

ภาคผนวกที่ 3



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA)

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002421 – AEL26/002423

วันที่วิเคราะห์
พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0694563
 แกน (Y) : 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	120	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	126		
3.	10 – 11/04/69	103		

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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : รั้วกำแพง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../05....../69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐวุฒิ งามกาละ)
11....../05....../69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA)

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011895 – AEL26/011897 **พิกัด UTM**

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0693683
 แกน (Y) : 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	76	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	68		
3.	10 – 11/04/69	62		



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 : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงงานกลึง
- ทิศตะวันตก : สนามเด็กเล่น

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

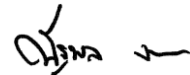
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002424 – AEL26/002426

วันที่วิเคราะห์
พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0694537
 แกน (Y) : 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	68	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	70		
3.	10 – 11/04/69	57		



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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : สุขา
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002427 – AEL26/002429

วันที่วิเคราะห์
พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0691763
 แกน (Y) : 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	81	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	76		
3.	10 – 11/04/69	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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



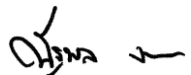
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../...05....../...69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
11....../...05....../...69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011898 – AEL26/011900

วันที่วิเคราะห์
พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0697097
 แกน (Y) : 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	83	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	88		
3.	10 – 11/04/69	70		



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 : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



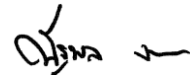
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011892 – AEL26/011894 **พิกัด UTM**

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0695487
 แกน (Y) : 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	153	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	131		
3.	10 – 11/04/69	109		



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

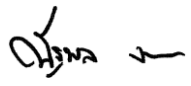
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรรณิ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA)

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002385 – AEL26/002387 พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0694563
 แกน (Y) : 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	90	≤ 100	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	96		
3.	10 – 11/04/69	68		

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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : รั้วกำแพง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

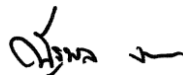


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../...05....../...69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ)
11....../...05....../...69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA)

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011877 – AEL26/011879 พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0693683
 แกน (Y) : 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	64	≤ 100	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	57		
3.	10 – 11/04/69	52		

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 : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงงานกลึง
- ทิศตะวันตก : สนามเด็กเล่น

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002388 – AEL26/002390 พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0694537
 แกน (Y) : 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	64	≤ 100	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	62		
3.	10 – 11/04/69	34		



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 : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : สุขา
- ทิศตะวันตก : ถนน

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



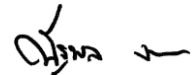
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 วันที่วิเคราะห์
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002391 – AEL26/002393 พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0691763
 แกน (Y) : 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	63	≤ 100	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	60		
3.	10 – 11/04/69	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 : พื้นที่วัด
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

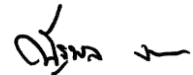
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../...05....../...69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../...05....../...69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA)

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
 ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 วันที่วิเคราะห์ 17 - 20/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011880 - AEL26/011882 พิกัด UTM แกน (X) : 0697097
 แกน (Y) : 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 - 09/04/69	77	≤ 100	μg/m ³
2.	09 - 10/04/69	78		
3.	10 - 11/04/69	53		

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 : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงอาหาร
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววิชารัตน์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาววิชารัตน์ ผาดี)
11....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
11....../....05....../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00048-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 **วันที่วิเคราะห์** 17 - 20/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011874 - AEL26/011876 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0695487
 แกน (Y) : 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 - 09/04/69	86	≤ 100	μg/m ³
2.	09 - 10/04/69	75		
3.	10 - 11/04/69	68		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรุฒิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
11....../...05....../...69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรุฒิ)
11....../...05....../...69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002313 – AEL26/002315

พิกัด UTM แกน (X) : 0694563 แกน (Y) : 1615080

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	08 – 09/04/69		09 – 10/04/69		10 – 11/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-	1.6	NNW	1.8	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SSE	1.2	NNW	1.6	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.6	N	1.8	N	1.2	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.6	NNE	1.3	N	1.8	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.6	NNE	1.8	NNE	1.8	N
03:00 PM – 04:00 PM	1.6	N	1.6	N	1.6	N
04:00 PM – 05:00 PM	1.4	NNW	1.6	N	1.6	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNW	1.8	N	1.8	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NW	1.6	NNW	1.3	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	2.4	SSE	2.1	NNW	1.6	NNW
08:00 PM – 09:00 PM	2.8	W	2.1	NNW	1.6	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	3.3	NW	2.6	NNW	2.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	3.4	N	3.1	SSE	2.4	NW
11:00 PM – 12:00 AM	3.3	NNW	2.8	W	2.4	NW
12:00 AM – 01:00 AM	3.2	NNW	3.1	NW	3.6	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	3.2	NNW	3.1	NW	3.6	NNW
02:00 AM – 03:00 AM	3.2	NNW	2.6	WNW	3.6	NNW
03:00 AM – 04:00 AM	2.8	NW	2.6	NW	2.8	NW
04:00 AM – 05:00 AM	2.6	WNW	2.6	SSW	3.3	NW
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	SSW	3.8	W	2.4	NW
06:00 AM – 07:00 AM	3.4	SSW	2.1	NW	2.4	NW
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	NW	2.7	NNW	2.1	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	2.9	NNW	1.2	NNW	1.3	NNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.6	NNW	1.4	NNW	1.2	NNW

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....11..../....05..../....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: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 - 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011841 - AEL26/011843

พิกัด UTM แกน (X) : 0693683 แกน (Y) : 1612499

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)

....11..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002316 – AEL26/002318

พิกัด UTM แขน (X) : 0694537 แขน (Y) : 1615097

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	08 – 09/04/69		09 – 10/04/69		10 – 11/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	SE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	SE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-	0.0	-
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	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ชาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชกรณ ชาติ)
....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....11..../....05..../....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.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 - 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002319 - AEL26/002321

พิกัด UTM แกน (X) : 0691763 แกน (Y) : 1612765

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....11..../....05..../....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.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011844 – AEL26/011846

พิกัด UTM แกน (X) : 0697097 แกน (Y) : 1613296

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....11..../....05..../....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.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 - 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/011838 - AEL26/011840

พิกัด UTM แกน (X) : 0695487 แกน (Y) : 1613985

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	08 - 09/04/69		09 - 10/04/69		10 - 11/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	S	0.0	-	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	S	0.0	-	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	SW	0.0	-	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	SW	2.7	S	2.2	S
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	SW	2.2	SSW	2.7	SW
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	SW	2.2	SW	2.7	SW
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	SSW	2.7	SW	3.1	SW
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	SSW	3.1	SW	2.7	SW
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	S	2.7	SW	2.7	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	2.2	SSW	2.7	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	1.3	S	1.8	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.9	SSE	1.3	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	SSE	0.9	SSE	1.3	S
11:00 PM - 12:00 AM	1.3	S	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	S	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SSE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	S	0.0	-	0.0	-

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

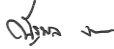
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
....11..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....11..../....05..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



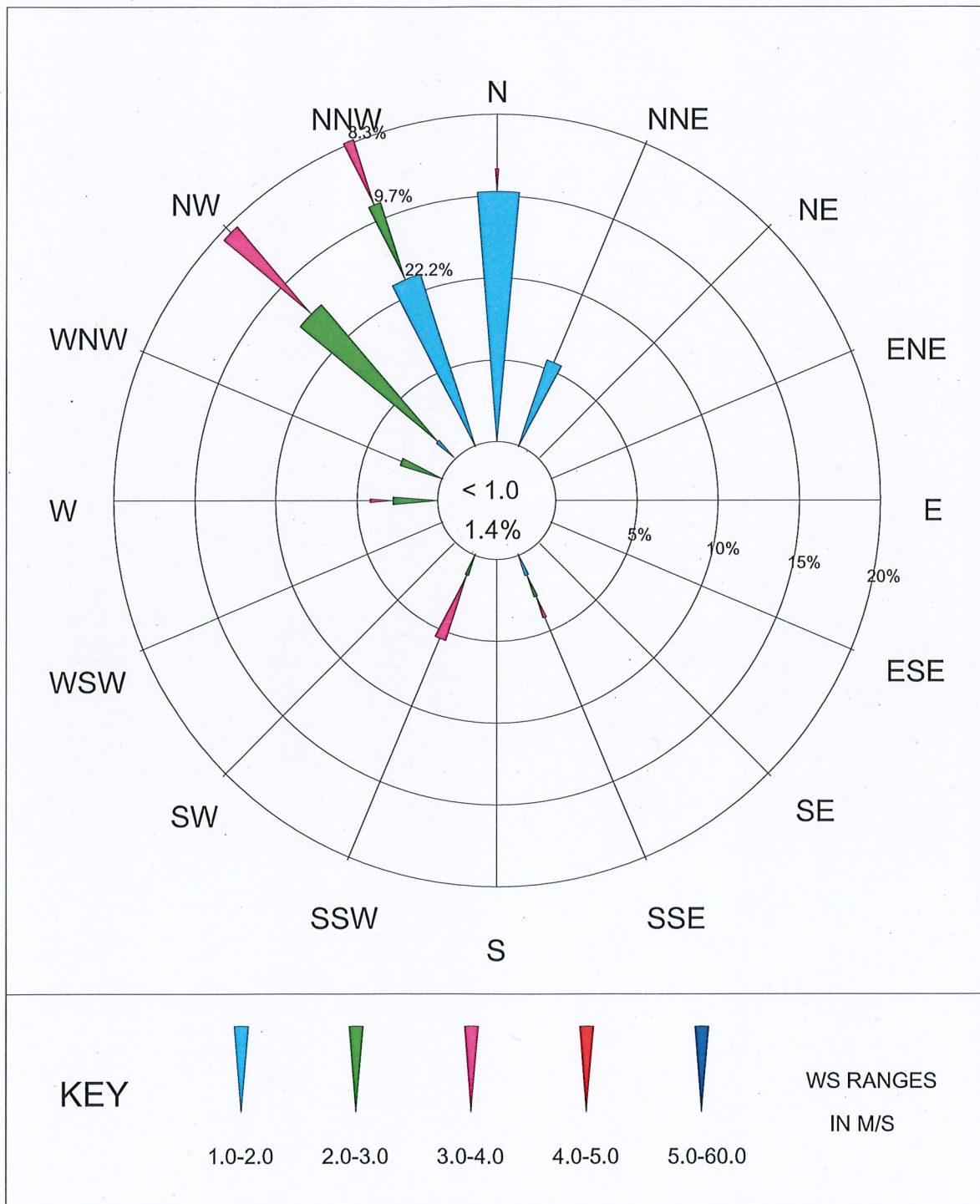
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

Station : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



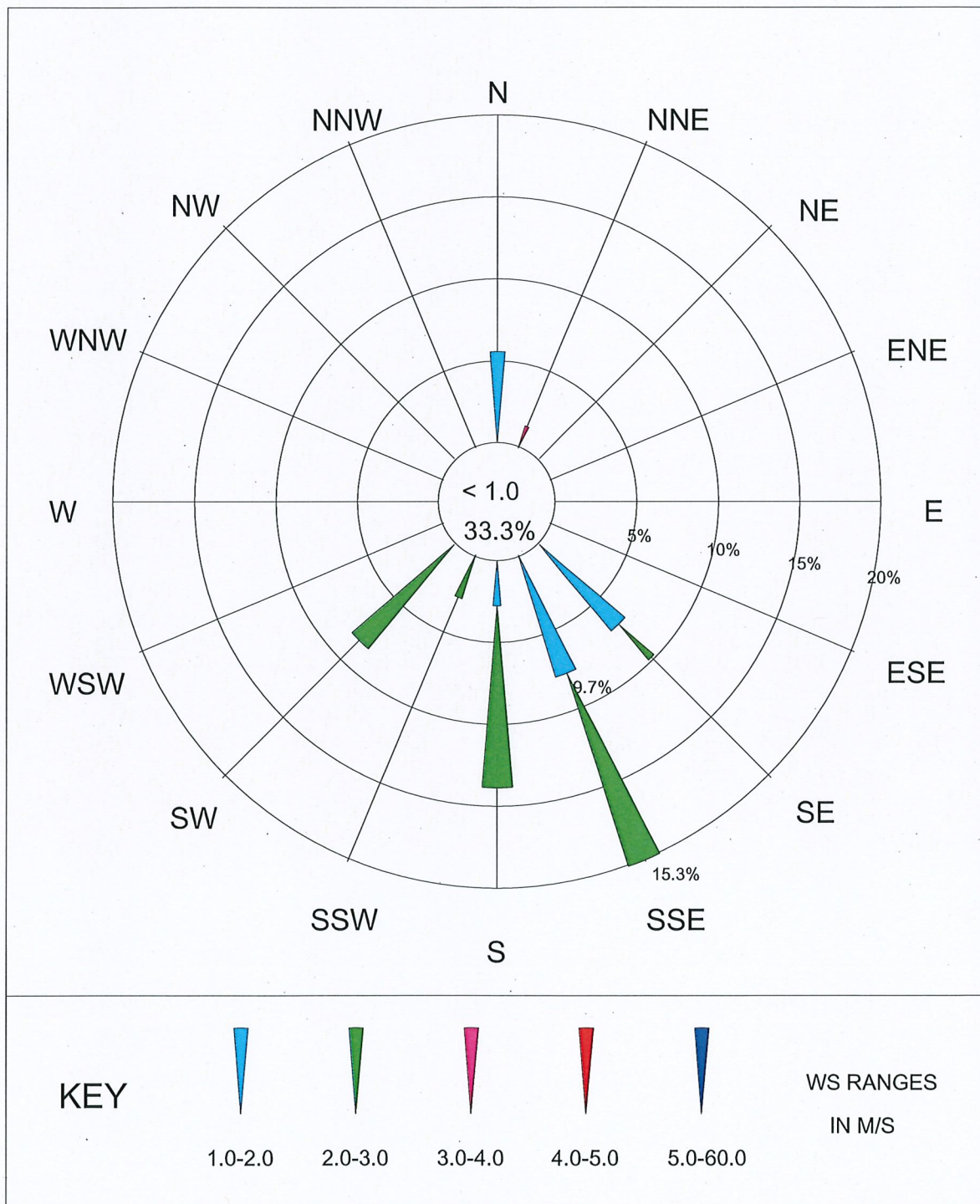
Signature

Station : บ้านเรีงราง (จุดที่ 2)

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



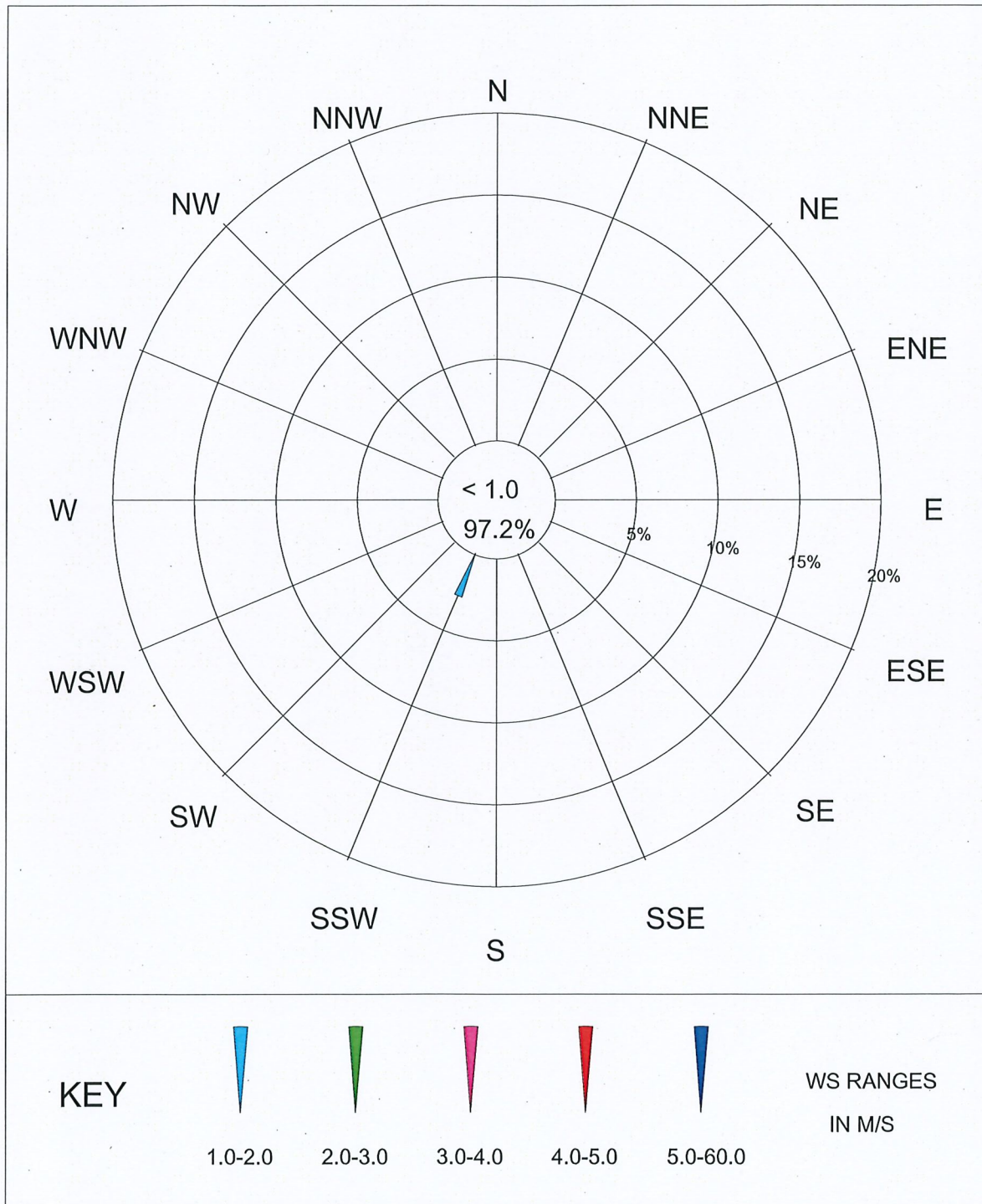
Signature

Station : วัดหนองถ่านใต้

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



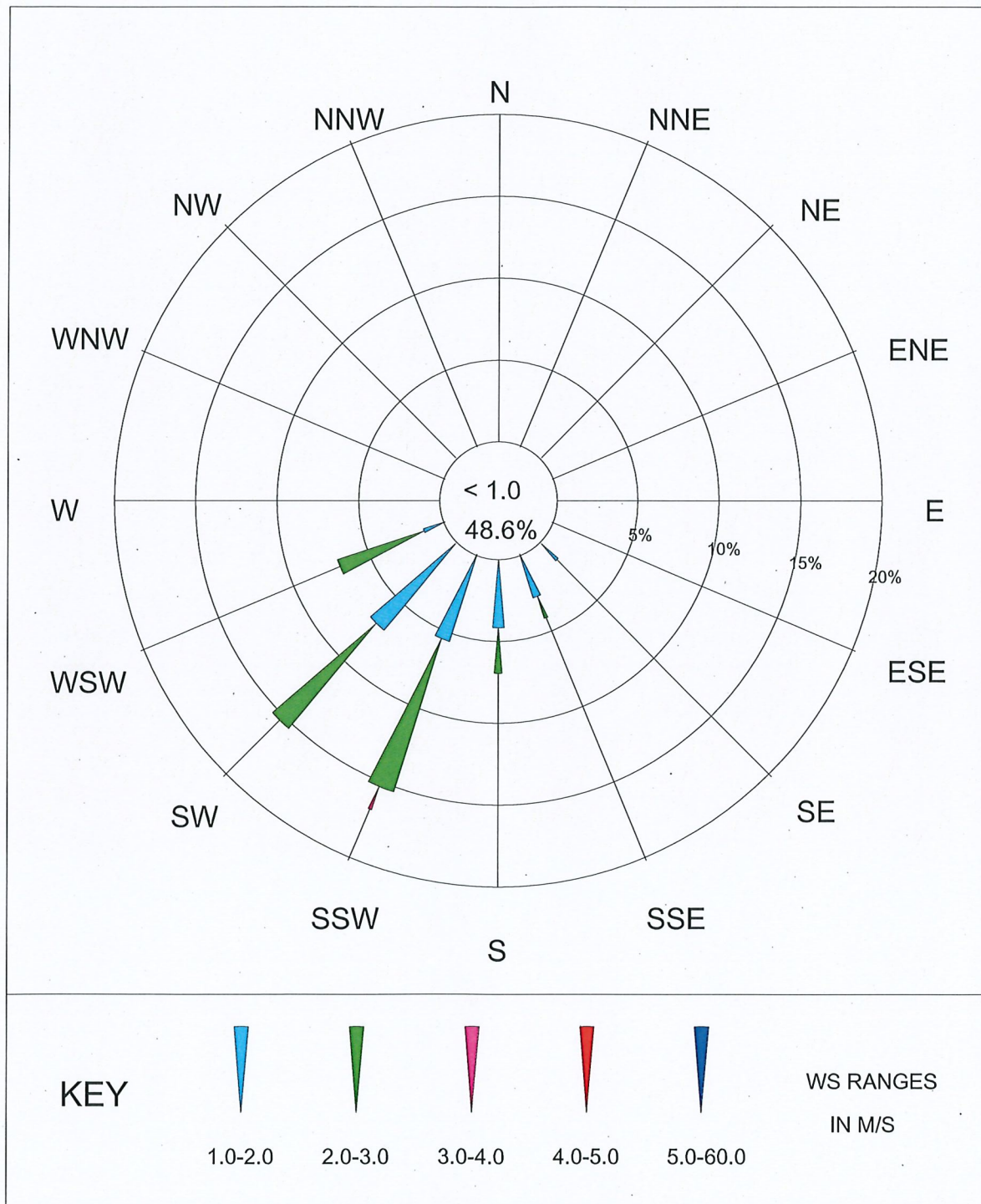
Signature

Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



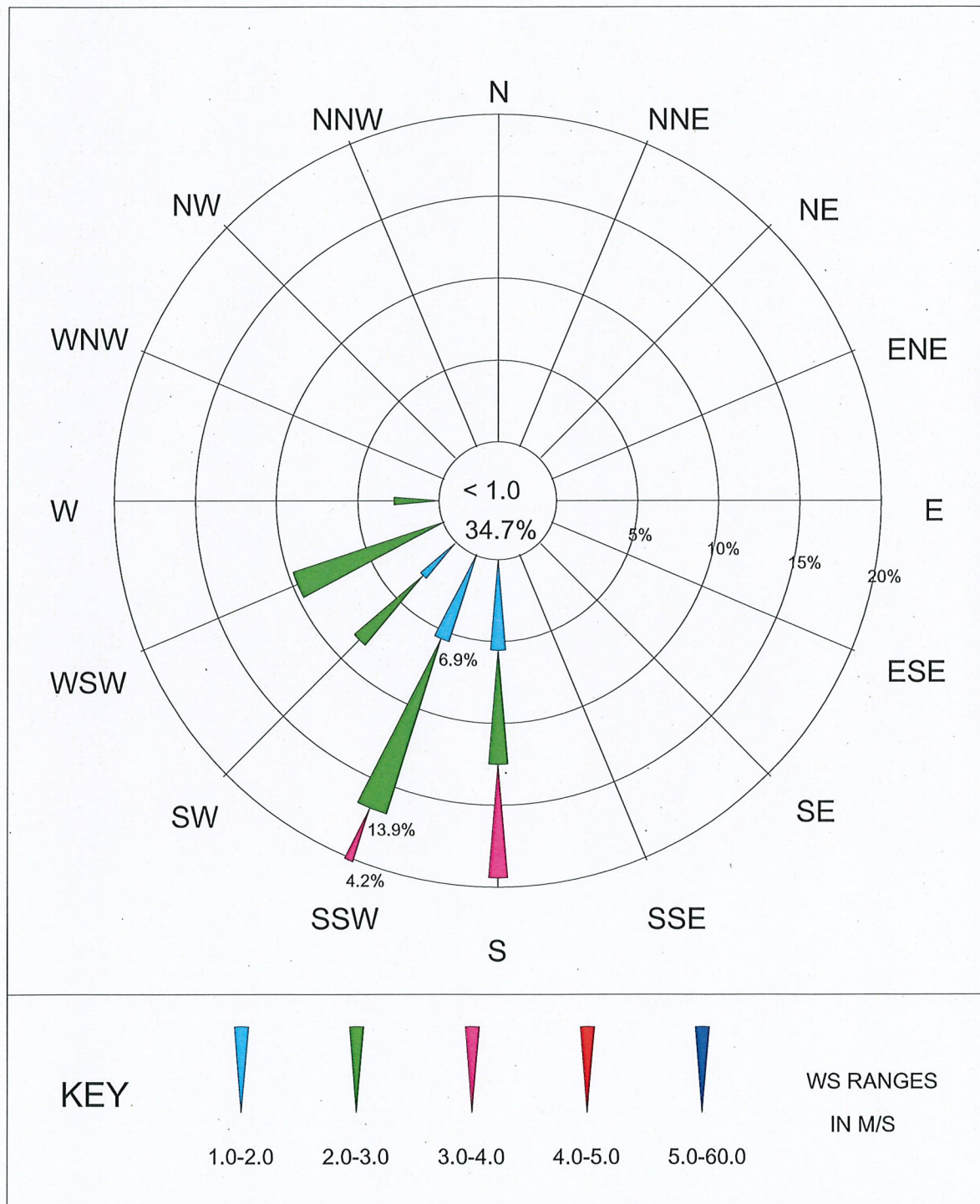
Signature

Station : โรงเรียนบ้านสันประดู่

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



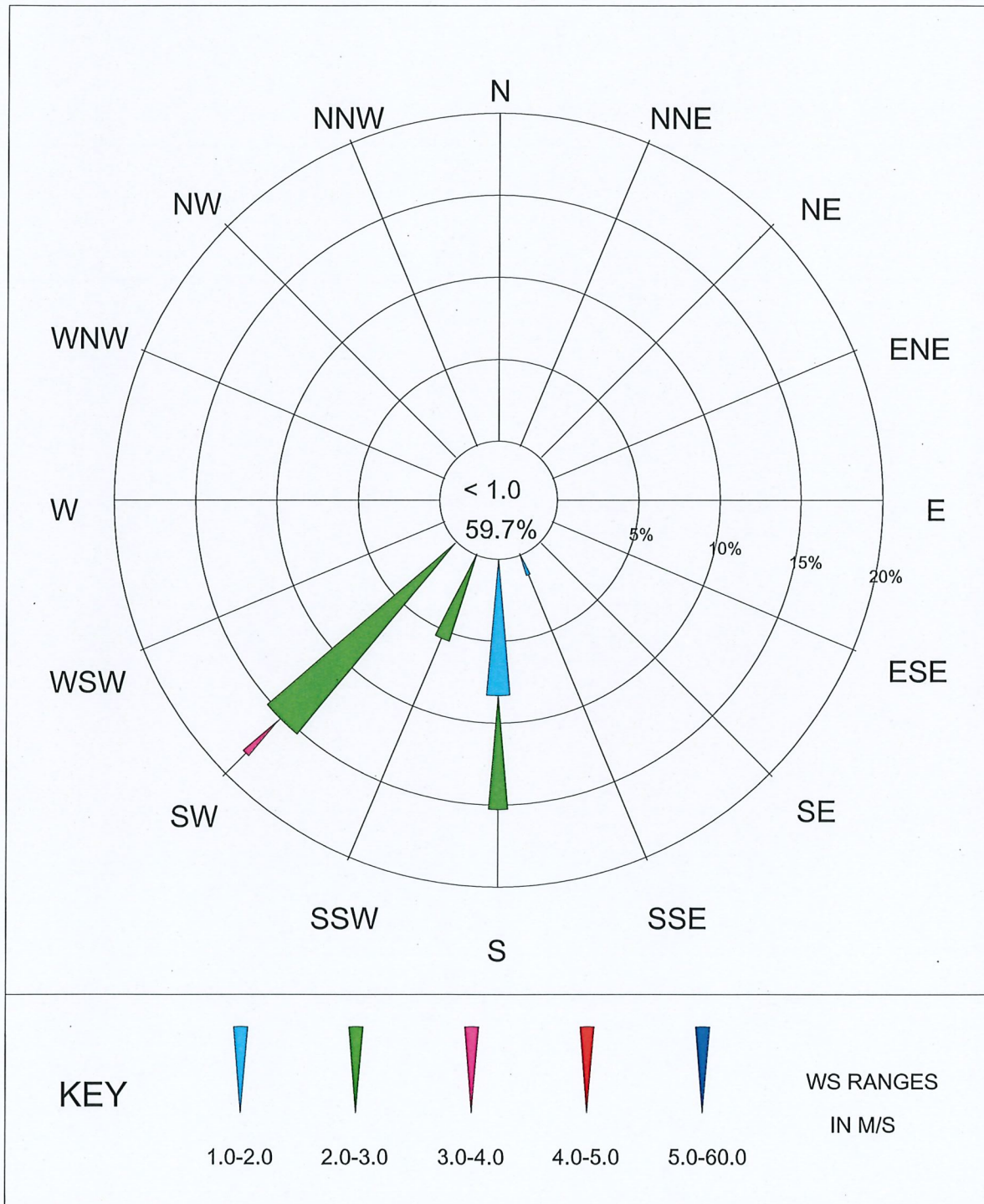
Signature

Station : บ้านหนองโพธิ์

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด

08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/002349 – AEL26/002351

พิกัด UTM

แกน (X) : 0692749 แกน (Y) : 1611703

เวลา	08 – 09/04/69			09 – 10/04/69			10 – 11/04/69		
	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	63.0	49.7	98.2	62.4	51.4	76.5	61.9	51.9	83.1
07:00 AM – 08:00 AM	63.8	52.8	82.4	63.8	52.5	81.3	63.6	52.5	80.9
08:00 AM – 09:00 AM	63.1	51.7	89.0	62.6	52.2	76.4	63.7	52.9	87.0
09:00 AM – 10:00 AM	63.4	53.3	79.2	62.1	51.7	77.5	63.5	54.6	83.4
10:00 AM – 11:00 AM	63.1	52.2	86.1	62.9	53.6	81.7	62.9	53.6	83.9
11:00 AM – 12:00 PM	62.1	48.1	81.8	62.5	52.5	83.7	61.9	51.1	82.2
12:00 PM – 01:00 PM	62.2	48.0	89.0	61.8	51.9	86.6	61.7	51.9	77.3
01:00 PM – 02:00 PM	62.1	47.8	81.2	63.3	53.0	90.7	62.7	51.3	78.6
02:00 PM – 03:00 PM	62.0	48.4	86.7	61.7	51.9	80.5	61.6	52.2	77.2
03:00 PM – 04:00 PM	62.1	50.8	76.9	62.7	52.4	81.2	61.6	51.3	85.3
04:00 PM – 05:00 PM	62.9	50.4	87.4	62.0	52.8	79.4	62.6	52.8	80.0
05:00 PM – 06:00 PM	62.2	53.0	86.5	62.8	52.1	88.1	63.0	53.9	76.7
06:00 PM – 07:00 PM	61.4	52.8	79.7	62.3	52.9	83.6	62.2	52.8	86.6
07:00 PM – 08:00 PM	60.2	50.7	79.3	60.6	52.0	81.3	61.1	51.8	76.1
08:00 PM – 09:00 PM	60.7	49.9	84.8	60.1	51.9	73.3	60.5	50.4	75.9
09:00 PM – 10:00 PM	59.6	48.2	79.3	59.6	50.3	77.9	60.3	49.6	82.2
10:00 PM – 11:00 PM	57.3	47.4	74.8	58.5	49.7	77.9	57.7	48.3	74.6
11:00 PM – 12:00 AM	58.2	46.8	77.3	58.3	49.5	78.9	57.6	48.1	81.7
12:00 AM – 01:00 AM	56.8	46.3	77.5	57.6	49.0	79.6	57.1	48.2	73.8
01:00 AM – 02:00 AM	56.3	46.4	75.2	55.3	48.9	73.1	56.0	48.2	76.5
02:00 AM – 03:00 AM	55.6	46.3	73.4	55.4	49.1	76.2	56.9	48.2	76.2
03:00 AM – 04:00 AM	57.1	46.9	79.4	57.2	49.1	83.5	55.7	48.2	78.0
04:00 AM – 05:00 AM	57.6	47.3	74.6	58.1	49.2	75.4	58.0	48.4	78.5
05:00 AM – 06:00 AM	59.6	47.6	85.8	60.3	49.9	79.2	59.1	48.8	83.1
ค่าเฉลี่ย	61.2	46.5	98.2	61.2	49.1	90.7	61.2	48.2	87.0
ค่ามาตรฐาน¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐพล วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(Signature)
 (นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
11.../....05.../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(Signature)
 (นายณัฐพล งามกละ)
11.../....05.../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเมืองห้วยแร้ง)
ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/11859 – AEL26/011861

พิกัด UTM แกน (X) : 0696694 แกน (Y) : 1613212

เวลา	08 – 09/04/69			09 – 10/04/69			10 – 11/04/69		
	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	50.9	42.6	72.0	49.4	42.8	70.6	48.6	42.4	71.9
07:00 AM – 08:00 AM	49.2	41.9	80.4	49.0	42.7	73.2	50.1	42.7	72.4
08:00 AM – 09:00 AM	51.7	42.7	76.3	50.2	42.6	70.7	49.9	42.3	76.4
09:00 AM – 10:00 AM	56.9	43.4	78.0	51.8	43.1	73.3	49.3	42.3	73.9
10:00 AM – 11:00 AM	51.8	43.1	75.5	51.7	42.8	72.1	54.2	42.2	75.3
11:00 AM – 12:00 PM	59.0	39.7	93.5	52.3	41.2	83.1	51.1	41.7	90.6
12:00 PM – 01:00 PM	54.4	39.4	76.1	49.5	41.1	71.4	46.5	42.2	70.4
01:00 PM – 02:00 PM	56.9	39.0	79.2	51.8	41.1	74.3	47.5	42.1	72.7
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	38.8	77.4	51.1	40.5	76.3	51.6	41.9	75.8
03:00 PM – 04:00 PM	50.1	41.3	66.8	49.5	41.9	69.4	50.3	42.5	75.2
04:00 PM – 05:00 PM	50.1	41.6	73.9	49.1	43.1	73.6	49.3	43.4	73.2
05:00 PM – 06:00 PM	48.6	41.6	69.7	48.3	42.6	67.5	48.7	43.4	68.3
06:00 PM – 07:00 PM	49.0	41.6	75.0	48.2	41.9	71.4	48.3	41.8	79.8
07:00 PM – 08:00 PM	43.8	41.8	59.0	44.8	41.8	59.0	46.2	41.4	60.7
08:00 PM – 09:00 PM	43.7	41.3	67.7	44.2	41.7	62.9	45.1	41.7	62.3
09:00 PM – 10:00 PM	43.7	41.5	65.8	43.6	41.5	66.4	43.5	41.1	68.4
10:00 PM – 11:00 PM	43.4	41.5	61.9	43.0	41.4	60.2	42.6	41.2	58.4
11:00 PM – 12:00 AM	42.2	40.7	55.2	42.3	41.1	58.0	42.4	41.3	61.2
12:00 AM – 01:00 AM	41.9	40.4	58.7	42.1	40.9	56.6	42.3	41.2	66.7
01:00 AM – 02:00 AM	42.0	40.3	57.4	42.0	40.6	55.5	42.1	40.7	60.1
02:00 AM – 03:00 AM	41.4	39.8	52.5	41.5	40.1	53.6	41.6	40.4	58.5
03:00 AM – 04:00 AM	41.6	39.7	64.9	41.5	39.9	60.4	41.5	40.0	61.8
04:00 AM – 05:00 AM	41.3	39.6	57.2	41.8	40.0	54.5	42.5	40.3	64.5
05:00 AM – 06:00 AM	53.0	40.2	76.0	49.4	40.8	69.0	49.8	41.1	75.6
ค่าเฉลี่ย	51.6	39.5	93.5	48.5	40.2	83.1	48.3	40.5	90.6
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. : 00620673

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ ภูเก็ต เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...11.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
...11.../...05.../...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 : วัดหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ต.บ้านยาง อ.เสาช้าง จ.สระบุรี 18120

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด 08 - 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002352 - AEL26/002354

พิกัด UTM แกน (X) : 0694221 แกน (Y) : 1619342

เวลา	08 - 09/04/69			09 - 10/04/69			10 - 11/04/69		
	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	52.5	45.8	72.9	71.1	47.5	87.9	64.2	53.5	78.6
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	45.7	76.5	53.1	46.5	77.5	63.2	47.4	84.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.6	47.2	69.6	53.2	47.0	76.0	54.2	47.0	79.0
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	47.1	86.9	54.1	47.1	78.3	54.8	46.5	87.1
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	41.1	80.6	56.3	47.6	91.8	55.1	46.1	83.2
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	39.9	78.8	54.0	47.3	76.2	53.0	46.6	74.8
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	41.2	76.2	57.8	48.6	83.8	54.8	45.2	79.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.1	40.1	72.0	70.9	49.8	85.8	51.8	44.5	71.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	44.3	68.7	68.5	48.5	87.5	52.0	44.5	75.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	43.8	77.2	61.6	46.8	84.8	50.9	43.4	69.3
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	43.7	67.8	72.7	60.5	86.9	51.3	44.5	78.4
05:00 PM - 06:00 PM	48.2	42.4	68.6	69.6	45.1	82.6	65.7	47.8	85.4
06:00 PM - 07:00 PM	49.4	42.7	74.6	71.1	45.2	88.3	60.9	43.0	81.0
07:00 PM - 08:00 PM	44.9	42.7	65.1	72.5	57.9	87.1	66.6	44.9	83.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	43.5	69.7	69.6	44.6	84.8	63.4	37.1	83.1
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	42.8	71.0	47.4	43.0	76.8	47.7	42.4	83.3
10:00 PM - 11:00 PM	43.0	42.3	51.1	45.6	43.1	76.4	42.8	41.8	56.9
11:00 PM - 12:00 AM	42.2	41.5	53.7	42.7	41.7	58.1	41.8	40.7	57.1
12:00 AM - 01:00 AM	49.3	42.5	76.9	49.4	42.5	75.9	42.4	41.3	56.0
01:00 AM - 02:00 AM	43.2	42.6	53.6	44.1	41.8	67.1	48.0	41.3	72.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.2	42.6	76.6	48.5	42.1	72.8	42.7	41.8	60.9
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	41.9	71.7	48.3	41.8	71.9	47.7	41.6	71.2
04:00 AM - 05:00 AM	45.4	42.1	69.2	48.5	42.3	72.8	48.0	41.8	72.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.1	43.5	77.9	54.9	43.9	75.9	53.1	45.1	72.9
ค่าเฉลี่ย	50.6	41.2	86.9	66.4	41.9	91.8	58.9	41.3	87.1
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 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-52A Serial No. : 00620678

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กุฏิ
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : กำแพงวัด
- ทิศตะวันตก : ศาลาการเปรียญ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐพล วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)
...11.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล วรวิทย์)
...11.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด

08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/002355 – AEL26/002357

พิกัด UTM

แกน (X) : 0691440 แกน (Y) : 1613067

เวลา	08 – 09/04/69			09 – 10/04/69			10 – 11/04/69		
	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	49.4	43.8	69.7	49.5	44.2	77.3	49.2	43.6	77.1
07:00 AM – 08:00 AM	48.8	43.0	68.8	47.9	43.0	70.5	49.9	43.5	69.4
08:00 AM – 09:00 AM	54.8	43.2	75.5	56.0	42.0	77.0	56.8	43.3	77.4
09:00 AM – 10:00 AM	47.1	43.1	68.0	46.4	41.5	65.2	47.5	41.7	72.6
10:00 AM – 11:00 AM	55.8	42.3	96.2	48.7	41.2	73.2	46.3	40.5	77.4
11:00 AM – 12:00 PM	50.9	42.9	70.2	48.1	41.6	81.7	52.7	40.6	73.4
12:00 PM – 01:00 PM	47.2	39.9	69.4	44.6	40.6	60.2	54.4	40.3	73.7
01:00 PM – 02:00 PM	48.9	39.7	64.4	45.4	39.3	71.4	45.4	41.1	63.9
02:00 PM – 03:00 PM	51.9	40.9	69.5	42.6	39.6	63.0	45.8	41.3	70.7
03:00 PM – 04:00 PM	46.9	40.2	72.7	45.2	40.1	68.5	46.6	40.8	75.8
04:00 PM – 05:00 PM	55.1	40.3	76.8	57.2	39.7	80.0	52.5	41.1	74.9
05:00 PM – 06:00 PM	47.9	39.3	77.4	49.1	41.0	77.8	48.0	42.3	74.7
06:00 PM – 07:00 PM	48.8	40.3	73.6	56.5	41.6	84.8	47.6	42.4	67.9
07:00 PM – 08:00 PM	47.5	41.3	80.3	44.1	42.3	54.5	43.9	42.2	60.3
08:00 PM – 09:00 PM	44.0	42.0	60.5	44.3	42.7	52.7	44.0	42.5	52.9
09:00 PM – 10:00 PM	45.1	43.5	55.0	45.3	44.1	54.2	44.1	42.5	57.7
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	44.1	57.4	44.6	42.7	57.7	46.2	44.3	55.5
11:00 PM – 12:00 AM	44.9	43.1	54.8	44.1	42.4	55.0	45.9	43.4	54.8
12:00 AM – 01:00 AM	44.6	43.5	51.2	42.3	40.7	51.3	45.4	43.7	49.9
01:00 AM – 02:00 AM	44.4	43.0	65.7	43.2	41.5	54.7	44.2	41.8	52.2
02:00 AM – 03:00 AM	42.4	41.3	49.9	45.5	42.7	69.0	41.4	40.0	61.8
03:00 AM – 04:00 AM	43.5	42.0	62.7	44.0	41.6	62.9	41.9	40.0	51.3
04:00 AM – 05:00 AM	43.7	42.2	50.4	44.7	40.5	68.4	44.7	40.7	71.9
05:00 AM – 06:00 AM	49.1	43.5	71.1	46.7	42.3	71.4	54.0	41.2	72.8
ค่าเฉลี่ย	49.6	40.0	96.2	49.7	39.8	84.8	49.5	40.3	77.4
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-42 Serial No. : 00409058

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : เมรุ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...11.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามมาละ)
...11.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โรงเรียนบ้านสันป่าตู่ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ : ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด : 08 - 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/11862 - AEL26/011864

พิกัด UTM : แกน (X) : 0697173 แกน (Y) : 1613298

เวลา	08 - 09/04/69			09 - 10/04/69			10 - 11/04/69		
	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	46.0	74.2	56.6	46.7	79.8	54.4	45.7	78.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	46.5	78.6	53.8	47.2	71.2	55.3	45.6	79.6
08:00 AM - 09:00 AM	62.4	48.0	81.0	56.6	46.2	79.9	56.8	46.7	81.3
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	45.4	77.5	62.8	45.5	82.1	53.9	44.4	93.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	43.9	76.0	51.8	46.4	72.2	53.4	44.7	76.5
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	43.9	73.4	53.1	44.6	74.5	51.5	44.0	67.9
12:00 PM - 01:00 PM	50.5	43.2	67.4	51.8	43.7	75.4	50.3	42.9	70.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	43.1	71.2	49.9	43.2	69.4	52.3	44.7	69.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.8	43.5	67.5	50.2	43.3	68.7	53.0	43.9	73.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	42.5	70.3	50.6	42.8	68.3	52.9	43.3	82.8
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	44.0	68.6	50.3	43.1	69.2	52.0	43.6	72.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	44.0	76.4	50.7	43.3	76.7	50.3	43.0	70.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.7	41.9	70.8	53.9	40.6	72.1	52.2	41.4	71.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	40.9	77.6	50.8	39.7	73.4	46.4	38.6	68.1
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	41.3	77.0	45.0	39.5	61.3	46.0	38.7	67.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	44.5	57.5	43.0	39.1	59.3	42.8	38.3	66.8
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	47.7	67.0	54.9	41.6	81.6	50.6	41.9	71.5
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	45.9	56.8	48.0	39.6	71.0	51.0	38.3	74.4
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	46.0	67.9	43.6	41.3	68.5	44.7	41.4	67.4
01:00 AM - 02:00 AM	50.6	46.5	74.0	44.4	40.9	71.8	47.1	40.3	67.4
02:00 AM - 03:00 AM	48.5	46.3	56.0	57.1	40.3	94.2	45.6	40.9	71.5
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	44.5	62.0	40.5	37.9	61.5	49.5	37.4	70.5
04:00 AM - 05:00 AM	50.3	41.8	68.7	50.5	39.5	73.0	47.7	38.1	68.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	42.0	69.7	56.3	40.4	80.3	53.1	40.6	71.6
ค่าเฉลี่ย	53.4	41.8	81.0	54.0	39.5	94.2	51.8	38.3	93.2
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 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-42 Serial No. : 00409057

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงเรียน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : อาคารอเนกประสงค์

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี โอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณ ฝาคี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชารณ ฝาคี)
...11.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
...11.../...05.../...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 : บ้านหนองโพธิ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ : ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00048-1

วันที่ตรวจวัด : 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/11856 – AEL26/011858

พิกัด UTM : แกน (X) : 0695483 แกน (Y) : 1613985

เวลา	08 – 09/04/69			09 – 10/04/69			10 – 11/04/69		
	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	49.6	41.0	74.7	50.6	43.5	67.4	48.8	39.4	70.7
07:00 AM – 08:00 AM	50.5	39.4	82.3	48.1	40.5	64.7	47.9	39.6	72.8
08:00 AM – 09:00 AM	48.8	39.4	71.2	50.3	38.3	74.1	47.4	39.0	73.6
09:00 AM – 10:00 AM	58.4	38.0	91.8	48.7	38.9	72.9	48.6	38.1	84.7
10:00 AM – 11:00 AM	41.7	35.3	61.3	55.2	38.8	94.3	59.1	36.4	93.6
11:00 AM – 12:00 PM	42.3	34.2	64.0	43.0	35.8	63.7	43.4	34.5	61.2
12:00 PM – 01:00 PM	42.4	33.0	61.7	44.9	35.8	70.5	42.4	32.9	69.4
01:00 PM – 02:00 PM	40.9	32.9	62.9	44.0	34.0	74.2	41.2	33.9	56.9
02:00 PM – 03:00 PM	41.0	33.5	64.1	41.9	34.3	67.0	42.3	33.7	63.3
03:00 PM – 04:00 PM	42.0	34.4	59.7	42.1	35.1	59.4	41.0	31.9	65.7
04:00 PM – 05:00 PM	44.3	35.4	72.3	44.5	35.6	65.6	42.8	35.3	63.1
05:00 PM – 06:00 PM	42.4	34.9	60.9	46.8	37.3	69.1	48.0	38.8	72.4
06:00 PM – 07:00 PM	45.5	36.4	69.3	49.2	36.1	65.7	53.6	35.6	78.5
07:00 PM – 08:00 PM	50.7	37.2	85.5	41.2	37.8	60.0	43.7	39.7	62.9
08:00 PM – 09:00 PM	47.5	38.4	63.1	42.7	38.7	67.7	42.5	38.2	60.3
09:00 PM – 10:00 PM	46.5	37.6	59.3	42.7	38.8	60.4	41.9	38.9	60.2
10:00 PM – 11:00 PM	48.4	36.6	61.6	49.5	39.1	63.4	40.3	37.3	50.2
11:00 PM – 12:00 AM	48.0	35.1	62.4	50.6	37.8	61.8	43.6	32.4	61.1
12:00 AM – 01:00 AM	47.7	35.4	61.4	51.2	38.6	64.0	53.4	36.7	68.1
01:00 AM – 02:00 AM	47.5	34.2	64.3	53.8	37.8	63.9	55.4	34.3	66.5
02:00 AM – 03:00 AM	51.5	34.9	69.7	57.5	41.7	64.2	60.8	36.3	72.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.0	35.6	61.1	59.2	55.4	64.3	59.5	39.7	71.2
04:00 AM – 05:00 AM	47.3	34.6	62.5	60.0	54.5	65.0	58.0	44.0	69.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	36.4	72.0	56.5	42.7	75.9	57.5	39.3	92.0
ค่าเฉลี่ย	49.2	33.7	91.8	52.7	35.2	94.3	53.5	33.2	93.6
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 : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐพล วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี โอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชารณณ์ ผาดี)
...11.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล วรวุฒิ)
...11.../...05.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00049-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	คลองห้วยแร่ (ก่อนผ่านเข้าโครงการ) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/04/69 (08:43 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0695573 1613916	วันที่รับตัวอย่าง	07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 – 09/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001425-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	118.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	14.09	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	266	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	10	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	10	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.173	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	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 :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)

น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

2. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

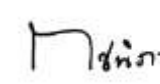


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปรีญา ดงหิษฐ์)
...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวชนิภา โพนชนะ)
...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00049-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองห้วยแร่ (หลังผ่านเข้าโครงการ) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (10:53 น.)
พิกัด UTM 47 P 0692191 1613544 **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 – 09/04/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001425-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ⁵	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	122.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	15.89	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	214	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	16	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	9.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.265	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	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 :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)

น้ำประเภที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

2. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

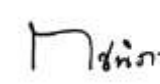


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปรีญา ดงหิงษ์)
...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวชนิกา โพนชนะ)
...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00049-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองโพธิ์ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/04/69 (08:56 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0695568 1613989	วันที่รับตัวอย่าง	07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 – 09/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001424-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	370.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	18.20	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	482	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	0.50	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
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	0.016	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	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 : 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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีญา ดงหิษฐ์)
...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00049-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/04/69 (11:29 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0694181 1615410	วันที่รับตัวอย่าง	07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 – 09/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	TREL26/001424-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส่ / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรรัตน์ พลศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ⁵	6.9	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	540.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	14.52	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	1,048	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	0.25	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
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	0.017	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	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 : 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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีญา ดงหงษ์)
...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00049-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านเริงราง (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/04/69 (10:19 น.)		
พิกัด UTM 47 P	5779230 7869730	วันที่รับตัวอย่าง	07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 – 09/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	TREL26/001424-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส่ / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ⁵	7.2	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
Sulfate	7.12	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	412	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	0.40	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
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	0.015	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 : 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

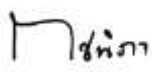


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปวีณา ดงหงษ์)
...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2569



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
SARABURI

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

ประจำปี 2569

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

วันที่ตรวจ 6 กุมภาพันธ์ 2569

ผลการตรวจสุขภาพเป็นเรื่องเฉพาะของบุคคล ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลอื่น

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
SARABURI

[Signature]

(แพทย์หญิงอินทิรา ศิลปผดุง)

เลขที่ใบอนุญาต ว.55030

[Signature]

(แพทย์หญิงลลิตา ชนกรนุวัฒน์)

เลขที่ใบอนุญาต ว.22296

ใบอนุญาติที่ ๕๕๐๓๐



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าที่พิพากษาม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ขอใบอนุญาติ

แพทยหญิงจิณจิรา ติสสะพงษ์ อายุ ๔๐ ปี

ซึ่งได้เกษียณเป็นแพทย์ประจำบ้านแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพแพทย

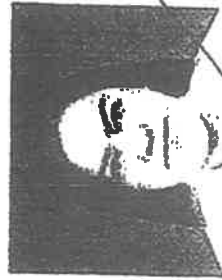
การได้บรรจุตำแหน่งทางกฎหมายและขอรับจัดของแพทยสภา

ขอรับได้ ณ วันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

Don Kim

นายกแพทยสภา

เลขที่การแพทยสภา



ที่ ๗๖๒



กองการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

กระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์

ประกาศนียบัตรนี้ให้เพื่อแสดงว่า

แพทย์หญิงอโนทัย คลาผด

ได้รับการอบรมความรู้ด้านเวชศาสตร์สำหรับแพทย์

หญิงอโนทัย คลาผด ๒๓

ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ดำเนินการโดย

ดร. ชวน

(แพทย์หญิงจุฬาลักษณ์ บัวขาว)
นายกะโหลก

๕-๑

(นายแพทย์ธีรพล โตพันธานนท์)
อธิบดีกรมการแพทย์

Dr. Anan

ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนคร

ใบมอบหมายที่ ๒๒๒๒๒๒๒ (๒๒๒๒)



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยการ พ.ศ. ๒๕๕๕

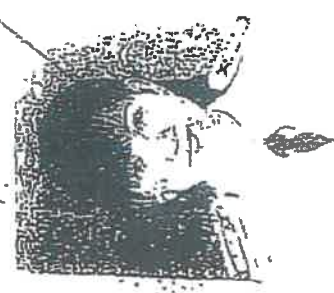
แพทยสภา

ออกใบมอบหมาย

นางสาวลลิตา โอคงเฟียร อายุ ๓๐ ปี

ซึ่งได้เคยเป็นผู้อำนวยการวิชาพยาบาล แผนกเวชปฏิบัติพยาบาล

ภายในเขตบังคับแห่งกฎหมายและขอบเขตของแพทยสภา



ออกให้ ณ วันที่ ๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ในตำแหน่งแพทย์ชอติ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบมอบหมายออกแล้ว

Signature

นาย ด้วง ใจงาม

Signature
นายแพทย์ (ผู้ให้)

Signature
นายแพทย์ (ผู้รับ)

Handwritten note in Thai script, likely a reference or administrative note.



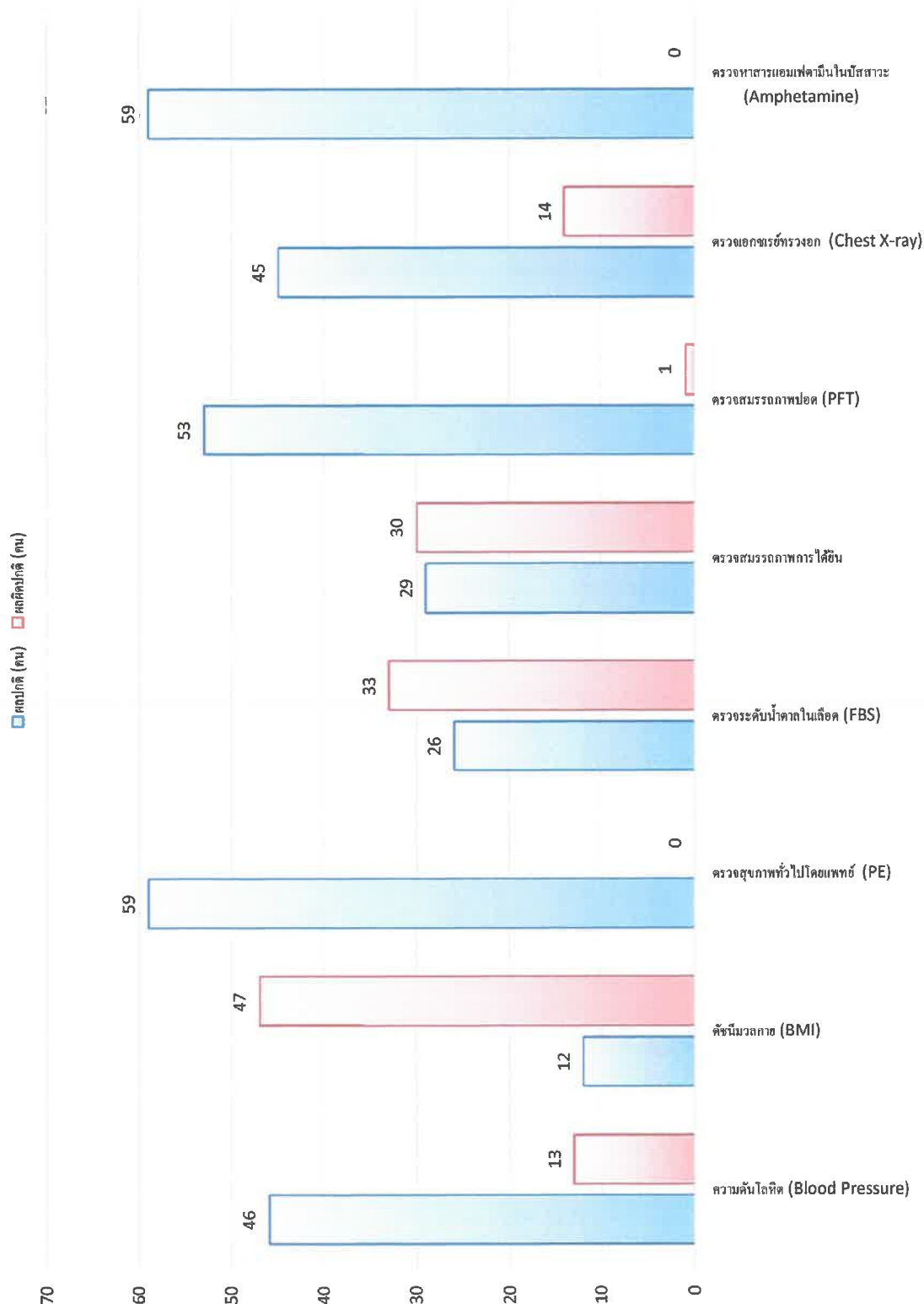
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

ประจำปี 2569

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	46	13	78.0	22.0	2	59	61
ดัชนีมวลกาย (BMI)	12	47	20.3	79.7	2	59	61
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	59	0	100.0	0.0	2	59	61
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	26	33	44.1	55.9	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	29	30	49.2	50.8	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	53	1	98.1	1.9	7	54	61
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	45	14	76.3	23.7	2	59	61
ตรวจหาสารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ (Amphetamine)	59	0	100.0	0.0	2	59	61

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2569



รายงานผลการตรวจสุขภาพ สายตาประจำปี 2569

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, translucent purple bands that flow from the left side of the page towards the right, creating a sense of movement and depth.

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

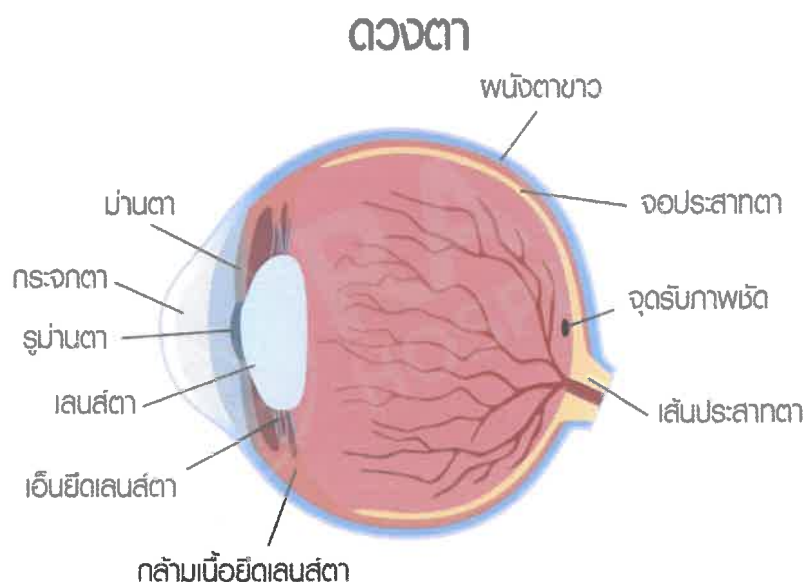
ตรวจวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

คำนำ

ปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อสุขภาพร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ของมนุษย์ คือ แสงสว่าง ซึ่งแสงสว่างมีผลต่อร่างกาย อวัยวะหลักที่แสงสว่างผลกระทบโดยตรง คือ ดวงตา อันตรายจากแสงเป็นสาเหตุหนึ่งที่บั่นทอนดวงตา แม้ว่าดวงตาก็มีกลไกที่สามารถปรับให้มองเห็นภาพในสถานที่ที่มีแสงสว่างมากหรือน้อยก็ตาม หากแต่ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกย่อมมีขีดจำกัดความสามารถ การได้รับแสงสว่างที่ไม่ถูกต้อง ไม่เพียงพอหรือมากเกินไปย่อมทำให้เกิดอันตรายต่อดวงตา อาการที่พบมากคือการเมื่อยล้าของตาจะกลัมน้ำตาไหล ประสาทตา ตาพร่า คลื่นไส้ วิงเวียน มึนศีรษะ ปวดตา การอักเสบของเยื่อตา และกระจกตา การสั่นกระตุกของตา นอกจากนี้ยังเป็นสาเหตุสำคัญทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงและทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงต่าง ๆ ซึ่งนำมาสู่ความสูญเสีย

จึงสรุปได้ว่าอวัยวะแรกและอวัยวะเดียวที่มนุษย์แต่ละคนมีอยู่เป็นสิ่งที่มีความยิ่ง และจะสูญเสียหากลืมเล็งไม่เอาใจใส่ไม่ได้อีก เพราะอวัยวะน้อยที่เรียกว่า “ดวงตา” อย่างไรก็ตามก็ยังมีคนจำนวนไม่น้อยไม่ตระหนักและไม่เห็นความสำคัญจนในที่สุดต้องสูญเสียดวงตาและการมองเห็นไปอย่างน่าเสียดาย แต่บางรายก็ยังโชคดีป้องกันไว้ได้ทันเวลา

สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ทำให้เราไม่สามารถมั่นใจได้ว่าดวงตาของเรายังคงปลอดภัยอยู่ เพราะปัญหาที่เราต้องประสบอยู่ก็คือความผิดปกติทางด้านสายตาของคนจำนวนมาก เช่น สายตาสั้น สายตายาว สายตาผู้สูงอายุ และโรคต่าง ๆ เช่น ต้อลม ต้อเนื้อ ต้อกระจก ต้อหิน รวมทั้งอันตรายอื่น ๆ ที่สามารถเกิดกับดวงตาได้มากมาย สิ่งที่มนุษย์เราจะต้องให้ความสำคัญกับการถนอมดวงตา จึงมีความจำเป็นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การตรวจวัดสายตา การตรวจหาโรคตา และความคิดปกติต่าง ๆ ของดวงตาจะต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอ และสิ่งสำคัญจะต้องได้รับการดูแลจากผู้ที่มีความชำนาญถูกต้องตามหลักวิชาการเท่านั้น จึงจะเชื่อมั่นได้ว่าปลอดภัยจะไม่เกิดอันตราย ถึงเวลาหรือยังที่เราจะรักและถนอมดวงตาของเราให้มากขึ้นกว่าที่เป็นอยู่



รายงานผลการตรวจสายตาประจำปี 2569

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

ตรวจวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	นาม	ชื่อ	สกุล	การรับรู้สี	สุขภาพสายตา	DISTANCE		ADDITION		CYL (เอียง)		AXIS (องศา)		ข้อแนะนำ
					โรคตา	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	
1	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
2	นาง			ปกติ	สายตาวาว	+1.25	+1.25	+4.00	+4.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
3	น.ส.			ปกติ	สายตาเอียง	0.00	0.00	-	-	-1.00	-1.00	180	180	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
4	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
5	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
6	น.ส.			ปกติ	สายตาปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
7	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+1.75	+1.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
8	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.25	+2.25	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
9	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
10	น.ส.			ปกติ	สายตาสั้น	-0.50	-0.50	-	-	-	-	-	-	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
11	นาย			ปกติ	สายตาสั้น-เอียง	-4.75	-2.75	-	-	-0.25	-0.25	90	90	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
12	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
13	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
14	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.25	+3.25	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
15	นาย			ปกติ	สายตาปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
16	นาย			ปกติ	สายตาปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
17	นาย			ปกติ	สายตาปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
18	นาย			ปกติ	สายตาปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง

ลำดับ	นาม	ชื่อ	สกุล	การรับวิธี	สุขภาพสายตา	DISTANCE		ADDITION		CYL (เอียง)		AXIS (องศา)		ข้อแนะนำ
					โรคตา	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	
19	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
20	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
21	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
22	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
23	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
24	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
25	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
26	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
27	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+1.75	+1.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
28	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+1.75	+1.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
29	นาย			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่เข้ารับการตรวจ
30	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
31	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
32	นาย			ปกติ	สายตาสั้น-เอียง	-0.50	0.00	-	-	-0.50	-0.50	180	180	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
33	นาย			ปกติ	สายตาเอียง	0.00	0.00	-	-	-2.50	-2.50	180	180	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
34	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
35	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
36	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+1.00	+1.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
37	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.00	+2.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
38	นาย			ปกติ	สายตาทปกติ	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
39	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.25	+2.25	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
40	นาย			ปกติ	สายตาวาว	0.00	0.00	+2.00	+2.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา

ลำดับ	นาม	ชื่อ	สกุล	การรับรู้	สุขภาพสายตา	DISTANCE		ADDITION		CYL (เอียง)		AXIS (องศา)		ข้อแนะนำ
					โรคตา	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	(R)	(L)	
41	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+1.75	+1.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
42	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
43	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
44	น.ส.			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
45	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+1.75	+1.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
46	นาย			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่เข้ารับการตรวจ
47	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
48	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+2.50	+2.50	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
49	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+2.50	+2.50	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
50	นาย			ปกติ	สายตาสั้น-เอียง	-1.00	-1.00	-	-	-1.00	-1.00	180	180	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
51	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+3.50	+3.50	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
52	น.ส.			ปกติ	สายตาสั้น	-6.00	-6.00	-	-	-	-	-	-	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
53	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
54	นาง			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+2.00	+2.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
55	น.ส.			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
56	น.ส.			ปกติ	สายตาสั้น-เอียง	-2.25	-2.25	-	-	-0.50	-0.50	90	90	ใส่แว่นปรับสายตา หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง
57	นาง			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+2.75	+2.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
58	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	+3.00	+3.00	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
59	นาย			ปกติ	สายตาสาย	+1.75	+1.75	+3.75	+3.75	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
60	นาย			ปกติ	สายตาสาย	+0.75	+0.75	+2.50	+2.50	-	-	-	-	หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง ใส่แว่นปรับสายตา
61	นาย			ปกติ	สายตาสาย	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	พักผ่อนให้เพียงพอ หลีกเลี่ยงแดดจัดลมแรง