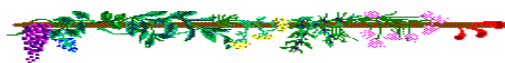


ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านครัว (EIA)

Report No. TREL25/01212-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)
 ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002415 – AEL26/002417

วันที่วิเคราะห์
 พิกัด UTM

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0690513
 แกน (Y) : 1613514

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	62	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	93		
3.	10 – 11/04/69	102		

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 : สุขา
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : ภูมิ

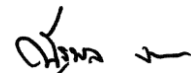
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
07..../....05..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/01212-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)
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

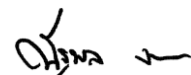


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....05..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/01212-1

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

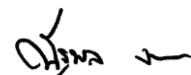
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรรณภูมิ)
07..../....05..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/01212-1

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

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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		

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 : 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

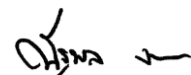


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
07..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/01212-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)
ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 16/04/69 **วันที่วิเคราะห์**
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002418 – AEL26/002420 **พิกัด UTM**

17 – 20/04/69
 แกน (X) : 0694025
 แกน (Y) : 1612178

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/04/69	142	≤ 200	μg/m ³
2.	09 – 10/04/69	153		
3.	10 – 11/04/69	104		



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



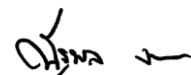
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครัว

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002307 – AEL26/002309

พิกัด UTM แกน (X) : 0690513 แกน (Y) : 1613514

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
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	SSW	2.2	S	2.2	S
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	S	1.8	S	1.3	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSW	1.8	S	2.2	S
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W	1.8	SSW	2.2	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	S	1.3	SSW	1.8	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	1.3	S	1.8	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	1.3	SE	1.3	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE	1.3	SE	1.8	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	1.3	SE	0.9	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SE	0.0	-	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.9	SSE	0.4	SE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SE	1.8	S	2.2	SE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SSW	1.8	S	2.2	S

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
....07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....07..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด

08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/002313 – AEL26/002315

พิกัด UTM

แกน (X) : 0694563

แกน (Y) : 1615080

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
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 วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
....07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
....07..../....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 : บ้านหนองถ่านใต้

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด

08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง

AEL26/002316 – AEL26/002318

พิกัด UTM

แกน (X) : 0694537

แกน (Y) : 1615097

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
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 วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ฝาคี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชกรณ ฝาคี)
....07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....07..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

Report No. TREL25/01212-1

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 วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


 (นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
07..../....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 : บ้านดอนมะขาม

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002310 – AEL26/002312

พิกัด UTM แกน (X) : 0694025 แกน (Y) : 1612178

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	1.8	S	1.3	S	1.3	S
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SSW	1.3	S	2.2	S
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	WSW	1.8	SSW	2.2	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW	2.2	SSW	2.7	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSW	2.7	WSW	2.7	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.9	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSW	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	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	S	0.9	S	1.3	S

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ฝาคี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชกรณ ฝาคี)
....07..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวัฒน์)
....07..../....05..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



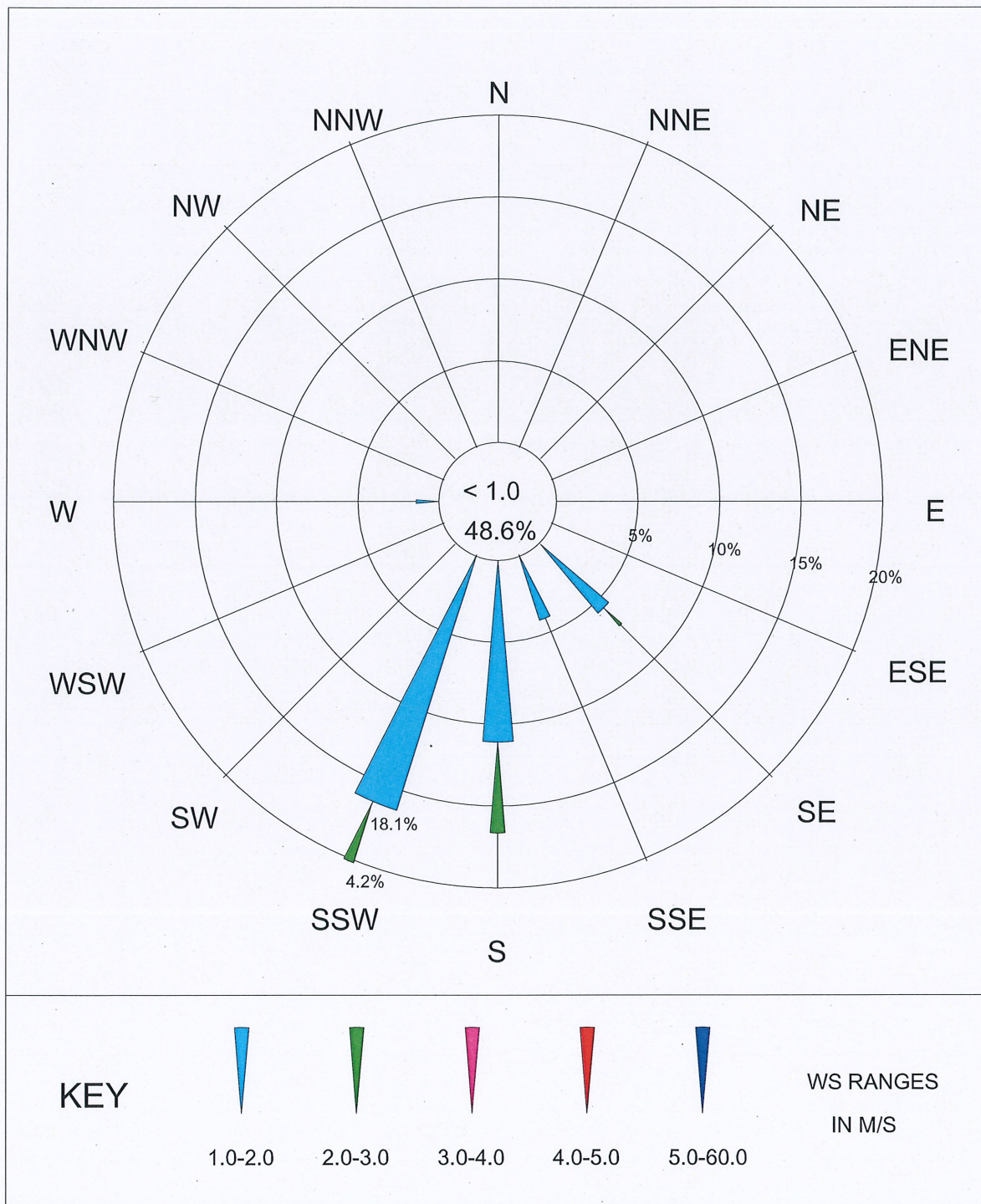
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

Station : บ้านครัว

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



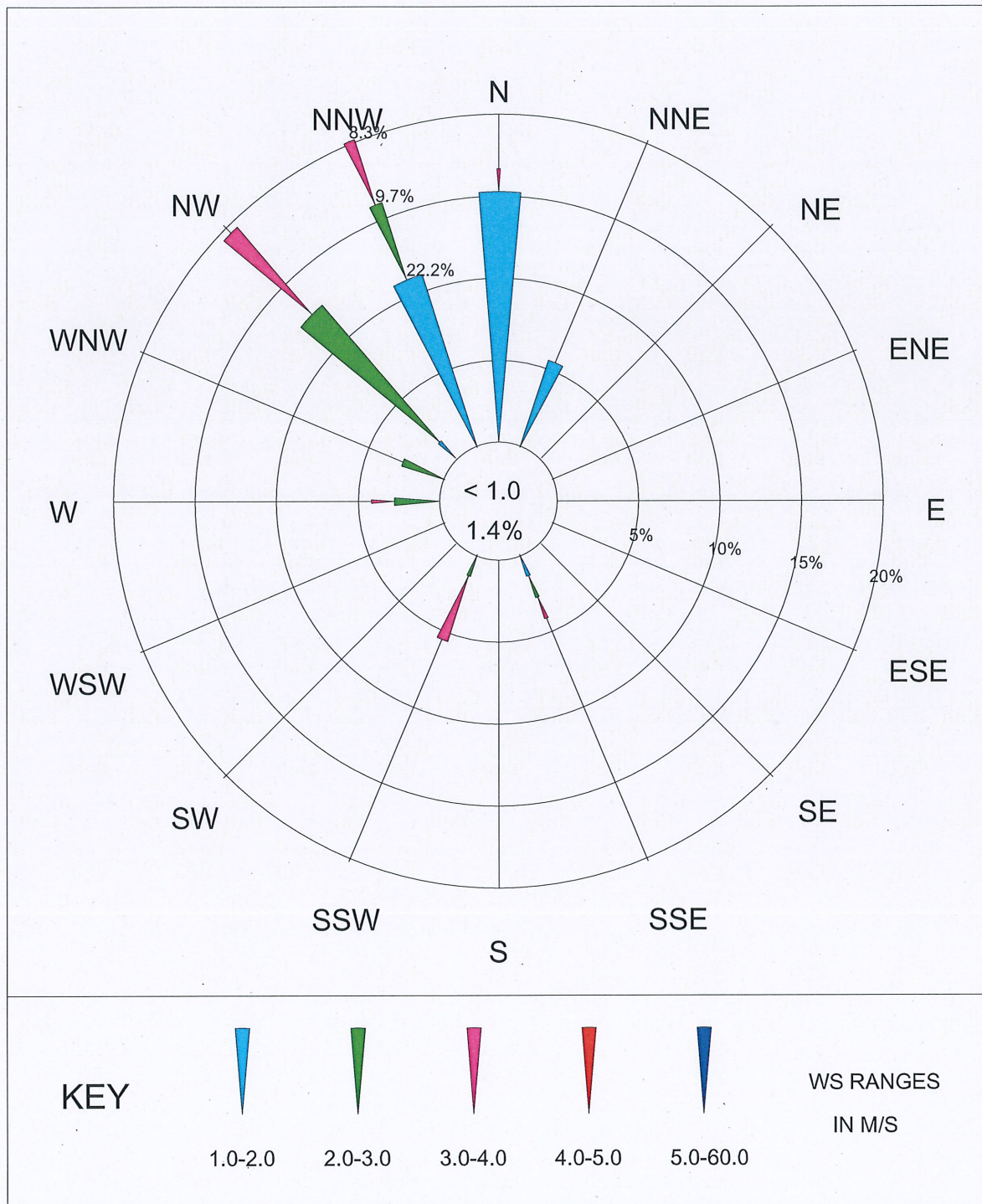
Signature

Station : บ้านเริงราง

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



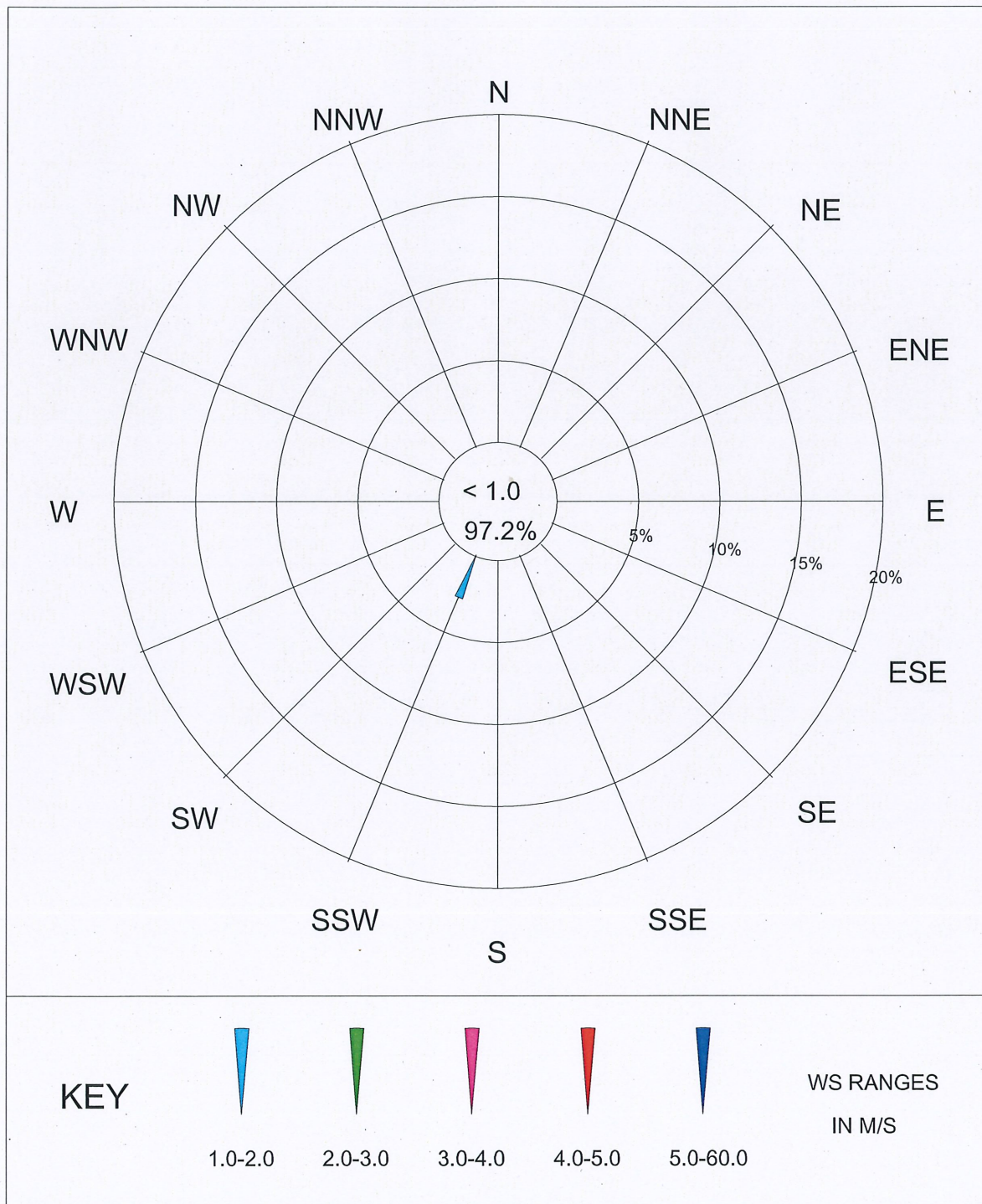
Handwritten signature

Station : บ้านหนองถ่านใต้

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



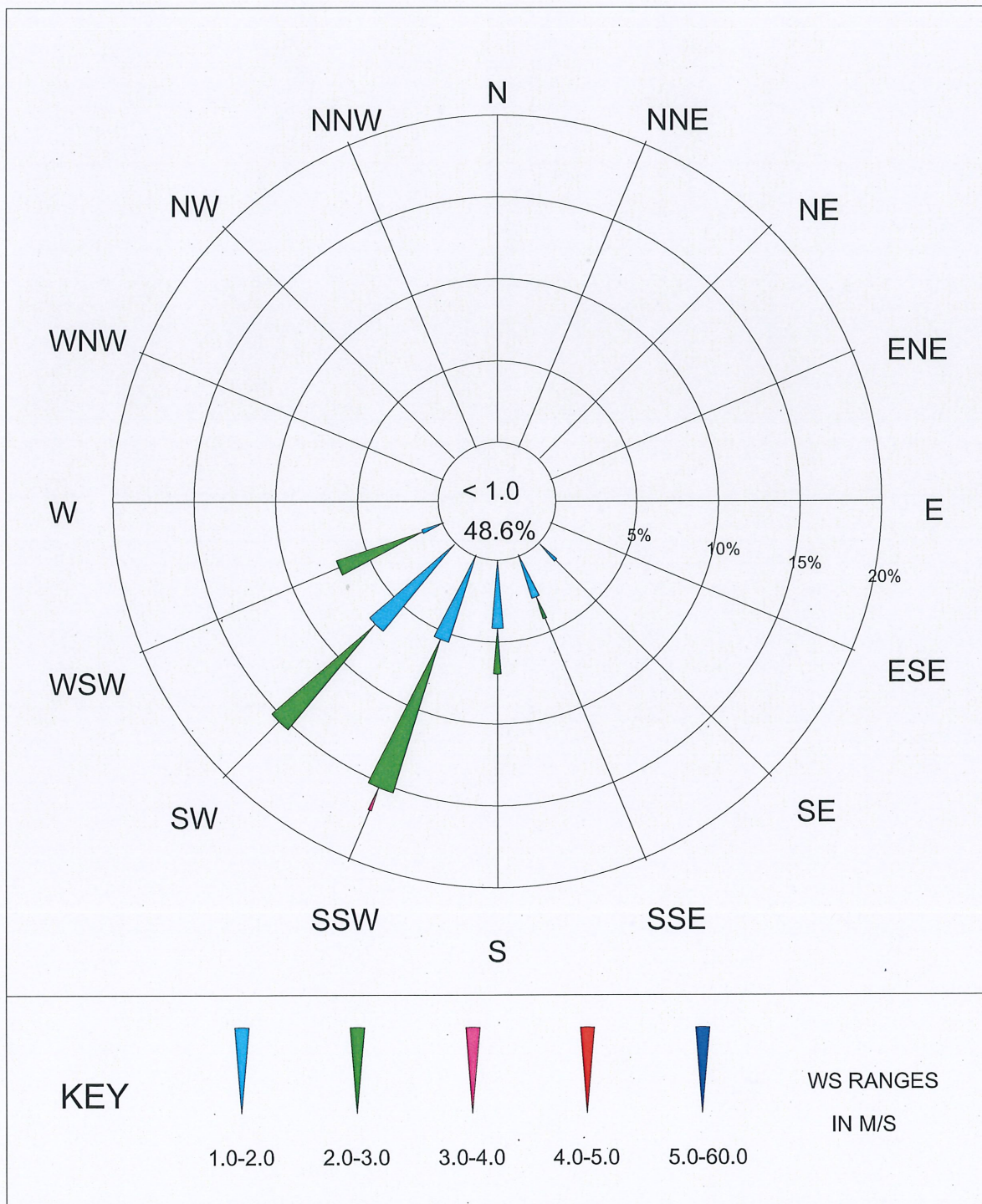
Signature

Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



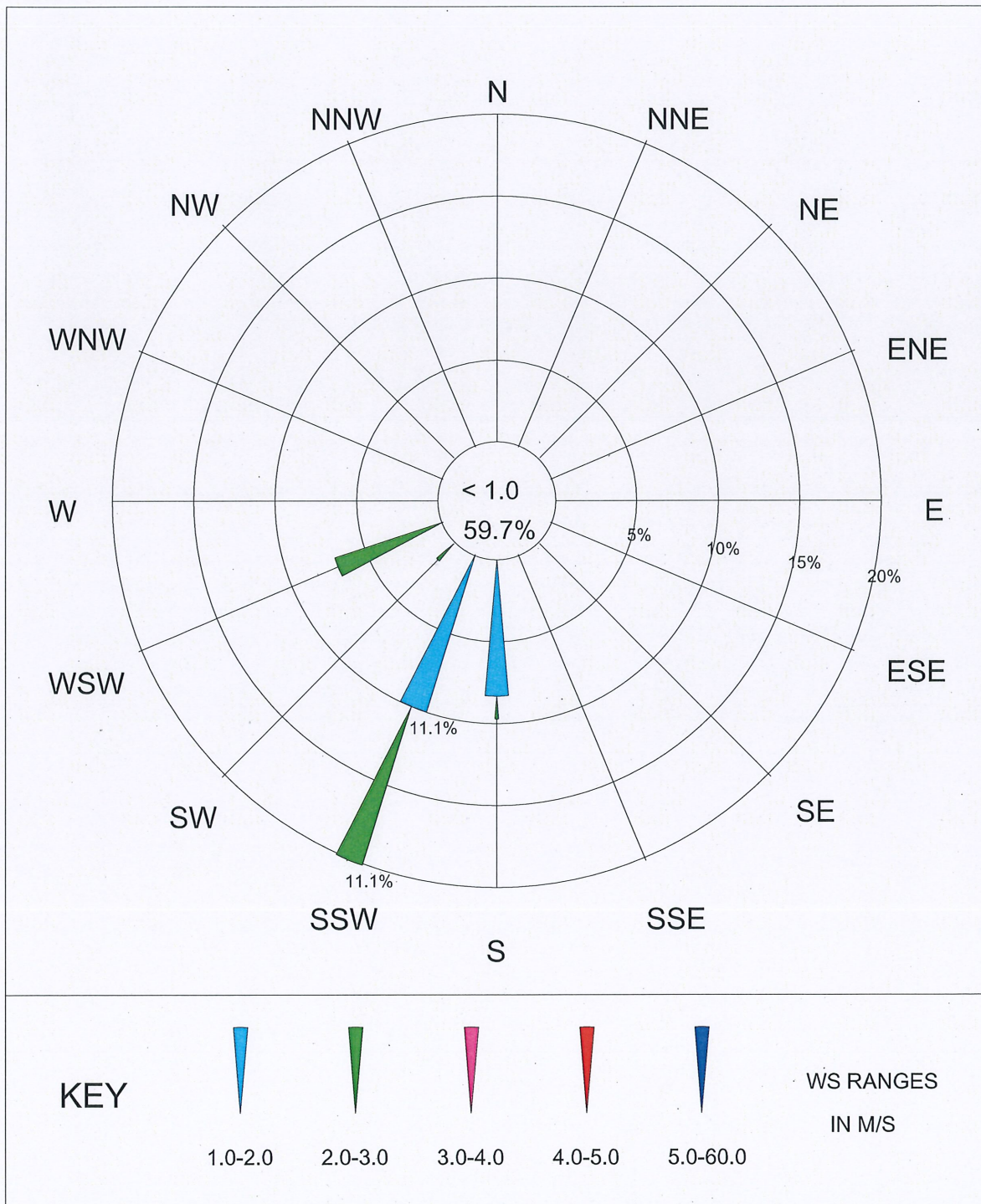
Signature

Station : บ้านดอนมะขาม

08-Apr-26 - 11-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดเสียง

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

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002343 – AEL26/002345

พิกัด UTM แกน (X) : 0690177 แกน (Y) : 1613815

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	53.9	42.1	80.2	56.4	41.3	88.5	53.9	43.0	77.6
07:00 AM – 08:00 AM	53.3	42.4	75.7	54.0	41.7	77.5	54.1	43.2	83.6
08:00 AM – 09:00 AM	54.8	42.8	74.7	55.8	43.3	75.1	59.0	45.3	83.6
09:00 AM – 10:00 AM	56.2	45.9	75.0	55.0	43.9	79.5	57.5	43.9	87.3
10:00 AM – 11:00 AM	56.4	42.9	80.6	57.3	43.9	82.1	58.2	43.6	86.9
11:00 AM – 12:00 PM	51.9	42.2	75.7	63.7	43.2	94.5	53.0	42.9	73.3
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	41.9	77.7	57.6	41.4	88.8	51.9	42.0	73.8
01:00 PM – 02:00 PM	53.3	41.8	81.3	54.8	41.3	84.5	54.3	42.2	76.8
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	42.1	74.8	51.3	41.4	79.9	54.3	42.8	71.6
03:00 PM – 04:00 PM	51.7	41.5	77.5	53.1	41.3	82.3	52.7	41.8	73.5
04:00 PM – 05:00 PM	50.9	41.8	71.8	57.5	42.2	82.7	53.0	42.4	83.9
05:00 PM – 06:00 PM	47.4	41.6	70.5	55.6	41.7	80.5	52.7	42.7	81.6
06:00 PM – 07:00 PM	55.2	41.8	78.0	50.3	41.7	72.7	58.7	41.6	86.9
07:00 PM – 08:00 PM	50.0	42.7	76.1	46.9	41.5	79.4	47.7	42.1	79.2
08:00 PM – 09:00 PM	43.9	42.0	67.5	46.5	41.5	66.0	47.2	42.1	63.4
09:00 PM – 10:00 PM	43.6	41.5	66.6	48.3	40.6	70.0	45.5	40.5	63.0
10:00 PM – 11:00 PM	42.8	41.0	59.0	42.5	40.0	66.0	42.1	40.3	60.6
11:00 PM – 12:00 AM	43.0	39.5	64.8	44.8	39.8	68.4	47.4	41.4	67.9
12:00 AM – 01:00 AM	41.8	39.9	64.2	44.1	39.8	59.5	46.5	41.0	56.8
01:00 AM – 02:00 AM	42.6	39.8	66.4	44.2	38.2	63.0	44.8	40.6	63.9
02:00 AM – 03:00 AM	40.5	38.8	56.3	45.9	38.6	62.7	43.6	39.5	63.2
03:00 AM – 04:00 AM	42.7	39.1	68.1	45.5	40.0	63.5	43.0	39.3	56.0
04:00 AM – 05:00 AM	42.2	39.1	63.9	44.6	39.0	60.7	44.3	39.3	67.0
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	39.5	70.4	54.0	40.7	87.9	49.7	40.3	74.4
ค่าเฉลี่ย	51.5	39.2	81.3	54.7	39.3	94.5	53.3	39.7	87.3
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามมาละ)
...07.../...05.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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 (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

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
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

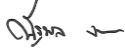


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกละ)
...07.../...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: environmentalmk@scg.com



SCC

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

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Report No. TREL25/01212-1

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 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. : 00620678

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐพล วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล วรวุฒิ)
...07.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองดินดำ)

ที่อยู่

ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01212-1

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 อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามมาละ)
...07.../...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 : บ้านดอนมะขาม (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Report No. TREL25/01212-1

วันที่ตรวจวัด 08 – 11/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002346 – AEL26/002348
พิกัด UTM แขน (X) : 0693765 แขน (Y) : 1615610

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	52.8	45.2	72.2	54.2	43.6	80.2	50.1	42.4	74.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.5	43.6	67.7	51.6	42.4	74.7	51.2	42.4	72.0
08:00 AM – 09:00 AM	52.5	43.0	73.6	48.5	41.8	70.6	51.4	43.0	73.6
09:00 AM – 10:00 AM	50.2	40.2	80.6	49.3	41.6	65.6	50.7	41.6	78.0
10:00 AM – 11:00 AM	52.3	39.7	76.5	54.9	41.1	82.1	48.7	40.8	72.1
11:00 AM – 12:00 PM	60.8	37.3	87.0	48.5	40.8	73.4	45.9	38.9	66.7
12:00 PM – 01:00 PM	46.1	39.8	64.8	55.5	38.8	73.6	45.3	38.5	63.0
01:00 PM – 02:00 PM	45.5	39.7	67.0	45.8	40.0	70.0	45.9	38.9	68.3
02:00 PM – 03:00 PM	45.6	40.0	67.4	46.5	39.6	67.6	46.4	39.8	66.7
03:00 PM – 04:00 PM	47.2	39.8	70.9	46.0	39.9	63.0	46.7	39.8	69.7
04:00 PM – 05:00 PM	49.8	40.4	74.1	46.8	40.6	66.3	49.2	40.5	67.8
05:00 PM – 06:00 PM	48.4	40.3	69.8	48.8	40.0	66.7	49.9	40.3	70.0
06:00 PM – 07:00 PM	49.0	40.6	68.9	49.3	40.0	67.6	54.1	40.1	76.8
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	43.0	72.7	43.8	39.7	60.8	43.7	40.1	59.0
08:00 PM – 09:00 PM	56.0	47.1	64.7	44.0	41.4	66.6	44.2	42.2	60.2
09:00 PM – 10:00 PM	57.6	46.0	74.3	45.9	42.2	65.4	45.2	42.9	57.8
10:00 PM – 11:00 PM	56.6	44.1	71.5	52.6	43.8	70.8	48.2	44.5	69.7
11:00 PM – 12:00 AM	49.4	41.1	60.4	57.7	44.1	64.8	47.1	44.2	60.2
12:00 AM – 01:00 AM	47.7	46.3	64.7	64.2	57.9	68.1	45.5	41.0	65.3
01:00 AM – 02:00 AM	47.6	45.5	59.3	63.5	40.7	67.1	42.2	39.3	61.3
02:00 AM – 03:00 AM	44.5	39.0	69.6	61.2	39.2	66.3	42.5	39.6	61.6
03:00 AM – 04:00 AM	43.6	38.9	62.9	42.6	39.1	61.4	46.4	38.8	77.1
04:00 AM – 05:00 AM	44.8	39.5	61.4	46.1	39.6	65.3	51.4	40.1	78.1
05:00 AM – 06:00 AM	52.2	42.6	72.9	54.8	43.8	76.8	55.6	42.7	76.7
ค่าเฉลี่ย	52.6	39.1	87.0	55.8	39.3	82.1	49.3	38.9	78.1
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 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. : 00620676

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

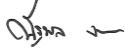


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
...07.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

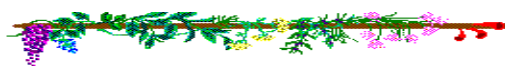


SCC

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



เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองเรียงราง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (10:36 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
พิกัด UTM 47 P 0691704 1611953 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001423-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 09/04/69
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ 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)	88.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	4.52	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	114	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	2.0	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.101	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 :

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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท 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
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

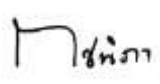


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองหนองหลวง (ต้นน้ำ) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (10:57 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
พิกัด UTM 47 P 0691922 1613651 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001423-2
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 09/04/69
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	121.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	10.77	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	210	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	14	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	9.5	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	0.226	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 ก)

น้ำประเภทที่ 4 ไคแก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำดื่มจากกิจกรรมบางประเภท 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

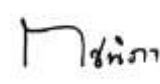


(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองหนองหลวง (ท้ายน้ำ) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (11:05 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
พิกัด UTM 47 P 0691398 1613543 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001423-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 09/04/69
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	8.2	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	121.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	10.67	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	200	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	22	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	19	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	0.416	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 :

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 แหล่งน้ำที่ได้น้ำดื่มจากกิจกรรมบางประเภท 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
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

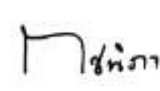


(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (11:29 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
พิกัด UTM 47 P 0694181 1615410 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001422-3
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 – 09/04/69
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	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

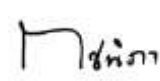


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีดา ดงหิณษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชนิกา โพนชนะ)

...29.../...04.../...69...

...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอก/รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)	
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำใต้ดินบ้านครัว (EIA)	
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	06/04/69 (11:16 น.)	วันที่รับตัวอย่าง 07/04/69
พิกัด UTM 47 P	0691360 1612877	หมายเลขตัวอย่าง REL26/001422-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	06 – 09/04/69	
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด	
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ⁵	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	528.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Sulfate	58.96	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	786	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	0.018	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, 24rd edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



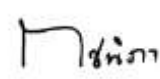
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปรีณา ดงหิงษ์)

...29.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวชนิกา โพนชนะ)

...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01213-1,2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (เหมืองดินดำ)
ที่อยู่ เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดินบ้านเริงราง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 06/04/69 (10:19 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 07/04/69
พิกัด UTM 47 P 5779230 7869730 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001422-2
วันที่รับตัวอย่าง 07/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 06 - 09/04/69
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 ^S	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, 23rd edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

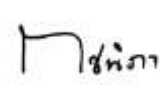


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีดา ดงหิ๊งษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...29.../...04.../...69...

...29.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าที่พิชชากรวม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ขอใบอนุญาติ

แพทยหญิงจิณิชา ติสสะกุล อายุ ๔๐ ปี

ซึ่งได้เกษียณอายุแล้ว และไม่มีอาชีพการงานแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพการ

การได้เป็นผู้จัดการบริหารงานและขอรับจัดของแพทยสภา

วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

Dr. Kinn

นายกแพทยสภา

เลขที่การแพทยสภา

ที่ ๗๖๒



กองการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

กระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์

ประกาศนียบัตรนี้ให้เพื่อแสดงว่า

แพทย์หญิงอโนทัย คลังผดุง

ได้รับการอบรมความรู้ด้านเวชศาสตร์สำหรับแพทย์

หลักสูตร ๑ เดือน

ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ดำเนินการโดย

ดร. ชอน

(แพทย์หญิงจุฬาลักษณ์ บัวขาว)
นายกะโหลก

๕-๑

(นายแพทย์ธีรพล โตพันธานนท์)
อธิบดีกรมการแพทย์

Dr. Anan

ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ใบมอบหมายที่ ๒๒๒๒๒๒๒ (๒๒๒๒)



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยการ พ.ศ. ๒๕๕๕

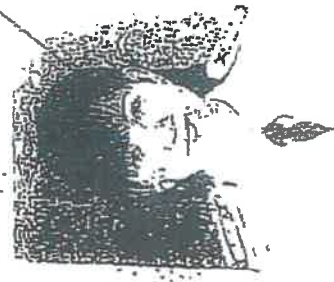
แพทยสภา

ออกใบมอบหมาย

นางสาวลลิตา โอঙ্গเฟียร อายุ ๓๐ ปี

ซึ่งได้เคยเป็นผู้อำนวยการวิชาชีพการแพทย์แผนกเวชศาสตร์ครอบครัวที่โรงพยาบาล

ราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร และขอรับแต่งตั้งเป็นแพทย์ประจำ



ออกให้ ณ วันที่ ๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ในตำแหน่งแพทย์ประจำตัว ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบมอบหมายนี้ให้ใช้ได้

Signature

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

Signature
นายแพทย์ (ผู้รับ)

Signature
นายแพทย์ (ผู้มอบ)

Handwritten note in Thai script:
ใบมอบหมายนี้ให้ใช้ได้
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๐



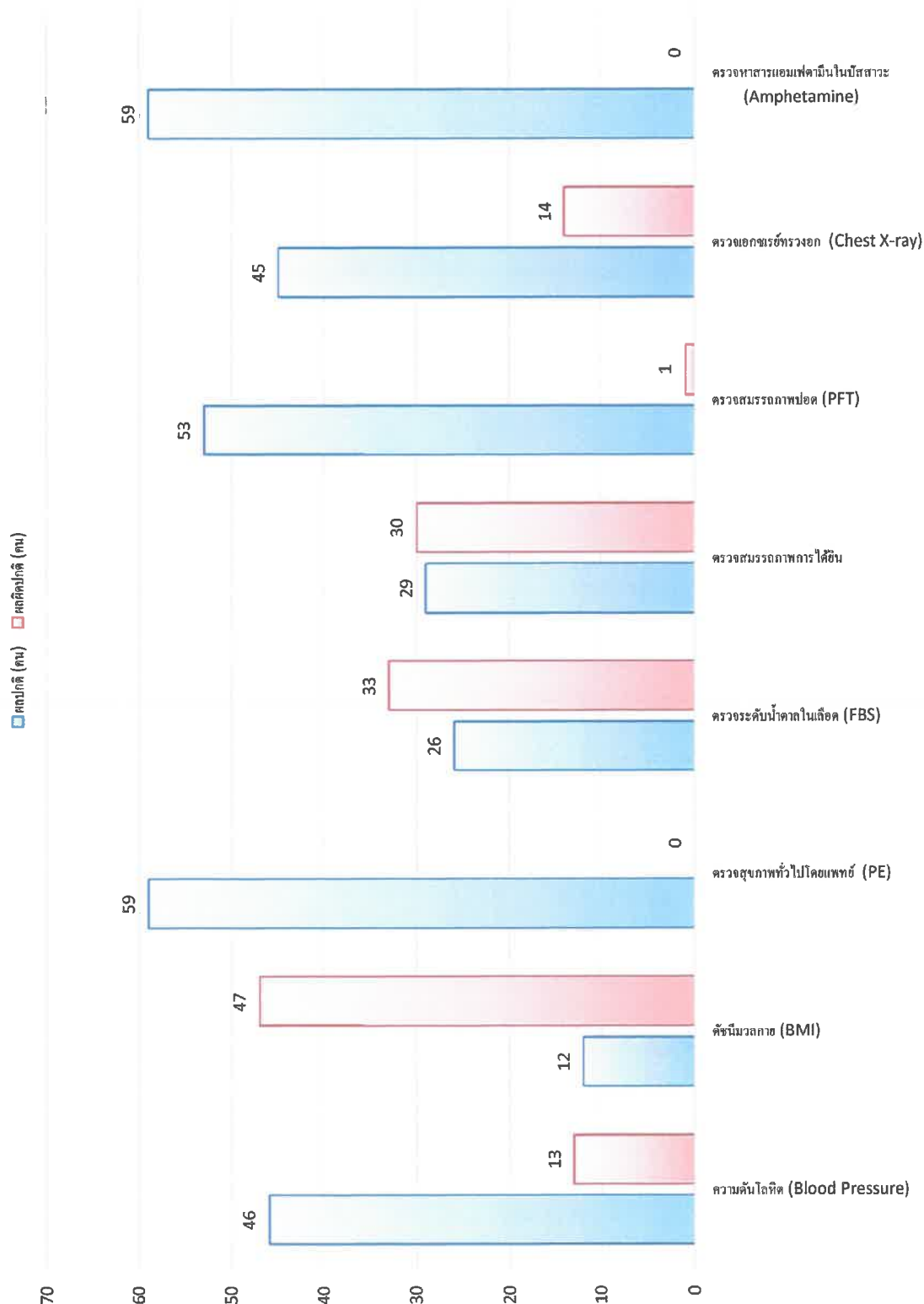
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

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

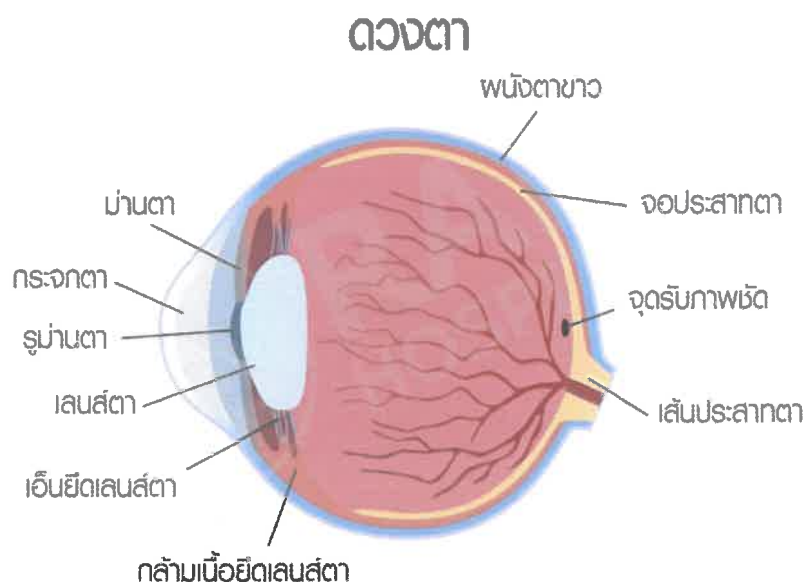
ตรวจวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

คำนำ

ปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อสุขภาพร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ของมนุษย์ คือ แสงสว่าง ซึ่งแสงสว่างมีผลต่อร่างกาย อวัยวะหลักที่แสงสว่างผลกระทบโดยตรง คือ ดวงตา อันตรายจากแสงเป็นสาเหตุหนึ่งที่บั่นทอนดวงตา แม้ว่าดวงตาก็มีกลไกที่สามารถปรับให้มองเห็นภาพในสถานที่ที่มีแสงสว่างมากหรือน้อยก็ตาม หากแต่ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกย่อมมีขีดจำกัดความสามารถ การได้รับแสงสว่างที่ไม่ถูกต้อง ไม่เพียงพอหรือมากเกินไปย่อมทำให้เกิดอันตรายต่อดวงตา อาการที่พบมากคือการเมื่อยล้าของตาจะกลัมน้ำตาไหล ประสาทตา ตาพร่า คลื่นไส้ วิงเวียน มึนศีรษะ ปวดตา การอักเสบของเยื่อตา และกระจกตา การสันกระดูกของตา 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	การรับรู้สี	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