE	0.9	NE	2.7	SE
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	WSW	0.9	NE	2.7	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	WSW	0.9	NE	2.7	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	ESE	0.9	NE	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	ESE	1.8	ENE	2.7	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	ESE	1.8	ENE	2.7	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NNE	1.8	ENE	2.7	ESE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	NNE	1.8	ENE	2.7	ESE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	NNE	1.8	ENE	2.7	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	NNE	1.8	ENE	2.7	ESE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	1.8	ENE	2.7	ESE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	1.8	NNE	2.7	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.9	NNE	2.7	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	2.2	NNE	2.7	ESE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	2.2	NNE	0.9	ESE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	2.2	E	0.9	ESE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	2.2	ENE	0.9	ESE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	2.2	E	0.9	ESE
06:00 AM - 07:00 AM	0.9	SW	3.1	E	1.3	ESE
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	SW	3.1	E	1.3	ESE
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	ENE	3.1	E	1.3	ESE
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	ENE	3.1	E	3.1	SE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด

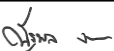
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....30.../....03.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายนิฐพล งามกาละ)
....30.../....03.../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

Report No. TREL26/00251-1

วันที่ตรวจวัด 11 - 14/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024647 - AEL26/024649

พิกัด UTM แกน (X) : 0709460 แกน (Y) : 1661385

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)

ที่อยู่

หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	11 - 12/03/69		12 - 13/03/69		13 - 14/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	ESE	1.8	NE	2.7	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	ESE	1.8	NE	2.2	SE
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	ESE	2.2	E	1.3	S
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	NNE	1.8	ENE	1.3	S
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	E	1.8	E	1.8	S
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	E	1.3	N	1.3	E
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	NE	1.3	E	1.3	S
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	N	1.3	E	0.9	S
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NNE	0.9	ENE	0.9	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	0.4	SW	0.4	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.9	E	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.9	ENE	0.4	S
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	1.8	E	0.4	SSE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	2.2	E	0.4	S
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	E	2.2	E	0.9	S
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	ENE	2.2	E	1.3	S
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	NNE	3.1	ESE	1.8	S

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....30..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายนิฐพล งามกาละ)
....30..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

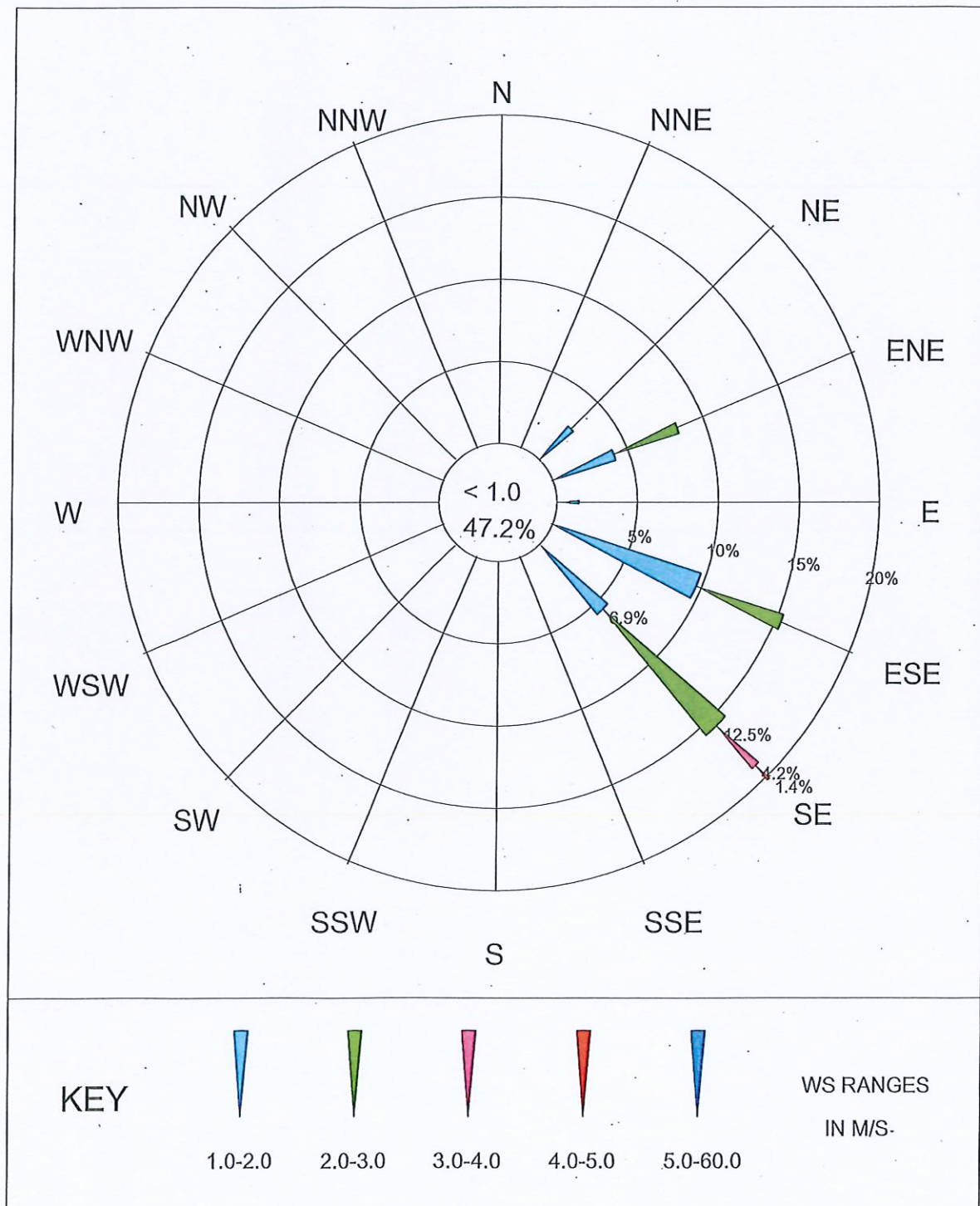
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

Station : บริเวณชุมชนบ้านห้วยยาง

11-Mar-26 - 14-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



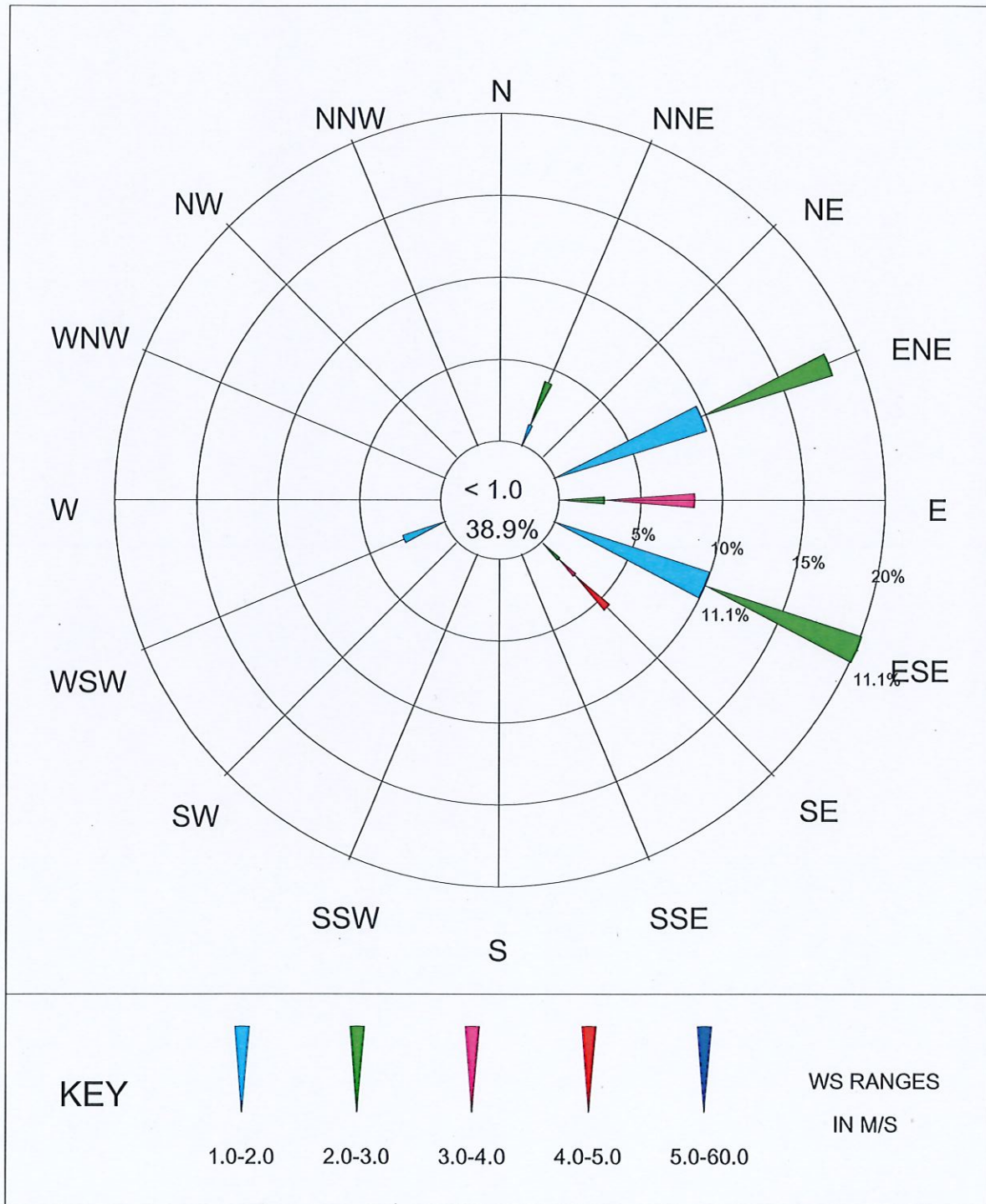
30 มี.ค. 2569

Station : บริเวณชุมชนบ้านเขาเตียน

11-Mar-26 - 14-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

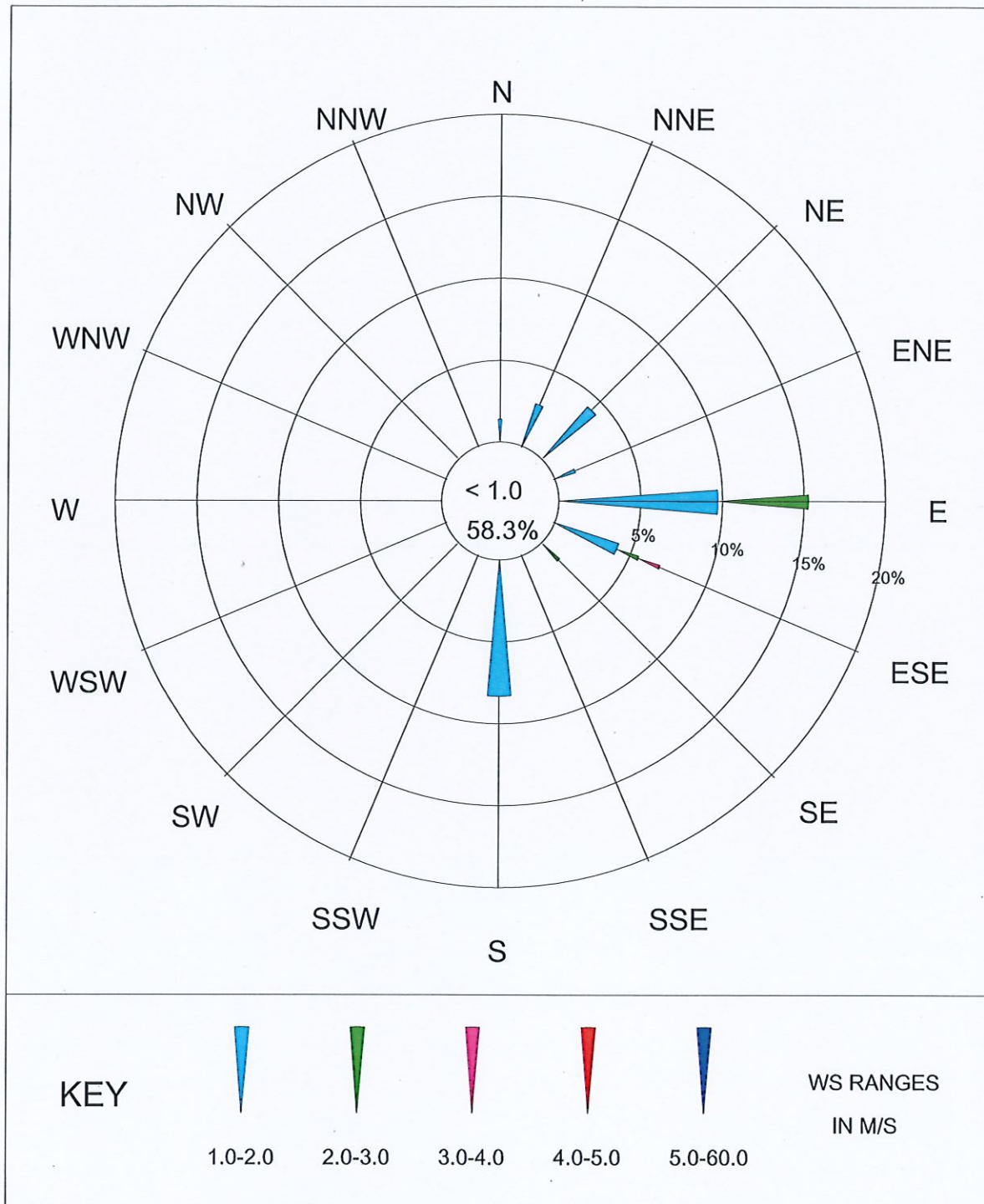


Station : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100

11-Mar-26 - 14-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



30 มี.ค. 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00251-1
วันที่ตรวจวัด 11 - 14/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/024704 - AEL26/024706
พิกัด UTM แกน (X) : 0710766 แกน (Y) : 1660379

เวลา	11 - 12/03/69			12 - 13/03/69			13 - 14/03/69		
	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	59.9	37.8	84.9	58.2	44.6	84.8	59.1	41.2	86.0
07:00 AM - 08:00 AM	46.9	39.2	67.9	51.8	43.6	74.0	53.8	43.5	76.4
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	41.2	66.0	53.8	48.0	69.0	53.0	45.5	70.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.9	40.7	72.5	53.3	47.0	74.6	51.4	44.4	71.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	40.5	88.4	52.2	41.5	76.8	50.4	42.3	67.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.8	40.7	65.7	46.7	41.4	62.0	49.5	42.2	69.9
12:00 PM - 01:00 PM	48.0	39.5	68.1	47.0	37.6	72.0	45.6	39.5	62.0
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	38.1	70.4	47.8	36.9	69.5	44.4	37.3	57.0
02:00 PM - 03:00 PM	47.6	37.2	73.9	50.0	36.2	71.6	45.4	37.3	61.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	36.6	71.4	40.4	33.7	62.5	43.5	36.3	62.5
04:00 PM - 05:00 PM	42.5	34.9	58.1	42.4	34.8	63.3	45.4	34.9	72.8
05:00 PM - 06:00 PM	40.6	34.6	61.8	51.5	35.2	75.5	43.3	36.9	68.9
06:00 PM - 07:00 PM	41.9	33.7	63.3	45.5	38.7	72.0	46.2	35.5	63.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.8	39.8	74.1	43.7	38.9	64.3	40.1	37.9	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	43.7	36.1	54.1	38.8	36.1	53.5	43.2	33.8	69.2
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	43.0	54.5	41.9	33.2	60.2	49.2	33.5	72.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.8	37.9	67.2	45.1	36.9	67.2	42.2	33.0	68.6
11:00 PM - 12:00 AM	38.6	33.8	53.4	40.7	36.8	59.7	37.4	32.0	59.5
12:00 AM - 01:00 AM	38.2	32.6	60.3	38.2	33.7	67.4	41.1	36.5	63.8
01:00 AM - 02:00 AM	40.1	32.4	61.6	39.5	35.0	59.7	44.4	35.7	68.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.4	37.1	72.5	38.6	35.7	54.2	37.0	33.9	55.7
03:00 AM - 04:00 AM	41.4	36.1	62.0	40.5	35.1	57.3	39.2	35.5	63.3
04:00 AM - 05:00 AM	44.3	36.5	73.9	46.0	38.5	58.5	37.9	34.2	61.9
05:00 AM - 06:00 AM	46.9	37.2	67.3	47.1	40.2	59.0	44.0	36.8	63.6
ค่าเฉลี่ย	50.2	33.7	88.4	49.4	34.0	84.8	49.3	33.6	86.0
ค่ามาตรฐาน 1	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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. : PN1921
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด
 - ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันออก : ถนน
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...30.../...03.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธนพล รัตนอนันท์)
...30.../...03.../...69...

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: environmentalnkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL26/00251-1
วันที่ตรวจวัด : 11 - 14/03/69
หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/024701 - AEL26/024703
พักัด UTM : แกน (X) : 0709714 แกน (Y) : 1657100

เวลา	11 - 12/03/69			12 - 13/03/69			13 - 14/03/69		
	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	53.3	42.3	74.6	54.9	48.8	74.7	56.0	49.9	75.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	42.1	75.4	56.9	48.8	75.8	57.5	49.4	76.1
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	43.6	77.0	56.1	49.6	73.6	55.2	48.5	73.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	44.0	89.1	61.3	47.3	93.6	53.8	45.9	76.5
10:00 AM - 11:00 AM	50.7	43.6	66.7	55.7	44.4	86.2	52.5	45.0	75.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	41.8	86.7	51.1	42.8	68.0	49.7	41.5	74.4
12:00 PM - 01:00 PM	47.4	39.9	69.1	50.4	40.3	76.4	49.4	40.1	70.8
01:00 PM - 02:00 PM	47.6	39.2	66.2	50.9	39.2	73.2	48.3	42.0	66.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.3	37.7	72.8	49.7	39.1	72.6	49.0	40.3	74.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	38.3	69.0	51.8	41.9	77.3	53.4	41.2	77.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.6	40.0	70.0	52.0	42.3	76.5	51.8	42.2	73.5
05:00 PM - 06:00 PM	48.9	38.6	70.7	52.1	41.0	72.8	49.3	41.7	71.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.8	42.3	73.4	47.6	40.3	62.2	48.5	43.0	64.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	43.0	63.5	47.0	41.1	64.0	46.6	41.1	66.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	43.3	64.5	47.8	42.7	62.4	47.6	41.1	63.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	40.3	68.1	48.2	42.0	62.3	47.3	39.7	65.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.3	39.7	59.5	47.4	41.6	63.3	47.4	39.8	63.6
11:00 PM - 12:00 AM	44.8	39.6	66.7	47.4	40.2	64.8	43.9	40.2	61.5
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	38.2	67.7	45.5	40.7	60.3	46.0	40.8	62.5
01:00 AM - 02:00 AM	44.1	38.8	58.8	47.0	40.4	60.9	46.6	41.4	62.9
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	38.1	69.1	46.9	41.1	65.9	45.8	41.5	69.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	38.0	66.7	47.0	40.8	65.8	48.3	40.7	65.9
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	38.7	62.9	49.6	44.3	68.8	49.4	41.0	64.6
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	40.3	72.7	51.9	44.8	70.8	54.7	45.9	75.0
ค่าเฉลี่ย	49.9	38.2	89.1	52.9	40.2	93.6	51.5	40.2	77.9
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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. : PN2129
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศใต้ : ถนน
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่ชุมชน
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี โอ ฮีโร่ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

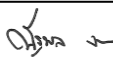


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...30.../...03.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายธนพล งามกาละ)
...30.../...03.../...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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 100 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ส่วนเหมืองโคกสลุง)
ที่อยู่ : หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL26/00251-1
วันที่ตรวจวัด : 11 - 14/03/69
หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/024707 - AEL26/024709
พักัด UTM : แกน (X) : 0709460 แกน (Y) : 1661385

เวลา	11 - 12/03/69			12 - 13/03/69			13 - 14/03/69		
	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	52.9	47.0	72.2	52.2	46.2	72.2	50.6	44.8	70.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.4	50.1	77.8	56.8	49.6	76.7	51.7	47.2	68.4
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	52.1	77.4	57.4	52.0	76.1	55.6	48.4	77.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	51.9	81.6	57.8	51.5	80.1	58.6	51.7	80.6
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	47.6	82.0	56.4	47.1	80.8	54.3	48.3	78.7
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	45.8	77.7	54.2	45.4	76.5	58.6	48.8	78.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.5	44.8	78.1	52.5	43.7	76.7	54.8	45.4	76.5
01:00 PM - 02:00 PM	51.8	44.6	71.0	51.4	44.2	70.9	50.4	45.9	65.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	45.2	72.5	51.3	44.6	71.9	53.1	47.1	73.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	44.9	77.8	54.5	44.4	76.7	56.5	45.4	77.8
04:00 PM - 05:00 PM	50.1	43.9	69.9	49.3	43.3	69.4	50.6	44.2	69.5
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	43.4	67.5	48.8	43.2	67.2	51.3	45.7	76.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.1	43.6	66.9	48.7	43.0	66.8	50.8	44.4	68.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	43.7	66.6	47.6	42.8	65.8	47.8	43.2	64.7
08:00 PM - 09:00 PM	47.9	42.1	64.9	47.1	41.8	64.6	48.8	44.4	66.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	41.6	64.6	47.2	41.0	63.2	48.5	43.8	63.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	41.8	66.0	47.0	41.3	65.5	47.8	42.6	64.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.2	40.6	64.5	45.5	40.2	64.2	46.6	41.5	73.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.5	40.1	63.4	43.7	39.3	62.1	45.4	40.1	59.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	40.2	64.2	45.5	39.5	63.5	46.1	40.8	65.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	39.2	67.5	44.2	39.1	66.5	45.6	40.1	61.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	40.7	67.4	45.9	39.9	66.1	46.2	40.2	67.1
04:00 AM - 05:00 AM	49.0	43.4	65.2	48.1	43.0	64.1	47.0	41.3	59.1
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	46.1	69.8	51.0	45.2	68.8	51.9	43.5	69.7
ค่าเฉลี่ย	53.0	40.3	82.0	52.3	39.6	80.8	52.7	40.4	80.6
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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. : PN2112
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
 - ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่โรงเรียน
 - ทิศตะวันตก : ถนน
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี โอ ฮีโร่ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...30.../...03.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายธนพล รามกาละ)
...30.../...03.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

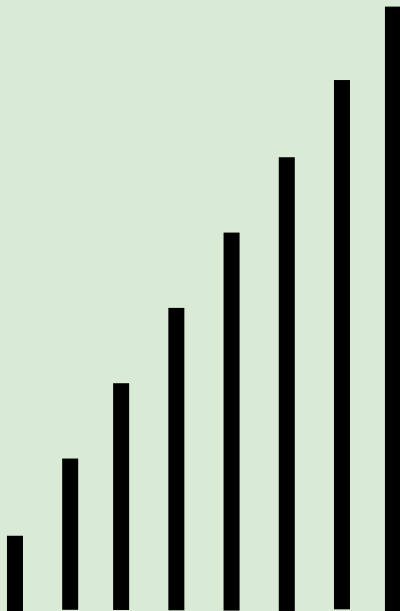


SCC

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



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00252-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลุง		
ที่อยู่	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	สระน้ำ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	02/03/69 (10:59 น.)		
พิกัด UTM	47P 712296 1658836	วันที่รับตัวอย่าง	02/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 - 10/03/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/000839-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Turbidity	55	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	24.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	190	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	69	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron	3.838	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	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:

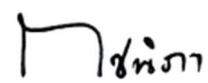
- มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท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


(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

...25.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00252-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลุง
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยใหญ่ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/69 (10:22 น.)
พิกัด UTM 47P 711381 1658000 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 10/03/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/000839-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรรธณี พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Turbidity	55	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	40.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	366	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	13	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	14.86	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E.
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Iron	5.364	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	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:

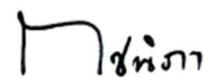
- มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในการนี้ผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

...25.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...25.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00252-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง
ที่อยู่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอดอนจาน จังหวัดบึงกาฬ 15140
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลชุมชนบ้านห้วยยาง (IEE)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 02/03/69 (10:32 น.)
พิกัด UTM 47P 710753 1660383 **วันที่รับตัวอย่าง** 02/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02 - 10/03/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/000838-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรรณรัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.6	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Turbidity	0.60	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	426.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	866	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	25.72	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.
Iron	0.023	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	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 :

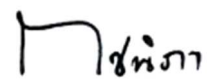
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายก๊อก
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
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


(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

...25.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL26/00252-1

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งค้อย) จำกัด / ส่วนเหมืองโคกสลง		
<u>ที่อยู่</u>	หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสลง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140		
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำบาดาลชุมชนบ้านเขาเตียน (IEE)		
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	02/03/69 (10:13 น.)		
<u>พิกัด UTM</u>	47P 709736 1657093	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	02/03/69
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	02 – 10/03/69	<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL26/000838-1
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	นางสาววรรรัตน์ พลศักดิ์		
<u>ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำบาดาล</u>			

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Turbidity	0.30	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B.
Total hardness (as CaCO ₃)	28.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	1,092	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	52.63	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.
Iron	0.022	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B.
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	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 :

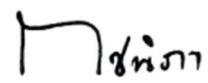
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณปลายสายยาง
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
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

(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

...25.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...25.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
***** End of Test Report *****